

DANDO OS PRIMEIROS PASSOS COM O GVSIG 1.1.1

INTRODUÇÃO:

O **gvSIG** é mais um poderoso representante da recente safra de *softwares* de SIG livres, sendo um dos mais utilizados na atualidade. Semelhante ao Kosmo, este programa também é construído sobre a plataforma JAVA. Com uma interface amigável e com funcionalidades que atendem a inúmeras das necessidades que surgem ao longo de um projeto de Geoprocessamento, o gvSIG vem ganhando espaço entre os *softwares* preferidos da área.

INICIANDO O GVSIG:

Muito provavelmente, você encontrará o ícone de inicialização do gvSIG, em sistema SO Windows, procurando em: **Iniciar > Todos os Programas > Gva > gvSIG**.

Caso não encontre esse ícone no local citado acima, poderá iniciá-lo por meio do executável **gvSIG.exe** na pasta do programa, provavelmente em:

C:\Arquivos de programas\gvSIG_1.1.1\bin.

Ao iniciar o gvSIG, é mostrada a tela do **Gestor de Projetos**, onde podemos definir logo de início o tipo do “documento” que será trabalhado: Vista (Visualização), Tabela ou Mapa.

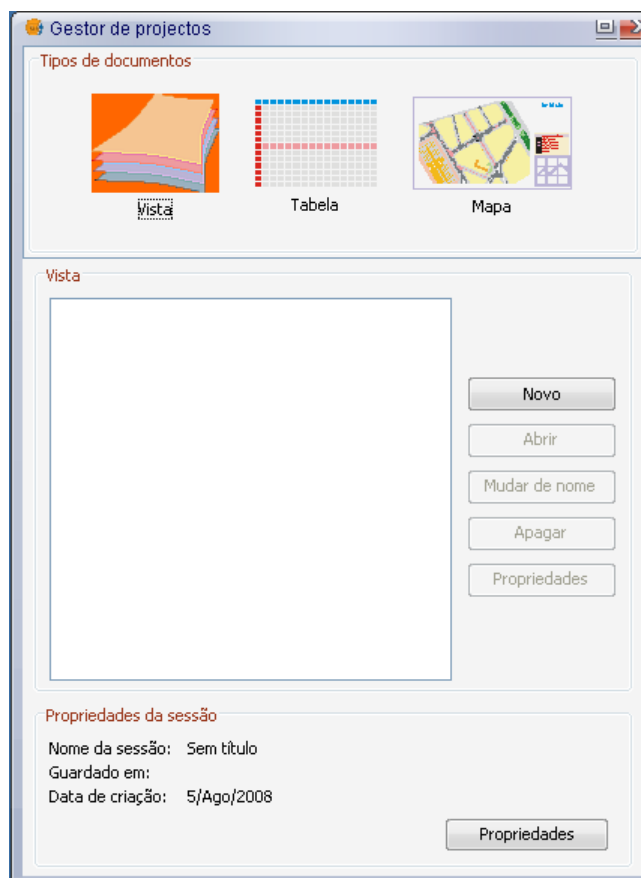


Fig. 1

Neste tutorial iremos criar um projeto de visualização de um *shapefile* (*.shp) que representa o mapa da Paraíba.

O primeiro passo será escolher o tipo de ‘documento’: **Vista**. Em seguida, escolhemos a opção “**Novo**”.

Podemos renomear essa visualização, que por *default* é denominada, em geral, “**Sem título-1**”. Neste caso escolhemos “Paraíba”.

