

# Acção de Formação Complementar

## Sistemas de Rega Sob Pressão

### DESTINATÁRIOS:

Arquitectos paisagistas, técnicos e profissionais de construção e manutenção de espaços verdes. Todos os interessados no tema.

### OBJECTIVOS:

Transmissão de um conjunto de conhecimentos sobre sistemas de rega sob pressão, por forma a que no final, os formandos estejam mais aptos a identificar os diferentes sistemas e equipamentos associados, a reconhecer as suas principais características de funcionamento e aplicações. Incrementar o conhecimento e fomentar a capacidade técnica para a elaboração de um projecto de rega (questões de forma e de conteúdo), bem como para a sua instalação e manutenção.

### FORMADORES:

Arquitecto Paisagista Pedro Batalha

Arquitecta Paisagista Paula Simões, formadora certificada pelo IEFP

### MÉTODO:

Online

### CARGA HORÁRIA:

Dois dias (6h + 6h = 12h)

### HORÁRIO:

#### Manhã:

Bloco 1: 9:30 – 11:00

Bloco 2: 11:30 – 13:00

Dúvidas / Debate: 18:15 – 19:00 (opcional)

#### Tarde:

Bloco 3: 14:30 – 16:00

Bloco 4: 16:30 – 18:00

# Acção de Formação Complementar

## Sistemas de Rega Sob Pressão

### PROGRAMA:

1. Introdução / Apresentação
2. Objectivos da instalação de um sistema de rega.
3. Constituição de um sistema de rega.
  - 3.1. Sistema de adução – Objectivos. Principais tipos de adução, suas características, e adequabilidade aos sistemas de rega sob pressão.
  - 3.2. Sistema de condução ou transporte – Objectivos. Principais tipos, com especial atenção para soluções enterradas. (características de funcionamento / materiais / técnicas de instalação).
  - 3.3. Sistemas de distribuição – Objectivos.
    - 3.3.1. Rega localizada versus rega por aspersão.
    - 3.3.2. Equipamentos de distribuição – (principais características de funcionamento e aplicações):
      - Gotejadores;
      - Tubos de gotejamento;
      - Brotadores;
      - Pulverizadores;
      - Aspersores.
    - 3.3.3. Equipamentos de controlo e de programação – (principais características de funcionamento e aplicações):
      - Electroválvulas;
      - Programadores.
4. O projecto de rega (elementos constituintes em casa fase de projecto - peças escritas e desenhadas – questões de conteúdo e de forma).
  - A geometria de rega;
  - A definição de estações / sectores de rega;
  - O traçado e dimensionamento de tubagem;
  - O sistema de controlo e programação.
5. Instalação do sistema de rega – aspectos práticos de obra.
6. Manutenção e conservação.