



AcademiaGIS
imagem

Compartilhando Conteúdo com ArcGIS Enterprise

Duração: 16 horas | Material didático: Inglês

www.academiagis.com.br

Descrição

Mapas da web, aplicativos e outros recursos GIS autorizados são a força vital de um website do portal ArcGIS Enterprise.

Este curso aborda os principais fluxos de trabalho e práticas recomendadas para adicionar recursos ao seu portal e torná-los facilmente acessíveis.

Obtenha as informações necessárias para compartilhar com eficiência uma variedade de recursos que suportam fluxos de trabalho operacionais, colaboração dentro e entre linhas de negócios e a capacidade dos usuários do portal de infundir em seus projetos insights baseados em localização.

Quem deve participar

- Analistas e Gerentes de Projetos GIS
- Gerentes de Projetos GIS

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Entenda o papel que os componentes do ArcGIS Enterprise desempenham no gerenciamento e no compartilhamento de recursos GIS.
- Gerencie o acesso a recursos compartilhados e crie informações descritivas para que os usuários do portal possam descobrir facilmente os recursos e avaliar sua utilidade para seus projetos.
- Publique mapas, camadas de feição, camadas de mosaico vetorial e outros recursos GIS em um portal ArcGIS Enterprise.
- Aplique técnicas especializadas para otimizar mapas e camadas antes da publicação para garantir alto desempenho e uma excelente experiência do usuário

Pré-requisitos

Conclusão do ArcGIS Pro: Fluxos de Trabalho Essenciais ou Migração do ArcMap para ArcGIS Pro ou conhecimento equivalente.

Requisitos de Software

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

- ArcGIS Pro 3.1 (Standard or Advanced)
- ArcGIS Enterprise 11.1 (Standard or Advanced)

1. Introdução ao ArcGIS Enterprise

- Modelo de geoinformação ArcGIS
- Identificando componentes do modelo de geoinformação ArcGIS
- Implantação básica do ArcGIS Enterprise
- Acessando o conteúdo do portal
- Explorando galerias de conteúdo no portal
- Procurando itens na galeria
- Descobrindo a galeria de conteúdo pessoal
- Descobrindo a galeria de conteúdo do grupo
- Explorando a galeria para conteúdo organizacional
- Procurando por itens no ArcGIS Living Atlas of the World
- Descobrindo os detalhes de um item do portal

2. Adicionando itens ao portal

- Incluindo itens do portal que são suportados por um serviço
- Armazenamento de dados para itens criados no portal
- Trabalhando com itens e serviços do portal
- Adicionando itens ao ArcGIS Enterprise
- Adicionando um item de um CSV
- Adicionando um item de um desenho do AutoCAD
- Adicionando um item de um arquivo geodatabase
- Adicionando uma camada ao Map Viewer Classic a partir de um shapefile
- Criação um mapa da web
- Criação uma camada realizando uma análise
- Melhorando a capacidade de pesquisa de itens do portal

- Modificando camadas do portal
- Configurando uma camada de portal
- Abrindo os detalhes do item para uma camada do portal
- Adicionando e remover campos
- Adicionando uma lista a um campo de um item
- Modificando o estilo padrão de uma camada
- Alterando uma configuração de edição
- Abrindo a camada no Map Viewer Classic

3. Compartilhando conteúdo no ArcGIS Enterprise

- Compartilhando itens do portal
- Considerações para criar um grupo
- Compartilhe conteúdo com um grupo
- Especifique as informações gerais do grupo
- Defina as configurações do grupo
- Convidar membros para o grupo
- Solicitar para entrar no grupo
- Execute tarefas de gerente de grupo
- Configurando um grupo de atualização compartilhado
- Usando aplicativos da web para compartilhar conteúdo
- Use um aplicativo instantâneo para compartilhar conteúdo
- Crie um aplicativo de galeria de categorias
- Configure um aplicativo no modo expresso
- Atualizar os detalhes do item do aplicativo
- Acesse o aplicativo da galeria

