

ELETRICISTA
PROFISSIONAL

CERTIFICADO

Certificamos que **Marquez Prates dos Santos** concluiu com aproveitamento o curso Eletricista Profissional ministrado pela empresa Engehall Elétrica Brasil Ltda.

Carga Horária: 80 horas

Concluído em: 21/10/2026

Assinatura Aluno

044.418.036-21

Marlon Pascoal Pinto
Responsável Técnico/Instrutor
CREA: 172.438/D MG
Engº Eletricista / Segurança do Trabalho

ENGEHALL Elétrica

Verifique autenticidade em:
https://engehall.com/certificado
ou leia o QR Code ao lado

CERTIFICADO DE CURSO PROFISSIONALIZANTE LIVRE | Conforme a lei nº . 9394/96, o Decreto nº 5.154/04 e a Deliberação CEE 14/97 (incitação CEE 14/97)

ART: 6158152 | *Conforme conteúdo programático no verso | ID da certificação: 14AB777D8-13F274616-13F26F6CE

Conteúdo Programático do Curso de Eletricista Profissional da Engehall

Conceitos básicos em eletricidade

- História da Eletricidade
- A LEI de OHM
- As 4 Principais Grandezas Elétricas
- Simbologia 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