

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

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.

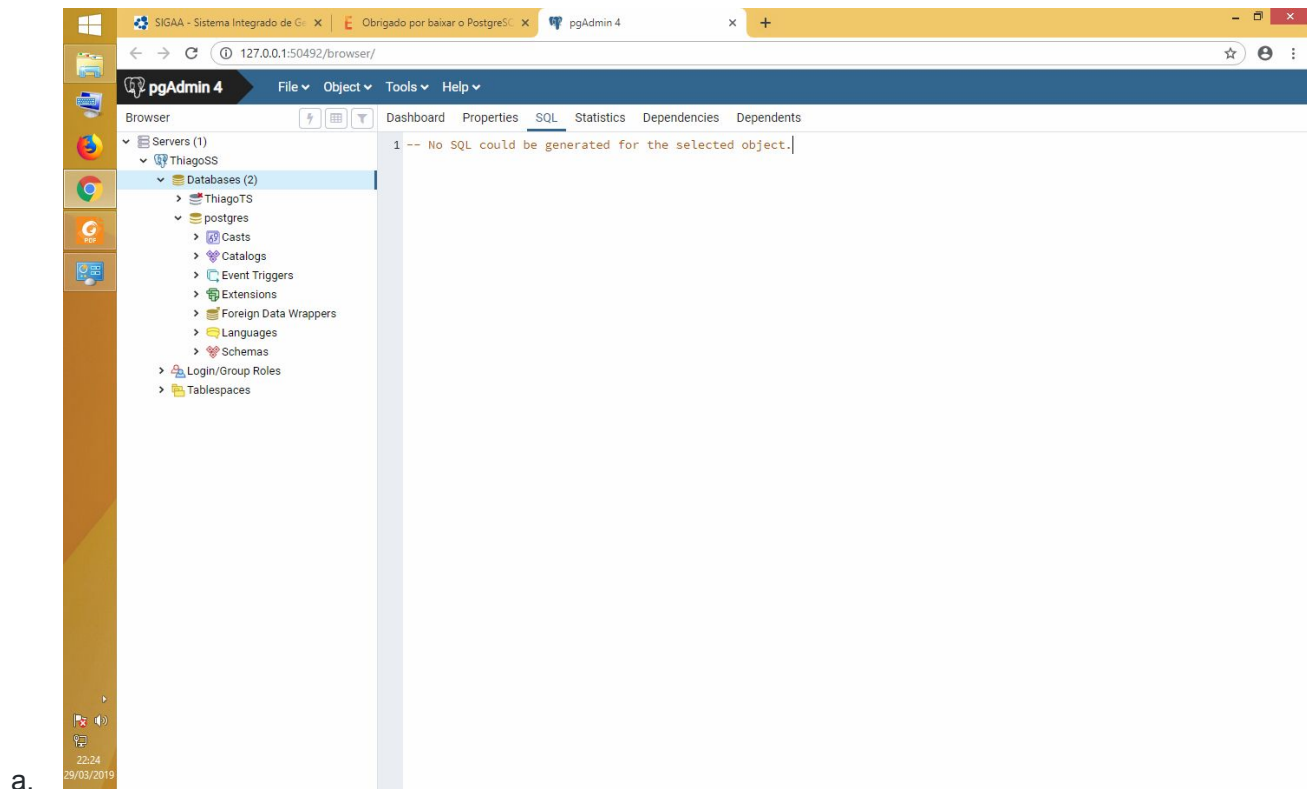
DADOS:

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:

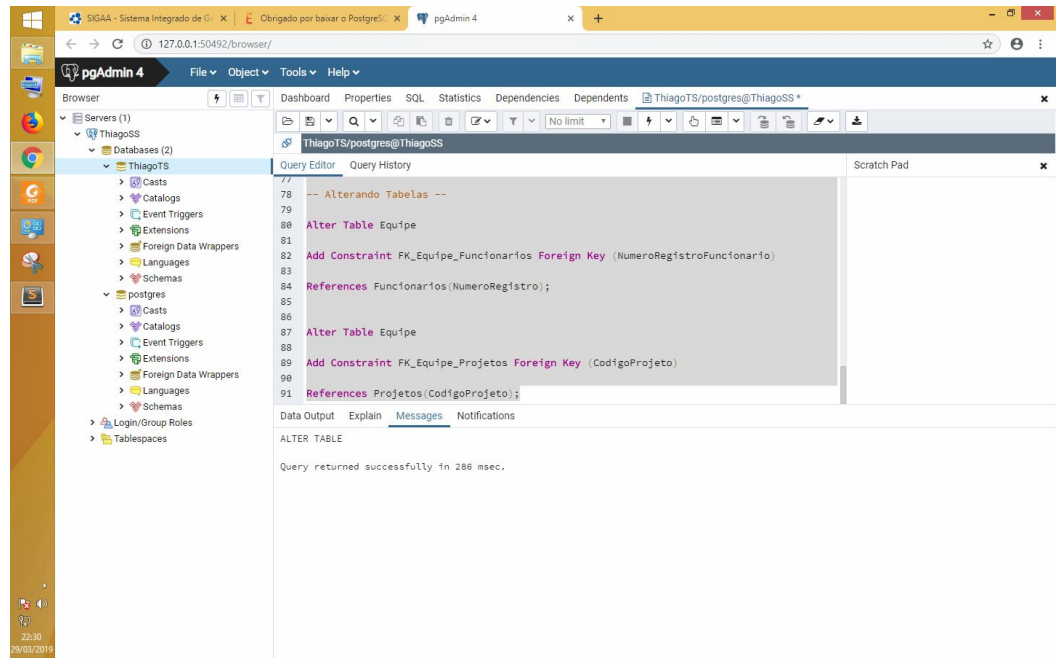
1. Crie um banco de dados no PostgreSQL usando o pgAdmin 4.3 com o seu nome e as iniciais de seu sobrenome, sem as preposições presente, se existirem. Capture a tela no Object Browser da ferramenta pgAdmin 4.3 com o banco de dados criado no SGBD PostgreSQL.



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 the following SQL query:

```
1 select * from cargos where 1 = 1;
```

The 'Data Output' tab is active, displaying the results of the query in a table with 3 columns: 'codigoCargo', 'descricaoCargo', and 'vrsalario'.

codigoCargo	descricaoCargo	vrsalario
1	Aux. Vendas	2350.00
2	Vigia	2400.00
3	Vendedor	2800.00
4	Aux. Cobrança	2250.00
5	Gerente	5000.00
6	Diretor	7500.00
7	Presidente	9500.00

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 the following SQL query:

```
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 'Data Output' tab is active, displaying the results of the query in a table with 3 columns: 'codigoDepartamento', 'descricaoDepartamento', and 'ramalTel'.

codigoDepartamento	descricaoDepartamento	ramalTel
1	Assist. Técnica	1275
2	Estoque	932
3	Administração	749
4	Segurança	1711
5	Vendas	922
6	Cobrança	833

SIGAA - Sistema Integrado de G... Obrigado por baixar o PostgreS... pgAdmin 4

127.0.0.1:50492/browser/

pgAdmin 4 File Object Tools Help

Browser

- foreign data wrappers
- Languages
- Schemas (1)
 - public
 - Collations
 - Domains
 - FTS Configurations
 - FTS Dictionaries
 - FTS Parsers
 - FTS Templates
 - Foreign Tables
 - Functions
 - Materialized Views
 - Procedures
 - Sequences
 - Tables (5)
 - cargos
 - departamentos
 - equipe
 - funcionarios
 - projetos
 - Trigger Functions
 - Types
 - Views
- postgres
 - Casts
 - Catalogs
 - Event Triggers
 - Extensions
 - Foreign Data Wrappers
 - Languages
 - Schemas
 - Login/Group Roles
 - Tablespaces

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents ThiagoTS/postgres@ThiagoSS *

ThiagoTS/postgres@ThiagoSS

Query Editor Query History Scratch Pad

