# --criação do db e tabelas

# CREATE DATABASE ecommerce;

# CREATE TABLE usuario(

# cod\_usario SERIAL PRIMARY KEY,

# nome\_usuario varchar(50) NOT NULL UNIQUE,

# email varchar(120) NOT NULL UNIQUE,

# senha char(8)

# );

# CREATE TABLE cliente(

# cod\_cliente SERIAL PRIMARY KEY,

# nome\_completo varchar (50) NOT NULL,

# fk\_nome\_usuario varchar(50) NOT NULL UNIQUE REFERENCES usuario(nome\_usuario) ON UPDATE CASCADE,

# fk\_email varchar(120) NOT NULL UNIQUE REFERENCES usuario(email) ON UPDATE CASCADE,

# cpf char(11) NOT NULL UNIQUE,

# data\_nascimento date NOT NULL,

# endereco varchar(200) NOT NULL

# );

# CREATE TABLE funcionario(

# cod\_funcionario SERIAL PRIMARY KEY,

# nomeCompleto varchar(50) NOT NULL,

# cpf char(11) NOT NULL UNIQUE

# );

# CREATE TABLE categoria(

# cod\_catergoria SERIAL PRIMARY KEY,

# nome varchar(50) NOT NULL UNIQUE,

# descricao varchar(200)

# );

# CREATE TABLE produto(

# cod\_produto SERIAL PRIMARY KEY,

# nome varchar(50) NOT NULL UNIQUE,

# descricao varchar(200),

# qtd\_em\_estoque int,

# data\_fabricacao date,

# valor\_unitario float,

# fk\_cod\_catergoria int REFERENCES categoria(cod\_catergoria) ON UPDATE CASCADE,

# fk\_cod\_funcionario int REFERENCES funcionario(cod\_funcionario) ON UPDATE CASCADE

# );

# CREATE TABLE pedido(

# cod\_pedido SERIAL PRIMARY KEY,

# fk\_cod\_cliente int REFERENCES cliente(cod\_cliente) ON UPDATE CASCADE,

# data\_pedido date NOT NULL

# );

# CREATE TABLE pedidoItem(

# fk\_cod\_pedido int NOT NULL REFERENCES pedido(cod\_pedido) ON UPDATE CASCADE,

# cod\_item int NOT NULL,

# fk\_cod\_produto int NOT NULL REFERENCES produto(cod\_produto) ON UPDATE CASCADE,

# qtd\_produto int NOT NULL,

# PRIMARY KEY (fk\_cod\_pedido, cod\_item)

# );

# CREATE TABLE nota\_fiscal(

# numero\_notafiscal SERIAL PRIMARY KEY, --tbm o codigo da tabela

# fk\_cod\_cliente int REFERENCES cliente(cod\_cliente) ON UPDATE CASCADE,

# fk\_cod\_pedido int REFERENCES pedido(cod\_pedido) ON UPDATE CASCADE

# );

# --inserção dos dados

# INSERT INTO usuario(nome\_usuario, email, senha)

# VALUES ('rafaalves', 'rafaalves.s@gmail.com', 'rafa1234'),

# ('gillima', 'gil.Lima@gmail.com','gil12345'),

# ('tardin', 'tardincarol@gmail.com', '@carol78'),

# ('marcella', 'malzuguir@gmail.com', 'ma#12345'),

# ('lfita', 'lfita@gmail.com', '87654321'),

# ('dfaria', 'diegofaria13@gmail.com', 'diegofa#');

# INSERT INTO cliente(nome\_completo, fk\_nome\_usuario, fk\_email, cpf, data\_nascimento, endereco)

# VALUES

# ('Rafael Alves de Souza', 'rafaalves', 'rafaalves.s@gmail.com', '15426575470', '1999-10-08', 'Rua carmelia Lucinda N:188'),

