

# 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			CH Total	Terminalidades / Certificação	
<b>MÓDULO TÉCNICO</b>	<b>MÓDULO INTRODUTÓRIO</b>	1	Fundamentos de Eletricidade	80	<b>Prosseguimento de Estudos</b>	
		2	Introdução a Tecnologia de Informação e Comunicação	40		
		3	Fundamentos de Sistemas Elétricos	80		
		4	Desenho Técnico Aplicado a Projetos Elétricos	60		
		5	Criatividade e Ideação em Projetos de Inovação	20		
		6	Modelagem de Projetos de Inovação	20		
	<b>SUBTOTAL-1</b>			300		
	<b>MÓDULO ESPECÍFICO I</b>	7	Instalação e Manutenção Elétrica Predial	100	<b>Prosseguimento de Estudos</b>	
		8	Saúde e Segurança no Trabalho	12		
		9	Sustentabilidade nos Processos Industriais	8		
		10	Projetos Elétricos Prediais	96		
		11	Eficiência Energética	32		
		12	Gestão Operacional Integrada	28		
		13	Prototipagem de Negócio Inovadores	24		
	<b>SUBTOTAL-2</b>			300		
	<b>MÓDULO ESPECÍFICO II</b>	14	Instalações e Acionamentos Elétricos Industriais	90	<b>Prosseguimento de Estudos</b>	
		15	Introdução a Qualidade e Produtividade	16		
		16	Introdução ao Desenvolvimento de Projetos	12		
		17	Projetos Elétricos Industriais	62		
		18	Integração de Sistemas Elétricos Automatizados	80		
		19	Manutenção Elétrica Industrial	40		
		<b>SUBTOTAL-3</b>		300		
	<b>MÓDULO ESPECÍFICO III</b>	20	Integração de Sistemas de Energias Renováveis	60	<b>Habilitação em Técnico de Nível Médio em Eletrotécnica</b> <b>CBO 3131-05</b>	
		21	Introdução a Indústria 4.0	24		
		22	Instalações de Sistemas Elétricos de Potência - SEP	90		
		23	Projetos de Instalações Elétricas de Potência - SEP	60		
		24	Manutenção e Operação de Sistemas Elétricos de Potência - SEP	42		
		25	Implementação de Negócios Inovadores	24		
<b>SUBTOTAL-4</b>				300		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>				<b>1200h</b>		