



AcademiaGIS
imagem

Trabalhando com o ArcGIS Dashboards

Duração: 16 horas | **Material didático:** Inglês

www.academiagis.com.br



Descrição

Aprenda como apresentar dados de forma simples e eficaz para monitorar as principais métricas e atividades em andamento e fornecer aos tomadores de decisão acesso fácil aos dados que mais lhes interessam. Este curso aborda os conceitos e fluxos de trabalho essenciais que você precisa entender para criar um painel do ArcGIS Dashboards do zero, configurá-lo para atender às necessidades dos usuários de dados e compartilhá-lo com as partes interessadas.

Quem deve participar

Novos usuários, editores de dados, GIS Database Designers e Gerentes de GIS

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Crie um painel com eficiência e projete seu layout.
- Exiba dados dinâmicos, dados de atributos, mapas e gráficos em um painel.
- Configure a interatividade do painel.
- Crie fontes de dados para visualizações e formatar elementos do painel

Pré-requisitos

Experiência com software baseado em Windows para gerenciamento e navegação de arquivos básicos.

Requisitos de Software

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

- ArcGIS Online
- ArcGIS Dashboards

Trabalhando com o ArcGIS Dashboards



Introdução ao curso

1. Criando Painéis ArcGIS

- Use painéis para exibir dados
- Benefícios de um painel
- Tipos de painéis
- Identificar a mensagem de um painel
- Opções para criar um painel
- Crie um painel no Map Viewer
- Abra um mapa da web
- Crie um painel
- Adicionar elemento de legenda do mapa

2. Projetando em ArcGIS Dashboards

- Design do ArcGIS Dashboards
- Opções de exibição do painel
- Elementos do ArcGIS Dashboards
- Considerações de design para elementos do ArcGIS Dashboards
- Opções de layout do ArcGIS Dashboards
- Modificando layouts do ArcGIS Dashboards
- Configurando elementos do painel com base no design
- Crie um painel usando considerações de design
- Determinar considerações de design
- Entre no ArcGIS Online
- Salvar um mapa da web
- Crie um painel
- Adicione um elemento de cabeçalho
- Adicione um elemento de mapa
- Trabalhando com mapas
- Trabalhando com tabelas e listas
- Adicione um elemento de legenda do mapa
- Adicione um elemento de lista
- Modifique o layout do painel

Trabalhando com o ArcGIS Dashboards



3. Trabalhando com Mapas

- Identificar fontes de dados para um painel
- Usando camadas de mapas da web para exibir informações
- Capacidades de camada
- Identificando as melhores práticas para configuração de mapas da web
- Opções de configuração de mapas da web
- Configurar um elemento de mapa
- Abrindo o mapa da web existente
- Adicionando marcadores ao mapa da web
- Modificando pop-ups da camada do mapa
- Abrindo o painel existente
- Configurando o elemento do mapa
- Explorando as alterações nos elementos do mapa

4. Trabalhando com tabelas e listas

- Exibindo dados de atributos com tabelas e listas
- Configurando listas para exibir dados
- Tipos de tabelas usadas em um dashboard
- Configurando tabelas para exibir dados
- Baixando dados de elementos baseados em dados
- Adicionando dados de atributos a um painel
- Abrindo o painel existente
- Configurando o elemento da lista
- Adicionando um elemento de tabela de recursos
- Configurando o elemento da tabela
- Modificando o layout do painel Lista de testes e funcionalidade da tabela

5. Trabalhando com gráficos

- Usando séries de dados
- Identificar gráficos seriais usados em um painel
- Exibindo séries de dados usando gráficos de pizza
- Configurando um elemento gráfico



- Adicionar gráficos a um painel
- Abrindo o painel existente
- Adicionando um elemento de gráfico de pizza
- Adicionando um gráfico serial para locatários
- Adicionando um gráfico serial para proprietários
- Nomeando as guias do grupo
- Redimensionando elementos do painel
- Examinando os dados usando gráficos de painel

6. Filtrando dados do painel

- Filtrando dados do painel
- Aplicando filtros de dados do painel
- Usando elementos indicadores
- Explore as opções de elementos indicadores
- Usando elementos de medição
- Filtrando elementos do painel
- Abrindo o painel existente
- Adicionando um elemento de medidor
- Adicionando limites para alterar as cores da banda
- Adicionando um elemento indicador
- Adicionando um filtro ao elemento indicador
- Modificando o layout do painel

7. Configurando um painel interativo

- Painéis interativos
- Identifique capacidades interativas
- Configurando um elemento interativo
- Formatando painéis com Arcade
- Usando expressões de dados Arcade para ArcGIS Dashboards
- Adicione interatividade a um painel usando ações
- Abrindo o painel existente
- Configurando um elemento de mapa
- Testando a interatividade do mapa
- Alterando a configuração do elemento do mapa
- Testando a interatividade do mapa atualizado



- Usando seletores
- Adicionando interatividade a um painel usando seletores
- Abrindo o painel existente
- Adicionando um elemento da barra lateral
- Adicionando um seletor à barra lateral
- Configurando ações de seleção
- Testando a interatividade do seletor
- Configurando o elemento da lista para seleção
- Testando a interatividade da seleção da lista
- Habilitando redefinição do painel
- Tipos de parâmetros de URL
- Habilitando parâmetros de URL em um painel

8. Formatando painéis com Arcade

- Opções de formatação de elemento
- Cenários de opções de formatação
- Linguagem de expressão arcade
- Aplicando expressões de formatação Arcade a elementos
- Exercício 8: Formatar elementos do painel usando Arcade
- Abra o painel existente
- Adicione uma referência ao elemento indicador
- Adicionar formatação condicional a um indicador
- Teste o elemento indicador
- Habilite a formatação avançada para o elemento da lista
- Adicione uma expressão Arcade ao elemento da lista

9. Usando expressões de dados Arcade para ArcGIS Dashboards

- Expressões de dados de arcade
- Considerações sobre expressões de dados Arcade
- Aplicando expressões de dados Arcade a elementos
- Usando expressões de dados do Arcade em elementos do painel
- Abrindo o painel existente
- Adicionando um gráfico serial
- Adicionando uma expressão de dados ao gráfico serial
- Configurando o gráfico serial



10. Compartilhando painéis

- Considerações de design para uma visualização móvel
- Criando uma visualização móvel
- Abrindo o painel existente
- Adicionando uma visualização móvel
- Copiando elementos para a visualização móvel
- Configurando o elemento da tabela
- Adicionando uma gaveta à visualização móvel
- Adicionando um seletor de número à gaveta
- Testando o seletor de números
- Processando de compartilhamento do painel
- Opções de compartilhamento do painel
- Considerações sobre compartilhamento de painel
- Compartilhando um painel
- Navegando até a página do item do mapa da web
- Compartilhando seu mapa da web
- Navegando até a página do item do painel
- Compartilhando seu painel
- Testando o nível de compartilhamento do painel
- Atualizando o nível de compartilhamento
- Abrindo o construtor ArcGIS StoryMaps
- Adicionando narrativa à história
- Adicionando imagens à história
- Incorporando o painel na história
- Publicando a história