create table tb\_produto(

id\_produto serial primary key not null,

nome varchar(100),

quantidade int not null

);

create table tb\_pedido(

id\_pedido serial not null,

fk\_id\_produto int not null,

quantidade int not null,

data\_pedido timestamp not null,

foreign key (fk\_id\_produto) references tb\_produto(id\_produto)

);

insert into tb\_produto(nome, quantidade)

values ('batata',100),('cenoura',100),('alface',100),('milho',100),('tomate',100);

select \* from tb\_produto;

create or replace procedure adicionar\_pedido(p\_produto int, p\_quantidade int)

language plpgsql

as $$

begin

if ((select p.quantidade from tb\_produto as p where id\_produto = p\_produto)>=p\_quantidade) then

insert into tb\_pedido(fk\_id\_produto,quantidade,data\_pedido)

values (p\_produto,p\_quantidade,NOW()::timestamp);

update tb\_produto

set quantidade = ((select p.quantidade from tb\_produto as p

where id\_produto = p\_produto) - p\_quantidade)

where id\_produto = p\_produto;

else

rollback;

raise 'Pedido não efetuado!';

end if;

end;

$$

begin;

call adicionar\_pedido(4,99);

commit;

select \* from tb\_produto;