

- **Comparações com Texto**

Para efetuarmos comparações com campos texto, os mesmos operadores descritos anteriormente, podem ser usados. Além disso, no T-SQL, existe um operador especial para buscas em textos, o LIKE. Quando usamos o operador LIKE, podemos fazer buscas em textos usando um padrão. Esse padrão é formado pelos seguintes caracteres:

- % - Representa qualquer conjunto de caracteres na posição;
- _ - Representa qualquer caracter na posição;
- [-] - Representa a checagem da existência de um caracter específico, ou faixa de caracteres, na posição;
- ^ - Representa a negação da checagem de caracteres na posição;

- **Exemplo 1:** Selecione somente o campo Autor e os registros onde o campo Autor seja igual a Spinoza, da tabela Titulos, Banco de Dados Biblioteca:

```
USE Biblioteca
SELECT Autor
FROM Titulos
WHERE Autor = 'Spinoza'
GO
```

- **Exemplo 2:** Selecione somente os campos Nome e Cidade e os registros onde o campo Nome comece com DA, da tabela Membros, Banco de Dados Biblioteca:

```
USE Biblioteca
SELECT Nome, Cidade
FROM Membros
WHERE Nome LIKE 'DA%'
GO
```

- **Exemplo 3:** Selecione somente os campos Nome e Cidade e os registros onde o campo Nome não tenha como segundo caracter as letras L, M ou N, da tabela Membros, Banco de Dados Biblioteca:

```
USE Biblioteca
SELECT Nome, Cidade
FROM Membros
WHERE Nome LIKE '[^L, ^M, ^N]%'
GO
```

- **Exemplo 4:** Mostrar apenas os campos Nome e Código do Fornecedor de todos os Produtos que comecem com as letras RA, Banco de Dados Estoque:

```
USE Estoque
SELECT Nome, Fornec
FROM tbProd
WHERE Nome LIKE 'RA%'
GO
```

- **Exemplo 5:** Mostre os campos Empresa e Cidade dos Fornecedores cujo Email termina com BR, Banco de Dados Estoque:

```
USE Estoque
SELECT Empresa, Cidade
FROM tbFornec
WHERE Email LIKE '%BR'
GO
```

- **Exemplo 6:** Mostre todos os Funcionários que tem a letra N no nome, Banco de Dados Estoque:

/ Solução do Ruan */*

```
USE Estoque
SELECT Nome
FROM tbFunc
WHERE Nome LIKE '%N%'
GO
```

- **Exemplo 7:** Mostre todos os Produtos onde o Nome não tenha como segundo caracter as letras A, B, C ou D, Banco de Dados Estoque:

```
USE Estoque
SELECT *
FROM tbProd
WHERE Nome LIKE '[^A, ^B, ^C, ^D]%'
GO
```

```
USE Estoque
SELECT *
FROM tbProd
WHERE Nome LIKE '[^A - D]%'
GO
```

- **Operadores Lógicos**

Como em qualquer outra linguagem, o T-SQL possui um conjunto de operadores lógicos. Os operadores lógicos servem para avaliar várias condições em uma mesma operação de busca. O operador lógico de negação (NOT) avalia a negação de uma expressão.

AND - Seleciona os registros que satisfazem a TODAS as condições;

OR - Seleciona os registros que satisfazem a pelo menos UMA condição;

NOT - Seleciona os registros que NÃO satisfazem a condição.

A precedência na análise dos operadores é feita da seguinte forma:

- Primeiro é feita a análise de expressões de parênteses (), do mais interno para o mais externo;
 - Os operadores lógicos são analisados, na seguinte ordem: NOT, AND e OR;
 - Os operadores são analisados da esquerda para a direita.
- **Exemplo 1:** Selecione somente o campo Autor e os registros onde o campo Autor seja igual a Spinoza ou igual a Motojirou, da tabela Titulos, Banco de Dados Biblioteca:

USE Biblioteca

SELECT Autor

FROM Titulos

WHERE Autor = 'Spinoza'

OR Autor = 'Motojirou'

GO

- **Exemplo 2:** Selecione somente os campos Membro_No, Nome, Cidade e os registros onde o campo Nome não comece com CA e a Cidade seja igual a Sacramento, ou o Membro_No esteja entre 1 e 200, da tabela Membros, Banco de Dados Biblioteca:

USE Biblioteca

SELECT Membro_No, Nome, Cidade

FROM Membros

WHERE (Nome NOT LIKE 'CA%' AND Cidade = 'Sacramento')

OR (Membro_No >= 1 AND Membro_No <= 200)

GO

-