



CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DETALHADOS

Objetivo do Curso:

Dotar os formandos de conhecimentos avançados em ArcGis que lhes permitam utilizar eficazmente as ferramentas de geoprocessamento, georreferenciação e edição de dados geográficos e atributos.

Conteúdos Programáticos:

- ArcGis fundamental (recuperação de conhecimentos).
- Criar uma *file geodatabase*, importar dados (*shapefiles*), utilizar *joins*.
- Criar novas *feature classes*, alterar a estrutura de dados, editar atributos, compactar a *geodatabase*.
- Perceber sistemas de coordenadas, entender o que é um *datum*, identificar sistemas Projetados e Geográficos.
- Ferramentas de geoprocessamento (*dissolve*, *clip*, *buffer*, *merge*, etc).
- Rasters e ferramentas de georreferenciação: identificar métodos de carregamento de *rasters* na *geodatabase*, carregar *rasters* na *geodatabase*, discutir a forma como os *rasters* são guardados na *geodatabase*.
- Criar ligações e visualizar informação via *webservices*, georreferenciar imagens sem sistemas de coordenadas atribuídos.
- Ferramentas de edição de dados geográficos.
- Descrever, criar, aplicar e utilizar subtipos; descrever domínios '*range*' e '*coded value*', criar, aplicar e utilizar domínios.
- Ferramentas de edição de atributos.
- Adicionar a *toolbox* de edição e começar uma sessão de edição, explorar o ambiente de edição,
- Selecionar, mover, rodar, apagar e utilizar *snapping*, editar vértices de elementos.
- Criar elementos com as ferramentas de *sketch*, criar uma nova *feature class* numa *geodatabase*.
- Utilização do *Model Builder*, executar algumas funções de geoprocessamento no ArcGIS.
- Desenhar um modelo através do *Model Builder*.
- *Workflow* de um projeto SIG: desenhar e criar o *workflow* de uma *geodatabase* de apoio a um projeto.