



AcademiaGIS
imagem

ArcGIS 4: Compartilhando Conteúdo na web com ArcMap

Duração: 24 horas | **Material didático:** inglês

www.academiagis.com.br



Descrição

Aprenda a compartilhar conteúdo geográfico, tornando-o acessível a todos que precisarem, quando e como quiserem acessá-lo. Este curso ensina como publicar os dados, mapas e ferramentas GIS oficiais da sua organização como serviços que podem ser descobertos no portal ArcGIS público ou privado da sua organização, facilmente acessados de aplicativos desktop e online e apresentados em aplicativos web e móveis.

Quem deve participar

Profissionais GIS que queiram compartilhar seus dados proprietários;

Designers de mapas;

Gerentes de GIS;

Desenvolvedores que queiram incorporar serviços ArcGIS em suas aplicações customizadas;

Administradores que queiram entender o processo para publicar serviços ArcGIS.

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

Determinar qual opção de compartilhamento é apropriada para suas necessidades.

Criar e publicar serviços de mapas, feições, geoprocessamento e imagens.

Compartilhar recursos GIS como serviços independentes e em mapas e aplicativos da web.

Pré-requisitos

Conclusão do ArcGIS 2: Fluxos de trabalho essenciais ou conhecimento equivalente.

Requisitos de Software

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

ArcGIS Desktop ArcMAP 10.6 (Avançado)

ArcGIS Enterprise 10.6 (Avançado)



Introdução ao curso

1. A plataforma ArcGIS.

- As vantagens da plataforma ArcGIS.
- Portais.
- ArcGIS for Server e serviços GIS.
- Organizando um fluxo de trabalho.
- Utilizando um portal.
- Explorando portais.
- Mapas da Web.
- Criando um mapa da web.

2. Publicando na plataforma.

- Fluxo de trabalho de publicação de serviços.
- Protocolos dos Serviços.
- Explorando a plataforma ArcGIS.
- Fontes de dados.
- Tipos de registros.
- Registrando uma fonte de dados.

3. Compartilhando conteúdo publicado.

- Publicando e compartilhando conteúdo.
- Fluxo de trabalho para o compartilhamento.
- Escolhendo com quem compartilhar.
- Compartilhando conteúdo no Portal for ArcGIS.
- Criar grupos.



4. Publicando serviços de mapas.

- Fluxo de trabalho do serviço de mapas.
- Como funciona um mapa dinâmico.
- Melhores práticas para a criação de serviços de mapas.
- Publicando um serviço de mapas.
- Serviços de mapas com cache.
- Fluxo de trabalho dos serviços de mapas com cache.
- Tiles packages.
- Aplicando o fluxo de trabalho de cache.
- Preparar o mapa.
- Publicar um serviço de mapa com cache.

5. Publicando serviços de feições.

- Compartilhando feições.
- Que tipo de serviço você pode publicar?
- Fluxo de trabalho do serviço de feições.
- Publicando um serviço de feições.
- Configurando um serviço de feições.

6. Habilitando a edição em um serviço de feições.

- Preparando os dados para edição.
- Criando modelos de feições.
- Habilitando os anexos das feições.
- Publicando um serviço de feições para edição.
- Quais as operações que você pode habilitar.
- Criando uma aplicação web com a funcionalidade de edição.



7. Juntando tudo.

- Criando e compartilhando aplicações web.
- Tipos de aplicações.
- Aplicações configuráveis.
- Web AppBuilder for ArcGIS.
- Construindo uma aplicação configurável.

8. Publicando serviços de Imagens.

- Serviços de imagens.
- Preparando para publicar um serviço de imagem.
- Publicando um serviço de imagens.
- Construindo pirâmides e caches.
- Posso publicar um serviço de imagens?
- Funções Raster.

9. Publicando serviços de Geocode.

- Criando um localizador.
- Publicando um localizador.
- Utilizando um serviço de geocode.
- Utilizando um serviço de geocode através de widgets.

10. Publicando serviços de Geoprocessamento.

- Utilizando ferramentas de análises.
- Serviços de geoprocessamento.
- Criando e executando um modelo.
- Publicando os resultados de um geoprocessamento.
- Utilizando os serviços de geoprocessamento.
- Publicando um modelo como um serviço.