Cálculo de registos

**Dim\_canais**

Número de campos: 5

Número de registos estimados: 5 por ano

Total ocupado: 21 (bytes) \* 5 \* 5 : 525 bytes

**Dim\_clientes**

Número de campos: 7

Número de registos estimados: 50000 por ano

Total ocupado: 21 (bytes) \* 7 \* 50000 : 7350000 bytes

**Dim\_empregados**

Número de campos: 8

Número de registos estimados: 100 por ano

Total ocupado: 21 (bytes) \* 8 \* 100 : 16800 bytes

**Dim\_fornecedores**

Número de campos: 4

Número de registos estimados: 300 por ano

Total ocupado: 21 (bytes) \* 4\* 300 : 25200 bytes

**Dim\_Produtos**

Número de campos: 12

Número de registos estimados: 10000 por ano

Total ocupado: 21 (bytes) \* 12\* 10000 : 2520000 bytes

**Dim\_Promocoes**

Número de campos: 7

Número de registos estimados: 40 por ano

Total ocupado: 21 (bytes) \* 7 \*40 : 2520000 bytes

**Dim\_Tempo**

Número de campos: 6

Número de registos estimados: 365 por ano

Total ocupado: 21 (bytes) \* 6\*365: 45990 bytes

**Mini\_dim\_clientes**

Número de campos: 10

Número de registos estimados: 25000 por ano

Total ocupado: 21 (bytes) \* 10 \* 25000: 5250000 bytes

**Fac\_Vendas**

21(bytes) \*365\*6(dim\_tempo)\*5\*5(dim\_canal)\*7\*50000(dim\_clientes)

\*7\*40(dim\_promocoes)\*12\*10000(dim\_produto)\*10\*25000(mini\_dim\_clientes)\*4(fac\_vendas)

Total espaço ocupado: 1,3E26 Bytes

**Fac\_Compras**

21(bytes) \*365\*6(dim\_tempo)\*8\*100(dim\_empregados)\* 4\*300(dim\_fornecedores)

\*12\*10000(dim\_produtos)\*5(fac\_vendas)

Total espaço ocupado: 2,6E17 Bytes

**Fac\_Promocoes**

21(bytes)\*365\*6(dim\_tempo)\*7\*40(dim\_promocoes)\*12\*10000(dim\_produtos)

Total espaço ocupado: 1,5E13 Bytes

**Cálculo total:**

1,3E26 + 1,5E13 + 2,6E17 ~ 13E26

Devido à grande dimensão da tabela de vendas, o resultado final aproxima-se aos 1,3E26 bytes