

CURSO

GeoMedia Professional

Descrição:

Este treinamento tem como objetivo capacitar o aluno em aspectos conceituais de um Sistema de Informação Geográfica (SIG), bem como na prática de tarefas elementares em geoprocessamento. O aluno trabalhará com dados reais em um fluxo de laboratórios que simula a construção de um banco de dados geográficos estruturado.

Para tal, utilizará a versão mais recente da tecnologia Geomedia® Professional, ferramenta simples e de fácil manuseio sendo totalmente baseada em ambiente Windows e que surge no mercado com diversas novas funcionalidades. Serão passados os conhecimentos necessários para que o usuário esteja apto a **Criar e Agregar Dados, Processar e Analisar, e Exportar as Informações geradas**. Para que essas tarefas sejam dominadas serão contemplados 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 muitos outros.

O curso é ministrado por profissionais certificados pela Hexagon, garantindo ao aluno um aprendizado bem especializado no uso da ferramenta.

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
- Tipos de dados suportados pelo Geomedia
- Configuração e Licenciamento do Sistema
- Criação de um novo Projeto
- Inserção de novos elementos
- Agregação de novos dados
- Conexão aos catálogos de dados do ERDAS Apollo
- Definição de Legendas
- Geração de Mapas Temáticos
- Inserção de Imagens no Projeto
- Visualização de arquivos CAD no Geomedia
- As novas ferramentas de Labels do Geomedia
- Georreferenciamento de Imagens
- Validação de uma Base Cartográfica
- Realização 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
- Utilização de Filtros espaciais
- Exportando dos dados
- Impressão de mapas

Duração:

5 dias - 40 horas (das 9h às 18h)



Endereços: Av. Brigadeiro Faria Lima 4300 5º andar - Itaim Bibi - São Paulo - SP

Mais informações: curso.br@hexagon.com tel.: 11 3889.2045 ou 11 3889.2107