

ROTEIRO DE PROCEDIMENTOS NO gvSIG

1. Abrir o gvSIG



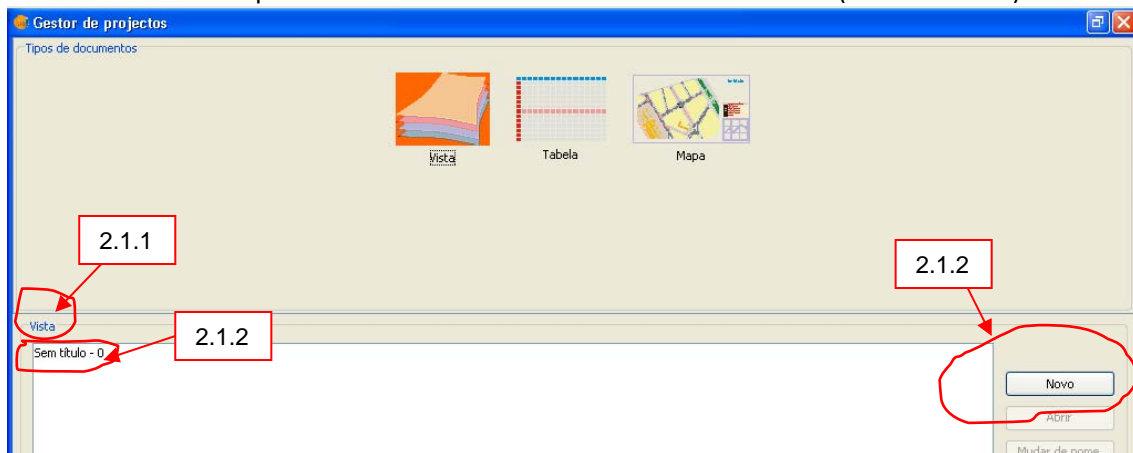
Gvsig.Ink

2. Criar uma área de trabalho – “Vista”

2.1 Estás na janela do “gestor de projectos”

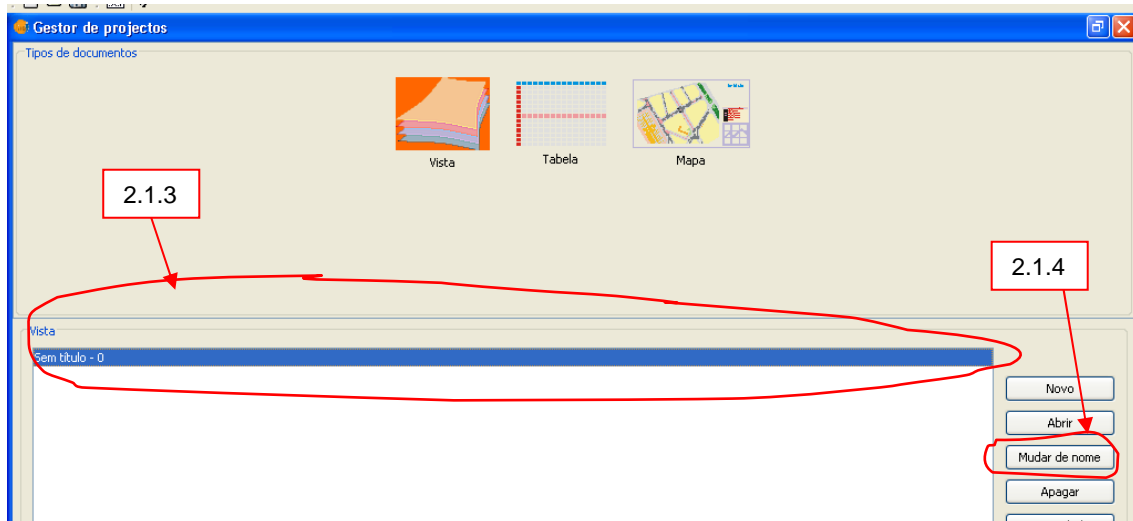
2.1.1 no campo “tipos de documentos” selecciona em “vista”

2.1.2 no campo vista selecciona “Novo” - será criada a vista 1 (sem título – 0)

