



BETWEEN e LIKE



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



BETWEEN

Quando precisamos obter valores dentro de um intervalo, usamos o operador BETWEEN.

- BETWEEN **inclui** os **extremos**.
- BETWEEN funciona com **números, textos e datas..**
- É usado como um filtro no WHERE.

Por exemplo, coloquialmente:

- Dados os números: 4, 7, 2, 9, 1

Se fizéssemos um BETWEEN entre 2 e 7, ele retornaria 4, 7, 2 (exclui 9 e 1).





Query de exemplo

Com a consulta a seguir, selecionamos o nome e a idade da tabela de alunos apenas quando as idades estiverem entre 6 e 12 anos.

SQL

```
SELECT noome, idade  
FROM alunos  
WHERE idade BETWEEN 6 AND 12;
```



LIKE

Quando filtramos com um WHERE, podemos criar um padrão de pesquisa que nos permite buscar um dado específico que desejamos encontrar nos registros. Fazemos isso usando curingas.

Por exemplo, podemos querer pesquisar por:

- Nomes que possuem a letra 'a' como segundo caractere.
- Endereços postais que incluem a rua 'Duque de Caxias'.
- Clientes que começam com 'O' e terminam com 's'.





LIKE

Quando filtramos com um WHERE, podemos criar um padrão de pesquisa que nos permite buscar um dado específico que desejamos encontrar nos registros. Fazemos isso usando curingas.

Por exemplo, podemos querer pesquisar por:

- Nomes que possuem a letra 'a' como segundo caractere.
- Endereços postais que incluem a rua 'Duque de Caxias'.
- Clientes que começam com 'O' e terminam com 's'.



“

COMODIN %

É um substituto que representa zero, um ou mais caracteres.



”

“

COMODIN _

É um substituto para um único
caracter.



”



Queries de exemplo

SQL

```
SELECT nome  
FROM usuarios  
WHERE nome LIKE '_a%';
```

Retorna os nomes que possuem a letra 'a' como o segundo caractere.

SQL

```
SELECT endereco  
FROM usuarios  
WHERE endereco LIKE '%Duque de Caxias%';
```

Retorna os endereços de usuários que incluem a rua Duque de Caxias.



Queries de **exemplo**

```
SQL  SELECT nome  
      FROM clientes  
      WHERE nome LIKE 'Os%r';
```

Retorna clientes que começam com 'Os' e terminam com 'r'.



DigitalHouse>
Coding School