-- LISTA 03;

-- 01) CRIAR BANCO DE DADOS COM O NOME CLINICA ;

CREATE DATABASE CLINICA;

USE CLINICA;

CREATE TABLE SALA(

ID\_SALA INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

NUMERO\_SALA INT UNIQUE NOT NULL,

CHECK (NUMERO\_SALA >1 AND NUMERO\_SALA <50),

ANDAR INT UNIQUE NOT NULL,

CHECK (ANDAR<12)

);

CREATE TABLE MEDICOS(

ID\_MEDICOS INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

CRM VARCHAR(15) UNIQUE NOT NULL,

NOME VARCHAR(40) NOT NULL,

IDADE INT,

CHECK (IDADE >23),

ESPECIALIDADE CHAR(20) NOT NULL DEFAULT 'ORTOPEDIA',

CPF VARCHAR(15) UNIQUE NOT NULL,

DATA\_DE\_ADMISSAO DATE

);

CREATE TABLE PACIENTES(

ID\_PACIENTES INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

RG VARCHAR(15) UNIQUE NOT NULL,

NOME VARCHAR(40) NOT NULL,

DATA\_NASCIMENTO DATE,

CIDADE CHAR(30) DEFAULT 'ITABUNA',

DOENCA VARCHAR(40) NOT NULL,

PLANO\_SAUDE VARCHAR(40) NOT NULL DEFAULT 'SUS'

);

CREATE TABLE FUNCIONARIOS(

ID\_FUNCIONARIOS INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

MATRICULA VARCHAR(15) UNIQUE NOT NULL,

NOME VARCHAR(40) NOT NULL,

DATA\_NASCIMENTO DATE NOT NULL,

DATA\_ADMISSAO DATE NOT NULL

);

ALTER TABLE FUNCIONARIOS ADD CARGO VARCHAR(40) NOT NULL DEFAULT 'ASSISTENTE MEDICO';

ALTER TABLE FUNCIONARIOS ADD SALARIO FLOAT NOT NULL DEFAULT '510.00';

CREATE TABLE CONSULTAS(

ID\_CONSULTAS INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

CODIGO\_CONSULTA INT UNIQUE NOT NULL,

DATA\_HORARIO DATETIME

);

ALTER TABLE SALA ADD ID\_MEDICOS INT;

ALTER TABLE SALA

ADD CONSTRAINT FK\_SALMED FOREIGN KEY (ID\_MEDICOS) REFERENCES MEDICOS (ID\_MEDICOS);

ALTER TABLE CONSULTAS ADD ID\_MEDICOS INT;

ALTER TABLE CONSULTAS

ADD CONSTRAINT FK\_CONSMED FOREIGN KEY (ID\_MEDICOS) REFERENCES MEDICOS (ID\_MEDICOS);

ALTER TABLE CONSULTAS ADD ID\_PACIENTES INT;

ALTER TABLE CONSULTAS

ADD CONSTRAINT FK\_CONSPAC FOREIGN KEY (ID\_PACIENTES) REFERENCES PACIENTES (ID\_PACIENTES);

-- 02) CRRIAR BANCO DE DADOS COM NOME ELEIÇÃO;

CREATE DATABASE ELEICAO;

USE ELEICAO;

CREATE TABLE CARGO(

CODIGO\_CARGO INT PRIMARY KEY UNIQUE NOT NULL,

NOME\_CARGO VARCHAR(30) UNIQUE NOT NULL,

CHECK (NOME\_CARGO <> 'PREFEITO' AND NOME\_CARGO <> 'VEREADOR'),

SALARIO FLOAT NOT NULL DEFAULT '17000.00',

NUMERO\_VAGAS INT UNIQUE NOT NULL

);

CREATE TABLE PARTIDO(

CODIGO\_PARTIDO INT PRIMARY KEY UNIQUE NOT NULL,

SIGLA CHAR(5) UNIQUE NOT NULL,

NOME VARCHAR(40) UNIQUE NOT NULL,

NUMERO INT UNIQUE NOT NULL

);

