



CERTIFICADO

Certificamos que...

Alexandre do Couto e Silva

concluiu com aproveitamento o **Curso de Eletricista Profissional**
ministrado pela Engehall Elétrica Brasil Ltda.

Carga horária **80 horas**

*Assinatura do Aluno

André Luiz Mafra de Medeiros
Eng. Eletricista
CREA-MG 186.906/D

Concluído em:

CERTIFICADO DE CURSO PROFISSIONALIZANTE LIVRE

Conforme a lei nº. 9394/96, o Decreto nº 5.154/04 e a Deliberação CEE 14/97 (Indicação CEE 14/97)



Conceitos básicos em eletricidade

- História da Eletricidade
- A LEI de OHM
- As 4 Principais Grandezas Elétricas
- Símbologia da Norma
- Leitura, Interpretação e Elaboração de Projetos ;
 - Iluminação + Tomadas, Projeto ONLINE
 - Dimensionamento, Diagramas Elétricos
 - Passagem dos cabos e Diagramas Finais

Execução de Instalações e Projetos Elétricos

- Introdução a execução de instalações (ferramentas necessárias)
- Passo a Passo para executar o projeto na prática ;
 - Montagem da estrutura, distribuição
 - Condutores (Tipos, Normas, Conexão e Aplicação)
 - Leitura e execução do projeto

Conexões elétricas

- Emendas (de prolongamento, de derivação)
- Emendas (tipo "rabo de rato", tipo "olhal", de fio rígido + flexível)
- Fechamento de Interruptores
- Fechamento de Tomadas
- A teoria das lâmpadas e eficiência energética
- Conectores a parafuso ;
 - Perfurante (3M Scotchlok)
 - Conectores a mola (Torção e WAGO)
 - Terminais (compressão, tubular, olhal, garfo, luva pré-isolada)

Aterramento Elétrico (Mini Curso)

Montagem do quadro de distribuição

- Conhecendo a fundo os dispositivos de proteção
 - Dispositivo DR (Diferencial Residual)
 - DPS (Dispositivo de Proteção Contra Surtos)
- Tipos de barramentos
- Preparação para montagem do QDC
- Montagem do quadro de distribuição 220V (Bifásico)
- Montagem do quadro de distribuição 127V (Monofásico)
- Montagem do quadro de distribuição 220V (Trifásico)
- Quadro de distribuição barramento vertical (espinha de peixe)
- Teste completo da instalação

Séries Bônus

- Comandos Elétricos
- Viver de projetos
- Direto da Obra

Tutoriais diversos de instalação

Ebooks Diversos