

# Aproveitamento de Águas da Chuva para fins não potáveis

**DESTINATÁRIOS:**

Estudantes e profissionais das áreas de arquitetura, arquitectura paisagista, urbanismo, engenharia civil, engenharia sanitária, engenharia do ambiente e similares, e todas as pessoas interessadas no tema.

**OBJECTIVOS:**

Adquirir conhecimentos teóricos e práticos sobre o aproveitamento de águas pluviais para fins não potáveis.

**PROGRAMA:**

01. Introdução.
02. Definição do SAAP (Sistema de Aproveitamento de Águas Pluviais):
  - Caracterização pluviométrica do país.
  - Descrição do sistema.
  - Componentes do sistema.
  - Superfícies de recolha.
  - Diferentes destinos: usos internos (p.ex. autoclismos) e externos (p.ex. lavagens).
03. Dimensionamento do sistema de águas da chuva:
  - Directrizes básicas para um projecto.
  - Tratamento.
  - Reservatórios.
  - "First flush".
04. Exemplo prático de dimensionamento de um SAAP (Complexo Escolar + Jardim + Estacionamento):
  - Eficiência do sistema em função da capacidade do reservatório.
05. Legislação.
06. Conclusões.

**PRÉ-REQUISITOS:**

- Os formandos devem fazer-se acompanhar pelo seu próprio computador, com o Excel instalado. (A ausência de computador não impede a participação; neste caso, o formando terá de acompanhar os exercícios no computador de um dos colegas.)

**FORMADORA:**

Eng.<sup>a</sup> Andreia Cardoso (*Engenheira Civil. Pós-graduação em Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente.*)

**CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:**

7 horas

11 de Maio

Sábado, das 10h00 às 18h30

**INSCRIÇÃO:**

**70 €** (*Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.*)

