Partilhar conteúdos para ArcGIS Enterprise

16 horas – Síncrono com Instrutor

Descrição

OS mapas Web, aplicações e outros recursos SIG fidedignos são vitais para um portal empresarial ArcGIS. Este curso cobre fluxos de trabalho chave e melhores práticas para adicionar recursos ao seu portal e torná-los facilmente acessíveis. Obtenha a informação de que necessita para partilhar eficazmente uma variedade de recursos que apoiam fluxos de trabalho operacionais, colaboração dentro e entre linhas de negócio e a capacidade dos utilizadores do portal para infundir os seus projetos com uma visão baseada na localização.

A quem se destina

Profissionais de SIG que precisam partilhar o seu conteúdo oficial, programadores que desejam incorporar serviços ArcGIS em aplicações personalizadas e administradores que precisam compreender o processo de publicação de serviços ArcGIS.

Objetivos

Após conclusão deste curso, será capaz de:

- Compreender o papel que os componentes do ArcGIS Enterprise desempenham na gestão e partilha de recursos SIG.
- Gerir o acesso a recursos partilhados e criar informação descritiva para que os utilizadores do portal possam facilmente descobrir recursos e avaliar a sua utilidade para os seus projetos
- Publicar mapas, camadas, camadas de mosaicos vetoriais e outros recursos SIG para um portal ArcGIS Enterprise.
- Aplicar técnicas especializadas para otimizar mapas e camadas antes de publicar para assegurar um elevado desempenho e uma excelente experiência do utilizador.

Metodologias da Formação

Sessões com exposição teórica dinâmica intercalada com exercícios práticos para cada módulo.

Recursos Pedagógicos

- *Powerpoint*
- *Flip-chart*
- Exercícios práticos

Conteúdos

Introdução ao ArcGIS Enterprise

- O modelo de geoinformação ArcGIS
- Identificação de componentes do modelo de geoinformação ArcGIS
- Implementação do ArcGIS Enterprise Base
- Aceder ao conteúdo do portal
- Descobrir os detalhes de um item do portal

Adicionar conteúdos ao portal

- Armazenamento de dados para conteúdos criados no portal
- Adicionar conteúdos do portal que são suportados por um serviço
- Trabalhar com itens e serviços do portal
- Melhorar a pesquisa dos conteúdos do portal
- Modificação das camadas do portal

Partilhar conteúdos no ArcGIS Enterprise

- Partilha de itens do portal
- Considerações para a criação de um grupo
- Configuração de um grupo de atualização partilhado
- Utilização de aplicações web para partilhar conteúdos

Partilha de recursos SIG utilizando o ArcGIS Pro

- Aceder ao conteúdo do portal no ArcGIS Pro
- Modelos fundamentais de partilha
- Comparação dos modelos de partilha

- Tornar os dados acessíveis ao ArcGIS Server

Fluxo de trabalho de publicação de dados geridos pelo ArcGIS

- Benefícios dos dados geridos pelo ArcGIS
- Dados alojados por ArcGIS Data Store
- Descobrir as definições para as vistas de camadas
- Dados alojados pelo servidor hosted
- Identificar o local de armazenamento de dados
- Revisão dos fluxos de trabalho

Fluxo de trabalho de publicação de dados geridos pelo utilizador

- Vantagens dos dados geridos pelo utilizador
- Registo de armazenamento de dados no ArcGIS Pro
- Camadas web que referenciam dados registados na data store
- Publicação de camadas em massa provindas de base de dados gerida pelo utilizador
- Gestão de utilizador versus Gestão do ArcGIS

Compreender o desempenho das camadas

- Desempenho da camada do portal
- Avaliar o desempenho das camadas do portal
- Identificar o papel de uma camada de mapa
- Seleção do papel ideal para uma camada de mapa

Otimização das camadas de mapa base

- Técnicas de otimização para camadas operacionais
- Identificar de exemplos de camadas operacionais

Utilização de camadas otimizadas num mapa

- Identificar os componentes de um mapa
- Publicação de um mapa web

Software

Este curso está concebido para funcionar com o seguinte software:

- ArcGIS Pro
- ArcGIS Enterprise
- PostgreSQL

Pré-Requisitos

Frequência dos cursos ArcGIS Pro: Fluxos de Trabalho Essenciais ou Migrar do ArcMap para o ArcGIS Pro ou conhecimentos equivalentes.