

Exemplos de Consultas:

Segue base de dados:

id	nome	telefone	endereco	data_nascimento
1	Maria Silva	(11) 9999-8888	Rua A, 123	1990-01-01
2	João Souza	(21) 8888-7777	Avenida B, 456	1985-02-15
3	Pedro Santos	(31) 7777-6666	Rua C, 789	1978-05-20
4	Ana Pereira	(41) 6666-5555	Avenida D, 1010	1995-09-10
5	Lucas Oliveira	(51) 5555-4444	Rua E, 1111	1999-09-22
6	Bruna Costa	(21) 4444-3333	Avenida F, 1212	1989-12-05
7	Thiago Alves	(11) 3333-2222	Rua G, 1313	1975-03-30
8	Juliana Rodrigues	(31) 2222-1111	Avenida H, 1414	2012-09-12
9	Fernando Silva	(41) 1111-0000	Rua I, 1515	1992-11-25
10	Carla Costa	(51) 0000-9999	Avenida J, 1616	1988-05-18
11	Gabriel Souza	(21) 9876-5432	Rua K, 2020	1993-08-15

1. Concatenar nome e telefone com alias

sql

Copiar código

```
SELECT
    id,
    CONCAT(nome, ' - ', telefone) AS contato,
    endereco AS localizacao
FROM clientes;
```

Resultado esperado: Exibe os IDs, contatos no formato "nome - telefone" e os endereços.

2. Filtrar clientes nascidos antes de 1990

sql

Copiar código


```
SELECT
    id,
    nome,
    DATE_FORMAT(data_nascimento, '%d/%m/%Y') AS data_formatada
FROM clientes
WHERE data_nascimento < '1990-01-01';
```

Descrição: Mostra os clientes nascidos antes de 1990, com a data no formato DD/MM/AAAA.

3. Contar clientes por sobrenome

```
sql

SELECT
    SUBSTRING_INDEX(nome, ' ', -1) AS sobrenome,
    COUNT(*) AS total
FROM clientes
GROUP BY sobrenome
ORDER BY total DESC;
```

 Copiar código

Descrição: Agrupa os clientes pelo sobrenome (última palavra do nome) e conta quantos têm o mesmo sobrenome.

4. Clientes com telefone de DDD 41

```
sql

SELECT
    id,
    nome,
    telefone
FROM clientes
WHERE telefone LIKE '(41)%';
```


 Copiar código

Descrição: Filtra clientes cujo telefone possui o DDD 41.

5. Aniversariantes de dezembro

```
sql

SELECT
    id,
    nome,
    DATE_FORMAT(data_nascimento, '%d/%m/%Y') AS aniversario
FROM clientes
WHERE MONTH(data_nascimento) = 12;
```

 Copiar código

Descrição: Mostra os clientes que fazem aniversário no mês de dezembro.

6. Contar clientes por mês de nascimento

```
sql Copiar código

SELECT
    MONTHNAME(data_nascimento) AS mes,
    COUNT(*) AS total_clientes
FROM clientes
GROUP BY mes
ORDER BY total_clientes DESC;
```

Descrição: Agrupa os clientes por mês de nascimento e conta quantos fazem aniversário em cada mês.

7. Clientes com nome ou sobrenome 'Silva'

```
sql Copiar código

SELECT
    id,
    nome,
    telefone
FROM clientes
WHERE nome LIKE '%Silva%';
```

Descrição: Filtra clientes cujo nome ou sobrenome contenha "Silva".

8. Idade dos clientes e filtro por maioridade

```
sql Copiar código

SELECT
    id,
    nome,
    YEAR(CURDATE()) - YEAR(data_nascimento) AS idade
FROM clientes
WHERE YEAR(CURDATE()) - YEAR(data_nascimento) >= 18;
```

Descrição: Mostra os clientes maiores de idade (18 anos ou mais), calculando suas idades.

9. Clientes por faixa etária

```
sql 📄 Copiar código  
  
SELECT  
    CASE  
        WHEN YEAR(CURDATE()) - YEAR(data_nascimento) < 18 THEN 'Menor de idade'  
        WHEN YEAR(CURDATE()) - YEAR(data_nascimento) BETWEEN 18 AND 40 THEN '18-40 anos'  
        ELSE 'Acima de 40'  
    END AS faixa_etaria,  
    COUNT(*) AS total  
FROM clientes  
GROUP BY faixa_etaria;
```

Descrição: Classifica os clientes em faixas etárias e mostra o total em cada faixa.

10. Encontrar clientes com aniversários próximos (nos próximos 30 dias)

```
sql 📄 Copiar código  
  
SELECT  
    id,  
    nome,  
    telefone,  
    DATE_FORMAT(data_nascimento, '%d/%m') AS aniversario  
FROM clientes  
WHERE  
    DATE_ADD(data_nascimento, INTERVAL YEAR(CURDATE()) - YEAR(data_nascimento) +  
    (DATE_FORMAT(data_nascimento, '%m-%d') < DATE_FORMAT(CURDATE(), '%m-%d')) YEAR)  
    BETWEEN CURDATE() AND DATE_ADD(CURDATE(), INTERVAL 30 DAY);
```

Descrição: Esta consulta encontra clientes com aniversários dentro dos próximos 30 dias. Isso é útil para enviar saudações de aniversário.

11. Clientes ordenados por ordem alfabética do nome

```
sql 📄 Copiar código  
  
SELECT  
    id,  
    nome,  
    telefone,  
    endereco  
FROM clientes  
ORDER BY nome ASC;
```

Descrição: Lista todos os clientes ordenados pelo nome em ordem alfabética (ascendente).

12. Total de clientes por cidade (usando parte do endereço)

sql


 Copiar código

```
SELECT
    SUBSTRING_INDEX(endereco, ' ', 1) AS cidade,
    COUNT(*) AS total
FROM clientes
GROUP BY cidade
ORDER BY total DESC;
```

Descrição: Agrupa os clientes pela "cidade" (primeira parte do endereço) e conta quantos clientes estão em cada cidade.

13. Clientes que não informaram telefone

sql

 Copiar código

```
SELECT
    id,
    nome,
    endereco
FROM clientes
WHERE telefone IS NULL OR telefone = '';
```

Descrição: Lista clientes cujo telefone não foi informado ou está vazio.

14. Clientes com idade acima de 30 anos

sql

 Copiar código

```
SELECT
    id,
    nome,
    YEAR(CURDATE()) - YEAR(data_nascimento) AS idade
FROM clientes
WHERE YEAR(CURDATE()) - YEAR(data_nascimento) > 30
ORDER BY idade DESC;
```

Descrição: Filtra clientes com mais de 30 anos e organiza os resultados em ordem decrescente de idade.