

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

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA						
Módulo		Unidade Curricular		Carga Horária		Terminalidades / Certificação
				Presencial	EAD	
MÓDULO TÉCNICO	MÓDULO INTRODUTÓRIO	1	Introdução a Tecnologia de Informação e Comunicação*		40	Prosseguimento de Estudos
		2	Criatividade e Ideação em Projetos	18		
		3	Desenho Técnico Aplicado a Projetos Elétricos **	60		
		4	Fundamentos de Eletricidade	90		
		5	Fundamentos de Sistemas Elétricos	92		
		SUBTOTAL-1		300 h		
	MÓDULO ESPECÍFICO I	6	Saúde e Segurança no Trabalho *		12	Qualificação Profissional Técnica Instalador de Sistemas Elétricos Prediais CBO 7156-10
		7	Sustentabilidade nos Processos Industriais *		8	
		8	Modelagem de Projetos	18		
		9	Instalação e Manutenção Elétrica Predial	102		
		10	Projetos Elétricos Prediais	102		
		11	Eficiência Energética **	30		
		12	Gestão Operacional Integrada *	28		
		SUBTOTAL-2		300 h		
	MÓDULO ESPECÍFICO II	13	Introdução a Qualidade e Produtividade *		16	Qualificação Profissional Técnica Eletricista de Manutenção CBO 9511-05
		14	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos *		12	
		15	Prototipagem de Projetos	24		
		16	Integração de Sistemas Elétricos Automatizados	69		
		17	Manutenção Elétrica Industrial	33		
		18	Instalações e Acionamentos Elétricos Industriais	98		
		19	Projetos Elétricos Industriais	48		
		SUBTOTAL-3		300 h		
	MODULO ESPECIFICO iii	20	Introdução a Indústria 4.0 *		24	Habilitação em Técnico de Nível Médio em Eletrotécnica CBO 3131-05
		21	Implementação de Projetos	48		
		22	Integração de Sistemas de Energias Renováveis	60		
		23	Manutenção e Operação de Sistemas Elétricos de Potencia - SEP	33		
		24	Instalações de Sistemas Elétricos de Potencia - SEP	87		
		25	Projetos de Instalações Elétricas de Potencia	48		
		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.

** Unidades Curriculares/disciplinas com 80% de aulas autoinstrucionais, conteúdo disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) e 20% de aulas presenciais aos alunos.

