

```

use db_Pedidos

set language brazilian

--1) funções + agrupamentos
-- retornar o resumo
-- TB_EMPREGADO

--a) retorne: COD_DEPTO, SALARIO
--b) conte a qtde de colaboradores
--c) localize o maior salário
--d) localize o menor salário
--e) faça a soma salarial
--f) faça a média salarial
Select
    COD_DEPTO,
    SALARIO
From TB_EMPREGADO
Order By COD_DEPTO

Select
    COD_DEPTO,
    COUNT(CODFUN) as QTD_DE_FUNCIONARIOS,
    MAX(SALARIO) as MAIOR_SALARIO,
    MIN(SALARIO) as MENOR_SALARIO,
    SUM(SALARIO) as SOMA_SALARIOS,
    AVG(SALARIO) as MEDIA_SALARIOS
From TB_EMPREGADO
Group by COD_DEPTO

-----
--2)
-- localize: colaboradores sem CARGO
-- TB_EMPREGADO x TB_CARGO
select
    EMPREGADO.NOME,
    CARGO.CARGO
from TB_EMPREGADO EMPREGADO
    LEFT JOIN TB_CARGO CARGO
        on EMPREGADO.COD_CARGO = CARGO.COD_CARGO
order by CARGO.CARGO

-----
-- 3) listar os clientes que compraram totalizando a quantidade comprada
-- e a quantidade de produtos comprados, ordenando por nome do cliente
-- campos a retornar: NOME, FONE1, QUANTIDADE, NUM_PEDIDO
-- TB_CLIENTE x TB_PEDIDO x TB_ITENSPEIDO
-- JOIN
-- some a quantidade
-- conte a quantidade de pedidos
-- faça o agrupamento correto
-- classifique do maior para o menor e identifique,
-- qual cliente fez mais pedidos
-- =====
=
```

```

SELECT
    CLI.NOME,
    CLI.FONE1 as TELEFONE,
    SUM(ITENSPEED.QUANTIDADE) as QTDE,
    COUNT(PED.NUM_PEDIDO) as QTDE_PEDIDOS
FROM TB_CLIENTE CLI
JOIN TB_PEDIDO as PED
    ON CLI.CODCLI = PED.CODCLI
JOIN TB_ITENSPEEDIDO as ITENSPEED
    ON ITENSPEED.NUM_PEDIDO = PED.NUM_PEDIDO
GROUP BY CLI.NOME, CLI.FONE1
ORDER BY QTDE_PEDIDOS desc

-----
--4) listar todos os produtos vendidos, apresentando:
-- nome do produto, qtdade de pedidos efetivados por produto,
-- nomes dos vendedores que venderam, o preço medio de venda
-- a última data vendida(pedido),qtdade total vendida
-- TB_PRODUTO x TB_ITENSPEEDIDO x TB_PEDIDO x TB_VENDEDOR
-- classifique do maior para o menor coluna qtde pedidos
SELECT
    PROD.DESCRICAO PRODUTO,
    COUNT(P.NUM_PEDIDO) QTDADE_PEDIDOS,
    VENDEDOR.NOME VENDEDOR,
    AVG(ITENS.PR_UNITARIO) PREÇO_MÉDIO,
    MAX(P.DATA_EMISSAO) ÚLTIMA_DATA,
    format(SUM(ITENS.QUANTIDADE) , 'N0') QUANTIDADE_VENDIDA
FROM TB_PRODUTO PROD
JOIN TB_ITENSPEEDIDO as ITENS
    ON PROD.ID_PRODUTO = ITENS.ID_PRODUTO
JOIN TB_PEDIDO as P
    ON P.NUM_PEDIDO = ITENS.NUM_PEDIDO
JOIN TB_VENDEDOR VENDEDOR
    ON VENDEDOR.CODVEN = P.CODVEN
GROUP BY PROD.DESCRICAO, VENDEDOR.NOME
ORDER BY QTDADE_PEDIDOS desc

```