**Functions**

*DANILLO ARAÚJO DE PAIVA*

*Uma loja tem um banco de dados que contém todo o controle de vendas de produtos e de cadastro de clientes. Pensando nisso, crie uma função para somar todos os clientes que foram cadastrados na loja durante um dia.*

CREATE DATABASE loja;

USE DATABASE loja;

CREATE TABLE cliente (

pk\_id\_cliente serial primary key,

cpf bigint unique not null,

nome varchar(50) not null,

data\_ingresso DATE

);

CREATE TABLE vendas (

pk\_id\_venda serial primary key,

produto varchar(50),

fk\_id\_cliente int,

data\_venda date,

preco float,

constraint fk\_id\_cliente

FOREIGN KEY (fk\_id\_cliente)

REFERENCES cliente(pk\_id\_cliente)

);

INSERT into cliente(nome, cpf, data\_ingresso) VALUES

('Carlos Silva', 32165498721, '2023-05-06'),

('João Amaral', 65478912354, '2023-05-06'),

('Adriana Santos', 65433312354, '2023-05-11');

CREATE OR REPLACE FUNCTION qtde\_clientes\_dia(data\_cadastro DATE)

RETURNS INT AS $$

BEGIN

RETURN

COUNT(pk\_id\_cliente) AS quantidade

FROM cliente

WHERE data\_ingresso = data\_cadastro;

END

$$ LANGUAGE PLPGSQL

SELECT qtde\_clientes\_dia('2023-05-06')

SELECT qtde\_clientes\_dia('2023-05-11')