



# AcademiaGIS

## imagem

**Colocando o ArcGIS para ser  
utilizado na sua organização**

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



## Descrição

Aprender as melhores práticas e fluxos de trabalhos, encontrar e preparação de dados, criar um web mapa, criar web aplicativo. Analisar dados, usar sistema de negócios, capturar e monitorar dados de campo

## Quem deve participar

Profissionais em GIS, analistas de imagens e outros profissionais que trabalham com imageamento e para mapeamento e análises. Aqueles que trabalham em florestal, hidrologia, gestão ambiental, planejamento urbano, defesa, inteligência e as indústrias de mineração que desejam colocar o ArcGIS ser utilizado na sua organização.

## Pré-requisitos

ArcGIS 1 – Introdução ao GIS.

Experiência de trabalho com tabelas do Microsoft Excel e outro software baseado em Windows para gerenciamento de arquivos e navegação na web é necessária.

## Requisitos de Software

A Esri fornecerá o seguinte software para uso durante a aula:

- ArcGIS Pro (Básico, Padrão ou Avançado)
- ArcGIS Online
- ArcGIS Maps for Office
- Coletor para ArcGIS
- Painel de Operações do ArcGIS

Introdução ao curso Introdução ao curso. Objetivos do curso. Instalando os dados do curso.

Credenciais da conta dos Serviços de treinamento.

1. Plataforma ArcGIS.

Duração: 3 dias (24 horas) | Material didático: Inglês

- Introdução da lição.

*Colocando o ArcGIS para ser utilizado na sua organização*



- ArcGIS.
  - Portal.
  - Recursos do portal.
  - Funções do usuário.
  - Atribuição de função de usuário.
  - Aplicativos ArcGIS.
  - Enfrentando os desafios.
  - Revisão da lição.
  - Respostas às perguntas da lição 1.
2. Preparando dados.
- Introdução da lição.
  - Dados.
  - Avaliando dados tabulares.
  - Exercício 2A: Preparar dados.
  - Modifique um arquivo CSV.
  - Entre em um portal.
  - Adicione um arquivo CSV a um mapa.
  - Compartilhando dados.
  - Camada da Web
  - Exercício 2B: Crie uma camada de feição a partir de um arquivo CSV.
  - Adicione o arquivo CSV a um portal.
  - Edite os detalhes do item.
  - Abra a camada da Web do recurso de um colega de turma.
  - Criando camadas de recursos.
  - Exercício 2C: Crie uma camada de feição a partir de um mapa.
  - Entre no ArcGIS Pro.
  - Compartilhe um mapa em um portal.
  - Abra a camada de recursos da web de um colega.

Duração: 3 dias (24 horas) | Material didático: Inglês

- Revisão da lição.
- Respostas às perguntas da lição 2.



## 3. Encontrando dados.

- Introdução da lição.
- Detalhes do item.
- Exercício 3A: Pesquisar por itens.
- Procure por itens.
- Revise os detalhes do item.
- Use campos de pesquisa para encontrar um item.
- Práticas recomendadas de detalhes do item.
- Avaliando detalhes do item.
- Opções de compartilhamento.
- Grupos
- Propriedades do grupo.
- Status do grupo.
- Definindo propriedades do grupo.
- Exercício 3B: Organize itens usando grupos.
- Crie um grupo.
- Defina as propriedades de um grupo.
- Compartilhe itens para um grupo.
- Encontre itens usando um grupo.
- Revisão da lição.
- Respostas às perguntas da lição 3.

## 4. Criando mapas da web.

- Introdução da lição
- Mapa da web.
- Propósito do mapa da web.

Duração: 3 dias (24 horas) | Material didático: Inglês

- Enfatizando a finalidade do mapa da web.
- Criando um mapa da web
- Exercício 4: Crie um mapa da web.
- Revise o cenário.
- Adicione camadas a um mapa.
- Mude o estilo.
- Alterar os pop-ups



- Compartilhe o mapa.
- Use o mapa.
- Desafio: Adicione uma camada do Atlas Vivente.
- Revisão de fluxo de trabalho.
- Respostas às perguntas da lição 4.
- Exercício 4 desafio solução.

