



# trybe

## Banco de Dados SQL

Bloco 20 - Aula 20.3



# Roadmap da Aula



- Select;
- Consulta Select com WHERE;
- Consulta Select com WHERE E OPERADORES;
- Consulta Select com WHERE e LIKE;
- Consulta Select com WHERE E IN;
- Consulta Select com WHERE E BETWEEN;
- Consulta Select com DATE;
- Atividade prática;



# WHERE



- **Busque todos os filmes da tabela film onde o rating é igual a 'nc-17'**
- **Busque todos os filmes da tabela film onde o rental\_duration é igual a 6**



# WHERE



- **Busque todos os filmes da tabela film onde o rating é igual a 'nc-17'**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE rating = 'nc-17';`
- **Busque todos os filmes da tabela film onde o rental\_duration é igual a 6**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE rental_duration = 6;`



# WHERE E OPERADORES



- **Busque todos os filmes com duração maior que 100 minutos e ordenados por tempo de duração**
- **Busque todos os filmes que possuem replacement\_cost menor ou igual a 22.99 e ordenado por replacement\_cost**



# WHERE E OPERADORES



- **Busque todos os filmes com duração maior que 100 minutos e ordenados por tempo de duração**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE length > 100 ORDER BY length;`
- **Busque todos os filmes que possuem replacement\_cost menor ou igual a 22.99 e ordenado por replacement\_cost**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE replacement_cost <= 22.99 ORDER BY replacement_cost;`



# WHERE E OPERADORES



- **Busque todos os atores cujo último nome é diferente NEESON e ordene pelo primeiro e último nome**
- **Busque todos os clientes cuja situação é inativa**





- **Busque todos os atores cujo último nome é diferente NEESON e ordene pelo primeiro e último nome**
  - `SELECT * FROM sakila.actor WHERE last_name <> 'NEESON' ORDER BY first_name, last_name;`
  - `SELECT * FROM sakila.actor WHERE NOT last_name = 'NEESON' ORDER BY first_name, last_name;`
- **Busque todos os clientes cuja situação é inativa**
  - `SELECT * FROM sakila.customer WHERE active IS false;`
  - `SELECT * FROM sakila.customer WHERE active = 0;`





# WHERE E OPERADORES



- **Busque todos os filmes cujo rating é G, o replacement\_cost é menor que 20 e a duração é menor ou igual a 100**
- **Busque todos filmes cujo rating é G ou o replacement\_cost é menor que 20**



# WHERE E OPERADORES



- **Busque todos os filmes cujo rating é G, o replacement\_cost é menor que 20 e a duração é menor ou igual a 100**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE rating = 'G' AND replacement_cost < 20 AND length <= 100;`
- **Busque todos filmes cujo rating é G ou o replacement\_cost é menor que 20**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE rating = 'G' OR replacement_cost < 20;`



# WHERE E LIKE



- **Busque todos os filmes cujo título termina com ES**
- **Busque todos filmes que tem AT em algum lugar do título**
- **Busque todos atores iniciam com SA e termina com DRA**
- **Busque todos atores que iniciam com JO**



# WHERE E LIKE



- **Busque todos os filmes cujo título termina com ES**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE title LIKE '%es';`
- **Busque todos filmes que tem AT em algum lugar do título**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE title LIKE '%at%';`
- **Busque todos atores iniciam com SA e termina com DRA**
  - `SELECT * FROM sakila.actor WHERE first_name LIKE 'sa%dra';`
- **Busque todos atores que iniciam com JO**
  - `SELECT * FROM sakila.actor WHERE first_name LIKE 'jo%';`



# WHERE E LIKE



- **Busque todos os atores que tem 3 letras aleatórias no primeiro nome e terminam com SE**
- **Busque todos os atores cujo primeiro nome inicia com a letra E e tem 4 letras após**
- **Busque todos os atores que tem 1 letra aleatória, dois L e duas letras aleatórias posteriormente no primeiro nome**



# WHERE E LIKE



- **Busque todos os atores que tem 3 letras aleatórias no primeiro nome e terminam com SE**
  - `SELECT * FROM sakila.actor WHERE first_name LIKE '___se';`
- **Busque todos os atores cujo primeiro nome inicia com a letra E e tem 4 letras após**
  - `SELECT * FROM sakila.actor WHERE first_name LIKE 'e_____';`
- **Busque todos os atores que tem 1 letra aleatória, dois L e duas letras aleatórias posteriormente no primeiro nome**
  - `SELECT * FROM sakila.actor WHERE first_name LIKE '_l_l___';`



# WHERE E IN E BETWEEN



- **Busque todos os atores cujo primeiro nome é Jennifer, Matthew ou Johnny**
- **Busque todos os filmes que tem entre 62 e 102 minutos de duração**
- **Busque todos os pagamentos entre o dia primeiro e dia 31 de maio de 2005 e ordene por data crescente**



# WHERE E IN E BETWEEN



- **Busque todos os atores cujo primeiro nome é Jennifer, Matthew ou Johnny**
  - `SELECT * FROM sakila.actor WHERE first_name IN ('Jennifer', 'Matthew', 'Johnny');`
- **Busque todos os filmes que tem entre 62 e 102 minutos de duração**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE length BETWEEN 62 AND 102 ORDER BY length;`
- **Busque todos os pagamentos entre o dia primeiro e dia 31 de maio de 2005 e ordene por data crescente**
  - `SELECT * FROM sakila.payment WHERE payment_date BETWEEN '2005-05-01' AND '2005-05-31' ORDER BY payment_date;`





