

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

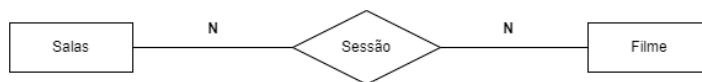
Crie o Der e o Mer da situação abaixo, fazendo o teste de mesa para confirmar a carnalidade definida:

ATIVIDADE PARTE 3:

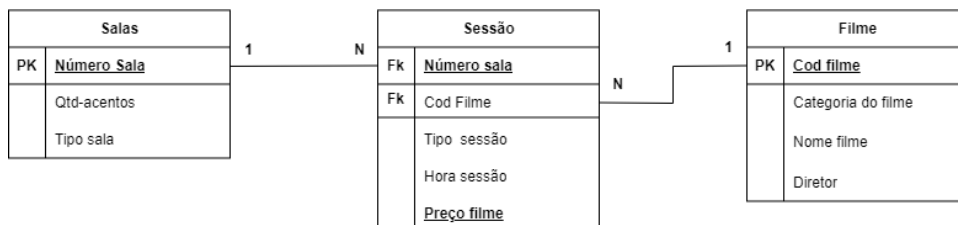
Salas de cinema projetam diversos filmes:

Regra: Cinema do Shopping XXX, que possui 6 salas para projeção de filmes.

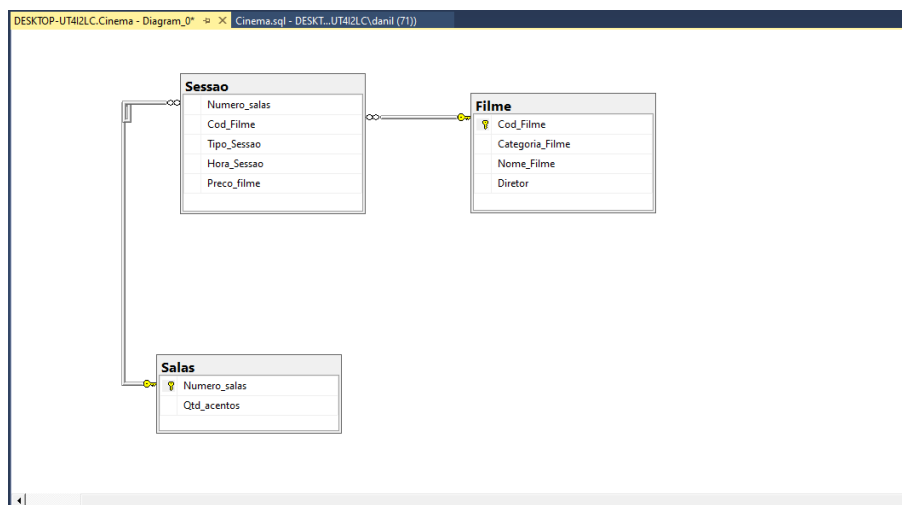
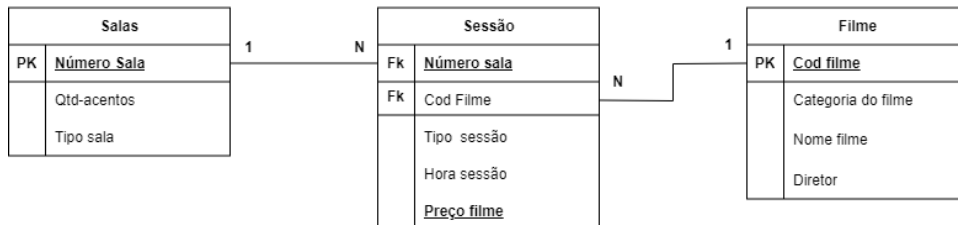
DER:



Mer:



Final:



ATIVIDADE PARTE 4:

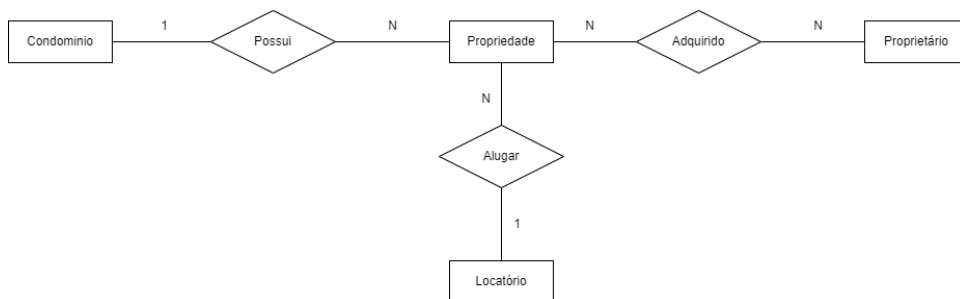
Em uma visita a uma administradora de imóveis (Imobiliária) foram levantadas as seguintes informações:

A imobiliária administra condomínios formados por propriedades:

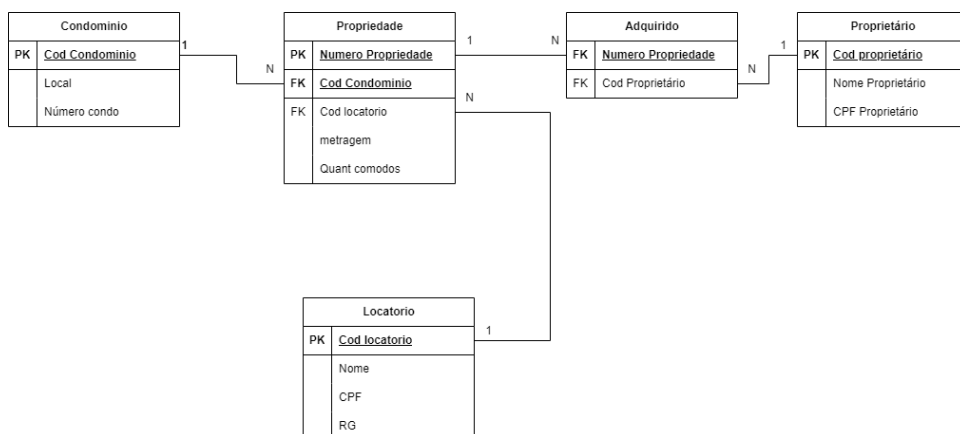
Cada propriedade é de uma ou mais pessoas. Uma pessoa pode possuir diversas propriedades;

Cada propriedade pode estar alugada para no máximo uma pessoa. Uma pessoa pode alugar diversas propriedades.

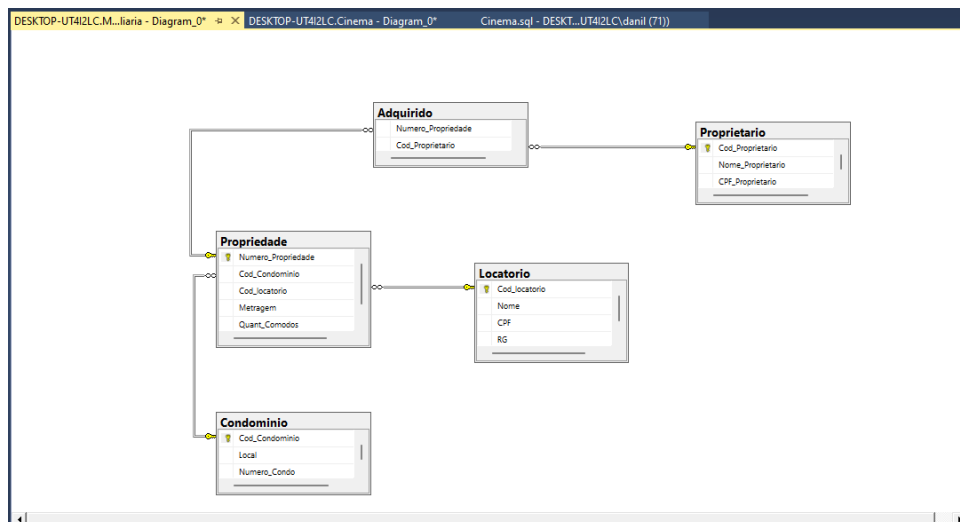
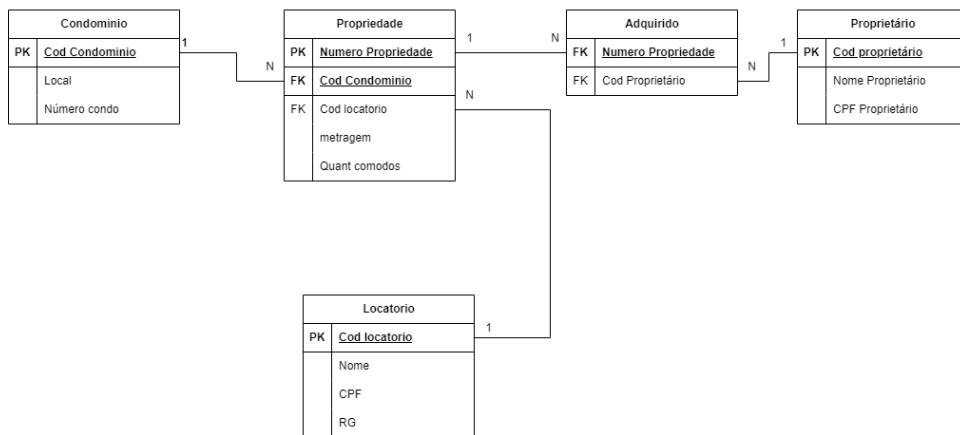
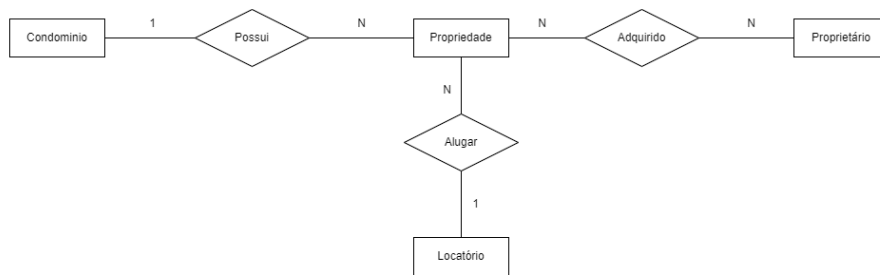
DER:



