

```

/**
 * Author:  Roni
 * Created: 23/03/2018
 */
CREATE DATABASE GESTAOVENDAS;

CREATE TABLE CLIENTE (
  IDCLIENTE      INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  NOME            VARCHAR(50) NOT NULL,
  CPF             VARCHAR(14) NOT NULL UNIQUE,
  CLIENTEESPECIAL VARCHAR(1) NOT NULL DEFAULT 'N',
  CHECK (CLIENTEESPECIAL='S' OR CLIENTEESPECIAL='N')
);
CREATE INDEX CLINOME ON CLIENTE (NOME);

CREATE TABLE VENDEDOR (
  IDVENDEDOR      INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  NOME            VARCHAR(50) NOT NULL,
  CPF             VARCHAR(14) NOT NULL UNIQUE,
  MATRICULA       VARCHAR(1) NOT NULL UNIQUE
);
CREATE INDEX VENNOME ON VENDEDOR (NOME);

CREATE TABLE ENDERECO (
  IDENDERECO      INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  IDCLIENTE       INT NOT NULL,
  IDVENDEDOR      INT NOT NULL,
  CEP             VARCHAR (8),
  RUA             VARCHAR(20) NOT NULL,
  NUMERO         VARCHAR(10) NOT NULL,
  COMPLEMENTO    VARCHAR (50),
  CONSTRAINT FK_ENDERECO_CLIENTE FOREIGN KEY (IDCLIENTE)
  REFERENCES CLIENTE (IDCLIENTE),
  CONSTRAINT FK_ENDERECO_VENDEDOR FOREIGN KEY (IDVENDEDOR)
  REFERENCES VENDEDOR (IDVENDEDOR)
);

CREATE TABLE VEICULO (
  IDVEICULO      INT NOT NULL PRIMARY KEY,
  NOME           VARCHAR(50) NOT NULL,
  FABRICANTE     VARCHAR(50) NOT NULL,
  VEICULONOVO    VARCHAR(1) NOT NULL,
  PLACA         VARCHAR(7),
  CHECK (VEICULONOVO='S' OR VEICULONOVO='N')
);

CREATE TABLE VENDA (
  IDVENDA        INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  IDVENDEDOR     INT NOT NULL,
  IDCLIENTE      INT NOT NULL,
  IDVEICULO      INT NOT NULL,
  DATA          TIMESTAMP NOT NULL,
  CONSTRAINT FK_VENDA_CLIENTE FOREIGN KEY (IDCLIENTE)
  REFERENCES CLIENTE (IDCLIENTE),
  CONSTRAINT FK_VENDA_VENDEDOR FOREIGN KEY (IDVENDEDOR)
  REFERENCES VENDEDOR (IDVENDEDOR),
  CONSTRAINT FK_VENDA_VEICULO FOREIGN KEY (IDVEICULO),
  REFERENCES VEICULO (IDVEICULO)
);
CREATE INDEX VENDATA ON VENDA (DATA);

```