



CURSO ONLINE / LIVE STREAM

Segurança em Atmosferas Explosivas

10 e 11 NOVEMBRO 2020



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, projecção de material e de destroços, fumos e gases tóxicos provenientes da reacção 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

Habilitar os participantes para uma gestão do risco de explosão decorrente de uma ATEX.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconhecer os aspetos críticos das substâncias que formam ATEX
- Compreender a classificação de zonas
- Implementar as medidas de prevenção e proteção
- Reconhecer os aspetos críticos do MPCE e sua revisão anual

PROGRAMA

1. Enquadramento legal e normativo
2. Atmosferas explosivas - Parâmetros críticos
3. Classificação de zonas
4. Medidas de prevenção e proteção
5. Prevenção das principais fontes de ignição na indústria
6. Marcação de equipamentos ATEX
7. Supervisão e controlo em zonas classificadas
8. Manual de proteção contra explosões e revisão anual

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

09h00 – 12h30

INSCRIÇÕES

Associado: 300 euros | Não Associado: 450 euros

Desconto adicional de 10% para inscrições efetuadas até 30 de Outubro

- As inscrições podem ser efetuadas para o e-mail: cogen.portugal@cogenportugal.com.
- Os valores mencionados estão isentos de IVA.
- A data limite para a receção de inscrições é o dia 5 de Novembro de 2020.
- A participação na formação só será considerada válida após boa cobrança;
- A anulação da inscrição após o dia 5 de Novembro de 2020 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

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