

- 1) Selecionar o nome do cliente e quantidade de produtos comprados, somente para clientes que compraram Coca Cola:

```
select cliente, qtde
from Xcliente, Xproduto, Xitensvenda, Xvenda
where Xproduto.codproduto = Xitensvenda.codproduto
and Xitensvenda.nnf = Xvenda.nnf
and Xitensvenda.dtvenda = Xvenda.dtvenda
and Xvenda.codcliente = Xcliente.codcliente
and Xproduto.descricaoproduto = 'Coca Cola'
```

- 2) Selecionar o nome do cliente e o valor total comprado por ele:

```
select cliente, sum(vlvenda)
from Xcliente, Xvenda
where Xvenda.codcliente = Xcliente.codcliente
group by cliente
```

- 3) Selecionar a descrição e o maior preço de produto vendido:

```
select distinct descricaoproduto, preco
from Xproduto, Xitensvenda
where Xproduto.codproduto = Xitensvenda.codproduto
and preco = (
    select max(preco)
    from Xproduto
)
```

-- OU:

```
select distinct descricaoproduto, preco
from Xproduto, Xitensvenda
where Xproduto.codproduto = Xitensvenda.codproduto
order by preco desc limit 1
```

- 4) Selecionar o nome do cliente e descrição do tipo de pagamento utilizado nas vendas:

```
select cliente, descricaotppagamento
from Xcliente, Xvenda, Xtipospagamento
where Xcliente.codcliente = Xvenda.codcliente
and Xvenda.codtppagamento = Xtipospagamento.codtppagamento
order by cliente asc
```

- 5) Selecionar o nome do cliente, nnf, data da venda, descrição do tipo de pagamento, descrição do produto e quantidade vendida dos itens vendidos:

```
select distinct cliente, Xvenda.nnf, Xvenda.dtvenda, descricaotppagamento,  
descricaoproduto, qtde  
from Xcliente, Xvenda, Xtipospagamento, Xproduto, Xitensvenda  
where Xcliente.codcliente = Xvenda.codcliente  
and Xvenda.nnf = Xitensvenda.nnf  
and Xvenda.dtvenda = Xitensvenda.dtvenda  
and Xvenda.codtppagamento = Xtipospagamento.codtppagamento  
and Xitensvenda.codproduto = Xproduto.codproduto  
order by cliente asc
```

- 6) Selecionar a média de preço dos produtos vendidos:

```
select avg(preco), round (cast (avg(preco) as numeric), 2)  
from Xproduto, Xitensvenda  
where Xproduto.codproduto = Xitensvenda.codproduto
```

- 7) Selecionar o nome do cliente e a descrição dos produtos comprados por ele.  
Não repetir os dados (distinct):

```
select distinct cliente, descricaoproduto  
from Xcliente, Xvenda, Xtipospagamento, Xproduto, Xitensvenda  
where Xcliente.codcliente = Xvenda.codcliente  
and Xvenda.nnf = Xitensvenda.nnf  
and Xvenda.dtvenda = Xitensvenda.dtvenda  
and Xvenda.codtppagamento = Xtipospagamento.codtppagamento  
and Xitensvenda.codproduto = Xproduto.codproduto  
order by cliente asc
```

- 8) Selecionar a descrição do tipo de pagamento, e a maior data de venda que utilizou esse tipo de pagamento. Ordenar a consulta pela descrição do tipo de pagamento:

```
select descricaotppagamento, dtvenda as "Data Maxima"  
from Xvenda, Xtipospagamento  
where Xvenda.codtppagamento = Xtipospagamento.codtppagamento  
and dtvenda = (  
    select max(dtvenda)  
    from Xvenda  
)
```

- 9) Selecionar a data da venda e a média da quantidade de produtos vendidos. Ordenar pela data da venda decrescente:

```
select dtvenda, avg(qtde)
from Xitensvenda
group by dtvenda
order by dtvenda desc
```

- 10) Selecionar a descrição do produto e a média de quantidades vendidas do produto. Somente se a média for superior a 4:

```
select descricaoproduto, avg(qtde) as Media
from Xitensvenda, Xproduto
where Xitensvenda.codproduto = Xproduto.codproduto
and qtde > 4
group by descricaoproduto
```

-- e para exibir a soma das médias:

```
select sum(Media)
from (
    select descricaoproduto, avg(qtde) as Media
    from Xitensvenda, Xproduto
    where Xitensvenda.codproduto = Xproduto.codproduto
    group by descricaoproduto
) total
```