

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
ENSINO TÉCNICO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS AMS

DANILO SANTOS SOARES

DESENVOLVIMENTO DA ATIVIDADE “MER E DER”

São Paulo

2023

MER E DER

Crie o Der e o Mer da situação abaixo, fazendo o teste de mesa para confirmar a cardinalidade definida:

ATIVIDADE PARTE 5:

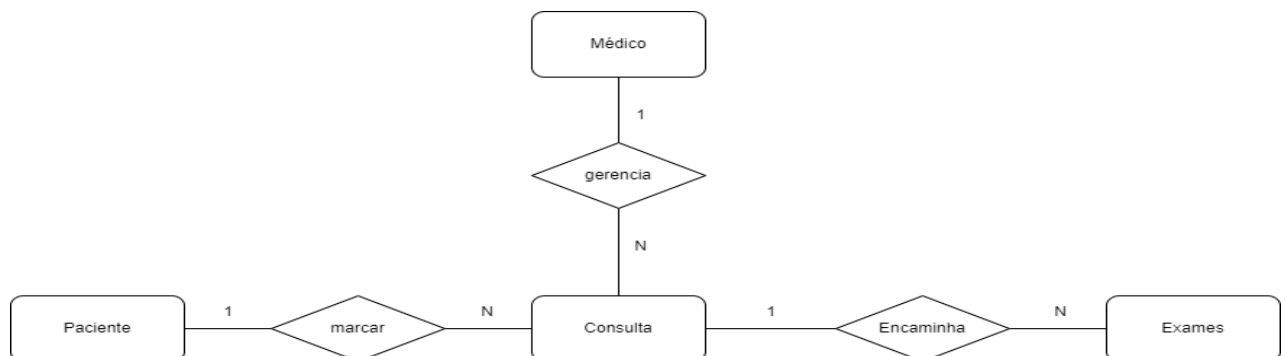
Com base no formulário de FICHAMENTO MÉDICA

1)Passar pelas fases de normalização 1FN, 2FN, 3FN, e:

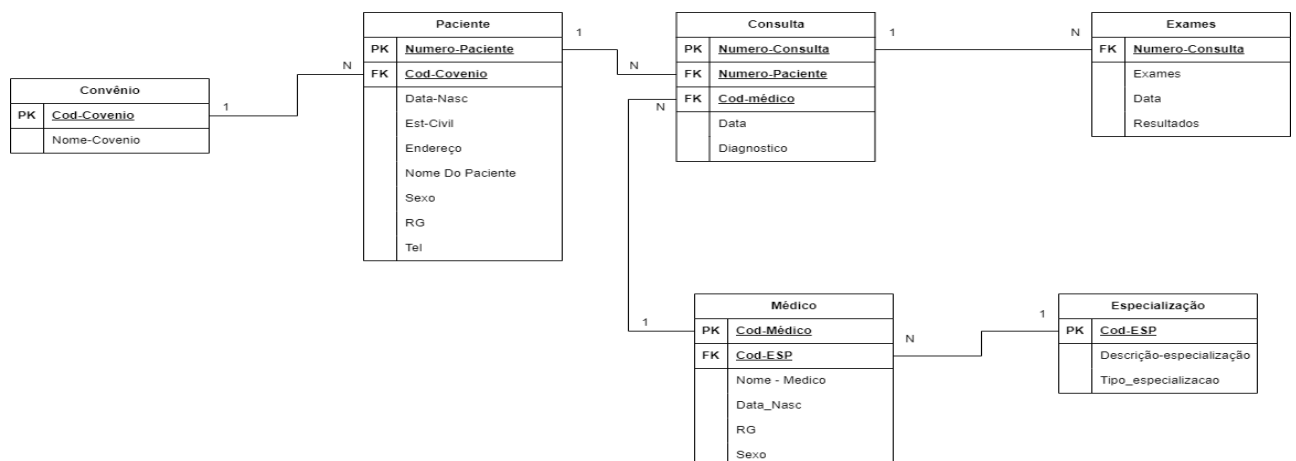
2)Criar o Der

3) Criar o MER

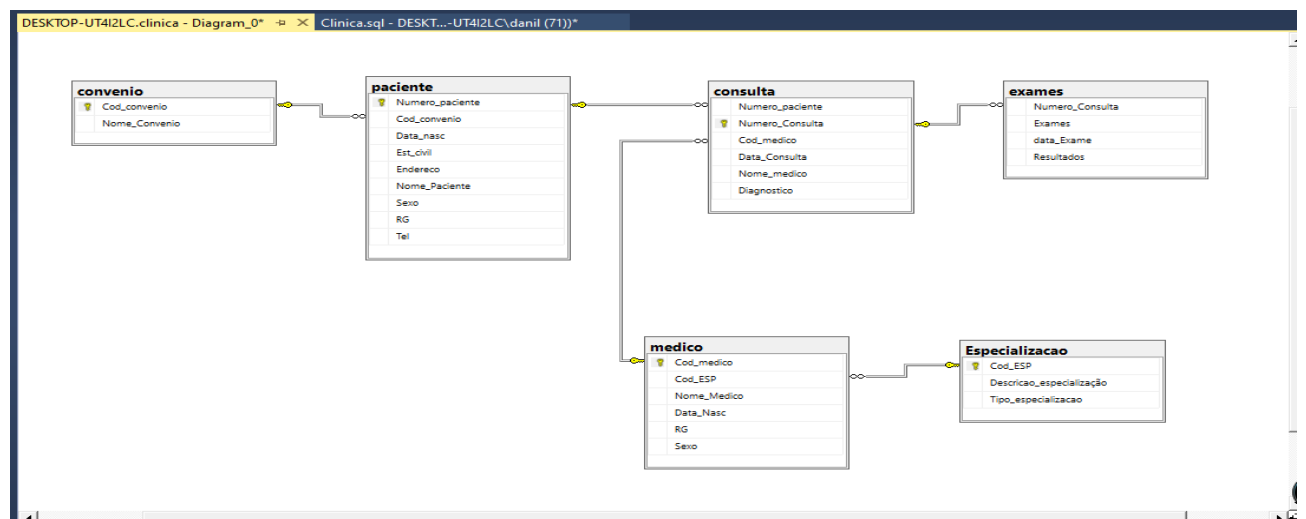
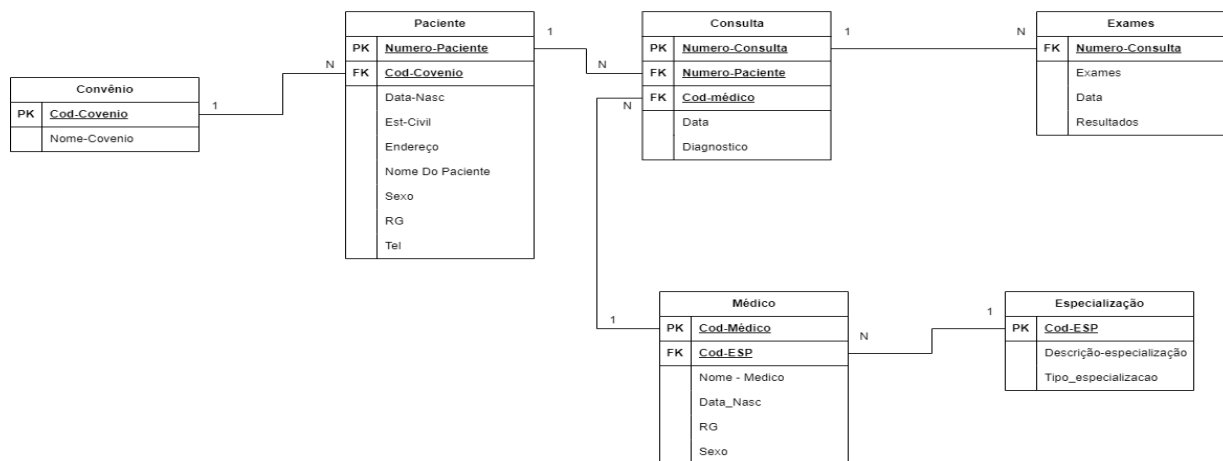
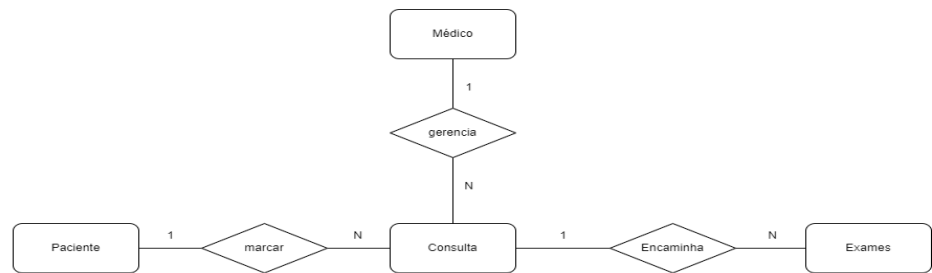
DER:

