--Cada produto é caracterizado por um código, nome do produto, categoria (ex. detergente,

--sabão em pó, sabonete, etc), e seu preço. A categoria é uma classificação criada pela

--própria empresa.

create table Produtos\_TF (

 cod\_produto     number unique not null,

 nome\_produto    varchar2(50)  not null,

 descricao       varchar2(100),

 categoria       varchar2(50)  not null,

 preco           decimal(10,2) not null,

 constraint produtos\_pk primary key(cod\_produto,categoria)

);

insert into produtos\_tf values (100,'Vassoura gaúcha','ideal para limpeza de ambientes','geral',5.50);

insert into produtos\_tf values (400,'Vassoura de guanxuma','ideal para limpeza de ambientes','geral',5.50);

insert into produtos\_tf values (200,'bombril','lã de aço','lã de aço',2.50);

insert into produtos\_tf values (300,'assolan','lã de aço','lã de aço',2.30);

insert into produtos\_tf values (500,'brisa tropical','sabonete para banho','sabonete',2.69);

insert into produtos\_tf values (600,'protex','limpeza profunda','sabonete',3.14);

insert into produtos\_tf values (700,'ypê','limpeza que vem da natureza','detergente',1.65);

insert into produtos\_tf values (800,'minuano','marine liquido','detergente',1.40);

insert into produtos\_tf values (900,'balde spin','com centrifugador inox com esfregão','geral',179.90);

insert into produtos\_tf values (1000,'pure water','ionizador de piscina de até 105lts','geral',500.00);

--A empresa possui informações sobre todos seus clientes. Cada cliente é identificado por

--um código, nome, endereço, telefone, status ("Vip", "Superior", "Regular") e o seu limite

--de crédito em Reais.

create table clientes\_tf (

 cli\_cod  number unique not null,

 nome\_cli varchar2(50)  not null,

 endereco varchar2(100) not null,

 telefone varchar2(10)  not null,

 status   varchar2(10)  not null,

 limite   decimal(10,2) not null,

 constraint clientes\_pk primary key(cli\_cod,status)

);

insert into clientes\_tf values (1,'Carlos Augusto','Avenida Bento Gonçalves número 520 porto alegre','99853502','Regular',300.00);

insert into clientes\_tf values (2,'Pedro Santos','Rua Doze numero 30 gravatai','34752635','Regular',500.00);

insert into clientes\_tf values (3,'Mercado Lux','Avenida Flores da cunha numero 1450 cachoeirinha',30302050,'Superior',1000.00);

insert into clientes\_tf values (4,'Padaria Manoel','Rua Bento Manuel 500 itaqui','91553250','Superior',1500.00);

insert into clientes\_tf values (5,'Instituto Ronaldinho','Avenida Edgar Pires de Castro 120 porto alegre','91788700','VIP',5000.00);

insert into clientes\_tf values (6,'Sport Club Internacional','Avenida Padre Cacique número 81 porto alegre','32304600','VIP',100000.00);

--Armazena-se também a informação dos pedidos feitos pelos clientes. Cada pedido possui

--um número e a data de criação. Cada pedido envolve somente um produto e, para cada

--pedido, indica-se a quantidade vendida (número de unidades) e o valor total.

create table pedidos\_tf (

 num\_pedido    number  unique not null,

 cli\_cod       number  not null,

 data\_pedido   date    not null,

 cod\_produto   number  not null,

 quantidade    int     not null,

 valor\_pedido  decimal(10,2) not null,

 constraint FK\_produtos foreign key (cod\_produto) REFERENCES produtos\_tf (cod\_produto),

 constraint FK\_clientes foreign key (cli\_cod) REFERENCES clientes\_tf(cli\_cod),

 constraint PK\_pedidos  primary key (num\_pedido,data\_pedido)

);

--1. Listagem de todos os produtos, em ordem alfabética.

select \* from produtos\_tf

order by produtos.nome\_produto asc;

--2. Busca de um cliente ou produto por nome ou descrição.

select \* from clientes\_tf

where clientes.nome\_cli = '%Carlos';

select \* from produtos\_tf

where produtos.descricao    = '%bombril'

or    produtos.nome\_produto = '%bombril';

--3. Fazer um novo pedido (inserção de um registro de pedido).

insert into pedidos\_tf values(1,1,'14/10/2016',100,50,(50\*5.50));

--4. Relatório de pedidos (qual cliente comprou qual produto, em que data e qual o valor

--do pedido), ordenado pela data.

select clientes\_tf.cli\_nome,produtos\_tf.nome\_produto,pedidos\_tf.data\_pedido,pedidos\_tf.valor\_pedido from clientes\_tf

join pedidos\_tf

on clientes\_tf.cli\_cod = pedidos\_tf.cli\_cod

join produtos\_tf

on produtos\_tf.cod\_produto = pedidos\_tf.cod\_produto

order by pedidos\_tf.data\_pedido asc;

--5. Visualizar a quantidade de pedidos de um determinado produto e a quantidade total e

--o valor total vendido correspondente (e eventuais descontos).

select count(\*) from produtos\_tf

join pedidos\_tf

on produtos\_tf.cod\_produto = pedidos\_tf.cod\_produto;

--tem que ser terminado.

--6. Listar os clientes, o número de pedidos e o valor total dos pedidos para o cliente.

--Ordenar pelo valor total dos pedidos, do maior para o menor.

select \* from clientes\_tf

join pedidos\_tf

on clientes\_tf.cli\_cod = pedidos\_tf.cli\_cod

order by pedidos\_tf.valor\_pedido desc;

-- tem que ser terminado.

--7. [Uma consulta à escolha do grupo (deve envolver pelo menos uma subconsulta)]

select \* from produtos\_tf

join pedidos\_tf

on produtos\_tf.cod\_produto = pedidos\_tf.cod\_produto

where pedidos\_tf.data\_pedido > 2010;

--O sistema deverá incluir um cadastro de produtos, de clientes e dos pedidos efetuados.

--Durante o procedimento de venda, deverá ser verificado se o valor do pedido não é

--superior ao limite de crédito do cliente, caso contrário não deverá ser aceito o pedido.

--Clientes do tipo "Vip" têm direito a 10% de desconto no valor do pedido.

--será implementado no código java.