# ('Gilnei Lima da Costa', 'gillima', 'gil.Lima@gmail.com', '12423688471', '1987-07-01', 'Rua Jorge Pinto N:03'),

# ('Carolina Tardin', 'tardin', 'tardincarol@gmail.com', '38429576120', '1995-12-5', 'Rua Carmani Freitas N:732'),

# ('Marcella Alzuguir', 'marcella', 'malzuguir@gmail.com', '55729475620', '1990-04-10', 'Rua Pablo Escobar N:3445'),

# ('Leandro Fita', 'lfita', 'lfita@gmail.com', '45426577461', '1998-03-12', 'Rua Lacerda Costa N:664'),

# ('Diego Faria', 'dfaria', 'diegofaria13@gmail.com', '20124287461', '1989-04-30', 'Rua Lipp Souza N:999');

# INSERT INTO funcionario(nomeCompleto, cpf)

# VALUES

# ('Maria da Silva', '75864669040'),

# ('Joao Oliveira', '65688040061'),

# ('Juliana Neves', '94367851001'),

# ('Miguel Xavier', '31742757090'),

# ('Joana Duarte', '49293208016');

# INSERT INTO categoria(nome, descricao)

# VALUES

# ('Smartphones', 'Aparelho celular com acesso a internet'),

# ('Eletrodomésticos', 'Aparelhos domésticos eletrônicos'),

# ('Roupa', 'Camisas, calças, bermudas, vestidos, blusas e mais.'),

# ('Produtos de limpeza', 'Produtos para limpeza de ambientes'),

# ('Beleza', 'Produtos de beleza');

# 

# INSERT INTO produto(nome, descricao, qtd\_em\_estoque, data\_fabricacao, valor\_unitario, fk\_cod\_catergoria, fk\_cod\_funcionario)

# VALUES

# ('Calça Jeans', 'Calça masculina reta', 20, '2020-08-30', 60.99, 3, 2),

# ('Camisa', 'Camisa gola V, branca', 15, '2020-07-26', 45.99, 3, 1),

# ('Bermuda', 'Bermuda cargo verde musgo', 45, '2020-12-06', 75.99, 3, 4),

# ('Desodorante', 'Desodorante 24h, floral, spray', 55, '2020-09-10', 9.90, 4, 4),

# ('Saia', 'Saia reta vermelha', 15, '2020-06-05', 85.99, 3, 4),

# ('Celular', 'Smartphone 5, Android, azul', 100, '2021-03-25', 805.99, 1, 4);

# INSERT INTO pedido(fk\_cod\_cliente,data\_pedido)

# VALUES

# (1, '2021-07-25'),

# (2, '2021-08-14'),

# (3, '2021-08-18'),

# (4, '2021-09-05'),

# (5, '2021-09-05'),

# (6, '2021-09-10');

# INSERT INTO pedidoItem(fk\_cod\_pedido, cod\_item, fk\_cod\_produto, qtd\_produto)

# VALUES (1,1,1,5), (1,2,5,20), (1,3,3,15), (1,4,1,20), (2,1,2,30), (2,2,1,0), (3,1,1,2), (3,2,2,4), (4,1,3,12), (4,2,1,10), (5,1,3,21);

# INSERT INTO nota\_fiscal(fk\_cod\_cliente, fk\_cod\_pedido)

# VALUES (1,1), (2,2), (3,3), (4,4), (5,5);

# -- Comando SQL de atualização em algum registro em uma tabela

# UPDATE cliente

# SET nome\_completo = 'Caio Dantas' WHERE cod\_cliente = 5

# --Comando SQL de exclusão de algum registro em uma tabela

# DELETE FROM funcionario

# WHERE nomeCompleto LIKE 'Joana %'

# --Junção

# SELECT prod.nome AS produto, cli.nome\_completo, ped.data\_pedido FROM produto AS prod

# INNER JOIN cliente AS cli ON(prod.cod\_produto = cli.cod\_cliente)

# INNER JOIN pedido AS ped ON(prod.cod\_produto = ped.cod\_pedido)

# SELECT prod.nome AS Produto, cat.nome AS Categoria FROM produto AS prod

# INNER JOIN categoria AS cat ON (prod.fk\_cod\_catergoria = cat.cod\_catergoria)

# SELECT (nome\_completo,

# nome,

# valor\_unitario,

# qtd\_produto,

# qtd\_produto \* valor\_unitario)

# FROM cliente as c INNER JOIN pedido as p ON(c.cod\_cliente = p.fk\_cod\_cliente)

# INNER JOIN pedidoItem as pi ON (pi.fk\_cod\_pedido = p.cod\_pedido)

# INNER JOIN produto as pdt ON (pdt.cod\_produto = pi.fk\_cod\_produto);

# -- count() e group by()

# SELECT fk\_cod\_produto AS codProduto, COUNT(cod\_item) as tot\_PEDIDO, SUM(qtd\_produto) as total\_PRODUTO

# FROM pedidoItem

# GROUP BY fk\_cod\_produto

# ORDER BY codProduto;

# --SQL para construção de nota fiscal

# SELECT (numero\_notafiscal,

# cod\_cliente, nome\_completo, fk\_email, cpf, data\_nascimento, endereco,

# pi.fk\_cod\_pedido, cod\_item, fk\_cod\_produto, qtd\_produto)

# FROM nota\_fiscal as nf INNER JOIN cliente as c ON (nf.fk\_cod\_cliente = c.cod\_cliente)

# INNER JOIN pedido as p ON (nf.fk\_cod\_pedido = p.cod\_pedido)

# INNER JOIN pedidoItem as pi ON (p.cod\_pedido = pi.fk\_cod\_pedido);