UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA

TAREFA 02 BANCO DE DADOS – COMANDOS DML 09/09/2020

VICTOR GABRIEL CASTÃO DA CRUZ – 11911ECP004

UBERLÂNDIA 2020 Com base nas aulas e orientação do professor, a tarefa consistia na construção de tabelas e inserção de ao menos 20 dados em cada uma destas. O código contendo todos os procedimentos pode ser visto abaixo:

```
-- CRIAÇÃO SCHEMA
create schema empresax;
-- CRIAÇÃO TABELAS
create table empresax.tb cliente(
     id cliente integer,
     titulo char(4),
     nome varchar(32) constraint nn nome not null,
     sobrenome varchar(32) constraint nn sobrenome not null,
     endereco varchar(62) constraint nn endereco not null,
     numero varchar(5) constraint nn numero not null,
     complemento varchar(62),
     cep varchar(10) constraint nn cep not null,
     cidade varchar(62) constraint nn cidade not null,
     estado char(2) constraint nn estado not null,
     fone fixo varchar(15),
     fone movel varchar(15) constraint nn fone movel not null,
     fg ativo integer constraint nn fg ativo not null,
     constraint pk id cliente primary key (id cliente)
);
create table empresax.tb pedido(
     id pedido integer,
     id cliente integer constraint nn id cliente not null,
     dt compra timestamp,
     dt entrega timestamp,
     valor numeric(7,2) constraint nn valor not null,
     fg ativo integer constraint nn fg ativo not null,
     constraint pk id pedido primary key (id pedido),
     constraint fk id cliente foreign key (id_cliente)
references empresax.tb cliente(id cliente)
create table empresax.tb item(
     id item integer,
     ds item varchar(64),
     preco custo numeric(7,2) constraint nn preco custo not
null,
     preco venda numeric(7,2) constraint nn preco venda not
null,
     fg ativo integer constraint nn fg ativo not null,
     constraint pk id item primary key (id item)
);
```

```
create table empresax.tb item pedido(
     id item integer,
     id pedido integer,
     quantidade integer constraint nn quantidade not null,
     constraint fk id item foreign key (id item) references
empresax.tb item(id item),
     constraint fk id pedido foreign key (id pedido)
references empresax.tb pedido(id pedido)
create table empresax.tb codigo barras(
     codigo barras integer constraint nn codigo barras not
null,
     id item integer,
     constraint fk id item foreign key (id item) references
empresax.tb item(id item)
);
create table empresax.tb estoque(
     id item integer,
     quantidade integer constraint nn quantidade not null,
     constraint fk id item foreign key (id item) references
empresax.tb item(id item)
);
-- INSERINDO DADOS
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone_fixo, fone movel, fg ativo)
values (1, 'Sra', 'Jessica', 'Mendes', 'Avenida Acelino de
Leao', '89', null, '68900 300', 'Macapá', 'AP', '3565 1243',
'98765 8999' .1):
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone_fixo, fone_movel, fg_ativo)
values (2, 'Srta', 'Adriana', 'da Silva', 'Rua Luís Pedro de
Castro', '94', 'AP 35', '14230 301', 'Teresina', 'PI', '3945
1443', '98775 7899', 1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (3, 'Sr', 'César', 'dos Anjos', 'Avenida Caio de
Almeida', '109-A', null, '96231 200', 'Campo Grande', 'MS',
'4561 5243', '99965 8999', 1);
```

```
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (4, null, 'Paulo', 'Morete', 'Rua Sávio Spinola',
'321', null, '10900 330', 'Macapá', 'AP', '3532 1247', '98765
8129',1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (5, null, 'Victor', 'Castão', 'Avenida José de Lima
Macedo', '402', null, '14177 300', 'Sertãozinho', 'SP', '3461
6968', '98675 4000',1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (6, 'Sra', 'Teresa', 'Siqueira', 'Travessa X', '129',
null, '16780 310', 'Orlândia', 'SP', '4565 1143', '99235 8019'
,1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone_fixo, fone_movel, fg_ativo)
values (7, 'Sr', 'David', 'Grohl', 'Alameda B', '09', null,
'98980 300', 'Contagem', 'MG', '3595 0003', '99765 8349' ,1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone_fixo, fone_movel, fg_ativo)

values (8, 'Sra', 'Alice', 'Chaves', 'Avenida Adelino de

Paula', '402', 'Fundo', '68967 320', 'Medina', 'MG', '4265
1243', '98775 8499',1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (9, 'Sr', 'Martinho', 'King', 'Rua das Azaleias', '32',
null, '21346 176', 'Ribeirão Preto', 'SP', '3065 0243', '98885
9999',1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (10, null, 'Malcom', 'Xavier', 'Avenida do Café', '12',
null, '11980 300', 'Rio Branco', 'AC', '4111 1243', '99865
1212',1);
```

```
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (11, 'Sra', 'Jessica', 'Garcia', 'Travessa XV', '54',
'Casa B', '18200 111', 'Cascavel', 'PR', '3365 0021', '98123
2342' .1):