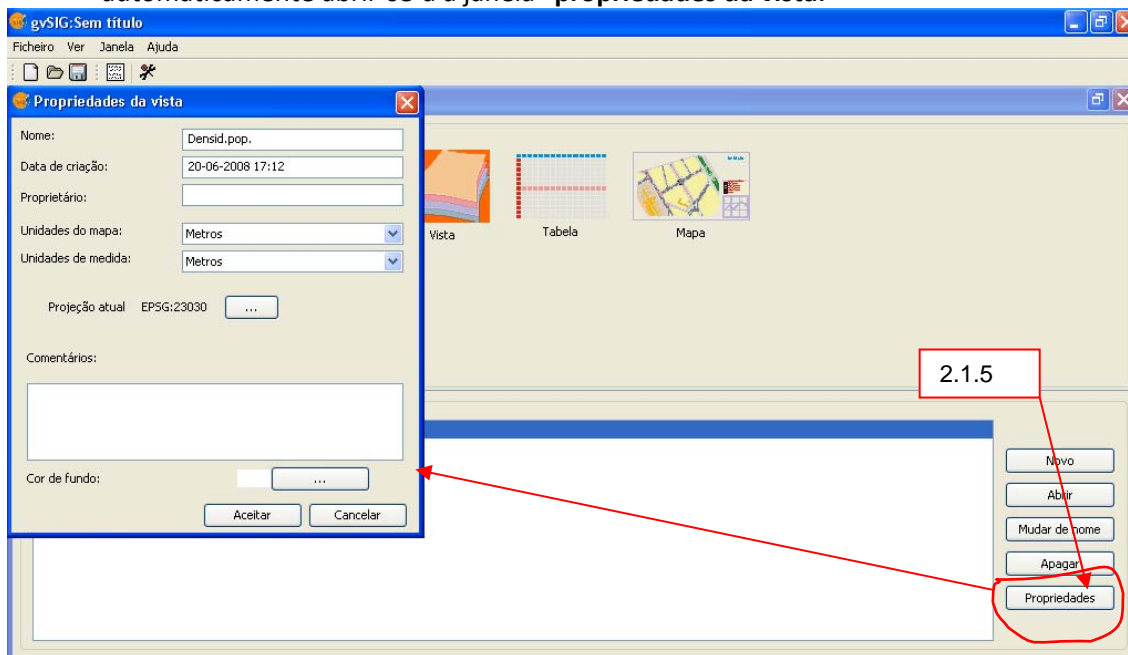


2.1.3 Ao seleccionares a vista criada ficarão activados os restantes botões do lado direito.

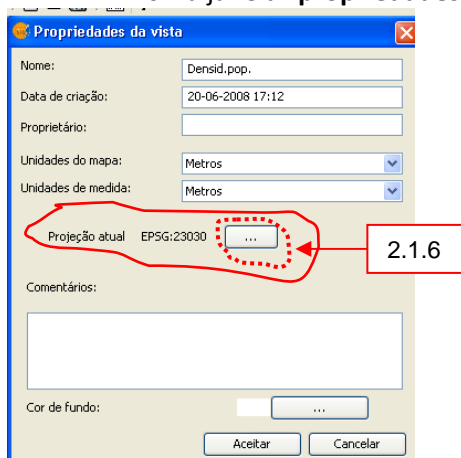
2.1.4 selecciona o botão “mudar de nome”



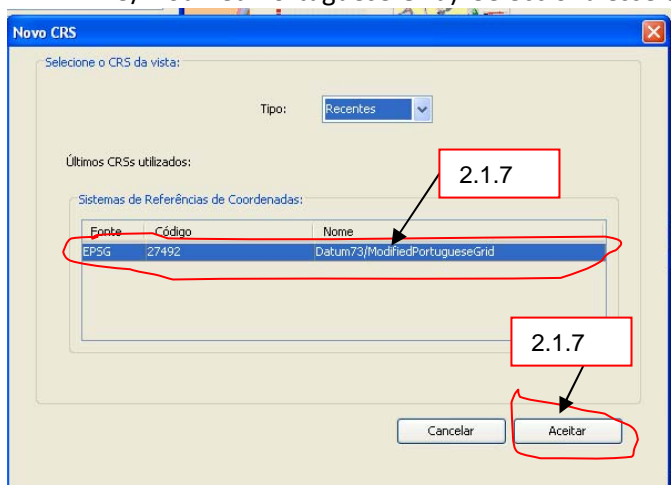
2.1.5 Selecciona a vista Dens.pop. e em seguida selecciona o botão **“Propriedades”** e automaticamente abrir-se-á a janela **“propriedades da vista”**.



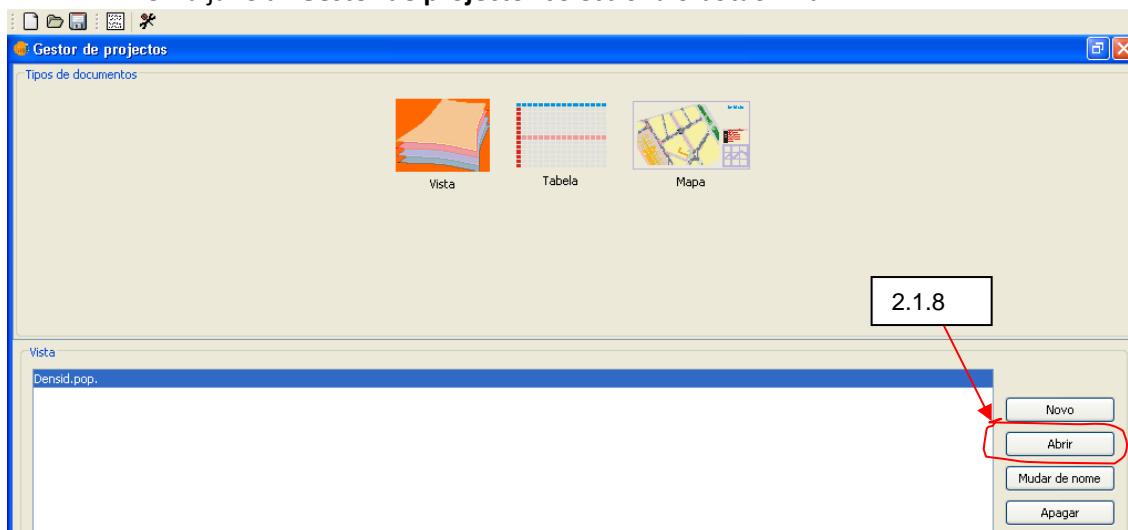
2.1.6 Na janela **“propriedades da vista”** selecciona o botão **“...”** em **“projecção actual”**



