

CURSO: ARCGIS PRO - FLUXOS DE TRABALHOS ESSENCIAIS



OBJETIVOS

1. Organizar, criar e editar dados geográficos
2. Gerir, simbolizar e adicionar rótulos às camadas do mapa
3. Analisar dados SIG e resolver questões espaciais
4. Partilhar mapas e resultados de análises



PROGRAMA FORMATIVO*

1. Introdução ao ArcGIS Pro
 - 1.1. Compreender a plataforma ArcGIS Começar a usar o ArcGIS Pro.
 - 1.2. Localizar e utilizar funcionalidades comuns
 - 1.3. Adicionar conexão às pastas
 - 1.4. Explorar atributos de uma feature
 - 1.5. Selecionar features de modo interativo
 - 1.6. Alterar propriedades de um projeto
2. Criar dados
 - 2.1. Fontes de dados SIG comuns
 - 2.2. Propriedade dos dados a considerar
 - 2.3. Explorar fontes de dados
 - 2.4. Geoprocessamento no ArcGIS Pro
 - 2.5. Gerir dados na geodatabase
 - 2.6. Criar queries espaciais e queries de atributos
3. Trabalhar com referenciais espaciais
 - 3.1. Formato da terra
 - 3.2. Data
 - 3.3. Dois tipos de sistemas de coordenadas
 - 3.4. Definir a referência espacial de um mapa
 - 3.4. Aplicar uma transformação geográfica
 - 3.5. Projeções de mapa
 - 3.6. Distorção e propriedades espaciais
 - 3.7. UTM e sistemas de coordenadas nacionais
 - 3.8. Aplicar uma nova referência espacial a uma feature class
 - 3.9. Utilizar o ModelBuilder para conversão de dados
 - 3.10. Utilização do ModelBuilder
 - 3.11. Explorar um modelo
 - 3.12. Utilizar modelos para automatizar processos
 - 3.13. Construção um modelo para converter diversas shapefiles em geodatabase feature class
4. Visualizar dados
 - 4.1. Simbolizar dados vetoriais e raster
 - 4.2. Visualizar dados simbolizados
 - 4.3. Classificar dados numéricos
 - 4.4. Definir dependências de escala e definition queries
5. Adicionar texto ao mapa
 - 5.1. Colocar e modificar labels
 - 5.2. Classes de label
- 6.1. Porque usar 3D?
- 6.2. Cenas locais e globais
- 6.3. Fonte de elevação da cena
- 6.4. Superfície de elevação do terreno
- 6.5. Superfície de elevação personalizada
- 6.6. Extrudir features
7. Criar features a partir de dados tabulares
 - 7.1. Formas de criar pontos a partir de dados tabulares
 - 7.2. Exibir dados de coordenadas x y
 - 7.3. Geocodificar endereços
 - 7.4. Address locators
8. Relacionar tabelas
 - 8.1. Associar tabelas
 - 8.2. Cardinalidade
 - 8.3. Joins
 - 8.4. Relates
 - 8.5. Escolher entre join ou relate
9. Criar novas features
 - 9.1. Criar features e atributos
 - 9.2. Alterar o template de uma feature
 - 9.3. Digitalizar uma feature
 - 9.4. Atualizar atributos
10. Alterar features existentes
 - 10.1. Alterar features
 - 10.2. Ferramentas de alteração de features
11. Usar o ModelBuilder para análises
 - 11.1. Tipos de análise
 - 11.2. O ModelBuilder e análises
 - 11.3. Selecionar por atributos e buffering
 - 11.4. As ferramentas Clip e Intersect
 - 11.5. Executar e partilhar o modelo
12. Partilhar um mapa estático
 - 12.1. Visão geral da partilha no ArcGIS Pro
 - 12.2. O que é um layout de mapa?
 - 12.3. Objetivos do layout de mapa
 - 12.4. Design do layout
 - 12.5. Um design de mapa melhorado
 - 12.6. Criar um layout e adicionar elementos de mapa
13. Partilhar mapas dinâmicos
 - 13.1. Partilha dinâmica



5.3. Definir dependências de escala em label classes
5.4. Geodatabase annotation feature classes
5.5. Anotações standard ou feature-linked
5.6. Características de anotação
6. Visualizar dados em 3D

13.2. Papéis de partilha e permissões
13.3. Partilhar conteúdo no ArcGIS Online
13.4. Partilhar um map package e um mapa web
13.5. Aceder a conteúdo partilhado

*O programa formativo poderá estar sujeito a alterações



TIPOLOGIA/DESTINATÁRIOS

Transversal/Dirigente; Técnico Superior, Assistente Técnico, Assistente Operacional; Carreiras especiais.



DURAÇÃO: 24 horas

DATA | HORÁRIO

21 a 23 de maio | 9h30 – 18h30



MODO DE INSCRIÇÃO

Os/as interessados/as deverão proceder, conforme procedimentos internos instituídos através do Despacho n.º 389/2024 de 6 de maio, com o preenchimento e envio da [ficha de inscrição de formação interna](#), devidamente autorizada pelo seu respetivo superior hierárquico, via webdoc, para DVP/Secretariado.



MODALIDADE/LOCAL

Presencial/Instalações ESRI Portugal



FORMADOR/A: Externo/a - ESRI Portugal

PARTICIPANTES: 12

