



ONLINE



SEMINÁRIO

Segurança em Atmosferas Explosivas

12
MAIO
2023

FEEDBACK DOS PARTICIPANTES | EDIÇÕES ANTERIORES

“Clareza na comunicação do orador e capacidade de cativar os participantes para um tema de máxima relevância em contexto industrial e na vida.”

“O conhecimento (*real, in loco*) do formador.” **Engenheira Mecânica (Efacec Engenharia e Sistemas)**

“O realismo na abordagem deste tema foi o que mais valorizei nesta formação.”

ENQUADRAMENTO

As explosões e incêndios provocados pela presença de **ATEX, derivados de gases, vapores inflamáveis ou poeiras** não são as causas mais frequentes de acidentes no trabalho, no entanto quando ocorrem têm consequências dramáticas em termos de perda de vidas humanas, impactes ambientais severos e custos económicos elevados.

Caso ocorra uma explosão, os trabalhadores ficam expostos a riscos devido aos efeitos incontrolados das chamas e da pressão 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.

Em 2003, foi efetuada a transposição da **Diretiva ATEX 137** para o enquadramento legal interno através do Decreto-Lei nº 236/2003, de 30 de Setembro. Este diploma visa a proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores suscetíveis de serem expostos a riscos derivados de atmosferas explosivas, a evidenciar de forma bem documentada através do Manual de proteção contra explosões - vulgarmente conhecido como **Manual ATEX** - onde de forma clara esteja patente a gestão do risco ATEX.

OBJETIVOS

• Habilitar os participantes no conhecimento da temática da ATEX com especial ênfase para os gases, nos aspetos relevantes da prevenção e da proteção em ATEX, como forma de se garantir uma melhor gestão do risco ATEX.

PROGRAMA

1. Atmosferas explosivas
2. Parâmetros críticos
3. Classificação de zonas ATEX
4. Medidas de prevenção ATEX
5. Prevenção das principais fontes de ignição na indústria
6. Marcação de equipamentos ATEX
7. Medidas de proteção ATEX

PÚBLICO-ALVO

- Responsáveis de Operações Industriais
- Responsáveis de Manutenção
- Técnicos Superiores de Segurança no Trabalho
- Consultores

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



12 de Maio 2023: 09h00 - 13h00

INSCRIÇÕES

Associados: 150 euros | **Não Associados:** 250 euros

Desconto adicional de 10% para inscrições efetuadas até 10 de Abril de 2023.

- Inscrições on-line em www.cogenportugal.com ou através do e-mail cogen.portugal@cogenportugal.com
- Os valores mencionados estão isentos de IVA.
- A data limite para a receção de inscrições é o dia 10 de Maio de 2023.
- O número de inscrições é limitado.
- A inscrição só será válida após boa cobrança.
- A anulação da inscrição após o dia 10 de Maio ou a não comparência na formação implica o pagamento da totalidade do valor da inscrição.

PAGAMENTOS

- Por transferência bancária para o IBAN: PT50 0010 0000 17193120001 66

ASPETOS DIVERSOS

- Modalidade de formação: Aperfeiçoamento / Aprendizagem.
- Formas de organização: Online em *live stream*.
- A documentação será disponibilizada no decorrer da formação.

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 (custo de chamada para a rede fixa)

Tlm. +351 936 153 310 (custo de chamada para a rede móvel) • cogen.portugal@cogenportugal.com

www.cogenportugal.com

