

RELATÓRIO:

Revisão de Banco de Dados 1 – Scripts SQL-DDL e DML

Resultados

Thiago dos Santos Silva - 201705644

12.33.2019

Banco de dados 2 - 2010-1

INTRODUÇÃO

Este documento pretende apresentar os resultados da atividade propostas em sala, e postulada no SIGAA.

MATERIAIS

1. PgAdmin 4.4
2. Github
3. Google Doc's
4. Dbeaver Community

PROCEDIMENTO

1. Criado a issue no github para controle dos passos executados da atividade;
2. Análise dos requisitos da atividade e execução dos mesmos.

3. Documentação dos eventos ocorridos usando ferramentas de captura de tela e formas de organização do documento subjetiva ao agente executor deste relatório.

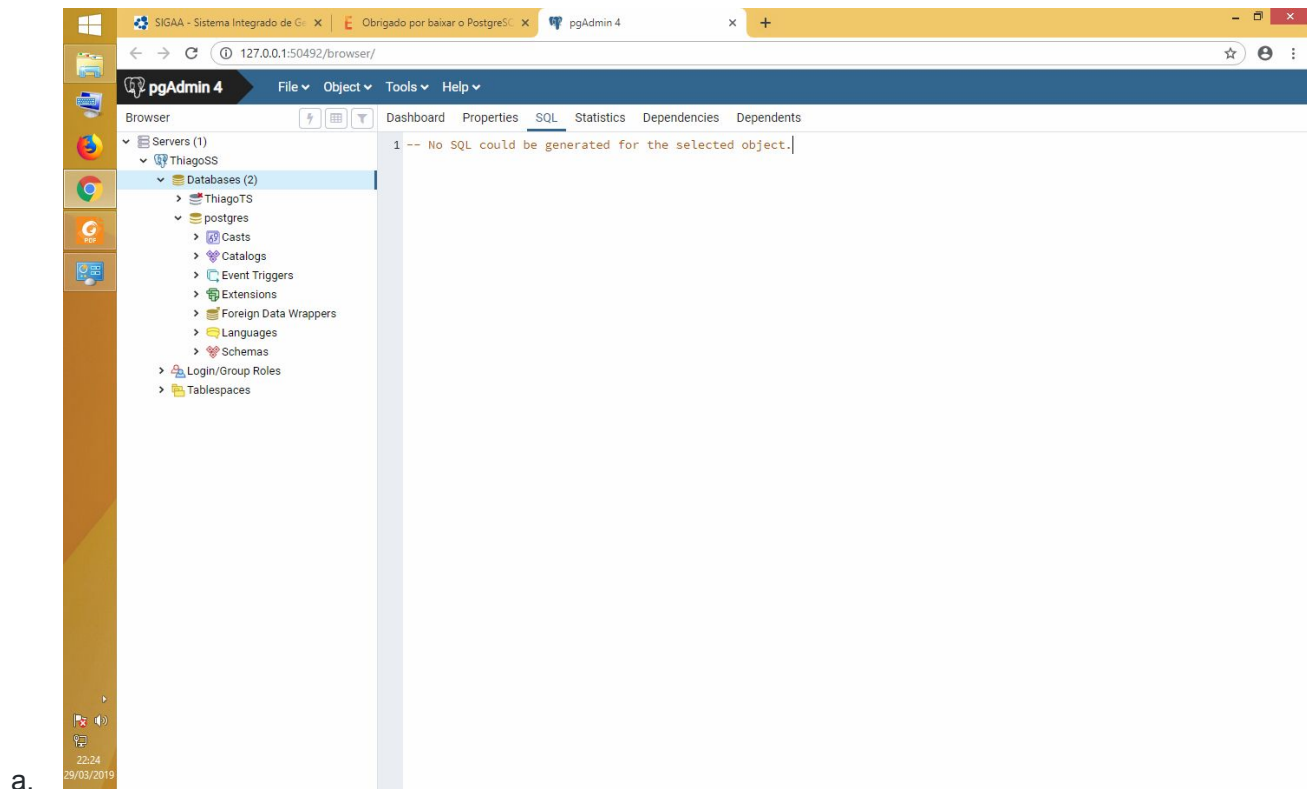
DADOS:

Para mais detalhes do levantamento de requisitos da atividade veja o este [link](#), que direciona a issue da atividade com mais detalhes.

