--Testes OK

--exec p\_insert\_cliente('Diego Insert','123456789','Endereço [XXX','email@gmail.com](about:blank)','9999-9999');

--exec p\_update\_cliente(9, 'Diego Insert 2','123456789','Endereço XXX','email@gmail.com','9999-9999')

--exec p\_delete\_cliente(1);

--delete pedidoProdutos where id\_pedido = 1

--PROCEDURES INSERT

create or replace procedure p\_insert\_cliente(p\_nome\_cliente in cliente.nome\_cliente%type,p\_cpf in cliente.cpf%type,p\_endereco in cliente.endereco%type,p\_email in cliente.email%type,p\_telefone in cliente.telefone%type) is

begin

insert into cliente(nome\_cliente,cpf,endereco, email, telefone) values (p\_nome\_cliente,p\_cpf,p\_endereco, p\_email, p\_telefone);

end;

/

show errors;

create or replace procedure p\_insert\_transportadora(p\_nome\_transportadora in transportadora.nome\_transportadora%type,p\_cnpj in transportadora.cnpj%type,p\_telefone in transportadora.telefone%type) is

begin

insert into transportadora(nome\_transportadora,cnpj,telefone) values (p\_nome\_transportadora,p\_cnpj,p\_telefone);

end;

/

show errors;

create or replace procedure p\_insert\_produto(p\_nome\_produto in produto.nome\_produto%type,p\_valor in produto.valor%type,p\_descricao in produto.descricao%type, p\_estoque in produto.estoque%type) is

begin

insert into produto(nome\_produto,valor,descricao, estoque) values (p\_nome\_produto,p\_valor,p\_descricao, p\_estoque);

end;

/

show errors;

create or replace procedure p\_insert\_pedido(p\_id\_cliente in pedido.id\_cliente%type,p\_id\_transportadora in pedido.id\_transportadora%type,p\_dataEmissao in pedido.dataEmissao%type, p\_dataExpedicao in pedido.dataExpedicao%type) is

begin

insert into pedido(id\_cliente, id\_transportadora, dataEmissao, dataExpedicao) values (p\_id\_cliente,p\_id\_transportadora,p\_dataEmissao, p\_dataExpedicao );

end;

/

show errors;

create or replace procedure p\_insert\_pedidoProdutos(p\_id\_pedido in pedidoProdutos.id\_pedido%type,p\_id\_produto in pedidoProdutos.id\_produto%type,p\_quantidade in pedidoProdutos.quantidade%type, p\_valor in pedidoProdutos.valor%type) is

begin

insert into pedidoProdutos(id\_pedido, id\_produto, quantidade,valor) values (p\_id\_pedido,p\_id\_produto,p\_quantidade, p\_valor );

end;

/

show errors;

--PROCEDURES UPDATE

create or replace procedure p\_update\_cliente(p\_id\_cliente in cliente.id\_cliente%type, p\_nome\_cliente in cliente.nome\_cliente%type,p\_cpf in cliente.cpf%type,p\_endereco in cliente.endereco%type,p\_email in cliente.email%type,p\_telefone in cliente.telefone%type) is

begin

update cliente set nome\_cliente = p\_nome\_cliente ,cpf =p\_cpf , endereco = p\_endereco, email = p\_email, telefone = p\_telefone

where id\_cliente = p\_id\_cliente;

end;

/

show errors;

create or replace procedure p\_update\_transportadora(p\_id\_transportadora in transportadora.id\_transportadora%type,p\_nome\_transportadora in transportadora.nome\_transportadora%type,p\_cnpj in transportadora.cnpj%type,p\_telefone in transportadora.telefone%type) is

begin

update transportadora set nome\_transportadora = p\_nome\_transportadora ,cnpj =p\_cnpj , telefone = p\_telefone

where id\_transportadora = p\_id\_transportadora;

end;

/

show errors;

create or replace procedure p\_update\_produto(p\_id\_produto in produto.id\_produto%type,p\_nome\_produto in produto.nome\_produto%type,p\_valor in produto.valor%type,p\_descricao in produto.descricao%type, p\_estoque in produto.estoque%type) is

begin

update produto set nome\_produto = p\_nome\_produto,valor = p\_valor,descricao = p\_descricao, estoque = p\_estoque

where id\_produto = p\_id\_produto;

end;

/

show errors;

create or replace procedure p\_update\_pedido(p\_id\_pedido in pedido.id\_pedido%type,p\_id\_cliente in pedido.id\_cliente%type,p\_id\_transportadora in pedido.id\_transportadora%type,p\_dataEmissao in pedido.dataEmissao%type, p\_dataExpedicao in pedido.dataExpedicao%type) is

begin

update pedido set id\_cliente = p\_id\_cliente, id\_transportadora = p\_id\_transportadora, dataEmissao = p\_dataEmissao, dataExpedicao = p\_dataExpedicao

where id\_pedido = p\_id\_pedido;

end;

