**Alias com AS – Nomes alternativos para colunas – Curso de SQL Server – Aula 16**

**Alias com AS – Nomes alternativos para colunas no SQL Server**

É possível exibir um nome diferente (mais amigável) para uma coluna ou tabela quando retornamos o resultado de uma consulta, de modo a facilitar a compreensão dos dados que são retornados. Esse nome é chamado de Alias (“apelido”, em inglês).

Para isso, empregamos a cláusula AS.

**Sintaxe de alias para colunas e tabelas:**

****SELECT colunaAS alias\_colunaFROM tabela AS alias\_tabela;****

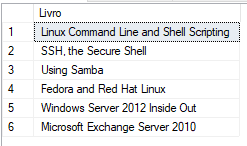
**Sintaxe alternativa de alias para colunas e tabelas:**

****SELECT coluna alias\_colunaFROM tabela AS alias\_tabela;****

**Exemplos**

Retornar os dados da coluna Nome\_Livro exibindo como cabeçalho de coluna a palavra Livro, simplesmente:

****SELECT Nome\_LivroAS LivroFROM tbl\_livros;****



Note que no cabeçalho da tabela aparece a palavra “Livro”, em vez de “Nome\_Livro”, que é o nome real da coluna.

Importante: Aplicar um alias NÃO renomeia a coluna; apenas mostra um nome alternativo nos resultados de uma consulta. Para renomear colunas, use o procedimento armazenado sp\_rename.

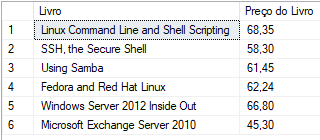
Podemos também aplicar um alias a uma coluna sem a necessidade de usar a palavra AS, usando a sintaxe alternativa apresentada acima. Para isso, basta inserir o alias desejado logo após o nome da coluna, sem separação por vírgulas. Veja o exemplo a seguir:

****SELECT Nome\_Livro LivroFROM tbl\_livros;****

Para aplicar aliases em mais de uma coluna, basta acrescentá-las normalmente, separando-as por vírgulas, e incluindo os alias logo após o nome de cada coluna respectiva.

Além disso, podemos criar alias usando palavras compostas, incluindo espaços, bastando para isso envolver o alias entre aspas. O exemplo a seguir mostra as duas possibilidades juntas:

****SELECT Nome\_Livro Livro, Preco\_Livro 'Preço do Livro'FROM tbl\_livros;****



É recomendável usar aspas em aliases que contenham caracteres especiais ou ainda que precisem respeitar a diferenciação entre maiúsculas e minúsculas (case-sensitive).