



Academi@GIS
Imagem

- **Introdução ao ArcGIS Data Reviewer para Desktop**

Duração: 1 dias (8 horas)

Versão: 10.6

Material didático: Inglês



www.academiagis.com.br

Introdução ao ArcGIS Data Reviewer para Desktop

Duração: 1 dias (8 horas) | Versão: 10.6 | Material didático: Inglês

Descrição

Este curso ensina como agilizar a validação de dados para identificar rapidamente os recursos que não atendam aos requisitos de qualidade da sua organização. Você ganhará experiência prática configurando e executando verificações automatizadas de dados para gerenciar e controlar de forma abrangente o status de erros em todo o processo de controle de qualidade.

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Definir os requisitos de qualidade dos dados.
- Realizar de forma automática e semiautomática as validações.
- Rastrear e compilar os resultados de qualidade dos dados.
- Analisar e avaliar a qualidade dos dados.

Pré-requisitos

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

Requisitos de Software

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

- ArcGIS 10.6 for Desktop (Advanced)
- ArcGIS Data Reviewer
- Microsoft Excel
- Adobe Reader

Introdução ao ArcGIS Data Reviewer para Desktop

Duração: 1 dias (8 horas) | Versão: 10.6 | Material didático: Inglês

1. Introdução: A Importância da qualidade dos dados.

- Iniciando com o ArcGIS Data Reviewer for Desktop
- O ArcGIS Data Reviewer na plataforma.
- Introdução: A importância do controle de qualidade.
- Sem os padrões de qualidade de dados.
- Com os padrões de qualidade dos dados.
- Definindo a qualidade dos dados.
- Elementos da qualidade dos dados.
- Atribuições.
- Fontes de requisitos de qualidade.
- Controle de Qualidade
- Garantia de qualidade
- O que é um Plano de Garantia de Qualidade.

2. Entendendo o ArcGIS Data Reviewer.

- Entendendo o ArcGIS Data Reviewer.
- ArcGIS Data Reviewer for Desktop.
- ArcGIS Data Reviewer for Server
- Ciclo de vida de um controle de qualidade.
- ArcGIS Data Reviewer.
- Componentes do ArcGIS Data Reviewer.
- O que é o Reviewer Workspace.
- Definindo o Reviewer Workspace.
- Definindo as sessões do Reviewer.
- Organizando as sessões do Reviewer.
- Propriedades das Sessões.
- Barra de ferramentas durante a revisão.
- Introdução ao Reviewer Table.

3. Reviewer Table.

Introdução ao ArcGIS Data Reviewer para Desktop

Duração: 1 dias (8 horas) | Versão: 10.6 | Material didático: Inglês

- Reviewer Table.
- Campos da tabela.
- Campos de revisão definidos pelo usuário.
- Fases do Ciclo de vida.
- Reviewer geometry vs. feature geometry.
- Simbolizando os resultados.
- Organizando a tabela.
- Modelos de Reviewer Table.
- Importar/Exportar

4. Verificação automática de dados.

- Verificação automática de dados.
- Fluxo de trabalho geral de Controle de Qualidade.
- Antes de iniciar a validação dos dados.
- Requisitos técnicos.
- Verificações no ArcGIS Data Reviewer.
- Categorias de verificação de dados.
- Qual verificação deve ser usada?
- Indústria: Água.
- Indústria: Hidrografia.
- Indústria: Gerenciamento de Instalações.
- Indústria: Gerenciamento de uso do solo.
- Topologia e ArcGIS Data Reviewer.
- Criação automática de verificação de dados.
- Configurando as verificações.
- Configurar condições específicas para a verificação.
- Executando uma verificação de dados simples.

5. Revisão em lotes.

- Revisão em lotes.
- O que são trabalhos em lotes?

Introdução ao ArcGIS Data Reviewer para Desktop

Duração: 1 dias (8 horas) | Versão: 10.6 | Material didático: Inglês

- Modelos de Controle de Qualidade.
- Processo para planejar um trabalho em lote.
- Grupos de trabalho em lote.
- Duplicate Check Generator.
- Compartilhando os trabalhos em lote.
- Utilizando os trabalhos em lote.
- Executando os trabalhos em lote.

6. Revisão semiautomática.

- Revisão semiautomática.
- O que é uma revisão semiautomática.
- Amostragem aleatória.
- Documentando erros de dados com ArcGIS Desktop.
- Documentando erros de dados com ArcGIS ArcGIS Server.
- Revisão de geometria.
- Ferramentas de inspeção de dados.
- Avaliação de precisão posicional.

7. Correção, Verificação e Relatório de Resultados.

- Correção, Verificação e Relatório de Resultados.
- Atualizando o status de correção.
- Marcando Exceções.
- Atualizando o status de verificação.
- Descrições do Data Reviewer.
- Relatório do Data Reviewer.
- Estatística da Reviewer Table.
- ArcGIS Data Reviewer for Server

8. Conclusão do Curso.