

```
/*-----*/
```

```
/*----- COMANDOS DQL-----*/
```

```
/*-----*/
```

```
/*-----Relatório 1-----*/
```

```
/*Lista dos empregados admitidos entre 2022-06-01 e 2022-07-30,
```

```
trazendo as colunas (Nome Empregado, CPF Empregado, Data Admissão, Salário, Cidade  
Moradia, Número de Telefone),
```

```
ordenado por data de admissão decrescente */
```

```
select e.nome "Nome Empregado",
```

```
        e.cpf "CPF Empregado",
```

```
        e.dataadm "Data Admissão",
```

```
        concat("R$ ",e.salario) "Salário",
```

```
        en.cidade "Cidade Moradia" ,
```

```
        tel.numero "Número de Telefone"
```

```
        from empregado e
```

```
                inner join endereco en on en.empregado_cpf = e.cpf
```

```
                inner join telefone tel on e.cpf = tel.Empregado_CPF
```

```
                where e.dataAdm between '2022-06-01' and '2022-07-  
30'
```

```
                order by dataAdm;
```

```
/*-----Relatório 2-----*/
```

```
/*Lista dos empregados que ganham menos que a média salarial dos funcionários do Posto de  
Gasolina,
```

```
trazendo as colunas (Nome Empregado, CPF Empregado, Data Admissão, Salário, Cidade  
Moradia),
```

```
ordenado por nome do empregado*/
```

```
select avg(salario) from empregado;
```

```

select e.nome "Nome Empregado",
       e.cpf "CPF Empregado",
       e.dataadm "Data Admissão",
       concat("R$ ",e.salario) "Salário",
       en.cidade "Cidade Moradia"
       from empregado e
       inner join endereco en on en.empregado_cpf = e.cpf
       where salario < (select avg(salario) from empregado)
       order by e.nome;

```

/*-----Relatório 3-----*/

/*Lista dos empregados que são da cidade do Recife e possuem dependentes, trazendo as colunas

(Nome Empregado, CPF Empregado, Data Admissão, Salário, Cidade Moradia, Quantidade de Dependentes),

ordenado por nome do empregado;*/

create view quantidadeDependenteRECIFE as

```

select e.nome "Nome_Empregado",
       e.cpf "CPF_Empregado",
       e.dataadm "Data_Admissão",
       concat("R$ ",e.salario) "Salário",
       en.cidade "Cidade_Moradia" ,
       count(d.cpf) "Quantidade_de_Dependente"
       from empregado e
       inner join endereco en on en.empregado_cpf = e.cpf
       inner join dependente d on e.cpf = d.Empregado_CPF
       where en.cidade like "%ecife"
       group by e.nome
       order by e.nome;

```

```
select * from quantidadedependenterecife;
```

```
select
```

```
    Nome_Empregado,  
        count(*) as "Quantidade de Dependentes"  
        from quantidadedependenterecife  
        group by nome_empregado;
```

```
/*-----Relatório 4-----*/
```

```
/*Lista dos empregados com a quantidade total de vendas já realiza por cada Empregado,  
trazendo as colunas
```

```
(Nome Empregado, CPF Empregado, Sexo, Salário, Quantidade Vendas, Total Valor Vendido),  
ordenado por quantidade total de vendas realizadas;*/
```

```
select e.nome "Nome_Empregado",  
       e.cpf "CPF_Empregado",  
       e.sexo "Sexo",  
       e.salario "Salário",  
       sum(iv.qtdProduto) "Quantidade_Vendas",  
       concat("R$ ",sum(v.valortotal)) "Total valor vendido"  
       from empregado e  
       inner join vendas v on v.Empregado_CPF = e.cpf  
       inner join itensvenda iv on v.idVendas = iv.Estoque_idProduto  
       group by e.nome  
       order by e.nome;
```

```
/*-----Relatório 5-----*/
```

```
/* Lista dos empregados que trabalham em cada departamento, trazendo as colunas
```

```
(Nome Empregado, CPF Empregado, Salário, Nome da Ocupação, Número do Telefone do  
Empregado,
```

