



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
Escola Técnica SENAI Santo Amaro
Av. Norte Miguel Arraes de Alencar, 539 - Santo Amaro - Recife - PE

CERTIFICADO

O(a) Diretor(a) da **Escola Técnica SENAI SANTO AMARO**

no uso de suas atribuições, confere a

Claudio Gomes Pereira Filho

RG. Nº

data de nascimento

nacionalidade

1195574

01/04/1958

BRASILEIRA

por haver participado do curso

NR - 10 Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade - Básico

no período de

17/02/2014 a 28/02/2014

com duração de **40** horas

Recife, 31 de Março de 2014


Claudio Gomes Pereira Filho

Concluinte

9863099



Maria Cristina Silva Barbosa Santos

Diretora da Escola



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.

REGISTRO DO CERTIFICADO

REGISTRO DO CERTIFICADO			Ana Carolina Castro Responsável pelo Registro
Nº	Nº FOLHA	Nº LIVRO	
33640		20000000	