Mer:



Final:



Código fonte do BD:

PARTE 3 CINEMA:

```
create database Cinema;
```

```
use Cinema;
```

```
create table Salas(
```

```
Numero_salas int identity,
```

```
Qtd_acentos int Not Null
```

```
primary key (Numero_salas)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Filme(
```

```
Cod_Filme int identity,
```

```
Categoria_Filme Varchar(50) Not Null,
```

```
Nome_Filme Varchar(60)Not Null,
```

```
Diretor Varchar (50)Not Null,
```

```
Primary Key (Cod_Filme)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Sessao (
```

```
Numero_salas INT,
```

```
Cod_Filme INT,
```

```
Tipo_Sessao VARCHAR(60) NOT NULL,
```

```
Hora_Sessao TIME NOT NULL,
```

```
Preco_filme FLOAT NOT NULL,
```

```
FOREIGN KEY (Numero_salas) REFERENCES Salas(Numero_salas),
```

```
FOREIGN KEY (Cod_Filme) REFERENCES Filme(Cod_Filme)
);
```

```
SET IDENTITY_INSERT Salas ON;
```

```
INSERT INTO Salas (Numero_salas, Qtd_acentos)
VALUES ('1', '40');
```

```
Insert into Salas (Numero_salas,Qtd_acentos)
Values ('2','35');
```

```
Insert into Salas (Numero_salas,Qtd_acentos)
Values ('3','60');
```

```
Insert into Salas (Numero_salas,Qtd_acentos)
Values ('4','55');
```

```
Insert into Salas (Numero_salas,Qtd_acentos)
Values ('5','55');
```

```
Insert into Salas (Numero_salas,Qtd_acentos)
Values ('6','55');
```

```
SET IDENTITY_INSERT Salas OFF;
```

```
INSERT INTO Filme (Categoria_Filme, Nome_Filme, Diretor)
VALUES
('Ação', 'Vingadores: Ultimato', 'Anthony e Joe Russo'),
```

```
('Comédia', 'Forrest Gump', 'Robert Zemeckis'),  
('Drama', 'O Poderoso Chefão', 'Francis Ford Coppola');
```

Insert into Sessao (Numero_salas, Cod_Filme, Tipo_Sessao, Hora_Sessao, Preco_filme)

Values (1, 1, 'Normal', '14:30:00', 10.50),

(5, 2, 'VIP', '18:00:00', 15.75),

(2, 3, '3D', '20:45:00', 20.00),

(4, 1, 'Normal', '12:00:00', 12.00),

(6, 2, 'VIP', '16:15:00', 18.50);

Select * from Salas;

