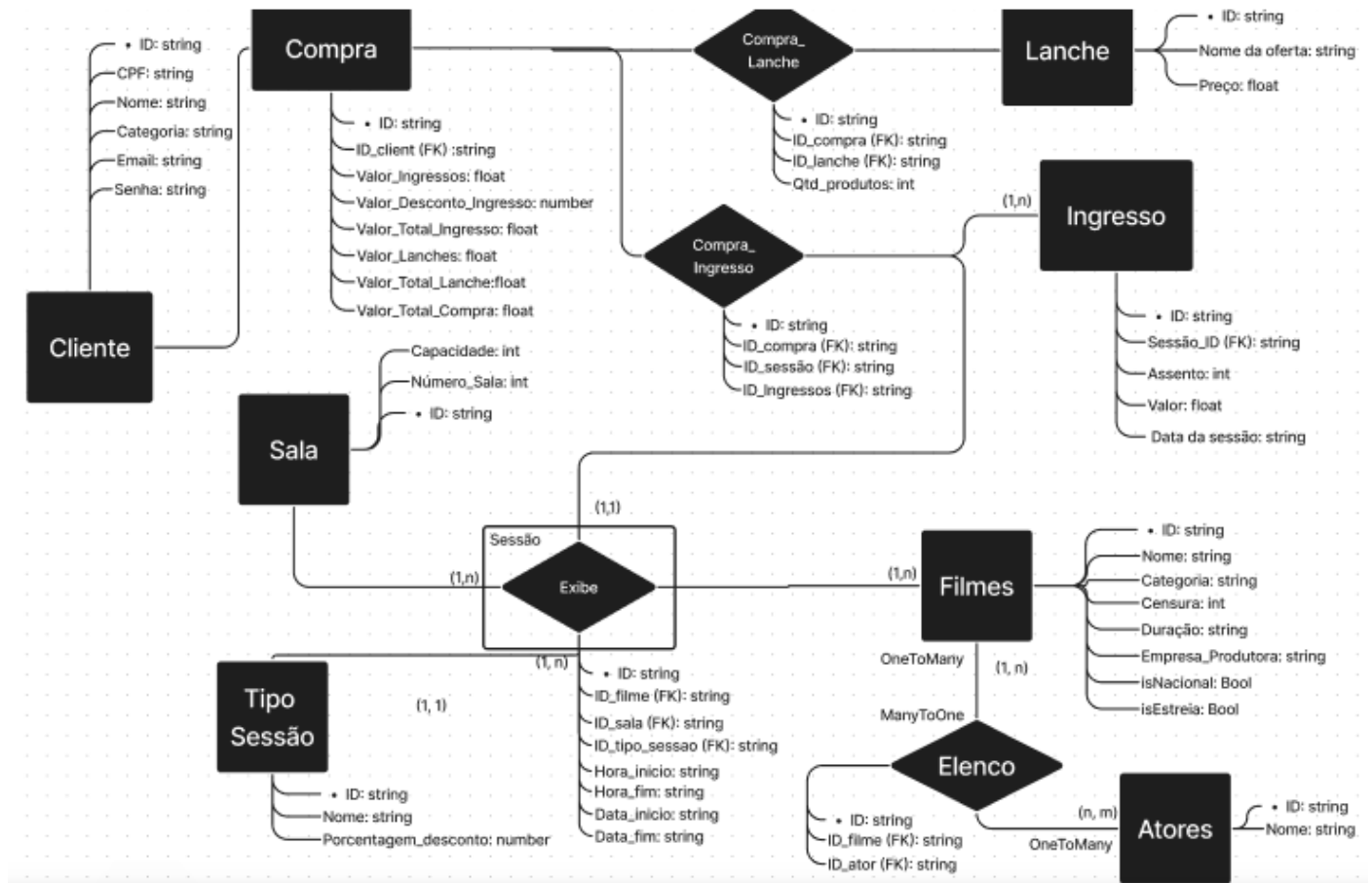


Documentação do Banco de Dados

Alunos: Pedro Antônio de Araújo Feitosa
Arthur Dionisio Azevedo de Alcantara Oliveira
Matheus Batista Honório

