create table conta\_bancaria(

id\_conta serial primary key,

nome\_titular varchar(200),

saldo numeric not null

);

create table transacao(

id\_transacao serial primary key,

id\_conta\_origem int,

id\_conta\_destino int,

valor numeric,

data\_transacao timestamp

);

insert into conta\_bancaria (nome\_titular,saldo) values ('Caique',1500),('miguel',1000);

--Criação da função de transacao

create or replace procedure transferir(id\_origem int, id\_destino int, p\_valor numeric)

language plpgsql

as $$

begin

if ((select saldo from conta\_bancaria where id\_conta = id\_origem) >= p\_valor) then

update conta\_bancaria set saldo = saldo - p\_valor where id\_conta = id\_origem;

update conta\_bancaria set saldo = saldo + p\_valor where id\_conta = id\_destino;

insert into transacao (id\_conta\_origem, id\_conta\_destino, valor, data\_transacao)

values (id\_origem,id\_destino,p\_valor, now()::timestamptz);

else

raise 'Saldo insuficiente';

rollback;

end if;

end;

$$

begin;

call transferir(2,1,1000);

commit;