

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

01.07.2016 e 08.07.2016 | 10 horas | 15:00 às 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.

O curso destina-se a alunos de mestrado em áreas de Engenharia Civil, Ambiente ou similar que pretendam aprofundar os seus conhecimentos na modelação hidráulica de sistemas urbanos, assim como a quadros técnicos no ativo que pretendam melhorar as suas competências ou atualizar os conhecimentos nesta área específica.

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

PREÇO*

- Público geral – 150€
- Alunos do ISEP – 90€
- Ex-Alunos do ISEP, Membros da OET, OE e OA – 130€

INSCRIÇÕES

www.isep.ipp.pt/inscricoesformacaocontinua/

FORMADOR

EDUARDO BRUNO DE FREITAS VIVAS

- Doutor em Engenharia Civil, na área de Hidráulica.
- Professor Adjunto Convidado do Departamento de Engenharia Civil do Instituto Superior de Engenharia do Porto.

COORDENADOR

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

+INFO

Sílvia Azevedo (sisa@isep.ipp.pt)

ORGANIZAÇÃO