

CERTIFICADO



Certificamos que **LUIS GUSTAVO BAPTISTA MACHUNO** concluiu com aproveitamento o Curso NR-10 Básico, Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.
Carga horária: 40 horas, conforme a Portaria 915 de 30/07/2019 da Secretaria Especial de Previdência e Trabalho do Ministério da Economia.


Marlon Pascoal Pinto
Responsável Técnico/Instrutor
CREA: 172.438/D MG

Engº Eletricista / Segurança do Trabalho


Marcelo Félix da Silva
Instrutor
COREN: 508.963 - ENF MG

Enfermeiro


Allan Brenner Ramos da Silva
Instrutor
CREA: 252873/TD MG

Técnico de Segurança do Trabalho



LUIS GUSTAVO BAPTISTA MACHUNO

CPF: 344.236.378-04

*Assinatura do Aluno

BAURU - SP

08 de Março de 2021

Verifique autenticidade em: curso-nr10.com/certificado



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. INTRODUÇÃO À SEGURANÇA COM ELETRICIDADE.
2. RISCOS EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS COM ELETRICIDADE:
 - a) o choque elétrico, mecanismos 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) prática;
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



(Afirmo 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.