

Comandos de Update

Comandos de Update

Os comandos de update do SQL, modificam os dados existentes no DB, os comandos mais comuns de update em SQL são INSERT, DELETE e UPDATE. Antes de enviar um comando de Update é preciso envolvê-lo em um objeto do tipo **Statement**, que posteriormente será encaminhado diretamente ao banco de dados, ou ao driver de conexão do fornecedor conforme a arquitetura de conexão.

A sintaxe para criar um statement que envia comandos SQL ao servidor do banco de dados:

Sintaxe:

```
Statement <objeto> = <conexão>.createStatement( ) ;
```

Comandos de Update

Exemplo:

```
Statement stmt = con.createStatement();
```

Executar o update


Sintaxe:

```
int <resultado do update> = <obj de Statement>.executeUpdate(<Query>);
```

O resultado de um statement do tipo update é um número inteiro informando quantos registros foram afetados pela atualização.

Exemplo:

```
int res = stmt.executeUpdate( "INSERT INTO usuarios VALUES ('Antonio', '123456') ");
```



Comandos de Update

Há uma subclasse de Statement, conhecida como **PreparedStatement**, a qual pode envolver um comando SQL assim como alterar informações no comando antes que ele seja executado.

A sintaxe para criar um **PreparedStatement** que envia comandos SQL ao servidor do banco de dados:

Sintaxe:

```
PreparedStatement <objeto> = <conexão>.prepareStatement( <comando SQL> );
```

Comandos de Update

Exemplo:

```
String comandoSQL = "INSERT INTO usuarios VALUES ('Antonio', '123456') ";  
PreparedStatement stmt = con.prepareStatement( comandoSQL );
```

Executar o update

Sintaxe:

```
int <resultado do update> = <obj PreparedStatement>.executeUpdate();
```

O resultado do método **executeUpdate** é um número inteiro informando quantos registros foram afetados pela atualização.

Exemplo:

```
int res = stmt.executeUpdate();
```