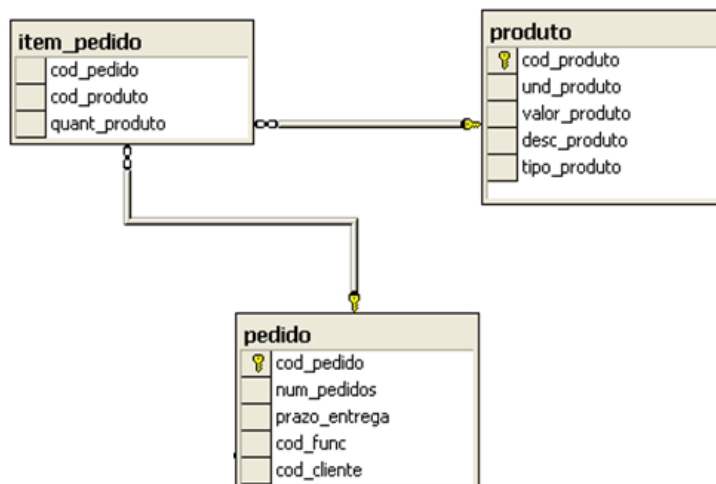


GROUP BY

Esta cláusula organiza a “view” em grupos, produzindo uma informação sumariada, ou seja, separada por blocos.

Exemplo: De acordo com o MER abaixo, resolva a seguinte necessidade:



Problema: Mostre a quantidade total de produtos de cada pedido:

Solução utilizando a cláusula GroupBy:

```

select cod_pedido, (total_produto=count(*))
from item_pedido
group by cod_pedido
having count(*) > 3
  
```

Explicação:

A “view” gerada será ordenada pelo número do pedido (select cod_pedido from item_pedido), e criará um campo chamado “total_produto” (... (total_produto=count(*).....) para cada grupo de registros que tenha o mesmo número de pedido (..... group by cod_pedido) com a condição de mostrar somente os totais de produtos que forem maior que 3 (..... having count(*) > 3).

Observações:

- 1) Geralmente a clausula Group By é utilizada em conjunto com a funções “Count”, “Avg”, “Sum”.
- 2) Só foi utilizada uma tabela para atender esta necessidade, a associativa.

Mais Exemplos:

- Total de filhos separados por cargo:

```

select Func.Cargo, sum(Dados_Func.Qtde_Filhos)
from Func inner join Dados_func
on Dados_Func.cod_Func = Func.Cod_Func
group by Func.Cargo
  
```

- Total de salário por cargo:

```

select Cargo, sum(salario)
from Func group by Cargo
  
```