



## Curso ANÁLISES AVANÇADAS COM GEOMEDIA

### Descrição

Este curso tem como objetivo passar ao aluno aspectos conceituais de um Sistema de Informação Geográfica (SIG), trabalhando com dados reais através de uma ferramenta simples e de fácil manuseio, totalmente baseada em ambiente Windows. Será apresentado um poderoso conjunto de ferramentas e funcionalidades para uso em SIG de maneira prática e simples. O curso será focado na utilização de ferramentas avançadas do Geomedia Professional, orientando-o a executar análises espaciais completas de maneira simples.

Além de análises espaciais, o treinamento inclui ferramentas avançadas de edição, visualização e personalização de simbologias e feições, bibliotecas e otimização de plotagens.

O curso é ministrado por profissionais certificados pela Intergraph, garantindo ao aluno um aprendizado efetivo no uso da ferramenta.

### Software Utilizado

GEOMEDIA PROFESSIONAL

### Tópicos Principais

- Aspectos avançados na visualização de mapas
- Ferramentas avançadas de edição
- Customizando o ambiente de trabalho
- Trabalhando com LRS (Linear Reference System) utilizando o Dynamic Segmentation
- Geração automática de polígonos
- Análise Avançada: por atributos; por relacionamento espacial, buffer, analytical merge; por agregação espacial, geocodificação de coordenadas; join; intersecção espacial; diferença espacial; functional attributes
- Análise das informações da geometria
- Laboratório: análise de custo e obra
- Geração de linhas e áreas a partir de pontos
- Trabalhando com otimização de plotagens usando o Batch Plotting

### Duração

4 (quatro) dias de curso no período das 9 às 18 horas.

### Pré-requisitos

Familiaridade com Sistema Operacional, facilidade no uso de ferramentas Windows, conhecimentos básicos de cartografia e Sistema de Informação Geográfica (SIG) e GeoMedia Pro Básico.