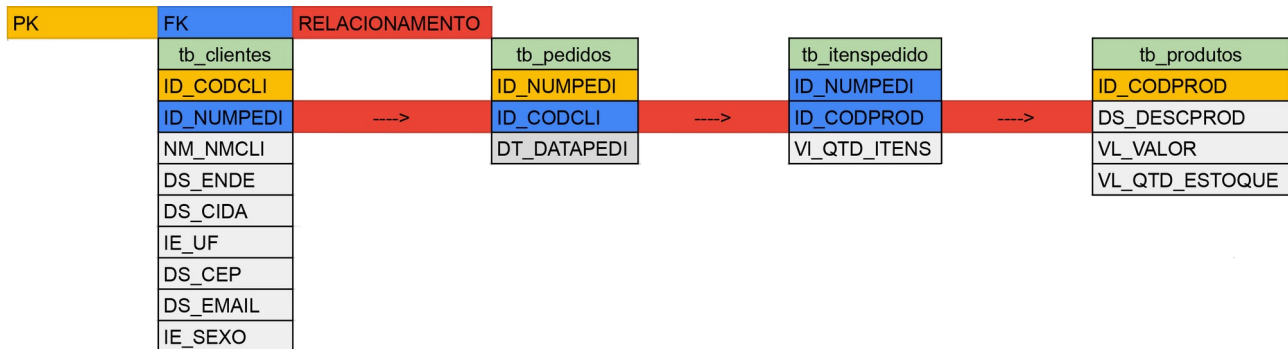


ALUNO: Victor Teixeira Silva RA: 00342509

## BANCO DE DADOS

### TRABALHO 1



```
create table tb_clientes (  
  id_codcli numeric(10) not null,  
  id_numpedi numeric(10),  
  nm_nmcli varchar2(50) not null,  
  ds_ende varchar2(80) not null,  
  ds_cida varchar(50) not null,  
  ie_uf char(2) not null,  
  ds_cep numeric(9) not null,  
  ds_email varchar2(100) not null unique,  
  ie_sexo char(1) check(ie_sexo in ('M', 'F', 'O'))  
)
```

```
alter table tb_clientes add constraint tb_clientes_id_codcli_pk primary key(id_codcli)
```

```
create table tb_pedidos (  
  id_numpedi numeric(10) not null,  
  id_codcli numeric(10) not null,  
  dt_datapedi date  
)
```

```
alter table tb_pedidos add constraint tb_pedidos_id_numpedi_pk primary key(id_numpedi)
```

```
alter table tb_pedidos add constraint tb_pedidos_id_codcli_fk foreign key(id_codcli) references  
tb_clientes(id_codcli)
```

```
alter table tb_clientes add constraint tb_clientes_id_numpedi_fk foreign key(id_numpedi)  
references tb_pedidos(id_numpedi)
```

```
create table tb_itenspedido (  
  id_numpedi numeric(10),  
  id_codprod numeric(10),  
  vl_qtd_itens numeric(10)
```

)

```
alter table tb_itenspedido add constraint tb_itenspedido_id_numpedi_fk foreign key(id_numpedi)
references tb_pedidos(id_numpedi)
```

```
create table tb_produtos (
  id_codprod numeric(10) not null,
  ds_descprod varchar2(80) not null,
  vl_preco numeric(10,2),
  qtd_estoque numeric(5)
)
```

```
alter table tb_produtos add constraint tb_produtos_id_codprod_pk primary key(id_codprod)
```

```
alter table tb_itenspedido add constraint tb_itenspedido_id_codprod_fk foreign key(id_codprod)
references tb_produtos(id_codprod)
```

```
create sequence sq_id_codcli start with 1000 increment by 1 nocache nocycle
```

```
create sequence sq_codprod start with 500 increment by 1 nocache nocycle
```

```
create sequence sq_numpedi start with 1 increment by 1 nocache nocycle minvalue 1
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Rita Reis', 'Rua AAA,321', 'São Paulo', 'SP', 11111111,
'rl@abc.com.br', 'F')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Ana Lemos', 'Rua ABC, 222', 'São Paulo', 'SP', 22222222,
'al@abc.com.br', 'F')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Patrick Santos', 'Rua ABB, 22', 'São Paulo', 'SP', 33333333,
'ps@abb.com.br', 'F')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Luis Almeida', 'Rua BBB, 45', 'São Paulo', 'SP', 44444444,
'la@bbb.com.br', 'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Pedro Gomes', 'Rua BBA, 400', 'São Paulo', 'SP', 55555555,
'pg@bba.com.br', 'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Fl vio Santana', 'Rua BBC, 300', 'Santos', 'SP', 66666666,
'fs@bbc.com.br', 'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Clara Marques', 'Rua BBC,700', 'Osasco', 'SP', 77777777,
'cm@bbc.com.br', 'F')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Sergio Coimbra', 'Rua CCC,18', 'Osasco', 'SP', 88888888,
