

Suas consultas

Módulo 4 - Aula 7 - Hard



Fonte: Pixabay



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação

BLOOMBUSTER

Sakila





Mais filtros



Between

Between nos fornece a capacidade de filtrar buscando padrões em **intervalos**. Ele é utilizado como no exemplo abaixo:

```
SELECT
    *
FROM
    ACTOR
WHERE
    ACTOR_ID BETWEEN 13 AND 115
;
```

Diferente de

O operador de diferença em SQL é: <>

Ele deve ser utilizado quando queremos valores diferentes de.

Observe o exemplo abaixo:

```
FROM
  ACTOR
WHERE
  first_name <> 'PENELOPE'
;
```

Operador in

O operador **in** promove a **comparação** com uma dada **lista de valores**.

Exemplo:

```
SELECT
    *
FROM
    ACTOR
WHERE
    FIRST_NAME in ('PENELOPE', 'NICK', 'ED')
;
```

Operador Like

O operador **like** promove a **comparação** com a capacidade de utilizar caracteres curingas.

Operador Like - caracteres especiais

Os caracteres especiais são:

- `_`: Substitui apenas um caracter
- `%`: Substitui qualquer quantidade de caracteres

```
SELECT
    *
FROM
    ACTOR
WHERE
    FIRST_NAME like '_ENELOPE'
    OR FIRST_NAME like '%CK'|
;
```


Atividade: Primeiras perguntas

- ⇒ Quais clientes começam com a letra P?
- ⇒ Quais clientes se chamam Penelope, John, Maria ou Barbara?
- ⇒ Quais filmes começam com a letra C?
- ⇒ Quais filmes podem ser alugados por mais de 3 dias?
- ⇒ Quais foram os aluguéis do dia 27 de maio de 2005?
- ⇒ Quais foram os aluguéis entre os dia 26 e 29 de maio de 2005?

Two young children, likely of African descent, are standing side-by-side. They are wearing shiny, metallic blue jumpsuits that feature a large rainbow graphic on the chest. The child on the left is looking towards the camera with their hand near their mouth. The child on the right is also looking towards the camera. The background is a simple, light-colored wall with a white curtain at the bottom. The overall image has a dark, semi-transparent overlay.

Diferentes registros



Diferentes registros

Precisamos gerar um relatório com os clientes que alugaram algum filme.

Como podemos fazer isso? Como podemos evitar a repetição de clientes?



Diferentes registros - Distinct

Para saber quais são as **entradas únicas** em um banco utilizamos o **distinct**.

```
SELECT
    DISTINCT FIRST_NAME
FROM
    ACTOR;
```



Ordenando resultados



Ordenando resultados

Para ordenar os resultados de uma query utilizamos **order by**, como no exemplo abaixo:

```
SELECT
    FIRST_NAME
FROM
    ACTOR
ORDER BY
    FIRST_NAME DESC
;
```


Mínimo e máximo



Valor máximo

Para retornar o valor máximo em um tabela utilizamos dentro do **select** a função **max()**.

```
SELECT  
    MAX (VALOR)  
FROM  
    VENDAS  
;
```


Valor mínimo

Para retornar o valor máximo em um tabela utilizamos dentro do **select** a função **min()**.

```
SELECT  
    MIN(AMOUNT)  
FROM PAYMENT  
;
```

Atividade: Quebrando a cabeça

- ⇒ Quais são as cidades dos clientes em ordem alfabética?
- ⇒ Quais são os primeiros nomes dos clientes em ordem alfabética?
- ⇒ Qual é o valor de aluguel do filme mais caro?
- ⇒ Qual é o valor de aluguel do filme mais barato?
- ⇒ Qual é o menor tempo de aluguel permitido para um filme?
- ⇒ Qual é o maior tempo de aluguel permitido para um filme?
- ⇒ Qual é a reposição mais cara?
- ⇒ Qual é a reposição mais barata?



Atividade em pares

