

-- Lista de Exercícios SQL Baseados na Base de Dados Sakila (Português)

Parte 1: Exercícios Iniciantes

1. Quantos clientes existem no banco de dados?

-- Condição extra: Filtrar apenas clientes ativos.

2. Liste os títulos de todos os filmes da categoria "Ação".

-- Condição extra: Ordene os resultados alfabeticamente.

3. Quantos filmes possuem duração maior que 120 minutos?

-- Condição extra: Exiba também o título desses filmes.

4. Liste todos os atores com sobrenome "JOHANSSON" ou "BERRY".

-- Condição extra: Ordene pelo primeiro nome.

5. Liste os países registrados na base que começam com a letra "B".

-- Condição extra: Exiba a quantidade total de países encontrados.

6. Qual a soma total de pagamentos realizados?

-- Condição extra: Exiba também o valor médio dos pagamentos.

7. Liste os e-mails de clientes que realizaram pelo menos um aluguel.

-- Condição extra: Evite duplicidades no resultado.

8. Liste os títulos e as descrições de filmes da categoria "Comédia".

-- Condição extra: Exiba apenas os filmes lançados após o ano 2000.

9. Quantos clientes foram registrados em cada loja?

-- Condição extra: Inclua o ID das lojas no resultado.

10. Liste os gerentes das lojas e seus respectivos endereços.

-- Condição extra: Ordene os resultados pelo nome do gerente.

11. Liste os filmes que possuem idioma original "Inglês".

-- Condição extra: Ordene por ano de lançamento.

12. Liste as cidades com nome contendo "Rio".

-- Condição extra: Inclua o nome do país correspondente.

13. Qual a média de duração dos filmes na categoria "Drama"?

-- Condição extra: Arredonde o resultado para duas casas decimais.

14. Liste os clientes que realizaram um aluguel após 1º de janeiro de 2006.

-- Condição extra: Exiba também a data do primeiro aluguel.

15. Liste os filmes cujo título começa com a letra "S".

-- Condição extra: Exiba o título e o custo de substituição.

16. Quantas categorias de filmes existem no banco?

-- Condição extra: Liste também o nome de cada categoria.

17. Liste os filmes com preço de locação superior a 2.99.

-- Condição extra: Exiba também o gênero do filme.

18. Quantos atores possuem o primeiro nome "Tom"?

-- Condição extra: Exiba também os sobrenomes.

- ### 19. Liste as lojas que possuem inventário do filme "Academy Dinosaur".
-- Condição extra: Exiba o ID das lojas.
- ### 20. Quantos clientes possuem um sobrenome que começa com a letra "A"?
-- Condição extra: Liste os nomes completos desses clientes.
- ### 21. Liste os clientes que possuem um telefone registrado.
-- Condição extra: Ordene por data de criação do cliente.
- ### 22. Liste os filmes que possuem o recurso especial "Trailers".
-- Condição extra: Inclua o preço de locação no resultado.
- ### 23. Qual o total de filmes em inventário na loja 1?
-- Condição extra: Liste os IDs de inventário.
- ### 24. Liste as lojas e seus respectivos gerentes.
-- Condição extra: Inclua o e-mail do gerente no resultado.
- ### 25. Liste os clientes que estão inativos.
-- Condição extra: Exiba o nome completo e a data de criação.
- ### 26. Liste os filmes com classificação "PG".
-- Condição extra: Ordene pelo custo de substituição em ordem decrescente.
- ### 27. Quantos países possuem cidades registradas no banco?
-- Condição extra: Liste também o total de cidades por país.
- ### 28. Liste os filmes cujo custo de substituição é inferior a 10.00.
-- Condição extra: Inclua o ID do inventário correspondente.
- ### 29. Liste as categorias que possuem filmes com duração superior a 150 minutos.
-- Condição extra: Inclua o total de filmes por categoria.
- ### 30. Liste os clientes que realizaram mais de 5 aluguéis.
-- Condição extra: Exiba o nome completo e a quantidade de aluguéis realizados.