'sc@ccc.com.br', 'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Carlos Lima', 'Rua CCA,500', 'Guarulhos', 'SP', 99999999,
'cl@cca.com.br', 'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Silvia Prates', 'Rua CCB, 600', 'Curitiba', 'PR', 12222221,
'sp@ccb.com.br', 'F')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Mario Gomes', 'Rua DDD,1000', 'Porto Alegre', 'RS', 12222222,
'mg@ddd.com.br', 'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Yara Ferreira', 'Rua DDA, 160', 'Porto Alegre', 'RS', 12222223,
'yf@dda.com.br', 'F')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Jose Lopes', 'Rua DDB,55', 'Canoas', 'RS', 12222224, 'jl@ddb.com.br',
'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Cintia Machado', 'Rua DDC,543', 'Canoas', 'RS', 12222225,
'cm@ddc.com.br', 'F')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Antonio Martins', 'Rua EEE, 780', 'Canoas', 'RS', 12222226,
'am@eee.com.br', 'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Shirley Lima Pereira', 'Rua EEA, 600', 'Rio de Janeiro', 'RJ',
12222227, 'slp@eea.com.br', 'F')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Shilei Fontes', 'Rua EEB, 600', 'São Paulo', 'SP', 12222228,
'sf@eeb.com.br', 'F')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Diogo Martins', 'Rua EEC,33', 'São Paulo', 'SP', 12222229,
'dm@eec.com.br', 'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Leandro Costa', 'Rua FFF,880', 'Rio de Janeiro', 'RJ', 12222230,
'lc@fff.com.br', 'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Jorge Ramos', 'Rua FFA, 99', 'Rio de Janeiro', 'RJ', 12222231,
'jr@ffa.com.br', 'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Francis Lima', 'Rua FFB,600', 'Rio de Janeiro', 'RJ', 12222232,
'fl@ffb.com.br', 'O')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Fernanda Ribeiro', 'Rua FFC,540', 'Niteroi', 'RJ', 12222233,
'fr@ffc.com.br', 'O')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Mario Oliveira', 'Rua FFD,207', 'Belo Horizonte', 'MG', 12222234,
'mo@ffd.com.br', 'M')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Ana Macedo', 'Rua GGG,66', 'Osasco', 'SP', 12222235,
'am@ggg.com.br', 'F')
```

```
insert into tb_clientes (id_codcli, nm_nmcli, ds_ende, ds_cida, ie_uf, ds_cep, ds_email, ie_sexo)
values(sq_id_codcli.nextval, 'Anna Costa Macedo', 'Rua GGA,700', 'São Paulo', 'SP', 12222236,
'acm@gga.com.br', 'F')
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'CHAI (FRASCOS)', 100.00, 8)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'CHANG (FRASCOS)', 70.00, 5)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'MALBEC (VIDRO)', 200.00, 10)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'SEPHORA (VIDRO)', 500.00, 3)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'LACÔME (FRASCOS)', 80.00, 20)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'AZZARO (VIDRO)', 350.00, 10)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'TWO AND TWO (VIDRO)', 400.00, 