

5.4 Matriz Curricular

INSTITUIÇÃO: SENAI-BA

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

Elaborada conforme legislação vigente

Módulo		Unidade Curricular		Carga Horária teórico prática	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	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	
	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 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	