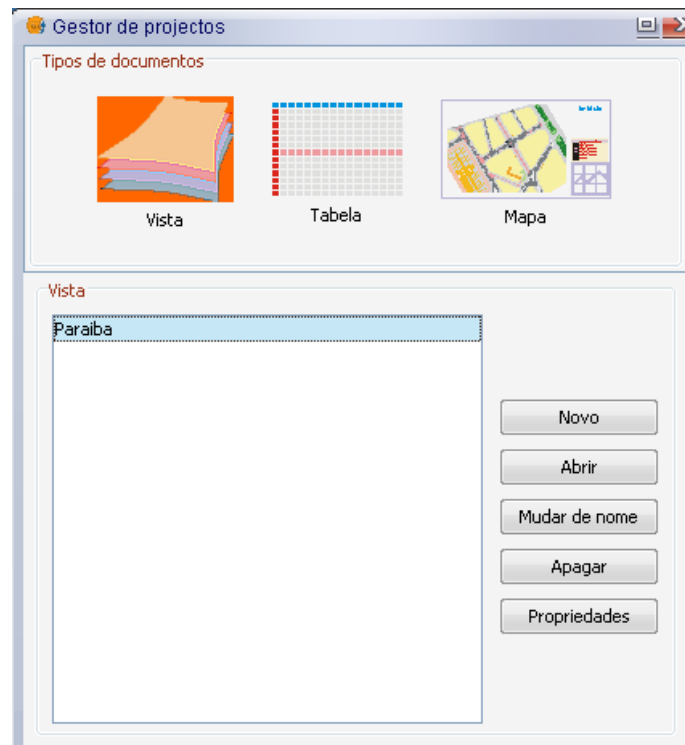



Fig. 2

Escolha a opção “**Propriedades**” para definirmos o sistema de referência no qual trabalharemos. Será aberta a janela representada abaixo.

No campo “**Projeção Atual**” clique no ícone com reticências. ().

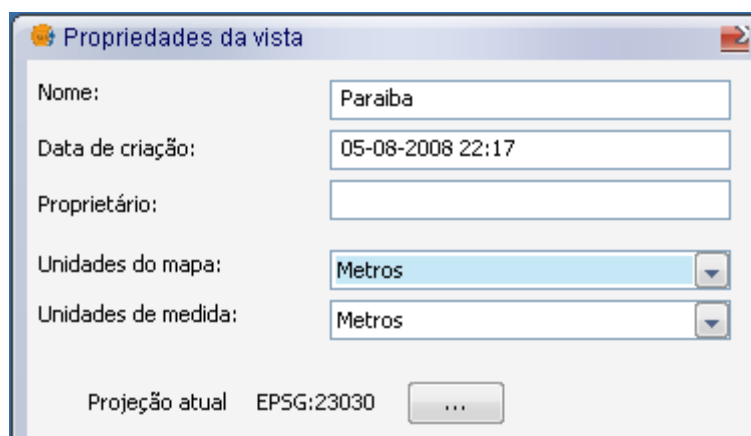


Fig. 3

Será aberta então uma caixa de diálogo, na qual poderemos definir um novo sistema de referência de coordenadas no qual trabalharemos.

Se você já trabalhou com alguma versão do *software* Kosmo, notará que ambos têm essa tela praticamente idêntica!