6)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'SAUVAGE (VIDRO)', 300.00, 5)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'ACQUA DI GIO (VIDRO)', 300.00, 7)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'ETERNITY (VIDRO)', 290.00, 12)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'DOLCE e GABBANA (VIDRO)', 370.00, 10)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'BVLGARI (VIDRO)', 380.00, 4)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'BLEAU DE CHANEL (FRASCOS)', 40.00, 10)
```

```
insert into tb_produtos (id_codprod, ds_descprod, vl_preco, qtd_estoque)
values (sq_codprod.nextval, 'NATURA TATO DEO (VIDRO)', 180.00, 15)
```

```
insert into tb_pedidos(id_numpedi, id_codcli, dt_datapedi)
values (sq_numpedi.nextval, 1010, '10/02/2022')
```

```
insert into tb_pedidos(id_numpedi, id_codcli, dt_datapedi)
values (sq_numpedi.nextval, 1001, '27/05/2022')
```

```
insert into tb_pedidos(id_numpedi, id_codcli, dt_datapedi)
values (sq_numpedi.nextval, 1010, '31/07/2022')
```

```
insert into tb_pedidos(id_numpedi, id_codcli, dt_datapedi)
values (sq_numpedi.nextval, 1020, '17/08/2022')
```

```
insert into tb_itenspedido (id_numpedi, id_codprod, vl_qtd_itens)
values (1, 509, 1)
```

```
insert into tb_itenspedido (id_numpedi, id_codprod, vl_qtd_itens)
values (1, 512, 3)
```

```
insert into tb_itenspedido (id_numpedi, id_codprod, vl_qtd_itens)
values (2, 506, 1)
```

```
insert into tb_itenspedido (id_numpedi, id_codprod, vl_qtd_itens)
values (3, 504, 2)
```

```
insert into tb_itenspedido (id_numpedi, id_codprod, vl_qtd_itens)
values (3, 505, 1)
```

```
insert into tb_itenspedido (id_numpedi, id_codprod, vl_qtd_itens)
values (3, 512, 2)
```

```
insert into tb_itenspedido (id_numpedi, id_codprod, vl_qtd_itens)
values (4, 503, 1)
```

```
select
id_codcli as "CÓDIGO DO CLIENTE",
nm_nmcli as "NOME",
ds_ende as "ENDEREÇO",
ds_cida as "CIDADE",
ie_uf as "UF",
ds_cep as "CEP",
ds_email as "E-MAIL",
ie_sexo as "SEXO"
```

```
from tb_clientes
```

```
select
  id_codprod as "CÓDIGO DE PRODUTO",
  ds_descprod as "DESCRIÇÃO",
  vl_preco as "PREÇO",
  qtd_estoque as "QUANTIDADE EM ESTOQUE"
from tb_produtos
```

```
select
  tb_pedidos.id_numpedi as "NÚMERO DO PEDIDO",
  tb_pedidos.id_codcli as "CÓDIGO DO CLIENTE",
  tb_pedidos.dt_datapedi as "DATA DO PEDIDO",
  sum(tb_produtos.vl_preco*tb_itenspedido.vl_qtd_itens) as "VALOR TOTAL"
from tb_itenspedido, tb_produtos, tb_pedidos
where tb_itenspedido.id_numpedi=tb_pedidos.id_numpedi and
tb_produtos.id_codprod=tb_itenspedido.id_codprod
group by tb_pedidos.id_numpedi, tb_pedidos.id_codcli, tb_pedidos.dt_datapedi
order by tb_pedidos.id_numpedi
```

```
select
  tb_itenspedido.id_numpedi as "NÚMERO DO PEDIDO",
  tb_itenspedido.id_codprod as "CÓDIGO DO PRODUTO",
  tb_itenspedido.vl_qtd_itens as "QUANTIDADE DO PRODUTO",
  tb_produtos.vl_preco as "VALOR DA UNIDADE"
from tb_itenspedido, tb_produtos
where tb_itenspedido.id_codprod=tb_produtos.id_codprod
order by id_numpedi
```