Recolha e Gestão de Dados com o ArcGIS

2 dias – 16 horas – Síncrono com instrutor

Descrição

Aprenda como o ArcGIS suporta um fluxo de trabalho completo de gestão de dados de campo - do escritório para o campo, no campo e de volta ao escritório. Aprenderá as melhores práticas para configurar e implementar aplicações de produtividade em campo do ArcGIS para responder às suas necessidades de recolha de dados. Terá a oportunidade de usar seu próprio dispositivo iOS ou Android para concluir alguns exercícios do curso.

A quem se destina

A quem já utilize o ArcGIS Online queira aprofundar os conhecimentos acerca dos fluxos de trabalho entre aplicações.

Objetivos

Após conclusão deste curso, será capaz de:

- Criar e configurar mapas Web para recolha de dados com base em mapas e inquéritos para recolha de dados com base em formulários.
- Capturar rapidamente observações de campo em tempo real.
- Monitorizar o trabalho de campo em curso através de um dashboard.

Metodologias da Formação

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

Recursos Pedagógicos

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

Conteúdos

Aplicações ArcGIS para campo

- O Modelo de Geoinformação no ArcGIS
- Visão geral das operações de campo
- Explorar as aplicações Esri para as operações de campo
- Fatores de decisão para escolha de aplicação de recolha de dados
- Que aplicação suporta as suas atividades de campo?

Preparar para operações de campo

- Controlo de acesso com os grupos do ArcGIS Online
- Requisitos para as aplicações de campo ArcGIS
- Preparar conteúdos para aplicações de campo
- Melhorar eficiência na recolha de dados em aplicações de campo
- Publicar web maps para aplicações de campo

Introdução ao ArcGIS Field Maps

- Benefícios do ArcGIS Field Maps
- Opções de configuração no ArcGIS Field Maps Designer
- A interface do ArcGIS Field Maps Designer
- Explorar as definições da aplicação para a aplicação móvel do Field Maps
- A interface da aplicação móvel do ArcGIS Field Maps
- Tomar notas e desenhar esboços com marcação

Configurar formulários para recolha de dados no ArcGIS Field Maps Designer

- Formulários do ArcGIS Field Maps
- Opções de configuração de formulários
- Identificar elementos de formulário
- Configuração de elementos de formulário no Field Maps Designer
- Adicionar lógica aos formulários

Criar formulários de recolha de dados no ArcGIS Survey123

- Benefícios do ArcGIS Survey123
- Componentes do ArcGIS Survey123
- Funções dos componentes do ArcGIS Survey123

- Explorar a interface do sítio Web Survey123
- Criar formulários através do Survey123 Connect

Atualizar uma camada de caraterística com o ArcGIS QuickCapture

- Benefícios do ArcGIS QuickCapture
- Observações relevantes em tempo real
- Criação do botão ArcGIS QuickCapture
- Preparação de dados para um projeto ArcGIS QuickCapture
- Opções de configuração do projeto ArcGIS QuickCapture

Organizar as suas actividades de campo com os ArcGIS Dashboards

- Benefícios do ArcGIS Dashboards
- Elementos do ArcGIS Dashboards
- Fontes de dados para o ArcGIS Dashboards
- Definições de configuração para o elemento do dashboard

Software

Este curso está concebido para funcionar com o seguinte software:

- ArcGIS Online
- ArcGIS Dashboards
- ArcGIS Field Maps
- ArcGIS QuickCapture
- ArcGIS Survey123

Pré-Requisitos

É recomendada a frequência do ArcGIS Online: Fluxos de Trabalho Essenciais ou conhecimento equivalente.