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (12, null, 'Danilo', 'Avelar', 'Avenida Pompeia',
'3454', null, '68924 306', 'Goiânia', 'GO', '4532 1233',
'98455 1599' ,1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (13, null, 'Pedro', 'Orochi', 'Rua Camboriú', '21',
'Casa C', '34542 320', 'Uberlândia', 'MG', '3335 1243', '99124
4596',1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone_fixo, fone_movel, fg_ativo)
values (14, 'Sr', 'Paulo', 'Jorge', 'Avenida Los Angeles',
'32', null, '34222 343', 'Uberaba', 'MG', '3115 1245', '98445
8994',1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (15, 'Sr', 'James', 'Harden', 'Avenida VI', '211'
'Fundo', '13132 120', 'Araguari', 'MG', '5321 1254', '99132
1329',1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (16, 'Sr', 'Gean', 'Antônio', 'Rua das Orquídeas',
'111', null, '68111 302', 'Mineiros', 'GO', '3565 1221',
'98222 8292' ,1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (17, 'Sr', 'Francisco', 'Buarque', 'Rua Benedito Pedro
de Melo', '10', null, '61900 300', 'Salvador', 'BA', '3522
1211', '98763 8291', 1);
```

```
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (18, null, 'Fábio', 'Brazza', 'Rua dos
Expedicionários', '549', 'Casa A', '68921 304', 'Osasco',
'SP', '3525 4443', '98715 8133',1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (19, 'Srta', 'Marília', 'Mendonça', 'Rua da Saudade',
'1221', null, '12930 503', 'Porto Alegre', 'RS', '3912 1239',
'99999 8229' ,1);
insert into empresax.tb cliente(id cliente, titulo, nome,
sobrenome, endereco, numero, complemento, cep, cidade, estado,
fone fixo, fone movel, fg ativo)
values (20, 'Sr', 'Maicon', 'Jordão', 'Travessa V', '22',
'Fundo', '12333 530', 'Vitória', 'ES', '3545 6124', '98269
7659',1);
- -#2
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (1, 'Quebra-cabeça de Madeira', 15.23, 21.95, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (2, 'Playstation 4', 1599.90, 2699.99, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (3, 'Geladeira Frost Free', 2000.00, 2675.95, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (4, 'Fogão 5 Bocas', 550.00, 649.90, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (5, 'TV 65 Polegadas', 2300.00, 3200.00, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (6, 'Air Fryer', 134.97, 269.90, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (7, 'Banco Imobiliário', 79.90, 95.00, 1);
```

```
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (8, 'Notebook i3 4gb', 1815.00, 2095.34, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (9, 'Smartphone Moto G 8', 1076.53, 1399.99, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (10, 'Jogo de Panelas', 153.93, 189.95, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (11, 'Bola de Basquete', 55.49, 79.80, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (12, 'Cômoda de Madeira', 159.65, 215.25, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (13, 'Microondas 21L', 192.20, 249.95, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (14, 'Guarda Roupa', 789.98, 957.45, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (15, 'Headset', 79.90, 88.70, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (16, 'Sofá 3 Lugares', 657.64, 748.90, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (17, 'Máquina de Lavar 11kg', 1149.23, 1399.99, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (18, 'Liquidificador 2,5 Litros', 98.73, 129.95, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
values (19, 'Jogo de Copos', 19.23, 26.78, 1);
insert into empresax.tb item (id item, ds item, preco custo,
preco venda, fg ativo)
```

```
values (20, 'Barraca', 76.13, 98.90, 1);
- -#3
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (1, 3, 03-12-2013, 03-17-2013, 2.99, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (2, 1, 12-09-2019', 12-17-2019', 5.99, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (3, 2, 07-14-2020', 07-21-2020', 3.59, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (4, 5, '08-21-2020', '08-29-2020', 1.99, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (5, 4, '07-29-2020', '08-07-2020', 8.99, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (6, 8, '05-12-2019', '05-17-2019', 3.99, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (7, 15, '12-13-2018', '01-01-2019', 0.99, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (8, 12, '03-21-2019', '03-30-2019', 12.99, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (9, 17, '08-12-2018', '08-22-2018', 22.99, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (10, 9, '11-12-2019', '11-19-2019', 7.99, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (11, 11, '09-06-2020', '09-08-2020', 5.99, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (12, 6, '12-12-2019', '12-21-2019', 12.49, 1);
```

```
