

TESTE DE PERFORMANCE 1



Projeto de Bloco: Fundamentos de Dados

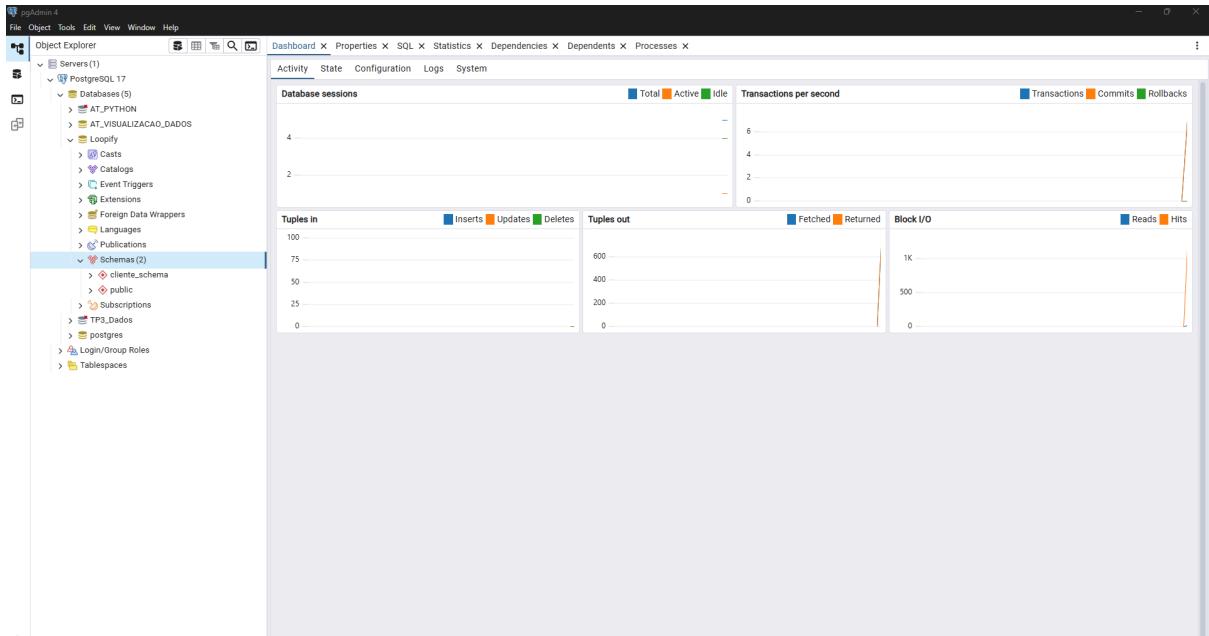
Projeto de Bloco

Guilherme Reis de Jesus Santos

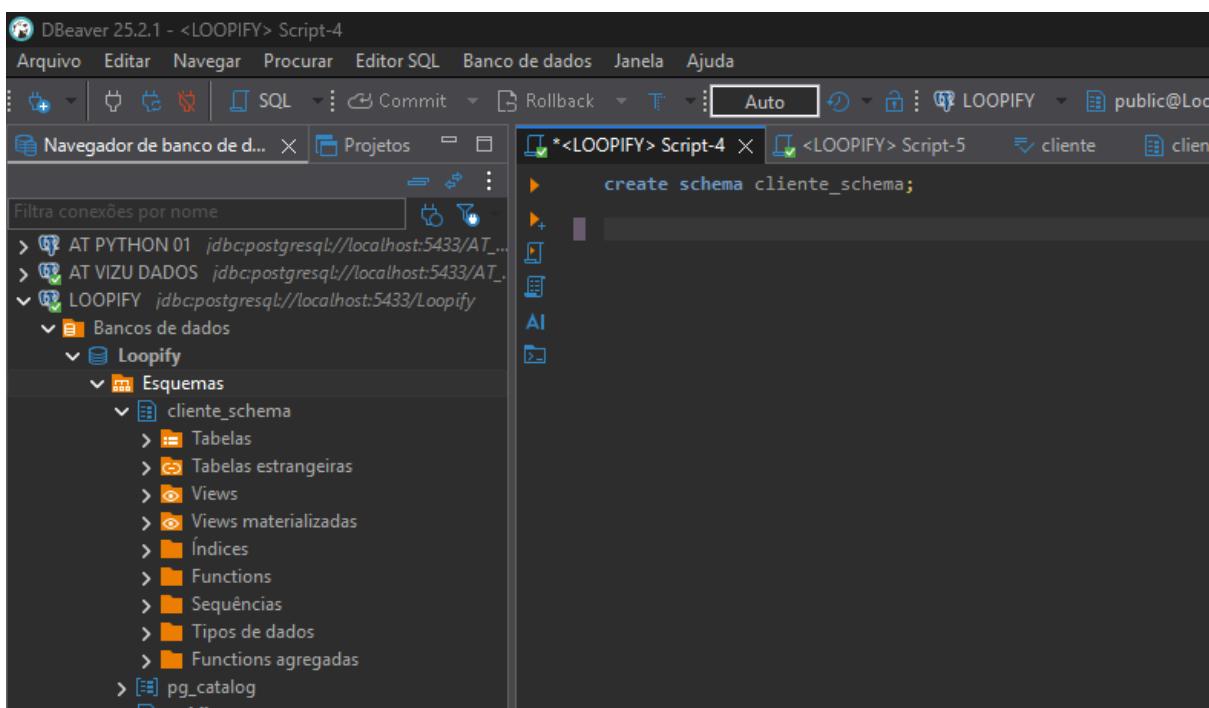
Profº: Emiliano

04 de Outubro de 2025

Criei local pelo PgAdmin (PostgreSQL), mas dps vou passar pra MySQL provavelmente, no tp só criei 10 consultas porque 5 seriam feitas em aula.



The screenshot shows the PgAdmin 4 interface. On the left is the Object Explorer pane, which lists servers, databases, and various database objects like schemas, tables, and functions. The main area is the Dashboard, which includes several monitoring charts: Database sessions (showing 4 active sessions), Transactions per second (showing values around 4-6), Tuples in and Tuples out (showing activity levels), and Block I/O (showing disk usage). Below the dashboard is a table showing detailed statistics for tuples and block I/O.



The screenshot shows the DBeaver 25.2.1 interface. At the top is the menu bar with Arquivo, Editar, Navegar, Procurar, Editor SQL, Banco de dados, Janela, and Ajuda. Below the menu is a toolbar with various icons. The main area has two tabs open: *<LOOPIFY> Script-4 and *<LOOPIFY> Script-5. The left side features a Navigator de banco de dados (Database Navigator) showing connections and a tree view of the database structure under the 'Loopify' schema, including tables, views, and functions. The right side shows the content of the selected script, which contains the command: `create schema cliente_schema;`.

```

❷-- Cria a tabela cliente no schema cliente_schema
CREATE TABLE cliente_schema.cliente (
    id SERIAL PRIMARY KEY,                               -- ID auto incremental
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,                         -- Nome do cliente
    email VARCHAR(150) UNIQUE NOT NULL,                 -- Email único
