PROJECT-EXPLO.
soluções brilhantes à prova de explosão.

CAPACITAÇÃO EM NR-20 - ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

Certificamos que,

GIOVANNI DA SILVA CORDEIRO

350.109.868-50

concluiu com grau de aproveitamento maior que 60% o Módulo Intermediário Classe III - PJ15719T/25 - MELFEX - DIADEMA - 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 18/01/2026 à 12/03/2026 com carga horária de 16 horas aulas através da Plataforma EAD projectexplo.eadplataforma.app

Nelson Ruben Gonzalez I
nstrutor

Eng. Paula L. Simões
Responsável Técnica
CREA 5061085862

REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

ALUNO	CURSO	CÓDIGO
GIOVANNI DA SILVA CORDEIRO	Módulo Intermediário Classe III - PJ15719T/25 - MELFEX - DIADEMA - SP	0005785

INÍCIO	CONCLUSÃO	CARGA HORÁRIA	FREQUÊNCIA	MÉDIA FINAL
18/01/2026	12/03/2026	16 horas	100%	10.00

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I) Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
1. Tetraedro do fogo;
2. Líquido inflamável ou combustível;
3. Gás inflamável;
4. Névoa Inflamável/Combustível;
5. Ponto de Fulgor;
6. Faixa de Explosividade;
7. Densidade de Vapor;
8. Temperatura Autoignição;
9. Energia Mínima de Ignição (MIE);
10. Poeira combustível; (extra)
11. Fibras Combustíveis; (extra)
12. Poeiras e fibras - Parâmetros pertinentes para Classificação; (extra)
13. Conceituação Básica de Áreas Classificadas;
14. Atmosfera Explosiva;
15. Máxima Temperatura de Superfície;
16. Classe de temperatura;
17. Grupo de explosividade;
18. Zonas;
19. Delimitação das áreas;

2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
1. EPI/EPC;
2. Proteções primárias contraexplosão; (alívio, supressão, desvio, detecção e exaustão);
3. Procedimentos de Segurança (APR/PT/ Trabalhos a quente);
4. Contratantes e Contratados/Normalização e Legislação aplicável;

3. Fontes de ignição e seu controle;
1. Fontes de ignição e seu Controle - Demonstração de tipos de fonte de ignição;
2. Identificação de equipamentos Ex;

4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
1- Tipos de emergências;

5. Procedimentos básicos em situações de emergência com inflamáveis;
1- Medidas de emergências (brigadas de emergências, plano de evacuação, alarmes, pontos de encontros);

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

II) Conteúdo programático prático Exercício Pratico
1. Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança 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