2.1.7 Na janela agora aberta **“Novo CRS”** selecciona o Sistema de Projecção EPSG 27 492 (Datum 73/modified Portuguese Grid). Selecciona esse código e confirma no botão **“Aceitar”**



2.1.8 Na janela “Gestor de projecto” selecciona o botão “Abrir”.

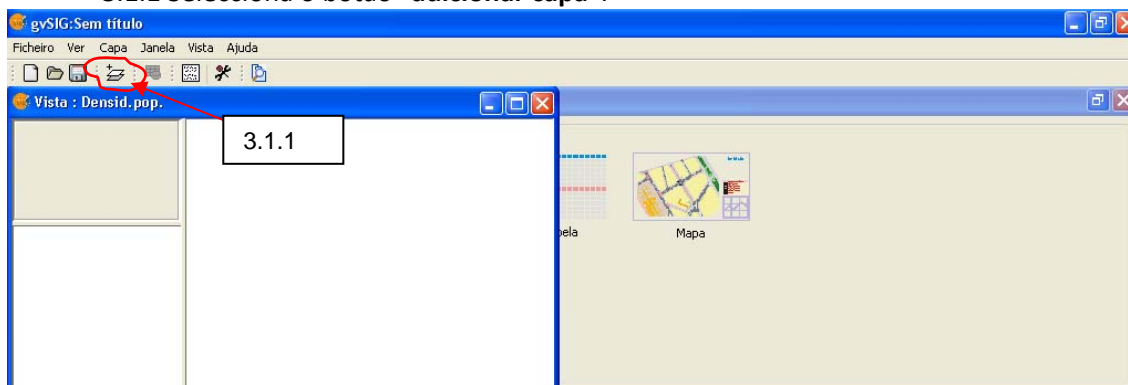


2.1.9 Ao executares a operação anterior irá abrir-se a “vista Densid.pop.” onde se irá trabalhar.

3. Iremos agora adicionar um Geo WebService à “vista Densid.pop.”

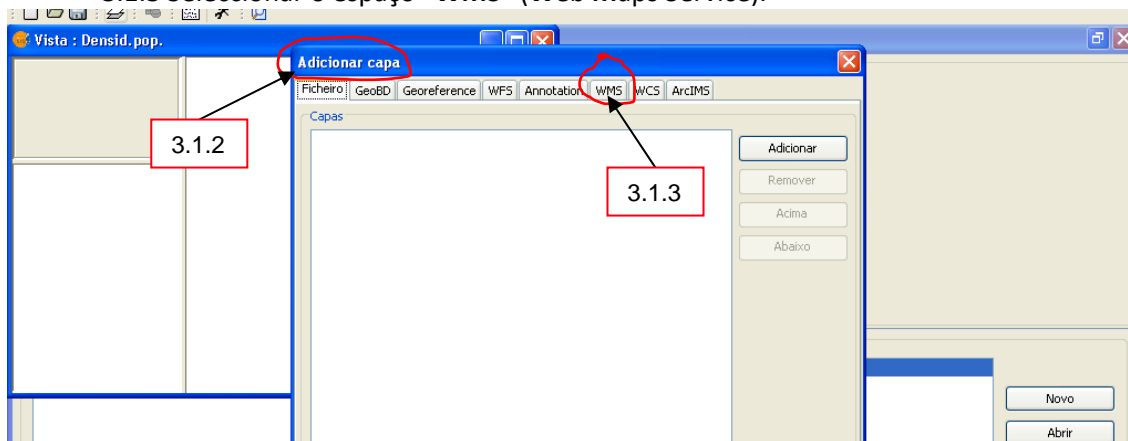
3.1 Estás na “vista Densid.pop.”.

