**INSERT**

**Nome**

INSERT - cria novas linhas em uma tabela

**Sinopse**

INSERT INTO ***tabela [(coluna*** [, ...])]

{DEFAULT VALUES | VALUES ***({expressão*** | DEFAULT} [, ...]) | ***consulta}***

**Descrição**

INSERT insere novos registros em uma tabela. Pode-se inserir uma única linha especificado por expressões de valor, ou várias linhas, como resultado de uma pesquisa.

Os nomes das colunas de destino podem ser listados em qualquer ordem. Se nenhuma lista de nomes de colunas é dado a todos, o padrão é todas as colunas da tabela na ordem declarada, ou os primeiros nomes ***N*** coluna, se houver apenas ***N*** colunas fornecidas pela cláusula VALUES ou ***consulta.*** Os valores fornecidos pela cláusula VALUES ou ***consulta*** estão associados com a lista de colunas explícita ou implícita da esquerda para a direita.

Cada coluna não está presente na lista de colunas explícita ou implícita será preenchido com um valor padrão, ou o seu valor default declarado ou nulo se não houver nenhum.

Se a expressão para qualquer coluna não é do tipo de dados correto, a conversão automática de tipo será tentada.

Você deve ter privilégios INSERT para uma tabela, a fim de inserir-lo. Se você usar a cláusula de ***consulta*** para inserir as linhas de uma consulta, você também precisa ter o privilégio SELECTem qualquer tabela usada na consulta.

**Parâmetros**

***tabela***

O nome (opcionalmente qualificado pelo esquema) de uma tabela existente.

***coluna***

O nome de uma coluna da ***tabela.*** O nome da coluna pode ser qualificado pelo nome de um subcampo ou índice de matriz, se necessário. (Inserção em apenas alguns campos de uma coluna composta deixa os outros campos nulo.)

VALORES DEFAULT

Todas as colunas são preenchidas com seus valores padrão.

***expressão***

Uma expressão ou valor a ser atribuído à ***coluna*** correspondente.

PADRÃO

A ***coluna*** correspondente será preenchido com o valor padrão.

***pergunta***

Uma consulta (SELECT) que fornece as linhas a ser inserido. Consulte o comando SELECT para obter uma descrição da sintaxe.

**Saídas**

Em conclusão, um comando INSERT retorna uma tag de comando da forma

INSERIR ***oid contagem***

A ***contagem*** é o número de linhas inseridas. Se a ***contagem*** é exatamente um lado, ea tabela de destino tem OIDs, então ***oid*** é o OID atribuído à linha inserida. Caso contrário, ***oid*** é zero.

**Exemplos**

Inserir uma única linha na tabela filmes:

INSERT INTO filmes

('UA502', 'bananas', 105, '1971-07-13 ',' Comédia ', '82 minutos');

Neste exemplo, a coluna duracao é omitida e, portanto, terá o valor padrão:

INSERT INTO filmes (codigo, titulo, fez, data\_prod, tipo)

Values ​​('T\_601', 'Yojimbo', 106, '1961-06-16 ',' Drama ');

Este exemplo usa a cláusula DEFAULT para as colunas de data em vez de especificar um valor:

INSERT INTO filmes

('UA502', 'bananas', 105, padrão, 'Comédia', '82 minutos ');

INSERT INTO filmes (codigo, titulo, fez, data\_prod, tipo)

Values ​​('T\_601', 'Yojimbo', 106, DEFAULT, 'Drama');

Para inserir uma linha que consiste inteiramente de valores padrão:

INSERT INTO filmes DEFAULT;

Este exemplo insere algumas linhas na tabela filmes de temp\_filmes tabela com a mesma disposição de colunas filmes:

INSERT INTO filmes SELECT \* FROM temp\_filmes ONDE data\_prod <'2004-05-07 ';

Este exemplo insere em colunas de matriz:

- Criar um tabuleiro vazio de 3x3 para noughts-e-cruzes

- (Estes comandos criam o mesmo tabuleiro)

INSERT INTO tictactoe (jogo, board [1:3] [1:3])

VALUES (1, '{{"", "", ""}, {"", "", ""}, {"", "", ""}}');

INSERT INTO tictactoe (jogo, board)

VALUES (2, '{{,}, {,}, {,}}');

**Compatibilidade**

INSERIR conformidade com o padrão SQL. O caso em que uma lista de nome da coluna é omitida, mas nem todas as colunas são preenchidas a partir da cláusula VALUES ou ***consulta,*** não é permitido pela norma.

As possíveis limitações da cláusula de ***consulta*** estão documentadas em SELECT