

## 1. Projeção

Escreva uma consulta à tabela `account` que retorne os IDs dos funcionários que abriram contas (com `account.open_emp_id`). Inclua uma única linha para cada funcionário específico.

```
SELECT DISTINCT open_emp_id  
FROM account  
WHERE open_emp_id IS NOT NULL;
```

## 2. Seleção

Recupere o ID da conta (`account.account_id`), o ID do cliente (`account.cust_id`) e o saldo disponível de todas as contas (`account.avail_balance`) cujo status seja igual a **ACTIVE** e cujo saldo disponível seja superior a R\$2.500.

```
SELECT account_id, cust_id, avail_balance  
FROM account  
WHERE status = 'ACTIVE' AND avail_balance > 2500;
```

## 3. Agrupamento e Agregação

Retorne a data de posse do funcionário (`employee.start_date`) mais antiga para cada departamento (`employee.department`).

```
SELECT dept_id, MIN(start_date) AS data_mais_antiga  
FROM employee  
GROUP BY dept_id;
```

## 4- Ordenação

Recupere o ID, o nome e o sobrenome de todos os funcionários (`employee.emp_id`, `employee.fname`, `employee.lname`). Ordene por primeiro nome e, depois, pelo sobrenome.

```
SELECT emp_id, fname, lname  
FROM employee  
ORDER BY fname ASC, lname ASC;
```

## 5. União

Escreva uma consulta que encontre nomes e sobrenomes de todos os clientes (individual.fname, individual.lname), juntamente com nomes e sobrenomes de todos os funcionários (employee.fname, employee.lname).

```
SELECT fname, lname
```

```
FROM individual
```

```
UNION
```

```
SELECT fname, lname
```

```
FROM employee;
```

## 6- Intersecção

**Escreva uma consulta composta que retorne os IDs dos funcionários (employee.emp\_id), que são também superiores (employee.superior\_emp\_id).**

```
SELECT emp_id
```

```
FROM employee
```

```
INTERSECT
```

```
SELECT superior_emp_id
```

```
FROM employee
```

```
WHERE superior_emp_id IS NOT NULL;
```

## 7- Diferença

**Escreva uma consulta composta que retorne as cidades de clientes. (customer.city) onde não há agência (branch.city).**

```
SELECT city
```

```
FROM customer
```

```
EXCEPT
```

```
SELECT city
```

FROM branch;