



Academi@GIS
Imagem

Estendendo ArcGIS Pro com Add-ins

Duração: 3 dias (24 horas)

Versão do ArcGIS Pro: 10.5

Material didático: Inglês



www.academiagis.com.br

Estendendo ArcGIS Pro com Add-ins

Duração: 3 dias (24 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.5 | Material didático: Inglês

Descrição

Saiba como usar o ArcGIS Pro SDK para desenvolver add-ins personalizados que suportam os fluxos de trabalho únicos da sua organização. Este curso apresenta os principais padrões de programação do ArcGIS Pro SDK, a ArcGIS Pro API e uma ampla gama de personalizações de interface e funcionalidades personalizadas que podem ser implantadas usando add-ins.

Quem deve participar

- Desenvolvedores de aplicativos de Desktop GIS.

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Desenvolver, testar e implantar personalizações ArcGIS Pro SDK usando o Adicionar-in extensibility framework.
- Personalizar a faixa de opções ArcGIS Pro e aplicar padrões de programação chaves.
- Crie ferramentas personalizadas para interagir com mapas e cenas e selecionar ou editar recursos geodatabase.
- Crie painéis de doca e outros controles para trabalhar com projetos, portais, itens, pontos de vista, camadas, símbolos e renderers.

Pré-requisitos

Habilidades de programação de **c#** ou Visual Basic.NET e conclusão do ArcGIS Pro: fluxos de trabalho essenciais ou conhecimento equivalente são necessários.

Requisitos de Software

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

- ArcGIS Pro 2.0 (Standard Ou Advanced)

Estendendo ArcGIS Pro com Add-ins

Duração: 3 dias (24 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.5 | Material didático: Inglês

- ArcGIS Pro SDK for .NET 2.0
- Microsoft Visual Studio 2017 Community Edition

Conteúdo do Curso

1. Legislação e administração.

- ANAC – certificações:

Contexto Atual.

- ANATEL- homologação:

Aplicação.

- DECEA- controle de voo.
- Plano de voo:

Importância para controle administrativo e operacional.

Setup cartográfico.

Geração de dados iniciais.

2. Drones

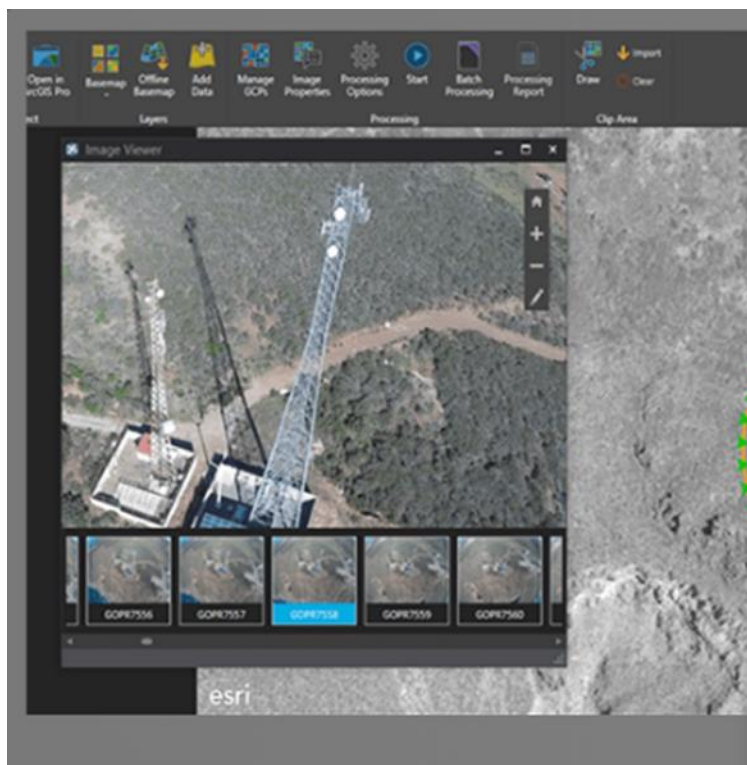
- Formas e tamanhos.
- Câmeras.
- Tipos de sensores.
- GSD.
- Aplicação.
- Resultados esperados.

3. Drone2MAP

- Instalação.
- Licenciamento.
- Workflow de captura e processamento.
- Dimensionamento de projeto.
- Hardware de projetos pequenos, médios e grandes.

Estendendo ArcGIS Pro com Add-ins

Duração: 3 dias (24 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.5 | Material didático: Inglês



4. Operação do Drone2Map

- Rapid.
- Mapping.
- Inspection.
- Armazenamento.



5. 2D

- Geração de DEM.

Estendendo ArcGIS Pro com Add-ins

Duração: 3 dias (24 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.5 | Material didático: Inglês

- Aplicação.
- Extensões.
- Geração de Ortomosaico.
- Aplicação.
- Formação de blocos, overlap frontal e lateral.
- Extensões.

6. NVDI

- Explicar origem da palavra.
- Aplicação em Campo.
- Tipos de Cultura mais usadas e tipos de drones aplicados para cada solução.
- Câmeras.

7. 3D

- Nuvem de ponto.
- TIN.
- Cálculo de Volume.

8. ArcGIS

- Análise espacial.
- Análise de sobreposição.
- Análise Temporal.
- Geração de Conjunto de Dados de Mosaico
- Utilizando dados CAD
- TIN
- Las dataset

9. Geração de dados vetoriais

- a. ISO linhas.
- b. Criando Data Driven Pages.

Estendendo ArcGIS Pro com Add-ins

Duração: 3 dias (24 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.5 | Material didático: Inglês

10. ArcGIS Online

- Compartilhamento.
- Gerenciamento de dados.