

## Conceção e projeto de redes prediais de águas e de esgotos

RC-001

### Destinatários

Projetistas de edificações que procurem adquirir conhecimentos de redes prediais, para conceberem projetos de instalações com níveis de conforto adequados e com desempenhos que permitam a sua correta ligação aos sistemas públicos e a utilização racional destes.

### Objetivos

- Adquirir conhecimentos para a correta conceção de redes prediais de água potável, redes de combate a incêndio, redes de aproveitamento de águas pluviais e cinzentas e de redes de drenagem de águas residuais e pluviais.

**Duração:** 70 horas

**Perfil aconselhado:** Licenciatura em áreas relacionadas com o objeto da formação.

### Programa

#### ▪ Redes Prediais de Águas e Redes de Combate a Incêndios

Regulamentação em vigor e normas aplicáveis; Informações prévias ao projeto/Relação com a entidade gestora;

Conceção e dimensionamento dos sistemas; Redes de Combate a Incêndio;

Prevenção contra a contaminação de água para consumo humano (Introdução à EN 1717:2000);

Materiais utilizados.

#### ▪ Redes Prediais de Drenagem de Águas Residuais

Legislação em vigor e normas aplicáveis; Aspectos particulares.

Execução de projeto e constituição dos sistemas de Drenagem de Águas Residuais

Conceção dos sistemas: Acessórios, equipamentos e materiais aplicáveis

Regras de Dimensionamento e Instalação

#### ▪ Redes Prediais de Aproveitamento de Águas Pluviais e Reaproveitamento de Águas Cinzentas

Introdução aos S.A.A.P. (Sistemas de Aproveitamento de Água Pluviais); Regulamentação em vigor e normas aplicáveis;

Conceção e dimensionamento de uma S.A.A.P.;

Introdução aos S.P.R.A.C. (Sistemas Prediais de Reutilização de Águas Cinzentas);

Regulamentação em vigor e normas aplicáveis;

Conceção e dimensionamento de uma S.P.R.A.C..

#### ▪ Redes Prediais de Drenagem de Águas Pluviais

Execução de projeto e constituição dos sistemas de Drenagem de Águas Pluviais

Conceção dos sistemas: Acessórios, equipamentos e materiais aplicáveis

Regras de Dimensionamento e Instalação



ORDEM  
DOS  
ENGENHEIROS

OE + AcCEdE

Acreditação da Formação Contínua para Engenheiros  
Accreditation of Continuing Education for Engineers

INSCREVA-SE

Ver outras ações de

Formação Avançada

Ação de formação  
cofinanciada pelo



INSTITUTO DO EMPREGO  
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL