

```
1  /*CONSULTAS CENARIO 4*/
2  /*CONSULTA PARA SABER QUANTO DINHEIRO UM CLIENTE GASTOU E QUANDO E COMO FOI FEITO A PAGAMENTO*/
3
4  /*SELECT seleciona os campos que quero vizualizar na consulta, AS renomeia o nome da coluna na consulta*/
5  SELECT cliente.nome AS "Nome do Cliente",
6         forma_pagamento.descricao AS "Forma de Pagamento",
7         vlr_total AS "Valor da Compra",
8         dt_compra AS "Data da Compra"
9
10 FROM cliente, compra, forma_pagamento /*as informações serão pegadas destas tabelas*/
11
12 WHERE cliente.id_cliente = compra.id_cliente /*atributo em comum que as tabelas devem ter*/
13 AND compra.id_forma_pagamento = forma_pagamento.id_forma_pagamento
14
15 ORDER BY 1,2 /*coloca em ordem os dados da coluna, começando pela primeira*/
```

	Nome do Cliente character varying (100)	Forma de Pagamento character varying (25)	Valor da Compra numeric (7,2)	Data da Compra date
1	Ainara Rumeo	cartão de crédito	66.90	2021-04-10
2	Ainara Rumeo	cartão de débito	70.50	2021-04-21
3	Alba Prado	dinheiro	81.54	2021-04-27
4	Alba Prado	transferência bancária	64.26	2021-04-05
5	Carolina Buetas	dinheiro	32.76	2021-04-01
6	Carolina Buetas	pix	59.42	2021-04-19
7	Emerson Thiago	cartão de crédito	78.30	2021-04-16
8	Emerson Thiago	transferência bancária	83.50	2021-04-21
9	Júlia Pallas	cartão de débito	76.40	2021-04-17
10	Júlia Pallas	pix	12.00	2021-04-21

```
1  /*CONSULTA PARA SABER OS PRODUTOS VENDIDOS NO MÊS DE ABRIL(ORGANIZADO PELA DATA)*/  
2  
3  SELECT compra.dt_compra AS "Data da compra",  
4         produto.descricao AS "Descrição do Produto",  
5         compra_produto.qtde_comprada AS "Quantidade comprada",  
6         produto.vlr_unitario AS "Valor Unitário",  
7         compra_produto.vlr_total_item AS "Valor total do item"  
8  
9  FROM produto, compra, compra_produto  
10  
11 WHERE produto.id_produto = compra_produto.id_produto /*atributo em comum que as tabelas devem ter*/  
12 AND compra.id_compra = compra_produto.id_compra  
13  
14 ORDER BY 1,2  
15
```

	Data da compra date	Descrição do Produto character varying (50)	Quantidade comprada integer	Valor Unitário numeric (6,2)	Valor total do item numeric (6,2)	
1	2021-04-01	Lápis Grafite Redondo EcoLápis n.2 B CX 12 UN	2	12.00	24.00	
2	2021-04-01	Marcador Permanente Duas Pontas Chanfrada/Redonda	1	8.76	8.76	
3	2021-04-05	Caderno Desenho Capa Dura Happy 80 Folhas	3	18.50	55.50	
4	2021-04-05	Marcador Permanente Duas Pontas Chanfrada/Redonda	1	8.76	8.76	
5	2021-04-10	Caderno Desenho Capa Dura Happy 80 Folhas	2	18.50	37.00	
6	2021-04-10	Caneta Preta Nanquim Uni Pin 0.3mm	1	29.90	29.90	
7	2021-04-16	Caderno Desenho Capa Dura Happy 80 Folhas	1	18.50	18.50	
8	2021-04-16	Caneta Preta Nanquim Uni Pin 0.3mm	2	29.90	59.80	
9	2021-04-17	Caneta Preta Nanquim Uni Pin 0.3mm	1	29.90	29.90	
10	2021-04-17	Pasta Fichario Oficio Escolar com 4 Argolas	1	46.50	46.50	
11	2021-04-19	Caneta Preta Nanquim Uni Pin 0.3mm	1	29.90	29.90	
12	2021-04-19	Lápis Grafite Redondo EcoLápis n.2 B CX 12 UN	1	12.00	12.00	
13	2021-04-19	Marcador Permanente Duas Pontas Chanfrada/Redonda	2	8.76	17.52	
14	2021-04-21	Caderno Desenho Capa Dura Happy 80 Folhas	2	18.50	37.00	
15	2021-04-21	Lápis Grafite Redondo EcoLápis n.2 B CX 12 UN	1	12.00	12.00	
16	2021-04-21	Lápis Grafite Redondo EcoLápis n.2 B CX 12 UN	1	12.00	12.00	
17	2021-04-21	Pasta Fichario Oficio Escolar com 4 Argolas	1	46.50	46.50	
18	2021-04-21	Pasta Fichario Oficio Escolar com 4 Argolas	2	46.50	93.00	
19	2021-04-27	Marcador Permanente Duas Pontas Chanfrada/Redonda	4	8.76	35.04	
20	2021-04-27	Pasta Fichario Oficio Escolar com 4 Argolas	1	46.50	46.50	

```
1  /*CONSULTA BONUS COM COMANDO SUM*/
2  /*VER OS LUCROS DE CADA PRODUTO*/
3
4  SELECT produto.descricao AS "Descrição do Produto",
5         --compra.dt_compra AS "Data da compra",
6         SUM(compra_produto.qtde_comprada) AS "Quantidade comprada",
7         --produto.vlr_unitario AS "Valor Unitário",
8         SUM(compra_produto.vlr_total_item) AS "Lucro"
9
10 FROM produto, compra, compra_produto
11
12 WHERE produto.id_produto = compra_produto.id_produto
13 AND compra.id_compra = compra_produto.id_compra
14 GROUP BY produto.descricao
15
16 ORDER BY 1,2
```

