Capitulo 4 – Primeiras instruções SQL

Aula 7 – Comando Insert, Select, Update, Delete

Para ver a estrutura de uma tabela use o comando:

select \* from nomeDaTabela

**O \* indica que queremos selecionar todas as colunas.** Mas você pode especificar quais colunas você quer e só: select coluna1, coluna2 from nomeDaTabela.

**Você também pode usar o Where:**

Select \* from nomeDaTabela

Where nomeColuna = ‘j’

Você vai selecionar nomeDaTabela quando a nomeColuna for = a ‘j’.

Se você selecionar essa tabela e apertar alt + f1 nos conseguimos ver mais algumas informações.

**Instrução Insert “Para inserir um dado”:**

Insert into nomeDaTabela (nomeDaColuna1, nomeDaColuna2) values(valorDaColuna1, valorDaColuna2);

Você pode omitir o into e os nomes Das Colunas.

**Função de update:**

Update nomeDaTabela

Set Código = 7,

Nome = ‘Jose’

Where tipoPessoa = ‘j’

“Então par os clientes onde o tipo pessoa for = a ‘j’, a coluna código vai receber o valor de 7 e o nome vai receber o valor de ‘Jose’.”

**Função Delete:**

Delete from nomeDaTabela “Está deletando todos os itens de uma tabela”.

Ou você pode utilizar o Where:

Delete

from nomeDaTabela

Where Código in (5,4,6)

“Vai deletar as Colunas Código quando o valor delas for 5,4,6”

**Tabela Verdade**

Nos temos dois principais operadores, o “AND” e o “OR”. O que a tabela verdade determina? Para uma informação no “AND” ser verdadeira, tudo e verdadeiro; Para uma informação no “OR” ser verdadeira basta uma ser verdadeira, e no “AND” para ser falso basta um ser falso e no “OR” todos tem que ser falso. EX:

Update nomeDaTabela

Set Código = 7,

Nome = ‘Jose’

Where tipoPessoa = ‘j’ AND Nome = ‘Jose’