

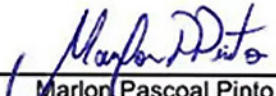


CERTIFICADO

Certificamos que **Marcelo Barboza dos Santos** concluiu com aproveitamento o curso **Instalador de Carregador Veicular** ministrado pela empresa Engehall Elétrica Brasil Ltda.

 Carga Horária: 20 horas

 Concluído em: 18/04/2026


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

Assinatura Aluno

272.368.968-96

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



Coteúdo programático - Instalador de Carregador Veicular



Fundamentos da NBR 17019 e Carregadores Veiculares

A História dos Carros Elétricos e a Evolução dos Carregadores

Introdução à NBR 17019:2022

Tipos de Carregadores Veiculares e Suas Características

Requisitos Gerais de Segurança

Requisitos Específicos para Diferentes Locais

Projeto e Instalação Prática

Avaliação da Demanda e Escolha do Carregador

Dimensionamento de Circuitos e Proteções

Passo a Passo da Instalação (C/ Box)

Instalação em Quadro Existente

Testes e Comissionamento

Como Conseguir Clientes e Quanto Cobrar?

Dicas e truques de divulgação

Precificação