    senha VARCHAR(255) NOT NULL                         -- Senha (ideal armazenar hash)
);

❸-- Insere 5 clientes na tabela
INSERT INTO cliente_schema.cliente (nome, email, senha)
VALUES
    ('João Silva', 'joao.silva@email.com', 'senha123'),
    ('Maria Oliveira', 'maria.oliveira@email.com', '123456'),
    ('Carlos Souza', 'carlos.souza@email.com', 'minhasenha'),
    ('Ana Pereira', 'ana.pereira@email.com', 'teste2024'),
    ('Lucas Fernandes', 'lucas.fernandes@email.com', 'segredo321');

❹-- Insere mais 10 clientes na tabela
INSERT INTO cliente_schema.cliente (nome, email, senha)
VALUES
    ('Beatriz Costa', 'beatriz.costa@email.com', 'beacosta123'),
    ('Rafael Lima', 'rafael.lima@email.com', 'rafa2024'),
    ('Fernanda Rocha', 'fernanda.rocha@email.com', 'fernanda!@#'),
    ('Thiago Alves', 'thiago.alves@email.com', 'thiago789'),
    ('Juliana Martins', 'juliana.martins@email.com', 'ju2024'),
    ('Pedro Henrique', 'pedro.henrique@email.com', 'pedro321'),
    ('Carolina Dias', 'carolina.dias@email.com', 'carodias'),
    ('Vinicius Gomes', 'vinicius.gomes@email.com', 'vini123'),
    ('Amanda Ribeiro', 'amanda.ribeiro@email.com', 'amanda456'),
    ('Gustavo Nunes', 'gustavo.nunes@email.com', 'gustavo789');

❺-- Seleciona todos os dados da tabela cliente
SELECT * FROM cliente_schema.cliente;

❻-- Seleciona apenas os nomes e emails dos clientes
SELECT nome, email FROM cliente_schema.cliente;

❼-- Seleciona todos os clientes ordenando os nomes em ordem alfabética
SELECT *
FROM cliente_schema.cliente
ORDER BY nome ASC;

➋-- Seleciona todos os clientes cujo nome contém 'Silva'
SELECT *
FROM cliente_schema.cliente
WHERE nome LIKE '%Silva%';

⌽-- Conta o total de clientes cadastrados na tabela
SELECT COUNT(*) AS total_clientes
FROM cliente_schema.cliente;

⌾-- Atualiza a senha do cliente chamado 'João Silva'
UPDATE cliente_schema.cliente
SET senha = 'novaSenha123'
WHERE nome = 'João Silva';

