



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



## Escola SENAI "Mariano Ferraz"

Rua Jaguaré Mirim, 71 - Vila Leopoldina - São Paulo/SP  
Reconhecida pela Portaria CEE nº 10/80.

# CERTIFICADO

## ELETRICISTA INSTALADOR

O Departamento Regional do SENAI São Paulo certifica que **JULIO CESAR FORNAZIER**, portador(a) do documento **RG 29.920.183-1/SP**, concluiu com aproveitamento o curso acima identificado, nos termos do inciso I, do § 2º, do artigo 39, da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996 com duração de **160** horas, no período de **18/02/2025** a **06/05/2025**.

São Paulo, 8 de maio de 2025

MARCEL ADRIANO PEREIRA  
PORTO  
Diretor

**SENAI**

## Perfil Profissional / Conteúdo Programático

### PERFIL

Executa instalações elétricas prediais, interpretando projetos de instalação elétrica e quadros de distribuição de circuitos, reparando defeitos, de acordo com normas técnicas, ambientais, de qualidade e de segurança e saúde no trabalho.

### CAPACIDADES

1. Interpretar circuitos elétricos de instalações prediais, realizando:
  - Montagem de circuitos série, paralelo e misto;
  - Aplicação das leis de Ohm e Kirchoff;
  - Cálculo de grandezas elétricas;
  - Medição de grandezas elétricas.
2. Interpretar planta baixa com diagrama de instalação elétrica, considerando:
  - Diagrama do quadro de distribuição;
  - Diagramas elétricos unifilar, multifilar e funcional;
  - Componentes e localização dos pontos de instalação;
  - Lista de materiais necessários conforme o diagrama.
3. Elaborar croqui de instalações elétricas, realizando:
  - Levantamento de cotas (medição e posicionamento);
  - Utilização de simbologia;
  - Divisão de circuitos;
  - Distribuição de cargas;
  - Atendimento às normas;
  - Seleção do diagrama adequado.
4. Executar operações mecânicas básicas para instalação de infraestrutura considerando:
  - Corte de eletroduto;
  - Furação de quadro/painel;
  - Utilização de acessórios para eletrodutos;
  - Seleção de materiais.
5. Executar instalações elétricas considerando:
  - Seleção das ferramentas de acordo com a operação;
  - Seleção de materiais;
  - Interpretação de diagramas elétricos Conexões elétricas;
  - Fixação de componentes;
  - Montagem de quadro de distribuição;
  - Identificação de componentes, por meio de anilhas, etiquetas etc.;
  - Atendimento às normas.
6. Conferir a instalação elétrica, realizando:
  - Testes de componentes;
  - Testes de funcionamento dos circuitos;
  - Medições por meio de instrumentos;
  - Correção de falhas.
7. Trabalhar em equipe;
8. Raciocinar de forma lógica;
9. Atentar-se aos detalhes;
10. Demonstrar organização.

A autenticação deste documento pode ser verificada no link

[www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=10625119717/15018353](http://www.sp.senai.br/consulta-certificado?qrcode=10625119717/15018353)

