



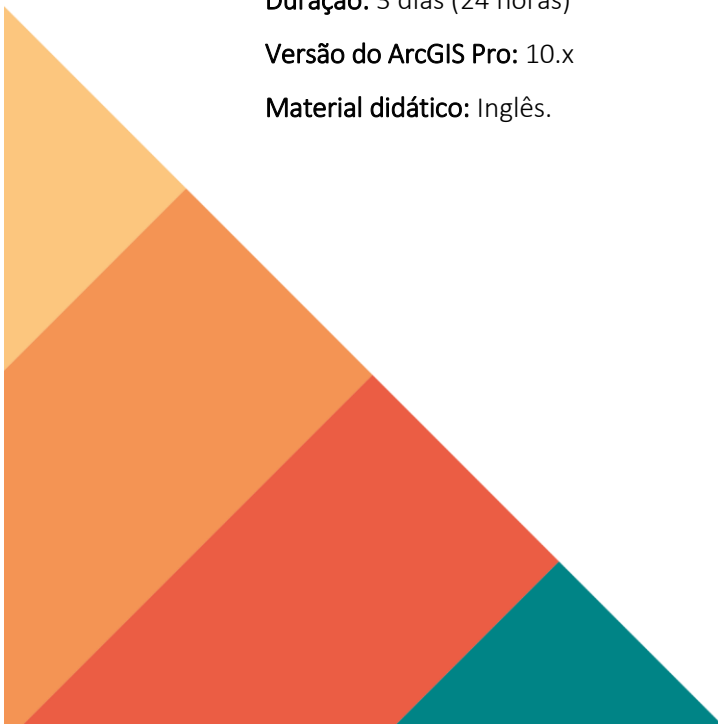
Academi@GIS
Imagem

- **ArcGIS for Server: Administração e Configuração do Site**

Duração: 3 dias (24 horas)

Versão do ArcGIS Pro: 10.x

Material didático: Inglês.



www.academiagis.com.br

ArcGIS for Server: Administração e Configuração do Site

Duração: 3 dias (24 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.x | Material didático: Inglês

Descrição

Este curso ensina como você planejar com sucesso, implantar, configurar e gerenciar o sistema ArcGIS for Server que habilita o compartilhamento de conteúdo GIS através de sua organização. Você irá explorar a arquitetura do ArcGIS for Server e praticar a aplicação de fluxos de trabalho recomendados para configurar o site do ArcGIS for Server e gerenciar os serviços, aplicações e usuários. Técnicas e melhores práticas para garantir a performance e a segurança do sistema são enfatizados.

Quem deve participar

- Administradores de TI;
- Administradores de sistemas;
- Administradores do GIS web e outras pessoas responsáveis pela instalação, gerenciamento ou suporte ao sistema ArcGIS for Server.

Objetivos

- Após completar este curso, você será capaz de:
- Planejar a implantação do ArcGIS for Server que atenda seus requisitos de negócio.
- Configurar o componente Web Adaptor para integrar seu ArcGIS Server com o Web Server.
- Publicar serviços com as funcionalidades necessárias para as suas aplicações.
- Planejar, criar, e atualizar o cache para obter um serviço de mapas e de imagens de alta performance.
- Ajustar e monitorar os serviços para garantir a alta performance.
- Implementar segurança para o seu site e serviços que atendam às necessidades de sua organização.

Pré-requisitos

Ter completado o curso “ArcGIS 4: Compartilhando Conteúdo na Web” ou possuir conhecimento equivalente.

Requisitos de Software

ArcGIS for Server: Administração e Configuração do Site

Duração: 3 dias (24 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.x | Material didático: Inglês

A Esri fornecerá o software a seguir para uso durante as aulas:

ArcGIS 10.5 for Desktop (Standard ou Advanced)

ArcGIS 10.5 for Server Enterprise (Advanced).

ArcGIS 10.5 Web Adaptor for Microsoft IIS.

ArcGIS Online.

