



AcademiaGIS
imagem

Introdução ao ArcGIS Arcade

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

www.academiagis.com.br

Descrição

Este curso apresenta a linguagem Arcade, explorando conceitos que fundamentam a escrita e a execução de expressões Arcade que podem ser usadas no sistema ArcGIS (ArcGIS Online, ArcGIS Pro ArcGIS Enterprise e aplicativos ArcGIS). Nos exercícios do curso, você se familiarizará com os ambientes de script do Arcade e criará expressões para personalizar rótulos e pop-ups de mapas, bem como cálculos de campo. Este curso contribui também para o desenvolvimento de ArcGIS Dashboards avançados.

Quem deve participar

Quem deve participar:

- Analistas GIS
- Analista Web Designers

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Entender a linguagem Arcade para ser usada nas feições, perfis e portabilidade no sistema ArcGIS;
- Aplicar um fluxo de trabalho padrão para planejar, escrever e executar expressões Arcade;
- Usar expressões Arcade em produtos ArcGIS;
- Identificar, solucionar problemas e corrigir erros comuns de script em Arcade.

Pré-requisitos

Familiaridade com conceitos básicos de programação será útil, mas não é obrigatório.

Conclusão do ARC2: Fluxos de Trabalhos Essenciais ou Migrando do ArcMap para o ArcGIS Pro ou conhecimento equivalente é obrigatório.

Conclusão do ArcGIS Online: Fluxos de Trabalhos Essenciais ou conhecimento equivalente é obrigatório..

Ementa

1. Uma visão geral do ArcGIS Arcade

- Características do Arcade
- Usando o Arcade em produtos ArcGIS
- Fluxo de trabalho de expressão do Arcade
- Explorando o Arcade no ArcGIS Online
- Usando uma expressão do Arcade para configurar estilos
- Usando uma expressão do Arcade para configurar rótulos

2. Ambientes de script do ArcGIS Arcade

- Editores Arcade
- Ambientes de execução Arcade
- Linguagem Arcade
- Perfil Arcade
- Usando o editor Arcade
- Depurando uma expressão
- Escrevendo uma expressão no editor Arcade
- Abrindo o Arcade Playground
- Explorando a interface
- Escrevendo uma expressão

3. Visualização do ArcGIS Arcade

- Perfil de visualização do Arcade
- Opções de estilo de visualização do Arcade
- Usando o Arcade para especificar a simbologia do recurso
- Personalizando a simbologia do mapa usando o Arcade
- Abrindo um projeto do ArcGIS Pro
- Examinando a tabela de atributos
- Simbolizando recursos de ponto
- Convertendo valores de atributo de direção
- Adicionando simbologia baseada em escala
- Usando o Arcade para simbolizar recursos por categoria

4. Rótulos/Label do ArcGIS Arcade

- Perfil de rotulagem do Arcade
- Usos de rotulagem do Arcade
- Usando o Arcade para rotulagem
- Criando uma expressão de rótulo do Arcade
- Entrando no ArcGIS Online
- Abrindo o mapa da web
- Criando uma cópia do mapa da web
- Explorando a tabela de dados
- Criando uma expressão do Arcade para configurar rótulos
- Modificando a expressão de rótulo

5. Pop-ups do ArcGIS Arcade

- Perfil de pop-up do Arcade
- Métodos para adicionar o Arcade a pop-ups
- Usando o Arcade para configurar pop-ups
- Criando um pop-up personalizado usando o Arcade
- Adicionando uma expressão de atributo
- Adicionando uma segunda expressão de atributo
- Configurando pop-ups com expressões
- Adicionando uma expressão de atributo a um pop-up
- Adicionando um gráfico de pizza a um pop-up
- Usando o Arcade para adicionar HTML a pop-ups

6. Cálculos de campo do ArcGIS Arcade

- O que é um cálculo de campo?
- Perfil de cálculo de campo do Arcade
- Usando o Arcade para calcular campos de atributos
- Criando um cálculo de campo no ArcGIS Pro
- Calculando média de valor de atributo
- Calculando média modificada de valor de atributo

7. Configuração do formulário do ArcGIS Arcade

- O que é um formulário?
- Configurando um formulário
- Perfil de cálculo do Arcade
- Usando o perfil de cálculo
- Perfil de restrição do Arcade
- Usando o perfil de restrição
- Criando um formulário que usa expressões do Arcade
- Adicionando cálculos do formulário
- Testando o cálculo do formulário
- Adicionando uma restrição do formulário
- Testando a restrição do formulário

8. Regras de atributos do ArcGIS Arcade

- Tipos de regras de atributo
- Perfis de regras de atributo do Arcade
- Usando o perfil de validação de regras de atributo do Arcade
- Usando Arcade para adicionar uma regra de atributo
- Criando a sequência do banco de dados
- Adicionando um cálculo de regra de atributo
- Criando um novo recurso com um cálculo de regra de atributo
- Adicionando um cálculo de regra de atributo
- Atualizando os valores de atributo do recurso

9. ArcGIS Arcade em ArcGIS Dashboards

- O que é ArcGIS Dashboards?
- Perfis do Arcade Dashboard
- Usando expressões Arcade no ArcGIS Dashboards
- Usando expressões Arcade para configurar elementos do ArcGIS Dashboards
- Habilitando formatação avançada para um elemento indicador
- Adicionando uma expressão Arcade a um elemento indicador
- Testando o elemento indicador
- Adicionando um elemento de lista
- Adicionando uma expressão de dados ao elemento de lista
- Configurando a lista
- Filtrando o elemento de lista para remover valores
- Formatando um elemento de tabela usando o Arcade

10. Recursos da comunidade ArcGIS Arcade

- Usando expressões Arcade da Comunidade Esri
- Fluxo de trabalho de expressão Arcade
- Desenvolvendo um plano de expressão Arcade
- Usando recursos em um fluxo de trabalho Arcade
- Encontrando uma expressão Arcade em recursos da comunidade