**Tabelas e Selects para o BD\_ Compras**

**Tabelas**

create database compras;

use compras;

create table cliente (

codigo\_cliente integer not null primary key,

nome\_cliente varchar (20),

endereco varchar(30),

cidade varchar(15),

cep varchar(8),

UF varchar(2),

CNPJ varchar(20),

IE varchar(20));

create table vendedor(

codigo\_vendedor integer not null primary key,

nome\_vendedor varchar(20),

salario\_fixo float(10,2),

faixa\_comissao varchar(1));

create table produto(

codigo\_produto integer not null primary key,

unidade varchar(3),

descricao\_produto varchar(30),

val\_unitario float(10,2));

create table pedido(

num\_pedido integer not null primary key,

prazo\_entrega integer not null,

codigo\_cliente integer not null,

codigo\_vendedor integer not null,

foreign key (codigo\_cliente) references cliente (codigo\_cliente),

foreign key (codigo\_vendedor) references vendedor (codigo\_vendedor));

create table item\_pedido(

num\_pedido integer not null,

codigo\_produto integer not null,

quantidade integer,

foreign key (num\_pedido) references pedido (num\_pedido),

foreign key (codigo\_produto) references produto **(codigo\_produto));**

**Inserts**

inserir 10 clientes e 10 vendedores:

\*\*\*Abaixo duas de se inserir dados\*\*\*

insert into cliente (codigo\_cliente, nome\_cliente, endereco, cidade, cep, uf, cnpj, ie) values (1, "wolf", null, "ibate", null, "sp", null, null);

insert into cliente values (2, "tiago", null, "sao carlos", null, "sp", null, null);

insert into cliente values (3, "adriano", null, "sao carlos", null, "sp", null, null);

insert into cliente values (4, "lucas", null, "sao carlos", null, "sp", null, null);

insert into cliente values (5, "yudi", null, "sao carlos", null, "sp", null, null);

insert into vendedor values (1, "abc", 1000, "a");

insert into vendedor values (2, "def", 1500, "a");

insert into vendedor values (3, "ghi", 2000, "a");

insert into vendedor values (4, "jkl", 2500, "a");

insert into vendedor values (5, "mno", 3000, "a");

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Insert into cliente values

(1,'Ana','Rua 17, 19','Niteroi','24358310','RJ','12113231/0001-34','2134'),

(2,'Flavio','Av. Presidente Vargas, 10','Sao Paulo','11467210','SP','33333333/0001-55','4321'),

(3,'Jorge','Rua Caiapo,13','Curitiba','30335780','PR','12113231/0001-34','2134'),

(4,'Lucia','Rua Itabira, 123 - Loja 9','Belo Horizonte','45675900','MG','44444444/0001-99','7890'),

(5,'Mauricio','Av. Paulista, 1236 - sala 2345','Sao Paulo','11645320','SP','77777777/0001-45','4671'),

(6,'Edmar','Rua da Praia, s/n','Salvador','80670600','BA','22222222/0001-87','6543'),

(7,'Rodolfo','Largo da Lapa, 27 - sobrado','Rio de Janeiro','21346700','RJ','55555555/0001-07','9080'),

(8,'Beth','Av. Climerio, 45','Sao Paulo','11234750','SP','66666666/0001-81','1235'),

(9,'Paulo','Travessa Moraes c/3','Londrina','33619860','PR','11111111/0001-67','6754'),

(10,'Livia','Av. Beira Mar, 1256','Florianopolis','76812120','SC','22113344/0001-89','7789'),

(11,'Susana','Rua Lopes Mendes,11','Niteroi','24360510','RJ','12113231/0001-34','2434'),

(12,'Renato','Rua Meireles,123 -bl.2-sl.345','Sao Paulo','11257890','SP','55446677/0001-21','1287'),

(13,'Sebastiao','Rua da Igreja, 10','Uberaba','45743210','MG','99775533/0001-36','9878'),

(14,'Jose','Quadra 3, bl.03, sala 1003','Brasilia','70468670','DF','22446688/0001-73','6577');

Insert into vendedor values

(1,'Josue',1800.00,'C'),

(2,'Carlos',2490.00,'A'),

(3,'Joao',2780.00,'C'),

(4,'Antonio',9500.00,'C'),

(5,'Felipe',4600.00,'A'),

(6,'Joana',2300.00,'A'),

(7,'Joao Paulo',2650.00,'C'),

(8,'Josias',870.00,'B'),

(9,'Marcelo',2930.00,'B');

