



PROJECT-EXPLO.

soluções brilhantes à prova de explosão.

CAPACITAÇÃO EM NR-20 - ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

Certificamos que,

ELLEN CRISTINA BELINELLI

concluiu com grau de aproveitamento maior que 60% o Módulo Intermediário Classe III - PJ14922T/25 - PERFETTI VAN MELLE - VINHEDO - 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 07/08/2026 à 10/10/2026 com carga horária de 16 horas aulas através da Plataforma EAD projectexplo.eadplataforma.app

Nelson Ruben Gonzalez
Instrutor
CREA 5071901651

Eng. Paula L. Simões
Responsável Técnica
CREA 5061085862

REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

ALUNO	CURSO	CÓDIGO
ELLEN CRISTINA BELINELLI	Módulo Intermediário Classe III - PJ14922T/25 - PERFETTI VAN MELLE - VINHEDO - SP	0006088

INÍCIO	CONCLUSÃO	CARGA HORÁRIA	FREQUÊNCIA	MÉDIA FINAL
07/08/2026	10/10/2026	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 Prático

1. Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

REGISTRO

Nelson Ruben Lopez
Técnico de Segurança do Trabalho
CREA 5071901651

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