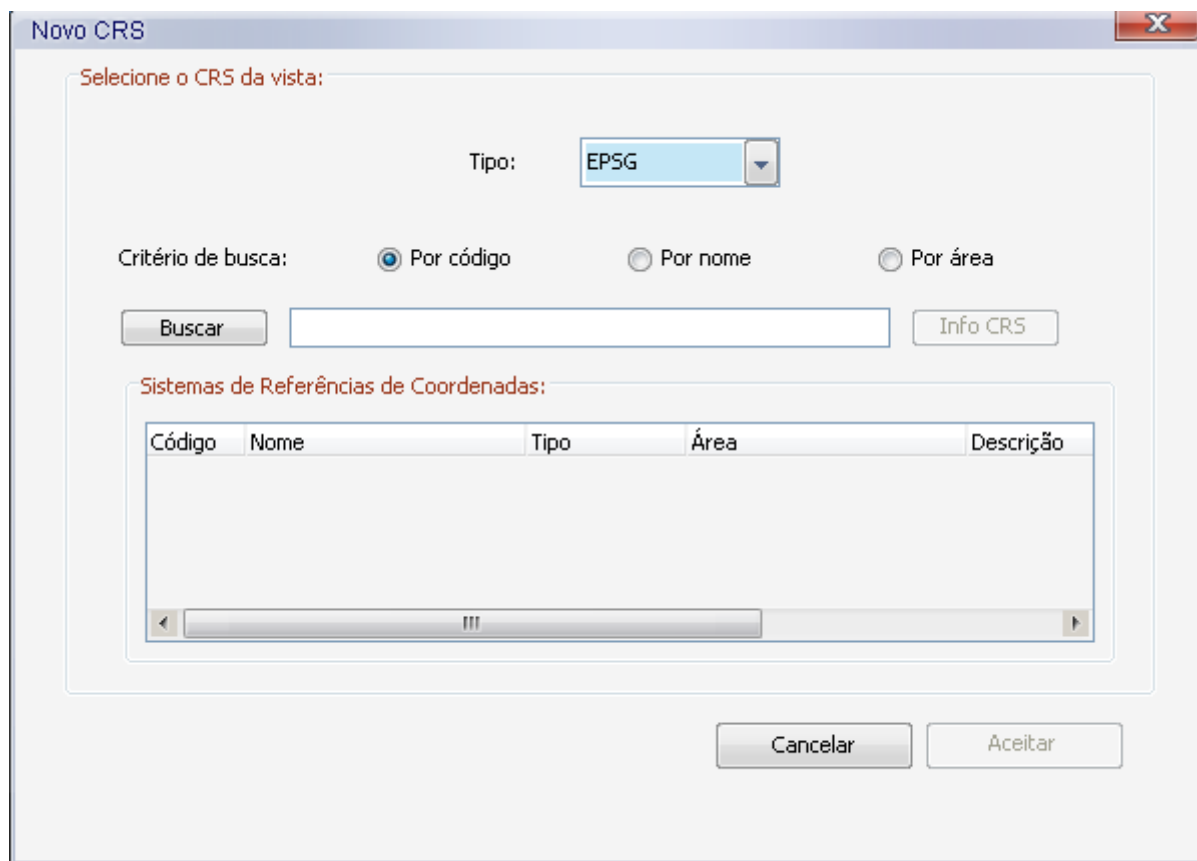


Fig. 4

Se esta é a primeira vez em que você iniciou o gvSIG em seu computador, no campo “**Tipo**” deve estar aparecendo “**Recentes**” e possivelmente no campo “**Sistemas de Referências de Coordenadas**” não há nenhum sistema alistado. Por isso, no campo “**Tipo**”, escolha a opção mostrada na figura acima, ou seja, **EPSG** que lhe possibilitará escolher entre diversas projeções e sistemas disponíveis.

São três os critérios de busca de projeções: Por Código, por Nome e Por Área.

Neste exemplo, iremos trabalhar sob o **Datum SAD69**, com sistema de **coordenadas geográficas**. Para isso, selecione o critério “Por nome”, digite SAD69 e em seguida, clique em buscar. A primeira opção na lista é a que precisamos em nosso exemplo.

