

## TESTE DE PERFORMANCE 1



**Projeto de Bloco: Fundamentos de Dados**

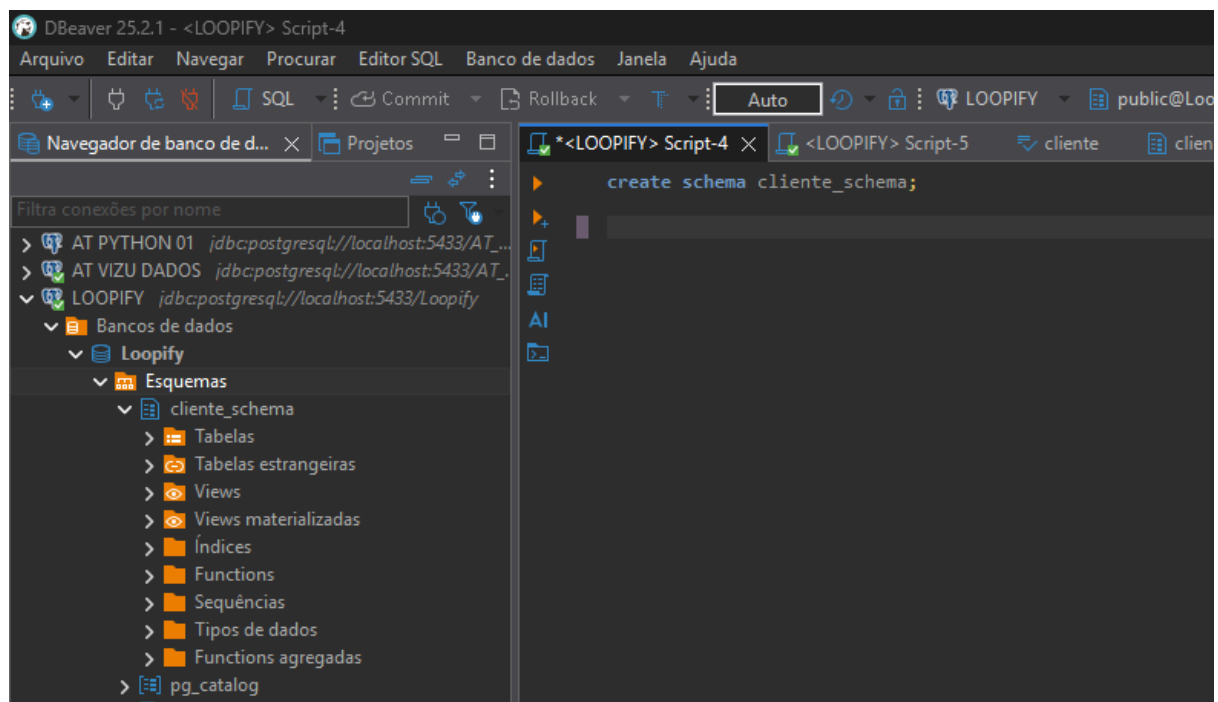
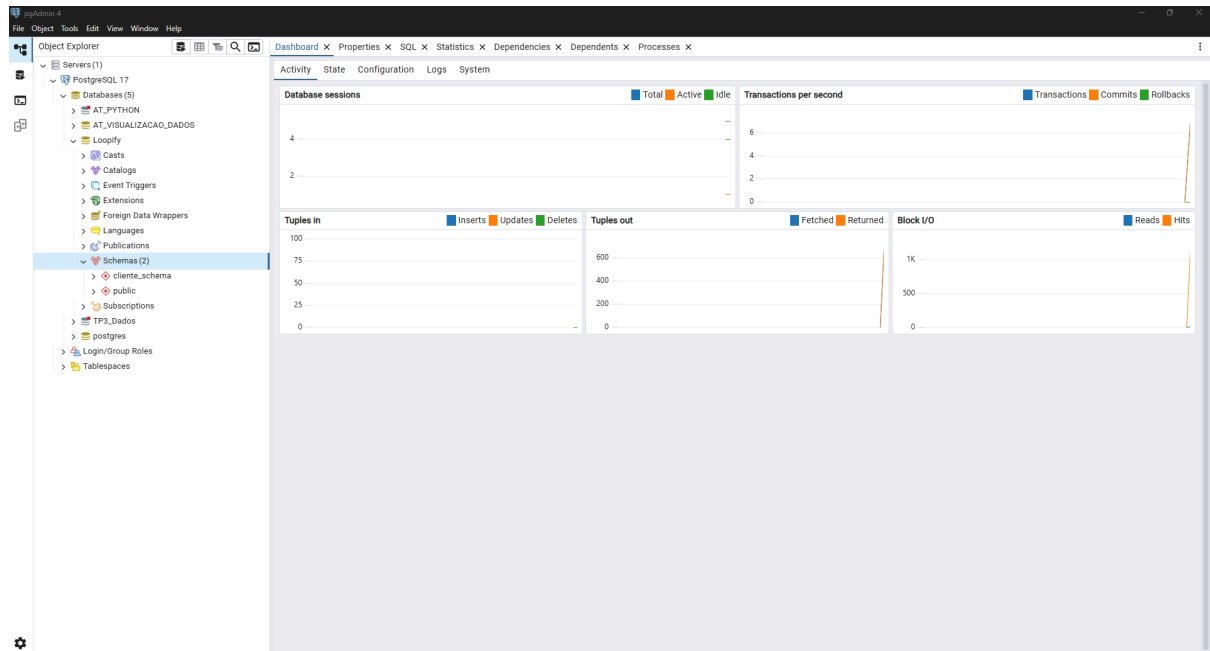
**Projeto de Bloco**

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.



```

-- 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';

```

```

-- 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';
```