Data Output

	Descrição do Produto character varying (50)	Quantidade comprada bigint	Lucro numeric
1	Caderno Desenho Capa Dura Happy 80 Folhas	8	148.00
2	Caneta Preta Nanquim Uni Pin 0.3mm	5	149.50
3	Lápis Grafite Redondo EcoLápis n.2 B CX 12 UN	5	60.00
4	Marcador Permanente Duas Pontas Chanfrada/Redonda	8	70.08
5	Pasta Fichario Oficio Escolar com 4 Argolas	5	232.50

```

1  /*CONSULTA para saber em que caixas foi comprado material da fabercastell*/
2  SELECT compra.caixa_atende AS "Caixa",
3         cliente.nome AS "Nome do Cliente",
4         produto.descricao AS "Produto",
5         produto.marca AS "Marca",
6         compra_produto.qtde_comprada AS "Quantidade",
7         vlr_total_item AS "Valor total do item"
8
9  FROM produto, compra, compra_produto, cliente
10
11 WHERE compra.id_cliente = cliente.id_cliente
12        AND produto.id_produto = compra_produto.id_produto
13        AND compra.id_compra = compra_produto.id_compra
14        AND marca = 'Faber-Castell'
15 ORDER BY 1,2

```

Data Output Messages

	Caixa integer	Nome do Cliente character varying (100)	Produto character varying (50)	Marca character varying (25)	Quantidade integer	Valor total do item numeric (6,2)
1	1	Alba Prado	Marcador Permanente Duas Pontas Chanfrada/Redonda	Faber-Castell	1	8.76
2	1	Carolina Buetas	Lápis Grafite Redondo EcoLápis n.2 B CX 12 UN	Faber-Castell	2	24.00
3	1	Carolina Buetas	Marcador Permanente Duas Pontas Chanfrada/Redonda	Faber-Castell	1	8.76
4	2	Ainara Rumeo	Lápis Grafite Redondo EcoLápis n.2 B CX 12 UN	Faber-Castell	1	12.00
5	2	Alba Prado	Marcador Permanente Duas Pontas Chanfrada/Redonda	Faber-Castell	4	35.04
6	2	Júlia Pallas	Lápis Grafite Redondo EcoLápis n.2 B CX 12 UN	Faber-Castell	1	12.00
7	4	Carolina Buetas	Marcador Permanente Duas Pontas Chanfrada/Redonda	Faber-Castell	2	17.52
8	4	Carolina Buetas	Lápis Grafite Redondo EcoLápis n.2 B CX 12 UN	Faber-Castell	1	12.00

```
/*CONSULTAS CENARIO 4*/
```

```
/*CONSULTA PARA SABER QUANTO DINHEIRO UM CLIENTE GASTOU E QUANDO E COMO FOI FEITO A PAGAMENTO*/
```

```
SELECT      cliente.nome AS "Nome do Cliente",
            forma_pagamento.descricao AS "Forma de Pagamento",
            vlr_total AS "Valor da Compra",
            dt_compra AS "Data da Compra"

FROM cliente, compra, forma_pagamento

WHERE cliente.id_cliente = compra.id_cliente
AND compra.id_forma_pagamento = forma_pagamento.id_forma_pagamento

ORDER BY 1,2 /*coloca em ordem os dados da coluna, começando pela primeira*/
```

```
/*CONSULTA PARA SABER OS PRODUTOS VENDIDOS NO MÊS DE ABRIL(ORGANIZADO PELA DATA)*/
```

```
SELECT compra.dt_compra AS "Data da compra",
        produto.descricao AS "Descrição do Produto",
        compra_produto.qtde_comprada AS "Quantidade comprada",
        produto.vlr_unitario AS "Valor Unitário",
        compra_produto.vlr_total_item AS "Valor total do item"

FROM produto, compra, compra_produto

WHERE produto.id_produto = compra_produto.id_produto
AND compra.id_compra = compra_produto.id_compra

ORDER BY 1,2
```

```
/*CONSULTA BONUS COM COMANDO SUM PARA VER OS PRODUTOS VENDIDOS NO TOTAL*/
```

```
SELECT produto.descricao AS "Descrição do Produto",
        --compra.dt_compra AS "Data da compra",
        SUM(compra_produto.qtde_comprada) AS "Quantidade comprada",
        --produto.vlr_unitario AS "Valor Unitário",
        SUM(compra_produto.vlr_total_item) AS "Lucro"

FROM produto, compra, compra_produto
WHERE produto.id_produto = compra_produto.id_produto
AND compra.id_compra = compra_produto.id_compra
GROUP BY produto.descricao

ORDER BY 1,2
```

```
/*CONSULTA para saber em que caixas foi comprado material da faber-castell*/
```

```
SELECT compra.caixa_atende AS "Caixa",  
       cliente.nome AS "Nome do Cliente",  
       produto.descricao AS "Produto",  
       produto.marca AS "Marca",  
       compra_produto.qtde_comprada AS "Quantidade",  
       vlr_total_item AS "Valor total do item"  
  
FROM produto, compra, compra_produto, cliente  
  
WHERE compra.id_cliente = cliente.id_cliente  
AND produto.id_produto = compra_produto.id_produto  
AND compra.id_compra = compra_produto.id_compra  
AND marca = 'Faber-Castell'  
  
ORDER BY 1,2
```