



WHERE e ORDER BY



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Temas

1

WHERE

2

ORDER BY

1 | WHERE



WHERE

A função do **WHERE** é condicionar e filtrar as consultas **SELECT** feitas em um banco de dados.

SQL

```
SELECT nome_coluna_1, nome_coluna_2, ...  
FROM nome_tabela  
WHERE condição;
```

Tendo uma tabela de clientes, você pode consultar o nome e o sobrenome, filtrando com um WHERE apenas os usuários cujo país é igual a Argentina da seguinte forma:

SQL

```
SELECT primeiro_nome, sobrenome  
FROM clientes  
WHERE pais = 'Brasil';
```



Operadores

=	.....>	Igual a
>	.....>	Maior que
>=	.....>	Maior ou igual que
<	.....>	Menor que
<=	.....>	Menor ou igual que
<>	.....>	Diferente de
!=	.....>	Diferente de

IS NULL	.....>	É nulo
BETWEEN	.....>	Entre dois valores
IN	.....>	Lista de valores
LIKE	.....>	Se encaixa ...



Queries de exemplo

SQL

```
SELECT primeiro_nome, sobrenome  
FROM clientes  
WHERE pais <> 'Brasil';
```

SQL

```
SELECT primeiro_nome, sobrenome  
FROM clientes  
WHERE id < 15;
```

SQL

```
SELECT primeiro_nome, sobrenome  
FROM clientes  
WHERE id > 5;
```



SQL

```
SELECT *  
FROM cancoes  
WHERE id >= 3  
AND id < 8;
```

SQL

```
SELECT *  
FROM cancoes  
WHERE id = 2  
OR id = 6;
```



SQL

```
DELETE FROM usuarios  
WHERE id = 2;
```



Se nesta consulta removermos o WHERE ...
Excluiremos TODO O CONTEÚDO da tabela !

2

ORDER BY



ORDER BY

ORDER BY é usado para classificar os resultados de uma **consulta** com base no valor da **coluna especificada**. Por padrão, ele é classificado em **ordem crescente (ASC)** com base nos valores da **coluna**. Ele também pode ser classificado em **ordem decrescente (DESC)**, informando **na consulta**.

SQL

```
SELECT nome_coluna1, nome_coluna2  
FROM tabela  
WHERE condição  
ORDER BY nome_coluna1;
```



Query de exemplo

Tendo uma tabela de usuários, você pode consultar os nomes, filtrar com um WHERE apenas os usuários maiores de 21 anos e classificá-los em ordem decrescente, tomando a coluna nome como referência.

SQL

```
SELECT nome, rating  
FROM artistas  
WHERE avaliacao > 1.0  
ORDER BY nome DESC;
```

DigitalHouse>
Coding School