COGEN PORTUGAL

CURSO COGEN **online**

Legionella

Prevenção e Controlo

24 **NOVEMBRO** 2026

Enquadramento

Os diversos casos que têm ocorrido nos últimos anos de contaminação devido à *Legionella* trouxeram para a opinião pública o conhecimento da existência desta bactéria e que a mesma está associada a instalações que possuem equipamentos de arrefecimento, nomeada-mente torres de arrefecimento (erroneamente chamadas de "torres de refrigeração" pela Comunicação Social). O facto de alguns desses casos terem resultado em vítimas mortais leva a que a Legionella seja encarada com algum alarmismo e que tenham sido tomadas medidas legislativas no sentido de aumentar a fiscalização e responsabilização pelas consequências dos seus surtos. Essas medidas incidiram não só sobre os equipamentos acima referidos, mas sobre um conjunto alargado, incluindo redes de água quente e água fria.

Com este curso, a COGEN Portugal pretende dar a conhecer a *Legionella* a quem opera equipamentos que possam ser foco de surtos desta bactéria, saber como a mesma pode ser controlada e detetada, bem como que medidas efetivas devem ser tomadas para prevenir o seu aparecimento ou, no caso de já existir contaminação, como a mesma deve ser solucionada.

Objetivos

- Sensibilizar para a problemática da *Legionella*, com particular enfoque no seu aparecimento em meio industrial e de geração de energia;
- Apresentar conceitos sobre métodos analíticos de deteção e quantificação da mesma, nomeadamente sobre as suas limitações e correta interpretação dos resultados;
- Dotar de capacidade para avaliar processos de tratamento (quer preventivos, quer interventivos) e a sua adequabilidade tendo em conta os possíveis pontos de contágio.

Programa

I

Legionella: o que é, como aparece, como se deteta

- **Descrição da *Legionella***
- **Riscos e Consequências para a Saúde Pública**
- **Controlo Analítico - Métodos**
- **Enquadramento Legal Geral**
  - Lei nº. 52/2018
  - Portaria n.º 25/2021
  - Despacho n.º 1547/2022

II

Tratamento da *Legionella*

- **Tratamento Preventivo**
  - Tratamentos Químicos
  - Tratamentos Físicos
  - Desinfeção, Limpeza e Medidas Complementares (Despacho n.º 1547/2022)
- **Tratamento Remediativo** (Portaria n.º 25/2021)
- **Recomendações e Notas**

Público-alvo

• Responsáveis por instalações de cogeração que incluam torres de arrefecimento ou condensadores evaporativos;

• Responsáveis de Higiene e Segurança em empresas que utilizem torres de arrefecimento ou condensadores evaporativos no processo, que possuam linhas de água quente sanitária e fria prediais, equipamentos de pulverização ambiente, ar condicionado, instalações com chuveiros ou outros onde exista a possibilidade de formação de aerossóis de água.

Formador

Carlos Filipe Duarte

Licenciado e doutorado em Engenharia Química pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. Trabalha desde o fim do seu percurso académico no setor de tratamento de águas, em Portugal e no Reino Unido, sendo desde 2011 Gerente da empresa F. Duarte, a qual tem a seu cargo mais de 370 clientes de assistência técnica em regime de avença, grande parte dos quais referentes a circuitos de arrefecimento.

Horário

24 de Novembro 2026: 09h00 – 13h00

Inscrições

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

• 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 19 de Novembro de 2026.
• O número de inscrições é limitado.
• A inscrição só será válida após boa cobrança.
• A anulação da inscrição após o dia 19 de Novembro de 2026 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.
• 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