



CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA  
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
Rua dos Andradas, 140 - Santa Ifigênia - 01208-000 - São Paulo - SP  
(11) 3324-3300 - <http://www.cps.sp.gov.br>

**MATRIZ CURRICULAR – 1º SEMESTRE DE 2017**

Unidade Escolar	Etec João Baptista de Lima Figueiredo			Código	009	Município	Mococa								
Eixo Tecnológico	<b>CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS</b>			Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM MECATRÔNICA (2,5)</b>				Plano de Curso	<b>095</b>						
Lei Federal n.º 9394, de 20-12-1996; Resolução CNE/CEB n.º 1, de 5-12-2014; Resolução CNE/CEB n.º 6, de 20-9-2012; Resolução SE n.º 78, de 7-11-2008; Decreto Federal n.º 5154, de 23-7-2004. Plano de Curso aprovado pela Portaria Cetec - 727, de 10-9-2015, republicada no Diário Oficial de 25-9-2015 - Poder Executivo - Seção I - página 37.															
MÓDULO I – 1º semestre de 2017				MÓDULO II – 2º semestre de 2017				MÓDULO III – 1º semestre de 2018				MÓDULO IV – 2º semestre de 2018			
Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)			Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)			Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)			Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)		
	Teoria	Prática	Total		Teoria	Prática	Total		Teoria	Prática	Total		Teoria	Prática	Total
I.1 – Desenho Técnico	00	50	50	II.1 – Desenho Assistido por Computador I	00	50	50	III.1 – Desenho Assistido por Computador II	00	50	50	IV.1 – Robótica e Manufatura Flexível	50	50	100
I.2 – Medição e Controle	00	50	50	II.2 – Tecnologia de Manufatura II	00	50	50	III.2 – Microcontroladores	00	50	50	IV.2 – Tecnologia da Qualidade e Produtividade	50	00	50
I.3 – Tecnologia de Manufatura I	50	00	50	II.3 – Eletrônica Analógica	50	50	100	III.3 – Tecnologia de Manufatura III	00	50	50	IV.3 – Tecnologia de Manufatura IV	00	50	50
I.4 – Princípios de Eletrônica	00	100	100	II.4 – Resistência dos Materiais	50	00	50	III.4 – Eletrônica Industrial de Potência	00	50	50	IV.4 – Linguagem de Programação Aplicada à Mecatrônica	00	50	50
I.5 – Tecnologia dos Materiais Mecânicos I	50	00	50	II.5 – Tecnologia dos Materiais Mecânicos II	00	50	50	III.5 – Mecanismos Mecatrônicos	100	00	100	IV.5 – Automação Mecatrônica IV (Sistemas Supervisórios, Controle de Processos e Instrumentação)	50	50	100
I.6 – Automação Mecatrônica I (Hidráulica e Pneumática)	00	50	50	II.6 – Automação Mecatrônica II (Eletrohidráulica e Eletropneumática)	00	50	50	III.6 – Automação Mecatrônica III (CLP)	50	50	100	IV.6 – Manutenção e Projetos Mecatrônicos	00	50	50
I.7 – Instalações e Comandos Elétricos	00	50	50	II.7 – Máquinas e Comandos Elétricos	00	50	50	III.7 – Linguagem, Trabalho e Tecnologia	50	00	50	IV.7 – Ética e Cidadania Organizacional	50	00	50
I.8 – Aplicativos Informatizados em Mecatrônica	00	50	50	II.8 – Eletrônica Digital	00	50	50	III.8 – Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica	50	00	50	IV.8 – Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica	00	50	50
I.9 – Segurança Ambiental e do Trabalho	50	00	50	II.9 – Inglês Instrumental	50	00	50								
<b>TOTAL</b>	<b>150</b>	<b>350</b>	<b>500</b>	<b>TOTAL</b>	<b>150</b>	<b>350</b>	<b>500</b>	<b>TOTAL</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>500</b>	<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
<b>MÓDULO I</b> Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>AUXILIAR TÉCNICO DE MECATRÔNICA</b>				<b>MÓDULOS I + II</b> Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>ASSISTENTE TÉCNICO DE MECATRÔNICA</b>				<b>MÓDULOS I + II + III</b> Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de <b>INSTALADOR E REPARADOR DE EQUIPAMENTOS MECATRÔNICOS</b>				<b>MÓDULOS I + II + III + IV</b> Habilitação Profissional de <b>TÉCNICO EM MECATRÔNICA</b>			
<b>Total da Carga Horária Teórica</b>		750 horas-aula		<b>Trabalho de Conclusão de Curso</b>		120 horas		<b>Estágio Supervisionado</b>		Este curso não requer Estágio Supervisionado.		<b>Data:</b> 16/12/2016			
<b>Total da Carga Horária Prática</b>		1250 horas-aula		<b>Homologação:</b> 5/12/2016								<b>SUPERVISOR EDUCACIONAL</b> (assinatura e carimbo)			

*Inês de Lourdes Madureira*  
RG: 7.827.783-8

Diretora de Escola Técnica - ETEC  
Unidade de Ensino Médio e Técnico/Grupo de Formulação e Análises Curriculares - Gfac

**Maria Aparecida de Azevedo Martins**  
Assistente de Supervisão Educacional  
Cetec/GSE - Regional Campinas Norte  
Centro Paula Souza