



AcademiaGIS
imagem

ArcGIS 2: Fluxos de Trabalhos Essenciais ArcGIS PRO

Duração: 24 horas | Material didático: Inglês

www.academiagis.com.br

Descrição

Prepare-se para aumentar a sua produtividade com o ArcGIS Pro. Amplie seus conhecimentos fundamentais de GIS e familiarize-se com o ArcGIS Pro e explore os fluxos de trabalhos mais utilizados. Este curso introduz o aluno nas melhores técnicas para mapear, gerenciar, analisar e compartilhar dados e outros recursos em GIS. Exercícios práticos irão lhe dar a experiência necessária para trabalhar de forma eficiente com o ArcGIS Pro.

Quem deve participar

Editores de dados, analistas GIS, projetistas de banco de dados espaciais, designers de mapas e desenvolvedores de aplicações GIS para desktop.

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Organizar, criar e editar dados geográficos.
- Gerenciar, simbolizar e rotular camadas do mapa.
- Analisar dados GIS e resolver problemas espaciais.
- Compartilhar mapas e resultados de análise.

Pré-requisitos

Ter completado o curso ArcGIS 1: Introdução ao GIS ou possuir conhecimento equivalente.

Requisitos de Software

A Esri fornecerá o software a seguir para uso durante as aulas:

- ArcGIS Pro (Basic, Standard, or Advanced)
- ArcGIS Online.

1. Iniciando com o ArcGIS Pro.

- Localizando e utilizando as funcionalidades comuns.
- Iniciando com o ArcGIS Pro e criando um projeto.

- Utilizando a ferramenta Explorer para navegar no mapa.
- Selecionar feições de forma iterativa.
- Modificar propriedades dos projetos.

2. Criando dados no geodatabase.

- Fontes de dados GIS mais utilizadas.
- Explorar as fontes de dados.
- Geoprocessamento no ArcGIS Pro.
- Obtendo dados no Geodatabase.
- Convertendo dados no Geodatabase.
- Importar subconjuntos de dados.
- Criar consultas espaciais e por atributos.

3. Utilizando Model Builder para conversão de dados.

- Usos do Model Builder.
- Explorar um modelo.
- Utilizando modelos para automatizar processos.
- Criar um modelo e definir as suas propriedades.
- Adicionar um iterador ao modelo.
- Adicionar uma ferramenta de conversão ao modelo e definir as suas propriedades.

4. Visualizando dados.

- Simbolizando Camadas.
- Classificando dados numéricos.
- Simbolizando dados utilizando valores únicos.
- Simbolizando dados utilizando graduação de cores.
- Simbolizando pontos utilizando graduação de símbolos.
- Simbolizando feições por densidade.
- Mostrar opções de simbologia de raste

5. Adicionando texto ao mapa.

- Simbolizando Camadas.
- Princípios da Simbologia.
- Criar Classes de rótulos de dependência de escalas.
- Alterar o posicionamento dos rótulos.

6. Visualizar dados em 3D.

- Porque você deveria utilizar 3D?
- Cenas globais e locais.
- Fonte de elevação da cena.
- Superfície de elevação do solo.
- Definindo as propriedades de visualização.
- Conectando uma visualização 2D com uma cena 3D.

7. Criando feições de dados tabulares.

- Caminhos para a criação de pontos a partir de dados tabulares.
- Adicionando dados de eventos X, Y.
- Geocodificando endereços.
- Passos da Geocodificação.
- Localizadores de endereços.

8. Relacionando dados tabulares.

- Associando tabelas.
- Cardinalidade.
- Ligações.
- Relacionamentos.
- Escolhendo entre Ligar ou Relaciona

9. Criando novas feições.

- Criando feições e atributos.
- Modificando o modelo de uma feição.
- Digitalizando feições e atualizando atributos.

10. Modificando feições existentes.

- Porque modificar feições?
- Ferramentas de modificações de feições.

11. Utilizando o Model Builder para Análise.

- Tipos de análises.
- Model Builder e as análises.
- Selecionando por atributos e gerando o Buffer.
- As ferramentas de Interseccionar e Recortar.
- Executando o modelo e visualizando os resultados.
- Preparando o modelo para ser compartilhado.

12. Compartilhando um mapa estático.

- Visão geral do compartilhamento no ArcGIS Pro.
- O que é um layout de mapa?
- Objetos do layout de mapas.
- Design de Layouts.
- Designer de mapas aperfeiçoado.
- Criando layouts e adicionando elementos de mapas.

13. Compartilhando mapas dinâmicos.

- Compartilhamento dinâmico?
- Permissões e papéis de compartilhamento

- Compartilhando conteúdo no ArcGIS Online.