Parte 2: Exercícios Intermediários

- ### 1. Liste os filmes com o maior custo de substituição.
-- Condição extra: Exiba também a classificação do filme.
- ### 2. Qual a receita total de pagamentos de clientes ativos em "Brasília"?
-- Condição extra: Exiba o total agrupado por loja.
- ### 3. Encontre os 5 clientes que mais realizaram aluguéis.
-- Condição extra: Exiba o nome completo e a quantidade de aluguéis.
- ### 4. Liste os filmes que possuem as três maiores durações.
-- Condição extra: Inclua o ano de lançamento.
- ### 5. Encontre o total de filmes em inventário por loja.
-- Condição extra: Inclua também o nome da loja.
- ### 6. Qual é o ator que aparece no maior número de filmes?

-- Condição extra: Exiba também a lista de filmes em que ele atua.

7. Qual é a classificação de filme mais comum?

-- Condição extra: Inclua o total de filmes para cada classificação.

8. Liste os filmes da categoria "Aventura" que possuem duração maior que 90 minutos.

-- Condição extra: Ordene pelo título em ordem alfabética.

9. Encontre os 10 clientes que mais gastaram em pagamentos.

-- Condição extra: Exiba o total gasto por cliente.

10. Liste as cidades com mais de 5 clientes registrados.

-- Condição extra: Inclua o total de clientes por cidade.

11. Liste os atores que aparecem em filmes de duas ou mais categorias diferentes.

-- Condição extra: Exiba os nomes das categorias.

12. Encontre o total de pagamentos realizados por mês no ano de 2006.

-- Condição extra: Ordene os meses em ordem cronológica.

13. Liste os clientes que realizaram alugueis em mais de uma loja.

-- Condição extra: Exiba o total de alugueis por loja para cada cliente.

14. Qual a duração média dos filmes da categoria "Horror"?

-- Condição extra: Inclua o total de filmes considerados no cálculo.

15. Liste os funcionários que processaram mais de 50 pagamentos.

-- Condição extra: Exiba o total de pagamentos processados por cada funcionário.

16. Liste os filmes que possuem custo de substituição acima da média.

-- Condição extra: Exiba também o custo de substituição médio.

17. Encontre os clientes que nunca realizaram um pagamento.

-- Condição extra: Liste também a data de criação desses clientes.

18. Liste os filmes que possuem mais de um recurso especial.

-- Condição extra: Exiba os recursos especiais de cada filme.

19. Liste os países que possuem mais de 10 cidades registradas.

-- Condição extra: Inclua o total de cidades por país.

20. Encontre o total de alugueis realizados por categoria de filme.

-- Condição extra: Ordene o resultado em ordem decrescente pelo total de alugueis.

21. Liste os filmes que nunca foram alugados.

-- Condição extra: Inclua o custo de substituição desses filmes.

22. Encontre os clientes que realizaram alugueis consecutivos no mesmo dia.

-- Condição extra: Exiba o total de alugueis consecutivos por cliente.

23. Liste as lojas que possuem mais de 500 itens em inventário.

-- Condição extra: Inclua o total de itens por loja.

24. Encontre os 5 filmes com maior receita gerada por pagamentos.

-- Condição extra: Exiba o total de receita gerada por cada filme.

25. Liste os clientes que realizaram alugueis de filmes de categorias diferentes no mesmo dia.

-- Condição extra: Inclua o nome das categorias.

26. Liste as categorias com mais de 20 filmes.

-- Condição extra: Inclua o total de filmes por categoria.

27. Qual foi o dia com maior número de alugueis realizados?

-- Condição extra: Exiba o total de alugueis realizados nesse dia.

28. Liste os atores que atuaram em filmes com classificação "PG-13" e "R".

-- Condição extra: Exiba o total de filmes por ator.

29. Encontre as cidades que possuem clientes ativos e inativos.

-- Condição extra: Exiba o total de clientes por status em cada cidade.

30. Liste os filmes que possuem duração maior que a média e são da categoria "Drama".

-- Condição extra: Exiba o título e a duração dos filmes.

Parte 3: Exercícios Avançados

1. Encontre os clientes que realizaram alugueis consecutivos (mesmo cliente, datas de devolução e aluguel).

-- Condição extra: Exiba o ID do cliente e a quantidade de alugueis consecutivos.

2. Liste os três países com o maior número de clientes registrados.

-- Condição extra: Inclua a porcentagem do total de clientes de cada país.

3. Crie um relatório mostrando o total de alugueis por gênero de filme em cada loja.

-- Condição extra: Inclua também o número de clientes por gênero.