Nome do Departamento, Local do Departamento, Número de Telefone do Departamento,
Nome do Gerente),
ordenado por nome do Departamento;*/

```
select e.nome "Nome_Empregado",
       e.cpf "CPF_Empregado",
       concat("R$ ",e.salario) "Salário",
       o.nome "Ocupação",
       tel.numero "Telefone",
       d.nome "Departamento",
       d.localdep "Local_Departamto",
       td.numero "Telefone_Departamento" ,
       eg.nome "Gerente"
       from trabalhar t
           inner join empregado e on e.cpf = t.empregado_cpf
           inner join ocupacao o on o.cbo = t.ocupacao_cbo
           inner join departamento d on d.iddepartamento =
t.departamento_iddepartamento
           inner join gerente g on g.empregado_cpf =
d.gerente_empregado_cpf
           inner join empregado eg on eg.cpf = g.empregado_cpf
           inner join endereco ed on ed.empregado_cpf = e.cpf
           inner join telefone tel on tel.empregado_cpf = e.cpf
           inner join telefone td on td.Departamento_idDepartamento =
d.idDepartamento
       order by d.nome;
```

/*-----Relatório 6-----*/

/* Lista dos departamentos contabilizando o número total de empregados por departamento,
trazendo as colunas (Nome Departamento, Local Departamento, Total de Empregados do
Departamento,
Nome do Gerente, Número do Telefone do Departamento), ordenado por nome do
Departamento;*/

```

select d.nome "Departamento",
       d.localdep "Local_Departamto",
       count(e.CPF) "Total_Empregados",
       eg.nome "Gerente",
       td.numero "Telefone_Departamento"
       from trabalhar t
           left join empregado e on e.cpf = t.empregado_cpf
           left join departamento d on d.iddepartamento =
t.departamento_iddepartamento
           left join gerente g on g.empregado_cpf = d.gerente_empregado_cpf
           left join empregado eg on eg.cpf = g.empregado_cpf
       left join telefone td on td.Departamento_idDepartamento = d.idDepartamento
       group by d.idDepartamento
           order by d.nome;

```

```

select * from departamento;

```

```

select * from empregado;

```

```

/*-----Relatório 7-----*/

```

```

/* Lista das formas de pagamentos mais utilizadas nas Vendas, informando quantas vendas
cada forma de pagamento

```

```

já foi relacionada, trazendo as colunas (Tipo Forma Pagamento, Quantidade Vendas, Total
Valor Vendido),

```

```

ordenado por quantidade total de vendas realizadas*/

```

```

select fp.tipopag "Tipo forma Pagamento",
       count(fp.idFormaPag) "Quantidade de Vendas",
       concat("R$ ",sum(v.valortotal)) "Total Valor Vendido"
       from vendas v
           inner join formapag fp on fp.idformapag = v.idvendas

