



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

**VIANA DO CASTELO, 26 E 27 DE MAIO DE 2025 -**

PRESENCIAL: (2 DIAS)

### 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 (circuitos de retorno de água quente sanitária), o aproveitamento de água da chuva ou a reutilização de águas cinzentas. Este novo conceito implica edifícios multirredes, com

ANQIP [anqip@anqip.pt](mailto:anqip@anqip.pt)  
Pólo Operacional da Universidade de Aveiro  
Departamento de Engenharia Civil  
Campus Universitário de Santiago | 3810-193 Aveiro

critérios de dimensionamento específicos, por vezes diferentes dos edifícios tradicionais.

### OBJETIVOS

O objetivo do presente curso é fornecer indicações para o dimensionamento de circuitos 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. 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					
Normal	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 NORTE  
VIANA DO CASTELO

