



Limit e Offset



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Índice

1

Limit

2

Offset



1 | Limit



Limit

Sua funcionalidade é **limitar o número de linhas** (registros/resultados) retornadas em consultas SELECT. Também estabelece o **número máximo** de registros a serem excluídos com DELETE.

SQL

```
SELECT nome_coluna1, nome_coluna2  
FROM nome_tabela  
LIMIT quantidade_de_registros;
```



Query de exemplo

Tendo uma tabela com 4 **filmes**, poderíamos fazer um top 10 dos filmes que têm mais de 4 prêmios usando o **LIMIT** na consulta SELECT:

```
SQL  SELECT *  
      FROM filmes  
      WHERE prêmios > 4  
      LIMIT 10;
```

2 | Offset



Offset

- Em um cenário em que queremos fazer uma consulta de todos os filmes da base de dados, ela nos resultaria em muitos registros. Usando o **LIMIT** poderemos indicar um limite de 20 filmes.
- *Mas como poderemos consultar 20 filmes pulando os 10 primeiros?*
- **OFFSET** nos permite especificar a partir de que linha a consulta deve nos retornar os dados solicitados.



Código



{código}

```
SELECT id, primeiro nome, sobrenome  
FROM alunos  
LIMIT 20  
OFFSET 20;
```



{código}

```
SELECT id, primeiro nome, sobrenome
```

```
FROM alunos
```

```
LIMIT 20
```

```
OFFSET 20;
```

Selecionamos aqui, id, o primeiro nome e o sobrenome



{código}

SELECT id, primeiro nome, sobrenome

FROM alunos

Da tabela alunos

LIMIT 20

OFFSET 20;





{código}

SELECT id, primeiro nome, sobrenome

FROM alunos

LIMIT 20

OFFSET 20;

Limitamos aqui a consulta
para 20 linhas





{código}

```
SELECT id, primeiro nome, sobrenome  
FROM alunos  
LIMIT 20  
OFFSET 20;
```

Dispensamos aqui os 20 primeiros resultados para que o sistema mostre a partir da 21ª posição



DigitalHouse>
Coding School