

# CONECTAR BANCO DE DADOS POSTGIS COM O QUANTUM GIS 0.8.1

## 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 Quantum Gis 0.8.1.

## CONECTAR POSTGIS COM QUANTUM GIS 0.8.1

O Quantum Gis Titan 0.8.1, também conhecido por QGIS, é mais um importante representante dos *softwares* de SIG livres. Possui algumas de suas funções similares as do Kosmo. A seguir, procurarei expor, de modo simples, como adicionar uma camada (*layer*) PostGis ao QGIS.

Procure na barra de ferramentas o ícone “**Add a PostGis Layer**”. Ao clicar nele será aberta caixa de diálogo. (Figura 6)

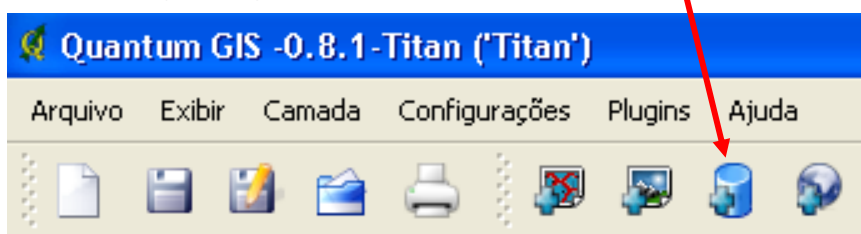


Fig. 5

Como não temos nenhuma conexão pré-definida, teremos que criar uma. Faça isso clicando no botão ‘**Novo**’.

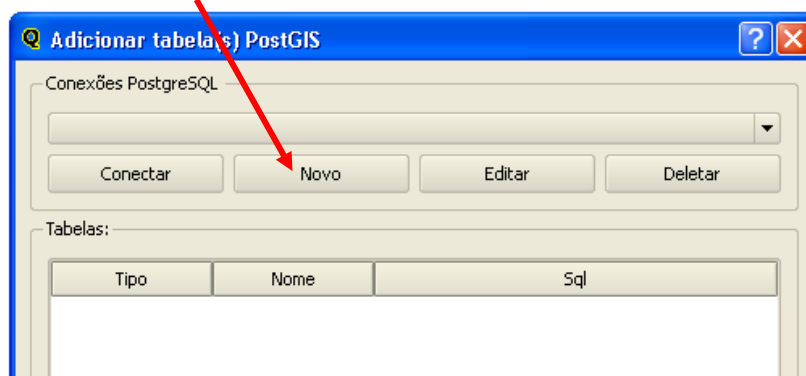
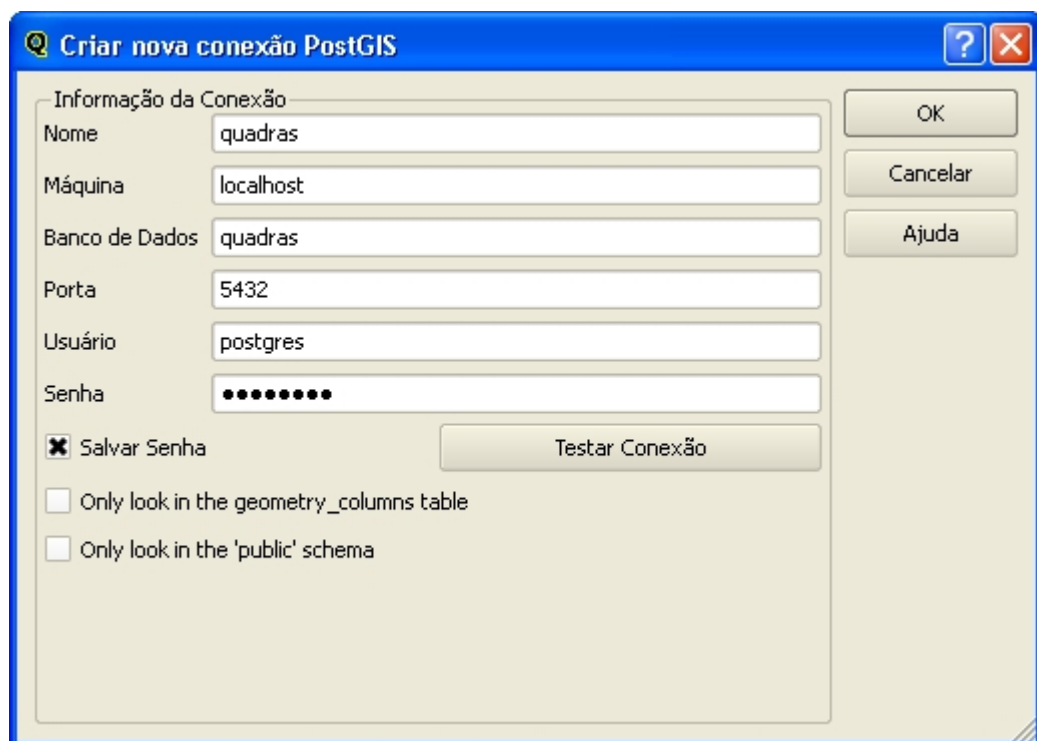


