

Habilitação Profissional: Técnico em Eletroeletrônica Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais Nivel de Educação Profissional: Técnico de Nível Médio IN V4 COMPETÊNCIA GERAL: Desenvolver, instalar e manter sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.								
UNIDADES DE COMPETÊNCIA	ELEMENTOS DE COMPETÊNCIA	CAPACIDADES						
		BÁSICAS		TÉCNICAS			GESTÃO	
		C1 Interpretar Normas e Documentos Técnicos	C2 Compreender os princípios de funcionamento dos componentes eletroeletrônicos	C3 Utilizar Técnicas de Desenvolvimento de Projetos	C4 Empregar Procedimentos Técnicos de Instalação	C5 Aplicar Procedimentos Técnicos de Manutenção	C6 Aplicar as normas em relação a saúde, segurança no trabalho e meio ambiente.	C7 Utilizar Técnicas de Gestão
1 - Desenvolver sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	1 - Dimensionar sistemas eletroeletrônicos.			8				
	2 - Projetar sistemas eletroeletrônicos.	2 - 3 I	1 - 3 I	6 - 7 I	I	I	4 I	I
	3 - Integrar sistemas eletroeletrônicos.	2 - 3 I	3 I	9 - 10 I	I	I	I	I
	4 - Validar sistemas eletroeletrônicos.	I	I	11 I	I	I	I	I
2 - Instalar sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	1 - Planejar a instalação de sistemas eletroeletrônicos.							5
	2 - Montar sistemas eletroeletrônicos.	2 - 3 I	I	I	8 - 9 - 10 I	I	4 I	I
	3 - Validar a instalação de sistemas eletroeletrônicos.	2 - 3 I	3 I	I	6 - 7 I	I	I	5 I
3 - Manter sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	1 - Diagnosticar causas de falhas e defeitos em sistemas eletroeletrônicos.	2	1 - 3			6 - 7 - 8	4	
	2 - Planejar as atividades de manutenção de sistemas.	I	I	I	I	I	I	5 I
	3 - Realizar a manutenção em sistemas eletroeletrônicos.	I	I	I	I	9 - 10 I	4 I	I
	4 - Validar a manutenção em sistemas eletroeletrônicos.	I	I	I	I	I	I	5 I

Avaliar (Capacidade)	para (Elemento de Competência + Unidade de Competência)		por meio de (Conhecimentos)	Unidades Curriculares	
C1 - Interpretar Normas e Documentos Técnicos	1 - Diagnosticar causas de falhas e defeitos em sistemas eletroeletrônicos.	3 - Manter sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	2 - Interpretação de Desenho Técnico	Leitura e interpretação de Desenho Técnico	
	1.2 - Projetar sistemas eletroeletrônicos.	1 - Desenvolver sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	3 - Interpretação de Manuais e Normas Técnicas	Instalação de Sistemas Elétricos Prediais	
	3 - Integrar sistemas eletroeletrônicos.			Instalação de Sistemas Eletroeletrônicos Industriais	
	2.2 - Montar sistemas eletroeletrônicos.	2 - Instalar sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.		Instalação de Sistemas Eletrônicos	
	3 - Validar a instalação de sistemas eletroeletrônicos.			Manutenção de Sistemas Elétricos Prediais Manutenção de sistemas eletroeletronicos Industriais Manutenção de Sitemas Eletrônicos Projeto de Sistemas Elétricos Prediais Projeto de Sistemas Eletroeletrônicos Industriais Projeto de Sistemas Eletrônicos	
C2 - Compreender os princípios de funcionamento dos componentes eletroeletrônicos	1 - Diagnosticar causas de falhas e defeitos em sistemas eletroeletrônicos.	3 - Manter sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	1 - Fundamentos de Eletricidade	Eletricidade	
	1.2 - Projetar sistemas eletroeletrônicos.	1 - Desenvolver sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	3 - Interpretação de Manuais e Normas Técnicas	Instalação de Sistemas Elétricos Prediais	