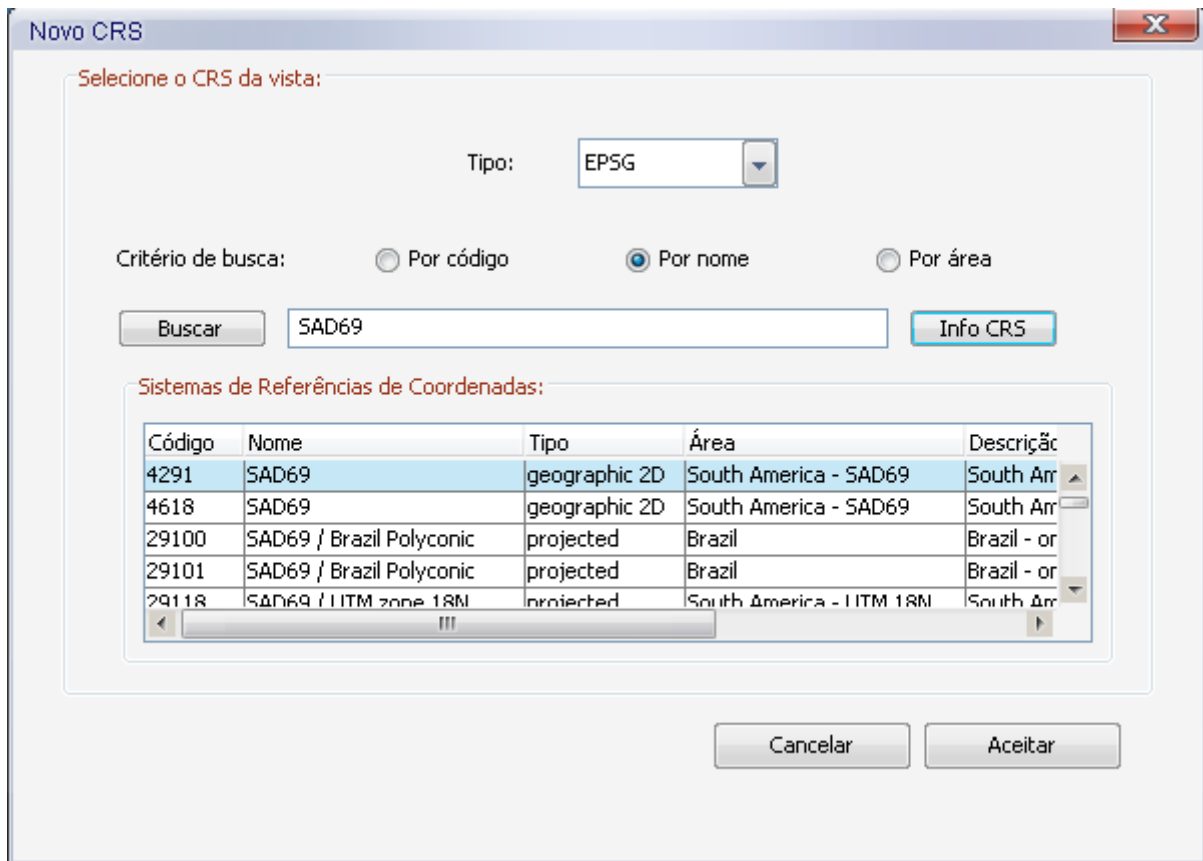


Fig. 5

Para concluir a alteração do sistema de referência, basta **“Aceitar”** os parâmetros definidos, o que fará com que você retorne à tela **“Propriedades da Vista”**.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: Para ter acesso à inteira lista dos sistemas utilizados comumente no Brasil, basta escolher como critério de busca **“Por área”** e digitar **“brazil”**.

Agora Você está pronto para abrir sua nova visualização. Na tela do **Gestor de Projetos** selecione a vista e clique em **“Abrir”**.

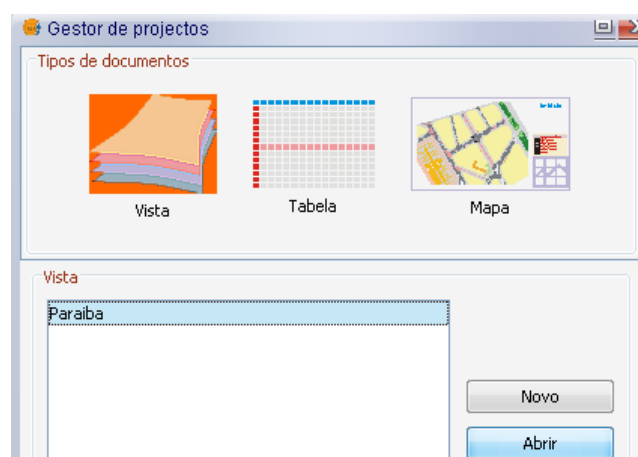


Fig. 6

Para inserir o arquivo para visualização, clique no ícone “**Adicionar Capa**”.



Fig. 7

Na janela à seguir, como queremos abrir um arquivo, utilizaremos a primeira aba: “**Ficheiro**”. As outras abas serão explicadas em futuros tutoriais do **ClickGeo**.

