Workshop de Utilizadores Avançados de InfraSIG

2 dias – 16 horas - Síncrono com Instrutor

Descrição

O InfraSIG Desktop integra a família de produtos da Esri Portugal destinada especificamente ao mercado das infra-estruturas de águas e saneamento para ambientes desktop. Está disponível sob a forma de extensão à plataforma ArcGIS e permite ao utilizador a fácil gestão do cadastro das redes de águas e de águas residuais, incluindo pluviais, com o pormenor e rigor actualmente exigíveis, bem como a modelação hidráulica das redes de água.

A quem se destina

Técnicos de SIG que tenham interesse em trabalhar com cadastro digital das redes de águas e saneamento e com o InfraSIG.

Objectivos

Após conclusão deste curso, será capaz de:

- Identificar os vários módulos do modelo de dados InfraSIG
- Compreender a importância do cadastro e a relação entre entidades e geometrias´
- Compreender conceitos como rede geométrica, nós e linha virtuais.
- Criar uma rede geométrica
- Construir modelos de simulação hidráulica
- Adoptar uma metodologia de trabalho para a criação de projectos de estimativa de custos
- Criar e exportar projectos de Indicadores ERSAR
- Criar templates de Relatório

Metodologias da Formação

Sessões com exposição teórica dinâmica intercalada com exercícios práticos para cada módulo.

Recursos Pedagógicos

- *Powerpoint*
- *Flip-chart*
- Exercícios práticos

Conteúdos

- Modelo de Dados InfraSIG
- Redes Geométricas
- Exploração de Cadastro
- Modelação Hidráulica
- Indicadores ERSAR
- Relatórios
- Planeamento de Investimento (CIP)

Software

Este curso está concebido para funcionar com o seguinte software:

- ArcMap (Standard)
- Data Reviewer
- InfraSIG

Pré-Requisitos

Ter concluído com sucesso os cursos ArcGIS 1: Iniciação aos SIG e ArcGIS 2: Fluxos de Trabalho Essenciais ou ter conhecimentos equivalentes.