

Usar o ArcGIS Online na sua Organização

3 dias – 24 horas - Síncrono com Instrutor

Descrição

Obtenha uma introdução abrangente aos componentes e às capacidades da plataforma ArcGIS. Neste curso, explorará aplicações ArcGIS usadas para mapeamento e visualização, recolha e gestão de dados, análise espacial, e colaboração e partilha. Descubra como a plataforma ArcGIS ajuda as organizações a enfrentar desafios empresariais comuns e a aplicar conhecimentos baseados na localização para dinamizar as operações e melhorar a tomada de decisões.

A quem se destina

A pessoas que queiram aprender mais sobre toda a plataforma, essencialmente ArcGIS Online e Apps.

Objetivos

Após conclusão deste curso, será capaz de:

- Mapear e analisar dados empresariais através do uso de aplicações e ferramentas ArcGIS.
- Criar e partilhar dados, mapas web e aplicações web com um portal do ArcGIS.
- Agilizar os fluxos de trabalho de recolha de dados de terreno.
- Configurar mapas e dashboards para monitorizar as operações de terreno em tempo real.

Metodologias da Formação

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

Recursos Pedagógicos

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

Conteúdos

A Plataforma ArcGIS

- ArcGIS Portal
- Elementos do Portal ArcGIS
- Perfis de utilizador
- Aplicações ArcGIS

Preparar dados

- Dados
- Dados tabulares
- Partilhar dados
- Web layers
- Feature layers

Encontrar dados

- Detalhes do item
- As melhores práticas para os detalhes de item
- Opções de partilha
- Grupos
- Propriedades de grupo
- Estado de grupo

Criar mapas web

- Mapa web
 - Objetivo do mapa
 - Realçar o objetivo do mapa
 - Criar um mapa
- 

Criar aplicações web

- Aplicações web
- Desenvolvimento de aplicações
- Aplicações configuráveis
- Story maps
- Componentes de aplicações web

Analisar dados

- Ferramentas de análise ArcGIS
- Escolher a ferramenta de análise adequada

Usar aplicações para o escritório

- ArcGIS Maps for Office
- Realizar análises

Recolha de dados em campo

- Aplicações ArcGIS de campo
- Preparar o mapa para recolha de dados em campo

Monitorizar dados de campo

- Dashboard
- Elementos

Software

Este curso está concebido para funcionar com o seguinte software:

- ArcGIS Pro (Basic, Standard or Advanced)
- ArcGIS Online
- ArcGIS Maps for Office
- Collector for ArcGIS
- ArcGIS Dashboards

Pré-Requisitos

É necessária experiência de trabalho com tabelas Excel e outros softwares Windows para gestão de ficheiros e navegação na Internet.

Alguma familiaridade com os conceitos do SIG pode ser útil. Para novos utilizadores SIG, recomenda-se a conclusão do curso gratuito [GIS Basic](#), mas não é obrigatório.

