

## **Guião/Ficha deTrabalho** Densidade populacional, Rede Natura 2000 e desenvolvimento rural

## ROTEIRO DE PROCEDIMENTOS NO gvSIG

1. Abrir o gvSIG



Gvsig.lnk

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"

😅 Gestor de projectos	<b>d</b>
Tipos de documentos	
Vista Tabela Mapa	
2.1.3	2.1.4
Vista Sem blulo - 0	
	Novo
	Mudar de nome
	Apagar Dropriodados
2.1.4	
Penald, ppp	Novo
	Mudar de nome Apagar
	Propriedades

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**.

🚳 gvSIG:Sem título				
Ficheiro Ver Janela Aj	juda			
🐠 Propriedades da v	rista 🛛 🔀			<b>B</b> 🗙
Nome:	Densid.pop.			
Data de criação:	20-06-2008 17:12		ATTA	
Proprietário:				
Unidades do mapa:	Metros	Vista Tabela	Мара	
Unidades de medida:	Metros			
Projeção atual EPS Comentários:	56:23030			2.1.5
Cor de fundo:	Aceitar Cancelar			Novo Ablur Mudar de nome Apagas Propriedades

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**"

		Tipo: Recent	es 🗸		
Últimos CRSs Sistemas c	; utilizados: le Referências de Coord	denadas:	Æ	2.1.7	
Fonte	Código	Nome			
LPDG	27492	Datum/3	ymoainearortaga	eseanu	
				21	7
					/
				<u> </u>	7

2.1.8 Na janela "Gestor de projecto" selecciona o botão "Abrir".

🐵 Gestor de projectos			E 🔀
Tipos de documentos			
	Vista Tabela	Mapa	
			2.1.8
Vista			
Densid.pop.			
			Novo Abrir Mudar de nome Apagar

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".

💞 gvSIG:Sem título	
Ficheiro Ver Capa Janela Vista Ajuda	
i D 🗢 🖬 🕻 🗁 📴 🕷 🛛 🕅 🧩 i 🔯	
🚭 Vista : Densid.pop. 📃 🗖 🔀	
3.1.1	cela Mapa

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"

🎯 Vista : Densid.pop.		a 🗙
	Adicionar capa 🛛 🔀	
	Ficheiro GeoBD Georeference WFS Annotation WMS WCS ArcIMS	
3.1.4	Servidor http://mapas.igeo.pt/wms/caop/continente Conectar Descrição Nome: - 3.1.4	3.1.5

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".

🚭 Vista : Densid.pop.		ē 🗙
	Adicionar capa Ficheiro GeoBD Georeference WFS Annotation WMS WCS ArcIMS Servidor http://mapas.igeo.pt/wms/atlas Actualizar cache Actualizar cache Act	
Propriedades da sessão Nome da sessão: Sem titulo	3.1.7 Tipo de servidor: WMS 1.1.1 Anterior Seguinte	Novo Abrir Mudar de nome Apagar Propriedades

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

a manapapa			
Adic	ionar capa		
Fich	iro GeoBD Georeference WFS Annotation WMS WCS ArcIMS		
3.1.8	Amação Capas Estilos Dimensões Formatos		
	informação do serviço		
	Servidor http://mapas.igeo.pt/wms/atlas		
	Tipo de WMS 1.1.1 servidor		
	Titulo -		
	Sumario Atlas de Portugal em WMS. Neste serviço WMS encontram- alguns temas do Atlas de Portugal na WEB.	se	
	Propriedades		Nava
	Formato Nenhum seleccionado		
	SRS Nenhum seleccionado		Abrir
			Mudar de nome
	3.1.8		Apagar Propriedades
Propriedades da sessão	Tipo de servidor: WMS 1.1.1 Anterior	inte	
Nome da sessão: Sem título			

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"

🚭 Vista : Densid.pop.		
Vista : Densid.pop. 3.1.9 3.1.9	Adicionar capa Ficheiro Geolo Georeference WFS Annotation WMS WCS ArcIMS Informaçã Capas Utilos Dimensões Formatos Nome da capa Gapa WMS Seleccionar capas Gacel Atlas de Pertunal	
	(CAOP) Atlas de Portugal     (AP) Areas Protegidas     (SIC] Rede Natura 2000: Sitios de Interesse Comunitário     (ZEP) Rede Natura 2000: Sitios de Interesse Comunitário     (Eraps) Areas Ardidas     (Foqos) Áreas Ardidas     (Foqos) Áreas Ardidas     (PrecTotalAnual] Precipitação Total Anual	

3.1.10 Depois de seleccionar o tema pretendido, selecciona o botão "adicionar" e depois selecciona o botão "seguinte".

	Adicionar capa	
	Ficheiro         GeoBD         Georeference         WFS         Annotation         WMS         WCS         ArcIMS           Informação         Capas         Estilos         Dimensões         Formatos	
	Nome da capa Densidade populacional	
	Seleccionar capas C(CAOP) Atlas de Portugal (CAOP) Atlas de Portugal (CAOP) Atlas de Portugal (CAOP) Areas Arclidas (Cape) Rede Natura 2000: Stonas Especiais de Protecção (Pogos) Areas Arclidas (DensPop) Densidade Populacional (PrecTotalAnual) Precipitação Total Anual	
Propriedades da sessão	3.1.10 Maintain layer structure ✓ Mostrar nomes Adicionar Tipo de servidor: WMS 1.1.1 Anterior Seguinte	Novo Abrir Mudar de nome Apagar Propriedades

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

🚭 Vista : Densid.pop.		
	Adicionar capa 🛛 🕅	
	Ficheiro GeoBD Georeference WFS Annotation WMS WCS ArcIMS	
	Informação Capar Estilos Dimensões Formatos	
3.1.11	Capas seleccionadas	
	[DensPop] Densidade Populacional	
	() derault □ [DensPop] Densidade Populacional	
	efault	
		Novo
		( ) byin
		Mudar de nome
	3.1.11	Apagar
		Propriedades
Propriedades da sessão	Tipo de servidor: WMS 1.1.1 Anterior Seguinte	
Nome da sessão: Sem título Guardado em:	Aceitar Cancelar	

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) seleccionar o código EPSG 27492. Para terminar, selecciona o botão "aceitar"

🗅 🕞 🔜 - 💆 - 🦉 - 🕅			
🝯 Vista : Densid.pop.			<b>a</b> 🔀
	Adicionar capa Ficheiro GeoBD Georeference WFS Annotation WMS WCS ArcIMS		
	Informação Capas Estilos Dimensõe Formatos	3.1.12	
3.1.12	Image/ing Image/ing Image/ing Image/ineg Image/ineg Image/inf		
3.1.12	✓ Transparência     Seleccionar SRS		
	PSG:102160 PSG:102164 PSG:102164 PSG:20780 PSG:20780 PSG:27482 PSG:4258 PSG:4258 PSG:4258		Novo Abrir Mudar de nome Apagar
Propriedades da sessão Nome da sessão: Sem título	Tipo de servidor: WMS 1.1.1 Anterior		Propriedades

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 seleccionar 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) seleccionar o código EPSG 27492. Para terminar, <u>Atenção</u>: SELECCIONA, antes de finalizar, o campo "TRANSPARÊNCIA". Selecciona o botão "aceitar"



Ano Lectivo/
Escola
<b>11º Ano</b> , Turma; Nome; №;
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 Explicite 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 ( <u>http://www.proder.pt</u> ) 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".