



AcademiaGIS
imagem

ArcGIS Experience Builder

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

www.academiagis.com.br

Descrição

O ArcGIS Experience Builder permite criar, personalizar e compartilhar aplicativos centrados em mapas ou centrados em dados para computadores, tablets ou dispositivos móveis. Os aplicativos criados com o ArcGIS Experience Builder podem ser dinâmicos e atualizados com as interações do usuário para atender ainda mais às necessidades do seu público.

Neste curso, você aprenderá como criar aplicativos mapa-cêntricos e data-cêntricos no ArcGIS Experience Builder. Você configurará widgets e ações para personalizar o aplicativo de acordo com suas necessidades, bem como ajustar o layout do aplicativo. Você também descobrirá como adaptar aplicativos para vários tipos de dispositivos e como publicar e compartilhar seus aplicativos para uso mais amplo.

Quem deve participar

- Gerentes, Analistas e Técnicos em GIS,
- Designers,
- Designers de mapas e Desenvolvedores de aplicativos GIS.

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Projetar o layout de aplicativos e temas com base em um objetivo e público;
- Configurar widgets para permitir a interação de usuários com os mapas web, dados 2D e 3D da sua organização;
- Configurar widgets para prover funcionalidades de dados em várias páginas;
- Testar, prever e publicar seus apps para uso em diversos aparelhos.

Pré-requisitos

Para realizar este treinamento o aluno deve estar familiarizado com os recursos do ArcGIS Online.

Ementa

1. Introducing ArcGIS Experience Builder

- Introdução
- Recursos do ArcGIS Experience Builder
- Introdução às versões do ArcGIS Experience Builder
- Explorar um aplicativo ArcGIS Experience Builder
- Casos de uso do ArcGIS Experience Builder
- Fluxo de trabalho de criação do ArcGIS Experience Builder

2. Criando um aplicativo da web

- Elementos de design
- Considerações de design
- Explore os modelos prontos para uso
- Modelos em branco
- Examine os modelos clássicos do Web AppBuilder
- Explore os modelos do Map Centric
- Inspecione os modelos de estilo de painel
- página da web e os modelos de site
- Escolha categorias de modelo pronta para uso
- Aplique os princípios de design a um aplicativo
- Defina o tema para o aplicativo
- Ajuste os widgets na página
- Visualize o aplicativo em vários dispositivos

3. Adicionando páginas e janelas a um aplicativo

- Configure um aplicativo de várias páginas
- Crie uma nova experiência
- Adicione uma página com um cabeçalho
- Configure as opções da página
- Atualize o esboço da página
- Configurar o menu
- Trabalhe com janelas
- Adicione janelas a um aplicativo
- Adicione uma tela inicial
- Preencha o conteúdo em uma janela
- Criar um botão personalizado

4. Trabalhando com Mapas

- Visão geral do widget de mapa
- Explore as ferramentas do mapa
- Adicione dados a um aplicativo
- Construa um widget de mapa com dados
- Conecte o mapa aos dados
- Modifique a visualização do mapa
- Adicione ferramentas ao mapa
- Configure o estilo do mapa

5. Aplicativos Centrados em Mapas

- Tipos de widgets centrados no mapa
- Crie um aplicativo mapa-cêntrico
- Construa um aplicativo mapa-cêntrico
- Defina o layout do aplicativo
- Personalize camadas e legendas
- Compare widgets mapa-cêntricos com ferramentas de mapa
- Destaque informações importantes usando marcadores
- Meça a distância e a área desenhando no mapa
- Conecte serviços utilitários a widgets
- Configure um widget com um serviço utilitário
- Organize os widgets na página
- Converta coordenadas para locais no campo
- Determine a distância e o tempo de viagem para cada local
- Imprima mapas de campo com base na extensão do mapa atual
- Use um serviço utilitário para criar um infográfico 5-37

6. Criando um aplicativo centrado em dados

- Tipos de widgets centrados em dados
- Tipos de fontes de dados
- Configure a funcionalidade baseada em dados
- Use exibições de dados em um aplicativo
- Configure conteúdo dinâmico em um aplicativo
- Adicione camadas da web a um aplicativo de estilo de painel
- Crie uma expressão para calcular um valor
- Exiba um atributo com base na seleção do mapa
- Visualize funcionalidades dinâmicas
- Identifique os requisitos para um aplicativo data-cêntrico

7. Configurando ações para um aplicativo Data-Cêntrico

- Crie um aplicativo
- Configure uma pesquisa
- Crie um gráfico
- Ações de dados
- Use ações de dados em um aplicativo
- Crie uma lista de camadas
- Habilite ferramentas para a lista
- Configure as ações de dados
- Visualize ações de dados
- Identifique os requisitos de ação

8. Configurando um Layout Mobile

- Layout Mobile otimizado
- Personalizando layouts mobile
- Widgets de layout comuns
- Use widgets de layout para criar um aplicativo compatível com dispositivos mobile
- Crie o aplicativo
- Insira uma barra lateral para conter widgets
- Adicione um cartão que contenha texto e imagens
- Crie uma seção que contenha as visualizações
- Preencha o conteúdo do aplicativo
- Personalize o layout para dispositivos de tela pequena
- Visualizar o aplicativo em um dispositivo móvel

9. Implantando um Aplicativo

- Fluxo de trabalho de publicação
- Status de publicação
- Aplique o fluxo de trabalho de publicação
- Escolha um aplicativo para publicar
- Atualize o nível de compartilhamento
- Publicar o aplicativo
- Refinar o aplicativo
- Revisão do fluxo de trabalho
- Implante um novo aplicativo da web

- Crie um novo aplicativo com uma tela inicial
- Configure o aplicativo com base em um cenário
- Publique o aplicativo compatível com dispositivos móveis
- Personalize o layout para dispositivos de tela pequena
- Visualizar o aplicativo em um dispositivo mobile