

Este documento tem como objetivo descrever o procedimento de preparação de um Mapa para criação de serviço no ArcGIS Server

Serviço de Mapa

Configuração e Criação

Marcos Vinicios dos Reis

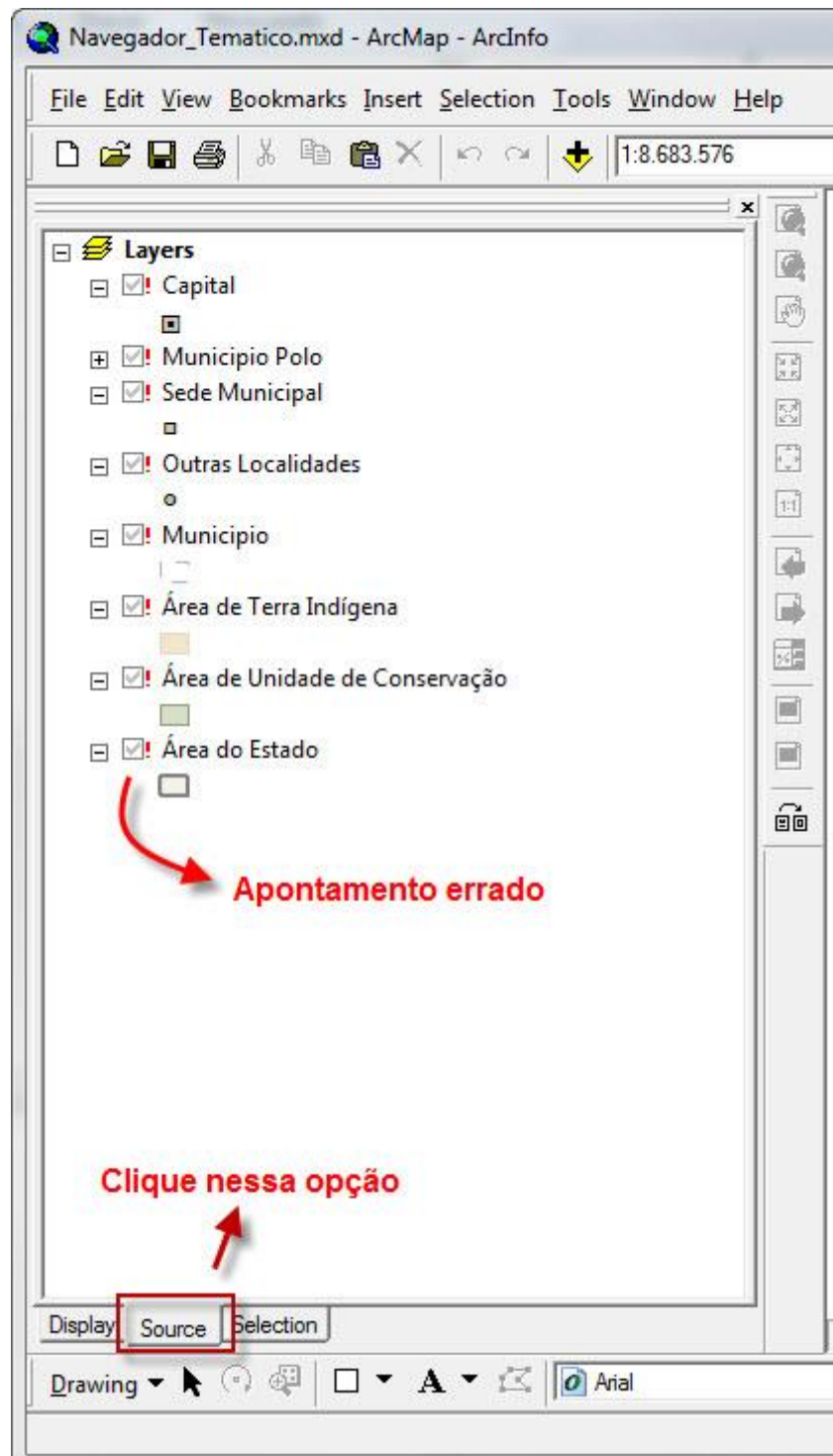
Sumário

Preparando Mapa para Criação de Serviço	2
Realizando Apontamento	2
Checando Sistema de Coordenada	5
Configurando Apontamento de Caminho Relativo	7
Criando Serviço no ArcGIS Server.....	8

