

# ALURA-SCRIPT

---

**/\*Comando para criar o banco de dados\*/**

```
CREATE DATABASE db_sucos;
```

**/\*Selecionado o banco de dados sucos para utilizar o mesmo\*/**

```
USE db_sucos;
```

**/\*Comando para apagar o banco de dados\*/**

```
DROP DATABASE db_sucos;
```

**/\*Criando a tabela clientes\*/**

```
CREATE TABLE tb_cliente(  
  cpf varchar (11),  
  nome varchar (100),  
  endereco1 varchar (150),  
  endereco2 varchar (150),  
  bairro varchar (50),  
  cidade varchar (50),  
  estado varchar (2),  
  cep varchar (8),  
  idade smallint,  
  sexo varchar(1),  
  limite_credito float,  
  volume_compra float,  
  primeira_compra bit /*Campo lógico "1" ou "0"*/  
);
```

```
CREATE TABLE tb_de_vendedores(  
  matricula varchar (5),  
  nome varchar (100),  
  percentual_comissao float  
);
```

```
drop table tb_de_vendedores;
```

```
CREATE TABLE tb_produtos(  
  produto varchar(20), /*Esse campo e o coigo do produto*/  
  nome varchar(150),  
  embalagem varchar(150),  
  tamanho varchar(50),  
  sabor varchar(50),
```

```
preco_de_lista float  
);
```

```
/*Comando para apagar a tabela "produtos"*/  
DROP TABLE tb_produtos;
```

```
/*Comando para inserir registros na tabela tb_produtos*/  
INSERT INTO tb_produtos (produto, nome, embalagem, tamanho, sabor, preco_de_lista)  
VALUES  
(1040107, 'Light - 350 ml - Melancia', 'Lata', '350 ml', 'Melancia', 4.56);
```

```
/*Outra forma de Inserir varios dados/registros ao mesmo tempo*/  
INSERT INTO tb_produtos (produto, nome, embalagem, tamanho, sabor, preco_de_lista)  
VALUES  
(1037797, 'Clean - 2 Litros - Laranja', 'PET', '2 Litros', 'Laranja', 16.01),  
(1000889, 'Sabor da Montanha - 700 ml - Uva', 'Garrafa', '700 ml', 'Uva', 6.31),  
(1004327, 'Videira do Campo - 1,5 Litros - Melancia', 'PET', '1,5 Litros', 'Melancia', 19.51);
```

```
/*Comando utilizado quando queremos buscar dados de uma ou mais tabelas do banco de dados*/
```

```
SELECT * FROM tb_produtos;
```

```
SELECT * FROM tb_de_vendedores;
```

```
INSERT INTO tb_de_vendedores (matricula, nome, percentual_comissao)  
VALUES  
(00233, 'João Geraldo da Fonseca', 0.10); /*No caso utilizamos 0.10 devido a comissão ser 10%*/
```

```
INSERT INTO tb_de_vendedores (matricula, nome, percentual_comissao)  
VALUES  
(00235, 'Márcio Almeida Silva', 0.08); /*No caso utilizamos 0.00 devido a comissão ser 8%*/  
(00236, 'Cláudia Moraes', 0.08);
```

```
INSERT INTO tb_produtos (produto, nome, embalagem, tamanho, sabor, preco_de_lista)  
VALUES  
(544931, 'Frescor de Verrão - 350 ml - Limão', 'PET', '350 ml', 'Limão', 3.20),  
(1078680, 'Frescor de Verão - 470 ml - Manga', 'Lata', '470 ml', 'Manga', 5.18);
```

```
/*Comando para alterar registros/informações de um campo já inseridas na tabela*/  
UPDATE tb_produtos SET embalagem = 'Lata', preco_de_lista = 2.46 /*Alterando a
```

**embalagem de "PET" para "LATA" e alterando o preço\*/**

WHERE produto = '544931';

UPDATE tb\_produtos SET embalagem = 'Garrafa'

WHERE produto = '1078680';

**/\*Alterando o percentual de comissão da funcionaria Cláudia devido ela ter recebido um aumento\*/**

UPDATE tb\_de\_vendedores SET percentual\_comissao = 0.11 **/\*No caso utilizamos 0.11 devido a comissão ser 11%\*/**

WHERE matricula = '00236';

**/\*Alterando o nome do funcionario de José Geraldo da Fonseca para José Geraldo da Fonseca Junior\*/**

UPDATE tb\_de\_vendedores SET nome = 'José Geraldo da Fonseca Junior'

WHERE matricula = '00233';

**/\*Apagando um registro/dados/informações da tabela\*/**

DELETE FROM tb\_produtos; **/\*Apaga todos os registros/dados da tabela\*/**

DELETE FROM tb\_produtos WHERE produto = '1078680'; **/\*Apagando os registros/dados somente do produto "1078680" que está na tabela produtos\*/**

**/\*Excluindo o vendedor José Geraldo da Fonseca de matrícula (00233) que foi demitido\*/**

DELETE FROM tb\_de\_vendedores WHERE matricula = '00233';

**/\*Comando que permite alterar uma propriedade de uma tabela que já existe\*/**

ALTER TABLE tb\_produtos ADD PRIMARY KEY (produto); **/\*Incluindo uma chave primaria no campo "produto" que está na "tabela produtos"\*/**

**/\*Comando que permite ver a estrutura de uma tabela\*/**

DESCRIBE tb\_produtos;

DESCRIBE tb\_cliente;

**/\*Incluindo uma chave primaria no campo "cpf" que está na "tabela clientes"\*/**

ALTER TABLE tb\_cliente ADD PRIMARY KEY(cpf);

**/\*Adicionando uma nova coluna na tabela clientes \*/**

ALTER TABLE tb\_cliente ADD COLUMN (data\_nascimento date); **/\*Adicionando uma coluna/um campo novo chamado "data\_nascimento" do tipo "date" na tabela cliente\*/**

**/\*Alterando o tipo do campo, nesse caso o campo estado e do tipo varchar(2) e estou alterando para varchar(10)\*/**

```
ALTER TABLE tb_cliente  
MODIFY COLUMN estado VARCHAR(10);
```

**/\*Inserindo dados na tabela clientes\*/**

**/\*Nesse caso deixei o endereco2 vazio\*/**

```
INSERT INTO tb_cliente(cpf, nome, endereco1, endereco2, bairro, cidade, estado, cep, idade,  
sexo, limite_credito, volume_compra, primeira_compra, data_nascimento)  
VALUES  
( '00388934505','João da Silva', 'Rua projetada A número 10', '', 'Vila Romana', 'Caratinga',  
'Amazonas', '2222222', 30, 'M', 10000.00, 2000, 0, '1989-10-05');
```

```
SELECT * FROM tb_cliente;
```

**/\*Incluindo um novo campo/coluna na tabela vendedores \*/**

```
ALTER TABLE tb_de_vendedores ADD COLUMN (data_admissao date);
```

**/\*Apagando a tabela de vendedores \*/**

```
DROP TABLE tb_de_vendedores;
```

**/\*Criando a tabela de vendedores\*/**

```
CREATE TABLE tb_de_vendedores(  
matricula varchar (5),  
nome varchar (100),  
percentual_comissao float,  
data_admissao date,  
de_ferias bit  
);
```

**/\*Incluindo uma chave primaria no campo "matricula" que está na "tabela de vendedores"\*/**

```
ALTER TABLE tb_de_vendedores ADD PRIMARY KEY(matricula);
```

```
SELECT * FROM tb_de_vendedores;
```

```
DESCRIBE tb_de_vendedores;
```

**/\*Inserindo dados na tabela de vendedores\*/**

```
INSERT INTO tb_de_vendedores (matricula, nome, percentual_comissao, data_admissao, de_ferias)
```

```
VALUE
```

```
('00235', 'Márcio Almeida Silva', 0.08, '2014-08-15', 0),
```

```
('00236', 'Cláudia Moraes', 0.08, '2013-09-17', 1),
```

```
('00237', 'Roberta Martins', 0.11, '2017-03-18', 1),
```

```
('00238', 'Péricles Alves', 0.11, '2016-08-21', 0);
```

```
DROP TABLE tb_cliente;
```

```
INSERT INTO tb_cliente
```

```
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
```

```
('19290992743','Fernando Cavalcante','R. Dois de Fevereiro','','Água Santa','Rio de Janeiro','RJ','22000000','2000-02-12',18,'M',100000,200000,1);
```

```
INSERT INTO tb_cliente
```

```
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
```

```
('2600586709','César Teixeira','Rua Conde de Bonfim','','Tijuca','Rio de Janeiro','RJ','22020001','2000-03-12',18,'M',120000,220000,0);
```

```
INSERT INTO tb_cliente
```

```
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
```

```
('95939180787','Fábio Carvalho','R. dos Jacarandás da Península','','Barra da Tijuca','Rio de Janeiro','RJ','22002020','1992-01-05',16,'M',90000,180000,1);
```

```
INSERT INTO tb_cliente
```

```
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
```

```
('9283760794','Edson Meilletes','R. Pinto de Azevedo','','Cidade Nova','Rio de Janeiro','RJ','22002002','1995-10-07',22,'M',150000,250000,1);
```

```
INSERT INTO tb_cliente
```

```
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
```

```
('7771579779','Marcelo Mattos','R. Eduardo Luís Lopes','','Brás','São Paulo','SP','88202912','1992-03-25',25,'M',120000,200000,1);
```

```
INSERT INTO tb_cliente
```

```
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
```

```
('5576228758','Petra Oliveira','R. Benício de Abreu','','Lapa','São Paulo','SP','88192029','1995-11-14',22,'F',70000,160000,1);
```

```
INSERT INTO tb_cliente
```

```
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I
```

```

DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
('8502682733','Valdecir da Silva','R. Srg. Édison de Oliveira','','Jardins','São
Paulo','SP','82122020','1995-10-07',22,'M',110000,190000,0);
INSERT INTO tb_cliente
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I
DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
('1471156710','Érica Carvalho','R. Iriquitia','','Jardins','São Paulo','SP','80012212','1990-09-
01',27,'F',170000,245000,0);
INSERT INTO tb_cliente
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I
DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
('3623344710','Marcos Nogueira','Av. Pastor Martin Luther King Junior','','Inhauma','Rio
de Janeiro','RJ','22002012','1995-01-13',23,'M',110000,220000,1);
INSERT INTO tb_cliente
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I
DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
('50534475787','Abel Silva ','Rua Humaitá','','Humaitá','Rio de
Janeiro','RJ','22000212','1995-09-11',22,'M',170000,260000,0);
INSERT INTO tb_cliente
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I
DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
('5840119709','Gabriel Araujo','R. Manuel de Oliveira','','Santo Amaro','São
Paulo','SP','80010221','1985-03-16',32,'M',140000,210000,1);
INSERT INTO tb_cliente
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I
DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
('94387575700','Walber Lontra','R. Cel. Almeida','','Piedade','Rio de
Janeiro','RJ','22000201','1989-06-20',28,'M',60000,120000,1);
INSERT INTO tb_cliente
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I
DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
('8719655770','Carlos Eduardo','Av. Gen. Guedes da Fontoura','','Jardins','São
Paulo','SP','81192002','1983-12-20',34,'M',200000,240000,0);
INSERT INTO tb_cliente
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I
DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
('5648641702','Paulo César Mattos','Rua Hélio Beltrão','','Tijuca','Rio de
Janeiro','RJ','21002020','1991-08-30',26,'M',120000,220000,0);
INSERT INTO tb_cliente
(CPF,NOME,ENDERECO1,ENDERECO2,BAIRRO,CIDADE,ESTADO,CEP,DATA_NASCIMENTO,I
DADE,SEXO,LIMITE_CREDITO,VOLUME_COMPRA,PRIMEIRA_COMPRA) VALUES
('492472718','Eduardo Jorge','R. Volta Grande','','Tijuca','Rio de
Janeiro','RJ','22012002','1994-07-19',23,'M',75000,95000,1);

```

```

INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1040107','Light - 350 ml - Melância','Lata','350
ml','Melância',4.555);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1037797','Clean - 2 Litros - Laranja','PET','2
Litros','Laranja',16.008);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1000889','Sabor da Montanha - 700 ml - Uva','Garrafa','700
ml','Uva',6.309);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1004327','Videira do Campo - 1,5 Litros - Melância','PET','1,5
Litros','Melância',19.51);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1088126','Linha Citros - 1 Litro - Limão','PET','1
Litro','Limão',7.004);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('544931','Frescor do Verão - 350 ml - Limão','Lata','350
ml','Limão',2.4595);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1078680','Frescor do Verão - 470 ml - Manga','Garrafa','470
ml','Manga',5.1795);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1042712','Linha Citros - 700 ml - Limão','Garrafa','700
ml','Limão',4.904);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('788975','Pedacos de Frutas - 1,5 Litros - Maça','PET','1,5
Litros','Maça',18.011);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1002767','Videira do Campo - 700 ml -
Cereja/Maça','Garrafa','700 ml','Cereja/Maça',8.41);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('231776','Festival de Sabores - 700 ml - Açaí','Garrafa','700
ml','Açaí',13.312);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('479745','Clean - 470 ml - Laranja','Garrafa','470
ml','Laranja',3.768);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1051518','Frescor do Verão - 470 ml - Limão','Garrafa','470
ml','Limão',3.2995);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1101035','Linha Refrescante - 1 Litro -
Morango/Limão','PET','1 Litro','Morango/Limão',9.0105);

```

```

INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('229900','Pedaços de Frutas - 350 ml - Maça','Lata','350
ml','Maça',4.211);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1086543','Linha Refrescante - 1 Litro - Manga','PET','1
Litro','Manga',11.0105);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('695594','Festival de Sabores - 1,5 Litros - Açaí','PET','1,5
Litros','Açaí',28.512);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('838819','Clean - 1,5 Litros - Laranja','PET','1,5
Litros','Laranja',12.008);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('326779','Linha Refrescante - 1,5 Litros - Manga','PET','1,5
Litros','Manga',16.5105);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('520380','Pedaços de Frutas - 1 Litro - Maça','PET','1
Litro','Maça',12.011);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1041119','Linha Citros - 700 ml - Lima/Limão','Garrafa','700
ml','Lima/Limão',4.904);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('243083','Festival de Sabores - 1,5 Litros - Maracujá','PET','1,5
Litros','Maracujá',10.512);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('394479','Sabor da Montanha - 700 ml - Cereja','Garrafa','700
ml','Cereja',8.409);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('746596','Light - 1,5 Litros - Melância','PET','1,5
Litros','Melância',19.505);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('773912','Clean - 1 Litro - Laranja','PET','1
Litro','Laranja',8.008);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('826490','Linha Refrescante - 700 ml -
Morango/Limão','Garrafa','700 ml','Morango/Limão',6.3105);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('723457','Festival de Sabores - 700 ml -
Maracujá','Garrafa','700 ml','Maracujá',4.912);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('812829','Clean - 350 ml - Laranja','Lata','350
ml','Laranja',2.808);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,

```



```

PRECO_DE_LISTA) VALUES ('290478','Videira do Campo - 350 ml - Melância','Lata','350
ml','Melância',4.56);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('783663','Sabor da Montanha - 700 ml -
Morango','Garrafa','700 ml','Morango',7.709);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('235653','Frescor do Verão - 350 ml - Manga','Lata','350
ml','Manga',3.8595);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1002334','Linha Citros - 1 Litro - Lima/Limão','PET','1
Litro','Lima/Limão',7.004);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1013793','Videira do Campo - 2 Litros - Cereja/Maça','PET','2
Litros','Cereja/Maça',24.01);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1096818','Linha Refrescante - 700 ml - Manga','Garrafa','700
ml','Manga',7.7105);
INSERT INTO tb_produtos (PRODUTO, NOME, EMBALAGEM, TAMANHO, SABOR,
PRECO_DE_LISTA) VALUES ('1022450','Festival de Sabores - 2 Litros - Açaí','PET','2
Litros','Açaí',38.012);

```

**/\*Selecione todos os campos da tabela de clientes, vai mostrar os registros da tabela cliente\*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente;
```

```

SELECT CPF, NOME, ENDereco1, ENDereco2, BAIRRO, CIDADE, ESTADO, CEP,
DATA_NASCIMENTO, IDADE, SEXO, LIMITE_CREDITO, VOLUME_COMPRA,
PRIMEIRA_COMPRA FROM tb_cliente;

```

**/\*Nesse caso quero que somente apareça na tela os campos nome e cpf da tabela cliente\*/**

```
SELECT cpf, nome FROM tb_cliente;
```

**/\*Nesse caso quero que somente apareça na tela os 5 primeiros registros do campos nome e cpf da tabela cliente\*/**

```
SELECT cpf, nome FROM tb_cliente LIMIT 5;
```

**/\*Nesse caso eu quero que apareça na tela os registros dos campos cpf e nome, no caso estou dando um apelido para o campo "cpf" de "cpf\_cliente" e para o campo "nome" estou apelidando para "nome\_cliente"\*/**

**/\*Nesse caso estou dando um alias que e um nome fantasia que eu vou atribuir ao campo\*/**

```
SELECT cpf AS cpf_cliente, nome AS nome_cliente FROM tb_cliente;
```

**/\*Não e preciso selecionar os campos na ordem que foi criado a tabela para que seja mostrado os registros na tela\*/**

**/\*O comando "select" permite selecionar/mostrar os campos na ordem que eu coloquei\*/**

```
SELECT nome, cpf, sexo, idade, data_nascimento from tb_cliente;
```

```
SELECT * FROM tb_produtos;
```

```
SELECT matricula, nome FROM tb_de_vendedores;
```

**/\*Estou filtrando, ou seja, quero mostrar na tela somente o registro que tenha o numero de matricula igual a "544931"\*/**

```
SELECT * FROM tb_produtos WHERE produto = '544931';
```

**/\*Estou filtrando, ou seja, quero mostrar na tela somente o registro que seja da cidade "Rio de Janeiro"\*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE cidade = 'Rio de Janeiro';
```

**/\*Estou filtrando, ou seja, quero mostrar na tela somente o registro que tenham o sabor igual a "Limão"\*/**

```
SELECT * FROM tb_produtos WHERE sabor = 'Limão';
```

**/\*Alterando o registros que tem sabor de "Limão" para o sabor "Citrico", só alterei os sabores\*/**

```
UPDATE tb_produtos SET sabor = 'Cítricos' WHERE sabor = 'Limão';
```

**/\*Estou filtrando, ou seja, quero mostrar na tela somente o registro que tenham o sabor igual a "Cítricos"\*/**

```
SELECT * FROM tb_produtos WHERE sabor = 'Cítricos';
```

```
SELECT * FROM tb_de_vendedores;
```

**/\*Estou filtrando, ou seja, quero mostrar na tela somente o registro que tenham o nome igual a Cláudia Moraes \*/**

```
SELECT * FROM tb_de_vendedores WHERE nome = 'Cláudia Moraes';
```

**/\*Estou filtrando, ou seja, quero mostrar na tela somente o registro que tenham a idade igual a 22 anos \*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE idade = 22; /*Como o número 22 e inteiro não e necessario colocar aspas*/
```

**/\*Estou filtrando, ou seja, quero mostrar na tela somente o registro dos clientes que tenham a idade maior que 22 anos \*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE idade > 22;
```

**/\*Estou filtrando, ou seja, quero mostrar na tela somente o registro dos clientes que tenham a idade menor que 22 anos \*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE idade < 22;
```

**/\*Estou filtrando, ou seja, quero mostrar na tela somente o registro dos clientes que tenham a idade menor e igual a 22 anos \*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE idade <= 22;
```

**/\*Estou filtrando, ou seja, quero mostrar na tela somente o registro dos clientes que a idade seja diferente de 22 anos**

**Vai mostrar todas as idades menos a idade de 22 anos \*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE idade <> 22; /* O simbolo "<>" significa diferente*/
```

**/\*Para o mysql existe internamente uma ordem não somente dos números, mas das letras também que seria na ordem alfabetica. Para o mysql o "b" e maior que "a" , o "c" e maior**

**que "b", o "x" e maior que "r".**

**Quando o Mysql encontra dois nomes que inicia com a mesma letra, ele usa com criterio a segunda letra;**

**Quando o Mysql encontra dois nomes que inicia com a mesma letra e a segunda letra também e igual, ele usa com criterio a terceira letra;\*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE nome > 'Fernando Cavalcante'; /*Vai ser mostrado na tela todos os nomes que começam com "F" para cima, ou seja, "F", "G", "H", "I" e etc./*Caso tenha o nome "Fatima" não será mostrado na tela, pois empataria com o "F" de Fernando, quando comparasse a letra "A" de F"A"TIMA com a letra "E" F"E"RNANDO, o nome fatima ficaria antes então não entraria na condição, ou seja, não seria mostrado na tela*/
```

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE nome >= 'Fernando Cavalcante';
```

**/\*Estou filtrando, ou seja, quero mostrar na tela somente o registro dos clientes que tenham o nome diferente de "Fernando Cavalcante", ou seja, não vai aparecer o nome "Fernando" na consulta \*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE nome <> 'Fernando Cavalcante';
```

**/\*Ao executar esse comando o resultado é vazio, isso acontece pelo fato do campo "preco\_lista" ser do tipo FLOAT, um ponto flutuante e, em razão disso, não é possível encontrar exatamente o resultado inserido na condição.**

**O recomendado para trabalhar com condições de igual (=), menor ou igual (<=) ou, maior ou igual (>=) e diferente (<>) seria o tipo DECIMAL, visto que o MySQL consegue encontrar o número exato na busca.**

**Para números do tipo FLOAT, é possível usar apenas os símbolos de maior (>) e menor (<) e diferente (<>), porém o produto com o preço 16.008 também irá constar justamente pelo fato do MySQL não encontrar o valor exato.\*/**

```
SELECT * FROM tb_produtos WHERE preco_de_lista = 16.008;
```

**/\*Aqui vai mostrar todos os preços dos produtos que forem maior que "16.008"\*/**

```
SELECT * FROM tb_produtos WHERE preco_de_lista > 16.008;
```

**/\*Aqui vai mostrar todos os preços dos produtos que forem menor que "16.008"\*/**

```
SELECT * FROM tb_produtos WHERE preco_de_lista < 16.008;
```

**/\*Vou listar todos os produtos que o preço esteja entre 16.007 e 16.009\*/**

```
SELECT * FROM tb_produtos WHERE preco_de_lista between 16.007 and 16.009;
```

```
SELECT * FROM tb_de_vendedores;
```

```
DESCRIBE tb_de_vendedores;
```

**/\*Vou listar todos os vendedores que possuem comissão maior que 10%.\*/**

```
SELECT * FROM tb_de_vendedores WHERE percentual_comissao > 0.10;
```

**/\*Filtrando os clientes que nasceram no dia 13 de janeiro de 1995\*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE data_nascimento = '1995-01-13';
```

**/\*Filtrando os clientes que nasceram depois da data 13 de janeiro de 1995\*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE data_nascimento > '1995-01-13';
```

