

# EXEMPLOS DE RELATORIOS

---

**/\*Observações**

**"VOLUME\_DE\_COMPRA"** que corresponde ao volume máximo de suco que cada cliente pode comprar em um mês.

**Primeiro passo será descobrir o volume total de vendas para cada cliente dentro de um mês**

**\*/**

USE sucos\_vendas;

**/\*quantidade das vendas consta na tabela de itens das notas fiscais.\*/**

SELECT \* FROM itens\_notas\_fiscais; **/\*O campo "quantidades" está nessa tabela\*/**

**/\* os dados sobre o cliente (CPF) e a data da venda \*/**

SELECT \* FROM notas\_fiscais; **/\*Clientes que e o campo "cpf" está na tabela de notas fiscais\*/**

**/\*Como usamos o \* (asteriscos), o retorno mostrará todas as colunas de ambas as tabelas\*/**

SELECT \* FROM notas\_fiscais AS NF **/\*A tabela "notas\_fiscais" terá um apelido de "NF"\*/**  
INNER JOIN itens\_notas\_fiscais AS INF **/\*A tabela "itens\_notas\_fiscais" terá um apelido de "INF"\*/**

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO;

**/\*Agora selecionamos somente as colunas interessantes para o nosso relatorio\*/**

SELECT NF.CPF, NF.DATA\_VENDA, INF.QUANTIDADE FROM notas\_fiscais AS NF **/\*Quero que mostre na tela os campos "cpf e data\_venda" da tabela notas\_fiscais e o campo "Quantidade" da tabela itens\_notas\_fiscais\*/**

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais AS INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO;

**/\*Utilizando o DATE\_FORMAT() e especificando %Y e %m para exibir somente o ano e o mês de cada venda, estamos tirando o dia para ser possível agrupar. \*/**

SELECT NF.CPF, DATE\_FORMAT(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m') AS MES\_ANO, **/\*Tive que renomear o campo "DATA\_VENDA" para "MES\_ANO"\*/**

INF.QUANTIDADE FROM notas\_fiscais AS NF

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais AS INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO;

**/\*CONSULTA COM VENDAS DE CLIENTES POR MÊS\*/**

**/\*Aqui iremos agrupar utilizando o "GROUP BY" devido ter um mesmo cliente que**

**compra no mesmo mês determinados produtos**

**Aqui estamos agrupando para não aparecer cpf iguais de compra no mesmo mês, ou seja, estamos agrupando por data e CPF\*/**

```
SELECT NF.CPF, DATE_FORMAT(NF.DATA_VENDA, '%Y-%m') AS MES_ANO, /*Nessa parte
do código "DATE_FORMAT(NF.DATA_VENDA, '%Y-%m')" estou convertendo a data para
"mes" e "ano"*/
SUM(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE_VENDAS FROM notas_fiscais AS NF
INNER JOIN itens_notas_fiscais AS INF
ON NF.NUMERO = INF.NUMERO /*Numero de notas fiscais*/
GROUP BY NF.CPF, DATE_FORMAT(NF.DATA_VENDA, '%Y-%m');/*Coloco os campos que n
são agrupados*/
```

**/\*LIMITE DE COMPRA POR CLIENTE\*/**

```
SELECT * FROM tabela_de_clientes;
```

```
SELECT TC.CPF, TC.NOME, TC.VOLUME_DE_COMPRA AS QUANTIDADE_LIMITE
FROM tabela_de_clientes AS TC;
```

```
SELECT NF.CPF, TC.NOME, DATE_FORMAT(NF.DATA_VENDA, '%Y-%m') AS MES_ANO,
/*Nessa parte do código "DATE_FORMAT(NF.DATA_VENDA, '%Y-%m')" estou
convertendo a data para "mes" e "ano"*/
SUM(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE_VENDAS,
SUM(TC.VOLUME_DE_COMPRA) AS QUANTIDADE_LIMITE FROM notas_fiscais AS NF
/*Quero que mostre na tela os campos "cpf e data_venda" da tabela notas_fiscais e o
campo "Quantidade" da tabela itens_notas_fiscais*/
INNER JOIN itens_notas_fiscais AS INF
ON NF.NUMERO = INF.NUMERO
INNER JOIN tabela_de_clientes AS TC
ON TC.CPF = NF.CPF
GROUP BY NF.CPF, TC.NOME, DATE_FORMAT(NF.DATA_VENDA, '%Y-%m');/*Coloco os
campos que n são agrupados*/
```