

CERTIFICADO



Certificamos que **JULIO CESAR FORNAZIER** concluiu com aproveitamento o Curso NR-10 Básico: Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, conforme a Portaria nº 915, de 30 de julho de 2019, da Secretaria Especial de Previdência e Trabalho. Carga horária: 40 horas. Período: 09/05/2025 a 13/05/2025.

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

Allan Brener Ramos da Silva
Instrutor
CREA: 252873/TD MG
Técnico de Segurança do Trabalho

Marcelo Félix da Silva
Instrutor
COREN: 508.963 - ENF MG
Enfermeiro



JULIO CESAR FORNAZIER
CPF: 292.359.558-07

*Assinatura do Aluno

São Paulo - SP

13 de Maio de 2025

Verifique autenticidade em: curso-nr10.com/certificado



CONTÉUDO PROGRAMÁTICO

1. INTRODUÇÃO À SEGURANÇA COM ELETRICIDADE .

2. RISCOS EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS COM ELETRICIDADE :

- a) o choque elétrico, mecanismo e efeitos;
- b) arcos elétricos; queimaduras e quedas;
- c) campos eletromagnéticos.

3. TÉCNICAS DE ANÁLISE DE RISCO .

4. MEDIDAS DE CONTROLE DO RISCO ELÉTRICO:

- a) desenergização.
- b) aterramento funcional (TN / TT / IT); de proteção. Temporário;
- c) equipotencialização;
- d) seccionamento automático da alimentação;
- e) dispositivos a corrente de fuga;
- f) extra baixa tensão;
- g) barreiras e invólucros ;
- h) bloqueios e impedimentos;
- i) obstáculos e anteparos;
- j) isolamento das partes vivas;
- k) isolação dupla ou reforçada;
- l) colocação fora de alcance;
- m) separação elétrica.

5. NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS – NBR DA ABNT: NBR:-5410, NBR 14039 E

OUTRAS :

6. REGULAMENTAÇÕES DO MTE :

- a) NRs;
- b) NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade);
- c) qualificação; habilitação; capacitação e autorização.

7. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA .

8. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL .

9. ROTINAS DE TRABALHO – PROCEDIMENTOS :

- a) instalações desenergizadas;
- b) liberação para serviços;
- c) sinalização;

- d) inspeções de áreas, serviços, ferramental e equipamento;

10. DOCUMENTAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS .

11. RISCOS ADICIONAIS :

- a) altura;
- b) ambientes confinados;
- c) áreas classificadas;
- d) umidade;
- e) condições atmosféricas.

12. PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS :

- a) noções básicas;
- b) medidas preventivas;
- c) métodos de extinção
- d) práticas;

13. ACIDENTES DE ORIGEM ELÉTRICA :

- a) causas diretas e indiretas;
- b) discussão de casos;

14. PRIMEIROS SOCORROS :

- a) noções sobre lesões;
- b) priorização do atendimento;
- c) aplicação de respiração artificial;
- d) massagem cardíaca;
- e) técnicas para remoção e transporte de acidentados;
- f) práticas.

15. RESPONSABILIDADES .

(Afirmando ser o responsável pela realização de todas as atividades necessárias para a conclusão do curso de NR10 da EngeHall pelo qual recebo esse certificado. – Declaro estar ciente do conteúdo do curso relacionado acima e do que consta na norma NR10 do Ministério do Trabalho e Emprego. Esse certificado somente se torna válido com a assinatura do aluno que constata conhecimento do acima descrito.*

