

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 CONSULTAS(  
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)

);