**Inserir, modificar e alterar dados em tabelas transparentes.**

Os comandos Open SQL para modificar dados em tabelas transparentes são INSERT, UPDATE, MODIFY e DELETE.

Todos os comandos incluem formas de atualizar linhas individuais e várias linhas de uma vez.

***INSERT INTO spfli VALUES wa\_spfli***

ou

***INSERT spfli FROM wa\_spfli.***

Os dois comandos tem o mesmo resultado, insere o conteúdo da work area wa\_spfli na tabela spfli. Esta operação somente é possível se a chave ainda não existe na tabela. Caso contrário, o sy-subrc será 4.

***INSERT spfli FROM TABLE it\_spfli.***

Este comando insere todas as linhas da tabela interna it\_spfli na tabela spfli. Se alguma chave já existir, o programa será terminado com short dump. Para evitar isso adicione … ACCEPTING DUPLICATE KEYS. Dessa maneira as linhas da internal table que já existirem, simplesmente não serão incluidas e o sy-subrc será 4. O número de linhas adicionadas pode ser consultado pelo sy-dbcnt.

***UPDATE sflight  
 SET plante type = …  
 price = …  
 WHERE …***

Com esse comando, a tabela sflight terá todas as linhas seleciondas pela cláusula WHERE, de acordo com a cláusula SET. Sem a cláusula WHERE todas as linhas da tabela serão alteradas.

***UPDATE sflight FROM wa\_sflight.***

ou

***UPDATE sflight FROM TABLE it\_sflight.***

Nesse caso, o comando UPDATE atualiza a tabela sflight com os dados da work area wa\_sflight ou com as linhas da tabela interna it\_sflight.

***MODIFY spfli FROM wa\_sflight.***

ou

***MODIFY spfli FROM TABLE it\_sflight.***

Se você não estiver seguro se a chave na wa\_sflight ou it\_sflight já existir, você pode usar o comando MODIFY. Esse comando verifica se a chave a ser atualizada já existe, se sim, o registro será modificado, caso contrário a linha será inserida.

***DELETE FROM spfli WHERE …***

Este comando elimina todas as linhas da tabela spfli de acordo com o cláusula WHERE.

***DELETE spfli FROM wa\_spfli.***

ou

***DELETE spfli FROM TABLE it\_spfli.***

Como nos outros casos, esse comando elimina todas as linhas da spfli de acordo com a chave contidas na wa\_spfli ou it\_spfli.

**Discussão**

Quando você utiliza qualquer um dos métodos acima, nenhuma consistência de dados ou verificação de autorização é realizada. Por esse motivo, esses métodos não são aconselháveis para atualizar tabelas transparentes standard. Em algumas empresas, essa prática é até proibida.

Nesses casos é comum usarmos batch input ou BAPIs para efetuarmos atualizações em tabelas standards de maneira segura, garantindo todas as consitências dados e ou autorizações.

**Inserir**

**Insert**

Tem que garantir que ñ possua essa linha senão vai mostrar erro no sy- =4

Inserir Uma linha só na tabela transparente

**Read table**

**Insert**

**------------------------------------------------**

**Loop**

**Insert**

\*Para inserir uma tabela inteira

**Insert (tabela transparente) from table (tabela interna)**

**\*** Para inserir uma tabela na work area

**Insert (tabela transparenet) from wa\_tabela**

**Atualização**

**Update**

Atualiza a tabela

\*Para atualizar uma tabela na work area

**update (tabela transparente) from wa\_**

\*Para atualizar uma tabela inteira

**update (tabela transparente) from table (tabela interna)**

**\*** Para atualizar uma tabela transparente usando alguns registros

**update (MARA)** Atualize a tabela mara

**set matnr = ‘005’** Quando matnr = ‘005’

**mtart = ‘006’**  mtart = ‘006’

**where matnr = ‘003’.** condição matnr = ‘003’.

**Modificar**

**MODIFY**

Ñ precisa garantir se já existe a linha de dados ele ver se já existe se já exista ele atualiza os dados

Quando naõ tem o registro ele insere

Qundo já tem os dados ele atualiza

**\*** Para modificar uma tabela na work area

**Modify (tabela transparente) from wa\_**

**\*** Para inserir uma tabela inteira

**Modify (tabela transparente) from table (tabela interna)**

**Deletar**

**\*** Para inserir uma tabela na work area

**Delete (tabela transparente) from wa\_**

**\*** Para inserir uma tabela inteira

**Delete (tabela transparente) from table (tabela interna)**

**\***

**Delete from (tabela transparente)**

**Where**