/\*--------------------------------------------------------------------------------------------\*/

/\*--------------------------------------- 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.estoque\_idproduto) "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

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 telefone td on td.Departamento\_idDepartamento = d.idDepartamento

group by d.idDepartamento

order by d.nome;

/\*----------------------------------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;