



AÇÃO DE FORMAÇÃO EM
**MODELAÇÃO DE SISTEMAS
URBANOS DE ABASTECIMENTO
DE ÁGUA COM O SOFTWARE
LIVRE EPANET**



AÇÃO DE FORMAÇÃO EM

MODELAÇÃO DE SISTEMAS URBANOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM O SOFTWARE LIVRE EPANET

09.06.2017 e 16.06.2017 | 10 horas | 15:00–20:30 | ISEP – DEC

O curso visa promover competências aos participantes no âmbito dos conceitos teóricos e utilização prática de modelos numéricos (software) de simulação de sistemas hidráulicos urbanos, na componente do Abastecimento de Água. Na formação deste curso será abordado e utilizado um software de cálculo hidráulico de livre utilização (freeware). Este software, divulgado pela conceituada agência EPA (<http://www.epa.gov>), designa-se de EPANET e permite a modelação de sistemas de abastecimento de água.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Princípios da modelação de sistemas de abastecimento de água
- Apresentação de softwares existentes no mercado
- Utilização do EPANET e calibração do modelo
- Casos práticos de aplicação da modelação neste tipo de sistemas (conceitos teóricos e utilização do programa):
 - Simulação dinâmica de sistemas existentes
 - Melhoria da eficiência de sistemas
 - Gestão patrimonial

ORGANIZAÇÃO

ISEP – Departamento Engenharia Civil

CUSTO

- Público geral – 175€
- Estudantes do ISEP – 100€
- Ex-Alunos do ISEP – 150€

INSCRIÇÕES até 2 de junho

<https://www2.isep.ipp.pt/inscricoesformacaocontinua>

CERTIFICADO

Será entregue um certificado de frequência da formação.

FORMADORES

EDUARDO BRUNO DE FREITAS VIVAS

- Doutorado em Engenharia Civil, na área de Hidráulica
- Professor Adjunto Convidado do Departamento de Engenharia Civil do ISEP.

COORDENADOR

Professor Ângelo Manuel Gonçalves Jacob
(amj@isep.ipp.pt)

+INFO

Maria Assunção Pestana
(mamr@isep.ipp.pt)

ORGANIZAÇÃO