

Banco de Dados Geográficos


Quantum GIS – Introdução

M.Sc. Fernando Roberto Proença

São Carlos, 25 de novembro de 2014



Quantum GIS



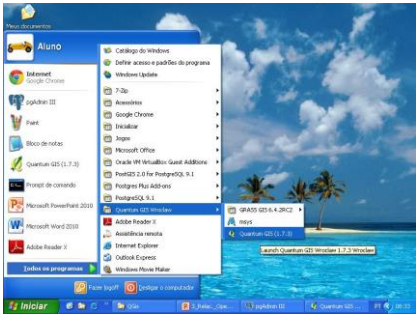
- É Sistema de Informação Geográfica (SIG) livre multi-plataforma:
  - Windows;
  - Mac OS;
  - Unix/Linux.
- Suporta os formatos:
  - Vetoriais – arquivos *shapefile*;
  - Matriciais (*rasters*) – extensões para acesso aos módulos do GRASS;
  - Bases de Dados Espaciais – PostgreSQL/PostGIS.

Banco de Dados Geográficos

Fernando Roberto Proença

2

Acessando o Quantum GIS

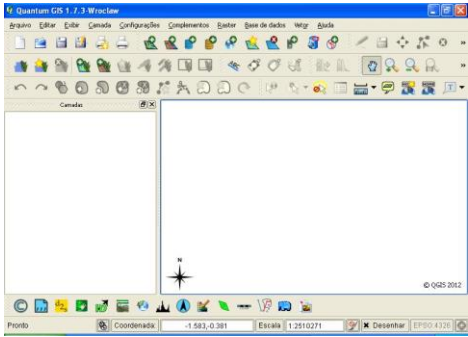


Banco de Dados Geográficos

Fernando Roberto Proença

3

Tela Inicial do Quantum GIS

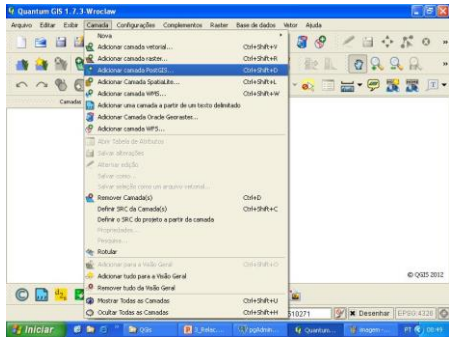


Banco de Dados Geográficos

Fernando Roberto Proença

4

Adicionando camada do PostGIS

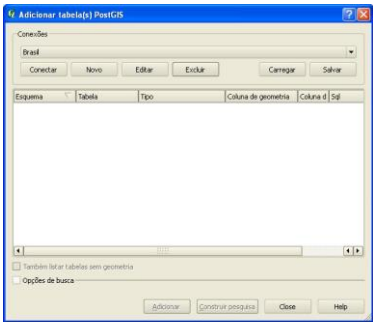


Banco de Dados Geográficos

Fernando Roberto Proença

5

Conectando ao Banco de Dados

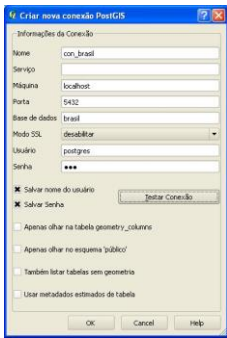


Banco de Dados Geográficos

Fernando Roberto Proença

6

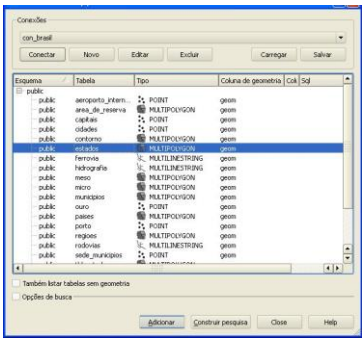
Criando nova conexão com o BD



Banco de Dados Geográficos

Fernando Roberto Proença

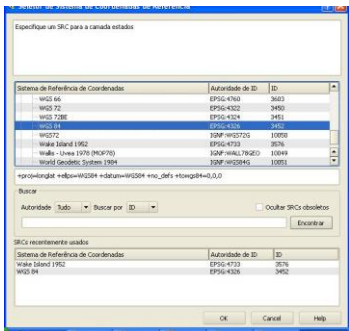
Adicionando Coluna Geométrica



Banco de Dados Geográficos

Fernando Roberto Proença

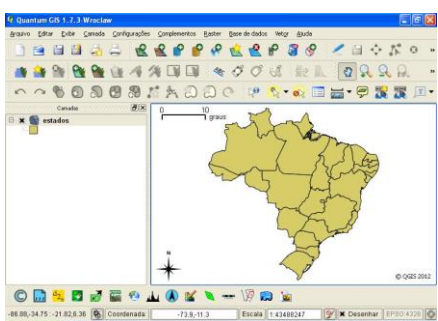
Sistema de Coordenadas de Referência



Banco de Dados Geográficos

Fernando Roberto Proença

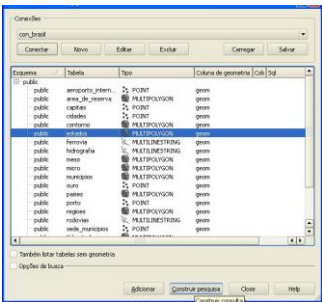
Camada Geométrica adicionada



Banco de Dados Geográficos

Fernando Roberto Proença

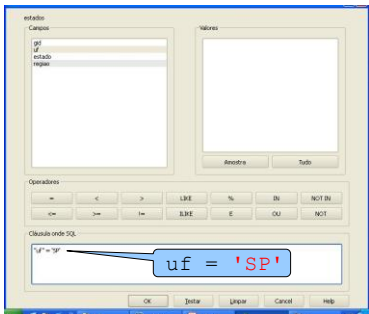
Construir Consulta



Banco de Dados Geográficos

Fernando Roberto Proença

Ferramenta de Consulta



Banco de Dados Geográficos

Fernando Roberto Proença

