PROJECT-EXPLO.
soluções brilhantes à prova de explosão.

CAPACITAÇÃO EM NR-20 - ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

Certificamos que,

VICTOR SECCO CIAMPI

concluiu com grau de aproveitamento maior que 60% o Módulo Básico - PJ13564T/24 - FLEXSYS - ITUPEVA - SP - Classe III, em atendimento à legislação trabalhista brasileira conforme determinam as NR-10 e NR-20 e que estão baseadas nas competências internacionalmente definidas pela IECEx, no período de 09/05/2024 à 24/05/2024 com carga horária de 8 horas aulas através da Plataforma EAD projectexplo.eadplataforma.app

Nelson Ruben Gonzalez
Instrutor

Luiz Andrade
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA: 5071078886

Eng. Paula L. Simões
Responsável Técnica
CREA: 5061085862

REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

ALUNO	CURSO	CÓDIGO
VICTOR SECCO CIAMPI	Módulo Básico - PJ13564T/24 - FLEXSYS - ITUPEVA - SP	0004395

INÍCIO	CONCLUSÃO	CARGA HORÁRIA	FREQUÊNCIA	MÉDIA FINAL
09/05/2024	24/05/2024	8 horas	100%	9.00

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo Básico – 8 h:

CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS EM ÁREAS CLASSIFICADAS:
- Objetivos;
- Certificação Ex (ABNT NBR IECEx OD 504);
- Treinamento conforme NR-20;
  - Classificação de Instalações;
  - Conteúdo conforme atividade
- Princípios gerais – mod. Básico.

INCÊNDIO E EXPLOSÃO:
- Tetraedro do fogo;
- Atmosfera Explosiva;
- Substâncias combustíveis;
  - Gás inflamável;
  - Líquido inflamável ou combustível;
  - Poeira combustível;
- Ignição, Combustão e Propagação;

ÁREA CLASSIFICADA:
- Demonstração prática;
  - Equipamentos de Processo;
  - Ambientes de Processo;

GERENCIAMENTO DO RISCO DE EXPLOSÃO:
- Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis e combustíveis;
- Normalização e Legislação aplicável;
  - Histórico Ex;
  - Penalidades;
  - Responsabilidades;
  - ABNT - Atmosferas explosivas;

IDENTIFICAÇÃO DO RISCO:
- Classificação de Áreas;
- Procedimento;
- Identificação das fontes;
- Inflamáveis e Combustíveis: características, propriedades, perigos e riscos;
  - Ponto de Fulgor;
  - Inflamáveis x Combustíveis – Conforme NR-20;
  - Diamante de Hommel;
  - Faixa de Explosividade;
  - Características tóxicas de gases e vapores;
  - Densidade de Vapor;
  - Temperatura Auto Ignição
  - Energia Mínima de Ignição (MIE)
  - Poeiras e fibras - Parâmetros pertinentes para Classificação;
- Graduação do risco;
  - Máxima Temperatura de Superfície;
  - Classe de temperatura;
  - Grupo de explosividade;
  - Zonas;
- Delimitação das áreas;

CONTROLE DA ATMOSFERA:
- Proteções primárias contra explosão;

CONTROLE DA IGNIÇÃO:
- Fontes de ignição e seu Controle;
- Identificação de equipamentos Ex;

CONTROLE DE DANOS:
- Procedimentos básicos em situações de emergência com inflamáveis;
- Proteção contra incêndio com inflamáveis.

REGISTRO

Paula L. Simões
Eng. Técnica Responsável
CREA 5061085862
CNPJ: 56.601.867/0001-57

PROJECT-EXPLO.
soluções brilhantes à prova de explosão.

projectexplo.eadplataforma.app