RESULTADOS

A Partir daqui serão demonstrados o resultados da atividade proposta, para questão de organização parte dos enunciados da atividade serão abstraído para facilitar a legibilidade dos resultados, entretanto ainda é usado a estrutura do documento de proposta de atividade:

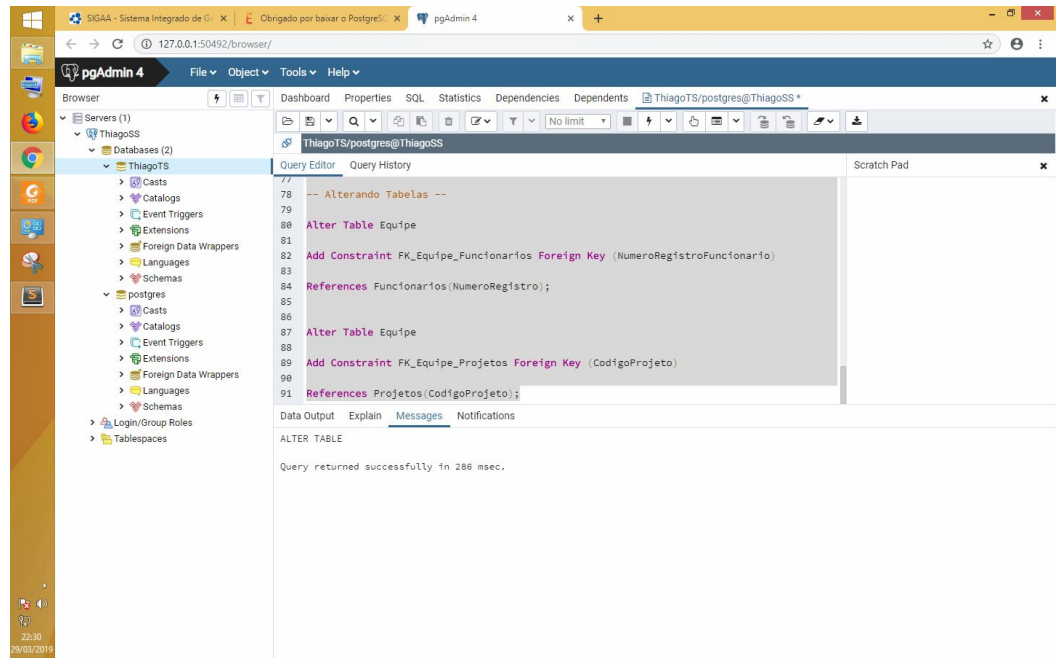
1. Crie um banco de dados no PostgreSQL usando o pgAdmin 4.3 com o seu nome e as iniciais de seu sobrenome, sem as preposições presente, se existirem. Capture a tela no Object Browser da ferramenta pgAdmin 4.3 com o banco de dados criado no SGBD PostgreSQL.



2. Rode o script FulanoTS_criacao.sql no banco de dados criado no exercício 1. Capture a

tela com a mensagem que o código SQL foi executado com sucesso no PgAdmin 4. Não se esqueça de capturar o nome do banco de dados e o usuário que executou o script.

i.



3. Ao rodar o script FulanoTS_insercao.sql no banco de dados criados no exercício 2 temos os seguintes números de tuplas nas tabelas:
- Inclua livremente duas tuplas em cada uma das seguintes tabelas cargos, departamentos, equipe e projetos.

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. The left sidebar displays the database structure, with 'Tables (5)' expanded under the 'public' schema. The 'cargos' table is selected. The main pane shows the 'Query Editor' with a single query: `select * from cargos where 1 = 1;`. The 'Data Output' tab is active, displaying a table with 7 rows and 3 columns: `codigocargo`, `descricaoocargo`, and `vsalario`.

codigocargo	descricaoocargo	vsalario
1	C1	Aux. Vendas
2	C2	Vigia
3	C3	Vendedor
4	C4	Aux. Cobrança
5	C5	Gerente
6	C6	Diretor
7	C7	Presidente

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. The left sidebar displays the database structure, with 'Tables (5)' expanded under the 'public' schema. The 'departamentos' table is selected. The main pane shows the 'Query Editor' with a single query: `select * from departamentos where 1 = 1;`. The 'Data Output' tab is active, displaying a table with 6 rows and 3 columns: `codigodepartamento`, `descricaodepartamento`, and `ramatfel`.

codigodepartamento	descricaodepartamento	ramatfel
1	D1	Assist. Técnica
2	D2	Estoque
3	D3	Administração
4	D4	Segurança
5	D5	Vendas
6	D6	Cobrança

pgAdmin 4 interface showing a query execution result. The query executed is:

```

1 select * from cargos where 1 = 1;
2 select * from departamentos where 1 = 1;
3 select * from equipe where 1 = 1;
4 select * from funcionarios where 1 = 1;
5 select * from projetos where 1 = 1;