Matrícula: 20180135892
Matrícula: 20180032115
Matrícula: 20190097098

Diagrama Entidade Relacionamento



Restrições:

- Valor do ingresso varia de acordo com o dia da semana, categoria do cliente ou se comprado para filme em estreia;
- Categoria da entidade cliente pode variar entre, adulto, estudante, infantil, idoso ou adulto;
- A compra do ingresso é limitada a capacidade da sala;

*CLIENTE (ID_Cliente, CPF, Nome, Categoria, Email, Senha)

Chave Primaria: ID_Cliente;

*INGRESSO (ID_Ingresso, ID_Sessão, Assento, Valor, Data_Sessão)

Chave Primaria: ID_Ingresso;

Estrangeira: ID_Sessão;

*COMPRA_INGRESSO (ID_Compra_Ingresso, ID_Compra, ID_Sessão, ID_Ingresso)

Chave Primaria: ID_Compra_Ingresso;

Estrangeira: ID_Compra, ID_Sessão, ID_Ingresso;

*LANCHE (ID_Lanche, Nome_Oferta, Preço)

Chave Primaria: ID_Lanche;

*COMPRA_LANCHE (ID_Compra_Lanche, ID_Compra, ID_Lanche)

Chave Primaria: ID_Compra_Lanche;

Estrangeira: ID_Compra, ID_Lanche;

*COMPRA (ID_Compra, ID_Cliente, Valor_Ingresso, Valor_Desconto_Ingresso, Valor_Total_Ingresso, Valor_Lanches, Valor_Total_Lanche, Valor_Total_Compra)

Chave Primaria: ID_Compra;

Estrangeira: ID_Cliente;

*SALA (ID_Sala, Número_Sala, Capacidade)

Chave primaria: ID_Sala;

*FILMES (ID_Filme, Nome_Filme, Cat_Filme, Censura, Duração, Estúdio, Nacional, Estreia)

Chave primaria: ID_Filme;

*TIPO_SESSÃO (ID_Tipo_Sessão, Nome, Porcen_Desconto)

Chave primaria: ID_Tipo_Sessão;

*SESSÃO (ID_Sessão, ID_Filme, ID_Sala, ID_Tipo_Sessão, Hora_Início, Hora_Fim, Data_Início, Data_Fim)

Chave primaria: ID_Sessão;

Estrangeira: ID_Filme, ID_Sala, ID_Tipo_Sessão;

ATORES (ID_Ator, Nome_Ator)