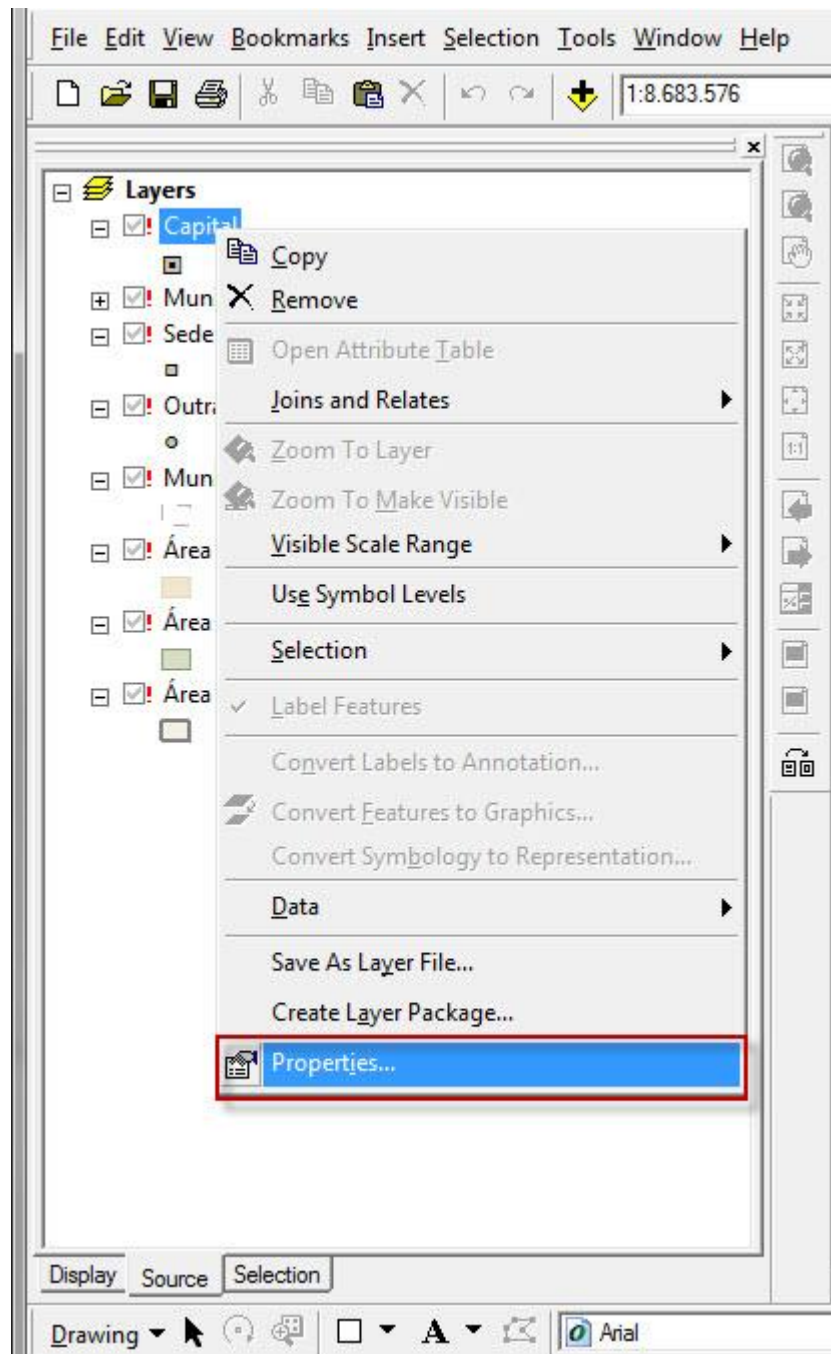
Preparando Mapa para Criação de Serviço

Realizando Apontamento

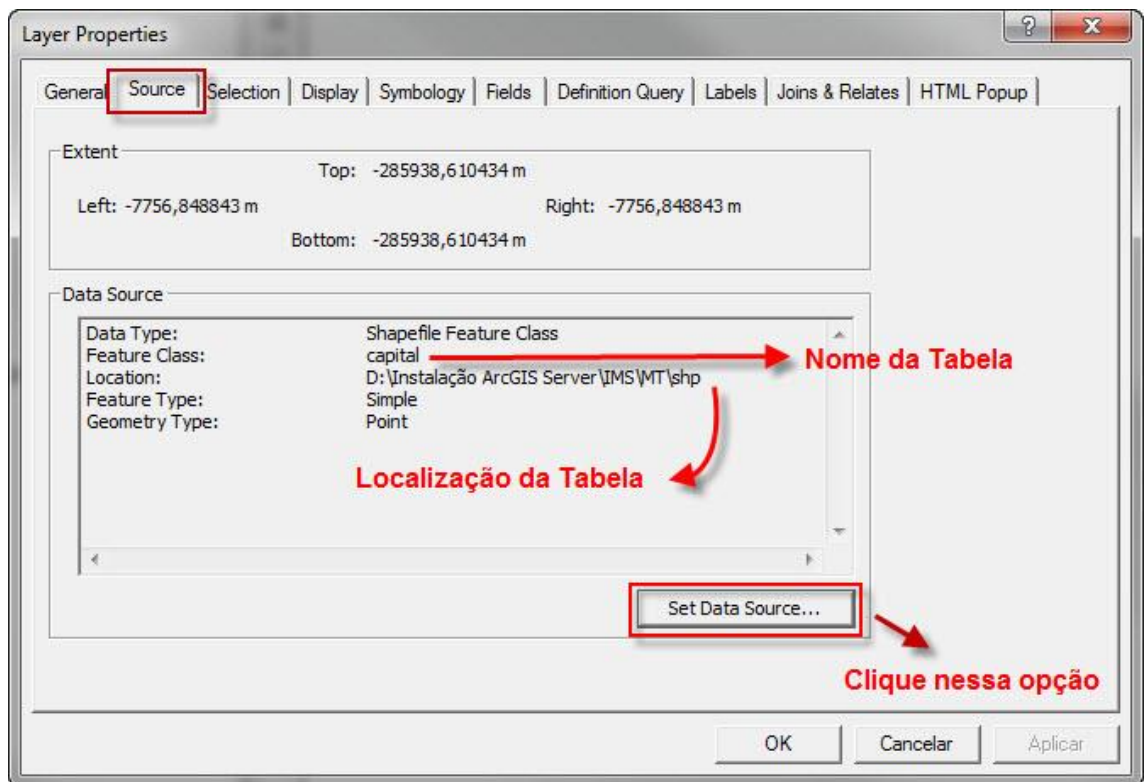
1. Abra o Arquivo MXD do serviço que será criado;
2. Com o MXD aberto clique na guia Source, verifique se os apontamentos das geometrias (tabelas) estão corretos, checar imagem abaixo:



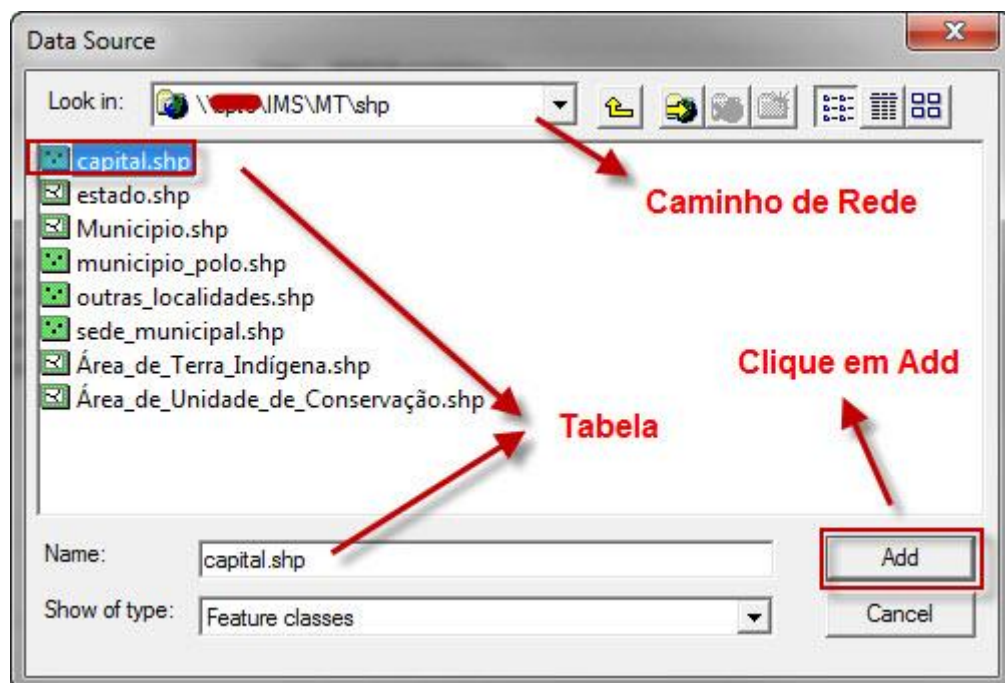
3. Se as caixas de checagem estiverem com uma exclamação vermelha ao lado os apontamentos estão errados. Para apontar novamente as tabelas, clique com o botão direito sobre ela e vá em “Properties...”;