```

The result set shows 6 rows of data:

codigo	registro	funcionario	codigoprojeto
1	1	101	Projeto1
2	2	104	Projeto1
3	3	134	Projeto1
4	4	101	Projeto2
5	5	104	Projeto2
6	6	101	Projeto3

pgAdmin 4 interface showing a query execution result. The query executed is:

```

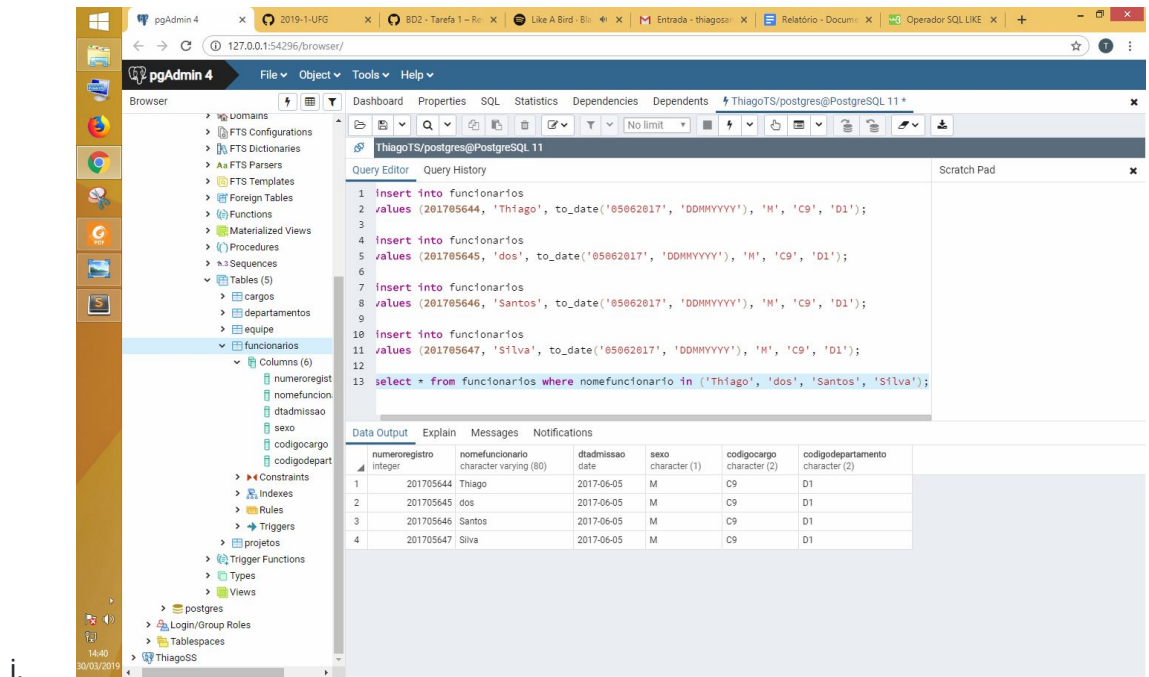
1 select * from cargos where 1 = 1;
2 select * from departamentos where 1 = 1;
3 select * from equipe where 1 = 1;
4 select * from funcionarios where 1 = 1;
5 select * from projetos where 1 = 1;

```

The result set shows 10 rows of data:

registro	funcionario	dataadmissao	sexo	codigocargo	codigodepartamento
1	101 Luis Sampaio	2016-06-10	M	C3	D5
2	104 Carlos Pereira	2014-03-02	M	C4	D6
3	134 Jose Alves	2017-05-03	M	C5	D1
4	121 Luis Paulo Souza	2015-12-10	M	C3	D5
5	195 Marta Silveira	2017-01-05	F	C1	D5
6	139 Ana Luiza	2016-01-12	F	C4	D6
7	123 Pedro Sergio	2016-06-29	M	C7	D3
8	148 Larissa Silva	2017-06-01	F	C4	D6
9	115 Roberto Fernandes	2016-10-15	M	C3	D5
10	22 Sergio Nogueira	2015-02-10	M	C2	D4

- b. Inclua na tabela funcionários n novas tuplas uma para cada nome e sobrenomes que possui.



4) A sintaxe resumida do comando SELECT do PostgreSQL está descrita abaixo. Observe a numeração colocada pelo professor de 1 até 11 com ênfase nas suas 8 cláusulas principais e nos 3 comandos referentes ao SQL Join.

CONCLUSÃO

O código contendo todas as consultas executadas no banco se encontra no repositório thiagosantos346@github.

REFERÊNCIAS

1. <https://www.postgresql.org/docs/11/sql-select.html>
2. Ramakrishna - Sistemas de Gerenciamento de Banco de dados 3ª edição.
3. Digite seu texto aqui