INSERÇÃO DE DADOS

Para cada entidade, eu coloquei informações para enriquecer o sistema. Em "Clientes", por exemplo, há a inclusão de 11 clientes cadastrados no banco de dados. O cliente "Loja" serve para guardar os dados dos ingressos que foram vendidos presencialmente sem o cadastro dos clientes. Ele serve para contagem de quantos ingressos foram vendidos na loja.

3.1 CLIENTES

Inclusão de dados em "Clientes"

3.2 SALAS

```
USE cinema;
 3 •
       INSERT INTO Salas (SalaID, NumeroSala, Capacidade, TipoSala, QuantidadeAssentos) VALUES
       (1, 1, 200, 'IMAX', 200),
 4
       (2, 2, 150, '3D', 150),
       (3, 3, 100, '2D', 100),
       (4, 4, 80, '2D', 80),
       (5, 5, 50, '2D', 50),
 8
 9
       (6, 6, 120, '3D', 120),
       (7, 7, 90, '2D', 90),
10
       (8, 8, 70, '2D', 70),
       (9, 9, 60, '2D', 60),
       (10, 10, 180, 'IMAX', 180);
13
14
```

Inclusão de dados em "Salas"

3.3 PRODUTOS

Inclusão de dados em "Produtos"

3.4 SESSÕES

```
2 •
       INSERT INTO Sessoes (FilmeID, DataHora, SalaID, TipoExibicao) VALUES
       (1, '2024-06-21 18:00:00', 1, 'IMAX'),
3
       (2, '2024-06-21 20:00:00', 2, '3D'),
4
       (3, '2024-06-22 16:00:00', 3, '2D'),
5
6
       (4, '2024-06-22 18:00:00', 4, '2D'),
7
       (5, '2024-06-22 20:00:00', 5, 'IMAX'),
       (6, '2024-06-23 18:00:00', 6, '3D'),
8
9
       (7, '2024-06-23 20:00:00', 7, '2D'),
10
       (8, '2024-06-24 16:00:00', 8, '2D'),
       (9, '2024-06-24 18:00:00', 9, '2D'),
11
       (10, '2024-06-24 20:00:00', 10, 'IMAX');
12
```

Inclusão de dados em "Sessões"

3.5 FUNCIONÁRIOS

```
INSERT INTO Funcionarios (Nome, Cargo, Salario, DataContratacao, Email, Telefone) VALUES

('Carlos Souza', 'Gerente', 5000.00, '2015-03-01', 'carlos.souza@example.com', '11987654322'),

('Roberta Mendes', 'Gerente', 5000.00, '2017-07-10', 'roberta.mendes@example.com', '31987654322'),

('Ana Lima', 'Atendente', 2000.00, '2018-06-15', 'ana.lima@example.com', '21987654322'),

('Fernanda Silva', 'Atendente', 2000.00, '2022-02-15', 'fernanda.silva@example.com', '11987654323'),

('Pedro Gonçalves', 'Caixa', 1800.00, '2019-07-22', 'pedro.goncalves@example.com', '31987654322'),

('Lucas Almeida', 'Caixa', 1800.00, '2021-03-20', 'lucas.almeida@example.com', '21987654323'),

('Mariana Rocha', 'Bilheteira', 2200.00, '2020-10-10', 'mariana.rocha@example.com', '41987654322'),

('Juliana Costa', 'Bilheteira', 2200.00, '2022-01-05', 'juliana.costa@example.com', '51987654323'),

('João Oliveira', 'Projecionista', 2500.00, '2021-11-05', 'joao.oliveira@example.com', '51987654322'),

('André Santos', 'Projecionista', 2500.00, '2020-08-25', 'andre.santos@example.com', '41987654323');
```

Inclusão de dados em "Funcionários"

3.6 INGRESSOS

```
INSERT INTO Ingressos (ClienteID, SessaoID, DataReserva, QuantidadeAssentos) VALUES

(1, 1, '2024-06-20 15:00:00', 2),

(2, 2, '2024-06-20 16:00:00', 3),

(3, 3, '2024-06-21 12:00:00', 1),

(4, 4, '2024-06-21 13:00:00', 2),

(5, 5, '2024-06-21 14:00:00', 4),

(11, 6, '2024-06-22 15:00:00', 6),

(1, 7, '2024-06-22 16:00:00', 2),

(2, 8, '2024-06-22 17:00:00', 3),

(3, 9, '2024-06-22 18:00:00', 1),

(4, 10, '2024-06-22 19:00:00', 2),

(5, 1, '2024-06-22 20:00:00', 4),

(11, 2, '2024-06-23 15:00:00', 6);
```