Conteúdo do Curso

1. O que é o ArcGIS Online?

- O que é o ArcGIS Online?
- O ArcGIS Online é seguro?
- Como faço para ter acesso aos recursos do ArcGIS Online?
- Criar Conta Global da Esri e acessar uma página de uma organização.

2. Implementando um ArcGIS Server Site.

- Fluxo de trabalho: Administrando o ArcGIS Server.
- Instalação do ArcGIS Server.
- Requisitos do sistema.
- Instalar o ArcGIS Server.
- Arquitetura do ArcGIS Server site.
- Ferramentas administrativas.
- Criar um ArcGIS Server Site.
- Explorar o ArcGIS Server Manager.
- Explorar o ArcGIS Server Administrator Directory.

ArcGIS for Server: Administração e Configuração do Site

Duração: 3 dias (24 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.x | Material didático: Inglês

3. Controlando acesso ao ArcGIS Server.

- Tipos de funções do ArcGIS server.
- Fornecendo privilégios.
- Definindo funções.
- Armazenamento interno de usuários e funções do ArcGIS Server.
- Armazenamento externo de usuários e funções.
- Armazenamento externo e interno de usuários e funções.
- Desabilitando a conta primária de administrador do site
- Controlando o acesso ao ArcGIS Server site.

4. Compartilhando Conteúdo

- Compartilhando conteúdo do ArcGIS for Desktop.
- 5 tipos de informações espaciais.
- Publicando um pacote de mapas.
- Compartilhando serviços de feições.
- Compartilhando mapa base.

5. Gerenciando os recursos dos serviços.

- O que é um recurso?
- Copiando recursos ou registrando-os?
- Copiando recursos para o ArcGIS Server site.
- Copiando dados para um geodatabase gerenciado.
- Registrando recursos no ArcGIS Server.
- Tornando os recursos acessíveis.
- Fornecendo acesso à conta do ArcGIS Server.
- Registrando um local na lista de locais de armazenamento de dados do ArcGIS Server.

ArcGIS for Server: Administração e Configuração do Site

Duração: 3 dias (24 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.x | Material didático: Inglês

- Registrando um local com um caminho de servidor separado no local de armazenamento de dados do ArcGIS Server.
- Escolhendo o método de registro de dados.
- Sincronizando os dados do publicador e servidor.
- Atualizando serviços.
- Sistema de produção.

6. Configurando as funcionalidades dos serviços.

- Funcionalidades dos serviços.
- Escolhendo a funcionalidade apropriada.

7. Otimização dos serviços e resolução de problemas.

- Alterando as propriedades dos serviços.
- Otimizando os serviços.
- Visualizando os logs do ArcGIS Server.
- Explorando as estatísticas e logs do ArcGIS Server.

8. Criando e atualizando Cache.

- O que é um cache?
- Construindo um cache de mapa.
- Alocando recursos para o cache de mapa.
- Ferramentas para o gerenciamento do cache.
- Fluxo de trabalho para a atualização do cache.

9. Protegendo serviços.

- Autenticação e autorização.
- Autenticação do ArcGIS Server.
- Tokens.
- Autenticação do servidor web.

ArcGIS for Server: Administração e Configuração do Site

Duração: 3 dias (24 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.x | Material didático: Inglês

- Escolhendo um método de autenticação.

10. Protegendo o ArcGIS Server Site.

- Protegendo os arquivos do servidor.
- Firewalls.
- Comunicação via HTTPS.
- Como você irá proteger o seu site?

11. Backup e recuperação do site.

- Backup e recuperação.
- Realizando backup do site.
- Modificando o site.
- Restauração do site.
- Configuração da restauração do site.

12. Construindo sites multi-nós.

- Potencializando o ArcGIS Server.
- Alta disponibilidade.
- Adicionando máquinas ao site.
- Licenciamento do ArcGIS Server.
- Clusters.
- Sistema de produção.

ArcGIS for Server: Administração e Configuração do Site

Duração: 3 dias (24 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.x | Material didático: Inglês

13. Implementando o ArcGIS Server.

- Fluxo de trabalho para a administração do ArcGIS Server.
- Criando a lista de tarefas.