



CURSO

Segurança em Atmosferas Explosivas

PORTO | 06 e 07 NOVEMBRO 2019



ENQUADRAMENTO

As explosões e incêndios provocados pela presença de Atmosferas Explosivas (ATEX), de gases, vapores inflamáveis ou poeiras, quando ocorrem têm consequências dramáticas em termos de perda de vidas humanas, impactes ambientais severos e custos económicos elevados.

Numa explosão, os trabalhadores ficam expostos a efeitos sob a forma de radiação térmica, chamas, ondas de pressão, projeção de material e de destroços, fumos e gases tóxicos provenientes da reação e mesmo dos reagentes, e ainda à falta de oxigénio existente no ar e indispensável à respiração. Por outro lado, após uma explosão e inerente incêndio surgem severos impactes ambientais e a afetação da continuidade de negócio.

Na sequência do Decreto-Lei nº 236/2003, de 30 de setembro as empresas deverão evidenciar a segurança dos seus trabalhadores expostos a riscos derivados de ATEX, através do Manual de Proteção Contra Explosões (MPCE) que deve ser revisto anualmente – onde de forma clara estejam identificadas e classificadas as zonas perigosas em ATEX, a avaliação dos riscos de explosão, a conformidade dos equipamentos que se encontram nessas zonas, e as respetivas medidas de prevenção e proteção existentes e a implementar, visando uma maior proteção dos trabalhadores.

OBJETIVO GERAL

Dotar os formandos dos conhecimentos necessários à gestão do risco de explosão em instalações com atmosferas explosivas (ATEX).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconhecer o enquadramento legal e normativo relativo a ATEX;
- Identificar os locais onde existe o perigo potencial de ocorrência de ATEX;
- Aplicar uma metodologia para a classificação de áreas de explosividade;
- Aplicar uma metodologia para avaliação do risco de explosão;
- Identificar os elementos constituintes de um Manual de Proteção Contra Explosões;
- Planear a implementação das medidas de segurança em ATEX.

PROGRAMA

1. Enquadramento legal e normativo
2. Características das substâncias que contribuem para ATEX
3. Classificação de áreas perigosas
4. Marcação de equipamentos
5. Medidas de prevenção
6. Avaliação de riscos
7. Manual de Proteção Contra Explosões - referência aos aspetos da sua elaboração

DESTINATÁRIOS

- Responsáveis e Delegados de Segurança
- Técnicos de Segurança no Trabalho
- Consultores de Segurança
- Outros Profissionais de segurança

METODOLOGIA PEDAGÓGICA

- Método Afirmativo (Expositivo e/ou Demonstrativo)
- Método Interrogativo (Dedutivo e/ou Interrogativo)
- Método Ativo (projetos, trabalhos de pesquisa, estudos de caso, simulações, trabalhos de grupo, brainstorming)

FORMADOR

Carlos Dias Ferreira

Engenheiro mecânico e engenheiro de segurança com pós-graduação e mestrado em SHST, especializado em ATEX, segurança contra incêndios, análise de riscos e investigador de acidentes do tipo incêndio e explosões industriais. O formador é ainda investigador nas metodologias ATEX e vogal técnico da CT 183 – Diretiva ATEX.

HORÁRIO

09h30 – 17h30

INSCRIÇÕES

Associado: 500 euros | Não Associado: 650 euros

Desconto adicional de 5% para inscrições efetuadas até 23 de Outubro

- As inscrições podem ser efetuadas para o e-mail: cogen.portugal@cogenportugal.com.
- Os valores mencionados estão isentos de IVA.
- Estes preços incluem: Documentação, almoço e café.
- A data limite para a receção de inscrições é o dia 4 de Novembro de 2019.
- A participação na formação só será considerada válida após boa cobrança;
- A anulação da inscrição após o dia 4 de Novembro de 2019 ou a não comparência no evento, implica o pagamento do valor da inscrição;
- A inscrição pressupõe o conhecimento das condições gerais de inscrição.

PAGAMENTOS

- Por cheque à ordem da COGEN Portugal
- Por transferência bancária para o IBAN: PT50 0010 0000 17193120001 66

LOCAL

Porto

INFORMAÇÕES

COGEN Portugal - Associação Portuguesa para a Eficiência Energética e Promoção da Cogeração

Rua de Salazares, 842 • 4149-002 Porto

Telf.: +351 225 322 018 • Tlm: +351 936 153 310

cogen.portugal@cogenportugal.com

www.cogenportugal.com