Inclusão de dados em "Ingressos"

3.7 VENDAS

```
INSERT INTO Vendas (ProdutoID, FuncionarioID, Quantidade, TotalAPagar, DataVenda) VALUES

(1, 1, 2, 56.00, '2024-06-21 18:00:00'),

(2, 2, 3, 42.00, '2024-06-21 19:00:00'),

(3, 3, 1, 23.00, '2024-06-21 20:00:00'),

(4, 4, 2, 48.00, '2024-06-21 21:00:00'),

(5, 5, 3, 84.00, '2024-06-21 22:00:00'),

(6, 1, 1, 13.00, '2024-06-22 18:00:00'),

(7, 2, 2, 28.00, '2024-06-22 19:00:00'),

(8, 3, 3, 45.00, '2024-06-22 20:00:00'),

(9, 4, 4, 36.00, '2024-06-22 21:00:00'),

(10, 5, 2, 34.00, '2024-06-22 22:00:00');
```

Inclusão de dados em "Vendas"

3.8 PAGAMENTOS

```
INSERT INTO MetodoDePagamento (ReservaID, MetodoPagamento, DataPagamento, ValorPago) VALUES
       (1, 'Cartão de Crédito', '2024-06-20 18:00:00', 56.00),
       (2, 'Dinheiro', '2024-06-20 19:00:00', 42.00),
       (3, 'PIX', '2024-06-21 18:00:00', 23.00),
       (4, 'Cartão de Débito', '2024-06-21 19:00:00', 48.00),
       (5, 'Transferência Bancária', '2024-06-21 20:00:00', 84.00),
       (6, 'Cartão de Crédito', '2024-06-22 18:00:00', 168.00),
      (7, 'Dinheiro', '2024-06-22 19:00:00', 126.00),
8
9
      (8, 'PIX', '2024-06-22 20:00:00', 69.00),
10
      (9, 'Cartão de Débito', '2024-06-22 21:00:00', 144.00),
11
       (10, 'Transferência Bancária', '2024-06-22 22:00:00', 252.00);
12
```

Inclusão de dados em "Pagamentos"

