



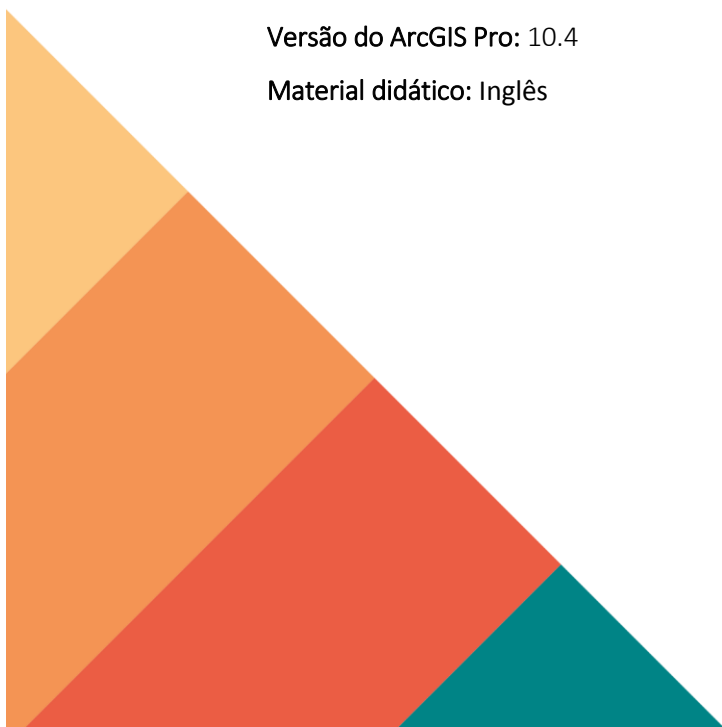
Academi@GIS
Imagem

Cartografia com o Esri Production Mapping

Duração: 2 dias (16 horas)

Versão do ArcGIS Pro: 10.4

Material didático: Inglês



www.academiagis.com.br

Cartografia com o Esri Production Mapping

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

Descrição

O Esri Production Mapping, uma extensão do ArcGIS for Desktop, fornece ferramentas cartográficas para o gerenciamento de produtos de mapas; criando produtos de mapas de grandes volumes e alta qualidade; e gerando grids de referência baseados nas especificações do produto. Neste curso você irá aprender como criar e gerenciar documentos de mapas na Product Library, simbolizar dados com Visualizações e a ferramenta Visual Specifications, trabalhar com representações cartográficas, e criar tabelas dinâmicas no layout.

Quem deve participar

- Técnicos GIS;
- Gerentes de dados espaciais e gerentes de projetos que necessitam de criar produtos cartográficos utilizando o Esri Production Mapping.

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Gerenciar produtos cartográficos com o *Product Library*.
- Criar dados cartográficos como grids e camadas de quadrículas.
- Simbolizar dados utilizando Visualizações e a ferramenta *Visual Specifications*.
- Editar feições cartográficas utilizando representações.
- Criar e gerenciar layouts e elementos com tabelas dinâmicas.
- Imprimir, publicar e exportar produtos cartográficos.

Pré-requisitos

Ter completado o curso ArcGIS 2: Fluxos de trabalhos Essenciais e Projetando Mapas com o ArcGIS ou possuir conhecimento equivalente.

Cartografia com o Esri Production Mapping

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

Requisitos de Software

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

- ArcGIS 10.5 for Desktop (Advanced)
- Esri Production Mapping 10.5

Conteúdo do Curso

1. Introdução.

- Cartografia com o Esri Production Mapping
- Publicar – Compartilhar - Usar

2. Gerenciamento de Produto Cartográfico.

- Gerenciamento de produção de documentos.
- Objetivos do Aprendizado.
- Produção cartográfica no ArcGIS Desktop.
- Desafios da produção cartográfica.
- Cartografia com o Esri Production Mapping.
- Distribuindo modelos.
- Gerenciamento de documentos de mapas.
- Gerenciamento de documentos numa biblioteca de produtos.
- Gerenciando documentos.

3. Dados Cartográficos.

- Dados Cartográficos.
- O que são grids e quadrículas.

Cartografia com o Esri Production Mapping

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

- Grids no ArcGIS.
- Criando camadas de Grids e Quadrículas.
- Camadas de Grids no geodatabase.
- Configurando um modelo de arquivo de Grid.
- Processo de projetos visuais.
- Ferramentas Magnéticas.
- Elevação das Bordas.

4. Visual Specifications.

- Visual Specifications.
- Benefícios da representação cartográfica.
- Benefícios da utilização do Visual Specifications.
- Especificações visuais.
- Tipos de regras de especificação.
- Estrutura
- Processo de design visual
- Aplicando e apagando especificações visuais.

5. Simbologia com Visualizações.

- Visualizações do Production Mapping.
- Desafios da produção cartográfica de mapas.
- Benefícios da utilização de Visualizações.
- Mantendo padrões utilizando visualizações.
- Propriedades das visualizações.

6. Edição Cartográfica.

- Edição Cartográfica.
- O que é edição cartográfica?

Cartografia com o Esri Production Mapping

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

- Editando representações.
- Edição de representações no ArcGIS Desktop
- Edição Cartográfica no Production Mapping.
- Edição de representações no Production Mapping.
- Fluxo de trabalho para a edição de dados cartográficos.
- Camadas instantâneas.
- Ferramentas do ArcGIS focadas na revisão cartográfica

7. Página de Layout.

- Página de Layout.
- Gerenciando elementos periféricos.
- Adicionando tabelas ao mapa.
- Exemplos de elementos *Graphic Table*.
- Padronizando layouts com a biblioteca de produtos.
- Construindo modelos.
- Layouts “Dinâmicos”.
- Regras de layouts.
- *ArcPy*.
- Aplicar regras no check-out.

8. Exportando, Arquivando e Automatizando.

- Exportando, Arquivando e Automatizando.
- Porque não podemos apenas usar uma plotter?
- Visão geral da separação de cores.
- Exportador de produção para PDF.
- Salvando e compartilhando configurações.
- Exportando para Tiff separados.
- Exportando para *Layout Geotiff*.

Cartografia com o Esri Production Mapping

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

- Gerenciamento de documentos na biblioteca de produtos.
- *ArcPyproduction.mapping*

9. Configurando o *Product Library*.

- Product Library.
- O que é o *Product Library*?
- Solução (Nível 1).
- Classe de Produto (Nível 2).
- Séries (Nível 3).
- Produto (Nível 4).
- Adicionando Produtos às Séries.
- Instância (Nível 5).
- Área de Interesse (AOI) (Nível 6).
- Conflitos do check-in no documento de mapa.
- Configurando as permissões no *Product Library*.
- Gerenciamento central de cartografia.

10. Conceitos cartográficos do Production Mapping para o técnico levar...

- Conceitos cartográficos do Production Mapping para o técnico levar...
- Implementação do Production Mapping.
- Feedback da implementação de clientes existentes.
- Seções de Implementação.
- Avaliação de necessidades.
- Modelo de projeto.
- Projeto: Configurações de folha de mapa
- Projeto: Definir requisitos de símbolo
- Design: Projeto de símbolo
- Projeto: Simbolizar dados de exemplos
- Projeto: Opções avançadas de símbolos

Cartografia com o Esri Production Mapping

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

- Projeto: Criar elementos estáticos de Layout
- Projeto: Layout 'Dinâmico'
- Projeto: Configurar a *Product Library*
- Implementar: Fluxo de trabalho de produção (1ª edição)
- Implementar: Fluxo de Trabalho de produção (enésima edição)
- Recursos e suporte.