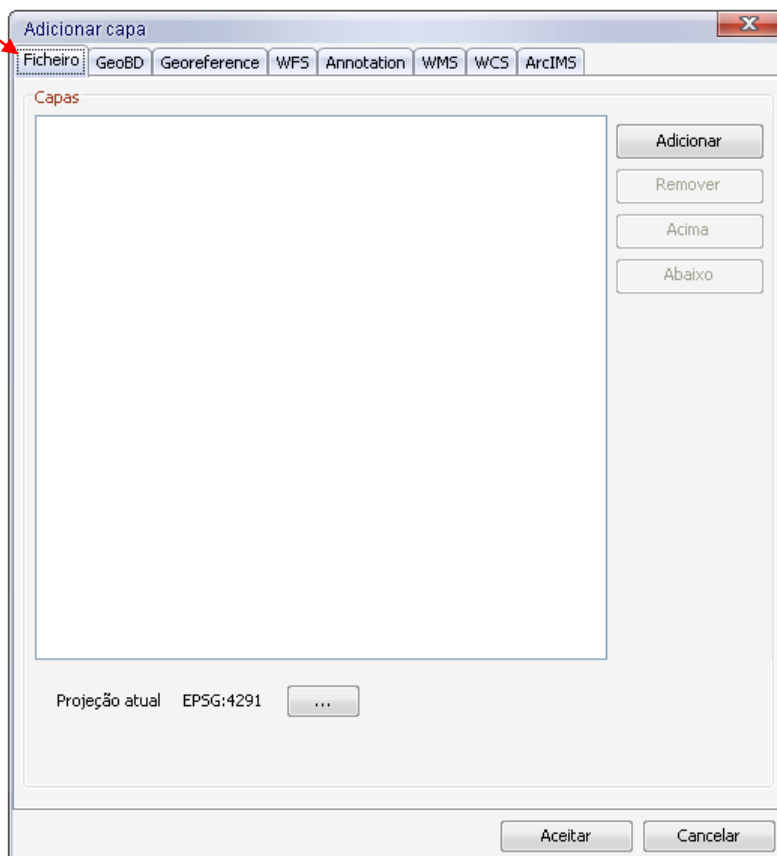


Fig. 8

Clique em Adicionar, escolha o diretório em que está o arquivo e selecione-o. Após isso basta clicar em “**Aceitar**”.

Você poderá perceber que o gvSIG pode abrir arquivos nos formatos ***.shp**, ***.dwg**, ***.dxf**, ***.dgn**, ***.gml**, e **imagem**. Sem mencionar as demais possibilidades de importação de dados através das demais abas mostradas na figura acima.

A seguir, podemos finalmente contemplar a vista que foi carregada, e começar a manipular e analisar os dados de nosso trabalho.

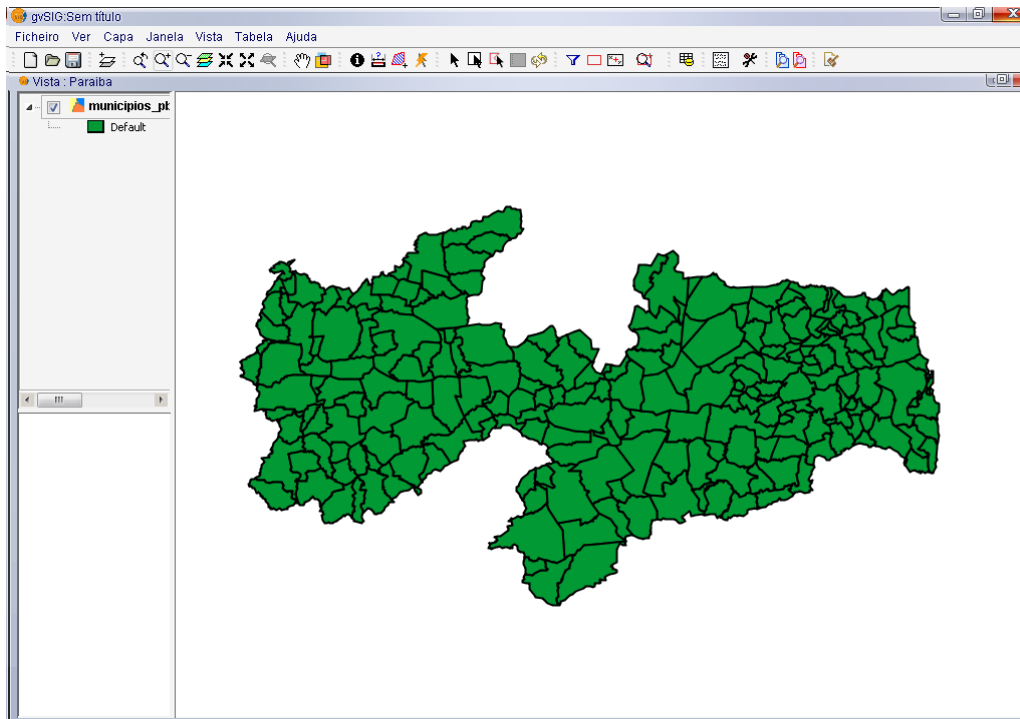


Fig. 9

Em breve publicaremos no **Portal ClickGeo** (www.clickgeo.com.br) novos materiais relacionados ao **gvSIG**, inclusive sobre a utilização de alguns de seus inúmeros *plugins*.

Procure também no site do **ClickGeo** outros tutoriais relacionados com o **gvSIG 1.1.1** e suas outras versões, bem como sobre outros *softwares* de SIG e assim por diante.

Esperamos que este tutorial como os demais já publicados possam servir para disseminação de conhecimento, o qual deve ser compartilhado.

© *Anderson Medeiros 2008*