3.9 FILMES

```
USE-cinema;
INSERT · INTO · Filmes · (FilmeID, · Titulo, · Genero, · Duracao, · Classificacao, · Sinopse, · Diretor, · Elenco, · Ano)
VALUES (1, 'Bad Boys 4', 'Ação', 120, '16+', 'Os brincalhões policiais de Miami embarcam em uma perigosa missão para-
-----limpar o nome do falecido capitão da polícia,', 'Adil El Arbi, Bilall Fallah', 'Will Smith, Martin Lawrence',
              -2024).
             (2, 'Mallandro, o Errado Que Deu Certo', 'Comédia', 90, '12+', 'O comediante Sérgio Mallandro passa por uma
             fase-ruim da-vida.-O-dinheiro-está-cada-vez-mais-curto-e-ele-até-tenta-trabalhar-como-motorista-de-aplicativo,
             mas não consegue porque, mesmo disfarçado, sempre acaba reconhecido pelos passageiros.', 'Marco Antonio de Carvalho', 'Sérgio Mallandro, Marianna Alexandre', 2024),
(3, 'Divertida Mente 2', 'Comédia', 90, 'L', 'Com um salto temporal, Riley se encontra mais velha, passando
             pela tão temida adolescência. Junto com o amadurecimento, a sala de controle também está passando por uma
             adaptação para dar lugar a algo totalmente inesperado: novas emoções ', 'Kelsey Mann', 'Amy Poehler, Maya Hawke'
              2024),
             (4, 'A Semente do Mal', 'Terror', 90, '16+', 'A busca de Edward por sua família biológica leva ele e sua
             namorada, Ryley, a uma magnifica vila no alto das montanhas do norte de Portugal. Ele fica empolgado ao conhecer
              sua-mãe-há muito-tempo-perdida-e-seu-irmão-gêmeo. Mas nada é-o-que-parece, e Edward-logo-descobre-que-está
            - sua maerina indico tempo perdum e sedicina o gemeo. Mas mada e o que parece, e cumaro togo descobre que esta
- ligado a eles por um segredo monstruoso.', 'Gabriel Abrantes', 'Alba Baptista, Carloto Cotta', 2023),
- (5, 'Furiosa: Uma-Saga Mad Max', 'Ação', 140, '12+', 'A-jovem Furiosa cai nas mãos de uma grande horda de
- motoqueiros liderada pelo senhor da guerra Dementus. Varrendo Wasteland, eles encontram a Cidadela, presidida
- pelo Immortan Joe. Enquanto os dois tiranos lutam pelo domínio, Furiosa logo se vê em uma batalha ininterrupta
             peto dominio, rotalisa cogo se ve em una coata na limiterropta para voltar para casa.', 'George Miller', 'Anya Taylor-Joy, Chris Hemsworth', 2024),

(6, 'Imaculada', 'Terror', 90, '18+', 'Cecilia, uma jovem religiosa, se torna freira em um convento isolado na região rural italiana. Após uma gravidez misteriosa, Cecilia é atormentada por forças perversas, enquanto confronta segredos sombrios e horrores do convento.', 'Michael Mohan', 'Sydney Sweeney, Álvaro Morte', 2024),

(7, 'Garfield - Fora de Casa', 'Comédia', 100, 'L', 'Garfield tem um reencontro inesperado com seu pai, que
             estava·há·muito·tempo·desaparecido·--um·gato·de·rua·todo·desengonçado·que·atrai·o·filho·para·um·assalto·de
             alto-risco.', 'Mark-Dindal', 'Chris-Pratt, Nicholas Hoult', 2024),
(8, 'Amigos-Imaginários', 'Comédia', 100, 'L', 'Depois de descobrir-que-pode-ver-os-amigos-imaginários-de-todos,
             uma-garota embarca em-uma-aventura mágica para reconectar amigos imaginários esquecidos ', 'John-Krasinski',
            'Nyan-Reynolds, Cailey-Fleming', 2024),

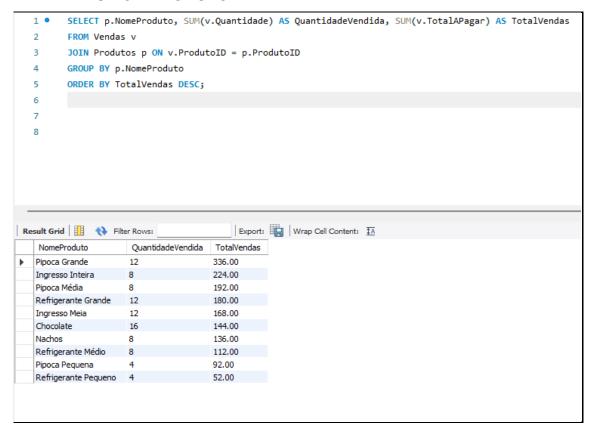
(9, 'Assassino-Por-Acaso', 'Ação', 110, '16+', 'Um-assassino-quebra-o-protocolo-para-ajudar-uma-mulher
desesperada-que-tenta-fugir de seu-marido.', 'Richard-Linklater', 'Adria-Arjona, Glen-Powell', 2023),

(10, 'Planeta-dos-Macacos: O-Reinado', 'Ficção-científica', 140, '14+', 'Muitas-sociedades de macacos-
             cresceram desde quando (ésar levou seu povo a um oásis, enquanto os humanos foram reduzidos a sobreviver e se esconder nas sombras.', 'Wes Ball', 'Freya Allan, Kevin Durand', 2024);
```

Inclusão de dados em "Filmes"

4 RELATÓRIOS DE TESTES

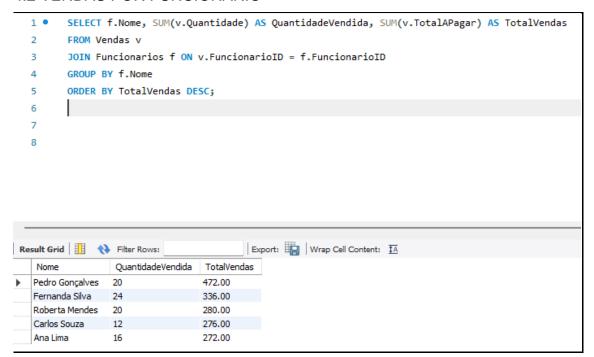
4.1 VENDAS POR PRODUTO



No exemplo acima, pode-se notar que foi usada a tabela de Produtos em junção à tabela de Vendas, para que assim pudesse haver comunicação dos dados de ambas. Da tabela Produto, foram recuperados os nomes de cada produto e, através da identificação deles, foi possível relacionar cada produto e suas vendas.

