

isep

Instituto Superior de
Engenharia do Porto

P.PORTO



AÇÃO DE FORMAÇÃO EM
**MODELAÇÃO DE SISTEMAS
DE DRENAGEM URBANA
COM O *SOFTWARE* LIVRE SWMM**

www.isep.ipp.pt



AÇÃO DE FORMAÇÃO EM

MODELAÇÃO DE SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA COM O SOFTWARE LIVRE SWMM

03.06.2016 e 17.06.2016 | 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 de simulação de sistemas hidráulicos urbanos, na componente da drenagem de águas residuais domésticas e águas pluviais. Na formação deste curso será abordado e utilizado o SWMM, *software* de cálculo hidráulico de livre utilização, desenvolvido pela conceituada agência EPA (<http://www.epa.gov>).

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

- Conceitos base de Hidrologia urbana
- Princípios da modelação de sistemas de drenagem
- Apresentação de softwares existentes no mercado
- Utilização do SWMM 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

PEDRO MIGUEL LEITE FERREIRA

- Licenciado em Engenharia Civil, Doutorando em Engenharia Civil na área da Hidráulica.
- Assistente 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