/

show errors;

create or replace procedure p\_insert\_pedidoProdutos(p\_id\_pedido in pedidoProdutos.id\_pedido%type,p\_id\_produto in pedidoProdutos.id\_produto%type,p\_quantidade in pedidoProdutos.quantidade%type, p\_valor in pedidoProdutos.valor%type) is

begin

update pedidoProdutos set id\_pedido = p\_id\_pedido, id\_produto = p\_id\_produto, quantidade = p\_quantidade,valor = p\_valor

where id\_pedido = p\_id\_pedido and id\_produto = p\_id\_produto;

end;

/

show errors;

--PROCEDURES DELETES

create or replace procedure p\_delete\_produto(p\_id\_produto in produto.id\_produto%type) is

begin

delete from produto

where id\_produto = p\_id\_produto;

end;

/

show errors;

create or replace procedure p\_delete\_pedido(p\_id\_pedido in pedido.id\_pedido%type) is

begin

delete from pedido

where id\_pedido = p\_id\_pedido;

end;

/

show errors;

create or replace procedure p\_delete\_transportadora(p\_id\_transportadora in transportadora.id\_transportadora%type) is

begin

delete from transportadora

where id\_transportadora = p\_id\_transportadora;

end;

/

show errors;

create or replace procedure p\_delete\_cliente(p\_id\_cliente in cliente.id\_cliente%type) is

begin

delete from cliente

where id\_cliente = p\_id\_cliente;

end;

/

show errors;

/\*

create or replace procedure p\_delete\_pedidoProdutos(p\_id\_pedido in pedido.id\_pedido%type, p\_id\_produto in pedidoProdutos.id\_produto%type) is

begin

delete from pedidoProdutos

where id\_pedido = p\_id\_pedido and id\_produto = p\_id\_produto;

end;

/

show errors;

\*/

create or replace procedure p\_delete\_pedidoProdutos(p\_id\_pedido in pedido.id\_pedido%type) is

begin

delete from pedidoProdutos

where id\_pedido = p\_id\_pedido;

end;

/

show errors;

--TRIGGERS REGRAS DE NEGÓCIO

create or replace TRIGGER t\_atualiza\_estoque

BEFORE INSERT OR UPDATE OR DELETE ON pedidoProdutos

FOR EACH ROW

DECLARE

qtEstoque NUMBER;

BEGIN

IF DELETING THEN

UPDATE produto SET estoque = (estoque + :old.quantidade) WHERE id\_produto = :old.id\_produto;

ELSE

SELECT estoque

INTO qtEstoque

FROM produto WHERE id\_produto = :new.id\_produto;

IF (qtEstoque < :new.quantidade) THEN

raise\_application\_error(-20601,'Estoque insuficiente, atualize a quantidade!');

ELSE

UPDATE produto SET estoque = (estoque - :new.quantidade)

WHERE id\_produto = :new.id\_produto;

END IF;

END IF;

END;

/

SHOW ERRORS;

--FUNCTIONS

--select f\_produto\_mais\_vendido()from dual;

CREATE OR REPLACE FUNCTION f\_produto\_mais\_vendido RETURN VARCHAR2 IS

v\_produto\_nome VARCHAR2(30);

BEGIN

SELECT nome\_produto

INTO v\_produto\_nome

FROM produto

WHERE id\_produto = (

SELECT id\_produto

FROM(

SELECT id\_produto, sum(quantidade) AS total

FROM pedidoProdutos

GROUP BY id\_produto

ORDER BY 2 DESC

)WHERE rownum = 1);

RETURN v\_produto\_nome;

END;

/

show errors;

--para testes

--select f\_total\_pedido(1) from dual;

CREATE OR REPLACE FUNCTION f\_total\_pedido (

p\_id\_pedido IN NUMBER

) RETURN NUMBER AS v\_count NUMBER;

BEGIN

SELECT SUM(pedidoprodutos.quantidade \* pedidoprodutos.valor)

INTO v\_count

FROM pedidoprodutos

WHERE pedidoprodutos.id\_pedido = p\_id\_pedido

GROUP BY id\_pedido;

RETURN v\_count;

END f\_total\_pedido;

/

show errors;

--variable rc refcursor;

--exec p\_full\_info\_pedidos( :rc );

--print rc;

CREATE OR REPLACE PROCEDURE p\_full\_info\_pedidos(res out sys\_refcursor) IS

BEGIN

open res for

select p.id\_pedido, c.nome\_cliente, c.cpf, t.nome\_transportadora, pr.nome\_produto, pp.quantidade, pp.valor, (pp.quantidade \*pp.valor) as Total

from pedido p

inner join cliente c on c.id\_cliente = p.id\_cliente

inner join transportadora t on t.id\_transportadora = p.id\_transportadora

inner join pedidoProdutos pp on pp.id\_pedido = p.id\_pedido

inner join produto pr on pr.id\_produto = pp.id\_produto

order by p.id\_pedido, c.nome\_cliente;

END p\_full\_info\_pedidos;

/

SHOW ERRORS;

create or replace package pkgPedidos is

type t\_cursor is ref cursor;

end;

/