



Academi@GIS
Imagem

ArcGIS® Enterprise: Configuring a Base Deployment

Duração: 2 dias (16 horas)

Versão do ArcGIS Pro: 10.4

Material didático: Inglês



www.academiagis.com.br

ArcGIS® Enterprise: Configuring a Base Deployment

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

Descrição

Saiba como instalar e configurar uma implantação da base ArcGIS Enterprise para permitir que os indivíduos acessem, criem e compartilhem recursos geoespaciais de maneira segura para aumentar a colaboração e obter informações baseadas em localização. Você aprenderá como licenciar e instalar os quatro componentes de software de uma implantação básica e garantir a segurança e o desempenho do sistema.

Quem deve participar

- Linha Técnica do GIS
- Administradores de sistema
- Administradores da Web
- GIS Managers

Objetivos

Após completar este curso, você será capaz de:

- Instalar o ArcGIS Server, Portal para ArcGIS, ArcGIS Data Store e ArcGIS Web Adapter.
- Configure um portal ArcGIS Enterprise para gerenciar usuários, grupos e privilégios de compartilhamento de conteúdo.
- Aplicar certificados HTTPS para suportar a comunicação criptografada.
- Configurar um método de autenticação adequado para as necessidades da sua organização.

Pré-requisitos

Ter completado o curso o ArcGIS 4: compartilhamento de conteúdo na Web ou ter conhecimento equivalente.

Requisitos de Software

ArcGIS® Enterprise: Configuring a Base Deployment

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

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

- ArcGIS Enterprise 10.5.1 (Standard or Advanced)
- ArcGIS GIS Server 10.5.1 Standard

Conteúdo do Curso

1- Introdução ao curso.

- Introdução ao curso.
- Objetivos do curso.
- Instalando os dados do curso
- Ícones usados neste livro
- Compreendendo a plataforma ArcGIS

2- Visão geral do ArcGIS Enterprise.

- Introdução à lição
- O que é o ArcGIS Enterprise?
- O que a ArcGIS Enterprise pode fazer?
- O que é uma implantação básica da ArcGIS Enterprise?
- Quais são os requisitos básicos do sistema de implantação?
- Como é implementada uma implantação básica?
- Como você automatiza uma configuração de implantação básica?
- Ambiente de PC de sala de aula.
- Revisão da aula.
- Respostas às perguntas da lição 1.

3- Configurando um ambiente seguro.

- Introdução à lição.

ArcGIS® Enterprise: Configuring a Base Deployment

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

- Componentes de implantação básica.
- Comunicação de componentes.
- Criptografia HTTPS.
- Exercício 2: Ativar criptografia HTTPS.
- Inspeção o certificado de domínio.
- Vincular o certificado ao HTTPS.
- Verifique a comunicação HTTPS.
- Revisão da aula.
- Fluxo de trabalho.
- Respostas às perguntas da Lição 2.

4- Configurando um portal.

- Introdução à lição.
- Visão geral da instalação do Portal para ArcGIS.
- Portal para a conta ArcGIS.
- Exercício 3A: Complete um portal para a instalação do ArcGIS.
- Portal de Licença para o ArcGIS.
- Complete a configuração inicial do seu portal.
- Inspeção a loja de conteúdo do portal.
- Comunicação HTTPS.
- Adaptador Web ArcGIS.
- Exercício 3B: Integra o ArcGIS Web Adapter.
- Instale e configure o ArcGIS Web Adapter.
- Importe e configure um certificado para o seu site de portal.
- Valide sua instalação de portal.
- Revisão da aula.
- Fluxo de trabalho.
- Respostas às perguntas da Lição 3.

5- Configurando um servidor GIS.

ArcGIS® Enterprise: Configuring a Base Deployment

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

- Introdução a lição.
- Visão geral da instalação do ArcGIS Server.
- Explore a instalação do ArcGIS Server.
- Diretórios e armazenamento de configuração do ArcGIS Server.
- Escolhendo a localização ideal para diretórios do servidor e a loja de configuração.
- Exercício 4A: configure seu site do ArcGIS Server.
- Crie seu site do servidor.
- Instale e configure seu adaptador web.
- Importar o certificado do servidor web.
- Explore seu site.
- Federação.
- Exercício 4B: Federar seu servidor com seu portal.
- Configure a federação.
- Explore as mudanças na sua implementação.
- Revisão da aula.
- Fluxo de trabalho.
- Respostas às perguntas da Lição 4.

