



Curso CONSTRUÇÃO DE BASES DE DADOS PARA UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

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 foi projetado com foco na implementação de um projeto de SIG, desde a Entrada de Dados, Processamento e Saída de Informações, passando por processos de Edição e Validação de Dados Gráficos Vetoriais e Alfanuméricos, Análises Espaciais, Geração de Mapas Temáticos, Integração entre diversos tipos de dados, Plotagens e outros.

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

- Introdução ao Geoprocessamento
- Origens do GIS e seus conceitos fundamentais
- Aplicações e Benefícios de um GIS
- Objetos Cartográficos
- Sistemas de Coordenadas
- Introdução ao GeoMedia Professional
- Funcionalidades e Tipos de Dados Suportados
- Estrutura do GeoMedia
- Exploração do GeoMedia Professional
- Geoworkspaces
- Realização de Conexões com Data Servers tipo Cad, ArcView e Access
- Exploração da LEGENDA
- Definição de estilos e simbologias para feições cartográficas
- Geração de Mapas Temáticos
- Criação de Projetos GIS
- Inserção, edição e validação de dados vetoriais
- Inserção e Georreferenciamento de Imagens
- Realização de Análises: por atributos; por relacionamento espacial; Buffer; Analytical Merge; Functional Attribute; Join de Tabelas; Intersecção Espacial; Diferença espacial; Análise da Geometria; Seleção de Elementos; Geocodificação de Coordenadas
- Filtros Espaciais
- Exportação de Dados
- Geração de Layout e Plotagens

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).