

# Legionella Species: deteção, identificação e quantificação pelo método cultural (ISO 11731)

14, 15, e 18 MAI 26

nas instalações do Instituto Ricardo Jorge, em Lisboa



## Enquadramento e objetivos

O método de pesquisa mais utilizado para detetar esta bactéria em amostras ambientais corresponde ao método cultural, método esse descrito na Norma ISO 1173. Continua a ser considerado como o “Gold Standard” para a pesquisa desta bactéria em amostras ambientais. No entanto, é um método considerado moroso uma vez que pode levar até 14 dias para se obter um resultado definitivo, sendo ainda necessária experiência e formação adequada dos técnicos envolvidos na sua realização. Em 2017, a norma relativa a esta metodologia foi atualizada tornando a pesquisa da bactéria mais direcionada ao tipo de amostra recolhida. De salientar que, de acordo a atual legislação<sup>1</sup>, esta metodologia continua a ser considerada de eleição para esta pesquisa.

<sup>1</sup>Lei n.º 52/2018 de 20 de agosto, que “estabelece o regime de prevenção e controlo da doença dos legionários e procede à quinta alteração ao Decreto -Lei n.º 118/2013, de 20 de agosto”; Portaria n.º 25/2021 de 29 de janeiro que “estabelece a classificação do risco e as medidas mínimas a serem adotadas pelos responsáveis dos equipamentos, redes e sistemas, previstos no artigo 2.º da Lei n.º 52/2018, de 20 de agosto, em função da avaliação do risco de contaminação e disseminação da bactéria *Legionella* que decorra dos resultados analíticos apurados, no âmbito do programa de monitorização e tratamento da água”.

**Pré-inscrição:** na Plataforma de *e-Learning*



**data limite:** 08 de maio

**Inscrição:** no valor de €350 (trezentos e cinquenta euros), o pagamento é efetuado até 08 de maio por transferência bancária (IBAN PT5007810112000000404561). O comprovativo deve ser enviado até à mesma data para o INSA forma+. As desistências são comunicadas ao INSA forma+ com uma antecedência mínima de 5 dias úteis em relação à data do início do evento. Ultrapassado o prazo não haverá lugar a devoluções.

**Destinatários:** Técnicos de laboratório, investigadores, empresas e todos os licenciados nas áreas das Ciências da Vida e da Saúde.

**Coordenação:** Raquel Rodrigues

## Programa

### Dia 1

**09:45** | *Abertura do secretariado. Entrega de documentação*

**10:00** | *Legionella spp.: caracterização e enquadramento*  
Escolha dos pontos críticos para a pesquisa de *Legionella*

Normas e Legislação aplicada; Controlo de Qualidade/Garantia da Qualidade

Diagnóstico laboratorial pela Norma ISO 11731

**13:00** | *Almoço livre*

**14:00** | Componente prática:

Simulação de uma colheita de amostra de água para a pesquisa de *Legionella*;

Filtração e sementeira de amostras

### Dia 2

**10:00** | **1ª** Leitura das placas de GVPV e respetivos reisolamentos

**13:00** | *Almoço livre*

**14:00** | Continuação de trabalhos (filtração e/ou leituras)

**17:00** | Conclusão da sessão.

### Dia 3

**10:00** | Continuação das leituras e reisolamentos

**13:00** | *Almoço livre*

**14:00** | Continuação dos trabalhos (leituras e reisolamentos)

Esclarecimento de dúvidas

**17:00** | Conclusões finais e encerramento do curso.