

AUTOMAÇÃO FLASH

CERTIFICADO

Certificamos que **Elias Fernandes**
concluiu com aproveitamento o curso **Automação Flash**
ministrado pela empresa Engehall Elétrica Brasil Ltda.

Carga Horária: 10 horas

Concluído em: 19/08/2026

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

Assinatura Aluno

310.634.608-67

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: 14B13055B-14B12B6DB-13F1851F4

Conteúdo Programático - Automação Flash

Módulo 1 – Fundamentos da Automação Residencial

- Primeiros passos na automação: o que você precisa saber para começar
- Como montar o croqui do projeto e definir o que será necessário
- Escolha certa: como selecionar os dispositivos ideais para o seu primeiro projeto

Módulo 2 – Instalação na Prática

- Introdução ao módulo e preparação para o campo
- Guia prático da instalação: estrutura, circuitos e ligações
- Como instalar na prática: passo a passo da automação residencial
- Diagrama de ligação dos módulos e organização técnica do sistema
- Precificação: quanto cobrar por um serviço de automação básica

ENGEHALL Elétrica
30.640.968/0001-43