

Consultas:

1.1

```
SELECT
    f.nome AS nome_funcionario,
    f.cargo,
    f.endereco,
    f.cidade,
    f.salario,
    COUNT(d.id_dependente) AS num_dependentes
FROM
    Funcionario f
LEFT JOIN
    Dependente d ON f.matricula = d.matricula_func
GROUP BY
    f.matricula
ORDER BY
    f.nome ASC; -- Ou ORDER BY f.salario ASC para ordenar por salário
```

1.2

```
SELECT
    c.nome AS nome_cliente,
    cc.num_conta,
    co.tipo_conta
FROM
    Cliente c
JOIN
    Cliente_Conta cc ON c.cpf = cc.cpf_cliente
JOIN
    Conta co ON cc.num_conta = co.num_conta
JOIN
    Agencia a ON co.num_ag = a.num_ag
WHERE
    a.num_ag = 1 -- Substitua pelo número da agência desejada
ORDER BY
    co.tipo_conta, c.nome;
```

1.3

```
SELECT
    num_conta,
    saldo AS saldo_devedor
FROM
    Conta
WHERE
    tipo_conta = 'conta especial' AND saldo < 0
ORDER BY
    saldo ASC; -- Do maior saldo devedor (menos negativo) para o menor
```

1.4

```
SELECT
    num_conta,
    saldo
FROM
    Conta
WHERE
    tipo_conta = 'poupança' AND saldo > 0
ORDER BY
    saldo DESC; // Ordem Decrescente
```

1.5

ÚLTIMOS 7 DIAS:

```
SELECT
    t.num_conta,
    COUNT(t.num_transacao) AS num_transacoes
FROM
    Transacao t
JOIN
    Conta c ON t.num_conta = c.num_conta
WHERE
    c.tipo_conta = 'conta-corrente'
    AND t.data_hora >= NOW() - INTERVAL 7 DAY
GROUP BY
    t.num_conta
ORDER BY
    num_transacoes DESC;
```

ÚLTIMOS 30 DIAS:

```
SELECT
    t.num_conta,
    COUNT(t.num_transacao) AS num_transacoes
FROM
    Transacao t
JOIN
    Conta c ON t.num_conta = c.num_conta
WHERE
    c.tipo_conta = 'conta-corrente'
    AND t.data_hora >= NOW() - INTERVAL 30 DAY
GROUP BY
    t.num_conta
ORDER BY
    num_transacoes DESC;
```

ÚLTIMOS 365 DIAS:

```
SELECT
```

```

        t.num_conta,
        COUNT(t.num_transacao) AS num_transacoes
FROM
    Transacao t
JOIN
    Conta c ON t.num_conta = c.num_conta
WHERE
    c.tipo_conta = 'conta-corrente'
    AND t.data_hora >= NOW() - INTERVAL 365 DAY
GROUP BY
    t.num_conta
ORDER BY
    num_transacoes DESC;

```

1.6

ÚLTIMOS 7 DIAS:

```

SELECT
    t.num_conta,
    SUM(t.valor_transacao) AS volume_movimentacoes
FROM
    Transacao t
WHERE
    t.data_hora >= NOW() - INTERVAL 7 DAY
GROUP BY
    t.num_conta
ORDER BY
    volume_movimentacoes DESC;

```

ÚLTIMOS 30 DIAS:

```

SELECT
    t.num_conta,
    SUM(t.valor_transacao) AS volume_movimentacoes
FROM
    Transacao t
WHERE
    t.data_hora >= NOW() - INTERVAL 30 DAY
GROUP BY
    t.num_conta
ORDER BY
    volume_movimentacoes DESC;

```

ÚLTIMOS 365 DIAS:

```

SELECT
    t.num_conta,
    SUM(t.valor_transacao) AS volume_movimentacoes
FROM
    Transacao t
WHERE

```

```
    t.data_hora >= NOW() - INTERVAL 365 DAY  
GROUP BY  
    t.num_conta  
ORDER BY  
    volume_movimentacoes DESC;
```