

1. Consulta de Vendedores

```
SELECT ID_VENDEDOR, NOME, SALARIO
FROM VENDEDORES
WHERE INATIVO = FALSE
ORDER BY NOME ASC;
```

ID_VENDEDOR	NOME	SALARIO
2	Vendedor B	4000.00
4	Vendedor D	3800.00
1	Vendedor Z	3000.00

2. Funcionários com Salário Acima da Média

```
SELECT
  ID_VENDEDOR AS id,
  NOME AS nome,
  SALARIO AS salario
FROM VENDEDORES
WHERE SALARIO > (SELECT AVG(SALARIO) FROM VENDEDORES)
ORDER BY SALARIO DESC;
```

id	nome	salario
5	Vendedor E	4200.00
2	Vendedor B	4000.00
4	Vendedor D	3800.00

3. Resumo por cliente

```
SELECT
    C.ID_CLIENTE,
    C.RAZAO_SOCIAL,
    COALESCE(SUM(P.VALOR_TOTAL), 0) AS TOTAL
FROM CLIENTES C
LEFT JOIN PEDIDO P ON C.ID_CLIENTE = P.ID_CLIENTE
GROUP BY C.ID_CLIENTE, C.RAZAO_SOCIAL
ORDER BY TOTAL DESC;
```

ID	RAZAO_SOCIAL	TOTAL
4	Cliente D	530.00
3	Cliente C	430.00
2	Cliente B	350.00
1	Cliente A	250.00
5	Cliente E	0.00

4. Situação por pedido

```
SELECT
    D_PEDIDO AS ID,
    VALOR_TOTAL AS VALOR,
    DATA_EMISSAO AS DATA,
    CASE
        WHEN DATA_CANCELAMENTO IS NOT NULL THEN 'CANCELADO'
        WHEN DATA_FATURAMENTO IS NOT NULL THEN 'FATURADO'
        ELSE 'PENDENTE'
    END AS SITUACAO
FROM PEDIDO
ORDER BY ID;
```

ID	VALOR	DATA	SITUACAO
1	120.00	2023-07-06	PENDENTE
2	130.00	2023-07-07	PENDENTE
3	170.00	2023-07-08	FATURADO
4	180.00	2023-07-09	CANCELADO
5	210.00	2023-07-10	PENDENTE
6	220.00	2023-07-11	FATURADO
7	260.00	2023-07-12	CANCELADO
8	270.00	2023-07-13	FATURADO

5. Produtos mais vendidos

```
SELECT
P.ID_PRODUTO,
    SUM(ITP.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE_VENDIDA,
    SUM(ITP.QUANTIDADE * ITP.PRECO_PRATICADO) AS TOTAL_VENDIDO,
    COUNT(DISTINCT ITP.ID_PEDIDO) AS PEDIDOS,
    COUNT(DISTINCT PE.ID_CLIENTE) AS CLIENTES
FROM ITENS_PEDIDO ITP
JOIN PRODUTOS P ON P.ID_PRODUTO = ITP.ID_PRODUTO
JOIN PEDIDO PE ON PE.ID_PEDIDO = ITP.ID_PEDIDO
GROUP BY P.ID_PRODUTO
ORDER BY QUANTIDADE_VENDIDA DESC, TOTAL_VENDIDO DESC
LIMIT 1;
```

ID_PRODUTO	QUANTIDADE_VENDIDA	TOTAL_VENDIDO	PEDIDOS	CLIENTES
2	12	220.00	3	2

Critério de desempate sendo utilizado:

ID_PRODUTO	QUANTIDADE_VENDIDA	TOTAL_VENDIDO	PEDIDOS	CLIENTES
2	12	220.00	3	2
1	12	190.00	2	2
4	8	200.00	1	1