

CURSO TÉCNICO EM Eletrotécnica

Sobre o Curso:

O **Curso de Educação Profissional Técnica de Nível Médio Habilitação em Eletrotécnica** visa formar profissionais-cidadãos técnicos com competência técnica, ética e politicamente com elevado grau de responsabilidade social e que contemple um novo perfil para realizar e/ou gerenciar atividades de execução, operação e manutenção de instalações e equipamentos eletroeletrônicos na indústria, em empresas de prestação de serviços e no próprio negócio como empreendedor.

Carga horária:

1520h

Público alvo:

Os Cursos Técnicos são destinados a todos que já completaram o Ensino Médio e que desejam aprender uma profissão, entrar no mercado de trabalho ou buscar uma melhor colocação na empresa em que trabalha.

Objetivos:

- Formar técnicos de nível médio em Eletrotécnicos aptos a dominar os princípios básicos que norteiam à eletroeletrônica;
- Operar equipamentos eletroeletrônicos;
- Utilizar energia elétrica de forma racional, bem como a medição, a tarifação, a conservação e a geração de energia elétrica através das principais fontes de energia alternativa;
- Conhecer e avaliar propriedades, acessórios e dispositivos de rede de baixa e alta tensão;
- Elaborar projetos de instalações de acordo com os limites para o técnico de nível médio;
- Analisar e especificar circuitos digitais combinacionais e sequências, conversores analógicos digitais aplicados a circuitos eletrônicos;
- Implementar sistemas automatizados utilizando controladores lógicos programáveis.

Possibilidades de atuação:

O eletrotécnico pode trabalhar em indústrias metalúrgicas, assistência técnica, telecomunicações e até mesmo em construção civil. Onde ele realmente se sobressairá são as empresas voltadas a geração e distribuição de energia elétrica.

Ramos de atuação:

- Empresas concessionárias de distribuição de energia elétrica;
- Empresas de geração e transmissão de energia elétrica;
- Empresas de telecomunicações;
- Empresas de água e saneamento;
- Escritório de projetos técnicos;
- Empresas de instalação e manutenção de equipamentos elétricos;
- Empresas de representação comercial de aparelhos e equipamentos elétricos;
- Indústrias de aparelhos e equipamentos elétricos e
- Profissional liberal.

Duração do curso:

24 meses

Resolução de criação do curso:

Resolução N° 280/2014 – CEE/MA, de 06/11/2014.

Pré-Requisitos:

- a) Escolaridade mínima: Candidatos que concluíram o Ensino Médio ou de Estudos Equivalentes.
- b) Cópia do certificado e histórico de conclusão do Ensino Médio (ou Declaração) ou de estudos equivalentes;
- c) Cédula de Identidade (RG)
- d) CPF
- e) Comprovante de residência
- f) Título Eleitoral
- g) 01 Foto 3X4

Turno de Funcionamento:

Noturno

Coordenadora:

Prof. Esp. Roseania Barbosa Sales Bastos

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

	COMPONENTE CURRICULAR	TEORIA	PRÁTICA	CARGA HORÁRIA
Módulo I	Eletricidade I	40 horas	20 horas	60 horas
	Matemática Específica	40 horas	-	40 horas
	Relações Humanas	40 horas	-	40 horas
	Eletricidade II	40 horas	20 horas	60 horas
	Português	40 horas	-	40 horas
	Segurança e Higiene do Trabalho	40 horas	-	40 horas
	Desenho Técnico	40 horas	20 horas	60 horas
	Instalação Predial	40 horas	40 horas	80 horas
		SUBTOTAL		
	FORMAÇÃO MODULAR: AUXILIAR DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
Módulo II	Instalações Industriais	60 horas	20 horas	80 horas
	Legislação e Normas Técnicas	60 horas	-	60 horas
	Eletrônica	20 horas	20 horas	40 horas
	Projetos Elétricos Industriais	20 horas	20 horas	40 horas
	Comandos Elétricos	20 horas	40 horas	60 horas
	Máquinas e Equipamentos	60 horas	20 horas	80 horas
	Controle e Automação	40 horas	40 horas	80 horas
		SUBTOTAL		
	FORMAÇÃO MODULAR: ELETRICISTA INDUSTRIAL			
Módulo III	Análise de Circuitos Elétricos	40 horas	20 horas	60 horas
	Informática	40 horas	20 horas	60 horas
	Inglês Técnico	40 horas	-	40 horas
	Gestão de Qualidade	40 horas	-	40 horas
	Redes de Transmissão e Distribuição Elétrica	60 horas	20 horas	80 horas
	Operação em Subestação	100 horas	40 horas	140 horas
		SUBTOTAL		
	FORMAÇÃO TÉCNICA: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - CBO: 03131			
	ESTAGIO SUPERVISIONADO			240 horas
	SUBTOTAL			1.280 horas
	Total			1.520 horas