CREATE TABLE Clientes (

Id serial PRIMARY KEY,

Nome varchar(40)

);

CREATE TABLE Produtos (

Id serial PRIMARY KEY,

Descricao varchar(40),

Preco DECIMAL(6,2)

);

CREATE TABLE Pedidos (

Id serial PRIMARY KEY,

Data DATE,

ClienteId int

);

CREATE TABLE ItensPedido (

ProdutoId int,

PedidoId int,

Quantidade int,

ValorUnitario DECIMAL(6,2)

);

ALTER TABLE Pedidos ADD CONSTRAINT FK\_cliente

FOREIGN KEY (ClienteId)

REFERENCES Clientes (Id);

ALTER TABLE ItensPedido ADD CONSTRAINT FK\_pedido

FOREIGN KEY (PedidoId)

REFERENCES Pedidos (Id);

ALTER TABLE ItensPedido ADD CONSTRAINT FK\_produto

FOREIGN KEY (ProdutoId)

REFERENCES Produtos(Id);

insert into clientes(Nome)values('Maria');

insert into clientes(Nome)values('Joao');

select \* from clientes;

insert into produtos(Descricao, Preco)values('uva', 2);

insert into produtos(Descricao, Preco)values('banana', 1.5);

insert into produtos(Descricao, Preco)values('Laranja', 3.75);

select \* from produtos;

insert into pedidos(data,clienteId)values('2024-10-01',1);

insert into pedidos(data,clienteId)values('2024-09-01',2);

select \* from pedidos;

select p.\*, c.Nome from pedidos p

inner join clientes c on p.ClienteId = c.Id

insert into itensPedido(produtoId, PedidoId, quantidade, valorUnitario)

values(1,1,2,2);

insert into itensPedido(produtoId, PedidoId, quantidade, valorUnitario)

values(2,1,2, (select Preco from produtos where id = 2));

insert into itensPedido(produtoId, PedidoId, quantidade, valorUnitario)

values(1,2,2,2);

insert into itensPedido(produtoId, PedidoId, quantidade, valorUnitario)

values(2,2,2, (select Preco from produtos where id = 2));

insert into itensPedido(produtoId, PedidoId, quantidade, valorUnitario)

values(3,2,2, (select Preco from produtos where id = 3));

select p.Id, p.Descricao, i.quantidade, i.ValorUnitario ,

(i.quantidade \* i.ValorUnitario) as Subtotal

from itensPedido i

inner join produtos p on p.id = i.ProdutoId

where i.pedidoId = 2;

select sum(i.quantidade \* i.valorunitario)

from itensPedido i

where i.pedidoId = 2

select \* from produtos;

create table categoria(

id\_categoria serial PRIMARY KEY,

categoria varchar(100) not null

);

alter table produtos add column fk\_categorias int;

alter table produtos add column estoque int DEFAULT 100;

alter table produtos add constraint fk\_categorias\_produtos

FOREIGN KEY (fk\_categorias) references categoria(id\_categoria);

insert into categoria (categoria) values ('frutas'),('carnes'),('lacticínios');

update produtos set fk\_categorias = 1;

select produtos.descricao, produtos.preco,produtos.estoque, categoria.categoria from produtos

inner join categoria on categoria.id\_categoria = produtos.fk\_categorias;