3.1.1 Selecciona o botão “adicionar capa”.



3.1.2 Abrir-se-á a janela “adicionar capa”.

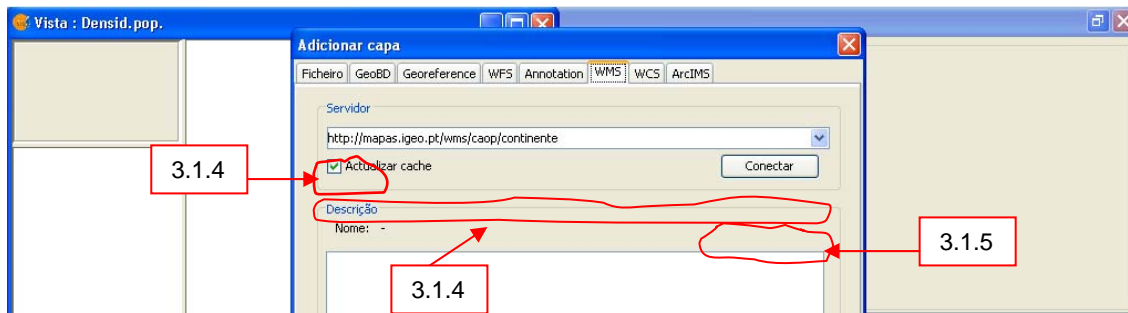
3.1.3 Seleccionar o espaço “WMS” (Web Maps Service).



