

<div>COMPETÊNCIA GERAL</div> <div>Desenvolver, instalar e manter sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.</div>		CAPACIDADES						
		BÁSICAS		TÉCNICAS			GESTÃO	
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
		Interpretar normas e documentos técnicos.	Compreender os princípios de funcionamento dos componentes eletroeletrônicos.	Utilizar técnicas de desenvolvimento de projetos.	Empregar procedimentos técnicos de instalação.	Aplicar procedimentos técnicos de manutenção.	Aplicar as normas em relação a saúde, segurança no trabalho e meio ambiente.	Utilizar técnicas de gestão.
UNIDADES DE COMPETÊNCIAS	ELEMENTOS DE COMPETÊNCIAS							
UNIDADE DE COMPETÊNCIA 01: Desenvolver sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	1.1. Dimensionar sistemas eletroeletrônicos.			8				
	1.2. Projetar sistemas eletroeletrônicos.	2, 3	1, 3	6, 7			4	
	1.3. Integrar sistemas eletroeletrônicos.	2, 3	3	9, 10				
	1.4. Validar sistemas eletroeletrônicos.			11				
UNIDADE DE COMPETÊNCIA 02: Instalar sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	2.1. Planejar a instalação de sistemas eletroeletrônicos.							5
	2.2. Montar sistemas eletroeletrônicos.	2, 3			8, 9, 10		4	
	2.3. Validar a instalação de sistemas eletroeletrônicos.	2, 3	3		6, 7			5
UNIDADE DE COMPETÊNCIA 03: Manter sistemas eletroeletrônicos de acordo com procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.	3.1. Diagnosticar causas de falhas e defeitos em sistemas eletroeletrônicos.	2	1, 3			6, 7, 8	4	
	3.2. Planejar as atividades de manutenção de sistemas.							5
	3.3. Realizar a manutenção em sistemas eletroeletrônicos.					9, 10	4	
	3.4. Validar a manutenção em sistemas eletroeletrônicos.							5

Versão IN: **V.4**
Habilitação profissional: **Técnico em Eletroeletrônica**
Eixo tecnológico: **Controle e Processos Industriais**
Nível de educação profissional: **Técnica de Nível Médio**

OBJETOS DE CONHECIMENTO

1 - Fundamentos de eletricidade	5 - Ferramentas de gestão e de qualidade	9 - Sistemas de automação eletroeletrônicos
2 - Interpretação de desenho técnico	6 - Sistemas elétricos prediais	10 - Sistemas eletropneumáticos e eletro-hidráulicos
3 - Interpretação de manuais e normas técnicas	7 - Sistemas elétricos industriais	11 - Software de desenvolvimento de sistemas eletroeletrônicos
4 - Normas de saúde, de meio ambiente e de segurança do trabalho	8 - Sistemas eletrônicos	