```

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;

```

Data Output Explain Messages Notifications

	codigo integer	numeroregistrofuncionario integer	codigoprojeto character (8)
1	1	101	Projeto1
2	2	104	Projeto1
3	3	134	Projeto1
4	4	101	Projeto2
5	5	104	Projeto2
6	6	101	Projeto3

SIGAA - Sistema Integrado de G... Obrigado por baixar o PostgreS... pgAdmin 4

127.0.0.1:50492/browser/

pgAdmin 4 File Object Tools Help

Browser

- foreign data wrappers
- Languages
- Schemas (1)
 - public
 - Collations
 - Domains
 - FTS Configurations
 - FTS Dictionaries
 - FTS Parsers
 - FTS Templates
 - Foreign Tables
 - Functions
 - Materialized Views
 - Procedures
 - Sequences
 - Tables (5)
 - cargos
 - departamentos
 - equipe
 - funcionarios
 - projetos
 - Trigger Functions
 - Types
 - Views
- postgres
 - Casts
 - Catalogs
 - Event Triggers
 - Extensions
 - Foreign Data Wrappers
 - Languages
 - Schemas
 - Login/Group Roles
 - Tablespaces

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents ThiagoTS/postgres@ThiagoSS *

ThiagoTS/postgres@ThiagoSS

Query Editor Query History Scratch Pad

```

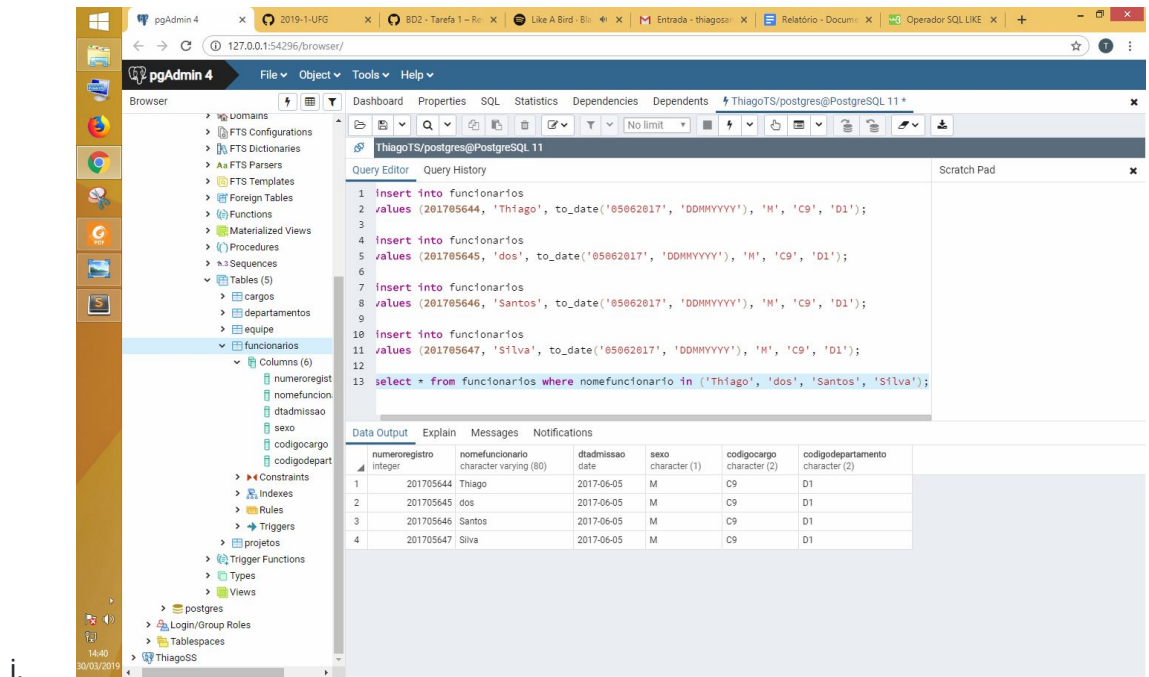
1 select * from cargos where 1 = 1;
2 select * from departamentos where 1 = 1;
3 select * from equipe where 1 = 1;
4 select * from funcionarios where 1 = 1;
5 select * from projetos where 1 = 1;

```

Data Output Explain Messages Notifications

	numeroregistro integer	nomefuncionario character varying (80)	dataadmissao date	sexo character (1)	codigocargo character (2)	codigodepartamento character (2)
1	101	Luis Sampaio	2016-08-10	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 do 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