Desenvolva um banco de dados e relacione tabelas através de chaves estrangeiras ou nomes de colunas iguais. Siga as instruções:

crie uma base de dados;

crie tabelas nessa base de dados;

em cada tabela, adicione atributos;

insira dados em cada tabela;

utilize os comandos Joins para realizar consultas nas tabelas.

CREATE TABLE CLIENTE (

cli\_codigo INTEGER PRIMARY KEY IDENTITY,

cli\_nome VARCHAR (30),

cli\_sexo CHAR (1),

cli\_cpf CHAR(11) UNIQUE NOT NULL,

cli\_datanascimento DATE NOT NULL,

cli\_endereco VARCHAR (100) NOT NULL,

cli\_telefone VARCHAR (15),

cli\_email VARCHAR (30),

cli\_status BIT DEFAULT (1),

dt\_insert\_linha SMALLDATETIME DEFAULT (SYSDATETIME())

CREATE TABLE PEDIDO (

ped\_numero INTEGER PRIMARY KEY IDENTITY,

ped\_datahora SMALLDATETIME DEFAULT (SYSDATETIME()),

ped\_datahorasaida SMALLDATETIME,

ped\_datahoraentrega SMALLDATETIME,

ped\_valorfrete SMALLMONEY,

ped\_status BIT DEFAULT (1),

fk\_cli\_codigo INTEGER FOREIGN KEY REFERENCES CLIENTE(cli\_codigo),

fk\_func\_matricula INTEGER FOREIGN KEY REFERENCES FUNCIONARIO(func\_matricula),

fk\_transp\_codigo INTEGER FOREIGN KEY REFERENCES TRANSPORTADORA(transp\_codigo),

dt\_insert\_linha SMALLDATETIME DEFAULT (SYSDATETIME())

CREATE TABLE PRODUTO (

prod\_codigo INTEGER PRIMARY KEY IDENTITY,

prod\_nome VARCHAR (100) NOT NULL,

prod\_precounitario SMALLMONEY NOT NULL,

prod\_quantidadeestoque SMALLINT,

prod\_status BIT DEFAULT (1),

fk\_categ\_codigo INTEGER FOREIGN KEY REFERENCES CATEGORIA (categ\_codigo),

fk\_forn\_codigo INTEGER FOREIGN KEY REFERENCES FORNECEDOR(forn\_codigo),

dt\_insert\_linha SMALLDATETIME DEFAULT (SYSDATETIME())

CREATE TABLE PEDIDO\_PRODUTO (

pedprod\_codigo INTEGER PRIMARY KEY IDENTITY,

pedprod\_precovenda SMALLMONEY NOT NULL,

pedprod\_quantidadeitensvendidos SMALLINT DEFAULT (1),

fk\_ped\_numero INTEGER FOREIGN KEY REFERENCES PEDIDO (ped\_numero),

fk\_prod\_codigo INTEGER FOREIGN KEY REFERENCES PRODUTO (prod\_codigo),

dt\_insert\_linha SMALLDATETIME DEFAULT (SYSDATETIME())

**Junção de 2 tabelas**:

select

c.cli\_codigo,

c.cli\_nome,

p.ped\_numero,

p.ped\_datahora

from cliente as c

inner join pedido as p

on c.cli\_codigo = p.fk\_cli\_codigo

**Junção de 3 tabelas**:

select

c.cli\_codigo,

c.cli\_nome,

p.ped\_numero,

p.ped\_datahora,

t.transp\_codigo,

t.transp\_nome,

t.transp\_cnpj

from cliente as c

inner join pedido as p

on c.cli\_codigo = p.fk\_cli\_codigo

inner join transportadora as t

on p.fk\_transp\_codigo = t.transp\_codigo

**Junção de 4 tabelas**:

select

c.cli\_codigo,

c.cli\_nome,

p.ped\_numero,

p.ped\_datahora,

prd.prod\_codigo,

prd.prod\_nome,

prd.prod\_precounitario,

pp.pedprod\_precovenda,

pp.pedprod\_quantidadeitensvendidos,

(pp.pedprod\_precovenda \* pp.pedprod\_quantidadeitensvendidos) as subtotal

from cliente as c

inner join pedido as p

on c.cli\_codigo = p.fk\_cli\_codigo

inner join pedido\_produto as pp

on pp.fk\_ped\_numero = p.ped\_numero

inner join produto as prd

on pp.fk\_prod\_codigo = prd.prod\_codigo

Denunciar este anúncio

**LEFT JOIN:**

select

c.cli\_codigo,

c.cli\_nome,

p.ped\_numero,

p.ped\_datahora

from cliente as c

left join pedido as p

on c.cli\_codigo = p.fk\_cli\_codigo

LEFT JOIN EXCLUSIVO:

select

c.cli\_codigo,

c.cli\_nome,

p.ped\_numero,

p.ped\_datahora

from cliente as c

left join pedido as p

on c.cli\_codigo = p.fk\_cli\_codigo

where p.fk\_cli\_codigo is null

**RIGHT JOIN:**

select

p.ped\_numero,

p.ped\_datahora,

t.transp\_codigo,

t.transp\_nome

from pedido as p

right join transportadora as t

on p.fk\_transp\_codigo = t.transp\_codigo

**RIGHT JOIN EXCLUSIVO:**

select

p.ped\_numero,

p.ped\_datahora,

t.transp\_codigo,

t.transp\_nome

from pedido as p

right join transportadora as t

on p.fk\_transp\_codigo = t.transp\_codigo

where p.fk\_transp\_codigo is null

**FULL JOIN:**

select

p.prod\_codigo,

p.prod\_nome,

p.prod\_precounitario,

p.prod\_quantidadeestoque,

c.categ\_codigo,

c.categ\_descricao

from produto as p

full join categoria as c

on p.fk\_categ\_codigo = c.categ\_codigo

**FULL JOIN EXCLUSIVO:**

select

p.prod\_codigo,

p.prod\_nome,

p.prod\_precounitario,

p.prod\_quantidadeestoque,

c.categ\_codigo,

c.categ\_descricao

from produto as p

full join categoria as c

on p.fk\_categ\_codigo = c.categ\_codigo

where p.fk\_categ\_codigo is null

or c.categ\_codigo is null