**Tabelas e Selects para o BD\_ Estacionamento**

create database estacionamento;

use estacionamento;

**Tabelas**

create table cliente(

codcli integer not null primary key,

nomecli varchar(30));

create table modelo(

codmod integer not null primary key,

descmod varchar(20));

create table patio(

codpat integer not null primary key,

endpat varchar(45),

capacidade integer);

create table veiculo(

placa varchar(8) not null primary key,

cor varchar(25),

codcli integer references cliente(codcli),

modelo integer references modelo(codmod),

ano integer);

create table estaciona(

codest integer not null primary key,

dataent date,

hsent time,

hssai time,

patio integer references patio(codpat),

veiculo varchar(8) references veiculo(placa));

**show tables;**

**Inserts**

insert into cliente values

(1,'Lia Dantas'),

(2,'Luis Correia'),

(3,'Fabio Moura'),

(4,'Ana Silva');

insert into modelo values

(1,'Palio'),

(2,'Logan'),

(3,'Azera');

insert into patio values

(1,'Rua Nova, 100',50),

(2,'Rua dos Estados, 153',25);

insert into veiculo values

('BKN-5522','preto',1,2,2000),

('DMB-1100','prata',2,3,2008),

('CYF-8998','vermelho',3,2,2010),

('JJJ-2020','prata',4,1,2005),

('BKN-7433','branco',3,1,2000);

insert into estaciona values

(1,current\_date,'08:05','10:10',1,'JJJ-2020'),

(2,current\_date,'08:15','09:20',1,'DMB-1100'),

(3,current\_date,'08:23','11:06',1,'CYF-8998'),

(4,current\_date,'09:42','10:15',2,'BKN-7433'),

(5,current\_date,'10:36','12:25',1,'DMB-1100'),

(6,current\_date,'12:15',NULL,2,'BKN-7433'),

(7,current\_date,'10:41','12:45',2,'BKN-5522'),

(8,current\_date,'11:15',NULL,2,'JJJ-2020'),

(9,current\_date,'12:05',NULL,1,'CYF-8998');

**Selects**

1- Exiba a placa e o nome do cliente

2- Mostre o código e o nome do cliente que possui o carro com placa JJJ-2020

3- Mostre a placa e a cor do veículo com código do estacionamento 3.

4- Exiba a placa e o ano do veículo com código do estacionamento 5.

5- Mostre a placa, ano e modelo dos veículos com ano a partir de 2005, em ordem crescente pelo ano

6- Mostre o endereço do pátio, a data, hora de entrada e saída do veículo com placa DMBD-1100

7- Quantos veículos da cor prata estiveram no estacionamento? Coloque o rótulo Quantidade para exibir a consulta.

8- Exiba o nome dos clientes que tem o carro com código do modelo igual a 1.

9- Mostre a placa, hora de entrada e saída dos carros da cor 'vermelho'

10- Exiba o código de estacionamento, data e hora da entrada e saída do veículo com placa JJJ-2020

11- Mostre o nome do cliente com código do estacionamento igual a 2

12- Mostre o código e nome do cliente, cor e ano do veículo com código do estacionamento igual a 3

13- Qual a descrição do modelo do veículo com código do estacionamento igual a 2?

14- Mostre a placa do carro, nome do cliente e modelo do carro em ordem crescente pela placa do carro.