1. Listar todos os empregados ordenados alfabeticamente pelo último nome e depois pelo primeiro nome

**SELECT \* FROM Employee ORDER BY lName, fName**

1. Listar os detalhes dos empregados que são do sexo feminino

**SELECT \* FROM Employee WHERE sex = “Feminino”**

1. Listar os nomes e moradas dos empregados que são coordenadores de departamento

**SELECT e.fName, e.lName, e.address FROM Employee e, Department d WHERE e.empNo = d.mgrEmpNo**

1. Criar uma lista com nomes e moradas de todos os empregados que trabalham no departamento de “IT”

SELECT e.fName, e.lName, e.address FROM Employee e, Department d WHERE e.deptNo = d.deptNo AND d.deptName = 'IT';

1. Criar uma lista com os nomes dos empregados que trabalham no projecto “SCCS”

SELECT e.fName, e.lName FROM Employee e JOIN WorksOn w ON e.empNo = w.empNo JOIN Project p ON w.projNo = p.projNo WHERE p.projName = 'SCCS';

1. Criar uma lista com todos os coordenadores que vão-se reformar este ano, ordenados alfabeticamente pelo último nome

SELECT e.fName, e.lName, e.address, e.DOB

FROM Employee e, Department d

WHERE e.empNo = d.mgrEmpNo

AND YEAR(DATEADD(YEAR, 65, e.DOB)) >= 2010

ORDER BY e.lName;

1. Quantos empregados são coordenados pelo “James Adams”?

SELECT COUNT(\*) AS NumEmployees

FROM Employee e

JOIN Department d ON e.deptNo = d.deptNo

JOIN Employee m ON d.mgrEmpNo = m.empNo

WHERE m.fName = 'James' AND m.lName = 'Adams'

GROUP BY m.empNo;

1. Criar um relatório com o total de horas trabalhadas para cada empregado ordenado por departamento, e dentro de cada departamento pelo último nome do empregado;