## 5. Criando aplicativos da web

- Introdução da lição.
- Aplicativos da Web.
- Desenvolvimento de aplicativos.
- Aplicativos configuráveis.
- Exercício 5A: use um aplicativo configurável;
- Abra um mapa.
- Crie um aplicativo.
- Configure as configurações do aplicativo
- Teste o aplicativo.
- Use o aplicativo.
- Mapas de história.
- Exercício 5B: Crie um mapa da história.
- Crie um mapa da história.
- Crie uma camada para imagens.
- Adicione imagens a um mapa de história.

Duração: 3 dias (24 horas) | Material didático: Inglês

- Configure o mapa da história.
- Ver um mapa da história.
- Componentes de aplicativos da Web.
- Exercício 5C: Use o web AppBuilder for ArcGIS.
- Crie um aplicativo.
- Escolha um tema
- Escolha um mapa
- Escolha widgets.
- Escolha os atributos.
- Teste o aplicativo.
- Use o aplicativo
- Escolhendo um construtor de aplicativos.



- Revisão da lição
- Respostas às perguntas da lição 5.

6. Analisando dados.

- Introdução da lição.
- Ferramentas analíticas do ArcGIS.
- Analisando dados.
- Escolhendo uma ferramenta analítica.
- Exercício 6: Analise os dados.
- Encontre os dados.
- Escolha uma ferramenta.
- Execute uma ferramenta.
- Compartilhar os resultados da análise.
- Use os resultados da análise.
- Desafio: crie um aplicativo.
- Revisão da lição.
- Respostas às perguntas da Lição 6.
- Exercício 6 desafio solução.

Duração: 3 dias (24 horas) | Material didático: Inglês

7. Usando sistemas de negócios.

- Introdução da lição.
- ArcGIS Maps for Office.
- Exercício 7A: Crie um mapa.
- Abra a planilha.
- Crie um mapa.
- Adicione dados de um portal.
- Ferramentas analíticas.
- Exercício 7B: Analise os dados.
- Prepare os dados.
- Execute uma ferramenta de análise.
- Interprete os resultados.
- Compartilhe os resultados.
- Revisão de exercício;
- Respostas às perguntas da lição 7.



## 8. Capturando dados de campo

- Introdução da lição.
- Aplicativos ArcGIS para o campo.
- Usando aplicativos ArcGIS para o campo
- Preparando um mapa para coleta de dados de campo.
- Exercício 8A: Prepare uma camada de feição editável.
- Crie uma camada de recurso editável.
- Modifique o pop-up e o estilo da camada.
- Teste a camada.
- Configurações do aplicativo.
- Exercício 8B: prepare um mapa para editar no campo.
- Crie um mapa;
- Definir as configurações do aplicativo
- Compartilhe o mapa.
- Revisão de fluxo de trabalho.

Duração: 3 dias (24 horas) | Material didático: Inglês

- Exercício 8C: Capture dados de campo.

- Entre no Collector for ArcGIS.
- Abra um mapa;
- Colete um ponto de dados.
- Revise os dados coletados.
- Revisão de exercício.
- Respostas às perguntas da lição 8.
- 

- 9. Monitorando dados de campo.

- Introdução da lição.
- Visualização da operação.
- Visualização da operação.
- Widgets
- Usando uma visualização de operação.
- Exercício 9: Crie uma visão de operação.
- Escolha um mapa.
- Adicione um widget de gráfico de barras.
- Adicione um widget de medidor.
- Salve a visualização da operação.
- Colete pontos de dados.
- Excluir pontos de coleta.
- Revisão da lição.
- Endereçando os desafios.



AcademiaGIS

imagem

- Respostas às perguntas da lição 9.

*Colocando o ArcGIS para ser utilizado na sua organização*

[www.academagis.com.br](http://www.academagis.com.br)