4. Compartilhando recursos GIS usando ArcGIS Pro

- Acessando o conteúdo do portal no ArcGIS Pro
- Conectando-se a um portal no ArcGIS Pro
- Revisando os portais no ArcGIS Pro
- Alterando o portal ativo
- Entrando no ArcGIS Enterprise
- Adicionando camadas de portal a um mapa
- Modelos fundamentais de compartilhamento
- Comparando os modelos de compartilhamento
- Tornando os dados acessíveis ao ArcGIS Server

5. Publicando fluxo de trabalho para dados gerenciados pelo ArcGIS

- Benefícios dos dados gerenciados pelo ArcGIS
- Dados hospedados pelo ArcGIS Data Store
- Publicando uma camada hospedada com a opção de copiar todos os dados
- Preparando as camadas para publicação
- Publicando uma camada de feição hospedada
- Criando uma visualização da camada de feição hospedada
- Descobrimos as configurações para visualizações da camada de feição
- Dados hospedados pelo servidor de hospedagem
- Identificando o local de armazenamento de dados
- Revisando o fluxo de trabalho

6. Publicação de fluxo de trabalho para dados gerenciados pelo usuário

- Benefícios dos dados gerenciados pelo usuário
- Registrando armazenamentos de dados no ArcGIS Pro
- Camadas da Web que podem fazer referência a um armazenamento de dados registrado
- Publicando uma camada da web que faça referência a um armazenamento de dados registrado
- Publicando uma camada de imagem de mapa com uma camada de feição
- Editando a camada de feição no Map Viewer Classic
- Revisando as mudanças no ArcGIS Pro
- Camadas de publicação em massa de um armazenamento de dados gerenciado pelo usuário
- Camadas de publicação em massa
- Revisando um item do armazenamento de dados no ArcGIS Pro
- Publicação em massa de camadas no portal
- Revisando as camadas publicadas no portal
- Compartilhando itens publicados em massa
- Gerenciando pelo usuário versus gerenciado pelo ArcGIS
- Revisando o fluxo de trabalho

7. Compreendendo o desempenho das camadas

- Desempenho da camada do portal
- Avaliando o desempenho das camadas do portal
- Identificando a função de uma camada de mapa
- Selecionando a função ideal para uma camada de mapa

8. Otimizando camadas do mapa base

- Camadas armazenadas em cache como mapas base
- Criando camadas de mapa base personalizadas otimizadas
- Aplicando técnicas de otimização a conjuntos de dados de origem
- Definindo as propriedades do mapa
- Configurando rótulos
- Definindo dependências de escala
- Tipos de camadas de portal que podem funcionar como mapas base
- Publicando uma camada de mapa base otimizada
- Publicando uma camada de imagem de mapa
- Publicando uma camada de bloco vetorial
- Explorando as camadas no Map Viewer Classic
- Trabalhando com camadas de blocos vetoriais

9. Otimizando camadas operacionais

- Técnicas de otimização para camadas operacionais
- Aplicando técnicas de otimização a classes de recursos
- Acessando a versão de edição web dos dados
- Configurando os campos que precisam ser retidos
- Removendo todos os campos desnecessários
- Construindo um índice de atributos
- Aplicando uma consulta de definição
- Identificando exemplos de camadas operacionais
- Publicando uma camada operacional otimizada
- Publicando a camada de feição otimizada
- Revisando a camada de imagem do mapa dinâmico
- Executando uma análise com a camada de feição

10. Usando camadas otimizadas em um mapa

- Identificando os componentes de um mapa
- Publicando um mapa da web
- Criando um aplicativo da web
- Criando um mapa da web
- Atualizando compartilhamento de mapas da web
- Criando um aplicativo da web
- Configurando o aplicativo da web
- Revisando o aplicativo da web
- Publicando um rascunho do aplicativo da web