

CONECTAR BANCO DE DADOS POSTGIS COM O KOSMO 1.1

INTRODUÇÃO

Tem se tornado comum o uso de um tipo especial de banco de dados, os chamados banco de dados geográficos ou com extensões espaciais. Um dos mais conhecidos é o PostGis.

Ao passo que a área das geotecnologias vem se desenvolvendo, percebeu-se a grande utilidade de se conectar os bancos de dados geográficos com inúmeros *softwares* de SIG. Neste tutorial veremos como realizar esse tipo de procedimento no caso do Kosmo 1.1.

CONECTAR POSTGIS COM KOSMO 1.1

O Kosmo é um *software* de SIG desenvolvido pela empresa espanhola SAIG, que em cerca de um ano de lançamento já está em sua terceira versão. Esta versão do Kosmo suporta arquivos de diversos formatos, entre os quais estão três tipos de base de dados espaciais (MySQL, Oracle Spatial e PostGis). A partir de agora veremos como importar e manipular para o Kosmo dados de uma base PostGis.

Na janela aberta através do ícone “**Carregar Dados**” (Figura 1) escolha a opção correspondente ao formato “**Base de Dados**”.



Fig. 1

Na janela representada abaixo (Figura 2), iremos definir alguns parâmetros para que seja possível ser realizada a importação para o Kosmo de uma ou mais tabelas espaciais de um banco de dados PostGis.

Os parâmetros a serem definidos são: Tipo da Base de Dados, nome do servidor, porto, nome da base de dados (nome do banco), usuário, senha, *schema*, tabela a ser importada e chave primária (*primary key*).

Por padrão, ao escolher como tipo de base de dados o PostGIS, os campos 'nome do servidor', e 'porto' serão definidos automaticamente.

Neste nosso exemplo, o nome do banco (ou base) de dados é **'quadras'**, e nome do usuário e a senha são **'postgres'**. Definindo isso, clique em conectar e aguarde a mensagem **"Conexão criada com êxito"**.

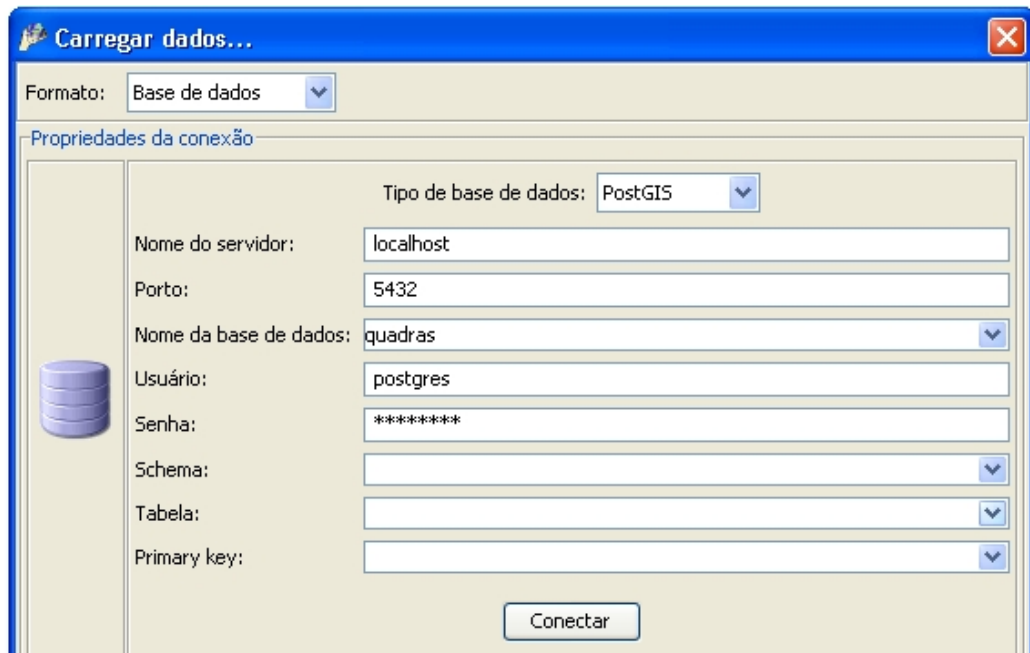


Fig. 2

Após receber essa mensagem escolha como *schema* **'public'**. Isso fará com que apareça a lista das tabelas desse banco, bem como suas respectivas chaves primárias. Em nosso exemplo escolheremos a tabela **'lotes'** que tem como chave primária **'id'**.

Realizada esta etapa, basta confirmar os parâmetros em "Aceitar".

