

# CERTIFICADO

O SENAI - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL, DEPARTAMENTO REGIONAL DA BAHIA, CERTIFICA QUE

**VANESSA DE OLIVEIRA NUNES**


CONCLUIU COM RENDIMENTO SATISFATÓRIO O CURSO **Segurança em Inst. e Serv. com Eletricidade Nr-10**

Conforme Portaria N° 598

REALIZADO NO PERÍODO DE **23/11/2013** A **21/12/2013** COM DURAÇÃO DE **40 HORAS**.



CONCLUINTE **LEONE PETER CORREIA ANDRADE**  
DIRETOR REGIONAL DO SENAI/BA

  
Queila de Oliveira Souza  
Secretária Escolar  
Portaria 3.241/13  
SENAI CIMATEC


Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade-NR 10

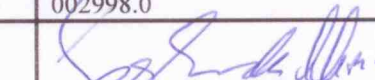
40

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, de proteção e 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) Normas Regulamentadoras; b) Norma Regulamentadora NR-10 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.

## Carga Horária Total

40

Instrutor	Joaquim Antônio Teixeira
Formação	Técnico em Eletrotécnica
CREA	20386 TD
Assinatura	

Instrutor	Igor Teixeira de Oliva
Formação	Técnico em Segurança do Trabalho
Registro	002998.0
Assinatura	

SENAI - CIMATEC
Av. Orlando Gomes, 1845
Salvador - BA - Brasil

<b>Matrícula</b>	<b>Turma</b>
013.401387	43799