

Tabela empregado  
NOME  
SALARIO  
DEPARTAMENTO\_ID  
DATA\_CONTRATACAO

```
1)
SELECT e.nome, e.funcao, e.salario
FROM empregado e
WHERE e.salario = (
    SELECT MAX(e2.salario)
    FROM empregado e2
    WHERE e2.funcao = e.funcao
);
```

```
2)
SELECT e.nome, e.funcao, e.salario
FROM empregado e
WHERE e.salario = (
    SELECT MAX(e2.salario)
    FROM empregado e2
    WHERE e2.funcao = e.funcao
);
```

```
3)
SELECT e.nome, e.departamento_id, e.data_contratacao
FROM empregado e
WHERE e.data_contratacao = (
    SELECT MAX(e2.data_contratacao)
    FROM empregado e2
    WHERE e2.departamento_id = e.departamento_id
)
ORDER BY e.data_contratacao DESC;
```

```
4)
SELECT e.nome, e.salario, e.departamento_id
FROM empregado e
WHERE e.salario > (
    SELECT AVG(e2.salario)
    FROM empregado e2
    WHERE e2.departamento_id = e.departamento_id
)
ORDER BY e.departamento_id;
```

```
5)
SELECT d.departamento_id, d.nome_depto
FROM departamento d
WHERE d.departamento_id NOT IN (
    SELECT DISTINCT e.departamento_id
    FROM empregado e
);
```