

Manipulando Dados (DML) – Exclusão

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

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

Delete

O comando DELETE exclui dados (registros) de uma tabela.

Sintaxe : DELETE FROM tabela WHERE coluna = valor

Onde:

- **tabela** é o nome da tabela que deseja excluir os dados.
- **Where** impõe uma condição para pesquisa (filtro) do registro a ser excluído.
- **coluna** é o nome do campo que será usado como identificador do filtro.
- **valor** é o conteúdo que será usado como identificador do registro a ser excluído.

Exemplo:

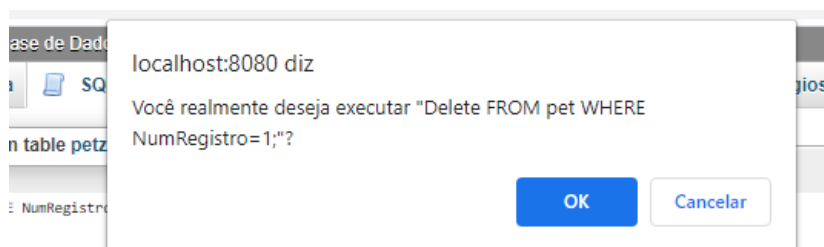
```
1 Delete FROM pet WHERE NumRegistro=1;
```

Traduzindo:

Apague da tabela pet o(s) registro(s) que tenham no campo “numregistro” o valor 1.

Então será feito um filtro procurando todas as linhas (registros) que tenham “1” como valor do campo “numregistro”. Quando esta linha é encontrada, ela é apagada da tabela.

Uma pergunta confirmando a exclusão será apresentada em uma caixa de diálogo:



Após clicar em “ok”, o registro que atende esta condição (WHERE NumRegistro=1) será excluído permanentemente desta tabela.

OBSERVAÇÃO:

- 1) Se a condição for omitida (where coluna=valor) **todos os registros** da tabela serão apagados:

```
1 Delete FROM pet
```

- 2) Para utilizar campo “varchar” no “Where” devemos utilizar o operador “like” (no lugar do igual) e envolver o valor com “apóstrofos”:

```
1 Delete FROM pet WHERE nome like 'Rex';
```

Caracter Coringa

O “%” (percentual) é o caracter coringa utilizado no SQL para formar condições (Where), e pode ser usado de três maneiras:

- ‘**s%**’ = tudo que comece com a letra “s” e continua com qualquer letra. Exemplo: sabão, sopa, salada.
- ‘**%s**’ = tudo o que termina com “s” e começa com quaisquer letras. Exemplo: Marines, botões.
- ‘**%s%**’ = todas as palavra que tenha “s” no meio. Exemplo: desfez, pastel.

Podemos usar com nomes compostos também. Exemplos:

- ‘**Maria%**’ = todos os nomes que comecem com “Maria”. Exemplo: Maria Amélia, Maria dos Anjos.
- ‘**%Maria**’ = todos os nomes que terminem com “Maria”. Exemplo: Marcia Maria, Lúcia Maria.
- ‘**%Maria%**’ = todos os nomes que tenham “Maria”. Exemplo: Ana Maria Lopes, Lúcia Maria Silva.

Por se tratar de um campo do tipo “varchar” a condição deverá estar envolvida por apóstrofos.