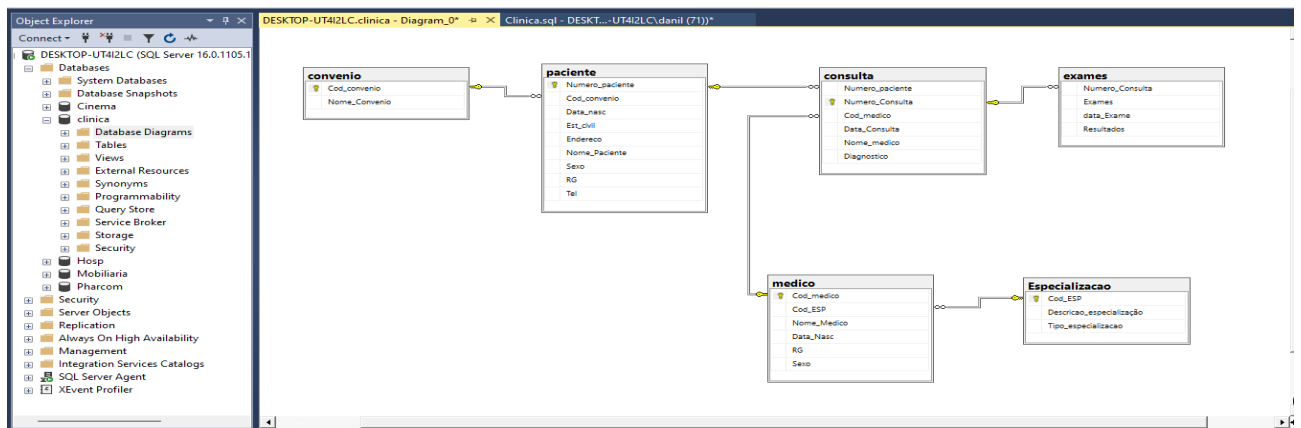


Mer:



Final:





Código fonte do BD:

PARTE 5 Clinica:

```
create database clinica;
```

```
use clinica;
```

```
create table Especializacao(
Cod_ESP int identity,
Descricao_especialização varchar(100),
Tipo_especializacao varchar (100),

primary key (Cod_ESP),
);
```

```
create table convenio(
Cod_convenio int identity,
Nome_Convenio varchar (70) Not null,

Primary Key (Cod_convenio)
);
```

```
create table paciente(  
    Numero_paciente int identity,  
    Cod_convenio int,  
    Data_nasc date,  
    Est_civil varchar (20) Not NULL,  
    Endereco varchar (60) Not NULL,  
    Nome_Paciente varchar (50)Not NULL,  
    Sexo varchar (20)Not NULL,  
    RG VARCHAR (12)Not NULL,  
    Tel varchar (15)Not NULL,  
  
    Primary Key (Numero_paciente),  
    FOREIGN KEY (Cod_convenio) REFERENCES convenio(Cod_convenio),  
);
```

```
create table medico(  
    Cod_medico int identity,  
    Cod_ESP int,  
    Nome_Medico varchar (50) Not Null,  
    Data_Nasc date,  
    RG VARCHAR (12),  
    Sexo Varchar (10),  
  
    primary key (Cod_medico),  
  
    FOREIGN KEY (Cod_ESP) REFERENCES Especializacao(Cod_ESP)  
);
```

```
create table consulta(  
    Numero_paciente int,  
    Numero_Consulta int identity,  
    Cod_medico int,  
    Data_Consulta date,  
    Nome_medico varchar (50) Not Null,  
    Diagnostico varchar (100)Not Null,  
  
    primary key (Numero_Consulta),  
  
    FOREIGN KEY (Numero_paciente) REFERENCES  paciente(Numero_paciente),  
    FOREIGN KEY (Cod_medico) REFERENCES  medico(Cod_medico)  
  
);
```

```
create table exames(  
    Numero_Consulta int,  
    Exames varchar (20),  
    data_Exame date,  
    Resultados varchar(100),  
  
    FOREIGN KEY (Numero_Consulta) REFERENCES  consulta(Numero_Consulta)  
  
);
```

```
INSERT INTO convenio (Nome_Convenio)  
VALUES  
    ('Plano Saúde Plus'),  
    ('Vida Segura'),  
    ('Saúde Integral'),
```

