



AcademiaGIS
imagem

Explorando o ArcGIS

Duração: 16 horas | **Material didático:** Inglês

www.academiagis.com.br

Descrição

Este curso explora como as organizações usam o ArcGIS para simplificar as operações, obter uma visão mais profunda dos dados e aprimorar a colaboração entre as linhas de negócios. Descubra como os recursos do ArcGIS trabalham juntos para permitir eficiência e percepção em escala e inspire-se com o que é possível quando a inteligência de localização é infundida em toda a empresa.

Quem deve participar

- Profissionais em GIS, analistas de imagens e outros profissionais que trabalham com imageamento e para mapeamento e análises.
- Aqueles que trabalham em florestal, hidrologia, gestão ambiental, planejamento urbano, defesa, inteligência e as indústrias de mineração que desejam colocar o ArcGIS ser utilizado na sua organização.

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Entender como o ArcGIS funciona como um sistema de registro, suportando fluxos de trabalho críticos e necessidades de negócios.
- Melhorar seus relatórios e comunicações usando histórias imersivas do ArcGIS para aumentar a colaboração entre equipes.
- Obter os benefícios do ArcGIS, com o gerenciamento de mudanças focado nas pessoas e nas soluções, simplificando os fluxos de trabalhos das áreas.
- Obter insights impactantes e compartilhamento de informações por meio de um portal ArcGIS que permite fácil acesso a dados geográficos, templates prontos para uso, mapas e aplicativos da web.

Pré-requisitos

- Necessária experiência de trabalho com tabelas do Microsoft Excel e outros softwares baseados em Windows para gerenciamento de arquivos e navegação na web.
- Alguma familiaridade com os conceitos de GIS pode ser útil. Para aqueles que são novos no GIS, a conclusão do curso gratuito na web GIS Basics é recomendado.

Explorando o ArcGIS

Requisitos de Software

A Academia GIS fornecerá as licenças, para uso durante as aulas.

Introdução ao curso

1. O papel do ArcGIS

- O sistema ArcGIS
- Padrões de uso do ArcGIS
- Produtos ArcGIS
- Explicar os recursos do produto ArcGIS

2. O papel dos dados no ArcGIS

- Conceitos de dados geográficos
- Tipos de dados geográficos
- Como os dados são visualizados
- Benefícios do mapa da Web
- Explorar dados em um mapa da web
- ArcGIS Living Atlas of the World
- Explore o ArcGIS Living Atlas

3. Obtendo valor comercial com o ArcGIS

- Benefícios do ArcGIS
- O portal ArcGIS
- Acessando o portal ArcGIS
- Membros da organização
- Valor comercial fornecido pelo ArcGIS

4. ArcGIS – Investimento x Retorno

- Oferecendo suporte a uma implantação bem-sucedida do ArcGIS
- Planejando a mudança
- Implantando o ArcGIS
- Explorar casos de uso do ArcGIS

5. Como o ArcGIS Solution pode agregar valor a sua Organização

- Soluções ArcGIS
- Benefícios das Soluções ArcGIS
- O valor de uma implantação do ArcGIS Solutions
- Explorando uma solução ArcGIS Visualizar uma solução ArcGIS implantada

6. Usando o ArcGIS para criar um mapa web

- Explorando um portal ArcGIS
- Principais componentes de mapas web
- Criar um mapa web
- Adicionando camadas a um mapa
- Mudando o estilo
- Configurando pop-ups de camada
- Salvando um mapa
- Compartilhando seu conteúdo
- Compartilhando um mapa da web

7. Análise de Dados com o ArcGIS

- Análise no ArcGIS
- Categorias de ferramentas de análise no ArcGIS
- Ferramenta de análises
- Encontrando dados
- Filtrando dados
- Escolhendo ferramentas de análise
- Criando um buffer
- Compartilhando resultados da análise
- Enriquecendo seus dados

8. Aplicativos ArcGIS e seus Dados

- Usando mapas da web com criadores de aplicativos ArcGIS
- O papel dos criadores de aplicativos ArcGIS
- Identificando usos para construtores de aplicativos ArcGIS
- Explorando aplicativos ArcGIS
- Selecionando um construtor de aplicativo ArcGIS
- Criando um aplicativo ArcGIS usando um construtor de aplicativos ArcGIS
- Usando um criador de aplicativo
- ArcGIS para criar uma história
- Começando uma nova história
- Criando um slide
- Adicionando mais slides a uma história
- Configurando uma história
- Publicando uma história
- Visualizando uma história

9. O valor dos Aplicativos ArcGIS

- O papel dos aplicativos ArcGIS
- Explorando um aplicativo ArcGIS
- Explorando ArcGIS Hub

- Criando um site do ArcGIS Hub
- Criando um site
- Adicionando conteúdo
- Definindo configurações básicas do site
- Personalizando o cabeçalho do site
- Personalizando uma imagem
- Configurando um cartão de galeria
- Incorporando um vídeo
- Adicionando aplicativos
- Publicando o site
- Compartilhando o site
- Valor comercial dos aplicativos ArcGIS

10. Gerenciando Informações em sua Organização com o ArcGIS

- Personalizando uma imagem
- Incorporando um vídeo
- Adicionando aplicativos
- Publicando o site
- Compartilhando o site
- Valor comercial dos aplicativos ArcGIS