6- Gerenciando recursos GIS.

- Introdução à lição.
- ArcGIS Data Store.
- Funcionalidade ArcGIS Data Store.
- Configurando ArcGIS Data Store.
- Exercício 5A: configurar o ArcGIS Data Store.
- Instale o ArcGIS Data Store.
- Crie armazenamento de dados de cache de relacionamentos e telhas.
- Designe o servidor de hospedagem.
- Compartilhe uma camada hospedada.
- Camadas da Web e recursos GIS.
- Registro de dados.
- Registro de dados com o ArcGIS Server.

ArcGIS® Enterprise: Configuring a Base Deployment

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

- Exercício 5B: trabalho com dados registrados.
- Registre um geodatabase com o ArcGIS Server.
- Compartilhe uma camada com dados referenciados.
- Inspecione o espaço de trabalho do serviço.
- Revisão de exercícios.
- Revisão da aula.
- Fluxo de trabalho.
- Respostas às perguntas da Lição 5.

7- Protegendo uma implantação básica.

- Introdução à lição.
- Compreendendo as lojas de identidade.
- Configurando autenticação de portal.
- Escolhendo um método de autenticação.
- Configurando uma loja de identidade empresarial.
- Exercício 6A: Configure uma loja de identidade empresarial e autenticação.
- Configurar logins da empresa.
- Atribuir um administrador de portal.
- Configure a autenticação de camada na web.
- Teste o SSO.
- Revisão de exercícios.
- Melhores práticas de segurança.
- Opções de segurança ArcGIS Enterprise.
- Exercício 6B: analise sua implantação para as melhores práticas de segurança.
- Digitalize seu portal para obter melhores práticas de segurança.
- Digitalize seu servidor para obter melhores práticas de segurança.
- Revisão da aula.
- Fluxo de trabalho.
- Respostas às perguntas da Lição 6.

8- Gerenciando usuários e grupos.

ArcGIS® Enterprise: Configuring a Base Deployment

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

- Introdução à lição.
- Modelo de informação do portal.
- Relações de portal.
- Níveis de associação.
- Privilégios de usuário.
- Níveis de compartilhamento.
- Escolhendo um papel de membro apropriado.
- Integrando grupos da sua loja de segurança gerenciada por TI.
- Exercício 7: integrar grupos empresariais.
- Configure a loja do grupo do portal.
- Adicionar membros da empresa.
- Adicionar um grupo empresarial.
- Revisão de exercícios.
- Revisão da aula.
- Fluxo de trabalho.
- Respostas às perguntas da Lição 7.

9- Gerenciando uma implantação básica.

-
- Lição de introdução.
- Customize seu Portal Enterprise.
- Configurando serviços de utilidade para acessar o conteúdo ArcGIS Online.
- Administração de sistemas colaborativos.
- Backup e restauração da empresa.
- Considerações sobre atualizações de software.
- Automatizando a administração do sistema.
- Exercício 8: Automatize o uso de ferramentas de administração corporativa.
- Use o código Python para migrar o conteúdo para outro membro.
- Use o código Python para pré-preencher um conjunto de tags.
- Revisão de exercícios.
- Adicionando recursos com extensões ArcGIS GIS Server.
- Funções de licenciamento do ArcGIS Server.

ArcGIS® Enterprise: Configuring a Base Deployment

Duração: 2 dias (16 horas) | Versão do ArcGIS Pro: 10.4 | Material didático: Inglês

- Revisão da aula.
- Respostas às perguntas da Lição 8.

Apêndices

- **Apêndice A:** Acordo de licença de dados Esri.
- **Apêndice B:** Respostas às perguntas de revisão de aula.
- **Apêndice C:** Recursos adicionais.