	3 - Integrar sistemas eletroeletrônicos.			Instalação de Sistemas Eletroeletrônicos Industriais	
	2.3 - Validar a instalação de sistemas eletroeletrônicos.	2 - Instalar sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.		Instalação de Sistemas Eletrônicos	
				Manutenção de Sistemas Elétricos Prediais Manutenção de sistemas eletroeletrônicos Industriais Manutenção de Sistemas Eletrônicos Projeto de Sistemas Elétricos Prediais Projeto de Sistemas Eletroeletrônicos Industriais Projeto de Sistemas Eletrônicos	
C3 - Utilizar Técnicas de Desenvolvimento de Projetos	1 - Dimensionar sistemas eletroeletrônicos.	1 - Desenvolver sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	6 - Sistemas Elétricos Prediais	Projeto de Sistemas Elétricos Prediais	
	2 - Projetar sistemas eletroeletrônicos.		7 - Sistemas Elétricos Industriais	Projeto de Sistemas Eletroeletrônicos Industriais	
	3 - Integrar sistemas eletroeletrônicos.		8 - Sistemas Eletrônicos	Projeto de Sistemas Eletrônicos	
	4 - Validar sistemas eletroeletrônicos.		9 - Sistemas de Automação Eletroeletrônicos 10 - Sistemas Eletropneumáticos e Eletrohidráulicos 11 - Software de Desenvolvimento de Sistemas Eletroeletrônicos		
	C4 - Empregar Procedimentos Técnicos de Instalação	2 - Montar sistemas eletroeletrônicos.	2 - Instalar sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	6 - Sistemas Elétricos Prediais	Instalação de Sistemas Elétricos Prediais
3 - Validar a instalação de sistemas eletroeletrônicos.			7 - Sistemas Elétricos Industriais	Instalação de Sistemas Eletroeletrônicos Industriais	
				8 - Sistemas Eletrônicos	Instalação de Sistemas Eletrônicos
C5 - Aplicar Procedimentos Técnicos de Manutenção	1 - Diagnosticar causas de falhas e defeitos em sistemas eletroeletrônicos.	3 - Manter sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	9 - Sistemas de Automação Eletroeletrônicos 10 - Sistemas Eletropneumáticos e Eletrohidráulicos	Manutenção de Sistemas Elétricos Prediais	
					Manutenção de sistemas eletroeletrônicos Industriais
					Manutenção de Sistemas Eletrônicos
C6 - Aplicar as normas em relação a saúde, segurança no trabalho e meio ambiente.	1 - Diagnosticar causas de falhas e defeitos em sistemas eletroeletrônicos.	3 - Manter sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	4 - Normas de Saúde, de Meio Ambiente e de Segurança do Trabalho	Qualidade, saúde, meio ambiente e segurança no trabalho	
	3 - Realizar a manutenção em sistemas eletroeletrônicos.			Gestão da instalação de sistemas eletroeletrônicos	
	1.2 - Projetar sistemas eletroeletrônicos.	1 - Desenvolver sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.		Gestão da manutenção de sistemas eletroeletrônicos	
	2.2 - Montar sistemas eletroeletrônicos.	2 - Instalar sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.		Projeto de Sistemas Elétricos Prediais	
				Projeto de Sistemas Eletroeletrônicos Industriais	
C7 - Utilizar Técnicas de Gestão	1 - Planejar a instalação de sistemas eletroeletrônicos.	2 - Instalar sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	5 - Ferramentas de Gestão e de Qualidade	Gestão da Instalação de sistemas eletroeletrônicos	
	3 - Validar a instalação de sistemas eletroeletrônicos.			Gestão da manutenção de sistemas eletroeletrônicos	
	3.2 - Planejar as atividades de manutenção de sistemas.	3 - Manter sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.		Projetos de melhorias de sistemas eletroeletrônicos	
	4 - Validar a manutenção em sistemas eletroeletrônicos.				