

Formação Legislação, Prevenção e Controlo de *Legionella*

Instituto Português da Qualidade
23 e 24 junho 2026 | Presencial

PROGRAMA

DIA 1

Módulo I

LEGIONELLA - CARACTERÍSTICAS, HABITAT E RISCO PARA A SAÚDE

Introdução: Habitat e condições favoráveis para o seu desenvolvimento
Apresentação de um filme e contextualização.

Módulo II

OBRIGAÇÕES LEGAIS NA ÓTICA DO LEGISLADOR

Lei 52/2018 – Regime de prevenção e controlo da doença dos legionários

Regulamentação pela Portaria 25/2021

Despacho 1547/2022

DL 69/2023 – Regime da qualidade da água para consumo humano/ redes

Prevenção, controlo e organização do sistema:

Redes prediais de água quente e fria.

Sistemas de água para uso recreativo

Sistemas hospitalares.

Coffee break & networking

Módulo III

SISTEMA DE TRATAMENTO NA ÓTICA DO PROJETISTA E DOS OPERADORES

Sistema de tratamento para redes de água de consumo humano

Panorâmicas: das soluções básicas as mais complexas, e comparações (bombagem e dosagem, medição e controlo, geradores para a produção de biocidas)

Critérios a ter em conta em fase de projeto: dimensionamento

Diferentes biocidas para processos químicos de desinfecção: dióxido de cloro, cloro gás, hipoclorito de sódio in-situ, hipoclorito de sódio comercial. Comparação, Aplicabilidade, Vantagens e Desvantagens.

Sistema de tratamento água de consumo humano aplicado às redes de água de AQS e AF

Equivalências e diferenças.

Processos físicos e químicos da desinfecção.

Aspetos práticos a ter em conta na implementação de um sistema de tratamento em AQS e AF

Problemas típicos, e soluções

Casos práticos

Almoço

PROGRAMA

Módulo IV

Sistemas de arrefecimento
Química básica da água
Índices de estabilidade da água
Tipos de biocidas (oxidantes e não oxidantes)
Formas de controlo e doseamento de biocidas, dispersantes, anticorrosivo/
anti-incrustante
Pontos críticos e fatores de risco nas torres de arrefecimento
Operação Manutenção e Prevenção em Sistemas de Arrefecimento
Balanços de massa
Exercícios práticos

Módulo V

PREVENÇÃO E CONTROLO COMO SUPORTE AO PLANO DE SEGURANÇA DA ÁGUA

PD, VR: diferentes modelos de avaliação de risco

- . Avaliação do risco.
- . Gestão do risco.

Manual legionella CS/04 2026

- . Tabelas

Coffee break

Módulo VI

Debate
Esclarecimento de dúvidas
Teste final de avaliação

DIA 2 - OPCIONAL

VISITA TÉCNICA (Local a definir)

Iniciação à aplicação das tabelas da avaliação de risco

MATERIAL DE APOIO

Manual da Legionella CS/04 de 2026
Manual CS/04 de 2019 - Identificação de Perigos e Eventos Perigosos em
Redes Prediais de Água para Consumo Humano
Legislação e Regulamentação aplicável
Partilha das apresentações de todos os módulos

Certificado emitido pela SIGO

Válido para o passaporte digital europeu

APOIO

