Exercício SQL

Esquemas:

* Funcionarios (Codigo, PrimeiroNome,SegundoNome, UltimoNome, DataNasci, CPF, RG, Endereco, CEP, Cidade, Fone, CodigoDepartamento, Funcao, Salario)
* Departamentos (Codigo, Nome, Localizacao, CodigoFuncionarioGerente)

1. Listar nome e sobrenome ordenado por sobrenome.

select nome, ultimonome from funcionarios

order by ultimonome;

1. Listar todos os campos de funcionários ordenados por cidade

select \* from funcionarios

order by cidade;

1. Liste os funcionários que têm salário superior a R$ 1.000,00 ordenados pelo nome completo.

select nome,segundonome,ultimonome from funcionarios

where salario > 1000

order by nome,segundonome,ultimonome;

1. Liste a data de nascimento e o primeiro nome dos funcionários ordenados do mais novo para o mais velho

select datanasci, nome from funcionarios

order by datanasci DESC;

1. Liste os funcionários como uma listagem telefônica

select nome, fone from funcionarios;

1. Liste o total da folha de pagamento

select nome, sum(salario) as total\_folha\_pagamento from funcionarios;

1. Liste o nome, o nome do departamento e a função de todos os funcionários

select funcionarios.nome, departamentos.nome from funcionarios

join departamentos on funcionarios.cod\_funcionarios = departamentos.cod\_departamentos;

1. Liste todos departamentos com seus respectivos gerentes

select funcionarios.nome, funcionarios.funcao, departamentos.nome from funcionarios

join departamentos on funcionarios.cod\_funcionarios = departamentos.cod\_departamentos

where funcionarios.funcao like '%gerente%';

1. Liste o valor da folha de pagamento de cada departamento (nome)

select sum(funcionarios.salario) as folha\_pagamento from funcionarios

join departamentos on funcionarios.cod\_funcionarios = departamentos.cod\_departamentos

group by funcionarios.cod\_departamento;

1. Liste os departamentos dos funcionários que têm a função de supervisor

select funcionarios.nome, departamentos.nome from funcionarios

join departamentos on funcionarios.cod\_funcionarios = departamentos.cod\_departamentos

where cod\_func\_ger is not null;

1. Liste a quantidade de funcionários desta empresa

select count(\*) from funcionarios

order by nome;

1. Liste o salário médio pago pela empresa

select avg(funcionarios.salario) as folha\_pagamento from funcionarios

join departamentos on funcionarios.cod\_funcionarios = departamentos.cod\_departamentos

group by funcionarios.cod\_departamento;

1. Liste o menor salário pago pela empresa em cada departamento

select min(funcionarios.salario) from funcionarios

join departamentos on funcionarios.cod\_funcionarios = departamentos.cod\_departamentos

group by funcionarios.cod\_departamento;

1. Liste o nome completo de todos os funcionários que não tenham segundo nome

select funcionarios.nome from funcionarios

where funcionarios.segundonome is null;

1. Liste o nome do departamento e do funcionário ordenados por departamento e funcionário

select departamentos.nome, funcionarios.nome from departamentos

join funcionarios on funcionarios.cod\_funcionarios = departamentos.cod\_departamentos

order by departamentos.nome, funcionarios.nome;

1. Liste os nomes dos funcionários que moram em Recife e que exerçam a função de Telefonista

select nome from funcionarios

where endereco like '%recife%' and funcao like '%telefonista%';