

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
MÓDULO TÉCNICO	MÓDULO INTRODUTÓRIO	1	Fundamentos de Eletricidade	80	Prosseguimento de Estudos
		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	
		SUBTOTAL-1			
	MÓDULO ESPECÍFICO I	7	Instalação e Manutenção Elétrica Predial	100	Prosseguimento de Estudos
		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	
	SUBTOTAL-2			300	
	MÓDULO ESPECÍFICO II	14	Instalações e Acionamentos Elétricos Industriais	90	Prosseguimento de Estudos
		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	
		SUBTOTAL-3			
	MÓDULO ESPECÍFICO III	20	Integração de Sistemas de Energias Renováveis	60	Habilitação em Técnico de Nível Médio em Eletrotécnica CBO 3131-05
		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	
		SUBTOTAL-4			
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				1200h	