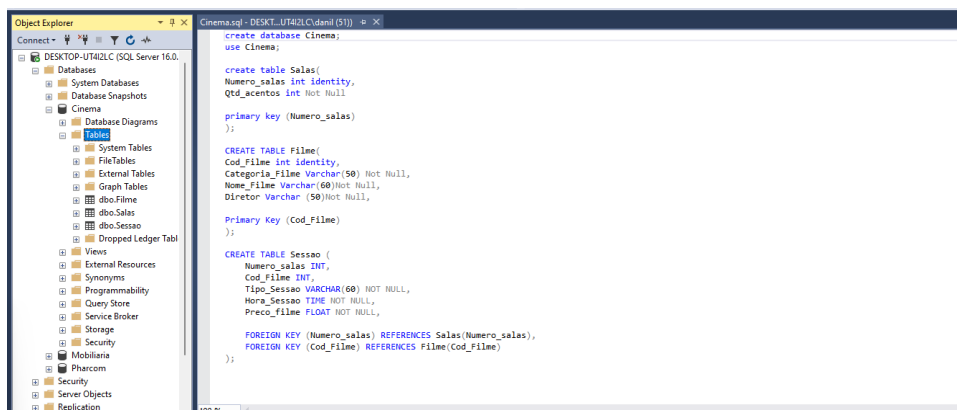
Select * from Sessao;

Select * from Filme;

drop TABLE Salas;

drop TABLE Sessao;

drop TABLE Filme;



PARTE 4 IMOBILIÁRIA:

```
create database Mobiliaria;
```

```
use Mobiliaria;
```

```
create table Locatorio(
```

```
Cod_locatorio int identity,
```

```
Nome Varchar (70) Not Null,
```

```
CPF varchar(14) Not Null,
```

```
RG Varchar(12)Not Null,
```

```
Primary Key (Cod_locatorio)
```

```
);
```

```
create table Proprietario(
```

```
Cod_Proprietario int identity,
```

```
Nome_Proprietario Varchar(70) Not Null,
```

```
CPF_Proprietario Varchar(14) Not Null,
```

```
Primary Key (Cod_Proprietario),
```

```
);
```

```
create table Condominio(
```

```
Cod_Condominio int identity,
```

```
Local Varchar(50) Not Null,
```

```
Numero_Condo varchar(50)Not null,
```

```
primary key (Cod_Condominio)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Propriedade (  
    Numero_Propriedade int identity,  
    Cod_Condominio INT,  
    Cod_locatorio INT,  
    Metragem float NOT NULL,  
    Quant_Comodos Int Not null  
  
    Primary Key (Numero_Propriedade),  
    FOREIGN KEY (Cod_Condominio) REFERENCES Condominio(Cod_Condominio),  
    FOREIGN KEY (Cod_locatorio) REFERENCES Locatorio(Cod_locatorio)  
);
```

```
CREATE TABLE Adquirido(  
    Numero_Propriedade INT NOT NULL,  
    Cod_Proprietario INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (Numero_Propriedade) REFERENCES Propriedade(Numero_Propriedade),  
    FOREIGN KEY (Cod_Proprietario) REFERENCES Proprietario(Cod_Proprietario)  
);
```

--Inserir dados na tabela Condominio

```
INSERT INTO Condominio (Local, Numero_Condo) VALUES ('Condomínio A', '5');
```

```
INSERT INTO Condominio (Local, Numero_Condo) VALUES ('Condomínio B', '7');
```

-- Inserir dados na tabela Locatorio

```
INSERT INTO Locatorio (Nome, CPF, RG) VALUES ('João Silva', '12345678901', 'AB123456');
```

```
INSERT INTO Locatorio (Nome, CPF, RG) VALUES ('Maria Oliveira', '98765432109', 'CD789012');
```

-- Inserir dados na tabela Proprietario

```
INSERT INTO Proprietario (Nome_Proprietario, CPF_Proprietario) VALUES ('Carlos Pereira',  
'11122233344');
```

```
INSERT INTO Proprietario (Nome_Proprietario, CPF_Proprietario) VALUES ('Ana Santos',  
'55566677788');
```

-- Inserir dados na tabela Propriedade

```
INSERT INTO Propriedade (Cod_Condominio, Cod_locatorio, Metragem, Quant_Comodos) VALUES  
(1, 1, 100.5, 4);
```

```
INSERT INTO Propriedade (Cod_Condominio, Cod_locatorio, Metragem, Quant_Comodos) VALUES  
(2, 2, 85.3, 3);
```

-- Inserir dados na tabela AdquiridoObtem

```
INSERT INTO Adquirido(Numero_Propriedade, Cod_Proprietario) VALUES (1, 1);
```

```
INSERT INTO Adquirido (Numero_Propriedade, Cod_Proprietario) VALUES (2, 2);
```

```
Select * from Condominio;
```

```
Select * from Propriedade;
```

```
Select * from Adquirido;
```

```
Select * from Proprietario;
```

```
Select * from Locatorio;
```

```
drop TABLE Condominio;
```

```
drop TABLE Propriedade;
```

```
drop TABLE Adquirido;
```

```
drop TABLE Proprietario;
```

```
drop TABLE Locatorio;
```