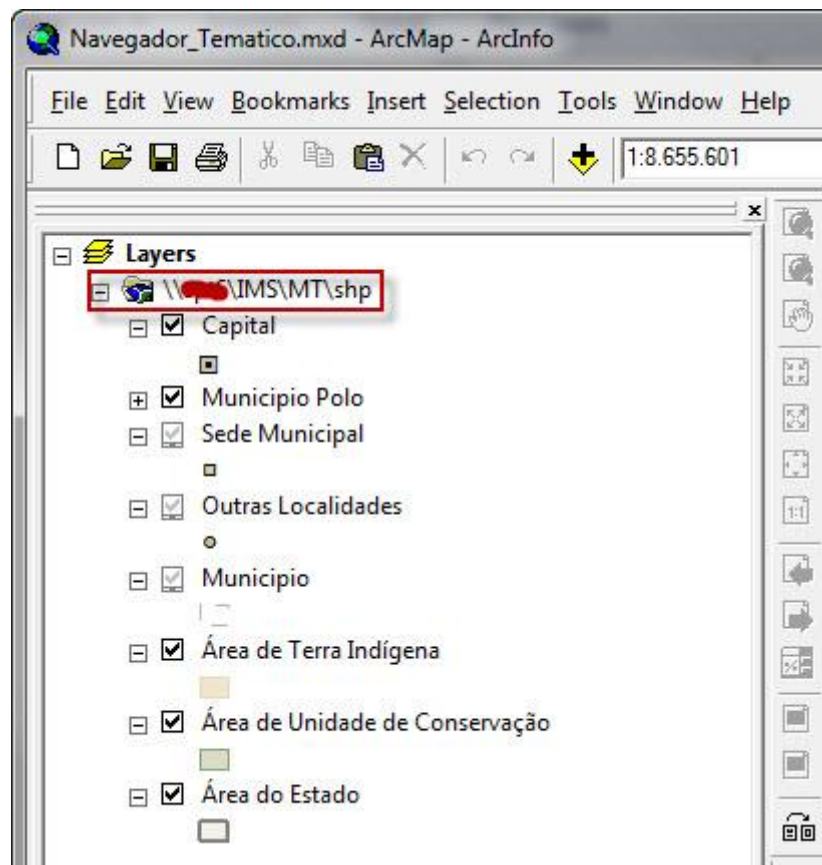
4. Vá até a guia “Souce” e verifique o nome da tabela e sua localização, clique em “Set Data Source...”;



- Vá até o diretório onde os arquivos SHP estão localizados, e procure pelo nome da tabela que você está realizando apontamento;

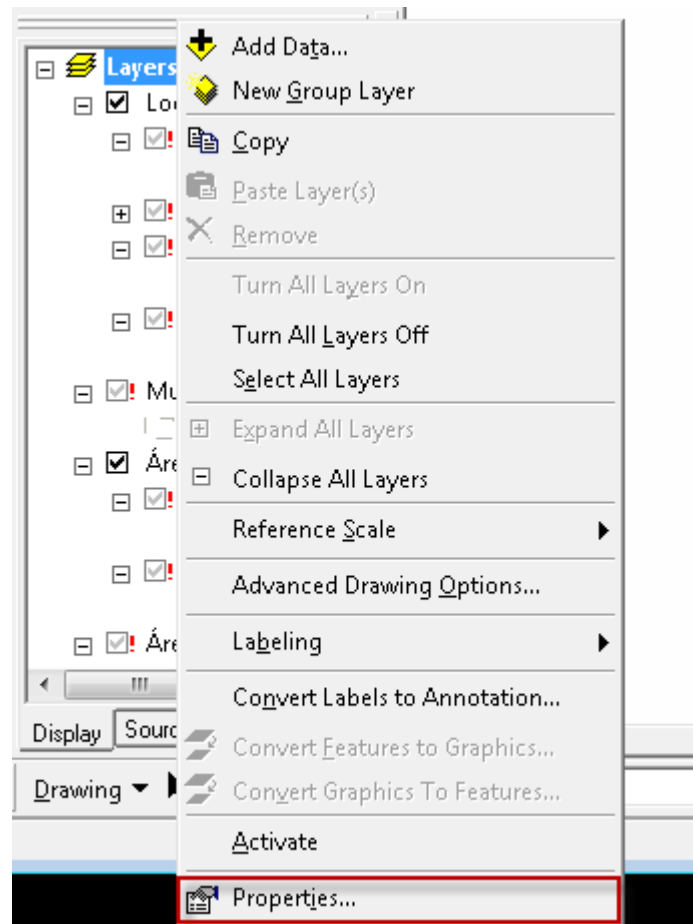


- Após finalizar o apontamento de todas as tabelas o mesmo deve ficar igual a imagem abaixo;

