

Manipulando Dados (DML) – Inserção

Vamos usar como base a tabela “Pet” definida a seguir:

```
CREATE TABLE pet (  
    NumRegistro int(5) NOT NULL,  
    Nome varchar(80) NOT NULL,  
    Especie varchar(80) NOT NULL,  
    Raca varchar(80) NOT NULL,  
    CorPredo varchar(70) NOT NULL,  
    Nascimento varchar(10) NOT NULL,  
    Sexo varchar(9) NOT NULL  
);
```

Insert Into Posicional:

O comando INSERT insere dados em uma tabela. Ele é dividido em duas sintaxes diferentes: o posicional e o declarativo.

O “Posicional” é a forma mais simples do comando INSERT. Nesse caso, são informados os valores de todas as colunas da tabela, na ordem seqüencial em que elas foram criadas na tabela.

Sintaxe : INSERT INTO tabela VALUES (valores)

Onde:

tabela é o nome da tabela que deseja incluir os dados.

valores é o conteúdo de cada coluna, separado por vírgula.

```
1 INSERT INTO `pet` VALUES  
2 (7, 'Lily', 'Gato', 'Snowshoe', 'Branco e Preto', '18/07/2009', 'Feminino');
```

Insert Into Declarativo:

Nesse caso, os nomes das colunas que serão inseridas são especificados entre parênteses após o nome da tabela. A ordem não precisa ser a mesma das colunas na tabela. Mas a ordem dos valores em VALUES corresponde à ordem dos nomes de colunas informados.

Sintaxe : INSERT INTO tabela (colunas) VALUES (valores)

Onde:

tabela é o nome da tabela que deseja incluir os dados.

colunas é o nome das colunas da tabela que deseja acrescentar os dados.

valores é o conteúdo de cada coluna, separado por vírgula.

```
1 INSERT INTO `pet` (`NumRegistro`, `Nome`, `Especie`, `Raca`, `CorPredo`, `Nascimento`, `Sexo`) VALUES  
2 (1, 'Rex', 'Cachorro', 'Labradorg', 'Caramelo', '13/01/2008', 'Masculino');
```

OBSERVAÇÃO:

- 1) Conteúdo para campos **tipo string e tipo datetime** serão envolvidos por **apóstrofes**: ‘ ‘
 - 2) Conteúdo para campos **tipo double** terão os **centavos separados por ponto**.
 - 3) O campo tipo **auto-incremento** deve ser “pulado”, ou seja, não recebe valor por ser autonumeração.
 - 4) Utiliza-se **Null** quando não for inserir dados em uma respectiva coluna. Ex.:
Insert into Cliente (nome, telefone, endereço) values ('Antonio',null,' Av. Treze, 21')
-