

# 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