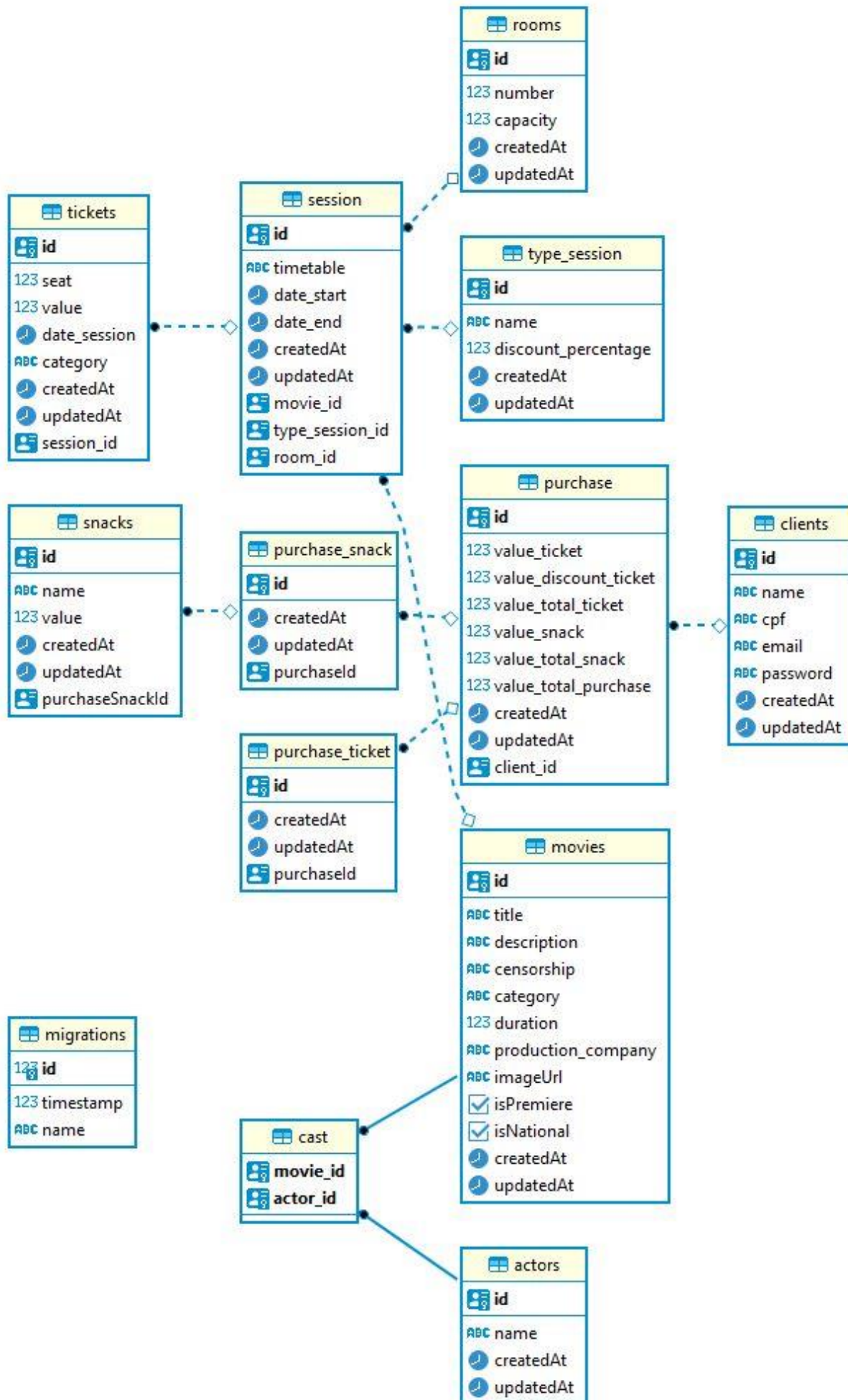
Chave primaria: ID_Ator;

ELENCO (ID_Elenco, ID_Ator, ID_Filme)

Chave primaria: ID_Elenco;

Estrangeira: ID_Ator, ID_Filme;

Diagrama de uso:



Possíveis consultas (Simples e Aninhada):

Informações do Filme

```
SELECT Nome_Filme, Cat_Filme, Censura, Duração, Estúdio, Nacional, Estreia  
FROM FILMES  
WHERE ID_Filme = ID de entrada
```

Elenco do Filme

```
SELECT ID_Ator  
FROM ELENCO  
WHERE ID_Elenco = id de entrada (  
SELECT Nome_Ator  
FROM ATOR  
WHERE ID_Ator = ID_Ator da tabela Elenco)
```

Informações da Sessões

```
SELECT ID_Filme, ID_Sala, Hora_Início, Data_Início  
FROM SESSÃO  
WHERE ID_Sessão = Id de entrada
```

Nome do Filme

```
SELECT ID_Filme, ID_Sala, Hora_Início, Data_Início  
FROM SESSÃO  
WHERE ID_Sessão = Id de entrada (  
SELECT Nome_Filme  
FROM FILMES  
WHERE ID_Filme = ID_Filme da tabela sessão)
```