Certificado

nº 4829593611192018425

Certificamos que **Michel Clemente**, RG **293450171**, matrícula **361119/482959**, concluiu com **100% de frequência** o curso livre com carga horária de **140 horas/aula**:

NR 10 - Segurança em Eletricidade

O curso livre foi realizado de **01/08/2018 até 05/10/2018** com base legal na CF/88, arts. 206, II, e 209; na LDB 9.394/96, arts. 39, § 2º, I, e 40; e no Decreto 5.154/2004, art. 3, em consonância com a Resolução CNE/CP 1/2021 (MEC), arts. 14 e 37, quanto à formação e aperfeiçoamento profissional. O aluno obteve **aproveitamento de 72%** na prova aplicada ao final do curso livre.

Joinville/SC, 05 de outubro de 2018

CURSOS VIRTUAIS LTDA
CNPJ 08.179.401/0001-62

Bruno Correia Teixeira
Instrutor e Responsável Técnico
Engenheiro Eletricista
CREA/SP 5063055173

Cid Edson M. Póvoas
Instrutor e Responsável Técnico
Técnico de Segurança do Trabalho
MTE/BA 0012669

Juliano Gomes
Instrutor de Primeiros Socorros
Enfermeiro
COREN/RS 397587

Michel Clemente
Aluno(a)

Grade curricular:

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.

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.

15. RESPONSABILIDADES

Validade do treinamento: 2 anos

08.179.401/0001-62
CURSOS VIRTUAIS LTDA

Rua Expedicionário Holz, 550 - Sala 1301
Joinville/SC - CEP 89203085

Certificado 4829593611192018425 Livro 7-J Folha 48

Consulte a validade do certificado em https://www.cursosvirtuais.net/validade/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

CURSOS VIRTUAIS LTDA - CNPJ 08.179.401/0001-62
Assinatura eletrônica qualificada com certificado digital ICP-Brasil

Código: **482959**

ASSINATURA ELETRÔNICA QUALIFICADA
ITI Instituto Nacional de Tecnologia da Informação
Conforme MP 2.200-2/01 e Lei 14.063/20
ICP Brasil