



PROGRAMA

WORKSHOP "LEGIONELLA - Medidas de Prevenção em Projeto, Operação e Manutenção dos Sistemas AVAC e Redes de Água"

22, 23 e 24 Outubro de 2020

Auditório da Região da Madeira da Ordem dos Engenheiros

Programa:

1. Bactéria *Legionella* e o seu habitat;
2. Condições Ambientais que favorecem a colonização desta bactéria e os fatores artificiais de amplificação;
3. Legislação Nacional (Implicações da Lei nº 52/2028 de 20 de agosto) e internacional nesta área;
4. Indicadores a considerar na avaliação do risco associado à Doença dos Legionários, Apresentação de tabelas de Avaliação do Risco para os sistemas de água quente e fria sanitária e Torres de Arrefecimento nos sistemas AVAC;
5. Aspetos a considerar a nível hospitalar e a nível dos cuidados de saúde primários no âmbito da Doença dos Legionários;
6. Programa de Vigilância Integrado da Doença dos Legionários e a importância da recolha de amostras e o seu significado, métodos analíticos disponíveis no mercado
7. Principais medidas de prevenção e Controlo da Doença dos legionários associados aos Sistemas AVAC (Aquecimento, ventilação e ar Condicionado);
8. Principais medidas de Prevenção e Controlo da *Legionella* associado às redes prediais de água quente e fria (Conceção, operação e manutenção, avaliação de riscos em jacuzzis e medidas de controlo e prevenção, desinfeção das redes);
9. Vantagens e desvantagens dos vários tratamentos no combate à *Legionella*;
10. A problemática da mais-valia da aplicação do dióxido de Cloro (exemplos práticos);
11. Implementação de sistema de monitorização On line e a mais valia do ponto de vista da operação case Studys
12. Visita às instalações com sistema de arrefecimento evaporativo (Torres de Arrefecimento e Condensadores Evaporativos) associados a sistemas de arrefecimento de água industrial ou a sistemas AVAC; sistemas de rede prediais de AQS e AFS e Central Térmica para treinar a avaliação dos riscos, aplicando as tabelas de avaliação de riscos e de Auditoria;
- 13 Exercícios com casos Práticos e discussão das visitas técnicas do dia anterior, lições aprendidas



ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO MADEIRA



2020 ANO DE
EFICIÊNCIA HÍDRICA
ECONOMIA CIRCULAR

Horário:

Dia 22/10/2020: 9h30-12h30 e 14h30-18h00 (temas abordar 1 a 11)

Dia 23/10/2020: 9h30-12h30 e 14h30 a 17h30 (parte do tema 11 e tema 12)

Dia 24/10/2020: 9h30-13h00 (tema 13)

Formadores:

- Eng.º Paulo Diegues – (DGS/Chefe da Divisão de Saúde Ambiental e Ocupacional)
- Eng.º Vincenzo Rocca - Especialista em equipamentos de Tratamento de água e soluções de medição on line de parâmetros da qualidade da água (empresa s-can (www.s-can.at))

Contactos:

Telefone – 291742502

Telemóvel – 962128231

Email – madeira@madeira.oep.pt

Custo:

Membro da Ordem dos Engenheiros – 200,00 Euros

Não Membro – 300,00 Euros