

MATRIZ CURRICULAR - 2º SEMESTRE DE 2018

Unidade Escolar	Etec Lauro Gomes		Código	010	Município	São Bernardo do Campo	Plano de Curso				
	CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS						095				
Eixo Tecnológico	Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECATRÔNICA (2,5)						095				
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 Cetecc - 727, de 10-9-2015, republicada no Diário Oficial de 25-9-2015 - Poder Executivo - Seção I - página 37.											
MÓDULO I - 2º semestre de 2018			MÓDULO II - 1º semestre de 2019			MÓDULO III - 2º semestre de 2019			MÓDULO IV - 1º semestre de 2020		
Componentes Curriculares	Carga Horária (Horas-aula)		Componentes Curriculares		Carga Horária (Horas-aula)		Componentes Curriculares		Carga Horária (Horas-aula)		Total
	Teoria	Prática	Teoria	Prática	Teoria	Prática	Teoria	Prática	Teoria	Prática	
I.1 - Desenho Técnico	00	50	II.1 - Desenho Assistido por Computador I	00	50	III.1 - Desenho Assistido por Computador II	00	50	IV.1 - Robótica e Manufatura Flexível	50	100
I.2 - Medição e Controle	00	50	II.2 - Tecnologia de Manufatura II	00	50	III.2 - Microcontroladores	00	50	IV.2 - Tecnologia da Qualidade e Produtividade	50	50
I.3 - Tecnologia de Manufatura I	50	00	II.3 - Eletrônica Analógica	50	100	III.3 - Tecnologia de Manufatura III	00	50	IV.3 - Tecnologia de Manufatura IV	00	50
I.4 - Princípios de Eletrônica	00	100	II.4 - Resistência dos Materiais	50	50	III.4 - Eletrônica Industrial de Potência	00	50	IV.4 - Linguagem de Programação Aplicada à Mecatrônica	00	50
I.5 - Tecnologia dos Materiais Mecânicos I	50	50	II.5 - Tecnologia dos Materiais Mecânicos II	00	50	III.5 - Mecanismos Mecatrônicos	100	100	IV.5 - Automação Mecatrônica IV (Sistemas Supervisórios, Controle de Processos e Instrumentação)	50	100
I.6 - Automação Mecatrônica I (Hidráulica e Pneumática)	00	50	II.6 - Automação Mecatrônica II (Eletrohidráulica e Eletropneumática)	00	50	III.6 - Automação Mecatrônica III (CLP)	50	100	IV.6 - Manutenção e Projetos Mecatrônicos	00	50
I.7 - Instalações e Comandos Elétricos	00	50	II.7 - Máquinas e Comandos Elétricos	00	50	III.7 - Linguagem, Trabalho e Tecnologia	50	50	IV.7 - Ética e Cidadania Organizacional	50	50
I.8 - Aplicativos Informatizados em Mecatrônica	00	50	II.8 - Eletrônica Digital	00	50	III.8 - Planejamento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica	50	50	IV.8 - Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Mecatrônica	00	50
I.9 - Segurança Ambiental e do Trabalho	50	00	II.9 - Inglês Instrumental	50	00	TOTAL	150	350	TOTAL	200	300
TOTAL	150	350	150	350	500	250	250	500	200	300	500
MÓDULO I Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO DE MECATRÔNICA			MÓDULOS I + II Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de ASSISTENTE TÉCNICO DE MECATRÔNICA			MÓDULOS I + II + III Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de INSTALADOR E REPARADOR DE EQUIPAMENTOS MECATRÔNICOS			MÓDULOS I + II + III + IV Habilitação Profissional de TÉCNICO EM MECATRÔNICA		
Total da Carga Horária Teórica			750 horas-aula			Trabalho de Conclusão de Curso			120 horas		
Total da Carga Horária Prática			1250 horas-aula			Estágio Supervisionado			Este curso não requer Estágio Supervisionado.		
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: 06/07/2018			Diretor de ETEC (assinatura e carimbo)			Homologação: 29/06/2018			SUPERVISOR EDUCACIONAL (assinatura e carimbo)		
Paulo Vicente Batista Diretor RG. 37.593.862-X			Sabrina Roxeiro Ferreira Gomes Supervisora Educacional Grande São Paulo Sul e Baixada Santista								
Unidade de Ensino Médio e Técnico/Grupo de Formulação e Análises Curriculares - Gfacc											