



Legionella

Prevenção e Controlo

13
DEZEMBRO
2024

Feedback Participantes Edições Anteriores

"Capacidade de síntese. Abordagem da legislação." **Técnica Superior de Ambiente (Bondalti)**

"A experiência prática dos formadores torna a transmissão da informação interessante e realista."
Técnica de Higiene no Trabalho (ISQ)

"Importância do tema e aplicabilidade prática." **Coordenador Manutenção (Hospital da Luz)**

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, nomeadamente 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 *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.

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.

Programa



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 n.º 52/2018
 - Portaria n.º 25/2021
 - Despacho n.º 1547/2022



Tratamento da Legionella

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

Formadores

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 sector 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.

Isabel Silva

Licenciada em Bioquímica pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto e pós-graduada em Biomedicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra. Foi técnica superior do Departamento de Higiene Pública do Laboratório Nacional de Investigação Veterinária e responsável pelos Departamentos de Química Instrumental e Geral na empresa Sagilab. Desde Julho de 2006 é responsável pela Gestão e Direção Técnica da MicroChem, laboratório de análises de águas acreditado pelo Instituto Português de Acreditação (IPAC).

Horário



13 de Dezembro 2024: 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 11 de Dezembro de 2024.
- O número de inscrições é limitado.
- A inscrição só será válida após boa cobrança.
- A anulação da inscrição após o dia 11 de Dezembro de 2024 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 (custo chamada rede fixa) Tlm. +351 936 153 310 (custo chamada rede móvel)

www.cogenportugal.com 