



AcademiaGIS  
imagem

# Implementando Fluxos de Trabalho Versionados em um Geodatabase Multiusuário

Duração: 24 horas | Material didático: Inglês

[www.academiagis.com.br](http://www.academiagis.com.br)

## Descrição

Um ambiente de edição multiusuário bem-sucedido requer um bom fluxo de trabalho de versionamento que minimize as interrupções entre os editores, garanta a integridade dos dados GIS, e se integre bem com os fluxos de trabalhos existentes em seus negócios. Tudo isso mantendo o desempenho ideal de seu banco de dados. Este curso explora uma variedade de fluxos de trabalho de edição Versionados e examina como a decisão do versionamento impacta a precisão dos dados e o desempenho do banco de dados.

## Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Preparar os dados para um projeto de mapeamento.
- Projetar elementos de mapa que sejam apropriados para seus dados, público, propósito do mapa e meio de entrega.
- Aplicar as melhores práticas cartográficas 2D e 3D para criar e compartilhar mapas impressos, mapas da web e cenas 3D.
- Criar animações para visualizar dados dinamicamente e mudar ao longo do tempo.

## Pré-requisitos

ArcGIS Pro: Fluxos de trabalho essenciais ou migração do ArcMap para o ArcGIS Pro ou conhecimento equivalente.

## Requisitos de Software

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

- ArcGIS Pro 2.6 (Básico, Padrão ou Avançado)
- ArcGIS Online

## **Conteúdo do Curso**

### **Conteúdo do Curso**

1. Estabelecendo o ambiente de edição do ArcSDE.
  - Necessidades do negócio.
  - Opções de fluxo de trabalho de edições.
  - Escolhendo um fluxo de trabalho de edição.
  - Tarefas e funções do geodatabase.
  - Como selecionar um fluxo de trabalho de edição no ArcGIS.
  - Escolher o fluxo de trabalho versionado para classes de feições complexas.
  - Registrar uma tabela stand-alone como versionada.
  
2. Organizando versões.
  - Definindo versões.
  - Desenhando a árvore de versões.
  - Árvore de cenários de edição.
  - Criando uma nova versão.
  
3. Editando conjunto de dados não versionado.
  - Cenário de edição não versionado.
  - Sem detecção de conflitos

4. Múltiplos usuários editando o mesmo dado não versionado.
  - Suportando s restrições de integridade do DBMS.
  - Explorando a business table.
  - Verificar que as mudanças realizadas por aplicações de terceiros estão imediatamente disponíveis no ArcGIS.
  
5. Examinando as tabelas delta em um ambiente versionado.
  - Isolamento da edição.
  - Registrando dados simples.
  - Registrando dados relacionados.
  - Registrando conjunto de dados de feições.
  - Rastreamento edições.
  
6. Explorando tabelas do sistema versionado.
  - Tabela SDE\_STATES
  - Tabela SDE\_STATES\_LINEAGES
  - Tabela SDE\_MVTABLES\_MODIFIED
  - Desenhando a árvore de estado.
  - Representando versões.
  - Juntando linhagens através de reconciliar e postar.
  - Reconciliar e postar explícito.
  - Realizando reconciliar e postar explícito.
  - Juntando linhagens protegidas.
  - Reconciliar e postar implícito (auto).
  - Revisando conflitos

## 7. Definindo um conflito.

- Resolução de conflitos.
- Haveria um conflito?
- Carregar dados em massa numa versão.
- Carregando dados em massa.
- Carregar dados.
- Cenários para carregar dados.
- Reconciliando depois de uma carga de dados em massa.
- Armazenando carga de dados em massa.
- Comprimindo um geodatabase versionado.
- Gerenciando a árvore de estado.
- Removendo registros não referenciados.
- Migrando edições para as tabelas base.
- Obtendo a compressão máxima.
- Fluxo de trabalho de compressão.
- Investigando as tabelas do versionamento.
- Registrando os dados como versionado com a opção Mover Edições para a Base.

8. Salvando edições na versão Default.
  - Postando edições na versão Default.
  - Gerenciando conflitos.
  - Escolhendo a opção Mover as Edições para a Base.
  - Edição versionada com aplicações terceiras
  - Criando visualizações versionadas.
  - Realizando consultas com as visualizações versionadas.
  - Editando na versão Default.
  - Editando em outras versões.
  - Implementando versionamento em seu próprio ambiente.
  - Identificando necessidades do seu negócio.
  - Projetando uma árvore de versionamento.
  - Estratégia de manutenção dos dados.
  - Desenvolvimento de políticas.