CREATE TABLE TbCidade

(CdCidade INTEGER NOT NULL,

NmCidade VARCHAR (50) NOT NULL,

PRIMARY KEY (CdCidade)

);

CREATE TABLE TbProprietario (

CdProp INTEGER NOT NULL,

NmProp VARCHAR (100) NOT NULL,

Sexo Char,

CdCidade INTEGER NOT NULL,

PRIMARY KEY (CdProp),

FOREIGN KEY (CdCidade) REFERENCES TbCidade(CdCidade)

);

CREATE TABLE TbModelo (

CdModelo INTEGER NOT NULL,

NmModelo VARCHAR (50),

PRIMARY KEY (CdModelo)

);

CREATE TABLE TbVeiculo (

CdVeiculo INTEGER NOT NULL,

Placa VARCHAR (50) NOT NULL,

CdModelo INTEGER NOT NULL,

CdProp INTEGER NOT NULL,

PRIMARY KEY (CdVeiculo),

FOREIGN KEY (CdModelo) REFERENCES TbModelo(CdModelo),

FOREIGN KEY (CdProp) REFERENCES TbProprietario(CdProp)

);

INSERT INTO TbCidade (CdCidade, NmCidade) VALUES (1, 'Ipatinga');

INSERT INTO TbCidade (CdCidade, NmCidade) VALUES (2, 'Cel. Fabriciano'), (3, 'Timóteo');

insert into TbCidade VALUES (4, 'São José do Goiabal');

INSERT INTO TbProprietario (CdProp, NmProp, Sexo, CdCidade) VALUES (1, 'Sergio', 'M', 2);

INSERT INTO TbProprietario (CdProp, NmProp, Sexo, CdCidade) VALUES (2, 'Bernardo', 'M', 3);

INSERT INTO TbProprietario (CdProp, NmProp, Sexo, CdCidade) VALUES (3, 'Ana', 'F', 2),(4, 'Sávio', 'M', 4);

INSERT INTO TbModelo (CdModelo, NmModelo) VALUES (1, 'GOL'), (2, 'Fusca'), (3, 'Renault'), (4, 'Corolla'), (5, 'Uno Mille');

INSERT INTO TbVeiculo VALUES

(1, 'GSA1020', 1, 1),

(2, 'DFR5409', 2, 2),

(3, 'PER9843', 1, 4),

(4, 'TRE6723', 3, 3),

(5, 'PJH0921', 4, 2),

(6, 'BNG8764', 5, 1);

SELECT CdProp, NmProp FROM TbProprietario WHERE NmProp like 'S%';

SELECT CdProp, NmProp FROM TbProprietario WHERE NmProp like '%o';

SELECT CdProp, NmProp FROM TbProprietario WHERE NmProp like '%r%';

**a)** ALTER TABLE TbVeiculo ADD Cor VARCHAR(10) NOT NULL;

**b)**  UPDATE TbVeiculo SET Cor = 'Branco' WHERE CdVeiculo = 1;

**c)** DELETE FROM TbVeiculo WHERE CdVeiculo = 6;

**d)** SELECT Placa, NmModelo FROM TbModelo, TbVeiculo, TbProprietario WHERE TbModelo.CdModelo = TbVeiculo.CdModelo and TbVeiculo.CdProp = TbProprietario.CdProp and TbProprietario.CdProp = 2 ORDER BY Placa;

**e)** SELECT CdProp, NmProp FROM TbCidade, TbProprietario WHERE TbCidade.CdCidade = TbProprietario.CdCidade and Sexo = 'M' and NmCidade = 'Timóteo';

**f)** SELECT Placa, NmModelo, NmProp FROM TbModelo, TbVeiculo, TbProprietario WHERE TbVeiculo.CdProp = TbProprietario.CdProp and TbVeiculo.CdModelo = TbModelo.CdModelo;

**g)** CREATE TABLE TbOficina (

CdOficina INTEGER NOT NULL,

NmOficina VARCHAR(20) NOT NULL,

CdCidade INTEGER NOT NULL,

PRIMARY KEY (CdOficina),

FOREIGN KEY (CdCidade) REFERENCES TbCidade(CdCidade));

**h)** INSERT INTO TbOficina (CdOficina, NmOficina, CdCidade) VALUES (1, 'Oficina do Zé', 4), (2, 'Mecanina Pit Stop', 1);

**i)** CREATE TABLE TbManuntencao(

CdManuntencao INTEGER NOT NULL,

DtManuntencao DATE NOT NULL,

VlManuntencao DOUBLE NOT NULL,

CdVeiculo INTEGER NOT NULL,

PRIMARY KEY (CdManuntencao),

FOREIGN KEY (CdVeiculo) REFERENCES TbVeiculo(CdVeiculo));

**j)** DROP TABLE TbManuntencao;

**k)** CREATE TABLE TbManuntencao(

CdManuntencao INTEGER NOT NULL,

DtManuntencao DATE NOT NULL,

Valor DOUBLE NOT NULL,

FormaPagamento VARCHAR(10) NOT NULL,

CdVeiculo INTEGER NOT NULL,

PRIMARY KEY (CdManuntencao),

FOREIGN KEY (CdVeiculo) REFERENCES TbVeiculo(CdVeiculo));

**l)** ALTER TABLE TbManuntencao ADD SituacaoPag CHAR NOT NULL;

**m)** INSERT INTO TbManuntencao (CdManuntencao, DtManuntencao, Valor, FormaPagamento, CdVeiculo, SituacaoPag) VALUES (1, '2017/06/15', 120, 'A vista', 2, 'P'), (2, '2017/06/17', 300, 'A prazo', 4, 'N'), (3, '2017/06/18', 520, 'A prazo', 2, 'N');

**n)** SELECT Placa, DtManuntencao, Valor FROM TbProprietario, TbManuntencao, TbVeiculo WHERE TbProprietario.CdProp = TbVeiculo.CdProp and TbManuntencao.CdVeiculo = TbVeiculo.CdVeiculo and NmProp = 'Bernardo';

**o)** SELECT NmProp, NmCidade, Placa, Valor FROM TbProprietario, TbCidade, TbVeiculo, TbManuntencao WHERE TbCidade.CdCidade = TbProprietario.CdCidade and TbVeiculo.CdProp = TbProprietario.CdProp and TbManuntencao.CdVeiculo = TbVeiculo.CdVeiculo and SituacaoPag = 'N';