



CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO E APROVEITAMENTO

A empresa "MA CONSULTORIA E TREINAMENTOS LTDA." especializada em cursos de capacitação profissional

Certifica que

ALUNO

CPF

Participou do Curso Básico: Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade, atendendo às determinações da NR10 e obtendo aproveitamento satisfatório.



Realizado nos dias 07 a 11 de Junho,
com carga horária de 40 horas e conteúdo relacionado no verso.

Belo Horizonte, 11 de Junho de 2021.



Responsável Técnico
Eng. Eletricista e Segurança do Trabalho,
CREA XXXX/D

Téc. em Segurança Do Trabalho
XXXXXX/MG
Instrutora de Brigadista
XXXXXX/CBMMG

ALUNO

SÍNTESE DO CONTEÚDO DESENVOLVIDO

1. Introdução à segurança com eletricidade.
2. Perigos em instalações e serviços com eletricidade:
 - a) 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:
 - a) Desenergização; b) Aterramento funcional (TN/TT/IT), de proteção e temporário; c) Equipotencialização; d) Seccionamento automático de 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
6. Regulamentações
7. Equipamentos de Proteção Coletiva
8. Equipamentos de Proteção Individual
9. Rotinas de Trabalho – Procedimentos Instalações desenergizados - Liberação para serviços; Sinalização; Inspeções de áreas, serviços, ferramental e equipamento
10. Documentações de Instalações Elétricas
11. Riscos Adicionais
 - Altura
 - Ambientes confinados
 - Áreas classificadas
 - Umidade
 - Condições atmosféricas
12. Proteção e Combate a Incêndios
 - Noções básicas
 - Medidas preventivas
 - Métodos de extinção
 - Prática

RUA GENERAL ARANHA, 100 - JARAGUÁ
BELO HORIZONTE / MG 31270-400

RUA TENENTE CORONEL SOARES NEIVA, 80 - VILA ARICANDUVA
SÃO PAULO / SP 03503-000 (FILIAL)

Este certificado é válido em todo território nacional para comprovação de capacitação conforme legislação aplicável.