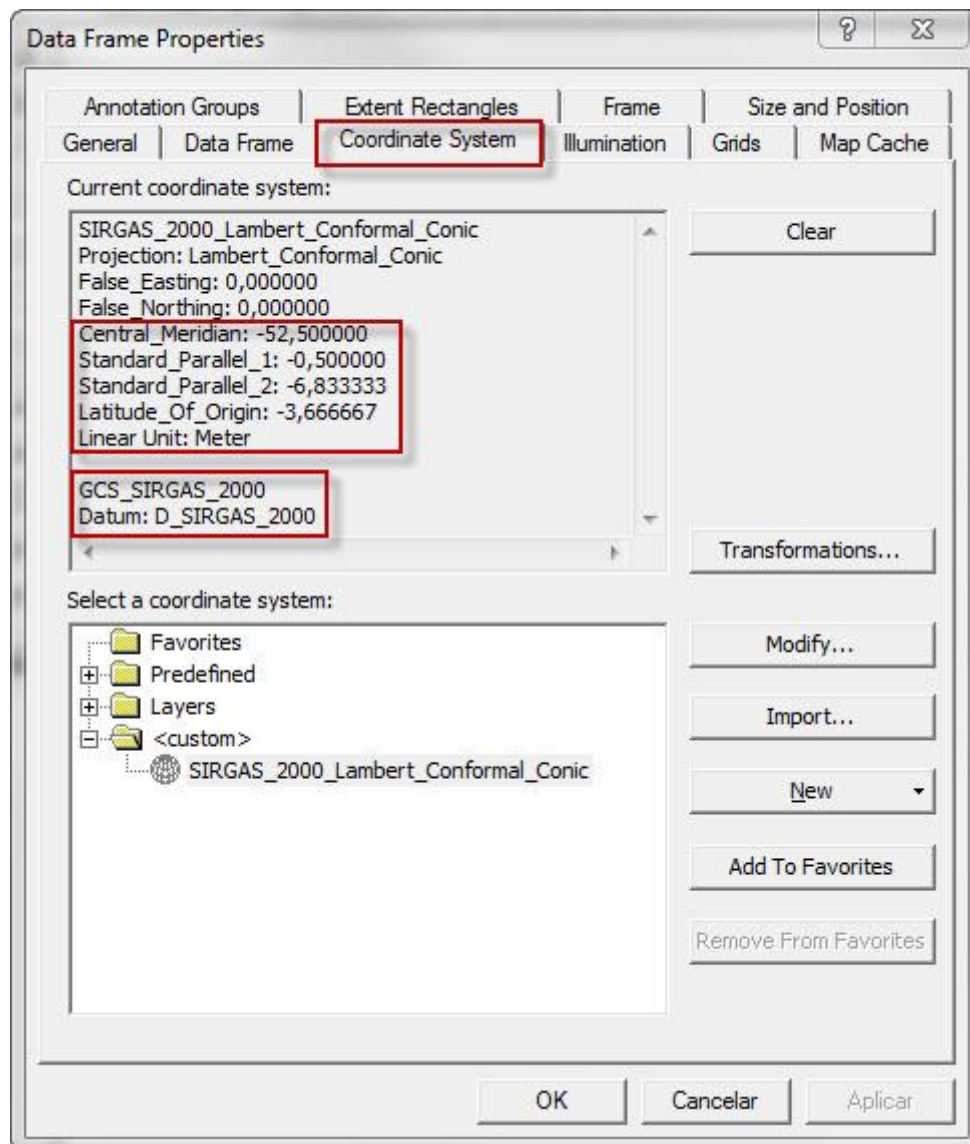


Checando Sistema de Coordenada

1. Para checar o sistema de coordenadas com o MXD aberto clique sobre “Layers” e vá até “Properties...”;

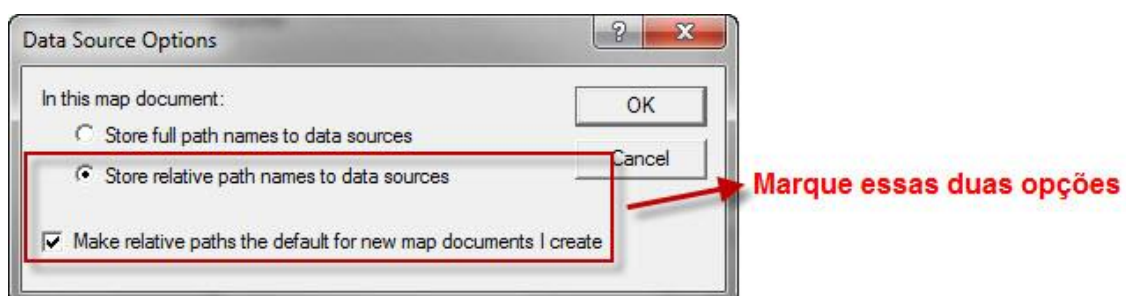


2. Clique em “Coordinate System” e verifique se o sistema de coordenada selecionado é “Lambert Conformal Conic” e DATUM SIRGAS2000, conforme imagem abaixo:



Configurando Apontamento de Caminho Relativo

1. Com o MXD aberto vá até o menu “File/Document Properties/Data Source Options” e marque as duas opções destacadas na imagem abaixo;

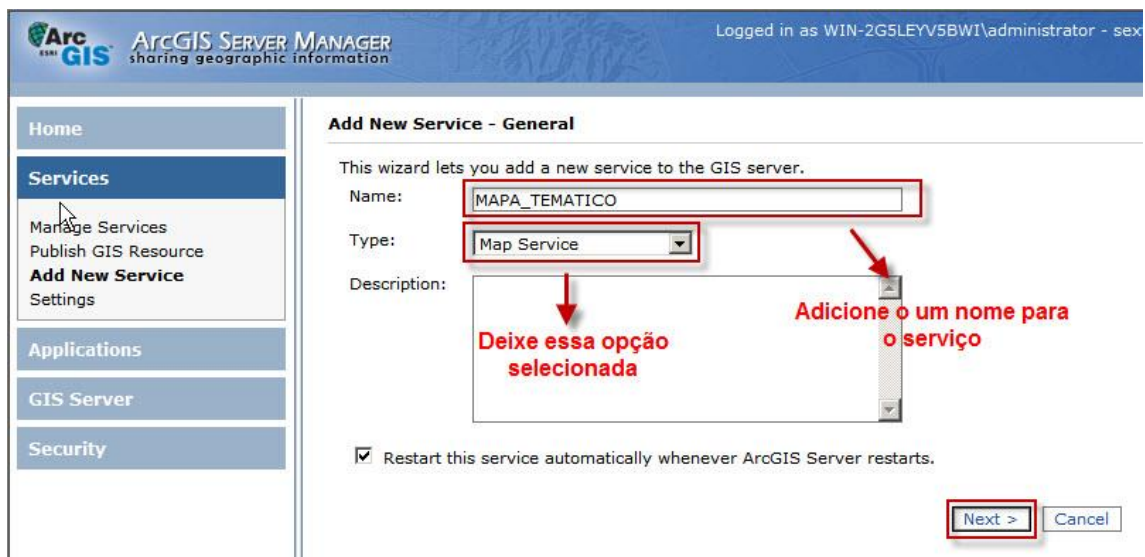


Criando Serviço no ArcGIS Server

1. Acesse o endereço <http://<nome-servidor>/arcgis/manager>;
2. Vá em Services/Manage Services/ Add New Service;



3. Altere os itens destacados na imagem abaixo;




4. Selecione o item destacado abaixo;

ArcGIS SERVER MANAGER sharing geographic information
 Logged in as WIN-2G5LEYV5BWI\administrator - sexta-feira, 30 de julho de 2010

Home
Services
 Manage Services
 Publish GIS Resource
Add New Service
 Settings

Applications
GIS Server
Security

Add New Service - Parameters

Map Document: 

Type in the location of the resource. If you want to browse to a location, only shared drives appear in the list.

Data Frame:

Output Directory:

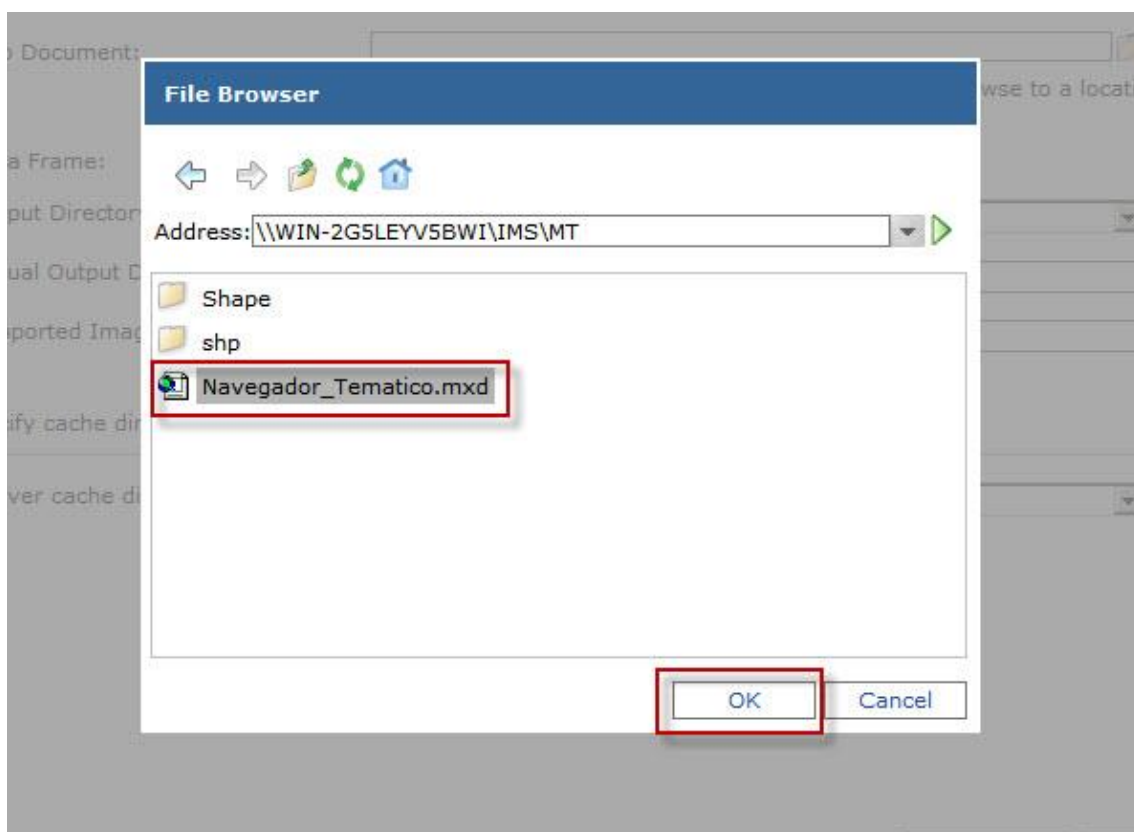
Virtual Output Directory:

Supported Image Return Type:

Specify cache directory

Server cache directory:

5. Selecione o arquivo mxd que sera utilizado para criar o serviço e clique em ok;




6. Nessa tela apenas avance;

ArcGIS SERVER MANAGER sharing geographic information
 Logged in as WIN-2G5LEYV5BWI\administrator - sexta-feira, 30 de julho de 2010 17:26

Home
Services
 Manage Services
 Publish GIS Resource
Add New Service
 Settings
Applications
GIS Server
Security

Add New Service - Parameters

Map Document: 
 Type in the location of the resource. If you want to browse to a location, only shared drives appear in the list.

Data Frame:

Output Directory:

Virtual Output Directory:

Supported Image Return Type:

Specify cache directory

Server cache directory:

7. Avance na próxima tela;

ArcGIS SERVER MANAGER sharing geographic information
 Logged in as WIN-2G5LEYV5BWI\administrator - sexta-feira, 30 de julho de 2010 17:26
 Help | Logout

Home
Services
 Manage Services
 Publish GIS Resource
Add New Service
 Settings
Applications
GIS Server
Security

Add New Service - Capabilities

Select and configure capabilities

☒ Mapping (always enabled)
☐ WCS
☐ OGC (WMS) Service
☐ WFS
☐ Mobile Data Access
☒ KML
☐ Network Analysis

☒ Enable web access
 URL:

Operations allowed:
☒ Map
☒ Query
☒ Data

No properties to configure

8. Em Maximum number of instances configure o número máximo de cores que o serviço deve usar, esse numero não pode ser maior que o número de cores do processador do servidor;

ArcGIS SERVER MANAGER
sharing geographic information

Logged in as WIN-2G5LEYV5BWI\administrator - sexta-feira, 30 de julho de 2010 17:26

Help | Logout

Home

Services

Manage Services
Publish GIS Resource
Add New Service
Settings

Applications

GIS Server

Security

GIS Server Status

Add New Service - Pooling

Pooling

This service should be:

☒ Pooled - Used repeatedly by many clients.

☐ Not Pooled - Used by a single client and disposed of after use.

