Gabriel Fernandes Godoy Dias ra : 2160099

1)

create database CLINICA;

use CLINICA;

create table MEDICO(

MEDICO\_ID SMALLINT NOT NULL PRIMARY KEY,

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\_ADEMISSAO date

);

create table SALA(

SALA\_ID int not null unique primary key,

NUMERO\_SALA int not null unique,

ANDAR int unique not null,

check (NUMERO\_SALA>1 and NUMERO\_SALA<50),

check (ANDAR<12),

MEDICO\_ID SMALLINT NOT NULL,

foreign key (MEDICO\_ID) REFERENCES medico(MEDICO\_ID)

);

create table PACIENTES(

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',

PACIENTE\_CONSULTA int,

paciente\_id smallint not null primary key

);

create table FUNCIONARIOS(

MATRICULA varchar(15) unique not null,

NOME varchar(40) not null,

DATA\_NASCIMENTO date not null,

DATA\_ADMISSAO date not null,

CARGO varchar(40) not null default 'Assistente Medico',

SALARIO float not null default '510'

);

create table CUNSULTAS(

CODIGO\_CONSULTA int unique not null primary key,

DATA\_HORARIO datetime,

MEDICO\_ID SMALLINT NOT NULL,

foreign key (MEDICO\_ID) REFERENCES medico(MEDICO\_ID),

PACIENTE\_ID SMALLINT NOT NULL,

foreign key (PACIENTE\_ID) REFERENCES pacientes(PACIENTE\_ID)

);

2)

create database eleicao;

use eleicao;

create table cargo(

Codigo\_Cargo int unique not null primary key,

Nome\_Cargo varchar (30) unique not null,

check (nome\_cargo != 'prefeito' and 'vereador'),

Salario float not null default 17000,

Numero\_Vagas int unique not null

);

create table partido(

Codigo\_Partido int unique not null primary key,

Sigla char(5) unique not null,

Nome varchar(40) unique not null,

Numero int not null unique

);

create table candidato(

numero\_candidato int unique not null primary key,

Nome varchar (40) unique not null,

Codigo\_Cargo int not null,

Codigo\_Partido int not null,

foreign key (codigo\_partido) references partido(codigo\_Partido),

foreign key (codigo\_cargo) references cargo(codigo\_cargo)

);

create table voto(

Titulo\_Eleitor varchar(30) unique not null primary key,

numero\_candidato int unique not null,

foreign key (numero\_candidato) references candidato(Numero\_Candidato)

);

create table Eleitor(

Titulo\_Eleitor varchar (30) unique not null primary key,

Zona\_Eleitoral char (5) not null,

Sessao\_Eleitoral char (5) not null,

Nome varchar (40)

);

3)

create database loja\_automovel;

use loja\_automovel;

create table endereco(

id\_endereco int not null auto\_increment primary key,

rua varchar(50) not null,

número int not null,

complemento varchar(250) ,

bairro varchar(100) not null,

cidade varchar(50) not null,

estado varchar(50) not null,

CEP varchar(50) not null

);

create table automovel(

id\_veiculo int not null auto\_increment primary key,

RENAVAM int not null unique,

placa varchar(8) not null unique ,

marca varchar(20) not null unique ,

modelo varchar(50) not null unique ,

ano int not null ,

cor varchar(20),

motor varchar(20) unique not null,

número\_portas varchar(10) not null,

tipo\_combustível varchar(20) ,

preço int not null

);

create table vendedor(

id\_vendedor int not null primary key auto\_increment,

nome varchar(100) not null,

sobrenome varchar(100) not null,

telefone varchar(11) not null,

data\_contratacao date not null,

id\_endereco int not null,

foreign key (id\_endereco) references endereco(id\_endereco)

);

create table cliente(

id\_cliente int not null auto\_increment primary key,

nome varchar(50) not null,

sobrenome varchar(50) not null,

telefone int not null,

id\_endereco int not null ,

foreign key (id\_endereco) references endereco(id\_endereco)

);

create table revendedora(

id\_revendedora int not null primary key auto\_increment,

id\_endereco int not null ,

foreign key (id\_endereco) references endereco(id\_endereco),

id\_vendedor int not null ,

foreign key (id\_vendedor) references vendedor(id\_vendedor),

id\_cliente int not null ,

foreign key (id\_cliente) references cliente(id\_cliente),

id\_veiculo int not null ,

foreign key (id\_veiculo) references automovel(id\_veiculo)

);