Fig. 6

Neste exemplo, iremos importar para o PostGis os mesmos dados que importamos anteriormente para o Kosmo. Para isso, temos que mais uma vez definir alguns parâmetros:

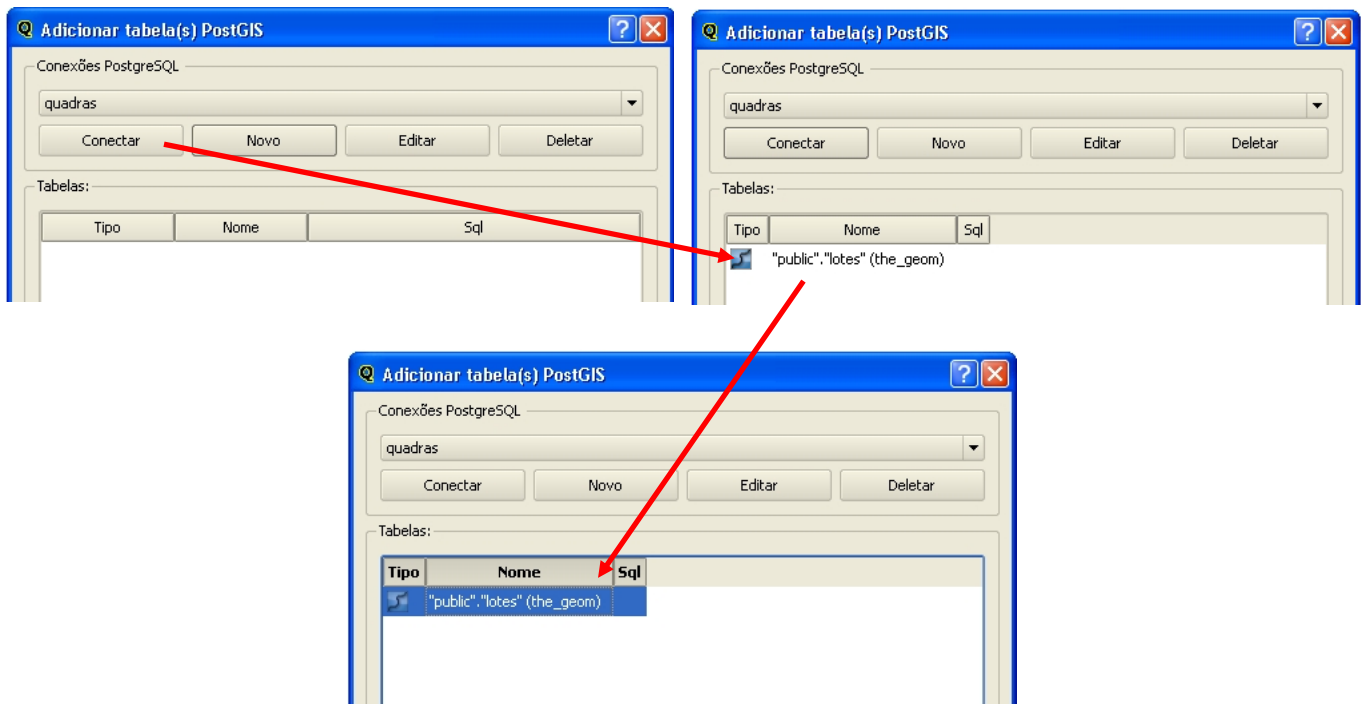
- **Nome:** Trata-se de uma denominação aleatória que será relacionado com a conexão (Neste caso usamos a denominação 'quadras') Em geral é interessante que se use um nome que esteja relacionado ao (s) dado (s) a serem importados.
- **Máquina:** Digite 'localhost' (máquina local);
- **Banco de Dados:** Coloque nesse campo o nome do banco. Nesse exemplo, o banco chama-se 'quadras'.
- **Porta:** 5432 (Padrão do Postgis);
- **Usuário e Senha:** Neste nosso exemplo, ambos devem ser preenchidos com 'postgres'.