Minimum number of instances:

Maximum number of instances: → **Esse número deve ser igual ou menor ao número de Cores do processador do servidor**

Timeouts

The maximum time a client can use a service: seconds

The maximum time a client will wait to get a service: seconds

The maximum time an idle instance can be kept running: seconds

< Previous **Next >** Finish Cancel

9. Deixe a opção “Yes, start the service right now” e clique em “finish”

ArcGIS SERVER MANAGER
sharing geographic information

Logged in as WIN-2G5LEYV5BWI\administrator - sexta-feira, 30 de julho de 2010 17:26

Help | Logout

Home

Services

Manage Services
Publish GIS Resource
Add New Service
Settings

Applications

GIS Server

Security

GIS Server Status

Name: win-2g5leyv5bwi
Status: **Online**

Add New Service - Summary

You are about to create the following ArcGIS Service:

General:
Name: MAPA_TEMATICO
Type: Map Service
Description:
Startup Type: Automatic

Parameters:
MaxRecordCount: 500
MaxBufferCount: 100
MaxImageWidth: 2048
MaxImageHeight: 2048
IsCached: false
CacheOnDemand: false
ClientCachingAllowed: true
IgnoreCache: false
OutputDir: \\WIN-2G5LEYV5BWI\arcgisserver\arcgisoutput
SupportedImageReturnTypes: URL
CacheDir: \\WIN-2G5LEYV5BWI\arcgisserver\arcniscache\MAPA_TEMATICO

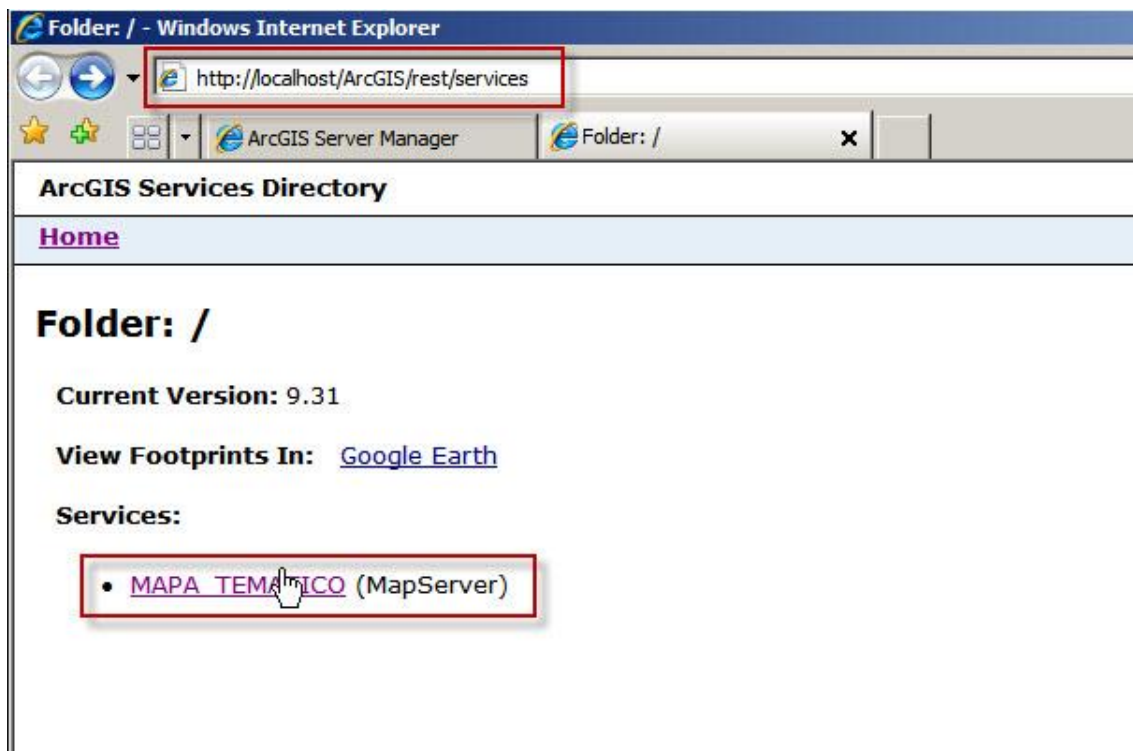
Do you want to start this service right now?

☐ No, I will start the service later.

☒ **Yes, start the service right now.**

< Previous **Finish** Cancel

10. Para visualizar o serviço recém criado acesse o endereço <http://<nome-servidor>/arcgis/rest>, e clique no nome do serviço criado;



11. Clique em ArcGIS JavaScript e será aberto um navegador do serviço criado;

