**INSERT INTO … VALUES – Inserir dados nas Tabelas – Curso de SQL Server – 08**

Como inserir dados em uma tabela de banco de dados no SQL Server

Para inserirmos novas linha de dados (registros) em uma tabela de um banco de dados usamos a declaração INSERT INTO.

Existem duas sintaxes básicas para esse comando. Na primeira nós discriminamos as colunas que receberão dados e seus respectivos valores, na mesma ordem em que as colunas foram discriminadas no comando. Mas as colunas não precisam estar na mesma ordem em que aparecem na tabela do banco de dados:

**INSERT INTO tabela (coluna1, coluna2,...) VALUES (valor1, valor2,...);**

Na segunda forma, não especificamos as colunas, apenas os valores a serem inseridos. Porém, neste caso temos de nos certificar que os valores serão inseridos exatamente na mesma ordem em que as colunas correspondentes aparecem no banco de dados:

**INSERT INTO tabela VALUES (valor1, valor2,...);**

Para inserir mais de um registro de uma só vez basta envolver cada conjunto de dados de cada registro em parênteses, e separá-los por vírgulas, como segue:

**INSERT INTO tabela (coluna1, coluna2,...)**

**VALUES**

**(registro1Valor1, registro1Valor2,...),**

**(registro2Valor1, registro2Valor2,...),**

**(registroNValor1, registroNValor2,...);**

Vejamos alguns exemplos de inserção de registros no SQL Server usando o banco de dados db\_biblioteca:

Inserir dados na tabela de Autores

**INSERT INTO tbl\_Autores (ID\_Autor, Nome\_Autor, SobreNome\_Autor)**

**VALUES**

**(1, 'Daniel', 'Barret'),**

**(2, 'Gerald', 'Carter'),**

**(3, 'Mark', 'Sobell'),**

**(4, 'William', 'Stanek'),**

**(5, 'Richard', 'Blum');**

Inserir dados na tabela de Editoras

**INSERT INTO tbl\_Editoras (Nome\_Editora)**

**VALUES**

**('Prentice Hall'),**

**('O´Reilly'),**

**('Microsoft Press'),**

**('Wiley');**

Inserir dados na tabela de Livros

**INSERT INTO tbl\_Livros (Nome\_Livro, ISBN, Data\_Pub, Preco\_Livro, ID\_Autor, ID\_editora)**

**VALUES**

**('Linux Command Line and Shell Scripting','143856969','20091221', 68.35, 5, 4),**

**('SSH, the Secure Shell','127658789','20091221', 58.30, 1, 2),**

**('Using Samba','123856789','20001221', 61.45, 2, 2),**

**('Fedora and Red Hat Linux','123346789', '20101101', 62.24, 3, 1),**

**('Windows Server 2012 Inside Out','123356789','20040517', 66.80, 4, 3),**

**('Microsoft Exchange Server 2010','123366789','20001221', 45.30, 4, 3);**

É importante frisar que devemos primeiro inserir dados nas tabelas que não possuem campos dependentes de campos de outras tabelas, ou seja, em tabelas que não possuem chaves estrangeiras.