

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 INTRODUTORIO	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	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		
	MÓDULO ESPECÍFICO II	SUBTOTAL-2	300 h		
		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		
MÓDULO ESPECÍFICO III		SUBTOTAL-3	300 h		
MÓDULO ESPECÍFICO 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 Potência - SEP	33			
	24 Instalações de Sistemas Elétricos de Potência - SEP	87			
	25 Projetos de Instalações Elétricas de Potência	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.

