CETEC
TREINAMENTOS

CERTIFICADO

POTENCIAL ENGENHARIA
Projeto, Treinamento e Consultoria

A Potencial Engenharia e Treinamentos Ltda confere
o presente certificado à

JOSUEL FERREIRA,

portador do CPF nº 094.465.699-40 pela participação no:

CURSO NR10 BÁSICO

Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade

com carga horária de 40 (quarenta horas).

Criciúma 08 de Abril de 2020.

Josuel Ferreira
Aluno

Marcelo N. Mariano
Marcelo Nunes Mariano
Potencial Engenharia e Treinamentos

Temas abordados:

Introdução à segurança com eletricidade.
Riscos em instalações e serviços com eletricidade:
a) o choque elétrico, mecanismos e efeitos;
b) arcos elétricos; queimaduras e quedas;
c) campos eletromagnéticos.
Técnicas de Análise de Risco | Acidentes de origem elétrica:
a) causas diretas e indiretas;
b) discussão de casos;
Medidas de Controle do Risco Elétrico:
Desenergização; aterramento funcional (TN / TT / IT); de proteção; temporário; equipotencialização; seccionamento automático da alimentação; dispositivos a corrente de fuga; extra baixa tensão; barreiras e invólucros; bloqueios e impedimentos; obstáculos e anteparos; isolamento das partes vivas; isolação dupla ou reforçada; colocação fora de alcance; separação elétrica.
Normas Técnicas Brasileiras - NBR da ABNT: NBR-5410, NBR 14039 e outras;
Regulamentações do MTE:
NRs;
NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade); qualificação; habilitação; capacitação e autorização.
Rotinas de trabalho - Procedimentos.
instalações desenergizadas; liberação para serviços; sinalização; inspeções de áreas, serviços, ferramental e equipamento;
Documentação de instalações elétricas.
Responsabilidades.
Equipamentos de proteção coletiva. Equipamentos de proteção individual.
Riscos adicionais:
altura; ambientes confinados; áreas classificadas; umidade; condições atmosféricas.
Proteção e combate a incêndios:
noções básicas; medidas preventivas; métodos de extinção; prática;
Primeiros socorros:
noções sobre lesões; priorização do atendimento; aplicação de respiração artificial; massagem cardíaca; técnicas para remoção e transporte de acidentados; práticas.

Empresa:

Potencial Engenharia e Treinamentos Ltda
CNPJ: 24.425.657/0001-69
(48) 3411-5165
www.potencialengenharia.com.br

Profissionais Responsáveis:

Marcelo Nunes Mariano
Engenheiro Eletricista
Engenheiro de Segurança no Trabalho
Especialista em Automação Industrial
Registro CREA: 052630-0
ART nº 7300718-9

Rita de Cássia Gonçalves Mariano
Tecnóloga de Segurança do Trabalho
Registro CREA: 154962-0

Nome: **JOSUEL FERREIRA**
Registro: 2737
Livro: 09
Data: 08 de Abril de 2020
Frequência: 100%
Aproveitamento: 7,14

A emissão deste certificado possui amparo legal pela PORTARIA Nº 008, de 25/06/2002 que visa normatizar o processo de autorização de funcionamento dos cursos de qualificação profissional de nível básico, previstos na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, nº 9.394/96, de 20 de dezembro de 1996, no Decreto Presidencial nº 2.208, de 17 de abril de 1997 e no Parecer CEDP nº 113, de 04 de setembro de 2001, do Conselho Estadual de Educação.

CETEC TREINAMENTOS
COMEC Conselho Municipal de Educação de Criciúma
CREDENCIADO CREA

(48) 3411-5165
ww.portalcetec.net.br

Este Certificado é pessoal e intransferível