

Ordem dos Engenheiros (Madeira) / ANQIP

FORMAÇÃO À DISTÂNCIA

SOLUÇÕES PARA REABILITAÇÃO DE REDES PREDIAIS DE ÁGUAS E ESGOTOS NO CONTEXTO DA REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Principais problemas correntes em instalações prediais de águas e esgotos. Fundamentação teórica.
- Problemas e dificuldades de conceção das redes prediais no contexto da reabilitação de edifícios.
- Soluções possíveis e seu dimensionamento. Soluções não convencionais.

FUNDAMENTAÇÃO E OBJETIVOS:

As instalações prediais de águas e esgotos constituem, em Portugal, uma das principais origens de problemas e incomodidades em edifícios (ruídos, faltas de pressão, odores, variações bruscas de temperatura, etc.), mesmo em casos de construção recente. No contexto da reabilitação, onde por vezes são consideradas soluções de recurso para adaptação das redes a novas funcionalidades ou soluções arquitetónicas do edifício, é frequente observar-se um agravamento destes problemas.

Todavia, parte das dificuldades ou problemas correntes em instalações prediais de águas e esgotos pode ser hoje solucionada com intervenções por vezes pouco complexas, recorrendo eventualmente a soluções não convencionais (mas tecnicamente corretas), constatando-se que a maioria dos intervenientes nos processos de construção desconhece essas soluções.

No presente curso apresenta-se, para diversos problemas correntes, a fundamentação teórica da respetiva causa e descrevem-se possíveis soluções, suas vantagens e inconvenientes, bem como as metodologias adequadas para conceção e dimensionamento. As soluções apresentadas no presente Curso, que envolve sessões de índole teórica e aplicações a casos práticos, estão focadas na reabilitação urbana.

DURAÇÃO E HORÁRIO

O curso terá a duração total de 7 horas, repartidas em duas sessões de 3,5 horas.

As sessões decorrerão nos dias 7 e 8 de setembro, das 16h00 às 19h30.

NÚMERO MÁXIMO E MÍNIMO DE FORMANDOS

Número mínimo de formandos: 20; Número máximo de formandos: 30

FORMADORES:

Prof. Doutor Armando Afonso (Membro Conselheiro e Especialista em Eng^a Sanitária pela OEP)

Eng^a Carla Rodrigues (Doutorada em Hidráulica Predial e Membro Efetivo da OEP)