SELECT D.DEPTNAME "NOME DO DEPARTAMENTO", SUM(SALARIO) "SOMA DE TODOS SALÁRIOS" FROM EMPREGADO E INNER JOIN DEPARTAMENTO D ON E.DEPTNUM = D.DEPTNUM WHERE SALARIO > 3500 GROUP BY D.DEPTNAME HAVING SUM(SALARIO) > 8500 ORDER BY D.DEPTNAME

/

1. **SELECT D.DEPTNAME "NOME DO DEPARTAMENTO", SUM(SALARIO) "SOMA DE TODOS SALÁRIOS"**

Aqui, estamos selecionando duas colunas para serem retornadas no resultado da consulta:

* **D.DEPTNAME**: Representa o nome do departamento, sendo apelidado como "NOME DO DEPARTAMENTO" para melhorar a legibilidade do resultado.
* **SUM(SALARIO)**: Representa a soma de todos os salários dos funcionários que atendem às condições da consulta, sendo apelidado como "SOMA DE TODOS SALÁRIOS".

1. **FROM EMPREGADO E INNER JOIN DEPARTAMENTO D ON E.DEPTNUM = D.DEPTNUM**

Aqui, estamos definindo a fonte de onde as informações serão obtidas:

* **EMPREGADO E** e **DEPARTAMENTO D** são as tabelas sendo utilizadas para a consulta.
* **INNER JOIN** é a operação de junção que combina os registros que possuem o mesmo valor na coluna **DEPTNUM** de ambas as tabelas.

1. **WHERE SALARIO > 3500**

O **WHERE** é uma cláusula de filtragem que especifica uma condição para selecionar os registros. Neste caso, estamos selecionando apenas os registros em que o salário (**SALARIO**) seja maior que 3500.

1. **GROUP BY D.DEPTNAME**

O **GROUP BY** é uma cláusula usada para agrupar os registros com base nos valores de uma coluna (ou colunas). Aqui, estamos agrupando os registros pelo nome do departamento (**D.DEPTNAME**).

1. **HAVING SUM(SALARIO) > 8500**

O **HAVING** é uma cláusula semelhante ao **WHERE**, mas é usada com funções de agregação como a **SUM()**. Aqui, estamos filtrando os resultados do agrupamento para incluir apenas os grupos cuja soma dos salários (**SUM(SALARIO)**) seja maior que 8500.

1. **ORDER BY D.DEPTNAME**

O **ORDER BY** é uma cláusula usada para ordenar os resultados da consulta com base em uma ou mais colunas. Aqui, estamos ordenando os resultados pelo nome do departamento (**D.DEPTNAME**), em ordem alfabética crescente.

Em resumo, essa consulta SQL está selecionando o nome do departamento e a soma de todos os salários dos funcionários em cada departamento, mas apenas para aqueles departamentos cuja soma dos salários seja maior que 8500 e cujos salários individuais sejam maiores que 3500. Os resultados são agrupados por departamento e ordenados pelo nome do departamento em ordem alfabética crescente.