Pode-se notar que 'Chocolate' teve o maior número de vendas, mas o total de vendas arrecadado foi com o produto 'Pipoca Grande', assim como solicitado através da cláusula de ordenação 'ORDER BY', na query, onde o produto com maior valor de venda totalizado ficará no topo da lista.

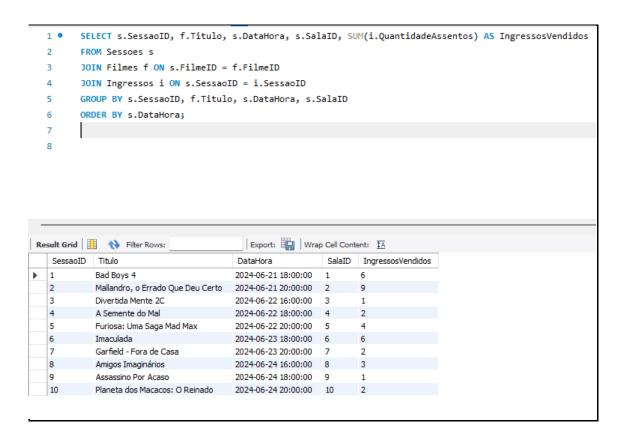
4.2 VENDAS POR FUNCIONÁRIO



No relatório de vendas por funcionário, foi feita a junção das tabelas de Vendas e Funcionários. Da tabela Funcionários, foram recuperados os nomes de cada funcionário e, através dessa identificação, é possível relacionar as vendas realizadas por cada um deles e o total arrecadado.

Pode-se notar que a funcionária 'Fernanda Silva' realizou o maior número de vendas, mas o valor total arrecadado se deu por meio do funcionário 'Pedro Gonçalves', assim como solicitado através da cláusula de ordenação 'ORDER BY', na query, onde o funcionário com maior valor de venda totalizado fica no topo da lista.

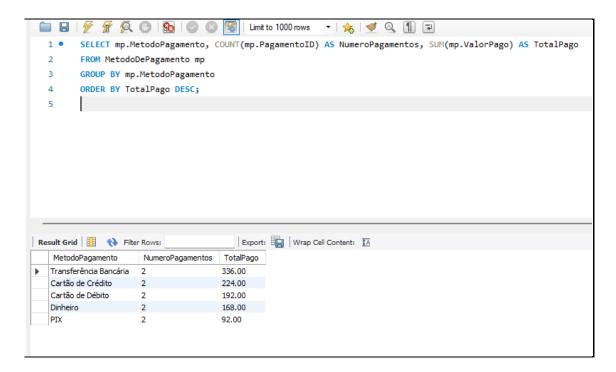
4.3 SESSÕES E INGRESSOS VENDIDOS



No relatório acima, foi feita a junção das tabelas de Sessões, Filmes e Ingressos. Da tabela Filmes, foram recuperados os títulos de cada filme, enquanto da tabela Ingressos, foi recuperada a quantidade de assentos para o cálculo do total de ingressos vendidos para cada sessão.

A ordenação do relatório foi feita pela coluna 'Data/Hora', de modo que as sessões são exibidas em ordem cronológica. Pode-se concluir que a sessão 2, na qual se exibiu o filme 'Mallandro, o Errado Que Deu Certo' na sala 2 às 20:00 do dia 21/06/2024 teve o maior número de ingressos vendidos.

4.4 MÉTODOS DE PAGAMENTO UTILIZADOS



No relatório de métodos de pagamento utilizados, foram feitos os cálculos do número total de pagamentos realizados e do valor total pago por meio de cada método de pagamento utilizando as informações da tabela 'MetodoPagamento'.