

CURSO: Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Mecatrônica
HABILITAÇÃO: Técnico de Nível Médio em Mecatrônica
EIXO TECNOLÓGICO: Controle e Processos Industriais
CARGA HORÁRIA: 1200 h

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA					
Módulo	Unidade Curricular		Carga Horária	Terminalidades / Certificação	
MÓDULO TÉCNICO	MÓDULO INTRODUTÓRIO	1	Introdução a Tecnologia de Informação e Comunicação *	40	Prosseguimento de Estudos
		2	Criatividade e Ideação em Projetos	18	
		3	Mecânica Aplicada a Sistemas Mecatrônicos	40	
		4	Desenho Técnico Aplicado a Sistemas Automatizados	60	
		5	Fundamentos de Eletroeletrônica	102	
		6	Lógica de Programação	40	
		SUBTOTAL-1		300 h	
	MÓDULO ESPECÍFICO I	7	Saúde e Segurança no Trabalho *	12	Prosseguimento de Estudos
		8	Sustentabilidade nos Processos Industriais	8	
		9	Modelagem de Projetos	18	
		10	Sistemas Eletrônicos	48	
		11	Processos de Fabricação Mecânica	94	
		12	Sistemas Eletrohidráulicos e Eletropneumáticos	60	
		13	Acionamentos Eletroeletrônicos	60	
	SUBTOTAL-2		300 h		
	MÓDULO ESPECÍFICO II	14	Introdução a Qualidade e Produtividade *	16	Prosseguimento de Estudos
		15	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos *	12	
		16	Prototipagem de Projetos	24	
		17	Sistemas Lógicos Programáveis	84	
		18	Integração de Sistemas Robóticos e Mecatrônicos	84	
		19	Projetos de Componentes Mecânicos	53	
		20	Projetos de Acionamentos Eletroeletrônicos	27	
	SUBTOTAL-3		300 h		
	MÓDULO ESPECÍFICO III	21	Introdução a Indústria 4.0 *	24	Habilitação em Técnico de Nível Médio em Mecatrônica CBO 3001
		22	Implementação de Projetos *	48	
		23	Sistemas de Supervisão e Controle	72	
		24	Sistemas Microcontrolados	48	
		25	Gestão dos Processos de Implementação de Sistemas Mecatrônicos	24	
26		Manutenção de Sistemas Mecatrônicos	27		
27		Projetos de Sistemas Mecatrônicos	30		
28		Projetos de Sistemas Embarcados	27		
SUBTOTAL-4		300 h			
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO			1200h		

*Unidades Curriculares/disciplinas com aulas autoinstrucionais, conteúdo disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) aos alunos.