

ATIVIDADE – A3

Disciplina: **Introdução à Geoinformática - SER 350-3 & CAP 395-3**

Atividade – Exercícios Banco de Dados Geográficos/ Lista 3 - Banco de Dados

Docente: Dr. Gilberto Ribeiro de Queiroz

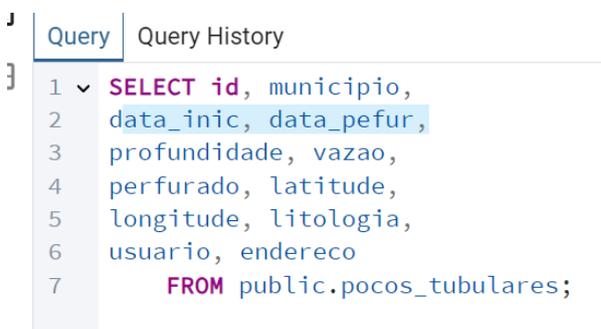
Discente: Manoel de Jesus de Souza Miranda

Os exercícios da Lista do Item 2. Foram realizados no Notebok – GeoLAB.

Itens que exigiram mais tempo para compreensão:

Operações com tabelas (2.13)

Seguindo as instruções do capítulo 2, especificamente o item criação de tabelas, as variáveis “data” e “hora” apresenta uma complexidade maior, quando é utilizado base dados foram das configurações do sistema internacional “-ano -mês – dia” e quando ocorre dados falantes ou incompletos, exemplo: apenas com mês e ano ou com somente com o mês. Em ambos os casos, após realizar uma pesquisa mais aprofundada, e alguns autores consideram usar esse tipo de variável como texto, que precisei usar em um banco de dados de registro de poços, conforme a figura abaixo.

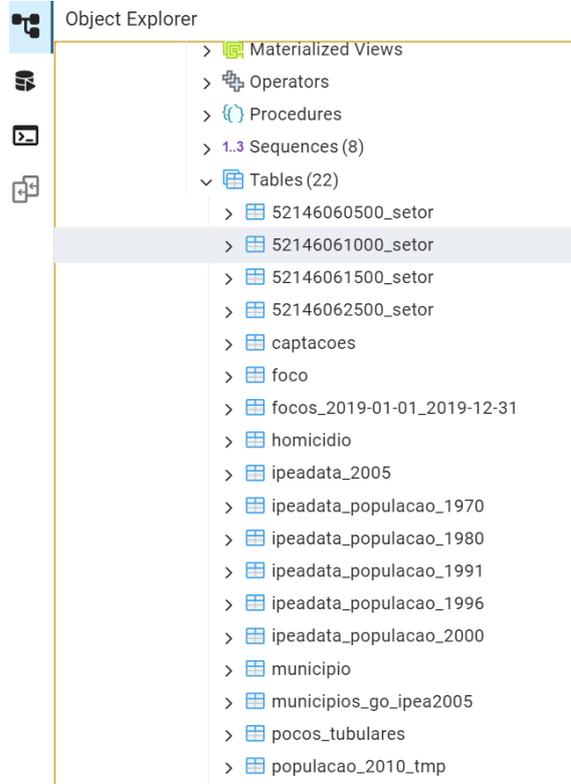


```
Query | Query History
1  SELECT id, municipio,
2     data_inic, data_pegur,
3     profundidade, vazao,
4     perfurado, latitude,
5     longitude, litologia,
6     usuario, endereco
7     FROM public.pocos_tubulares;
```

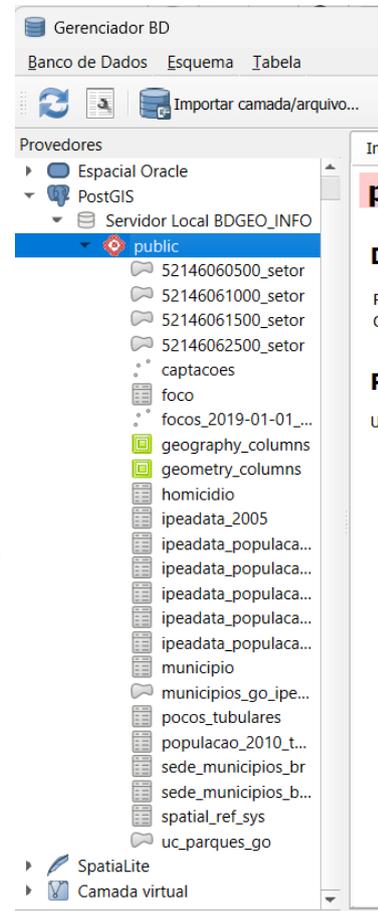
A lista 3- Foi realizado os exemplos que constam no material utilizado no curso – Introdução ao Banco de Dados Geográficos. Além disso, o assunto foi muito útil para trabalhar a parte de operadores e relacionamento na atividade do Prof. Elymar.

Criação de bando de dados geográficos PostgreSQL com linguagem SQL.

PG Adim



QGIS



Considerações:

Na execução dos exercícios dos capítulos 2 e 3 foi possível haver uma boa interação na praticidade de usar sistema PostgreSQL com linguagem SQL para organizar a base de dados. E possibilidade criar novas formas de personalizar um bando de dados do zero e torna-lo robusto alinhados os indicadores de organização.