



CERTIFICADO

Certificamos que **Marcelo Caruccio**
concluiu com aproveitamento o curso Instalação Elétrica do Zero
ministrado pela empresa Engehall Elétrica Brasil Ltda.

 Carga Horária: 1:25 horas

 Concluído em:

Assinatura Aluno
815.185.520-72


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

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



Conteúdo Programático - Instalação Elétrica do Zero



Aula 1 — Boas-vindas

Orientações iniciais para aproveitamento do curso.

Aula 2 — Teste de rota

Visão geral da carreira do eletricista e próximos passos.

Aula 3 — Do poste ao quadro de medição

Caminho da energia até a residência: padrão de entrada, medição, fases, neutro, aterramento e cabo de entrada.

Aula 4 — Dimensionamento da instalação

Levantamento de cargas, divisão de circuitos, cabos, disjuntores e proteções conforme a NBR 5410.

Aula 5 — Dispositivos de proteção

Montagem do quadro com disjuntor geral, DPS, DR e barramentos.

Aula 6 — Circuito do chuveiro

Execução do circuito bifásico, condutores, aterramento e ligação no disjuntor.

Aula 7 — Circuito de tomadas de uso geral — TUG

Instalação de tomadas residenciais, derivações e fechamento no quadro.

Aula 8 — Circuito de tomadas de uso específico — TUE

Tomadas específicas para cozinha e banheiro, cargas dedicadas e tomadas de 20A.

Aula 9 — Circuito de iluminação

Ligação de fase, neutro, retorno, interruptores e lâmpadas.

Aula 10 — Energização dos circuitos

Alimentação pelo DR, barramento pente e energização dos circuitos.

Aula 11 — Testes finais

Verificação da instalação, testes de funcionamento e conferência com multímetro.

Aula 12 — Próximo passo na área elétrica

Orientações para evolução prática e profissional na área elétrica.

