

Modelagem do Banco de Dados (ER Diagram)

Entidades Principais:

1. Cinema:

- id (PK)
- nome
- endereço
- cidade
- estado
- capacidade (opcional)

2. Filme:

- id (PK)
- título
- sinopse
- duração
- id_diretor (FK para Diretor)

3. Usuário:

- id (PK)
- nome
- email
- senha
- tipo_usuario (Enum: diretor, espectador)
- data_criacao

3.1 Diretor:

- id (PK)
- id_usuario (FK para Usuário)
- biografia
- foto (URL ou caminho da imagem)

3.2 Espectador:

- id (PK)
- id_usuario (FK para Usuário)

Associações:

Exibição (Associação Filme-Cinema):

- id (PK)
- id_filme (FK para Filme)
- id_cinema (FK para Cinema)
- data_exibicao
- horario_exibicao

Trabalhadores do Filme (Diretores, Atores, Roteiristas, etc.):

- id (PK)
- id_filme (FK para Filme)
- nome
- papel (Enum: diretor, ator, roteirista, etc.)

Avaliação:

- id (PK)
- id_filme (FK para Filme)
- id_espectador (FK para Espectador)
- nota (1-5)
- comentario (opcional)
- data_avaliacao

Trabalhadores do Filme (Diretores, Atores, Roteiristas, etc.):

- id (PK)
- id_filme (FK para Filme)
- nome
- papel (Enum: diretor, ator, roteirista, etc.)