('Cuidado Total'),
('Bem-Estar Familiar');

INSERT INTO Especializacao (Descricao_especialização, Tipo_especializacao)

VALUES

('Cardiologia', 'Médica'),
('Ortopedia', 'Médica'),
('Dermatologia', 'Médica'),
('Ginecologia', 'Médica'),
('Pediatria', 'Médica');

INSERT INTO paciente (Cod_convenio, Data_nasc, Est_civil, Endereco,
Nome_Paciente, Sexo, RG, Tel)

VALUES

(1, '1990-01-15', 'Solteiro', 'Rua A, 123', 'João Silva', 'Masculino', '1234567890',
'(11) 1234-5678'),
(2, '1985-05-20', 'Casado', 'Avenida X, 456', 'Maria Santos', 'Feminino',
'9876543210', '(11) 9876-5432'),
(3, '1992-11-30', 'Solteiro', 'Rua B, 789', 'Pedro Oliveira', 'Masculino', '2345678901',
'(22) 2345-6789'),
(1, '1980-08-12', 'Casado', 'Avenida Y, 987', 'Ana Lima', 'Feminino', '3456789012',
'(33) 3456-7890');

INSERT INTO medico (Cod_ESP, Nome_Medico)

VALUES

(1, 'Dr. Carlos Silva'),
(2, 'Dra. Ana Oliveira'),
(3, 'Dr. Maria Santos'),
(2, 'Dra. Pedro Oliveira');

```
INSERT INTO consulta (Numero_paciente, Cod_medico, Data_Consulta,  
Nome_medico, Diagnostico)
```

```
VALUES
```

```
(1, 1, '2023-10-22', 'Dr. Carlos Silva', 'Hipertensão'),  
(2, 2, '2023-10-23', 'Dra. Ana Oliveira', 'Fratura no tornozelo'),  
(3, 3, '2023-10-24', 'Dr. Maria Santos', 'Dermatite'),  
(1, 2, '2023-10-25', 'Dra. Pedro Oliveira', 'Febre');
```

```
INSERT INTO exames (Numero_Consulta, Exames, data_Exame, Resultados)
```

```
VALUES
```

```
(1, 'Pressão Arterial', '2023-10-22', '120/80 mmHg'),  
(2, 'Raio-X', '2023-10-23', 'Fratura confirmada no tornozelo esquerdo'),  
(3, 'Exame de Pele', '2023-10-24', 'Dermatite moderada'),  
(4, 'Exame de Sangue', '2023-10-25', 'Presença de infecção, necessita de  
antibióticos');
```

```
UPDATE medico
```

```
SET RG = '1234567890', Sexo = 'Masculino'
```

```
WHERE Cod_medico = 1;
```

```
UPDATE medico
```

```
SET RG = '2345678901', Sexo = 'Feminino'
```

```
WHERE Cod_medico = 2;
```

```
UPDATE medico
```

```
SET RG = '3456789012', Sexo = 'Masculino'
```

```
WHERE Cod_medico = 3;
```



```
UPDATE medico
SET RG = '4567890123', Sexo = 'Feminino'
WHERE Cod_medico = 4;
```

```
Select * from Especializacao;
Select * from paciente;
Select * from convenio;
Select * from consulta;
Select * from medico;
Select * from exames;
```

```
drop TABLE Especializacao;
drop TABLE paciente;
drop TABLE convenio;
drop TABLE consulta;
drop TABLE medico;
drop TABLE exames;
```

```
drop database clinica;
```