```

```

-- Cria a tabela cliente no schema cliente_schema
CREATE TABLE cliente_schema.cliente (
    id SERIAL PRIMARY KEY, -- ID auto incremental
    nome VARCHAR(100) NOT NULL, -- Nome do cliente
    email VARCHAR(150) UNIQUE NOT NULL, -- Email único
    senha VARCHAR(255) NOT NULL -- Senha (ideal armazenar hash)
);

-- Insere 5 clientes na tabela
INSERT INTO cliente_schema.cliente (nome, email, senha)
VALUES
('João Silva', 'joao.silva@email.com', 'senha123'),
('Maria Oliveira', 'maria.oliveira@email.com', '123456'),
('Carlos Souza', 'carlos.souza@email.com', 'minhasenha'),
('Ana Pereira', 'ana.pereira@email.com', 'teste2024'),
('Lucas Fernandes', 'lucas.fernandes@email.com', 'segredo321');

-- Insere mais 10 clientes na tabela
INSERT INTO cliente_schema.cliente (nome, email, senha)
VALUES
('Beatriz Costa', 'beatriz.costa@email.com', 'beacosta123'),
('Rafael Lima', 'rafael.lima@email.com', 'rafa2024'),
('Fernanda Rocha', 'fernanda.rocha@email.com', 'fernanda!@#'),
('Thiago Alves', 'thiago.alves@email.com', 'thiago789'),
('Juliana Martins', 'juliana.martins@email.com', 'ju2024'),
('Pedro Henrique', 'pedro.henrique@email.com', 'pedro321'),
('Carolina Dias', 'carolina.dias@email.com', 'carodias'),
('Vinicius Gomes', 'vinicius.gomes@email.com', 'vini123'),
('Amanda Ribeiro', 'amanda.ribeiro@email.com', 'amanda456'),
('Gustavo Nunes', 'gustavo.nunes@email.com', 'gustavo789');

-- Seleciona todos os dados da tabela cliente
SELECT * FROM cliente_schema.cliente;

-- Seleciona apenas os nomes e emails dos clientes
SELECT nome, email FROM cliente_schema.cliente;

-- Seleciona todos os clientes ordenando os nomes em ordem alfabética
SELECT *
FROM cliente_schema.cliente
ORDER BY nome ASC;

-- Seleciona todos os clientes cujo nome contém 'Silva'
SELECT *
FROM cliente_schema.cliente
WHERE nome LIKE '%Silva%';

-- Conta o total de clientes cadastrados na tabela
SELECT COUNT(*) AS total_clientes
FROM cliente_schema.cliente;

```

```
-- Atualiza a senha do cliente chamado 'João Silva'  
UPDATE cliente_schema.cliente  
SET senha = 'novaSenha123'  
WHERE nome = 'João Silva';
```