



Academi@GIS
Imagem

Migrando do ArcMap para o ArcGIS PRO

Duração: 2 dias (16 horas)

Versão: 2.0

Material didático: Inglês



www.academiagis.com.br

Migrando do ArcMap para o ArcGIS PRO

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão: 2.0 | Material didático: Inglês

Descrição

O ArcGIS Pro apoia os profissionais GIS a completar os seus projetos e compartilhar os resultados mais rapidamente e facilmente do que nunca. Com esta moderna interface e as funcionalidades 2D e 3D, o ArcGIS Pro irá aperfeiçoar a forma com que você realiza os seus trabalhos com GIS. Este curso introduz as terminologias essenciais do ArcGIS Pro necessárias para entender e preparar você ser imediatamente mais produtivo. Você irá aprender como completar eficientemente tarefas relacionadas a mapeamento, edição e compartilhamento de dados, mapas e outros recursos geoespaciais.

Quem deve participar

Todos os profissionais que trabalhando com GIS.

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Criar um projeto do ArcGIS Pro e importar documentos de mapas e cenas 3D
- Criar e modificar simbologia de mapas e layouts
- Importar modelos de geoprocessamento e identificar possíveis problemas de migração.
- Compartilhar recursos geoespaciais no ArcGIS Online ou em seu Portal for ArcGIS

Pré-requisitos

Ter um conhecimento do ArcMap. Se você ainda não tem experiência com o ArcGIS for Desktop, realize o treinamento: ArcGIS Pro: Essencial Workflows em vez deste curso.

Requisitos de Software

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

- ArcGIS 10.5 for Desktop (Standard, or Advanced)

Migrando do ArcMap para o ArcGIS PRO

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão: 2.0 | Material didático: Inglês

Conteúdo do curso.

Introdução do curso.

- Introdução ao curso
- Objetivos do curso
- Instalando os dados do curso
- Credenciais da conta dos Serviços de Treinamento
- Ícones usados neste livro
- Compreendendo a plataforma ArcGIS

1- Começando com ArcGIS Pro.

- Introdução à lição
- Interface ArcGIS Pro
- ArcGIS Pro e a plataforma ArcGIS
- Características do ArcGIS Pro
- Estrutura ArcGIS Pro;
- Comparando o ArcGIS Pro com ArcMap;
- **Exercício 1:** Explore a funcionalidade ArcGIS Pro;
 1. Criar um projeto;
 2. Adicione um mapa e camadas;
 3. Navegue pelo mapa;
 4. Modifique a simbologia da camada;
 5. Selecione e explore recursos;
 6. Selecione recursos por atributos;
 7. Selecione os recursos por local;
- Respostas às perguntas da lição 1;

2- Criando projetos ArcGIS Pro.

- Introdução à lição;
- Comparando estruturas e funcionalidades;

Migrando do ArcMap para o ArcGIS PRO

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão: 2.0 | Material didático: Inglês

- Documentos e projetos de mapas;
- Templates de projetos;
- **Exercício 2:** Importe um documento com ArcMap;
 1. Importe um mapa de documento dentro do ArcGIS Pro;
 2. Explore o documento importado;
 3. Adicionar uma conexão de pasta;
 4. Adicione estilos;
 5. Criar um modelo de projeto;
 6. Aplicar um modelo de projetos;
- Revisão da aula;
- Respostas às perguntas da Lição 2;

3- Compartilhando resultados usando o ArcGIS PRO.

- Introdução à lição;
- O que é um portal?
- Compartilhando com ArcGIS Pro;
- Compartilhando opções no ArcMap e ArcGIS Pro;
- Onde compartilhar recursos;
- Recursos on-line do ArcGIS;
- Escolhendo uma opção de compartilhamento;
- **Exercício 3:** compartilhar itens usando o ArcGIS Pro;
 1. Crie um pacote de camadas;
 2. Analise e compartilhe um pacote de camadas;
 3. Crie e compartilhe uma camada da web;
 4. Crie e compartilhe um mapa da web;
 5. Acesse conteúdo compartilhado no ArcGIS Pro;
 6. Ver itens compartilhados no ArcGIS Online;
 7. Usando tarefas para compartilhar processos;
- Revisão da aula;
- Respostas às perguntas da Lição 3;

Migrando do ArcMap para o ArcGIS PRO

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão: 2.0 | Material didático: Inglês

4- Editando recursos e atributos.

- Introdução à lição;
- Revisão do esquema;
- Ambiente de edição ArcGIS Pro;
- **Exercício 4A:** Editar esquema;
 1. Criar um projeto;
 2. Criar uma classe de recurso;
 3. Modificar campos;
 4. Criar um domínio;
 5. Aplicar um domínio a um campo;
 6. Criar subtipos;
 7. Revisão de conceitos de edição de esquema;
 8. Revisão de edição;
 9. Edição básica;
- **Exercício 4B:** Editar recursos e atributos;
 1. Encontre a área de interesse;
 2. Prepare o ambiente de edição;
 3. Crie recursos usando medidas;
 4. Atualizar atributos;
 5. Crie um recurso pelo rastreamento;
 6. Modificar vértices;
 7. Calcule um campo;
 8. Digitalize um polígono do lago;
 9. Modelos de recursos de grupo;
- Revisão da aula;
- Respostas às perguntas da Lição 4;

5- Criando mapas com dados vetoriais.