Definidos estes parâmetros, podemos '**Testar a conexão**' e esta se realizando com sucesso, podemos confirmar com um 'Ok'.



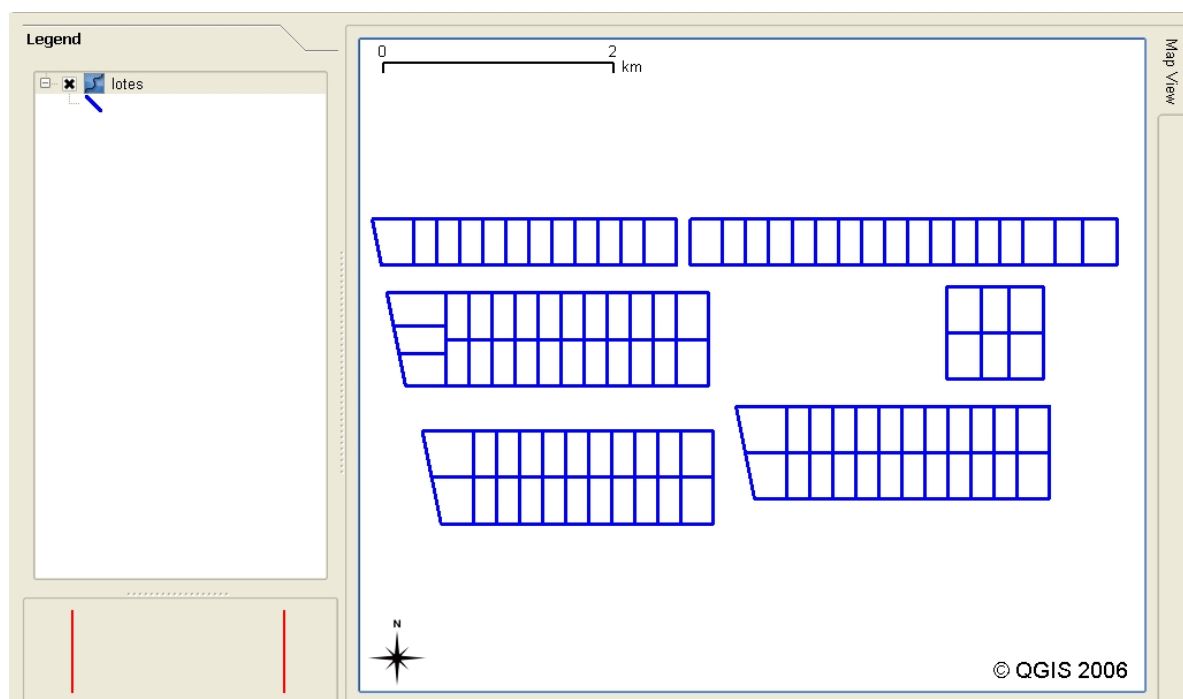
**Fig. 7**

Criada a conexão, basta clicar em **'Conectar'**, com isso aparecerão todas as tabelas espaciais existentes no banco de dados (No nosso exemplo a única tabela com atributos espaciais é **'lotes'**). Devemos selecionar a (s) tabela (s) desejada (s) e depois confirmar em **'Adicionar'**. (Figura 8)



**Fig. 8**

Só nos resta visualizar o *layer* (Figura 9) e realizar as operações desejadas, conforme a necessidade do usuário e da aplicação.



**Fig. 9**

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](http://www.clickgeo.com.br)) outros tutoriais relacionados com o **Quantum Gis** 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*