



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 /
Instrutor

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

D) Conteúdo programático teórico:

- Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
 - Tetraedro do fogo;
 - Líquido inflamável ou combustível;
 - Gás inflamável;
 - Névoa Inflamável/Combustível;
 - Ponto de Fulgor;
 - Faixa de Explosividade;
 - Densidade de Vapor;
 - Temperatura Autoignição;
 - Energia Mínima de Ignição (MIE);
 - Poeira combustível; (extra)
 - Fibras Combustíveis; (extra)
- Poeiras e fibras - Parâmetros pertinentes para Classificação; (extra)
- Conceituação Básica de Áreas Classificadas;
- Atmosfera Explosiva;
- Máxima Temperatura de Superfície;
- Classe de temperatura;
- Grupo de explosividade;
- Zonas;
- Delimitação das áreas;

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

- Fontes de ignição e seu controle;
 - Fontes de ignição e seu Controle - Demonstração de tipos de fonte de ignição;
 - Identificação de equipamentos Ex;

- Proteção contra incêndio com inflamáveis;
 - Tipos de emergências;
 - Procedimentos básicos em situações de emergência com inflamáveis;
 - Medidas de emergências (brigadas de emergências, plano de evacuação, alarmes, pontos de encontros);
 - Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;
 - Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;
 - Permissão para Trabalho com Inflamáveis.
- II) Conteúdo programático prático Exercício Prático
- 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



projectexplo.eadplataforma.app