- Introdução à lição
- Revisão de simbologia
- Simbolizando camadas

Migrando do ArcMap para o ArcGIS PRO

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão: 2.0 | Material didático: Inglês

- **Exercício 5A:** Modifique as propriedades da camada e as opções de exibição
 1. Crie um mapa e adicione camadas
 2. Alterar propriedades de exibição da camada
 3. Simbolize usando valores exclusivos
 4. Simbolize usando cores graduadas
 5. Alterar propriedades de classificação
 6. Simbolizar uma camada de linha
 7. Simbolizar uma camada pontual
 8. Defina símbolos baseados em escala
 9. Definir intervalos de escala para camadas
- Revisão de exercícios
- Marcação
- **Exercício 5B:** características do rótulo
 10. Definir propriedades básicas de rotulagem;
 11. Definir gamas de escala para etiquetas;
 12. Criar classes de rótulos;
 13. Ponto de verificação;
 14. Camadas de telhas vetoriais;
- **Exercício 5C:** Crie e compartilhe um pacote de azulejos vetoriais;
 15. Exibir propriedades do mapa;
 16. Construa telhas vetoriais;
 17. Adicione um pacote de mosaico a um novo mapa;
 18. Desafio: compartilhe um pacote de azulejos vetoriais;
- Revisão da aula;
- Respostas às perguntas da Lição 5;
- Solução de desafio do exercício 5C;

6- Exibindo dados de raster.

- Introdução à lição;
- Exibição de Raster;
- Funções de Raster;
- Exibindo dados de raster;

Migrando do ArcMap para o ArcGIS PRO

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão: 2.0 | Material didático: Inglês

- Exercício 6: simbolize rasters e use funções de quadros;
 19. Modificar a simbologia do raster;
 20. Modificar simbologia de quadros
 21. Aplica funções de quadriculação para modificar a exibição;
 22. Crie uma cadeia de função;
 23. Interpolare superfícies para visualizar dados pontuais;
 24. Criar um pacote de mapas;
- Revisão da aula;
- Respostas às perguntas da Lição 6;

7- Trabalhando com dados 3D

- Introdução à lição;
- 3D para exibição e análise;
- Cenas locais e globais;
- Escolha o tipo de cena correto;
- Fonte de elevação de cena;
- Exibindo dados em 3D;
- Exercício 7: Visualize dados em 3D;
 25. Adicione um mapa e camadas;
 26. Converta um mapa para uma cena;
 27. Adicione uma fonte de elevação;
 28. Exibir camadas vetoriais em 3D;
 29. **Extrude** a camada de estruturas;
- Revisão de exercícios;
- Usando um pacote de regras para criar recursos 3D;
- Revisão da aula;
- Respostas às perguntas da Lição 7.

8- Realizando análises.

- Introdução à lição;
- Ambiente de análise ArcGIS Pro;

Migrando do ArcMap para o ArcGIS PRO

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão: 2.0 | Material didático: Inglês

- Use os recursos ArcMap no ArcGIS Pro;
- Exercício 8A: Realizar análise espacial;
- Importe um documento do mapa;
- Criar um modelo;
- Selecione o município;
 30. Adicione a ferramenta Clip ao modelo;
 31. Adicione a ferramenta Intersect ao modelo;
 32. Adicione a ferramenta de junção espacial ao modelo;
 33. Adicione a ferramenta Apagar e execute o modelo;
 34. Explore e simbolize a camada de surto;
 35. Selecione os candidatos do abrigo a 5 km da tempestade;
- Simular as escolas com base em tempestade;
- Revisão de exercícios;
- Layouts de mapas;
- Exercício 8B: Criar um layout de mapa;
 36. Prepare a página do mapa;
 37. Adicione um quadro e título do mapa;
 38. Adicione uma seta norte;
 39. Adicionar uma barra de escala;
 40. Adicione uma lenda;
 41. Adicionar uma grade;
 42. Adicione outro layout ao projeto;
 43. Compartilhe o layout;
- Revisão da aula;
- Respostas às perguntas da Lição 8.

9- Movendo para o ArcGIS PRO.

- Introdução à lição;
- Como executar tarefas no ArcGIS Pro;
- Razões para migrar para ArcGIS Pro;
- Respostas às perguntas da Lição 9.

Migrando do ArcMap para o ArcGIS PRO

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão: 2.0 | Material didático: Inglês

Apêndices

- Apêndice A: Acordo de licença de dados Esri;
- Apêndice B: Respostas às perguntas de revisão de aula;
- Apêndice C: Recursos adicionais;
- Apêndice D: Histórias da lição.