3.1.4 No campo “Servidor” inserir o URL do serviço pretendido –

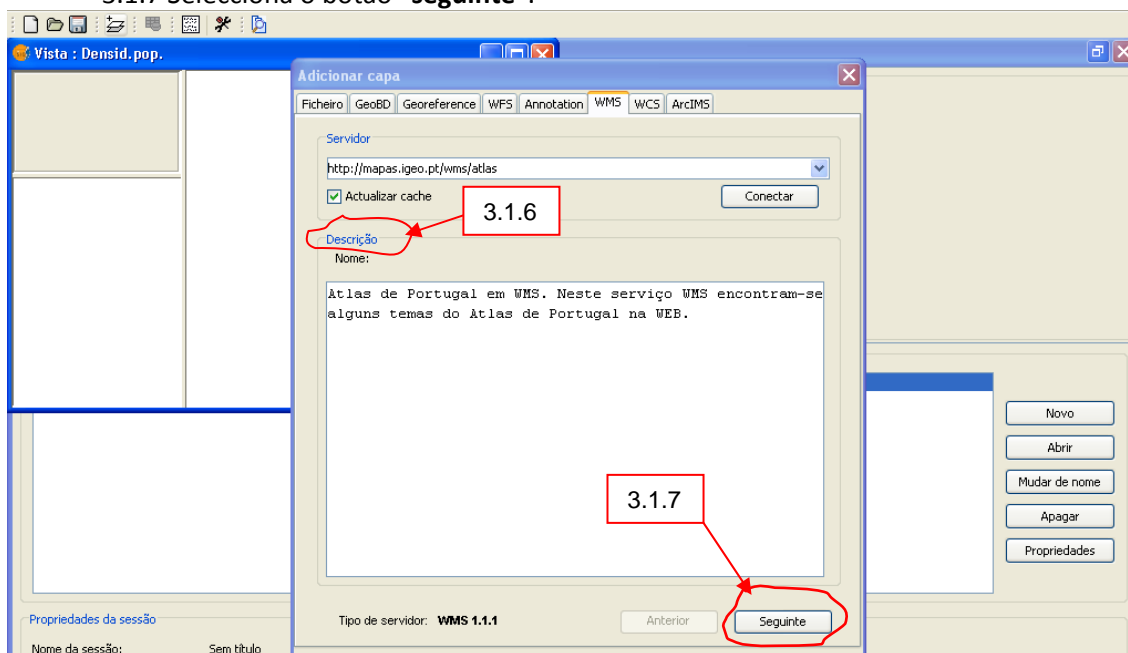
<http://mapas.igeo.pt/wms/atlas>

3.1.5 Seleccionar o botão “conectar”

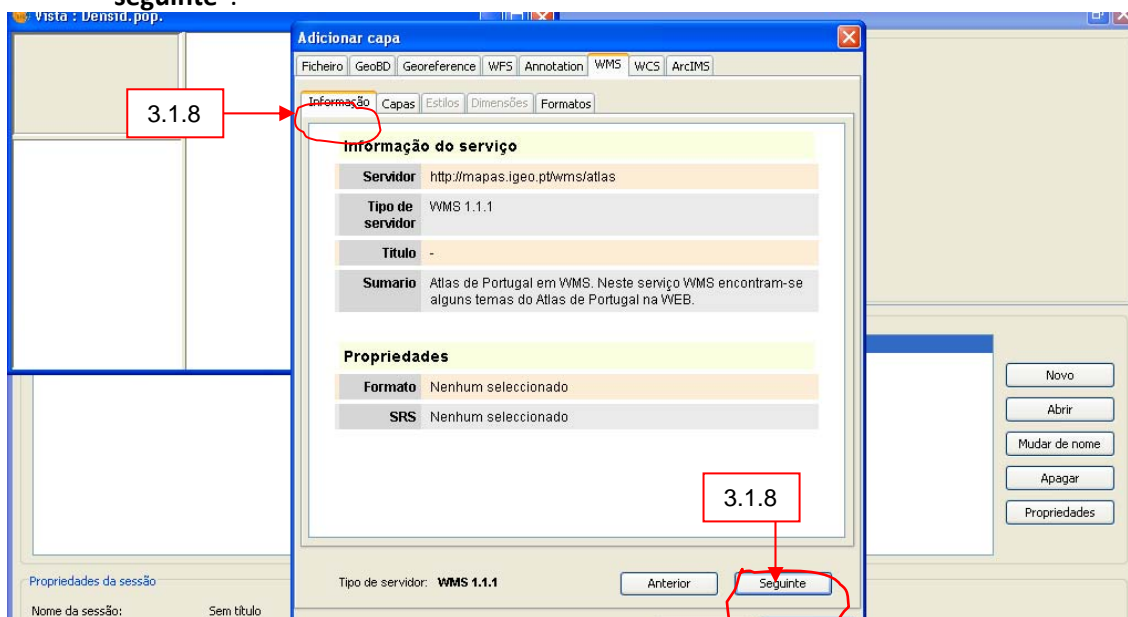


3.1.6 Após esta acção estás ligado ao servidor de dados. No campo “**descrição**” poderás ler uma breve resenha do serviço.

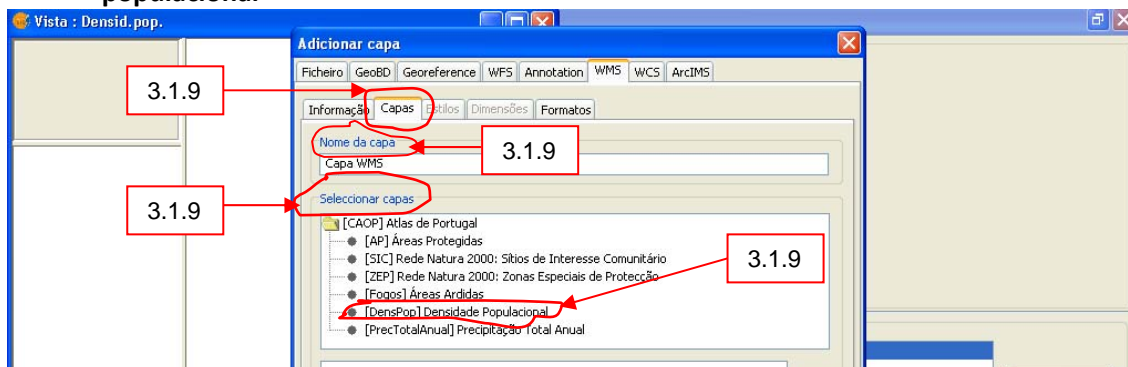
3.1.7 Selecciona o botão “**seguinte**”.



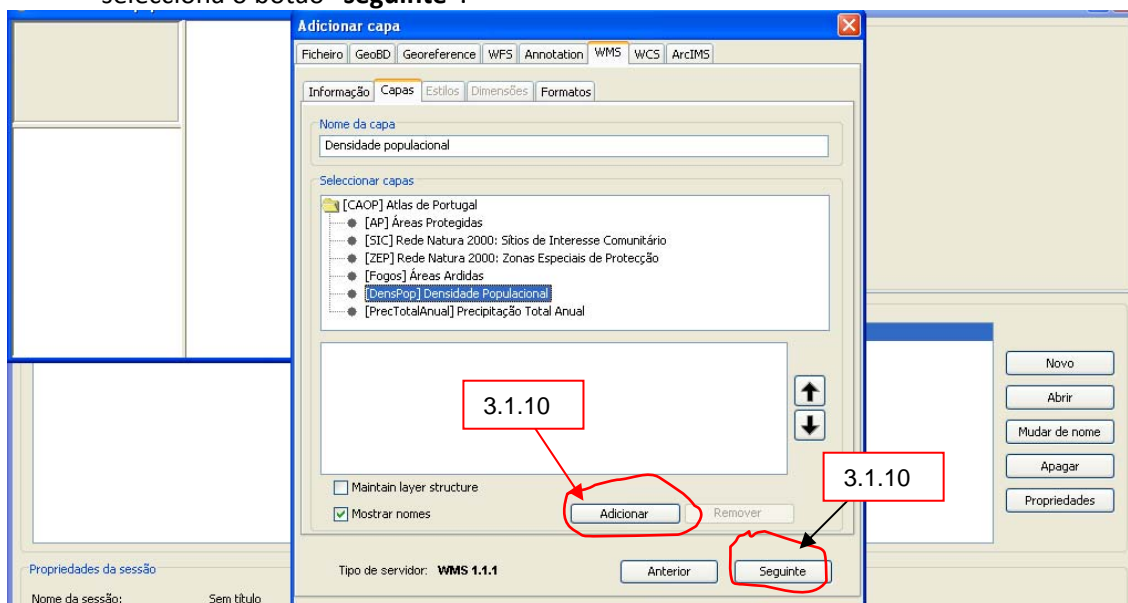
3.1.8 No espaço “**informação**” poderás ver uma breve descrição do serviço. Selecciona o botão “**seguinte**”.