CREATE TABLE CANDIDATO(

NUMERO\_CANDIDATO INT PRIMARY KEY UNIQUE NOT NULL,

NOME VARCHAR(40) UNIQUE NOT NULL,

CODIGO\_CARGO INT NOT NULL,

CODIGO\_PARTIDO INT NOT NULL,

CONSTRAINT FK\_CANCAR FOREIGN KEY (CODIGO\_CARGO) REFERENCES CARGO (CODIGO\_CARGO),

CONSTRAINT FK\_CANPAR FOREIGN KEY (CODIGO\_PARTIDO) REFERENCES PARTIDO (CODIGO\_PARTIDO)

);

CREATE TABLE VOTO(

TITULO\_ELEITOR VARCHAR(30) PRIMARY KEY NOT NULL,

NUMERO\_CANDIDATO INT NOT NULL,

CONSTRAINT FK\_VOCAN FOREIGN KEY (NUMERO\_CANDIDATO) REFERENCES CANDIDATO (NUMERO\_CANDIDATO)

);

CREATE TABLE ELEITOR(

TITULO\_ELEITOR VARCHAR(30) PRIMARY KEY NOT NULL,

ZONA\_ELEITORAL CHAR(5) NOT NULL,

SESSAO\_ELEITORAL CHAR(5) NOT NULL,

NOME VARCHAR(40) NOT NULL

);

-- 03) CIRE UM BANCO DE DADOS COM NOME REVENDEDORA\_CARROS;

CREATE DATABASE REVENDEDORA\_CARROS;

USE REVENDEDORA\_CARROS;

CREATE TABLE ENDERECO(

CEP INT PRIMARY KEY NOT NULL,

RUA VARCHAR(50) NOT NULL,

NUMERO INT NOT NULL,

COMPLEMENTO VARCHAR(100),

BAIRRO VARCHAR(30) NOT NULL,

CIDADE VARCHAR(20) NOT NULL,

ESTADO VARCHAR(20) NOT NULL

);

CREATE TABLE AUTOMOVEL(

RENAVAM INT PRIMARY KEY NOT NULL,

PLACA VARCHAR(10) NOT NULL UNIQUE,

MARCA VARCHAR(100) NOT NULL,

MODELO VARCHAR(50) NOT NULL,

ANO\_FABRICACAO YEAR NOT NULL,

ANO\_MODELO YEAR NOT NULL,

COR VARCHAR(15) NOT NULL,

MOTOR VARCHAR(15) NOT NULL,

NUMERO\_PORTAS INT NOT NULL,

TIPO\_COMBUSTIVEL VARCHAR(20),

PRECO FLOAT NOT NULL

);

CREATE TABLE CLIENTES(

CODIGO\_NUMERICO\_CLIENTES INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NOME VARCHAR(30) NOT NULL,

SOBRENOME VARCHAR(30) NOT NULL,

TELEFONE INT NOT NULL,

CEP INT NOT NULL,

CONSTRAINT FK\_CLIEND FOREIGN KEY (CEP) REFERENCES ENDERECO (CEP)

);

CREATE TABLE VENDEDORES(

CODIGO\_NUMERICO\_VENDEDORES INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NOME VARCHAR(30) NOT NULL,

SOBRENOME VARCHAR(30) NOT NULL,

TELEFONE INT NOT NULL,

DATA\_ADMISSAO DATE NOT NULL,

SALARIO\_FIXO FLOAT NOT NULL,

CEP INT NOT NULL,

CONSTRAINT FK\_CLIVEN FOREIGN KEY (CEP) REFERENCES ENDERECO (CEP)

);

CREATE TABLE NEGOCIO(

ID\_NEGOCIO INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

DATA\_NEGOCIO DATE,

PRECO\_PAGO FLOAT NOT NULL,

RENAVAM INT NOT NULL,

CODIGO\_NUMERICO\_CLIENTES INT NOT NULL,

CODIGO\_NUMERICO\_VENDEDORES INT NOT NULL,

CONSTRAINT FK\_NEAUT FOREIGN KEY (RENAVAM) REFERENCES AUTOMOVEL (RENAVAM),

CONSTRAINT FK\_NECLI FOREIGN KEY (CODIGO\_NUMERICO\_CLIENTES) REFERENCES CLIENTES (CODIGO\_NUMERICO\_CLIENTES),

CONSTRAINT FK\_NEVEN FOREIGN KEY (CODIGO\_NUMERICO\_VENDEDORES) REFERENCES VENDEDORES (CODIGO\_NUMERICO\_VENDEDORES)

);