



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS ARQUITECTOS PAISAGISTAS
PORTUGUESE ASSOCIATION OF LANDSCAPE ARCHITECTS

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

CARGA HORÁRIA:

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

HORÁRIO:

Manhã:

Bloco 1: 9:30 – 11:00

Bloco 2: 11:30 – 13:00

Tarde:

Bloco 3: 14:30 – 16:00

Bloco 4: 16:30 – 18:00

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



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS ARQUITECTOS PAISAGISTAS
PORTUGUESE ASSOCIATION OF LANDSCAPE ARCHITECTS

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.