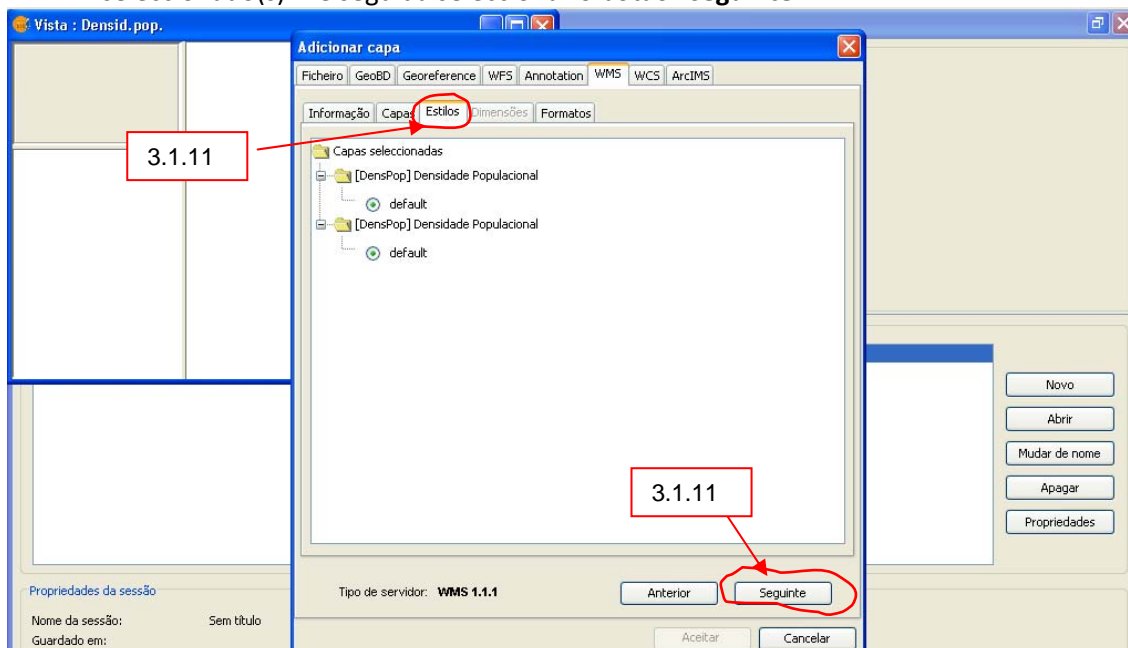
3.1.9 Passamos para o espaço “**capas**”. No campo “**nome da capa**” escreve o nome do tema: Densidade populacional. No campo “**seleccionar capas**” selecciona o tema “**densidade populacional**”



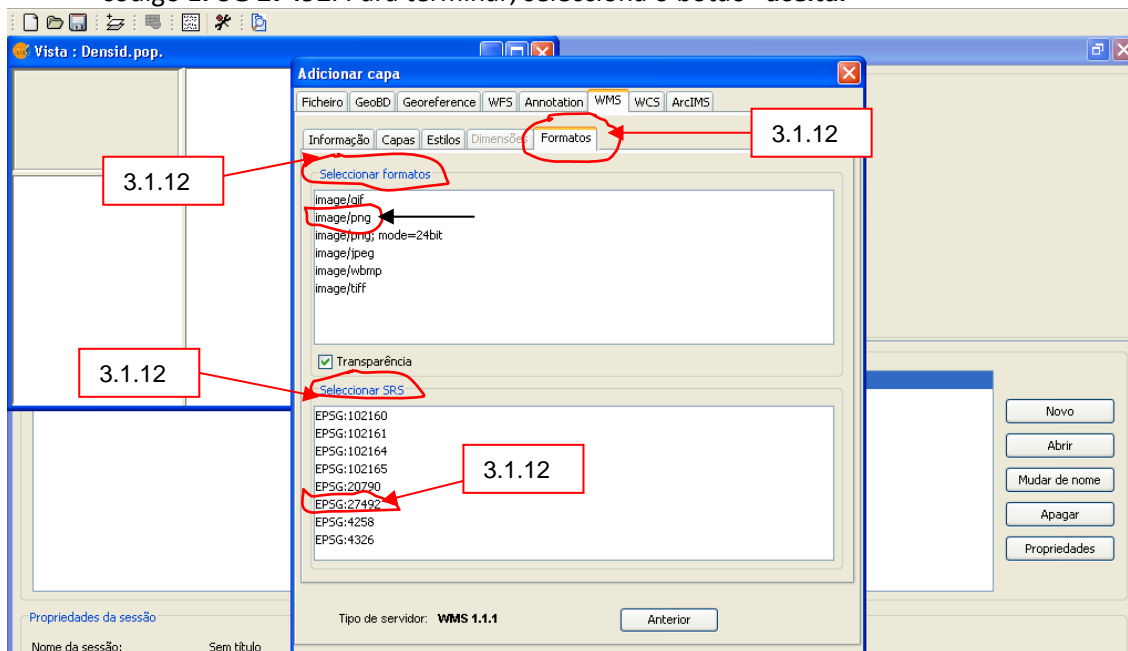
3.1.10 Depois de seleccionar o tema pretendido, selecciona o botão “**adicionar**” e depois selecciona o botão “**seguinte**”.