```

```
inner join itensvenda iv on iv.vendas_idvendas = v.idvendas
```

```
group by fp.tipoPag
```

```
order by fp.idFormaPag;
```

```
/*-----Relatório 8-----*/
```

```
/* Lista das Vendas, informando o detalhamento de cada venda quanto os seus itens,  
trazendo as colunas (Data Venda, Nome Produto, Quantidade ItensVenda,  
Valor Produto, Valor Total Venda, Nome Empregado, Nome do Departamento), ordenado por  
Data Venda*/
```

```
select v.dataVenda "Data Venda",
```

```
es.nome "Nome Produto",
```

```
iv.qtdProduto "Quantidade Itens Vendas",
```

```
concat("R$ ",es.valor) "Valor Produto",
```

```
concat("R$ ",v.valorTotal) "Valor total Vendas",
```

```
e.nome "Nome Empregado",
```

```
d.nome "Nome Departamento"
```

```
from vendas v
```

```
inner join itensvenda iv on iv.Vendas_idVendas = v.idvendas
```

```
inner join estoque es on es.idProduto = iv.estoque_idproduto
```

```
inner join empregado e on e.CPF = v.Empregado_CPF
```

```
inner join trabalhar t on t.Empregado_CPF = e.CPF
```

```
inner join departamento d on d.idDepartamento = t.Departamento_idDepartamento
```

```
order by v.dataVenda;
```

```
/*-----Relatório 9-----*/
```

```
/* Balaço das Vendas, informando a soma dos valores vendidos por dia, trazendo as colunas  
(Data Venda, Quantidade de Vendas, Valor Total Venda), ordenado por Data Venda;*/
```

```
select substring(v.datavenda, 1, 10) "Data Venda",
```

```

        sum(iv.qtdproduto) "Quantidade de Vendas",
        concat("R$ ",sum(v.valortotal)) "Valor Total Venda"
        from vendas v
        inner join itensvenda iv on iv.Vendas_idVendas = v.idVendas
        group by substring(v.datavenda, 1, 10)
        order by substring(v.dataVenda, 1, 10);

```

/*-----Relatório 10-----*/

/* Lista dos Produtos, informando qual Fornecedor de cada produto, trazendo as colunas
(Nome Produto, Valor Produto, Categoria do Produto, Nome Fornecedor, Email Fornecedor,
Telefone Fornecedor),
ordenado por Nome Produto;*/

```

select es.nome "Nome do Produto",
        concat("R$ ",es.valor) "Valor do Produto",
        es.categoria "Categoria do Produto",
        f.nome "Nome do Fornecedor",
        f.email "Email Fornecedor",
        Tel.numero "Telefone Fornecedor"
        from compras c
        inner join estoque es on c.Estoque_idProduto = es.idProduto
        inner join fornecedor f on c.`Fornecedor_cnpj/cpf` = f.`cnpj/cpf`
        inner join telefone tel on f.`cnpj/cpf` = tel.`Fornecedor_cnpj/cpf`
        order by es.nome;

```

/*-----Relatório 11-----*/

/* Lista dos Produtos mais vendidos, informando a quantidade (total) de vezes que cada
produto participou em vendas,
trazendo as colunas (Nome Produto, Quantidade (Total) Vendas),
ordenado por quantidade de vezes que o produto participou em vendas;*/

```

select es.nome "Nome Produto",
       count(iv.Estoque_idProduto) "Quantidade (Total) Vendas"
       from itensvenda iv
       inner join vendas v on v.idVendas = iv.Vendas_idVendas
       inner join estoque es on es.idProduto = iv.Estoque_idProduto
       group by iv.Estoque_idProduto
       order by iv.Estoque_idProduto;

```

/*-----Relatório 12-----*/

/*Lista das vendas por departamentos contabilizando o número total de vendas por departamento,

trazendo as colunas (Nome Departamento, Local Departamento, Nome do Gerente, Total de Vendas, Valor Total das Vendas), ordenado por nome do Departamento*/

```

select d.nome "Departamento",
       d.localdep "Local_Departamto",
       eg.nome "Gerente",
       count(iv.Vendas_idVendas) "Total de Vendas",
       concat("R$ ",sum(v.valorTotal)) "Valor Total das Vendas"
       from trabalhar t
       inner join empregado e on e.cpf = t.empregado_cpf
       inner join departamento d on d.iddepartamento =
t.departamento_iddepartamento
       inner join gerente g on g.empregado_cpf = d.gerente_empregado_cpf
       inner join empregado eg on eg.cpf = g.empregado_cpf
       inner join vendas v on v.Empregado_CPF = e.CPF
       inner join itensvenda iv on iv.Vendas_idVendas = v.idVendas
       group by d.idDepartamento
       order by d.nome;

```