

ARC GIS - SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

O que você vai aprender

Este treinamento ensina o que é o GIS e o que você pode realizar com ele. Trabalhando com vários componentes da plataforma ArcGIS, você irá criar mapas, explorar e analisar os dados que estão por trás de um mapa, e aprender métodos simples para o compartilhamento dos seus mapas e resultados de análises. Ao final do curso, você terá um sólido entendimento de como os mapas GIS e ferramentas do ArcGIS são utilizadas para visualizar feições do mundo real, descobrir padrões, obter informações e comunicar estas informações com outras pessoas.

Objetivo:

Criar e compartilhar rapidamente mapas GIS utilizando o ArcGIS. Pesquisar e organizar dados geográficos e outros recursos GIS para um projeto simples de mapeamento. Exibir feições precisamente em um mapa GIS e acessar informações sobre eles. Analisar um mapa GIS para identificar onde as feições que atendem a um determinado critério estão localizadas. Compartilhar mapas GIS e resultados de análises que podem ser visualizados em aplicações desktop, websites e dispositivos móveis.

Pré-requisito:

Para o seu melhor aproveitamento do conteúdo do curso é necessário que você tenha conhecimento em sistema operacional Windows.

Carga Horária: 20 horas

Conteúdo Programático

- O que é localização?
- Como dados espaciais armazenam a localização.
- Sistema de coordenadas geográficas.
- Trabalhando com os dados em diferentes sistemas de coordenadas geográficas.
- Sistemas de Coordenadas planas.
- Propriedades espaciais e distorção.
- Entendendo a distorção.
- Conceitos principais.
- Adquirindo e selecionando dados.
- Métodos para obter dados GIS.
- Acessando dados GIS.
- Considerações para criação de dados GIS.
- Criando dados.
- Considerações para escolher dados GIS.
- Avaliando dados GIS.
- Reunir e avaliar dados GIS.
- Interagindo com um mapa.
- Simbologia e visualização.
- Localizando, identificando e selecionando feições.
- Fazendo perguntas e obtendo respostas.
- Obter informações de um mapa GIS.
- Explorar um mapa utilizando o ArcMap.
- Executando análises espaciais.

- A abordagem geográfica – verificado novamente.
- As perguntas que você pode responder com o GIS.
- O que é análise espacial?
- Tarefas de análises comuns.
- Executando análises espaciais com ferramentas de análises comuns.
- Compartilhando resultados.
- A importância de compartilhar resultados.
- elaborar um mapa a partir de dados vetoriais e raster
- Exportar o mapa como um PDF.