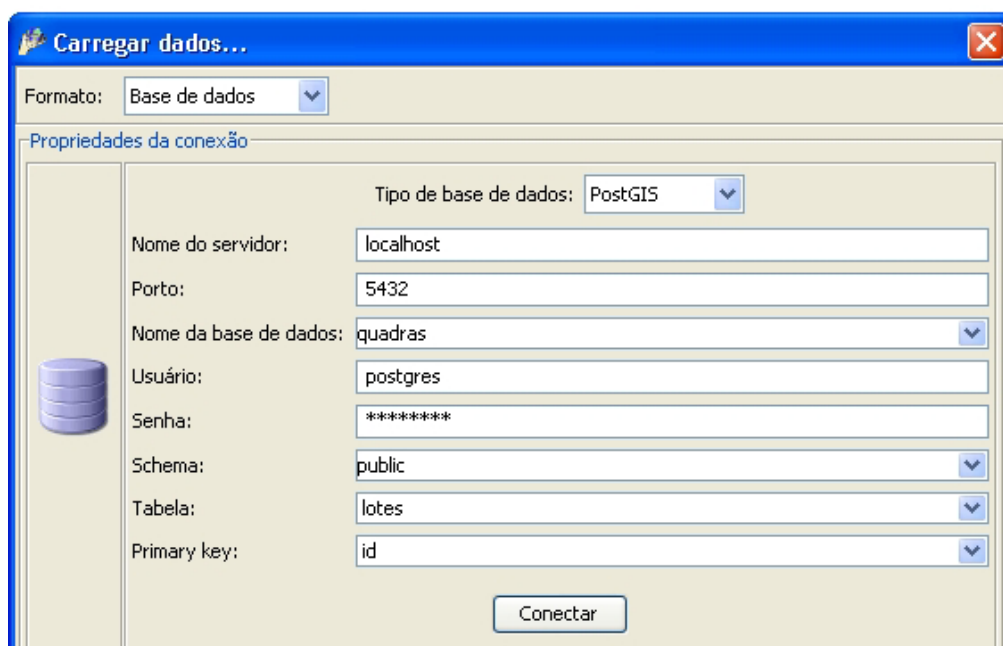


Fig. 3

A conexão do PostGis com o Kosmo já foi realizada. Agora, resta visualizar (Figura 4) os dados tornando visível o *layer* e realizando as operações que o usuário considerar necessárias (Criação de mapas temáticos, edição de dados, salvar esses dados em formato *shapefile*, etc).

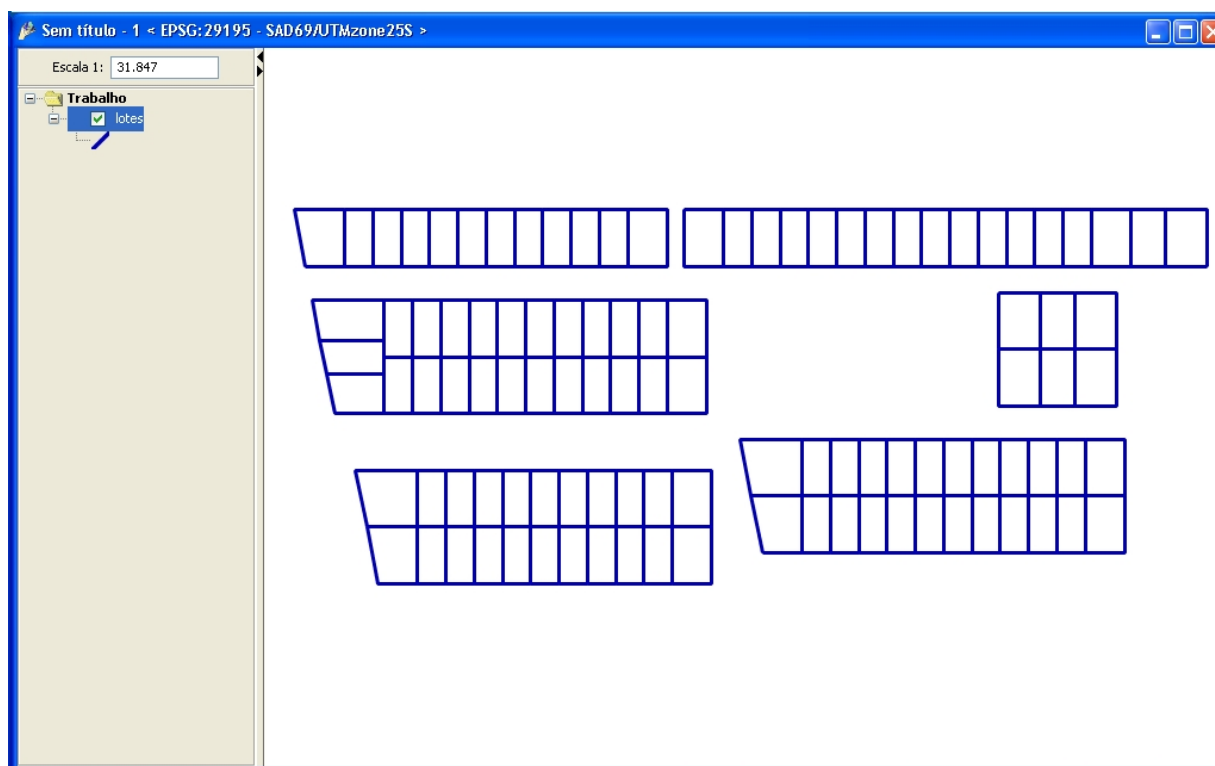


Fig. 4

O Kosmo possui inúmeras ferramentas de edição topológica e de análise espacial que não deixam a desejar em nada quando comparado com alguns dos *softwares* comerciais mais conhecidos. (Para mais informações sobre as poderosas ferramentas do Kosmo, consulte outros de nossos tutoriais).

Agora sim, você poderá tirar o máximo proveito desses dados, visualizando-os e realizando as necessárias edições. Em breve publicaremos mais tutoriais informativos e práticos como este.

Procure no site do **ClickGeo** (www.clickgeo.com.br) outros tutoriais relacionados com o **Kosmo 1.1** e suas outras versões, bem como sobre outros *softwares* de SIG e assim por diante.

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

© *Anderson Medeiros 2008*