4. Encontre os clientes que mais gastaram em pagamentos.

-- Condição extra: Exiba o total gasto e o nome da loja onde mais alugaram.

5. Qual é o mês com maior receita de alugueis?

-- Condição extra: Exiba também o total por loja.

6. Liste os atores que participaram de filmes que nunca foram alugados.

-- Condição extra: Inclua o título dos filmes.

7. Encontre os cinco filmes com a maior quantidade de alugueis por categoria.

-- Condição extra: Inclua o total de alugueis e o nome da categoria.

8. Crie um relatório detalhado mostrando a receita gerada por cada loja, agrupada por mês.

-- Condição extra: Exiba também o valor total anual de cada loja.

9. Liste os filmes que possuem mais de três recursos especiais.

-- Condição extra: Exiba o nome dos recursos.

10. Encontre os clientes que realizaram alugueis em mais de três lojas diferentes.

-- Condição extra: Exiba o total de lojas e alugueis por cliente.

11. Encontre os funcionários que mais processaram pagamentos.

-- Condição extra: Exiba o total de pagamentos processados e a loja onde trabalham.

12. Liste os filmes que possuem classificação "R" e foram alugados mais de 20 vezes.

-- Condição extra: Exiba também a receita total gerada por esses filmes.

13. Crie um relatório mostrando a receita mensal de alugueis para cada categoria de filme.

-- Condição extra: Inclua o total de receita anual por categoria.

14. Liste os clientes que realizaram aluguéis de filmes de categorias "Horror" e "Comédia" no mesmo mês.

-- Condição extra: Exiba também o número total de aluguéis de cada categoria.

15. Encontre os filmes com duração maior que 120 minutos que nunca foram alugados.

-- Condição extra: Exiba o custo de substituição desses filmes.

16. Liste as lojas com maior número de clientes ativos e o total de pagamentos realizados por esses clientes.

-- Condição extra: Exiba também a média de pagamentos por cliente.

17. Encontre os clientes que realizaram mais de 10 aluguéis em um único mês.

-- Condição extra: Exiba o total de aluguéis realizados e o mês correspondente.

18. Crie um relatório detalhado com o total de filmes em inventário por loja e por categoria.

-- Condição extra: Exiba o nome da categoria e o total geral por loja.

19. Liste os filmes que possuem classificação "PG-13" e foram alugados em mais de duas lojas.

-- Condição extra: Exiba o total de aluguéis por loja.

20. Encontre os clientes que nunca realizaram aluguéis em sua cidade de residência.

-- Condição extra: Exiba o nome da cidade e o total de aluguéis realizados em outras cidades.

21. Liste os filmes com maior receita gerada por loja.

-- Condição extra: Exiba o total de receita gerada por filme e loja.

22. Crie um relatório mostrando os clientes que gastaram mais de 100 em pagamentos no total.

-- Condição extra: Inclua a loja onde realizaram mais pagamentos.

23. Liste os filmes que possuem classificação "NC-17" e nunca foram alugados.

-- Condição extra: Exiba o custo de substituição desses filmes.

24. Encontre os funcionários que processaram pagamentos para mais de 30 clientes diferentes.

-- Condição extra: Exiba o total de clientes e o valor total processado.

25. Liste os países com maior número de aluguéis realizados por clientes registrados.

-- Condição extra: Inclua o total de aluguéis e a porcentagem em relação ao total global.

26. Encontre os filmes que possuem mais de cinco recursos especiais e foram alugados em todas as lojas.

-- Condição extra: Exiba o total de aluguéis e os nomes dos recursos especiais.

27. Liste os clientes que realizaram pagamentos em mais de uma moeda (se aplicável).

-- Condição extra: Exiba o total de pagamentos realizados por moeda.

28. Crie um relatório detalhado com o total de aluguéis por cliente, categorizados por loja e por mês.

-- Condição extra: Inclua o total geral de aluguéis por cliente.

29. Encontre os 10 filmes com maior receita gerada, considerando todas as lojas.

-- Condição extra: Exiba também a classificação e a categoria dos filmes.

30. Liste os clientes que alugaram filmes de todas as categorias disponíveis.

-- Condição extra: Exiba o total de aluguéis realizados e as categorias alugadas.

