



| PREÇOS | | | | | | | |
|--------|------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|
| Normal | 125€ | Membros Aderentes da ANQIP, Membros das Ordens Profissionais | 110€ | Membros Efetivos da ANQIP e Membros da Região Centro da Ordem dos Engenheiros | 90€ | Estudante | 70€ |

DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE CIRCULAÇÃO E RETORNO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

MAIS INFORMAÇÕES:

ANQIP
Pólo Operacional da Universidade de Aveiro
Departamento De Engenharia Civil
Campus Universitário de Santiago | 3810-193 Aveiro
☎ +351 234 092597 | anqip@anqip.pt

7 DE NOVEMBRO DE 2016

ORDEM DOS ENGENHEIROS
COIMBRA



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



OBJETIVOS DO CURSO

Proporcionar os formandos de conhecimentos teóricos e práticos sobre dimensionamento de sistemas de circulação e retorno em redes prediais de água quente sanitária (AQS).

FUNDAMENTAÇÃO

As recentes medidas de combate à ineficiência energética, que englobam, em determinadas circunstâncias, a obrigatoriedade da instalação de painéis térmicos solares, contribuíram para a generalização dos sistemas de circulação e retorno de AQS.

Na revisão (em curso) do Regulamento Português de Águas e Esgotos, está também a ser considerada a obrigatoriedade destes sistemas em edifícios residenciais correntes, em função das suas características.

Não existindo muita bibliografia neste domínio em Portugal, entende-se que é importante desenvolver ações de formação neste âmbito, tanto mais que, para além do método teórico de base, existem diversos métodos simplificados que podem ser considerados em muitas situações correntes.

É este o objetivo do presente curso, que envolve sessões de índole teórica e aplicações a caso práticos.

PROGRAMA

- Introdução ao tema, a circulação e retorno de AQS no quadro das medidas de eficiência hídrica e de eficiência energética.

- Método teórico de dimensionamento.

- Métodos simplificados e práticos.

DESTINATÁRIOS

Técnicos Superiores e Técnicos.

DURAÇÃO E HORÁRIO

O curso terá a duração total de 7 horas.

As sessões decorrerão durante o dia (7 de Novembro de 2016) em horário laboral.

FORMADORES

- Formadores do quadro da ANQIP