

1)

```
CREATE DATABASE Clinica;
CREATE TABLE especializacao(
    idEspec INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nomeEspec VARCHAR(100) NOT NULL);
CREATE TABLE medico(
    idMedico INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nome varchar(50) not null,
    crm int not null UNIQUE,
    sexo VARCHAR(1) NOT NULL,
    especId int UNIQUE not null,
    CHECK (sexo='m' and sexo='f'),
    FOREIGN KEY (especId) REFERENCES especializacao(idEspec)
);
CREATE TABLE cliente(
    idCliente int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    cpf varchar(14) UNIQUE not null,
    nome varchar(60) not null,
    idade int not null,
    sexo varchar(1) not null,
    CHECK (sexo='m' and sexo='f')
);
CREATE TABLE consulta(
    idConsulta int PRIMARY KEY not null,
    clienteId int,
    medicoId int,
    dataConsulta timestamp not null,
    diagnostico varchar(500) not null,
    FOREIGN KEY (clienteId) REFERENCES cliente(idCliente),
    FOREIGN KEY (medicoId) REFERENCES medico(idMedico)
);
```

2)

a)

```
ALTER TABLE medico ADD COLUMN nome_conjuge varchar(100);
```

b)

```
INSERT INTO cliente(cpf,idade,nome,sexo) VALUES ('614.184.894-42',25,'Ricardo','m');
INSERT INTO cliente(cpf,idade,nome,sexo) VALUES ('654.389.423-42',29,'Julia','f');
INSERT INTO especializacao(nomeEspec) VALUES ('dermatologia');
INSERT INTO especializacao(nomeEspec) VALUES ('cardiologia');
INSERT INTO especializacao(nomeEspec) VALUES ('ginecologia');
```

```
INSERT INTO especializacao(nomeEspec) VALUES ('ortopedia');
INSERT INTO medico(crm,especId,nome,sexo) VALUES (0154561,1,'Leandro','m');
INSERT INTO medico(crm,especId,nome,nome_conjuge,sexo) VALUES
(0154875,3,'Maria','Ronaldo','f');
INSERT INTO consulta(clienteId,medicoId,dataConsulta,diagnostico) VALUES
(1,1,'2020-05-30 15:16:30','paciente apresenta irritações próximas a orelha esquerda');
INSERT INTO consulta(clienteId,medicoId,dataConsulta,diagnostico) VALUES
(2,1,'2020-05-30 18:20:02','paciente apresenta irritações próximas ao torax esquerda e no
antebraço direito');
```

c)

```
DELETE FROM especializacao WHERE nomeEspec='ortopedia';
```