

```
-- 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;