**/\*Filtrando os clientes que nasceram antes da data 13 de janeiro de 1995\*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE data_nascimento < '1995-01-13';
```

**/\*Filtrando os clientes que nasceram antes da data ou igual 13 de janeiro de 1995\*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE data_nascimento <= '1995-01-13';
```

**/\*Quero listar todos os cliente, exceto os clientes que nasceram na data 13 de janeiro de 1995\*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE data_nascimento <> '1995-01-13';
```

**/\*Aqui estou pegando o ano de uma data utilizando uma função\*/**  
**/\*Vai retornar somente clientes que nasceram no ano de 1995\*/**  
SELECT \* FROM tb\_cliente WHERE YEAR(data\_nascimento) = 1995; **/\*O resultado dessa função é um número inteiro, por isso que o "1995" está sem aspas\*/**

**/\*Vai listar todos os clientes que fazem nasceram no mês outubro\*/**  
SELECT \* FROM tb\_cliente WHERE MONTH(data\_nascimento) = 10;

SELECT \* FROM tb\_de\_vendedores;

**/\*Mostrar na tela todos os vendedores que foram admitidos na empresa a partir de 2016\*/**  
SELECT \* FROM tb\_de\_vendedores WHERE YEAR(data\_admissao) >= 2016;

### **/\*-----FILTROS COMPOSTOS-----\*/**

**/\*Vou listar todos os produtos que o preço esteja entre 16.007 e 16.009, ou seja, quero todos os produtos que tiverem o preço maior ou igual 16.007 e menor ou igual 16.009\*/**  
SELECT \* FROM tb\_produtos WHERE preco\_de\_lista BETWEEN 16.007 AND 16.009;

**/\*Vou listar todos os produtos que o preço esteja entre 16.007 e 16.009, ou seja, quero todos os produtos que tiverem o preço maior ou igual 16.007 e menor ou igual 16.009\*/**  
SELECT \* FROM tb\_produtos WHERE preco\_de\_lista >= 16.007 AND preco\_de\_lista <= 16.009;

**/\*Quero listar na tela todos os clientes que tenham a idade maior ou igual a 18 anos e menor igual a 22 anos\*/**  
SELECT \* FROM tb\_cliente WHERE idade BETWEEN 18 AND 22;

**/\*Quero listar na tela todos os clientes que tenham a idade maior ou igual a 18 anos e menor igual a 22 anos\*/**  
SELECT \* FROM tb\_cliente WHERE idade >= 18 AND idade <= 22;

**/\*Quero listar na tela todos os clientes que tenham a idade maior ou igual a 18 anos e menor igual a 22 anos e seja do sexo masculino\*/**  
SELECT \* FROM tb\_cliente WHERE idade >= 18 AND idade <= 22 AND sexo = 'M';

**/\*Vai listar todos os clientes que mora na cidade do Rio de Janeiro e todos os clientes que moram no bairro Jardins em São Paulo.Vai mostra os dois resultados\*/**  
SELECT \* FROM tb\_cliente WHERE cidade = 'Rio de Janeiro' OR bairro = 'Jardins'; **/\*O "OR" significa "OU", na consulta vai retorna os dois requisitos \*/**

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE cidade = 'Rio de Janeiro' AND bairro = 'Jardins';/*0
```

"AND" significa "E", vai retornar na consulta clientes que moram no Rio de Janeiro e clientes que moram no bairro Jardins. No caso como não existe na cidade do Rio de Janeiro um bairro chamado Jardins, vai retornar vazio a consulta\*/

```
SELECT * FROM tb_cliente WHERE (idade >= 18 AND idade <= 22 AND sexo = 'M')  
OR  
( 'Rio de Janeiro' AND bairro = 'Jardins');
```

```
SELECT * FROM tb_de_vendedores WHERE de_ferias = 1 and YEAR(data_admissao) < 2016 ;
```

```
SELECT * FROM tb_de_vendedores WHERE YEAR(data_admissao) < 2016 AND de_ferias = 1;
```

```
describe tb_de_vendedores;
```