3.1.11 No espaço “**Estilos**” poderás definir a simbologia (se estiver disponível) para o/os tema(s) seleccionado(s). De seguida selecciona o botão “**seguinte**”.



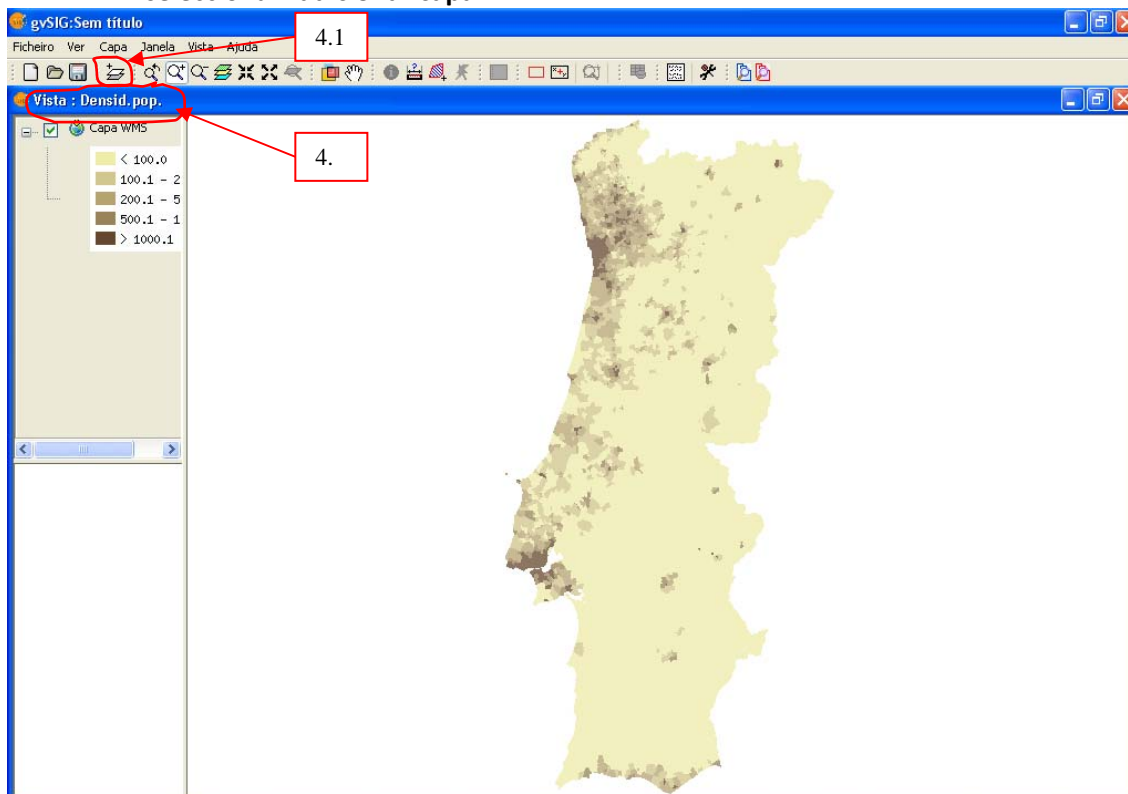
3.1.12 No espaço “**formatos**” e no campo “**seleccionar formatos**” selecciona o formato de imagem “**png**”. No campo “**seleccionar SRS**” (Sistema de Referência Espacial) selecciona o código **EPSG 27492**. Para terminar, selecciona o botão “**aceitar**”



3.1.13 Visualize o “**mapa de densidade populacional em Portugal**”

4. Na Vista “**densidade populacional**”

4.1 seleccionar “**adicionar capa**”.



4.2 Abrir-se-á a janela “**adicionar capa**”.

4.3 Seleccionar o espaço “**WMS**” (Web Map Service).

4.4 No campo “**Servidor**” inserir o URL do serviço pretendido – <http://mapas.igeo.pt/wms/atlas>

4.5 Seleccionar o botão “**conectar**”

4.6 Após esta acção estás ligado ao servidor de dados. No campo “**descrição**” poderás ler uma breve resenha do serviço.

4.7 Selecciona o botão “**seguinte**”.

4.8 No espaço “**informação**” poderás ver uma breve descrição do serviço. Selecciona o botão “**seguinte**”.

4.9 Passamos para o espaço “**capas**”. No campo “**seleccionar capas**” selecciona o tema “**Rede Natura 2000: Sítios de interesse comunitário**”

