

## Inserindo dados

O comando INSERT é utilizado para adicionar dados nas tabelas.

A sintaxe é:

```
INSERT INTO [nome-tabela] ([nome-coluna1], [nome-coluna2])  
VALUES ([dado-coluna1], [dado-coluna2])  
/* [nome-tabela]: nome da tabela em que o registro será  
inserido.  
[nome-coluna]: referência a uma ou mais colunas na operação  
de inclusão. */
```

Para a tabela:

TabelaExemplo		
Id	coluna_a	coluna_b
1	valor coluna a	valor coluna b
2	Outro exemplo a	Outro exemplo b

O código seria:

```
INSERT INTO TabelaExemplo (coluna_a,coluna_b)  
VALUES ('valor coluna a', 'valor coluna b')  
  
INSERT INTO TabelaExemplo (coluna_a, coluna_b)  
VALUES ('Outro exemplo a', 'Outro exemplo b')
```

Nossa tabela é:

Editoras	
id	Nome
1	Editora Aprender
2	Editora Código Fonte

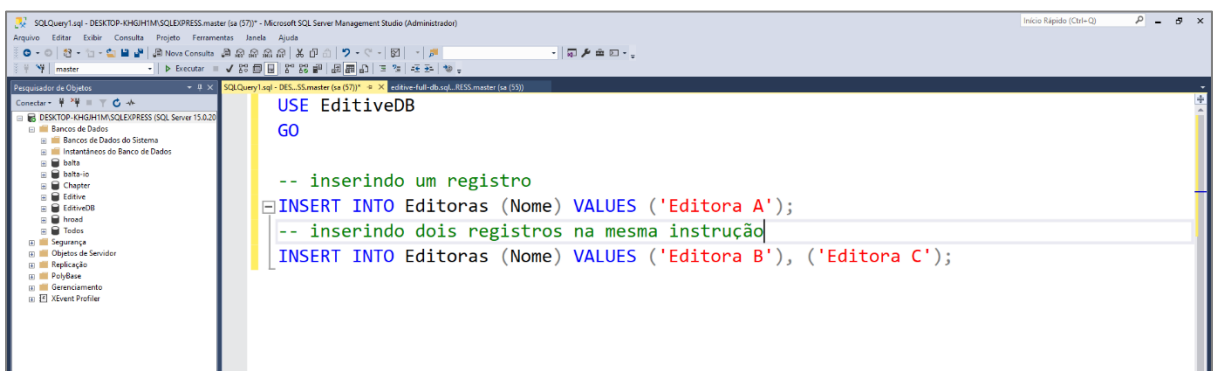
E o código para ela é:

```
INSERT INTO Editoras (Nome)
VALUES ('Editora Aprender');
```

O id não foi especificado pois, quando criamos a tabela e as colunas, colocamos a chave primária com a propriedade IDENTITY (que incrementa um valor a cada inserção). E para especificar um tipo *string*, você coloca o valor daquela linha específica entre aspas simples.

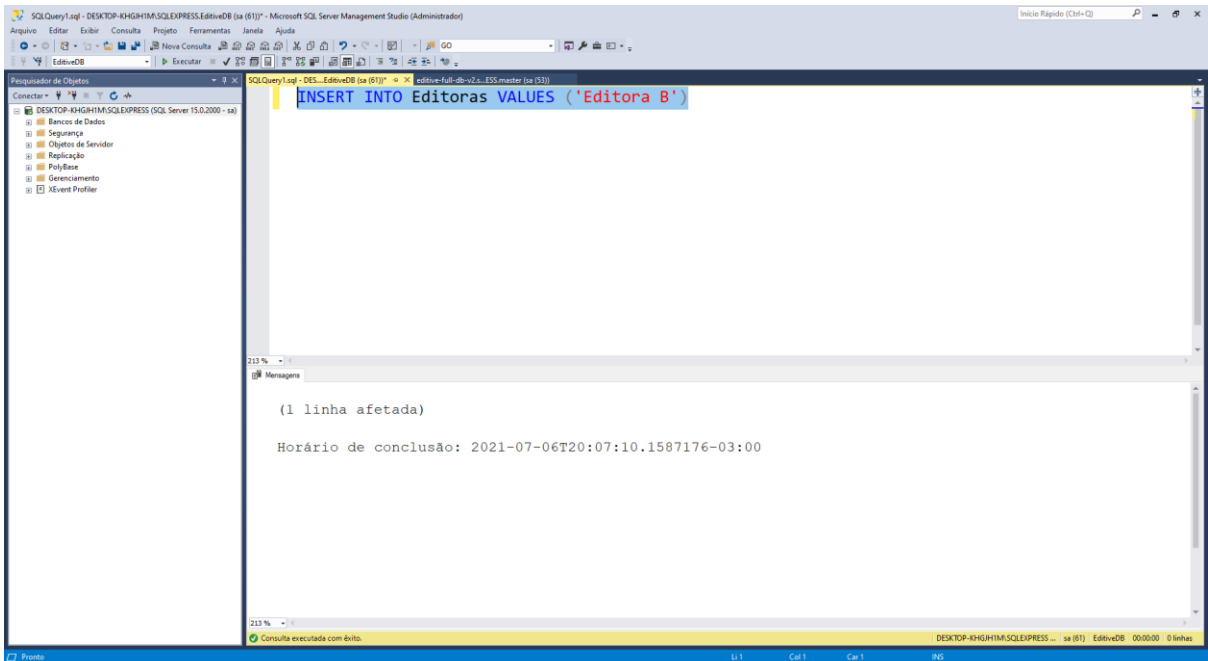
Você pode também inserir mais de um registro na mesma instrução, veja o exemplo a seguir.

```
INSERT INTO Editoras (Nome)
VALUES ('Editora B', 'Editora C');
```



Você pode ocultar o nome da coluna, pois caso o nome ou a ordem da coluna não sejam especificadas, o gerenciador vai considerar a ordem de colunas especificada na criação da tabela. Nesse caso, a coluna Id já é considerada “preenchida” pois está com o IDENTITY.

```
INSERT INTO Editoras  
VALUES ('Editora B');
```

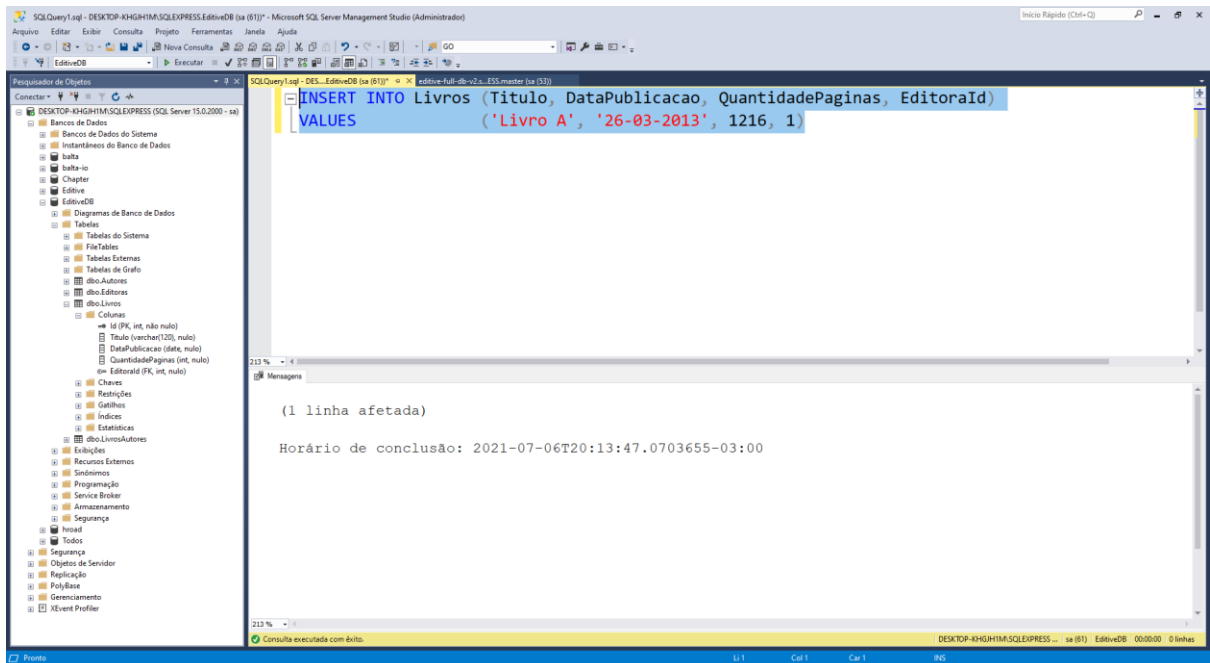


Agora que a tabela Editoras está preenchida, vamos inserir dados nas outras tabelas.

```
INSERT INTO Autores (Nome)  
VALUES ('Autor Joao da Silva')
```

```
INSERT INTO Livros (Titulo, DataPublicacao,  
QuantidadePaginas, EditoraId)  
VALUES ('Livro A', '26-03-2013', 1216, 1)
```

# Banco de dados



Você pode ocultar o nome das colunas e o SSMS vai seguir a ordem especificada na criação da tabela, veja um exemplo:

```
INSERT INTO Livros
VALUES ('Livro B', '26-03-2021', 512, 1)
```

