



## CURSO DE ATUALIZAÇÃO SOBRE DIMENSIONAMENTO DE REDES DE ÁGUAS E ESGOTOS EM EDIFÍCIOS SUSTENTÁVEIS

LISBOA, 16 E 17 DE JUNHO DE 2025

AUDITÓRIO DA ORDEM DOS ENGENHEIROS (PRESENCIAL)

### FUNDAMENTAÇÃO

Hoje em dia, com as alterações climáticas e a redução dos recursos naturais, os edifícios sustentáveis são uma tendência crescente e irreversível no sector da construção. No que se refere à água, estes edifícios, para além de promoverem uma elevada eficiência hídrica nas utilizações, podem incorporar soluções para a redução de desperdícios, como circuitos de retorno de água quente sanitária, e o aproveitamento de água da chuva ou de águas cinzentas. Este novo conceito implica edifícios multirredes, com critérios de dimensionamento específicos, diferentes dos edifícios tradicionais.

Inscrições: [anqip@anqip.pt](mailto:anqip@anqip.pt)

ANQIP – Associação Nacional para a Qualidade nas Instalações Prediais  
Pólo Operacional da Universidade de Aveiro  
DECIVIL | Campus Universitário de Santiago | 3810-193 Aveiro

### OBJETIVOS

O objetivo do presente curso, realizado em parceria entre a Ordem dos Engenheiros (Região Sul) e a ANQIP, é fornecer conhecimentos e competências para o dimensionamento de sistemas prediais não tradicionais de águas e esgotos. É feita uma atualização dos métodos de dimensionamento das redes prediais (de acordo com as EN e o projeto do novo Regulamento Geral), e, no que se refere a **sistemas de aproveitamento de águas pluviais ou de águas cinzentas em edifícios**, são apresentados os critérios e parâmetros de dimensionamento que devem ser adotados nestes sistemas específicos, em cada um dos seus componentes. O Curso é essencialmente de **caracter prático**, com exercícios resolvidos em sala.

### PROGRAMA

- Atualização sobre o dimensionamento de redes de águas e esgotos de acordo de acordo com as Normas Europeias e o projeto do novo Regulamento Geral;
- Dimensionamento de circuitos de retorno;
- Critérios e parâmetros de dimensionamento para as redes em edifícios com sistemas de aproveitamento de águas pluviais ou de águas cinzentas;
- Casos práticos.

CUSTOS DE INSCRIÇÃO					
Não membros da OEP	375€	Membros da Ordem dos Engenheiros e Membros Aderentes da ANQIP	200€	Membros Efetivos da ANQIP e Estudantes de Engenharia	175€



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO SUL

