



Administração de Banco de Dados

Consulta de Dados - Select



Introdução ao comando **SELECT** no MySQL

- Breve explicação sobre o comando **SELECT**.
- Usado para recuperar informações de tabelas do banco de dados.
- Importante para consultas e análises de dados.

EXEMPLO PRÁTICO



Competidor

id	nome	altura	peso
1	Karol	1.70	70.0
2	Ricardo	1.81	92.5
3	Juliana	1.76	72.4
4	Márcia	1.63	59.9
5	Mateus	1.65	71.0
6	Ana	1.55	63.0

1. Quais competidores têm altura superior a 1.70m?
2. Quais competidores pesam menos que 70 kg?
3. Qual o peso de Ana?
4. Qual a altura de Mateus?
5. Quais competidores pesam mais que 60kg e tem altura inferior a 1.80?
6. Quantos competidores pesam mais que 90kg?
7. Qual o peso total de todos os competidores?



Sintaxe Básica do SELECT

```
SELECT coluna1, coluna2 FROM tabela;
```



id	nome	altura	peso
1	Karol	1.70	70.0
2	Ricardo	1.81	92.5
3	Juliana	1.76	72.4
4	Márcia	1.63	59.9
5	Mateus	1.65	71.0
6	Ana	1.55	63.0

SELECT nome, peso **FROM** competidores;

nome		peso
Karol		70.0
Ricardo		92.5
Juliana		72.4
Márcia		59.9
Mateus		71.0
Ana		63.0



id	nome	altura	peso
1	Karol	1.70	70.0
2	Ricardo	1.81	92.5
3	Juliana	1.76	72.4
4	Márcia	1.63	59.9
5	Mateus	1.65	71.0
6	Ana	1.55	63.0

SELECT * FROM competidores;

id	nome	altura	peso
1	Karol	1.70	70.0
2	Ricardo	1.81	92.5
3	Juliana	1.76	72.4
4	Márcia	1.63	59.9
5	Mateus	1.65	71.0
6	Ana	1.55	63.0



Filtrando Dados com a Cláusula WHERE

- A cláusula WHERE é utilizada para filtrar resultados com base em condições específicas.
- Exemplo: `SELECT coluna1, coluna2 FROM tabela WHERE condição;`
- Utilização de operadores de comparação (>, <, =, etc.)



id	nome	altura	peso
1	Karol	1.70	70.0
2	Ricardo	1.81	92.5
3	Juliana	1.76	72.4
4	Márcia	1.63	59.9
5	Mateus	1.65	71.0
6	Ana	1.55	63.0

```
SELECT nome, peso
```

```
FROM competidores
```

```
WHERE nome = 'Mateus';
```

```
Mateus | 71.0
```

```
-----
```

```
SELECT nome, id
```

```
FROM competidores
```

```
WHERE altura = 1.63;
```

```
Márcia | 4
```