**LIKE e NOT LIKE – Filtrar por padrões específicos – Curso de SQL Server – Aula 21**

**Cláusula LIKE e NOT LIKE – Filtrar resultados com padrões específicos no SQL Server**

Quando realizamos uma consulta em uma tabela no Microsoft SQL Server, empregamos a cláusula **WHERE** para filtrar os registros que serão retornados. Porém, com a cláusula WHERE, só podemos aplicar filtros de correspondência exata de palavras. O que acontece se precisarmos aplicar um filtro que verifique palavras de forma parcial, como por exemplo palavras que se iniciem ou terminem com determinados caracteres, ou ainda que possuam sequências de caracteres específicas?

Neste caso, vamos usar a cláusula **LIKE**.

A cláusula LIKE determina se uma cadeia de caracteres (string) corresponde a um padrão especificado. Um padrão pode incluir caracteres normais e curingas.  
Já a cláusula **NOT LIKE** inverte a comparação, verificando se a cadeia de caracteres NÃO corresponde ao padrão especificado.

Padrões específicos (metacaracteres)

Usamos diversos conjuntos de caracteres para especificar os padrões a serem filtrados pelas cláusulas LIKE e NOT LIKE. Por exemplo:

‘%’ — Qualquer cadeia de 0 ou mais caracteres  
‘\_’ — Sublinhado: qualquer caracter único

**Exemplos:**

1. Selecionar todos os registros da tabela tbl\_livros cujo nome se inicie com a letra F:

**SELECT \* FROM tbl\_livros**

**WHERE Nome\_Livro LIKE 'F%';**

2. Selecionar todos os registros da tabela tbl\_livros cujo nome não se inicie com a letra S:

**SELECT \* FROM tbl\_livros**

**WHERE Nome\_Livro NOT LIKE 'S%';**

3. Vamos retornar os nomes de livros da tabela tbl\_livros cujo nome comece com uma letra qualquer do alfabeto, e a segunda letra seja a letra i:

**SELECT Nome\_Livro**

**FROM tbl\_livros**

**WHERE Nome\_Livro LIKE '\_i%';**

4. Consultar nomes de livros e seus respectivos preços, na tabela de livros, cujos nomes não comecem com a letra F e que custem mais de R$ 62,00:

**SELECT Nome\_Livro AS Livro, Preco\_Livro AS Valor**

**FROM tbl\_livros**

**WHERE Nome\_Livro NOT LIKE 'F%'**

**AND Preco\_Livro > 62.00;**