

-- 1. Encontrar todas as tabelas no banco de dados

```
SELECT table_name
FROM information_schema.tables
WHERE table_schema = 'public';
```

-- 2. Encontrar colunas e tipos de dados da tabela 'ducks'

```
SELECT column_name, data_type
FROM information_schema.columns
WHERE table_name = 'ducks';
```

-- 3. Mostrar todos os dados da tabela 'ducks'

```
SELECT *
FROM ducks;
```

-- 4. Encontrar patos com 2 anos ou menos

```
SELECT *
FROM ducks
WHERE age <= 2;
```

-- 5. Mostrar todos os patos ordenados por idade (do mais jovem ao mais velho)

```
SELECT *
FROM ducks
ORDER BY age ASC;
```

-- 6. Mostrar apenas os 3 patos mais jovens

```
SELECT *
FROM ducks
ORDER BY age ASC
LIMIT 3;
```

-- 7. Mostrar nomes dos patos e idades convertidas para meses

```
SELECT name, age * 12 AS age_in_months
FROM ducks;
```

-- 8. Mostrar todas as espécies de patos diferentes (sem duplicatas)

```
SELECT DISTINCT species
FROM ducks;
```

-- 9. Obter uma amostra aleatória de 10 respostas da pesquisa 'duck\_surveys'

```
SELECT *
FROM duck_surveys
ORDER BY RANDOM()
LIMIT 10;
```

```
-- 10. Calcular estatísticas básicas: total de patos, média, idade mínima e máxima
SELECT
    COUNT(*) AS total_ducks,
    AVG(age) AS average_age,
    MIN(age) AS youngest_age,
    MAX(age) AS oldest_age
FROM ducks;
```