

# Legionella Species: sua detecção, identificação e quantificação (3ª ed.)

7 e 8 FEV. 2018

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 descrito na Norma ISO 11731. Este método continua a ser o “Gold Standard” para a pesquisa desta bactéria em amostras ambientais. Contudo esta bactéria pode encontrar-se em concentrações muito baixas ou em formas não cultiváveis, não sendo possível a sua deteção por este método. Para além disto o método cultural corresponde a um método muito moroso que pode levar até 14 dias para se ter um resultado definitivo. Torna-se assim indispensável a utilização de métodos expeditos, como é o caso dos métodos de biologia molecular, que para além de fornecerem uma resposta mais rápida, podem também detetar bactérias viáveis, mas não cultiváveis. Esta metodologia corresponde também a um método normalizado e encontra-se descrito na Norma ISO TS 12869/2012.

**Destinatários:** O curso destina-se a técnicos de laboratório, professores e investigadores, empresas e todos os profissionais na área da Saúde Pública interessados na temática.

**Coordenação:** Raquel Rodrigues e Filipa Ferreira

**Pré-inscrição** | na Plataforma de e-Learning do



**data limite** | 27 de janeiro

## Programa

### Dia 7

**09:00** | *Abertura do secretariado. Entrega de documentação.*

**10:00** | *Legionella spp.: caracterização e enquadramento; normas e legislação; controlo da qualidade/Garantia da qualidade*

**11:00** | *Pausa*

**11:30** | *Escolha dos pontos críticos para a pesquisa de Legionella*

**12:00** | *Diagnóstico laboratorial*

**13:00** | *Almoço livre.*

**14:00** | Componente prática.

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

Filtração e extração de DNA para a pesquisa e identificação de *Legionella*

**17:30** | *Conclusão e encerramento da sessão.*

### Dia 8

**10:00** | Componente prática.

Preparação da reação de PCR

Demonstração do Real-Time PCR para a pesquisa de *Legionella*

**11:15** | *Pausa*

**11:45** | *Análise e interpretação de resultados*

**13:00** | *Almoço livre*

**14:00** | *Observação dos resultados em tempo real*

**14:45** | *Pausa*

**15:45** | *Implementação e validação do método de PCR em Tempo Real*

**16:30** | *Encerramento do curso*

**Inscrição:** no valor de €250 (duzentos e cinquenta euros), o pagamento é efetuado até 27 de janeiro por transferência bancária (IBAN PT50078101120000000404561).

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.