



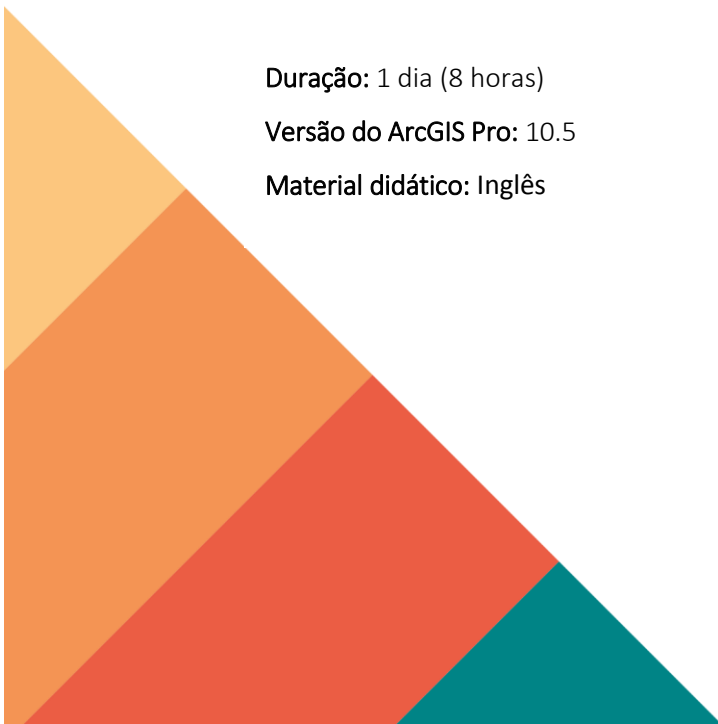
Academi@GIS
Imagem

Introdução ao Insights for ArcGIS

Duração: 1 dia (8 horas)

Versão do ArcGIS Pro: 10.5

Material didático: Inglês



www.academiagis.com.br

Introdução ao Insights for ArcGIS

Duração: 1 dia (8 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.5 | Material didático: Inglês

Descrição

Este curso prepara o aluno para trabalhar com o Insights for ArcGIS para automaticamente visualizar e analisar dados a partir de múltiplas fontes de mapas, gráficos, tabelas e muito mais. O aluno irá aprender como definir um fluxo de trabalho para investigar um problema espacial, aplicar ferramentas de análise de forma interativa e compartilhar sus insights através da organização.

Quem deve participar

Gerentes, Analistas e Líderes Técnicos em GIS.

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Conectar em uma fonte de dados e preparar para a análise.
- Interagir, visualizar e analisar múltiplos conjuntos de dados.
- Compartilhar resultados de análises e modelos de fluxo de trabalhos.

Pré-requisitos

Ter familiaridade com conceitos de GIS é recomendável mas não obrigatório, assim como ter completado o curso ArcGIS 1: Introdução ao GIS.

Requisitos de Software

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

- ArcGIS 10.4 for Desktop (Advanced)

Introdução ao Insights for ArcGIS

Duração: 1 dia (8 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.5 | Material didático: Inglês

Conteúdo do Curso

1. Introdução ao curso

- Introdução ao curso
- Objetivos do curso
- Instalando os dados do curso
- Ícones usados neste livro
- Compreendendo a plataforma ArcGIS

2. Insights for ArcGIS.

- Introdução a lição;
- Aplicativos para todos;
- Insights para ArcGIS;
- O aplicativo para o Insights;
- Examine uma pasta de trabalho;
- Revise os componentes de uma pasta de trabalho;
- Responda a questão 1.

3. Comece a fazer Insights.

- Lição de introdução;
- Uma abordagem indutiva para formar insights;
- Fontes de dados;
- Adicionando dados a uma página;
- Quantidade ou qualidade?
- Cartões para papéis de campo;

Introdução ao Insights for ArcGIS

Duração: 1 dia (8 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.5 | Material didático: Inglês

- Visualizando dados usando cartões;
- Relacionar as funções de campo com os métodos de visualização em cartões;
- Perguntas que os mapas gráficos e mapas podem responder;
- Associar perguntas com cartões;
- Filtros;
 - A. **Exercício 2A:** Visualize dados com mapas, gráficos e cartões de mesa;
 - Crie uma pasta de trabalho e adicione o dado;
 - Crie filtros de conjuntos de dados;
 - Crie um filtro de cartão;
 - Adicionar um local;
 - Criar um mapa de calor;
 - Usando o Group By para visualizar múltiplas variáveis:
 - B. **Exercício 2B:** Visualize dados temporais;
 - Explore as tendências no tempo.
 - Exercício de revisão;
 - Responda a questão 2;

4. Análises de performance.

- Lição de introdução;
- Usando Insights para ArcGIS em análise;
- Formando a hipótese;
- Ativando a localização;
- Ativar localizações usando geografia;
- C. **Exercício 4A:** analise visualmente os padrões de dados;
 - Permitir grupos de blocos de censos dos EUA como geografia;
 - Ativar localização usando geografia;
 - Altere a função de campo para a camada de estilo apropriada;
 - Agrupamento espacial;
 - GeoEnrichment;

Introdução ao Insights for ArcGIS

Duração: 1 dia (8 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.5 | Material didático: Inglês

- Definindo variáveis para a análise;
 - Definir variáveis para análise de regressão;
- D. **Exercício 4B:** Construa o conjunto de dados de análise;
- Realizar agregação espacial;
 - Enriquecer uma camada;
 - Calcule uma proporção;
 - Calcule valores para um novo campo;
 - Visualizando a distribuição de dados;
 - Examinando a relação entre variáveis;
- E. **Exercício 4C:** Investigue uma hipótese;
- Crie um histograma e explore as estatísticas da variável independente;
 - Crie um gráfico de caixa e um diagrama de dispersão;
 - Realizar uma transformação de dados;
 - Crie diagramas de dispersão;
 - Compartilhar resultados;
 - Exercício de revisão;
 - Responda a questão 4.

5. Apêndices

- **Apêndice A:** Acordo de licença de dados Esri.
- **Apêndice B:** Recursos adicionais.