4.10 De seguida selecciona o botão “**adicionar**”;

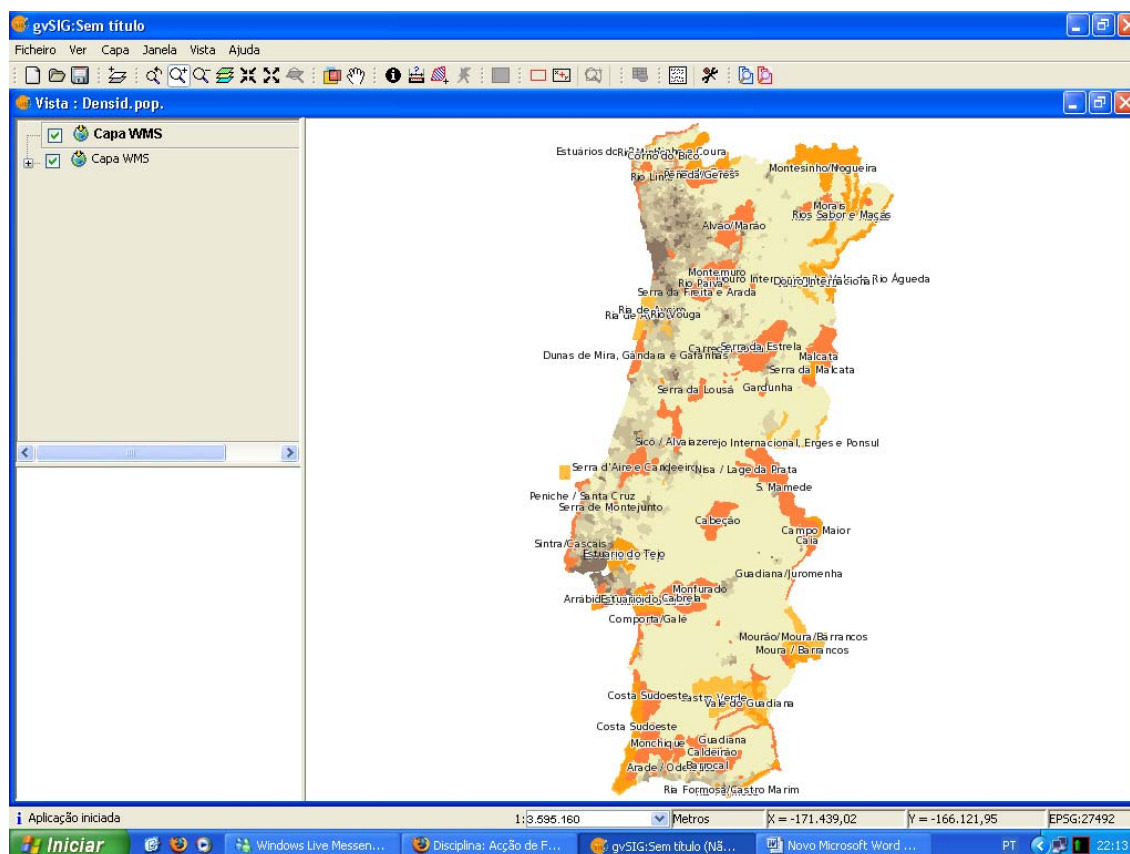
4.11 Selecciona agora o tema: “**Rede Natura 2000: Zonas Especiais de Protecção**”

4.12 Selecciona, novamente o botão “**adicionar**”

4.10” Depois de teres adicionado os dois temas selecciona o botão “**seguinte**”.

4.11 No espaço “**Estilos**” poderás definir a simbologia (se estiver disponível) para o/os tema(s) seleccionado(s). De seguida selecciona o botão “**seguinte**”.

4.12 No espaço “**formatos**” e no campo “**seleccionar formatos**” selecciona o formato de imagem “**png**”. No campo “**seleccionar SRS**” (Sistema de Referência Espacial) selecciona o código **EPSG 27492**. Para terminar, **Atenção**: SELECCIONA, antes de finalizar, o campo “**TRANSPARÊNCIA**”. Selecciona o botão “**aceitar**”



Ano Lectivo _____/_____

Escola _____

11º Ano, Turma ____; Nome _____; Nº _____

Disciplina - Geografia A

Ficha de trabalho em GvSIG

Densidade populacional, Rede Natura 2000 e desenvolvimento rural

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////

1. Siga os procedimentos propostos até ao ponto 3.1.13 e visualize o mapa da densidade populacional em Portugal

- 1.1 Estabeleça contrastes espaciais na distribuição da população.
- 1.2 Localize áreas de forte densidade e de muita fraca densidade populacionais.
- 1.3 Relacione a densidade populacional com dinâmicas populacionais atractivas e/ou repulsivas.

2. Volte de novo ao seu trabalho e execute os passos definidos de 4.1 a 4.12;

- 2.1 Localize as áreas da Rede Natura 2000.
- 2.2 Caracterize, em traços gerais, a Rede Natura 2000.
- 2.3 Relacione a distribuição da densidade populacional com a distribuição da Rede Natura 2000, em Portugal.
- 2.4 Explícite a seguinte afirmação: “ Dada a importância dos ecossistemas agrícolas e florestais devem ser propostas medidas que apoiem a sua manutenção de forma sustentável”.
- 2.5 Consulte o sítio do PRODER (<http://www.proder.pt>) e apresente as principais características das **ITI (Intervenções Territoriais Integradas)**.
- 2.6 Comente a seguinte afirmação: “Não há qualquer possibilidade de conciliar a Rede Natura 2000 com a distribuição da população, numa perspectiva do desenvolvimento do território a partir das suas características endógenas”.