



SEMINÁRIO

Legionella

Prevenção e Controlo em Sistemas de Água

29
MARÇO
2023

FEEDBACK DOS PARTICIPANTES | EDIÇÕES ANTERIORES

“A clareza da exposição e a facilidade dos formadores no domínio dos pontos.”

Diretor de Hotel (Aqualuz Tróia)

“Aplicação prática do tema.” **Eng. de Sustentabilidade e Certificação (Indorama Ventures)**

“Conhecimento dos formadores.” **Diretor de Hotel (The Artist Porto Hotel & Bistro)**

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.

Com este Seminário, 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.

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

II. Tratamento da *Legionella*

- Enquadramento Legal do Tratamento e Controlo
- Tratamento Preventivo
- Tratamento Remediativo

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 equipamentos de pulverização ambiente, ar condicionado, instalações sanitárias com chuveiros ou outros onde exista a possibilidade de formação de aerossóis de água.

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 | LOCAL



29 de Março 2023: 14h00 - 18h00



PORTO

INSCRIÇÕES

Associados: 170 euros | **Não Associados:** 270 euros

Desconto adicional de 10% para inscrições efetuadas até 6 de Março 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.
- Estes preços incluem: Café e documentação.
- A data limite para a receção de inscrições é o dia 27 de Março de 2023.
- O número de inscrições é limitado.
- A inscrição só será válida após boa cobrança.
- A anulação da inscrição após o dia 27 de Março de 2023 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: Presencial.
- No dia da formação será entregue a cada participante um dossier com a documentação necessária para o bom funcionamento da ação.

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

