

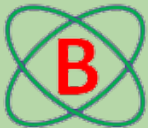
Curso Básico de MySQL

Operadores Lógicos AND, OR e NOT



Operadores Lógicos

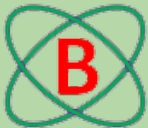
- AND, OR e NOT
- Também chamados de Operadores Booleanos
- Permitem trabalhar com múltiplas condições relacionais na mesma expressão
- Retornam valores lógicos (True ou False).



AND, OR e NOT

Usados para filtrar registros baseados em mais de uma condição.

- O operador **AND** mostra um registro se ambas as condições forem verdadeiras.
- O operador **OR** mostra um registro se pelo menos uma das condições for verdadeira.
- O operador **NOT** é a negação de uma expressão.



Operador Lógico AND

Condição A	Condição B	Resultado
False	False	False
True	False	False
False	True	False
True	True	True

O operador lógico AND somente retorna True se todas as condições de entrada forem verdadeiras.

A <- False

B <- True

C <- A AND B

C é igual a False

Operador Lógico OR

Condição A	Condição B	Resultado
False	False	False
True	False	True
False	True	True
True	True	True

O operador lógico OR somente retorna False se todas as condições de entrada forem falsas.

A <- False

B <- True

C <- A OR B

C é igual a True

Operador Lógico NOT

Entrada	Saída
False	True
True	False

O operador lógico NOT inverte a condição de entrada: True se torna False, e False se torna True.

```
A <- True
```

```
B <- NOT A
```

B é igual a False.

Exemplos – AND, OR e NOT

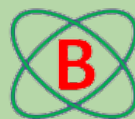
```
SELECT IdLivro, NomeLivro, IdEditora FROM tbl_Livros  
WHERE IdLivro > 102 AND IdEditora < 4;
```

```
SELECT IdLivro, NomeLivro, IdEditora FROM tbl_Livros  
WHERE IdLivro > 102 OR IdEditora < 4;
```

```
SELECT IdLivro, NomeLivro, IdEditora FROM tbl_Livros  
WHERE NOT IdEditora = 10;
```

```
SELECT IdLivro, NomeLivro, IdEditora FROM tbl_Livros  
WHERE IdLivro > 102 AND NOT IdEditora <= 4;
```





Próximo: Aliases com cláusula AS