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (13, 19,'08-29-2020','09-06-2020', 2.67, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt_compra, dt_entrega, valor, fg ativo)
values (14, 20, '03-14-2020', '03-17-2020', 14.53, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (15, 17, '06-19-2020', '07-01-2020', 1.65, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (16, 10, '10-05-2019', '11-01-2019', 6.72, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (17, 14, '09-01-2020', '09-11-2020', 5.32, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (18, 11, '09-21-2020', '09-18-2020', 3.50, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (19, 15, '12-09-2019', '12-17-2019', 8.43, 1);
insert into empresax.tb pedido (id pedido, id cliente,
dt compra, dt entrega, valor, fg ativo)
values (20, 3, '09-07-2020', '09-09-2020', 2.99, 1);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (1, 4, 1);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (2, 2, 1);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (3, 3, 2);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (4, 1, 2);
```

```
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (5, 5, 3);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (6, 6, 3);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (7, 7, 2);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (8, 8, 1);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (9, 9, 1);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (10, 10, 1);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (11, 11, 6);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (12, 12, 2);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (13, 13, 1);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (14, 14, 1);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (15, 15, 4);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (16, 16, 7);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
```

```
values (17, 17, 2);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (18, 18, 1);
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (19. 19. 8):
insert into empresax.tb item pedido (id pedido, id item,
quantidade)
values (20, 20, 1);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (624152783, 1);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (394867281, 2);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (624120945, 3);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (201938410, 4);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (104727199, 5);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo_barras, id_item)
values (621110293, 6);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (610292783, 7);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (610029993, 8);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (122203945, 9);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (111333295, 10);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (621020203, 11);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (403949485, 12);
```

```
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (506925739, 13);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (103948695, 14):
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (001827394, 15);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (283849201, 16);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (293838275, 17);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (384382934, 18);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (847562018, 19);
insert into empresax.tb codigo barras (codigo barras, id item)
values (728385467, 20);
- -#6
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (1,12);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (2,150);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (3.162):
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (4,624);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (5,24);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (6,200);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (7,28);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (8,202);
```

```
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (9,394);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (10,102);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (11,486);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (12,77);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (13,110);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (14,345);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (15,87);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (16,98);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (17,232);
insert into empresax.tb estoque (id_item, quantidade)
values (18,104);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (19,134);
insert into empresax.tb estoque (id item, quantidade)
values (20,213);
```