

MATRIZ CURRICULAR - 2º SEMESTRE DE 2017

Unidade Escolar		Etec Lauro Gomes		Código		010		Município		São Bernardo do Campo		Plano de Curso		095	
Eixo Tecnológico		Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECATRÔNICA (2,5)													
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, alterado pelo Decreto n.º 8.268, de 18-6-2014. 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 - 2º semestre de 2017				MÓDULO II - 1º semestre de 2018				MÓDULO III - 2º semestre de 2018				MÓDULO IV - 1º semestre de 2019			
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	Total
1.1 - 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	100
1.2 - 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	50
1.3 - 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
1.4 - 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
1.5 - 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	50	100
1.6 - Automação Mecatrônica I (Hidráulica e Pneumática)		00	50	50	II.6 - Automação Mecatrônica II (Hidráulica e Pneumática)	00	50	50	III.6 - Automação Mecatrônica III (CLP)	50	50	100	IV.6 - Manutenção e Projetos Mecatrônicos	00	50
1.7 - 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	50
1.8 - 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
1.9 - Segurança Ambiental e do Trabalho		50	00	50	II.9 - Inglês Instrumental	50	00	50	TOTAL	150	350	500	TOTAL	200	300
TOTAL		150	350	500	TOTAL	150	350	500	TOTAL	250	250	500	TOTAL	200	300
MÓDULO I		MÓDULO I + II		MÓDULO I + II		MÓDULO I + II + III		MÓDULO I + II + III + IV		MÓDULO I + II + III + IV		MÓDULO I + II + III + IV		MÓDULO I + II + III + IV	
Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO DE MECATRÔNICA		Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE MECATRÔNICA		Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE MECATRÔNICA		Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de INSTALADOR E REPARADOR DE EQUIPAMENTOS MECATRÔNICOS		Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de INSTALADOR E REPARADOR DE EQUIPAMENTOS MECATRÔNICOS		Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de INSTALADOR E REPARADOR DE EQUIPAMENTOS MECATRÔNICOS		Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de INSTALADOR E REPARADOR DE EQUIPAMENTOS MECATRÔNICOS		HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM MECATRÔNICA	
Total da Carga Horária Teórica		750 horas-aula		750 horas-aula		1250 horas-aula		1250 horas-aula		1250 horas-aula		1250 horas-aula		1250 horas-aula	
Total da Carga Horária Prática		1250 horas-aula		1250 horas-aula		1250 horas-aula		1250 horas-aula		1250 horas-aula		1250 horas-aula		1250 horas-aula	
Observação		A carga horária descrita como prática é aquela com possibilidade de divisão de classes em turmas, conforme o item 4.8 do Plano de Curso.													
Data:		05/07/2017													
Homologação:		12/06/2017													
Diretor de ETEC		Paulo Vicente Batista													
(assinatura e carimbo)		(assinatura e carimbo)													
SUPERVISOR EDUCACIONAL		Sabrina Rodero Ferreira Gomes													
(assinatura e carimbo)		(assinatura e carimbo)													
SUPERVISORA EDUCACIONAL		Grande São Paulo Sul e Baixada Santista													