# **Comando UPDATE – Atualizar dados em uma tabela no Microsoft SQL Server**

**Comando UPDATE em SQL**

O comando UPDATE em SQL permite atualizar dados em uma coluna de um registro em uma tabela, ou todas as colunas em todos os registros na tabela.

**Sintaxe:**

****UPDATE tabela SET coluna = expressão | valor, coluna = expressão | valor ... [FROM data sources] [WHERE condições];****

Esse comando permite atualizar os dados em múltiplos registros de uma vez, mas somente opera em uma tabela por vez.

A palavra-chave SET é usada para definir qual coluna será modificada, assim como o novo valor a ser atribuído a ela. Esse valor pode ser um literal, uma variável, uma expressão, ou mesmo dados de outra coluna descrita no item data sources da linha FROM (que é opcional).

A cláusula WHERE, apesar de opcional, é de suma importância para o comando UPDATE. Se ela não for usada, TODA a tabela será atualizada – todos os registros!. Já com a cláusula WHERE, somente os registros que correspondam ao filtro aplicados serão atualizados.

Tome muito cuidado com isso – não corra o risco de perder os dados da tabela!

Vamos aos exemplos.

**Exemplos**

1. Alterando o preço do livro Using Samba para R$ 65.43:

****UPDATE tbl\_livros SET Preco\_Livro = 65.43 WHERE NOME\_LIVRO = 'Using Samba';****

1. Alterando o sobrenome do autor de id 2 (Gerald Carter) para Carter Jr.

****UPDATE tbl\_autores SET Sobrenome\_Autor = 'Carter Jr.' WHERE ID\_Autor = 2;****

1. Alterar o ISBN para 654738322 e o preço para R$ 71,20, do livro de ID igual a 103:

****UPDATE tbl\_livros SET Preco\_Livro = 71.20, ISBN = '654738322' WHERE ID\_Livro = 103;****

Próximo: **[SELECT INTO – Criar nova tabela a partir de uma tabela existente](http://www.bosontreinamentos.com.br/sql-com-sql-server/18-t-sql-select-into-criar-nova-tabela-a-partir-de-uma-tabela-existente-sql-server/)**