Insert into produto values

(1,'KG','Queijo',0.97),

(2,'BAR','Chocolate',0.87),

(3,'L','Vinho',2.00),

(4,'M','Linho',0.11),

(5,'SAC','Acucar',0.30),

(6,'M','Linha',1.80),

(7,'G','Ouro',6.18),

(8,'M','Madeira',0.25),

(9,'M','Cano',1.97),

(10,'M','Papel',1.05);

Insert into pedido values

(1,20,7,1),

(2,20,1,7),

(3,15,1,7),

(4,20,1,5),

(5,20,1,7),

(6,15,2,6),

(7,30,3,7),

(8,30,5,9),

(9,20,7,1),

(10,30,8,2),

(11,15,10,4),

(12,20,11,4),

(13,20,11,3),

(14,20,11,3),

(15,20,11,3),

(16,15,12,8),

(17,30,13,9),

(18,10,7,3);

Insert into item\_pedido values

(1,1,17,10),

(1,2,15,35),

(2,10,13,20),

(3,2,11,9),

(3,3,9,18),

(3,7,7,5),

(9,10,5,5),

(5,8,3,8),

(5,2,1,7),

(5,10,2,3),

(5,1,4,10),

(5,3,6,30),

(7,6,8,32),

(8,9,10,6),

(6,3,12,45),

(10,8,14,20),

(10,3,16,10),

(11,7,1,10),

(12,5,12,10),

(12,3,15,70),

(13,6,8,37),

(14,10,10,40),

(15,4,7,10),

(15,10,3,35),

(15,6,4,18),

(16,7,9,17),

(17,10,11,40),

(17,7,16,6),

(17,4,2,10),

(17,6,13,43),

(4,7,1,8);

**Selects**

1) Selecione todos os campos de todas as tabelas

2) Selecione os campos select descricao\_produto, unidade, val\_unitario e ordene a exibição por descricao\_produto

3) Selecione nome\_cliente, endereco da tabela de clientes

4) Selecione descricao\_produto, val\_unitario da tabela produto onde os nomes comecem com M

5) Selecione cidade, uf, nome\_cliente da tabela de clientes onde a cidade seja São Paulo

ou a UF seja igual a Paraná e ordene por nome do cliente.

6) Selecione todas as informações de pedido onde o prazo de entrega seja diferente de 15 e ordene por número de pedido em ordem descendente

7) Selecione codigo\_produto, descricao\_produto da tabela produtos

onde o valor unitário esteja entre 0.32 e 2

8) Selecione e exiba todas as informações da tabela de produtos onde a unidade comece com K

9) Mostre todos os dados dos vendedores cujo nome não comece com as letras "JO"

10) Mostre todos os dados dos vendedores que a faixa de comissão seja A ou B

11) Mostre todos os dados dos cliente que tem o IE (inscrição estadual) em branco

12) Exiba nome, cidade e UF dos cliente em ordem alfabética pela cidade

13) Selecione a descricao\_produto, val\_unitario da tabela produtos onde a unidade seja igual a M e ordene a exibição por val\_unitario asc

14) Selecione o menor e o maior salário fixo para os vendedores

15) Selecione e conte quantidade e exiba como Qualidade Total e o código de produtos da tabela item do pedido onde o codigo\_produto = '3';

16) Selecione a média dos salários dos vendedores da tabela vendedor

17) Selecione nome\_vendedor, salario\_fixo da tabela vendedor onde o salário fixo seja

maior ou igual a 2500

Selecione nome\_cliente e endereço da tabela de cliente e também o num\_pedido e o prazo\_entrega da tabela de pedidos onde o código

select \* from c.nome\_cliente,c.endereco,p.num\_pedido,p.prazo\_entrega

FROM cliente c INNER JOIN pedido p

ON c.codigo\_cliente = p.codigo\_cliente

Where codigo\_cliente <=6 ;

Selecione o codigo\_vendedor e o nome\_vendedor da tabela de vendedor e num\_pedido e o prazo\_entrega da tabela de pedidos para prazos de entrega iguais a 20.

select \* from v.codigo\_vendedor,v.nome\_vendedor,p.num\_pedido,p.prazo\_entrega

FROM vendedor v INNER JOIN pedido p

ON v.codigo\_vendedor = p.codigo\_vendedor

Where p.prazo entrega =20;

Selecione codigo\_produto e a descricao\_produto da tabela de produto e a quantidade da tabela item\_pedido onde a quantidade seja menor ou igual a 18

select p.codigo\_produto,p.descricao\_produto,i.quantidade

FROM produto p INNER JOIN item\_pedido i

ON p.codigo\_produto = i.codigo\_produto

where i.quantidade <=18