# Atividade de Fixação



**Vamos exercitar um pouco  
mais?**



# Atividade de Fixação



- Busque por clientes que possuem `ta` em algum lugar do seu primeiro nome e seu `status` é `ativo` e o `store_id` é `2`



# Atividade de Fixação



- **Busque por endereços que tenham BOUL em alguma parte de address e que o distrito tenha central em alguma parte e o postal code seja diferente de 20777**



# Atividade de Fixação



- **Busque por pagamentos cujo dia de pagamento seja 10 e a hora de pagamento seja 19 e o amount seja menor ou igual a 6.99 e maior ou igual a 3.99**



# Atividade de Fixação



- Busque por filmes onde o título tem 2 letras aleatórias e a palavra TA posteriormente ou tem ta no final seguido de duas letras aleatórias e por fim tenha um replacement\_cost igual a 27.99, 26.99 ou 12.99



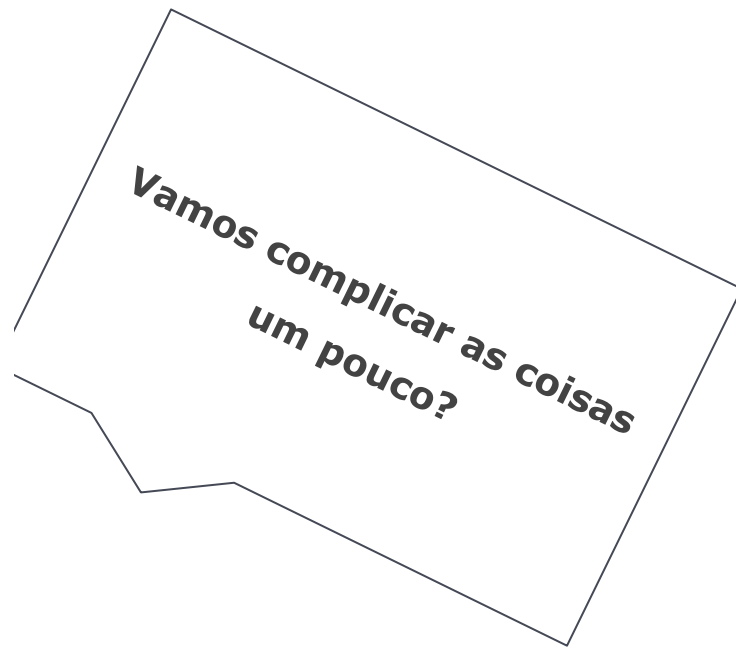
# Atividade de Fixação



- Busque por pagamentos onde o `customer_id` é igual a 2 ou 5 e a data de pagamento é entre 10 e 20 de julho de 2005



# Atividade de Fixação



# EXERCÍCIO 01



- **Busque todos filmes cujo título tem SI em seu primeiro nome e a classificação não é R e PG-13 e a nota é maior ou igual a 2.99**





# EXERCÍCIO 01



- **Busque todos filmes cujo título tem SI em seu primeiro nome e a classificação não é R e PG-13 e a nota é maior ou igual a 2.99**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE title LIKE '%si%' AND NOT rating = 'R' AND NOT rating = 'PG-13' AND rental_rate >= 2.99;`



## EXERCÍCIO 02



- **Busque todos filmes cujo rental\_duration está entre 3 e 5 e o título do filme é diferente de Agent Truman e o rating é G ou PG**



## EXERCÍCIO 02



- **Busque todos filmes cujo rental\_duration está entre 3 e 5 e o título do filme é diferente de Agent Truman e o rating é G ou PG**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE (rating = 'G' OR rating = 'PG') AND rental_duration BETWEEN 3 AND 5 AND title <> 'Agent Truman';`



## EXERCÍCIO 03



- **Busque todos pagamentos cujo rental\_id é 13, 14, 15 ou 17 e a data de pagamento está entre 2005-05-25 e 2005-05-28**



## EXERCÍCIO 03



- **Busque todos pagamentos cujo rental\_id é 13, 14, 15 ou 17 e a data de pagamento está entre 2005-05-25 e 2005-05-28**
  - `SELECT * FROM sakila.payment WHERE payment_date BETWEEN '2005-05-25' AND '2005-05-28' AND rental_id IN (13, 14, 15, 17) ORDER BY payment_date;`



## EXERCÍCIO 04



- **Busque todos pagamentos cujo customer\_id é 55, 57 ou 60 e o mês é 07 e o dia é 31 e o amount é 5.99**



## EXERCÍCIO 04



- **Busque todos pagamentos cujo customer\_id é 55, 57 ou 60 e o mês é 07 e o dia é 31 e o amount é 5.99**
  - `SELECT * FROM sakila.payment WHERE MONTH(payment_date) = 07 AND DAY(payment_date) = 31 AND customer_id IN (55, 57, 60) AND amount= 5.99;`



## EXERCÍCIO 05



- **Busque todos os filmes cujo título tem EGG em alguma parte e o rating não é igual a PG e G**





## EXERCÍCIO 05



- **Busque todos os filmes cujo título tem EGG em alguma parte e o rating não é igual a PG e G**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE title LIKE '%egg%' AND NOT rating = 'PG' AND NOT rating = 'G';`



## EXERCÍCIO 06



- **Busque todos os filmes cujo título tem dd em alguma parte e o título também tem y em algum lugar e a duração está entre 80 e 120**



## EXERCÍCIO 06



- **Busque todos os filmes cujo título tem dd em alguma parte e o título também tem y em algum lugar e a duração está entre 80 e 120**
  - `SELECT * FROM sakila.film WHERE title LIKE '%dd%' AND title LIKE '%y%' AND length BETWEEN 80 AND 120;`

