



9
OUTUBRO
2026



CURSO COGEN
online

Segurança em Atmosferas Explosivas

Feedback Participantes

Edições
Anteriores

"Experiência do formador e casos reais apresentados."

Técnico de Produção (Rubis Energia)

"Equilíbrio entre teoria e exemplos práticos."

Quality Safety & Environment Technician (Capwatt)

"A formação foi muito bem estruturada, com conteúdos relevantes e atualizados."

Técnico de Segurança e Saúde no Trabalho (Energetus)

"Melhor compreensão do que são zonas ATEX."

Mecânico de Centrais de Cogeração (Ener O&M)

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, 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.

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 protecção 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 protecção 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 protecção em ATEX, como forma de se garantir uma melhor gestão do risco ATEX.

Público-alvo

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

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

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 CT183 – Diretiva ATEX.

Horário



9 de Outubro 2026: 9h00 – 13h00

Inscrições

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

Desconto adicional de 10% para inscrições efetuadas até 4 de Setembro 2026.

- Inscrições on-line em www.cogenportugal.com ou através do e-mail cogen.portugal@cogenportugal.com
- A data limite para a receção de inscrições é o dia 7 de Outubro de 2026.
- O número de inscrições é limitado.
- A inscrição só será válida após boa cobrança.
- A anulação da inscrição após o dia 7 de Outubro de 2026 ou a não comparência na formação implica o pagamento da totalidade o valor da inscrição.

Pagamentos

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

Aspetos diversos

- Modalidade de formação: Aperfeiçoamento / Aprendizagem.
- Forma 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 • cogen.portugal@cogenportugal.com

Telf. +351 225 322 018 • Tlm. +351 936 153 310 • www.cogenportugal.com

