

**Breno Silva**

**Emanuelly Lopes**

**Larissa Henrique**

**CONSULTAS - BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS**

SEROPÉDICA

2024

**PERGUNTAS SOBRE BANCO DE DADOS IMPLEMENTADA NO SQL:**

1. **Quais são os documentos registrados no dia 13 de dezembro de 2024?**

Objetivo: Buscar todos os documentos registrados no dia específico.

**Script:**

SELECT \*

FROM documento

WHERE data = '2024-12-13';

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. **Quais são as fazendas localizadas no município de Seropédica?**

Objetivo: Mostrar nome e área das fazendas localizadas em Seropédica, com JOIN entre as tabelas fazenda, fazenda\_municipio e municipio.

**Script:**

SELECT f.nome, f.area

FROM fazenda f

JOIN fazenda\_municipio fm ON f.id = fm.id\_fazenda

JOIN municipio m ON fm.id\_municipio = m.id

WHERE m.nome = 'Seropédica';

**Resultado:**

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

1. **Quais são os tipos de documentos relacionados à regularização fundiária?**

Objetivo: Listar todos os tipos de documentos (nome e sigla).

**Script:**

SELECT nome, sigla

FROM tipo\_documento;

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. **Qual é a área total das fazendas localizadas em Seropédica?**

Objetivo: Somar a área de todas as fazendas em Seropédica, usando GROUP BY e SUM para calcular a área total.

**Script:**

SELECT SUM(f.area) AS area\_total

FROM fazenda f

JOIN fazenda\_municipio fm ON f.id = fm.id\_fazenda

JOIN municipio m ON fm.id\_municipio = m.id

WHERE m.nome = 'Seropédica';

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

1. **Quais documentos foram acessados entre os dias 12 e 14 de dezembro de 2024?**

Objetivo: Buscar documentos acessados em um intervalo de datas, utilizando BETWEEN.

**Script:**

SELECT \*

FROM documento

WHERE data BETWEEN '2024-12-12' AND '2024-12-14';

**Resultado:**

Tela de celular com publicação numa rede social

Descrição gerada automaticamente

1. **Qual é o nome das fazendas com mais de 100 hectares localizadas em Seropédica?**

Objetivo: Mostrar o nome das fazendas que têm mais de 100 hectares em Seropédica.

**Script:**

SELECT f.nome

FROM fazenda f

JOIN fazenda\_municipio fm ON f.id = fm.id\_fazenda

JOIN municipio m ON fm.id\_municipio = m.id

WHERE m.nome = 'Seropédica' AND f.area > 100;

**Resultado:**

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

1. **Quais são as fazendas localizadas em Seropédica com a área entre 50 e 200 hectares?**

Objetivo: Buscar fazendas em Seropédica com área dentro de um intervalo específico.

**Script:**

SELECT f.nome, f.area

FROM fazenda f

JOIN fazenda\_municipio fm ON f.id = fm.id\_fazenda

JOIN municipio m ON fm.id\_municipio = m.id

WHERE m.nome = 'Seropédica' AND f.area BETWEEN 50 AND 200;

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. **Qual é a soma total da área das fazendas em Seropédica que têm nome começando com 'B'?**

Objetivo: Calcular a soma das áreas das fazendas cujo nome começa com 'B', utilizando LIKE para filtrar o nome.

**Script:**

SELECT SUM(f.area) AS area\_total

FROM fazenda f

JOIN fazenda\_municipio fm ON f.id = fm.id\_fazenda

JOIN municipio m ON fm.id\_municipio = m.id

WHERE m.nome = 'Seropédica' AND f.nome LIKE 'B%';

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

1. **Qual é o nome e área das fazendas que pertencem a mais de 1 município?**

Objetivo: Buscar fazendas que aparecem em mais de um município.

**Script:**

SELECT f.nome, f.area

FROM fazenda f

JOIN fazenda\_municipio fm ON f.id = fm.id\_fazenda

GROUP BY f.nome, f.area

HAVING COUNT(fm.id\_municipio) > 1;

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. **Quais são os municípios com mais de 10 fazendas associadas a eles?**

Objetivo: Buscar municípios com mais de 10 fazendas, utilizando GROUP BY e HAVING.

**Script:**

SELECT m.nome, COUNT(fm.id\_fazenda) AS quantidade\_fazendas

FROM municipio m

JOIN fazenda\_municipio fm ON m.id = fm.id\_municipio

GROUP BY m.nome

HAVING COUNT(fm.id\_fazenda) > 10;

**Resultado:**

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

**PERGUNTAS (EXTRAS) SOBRE BANCO DE DADOS IMPLEMENTADA NO SQL:**

1. **Quais são os endereços registrados no município de Seropédica?**

Objetivo: Buscar todos os endereços relacionados ao município de Seropédica.

**Script:**

SELECT estado, cidade, logradouro, bairro, numero, cep

FROM endereco

WHERE cidade = 'Seropédica';

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. **Quais documentos possuem a sigla "EPCV" (Escritura Pública de Compra e Venda)?**

Objetivo: Buscar tipo de documentos com a sigla específica.

**Script:**

SELECT \*

FROM tipo\_documento

WHERE sigla = 'EPCV';

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. **Quais são os documentos e suas respectivas siglas no banco de dados?**

Objetivo: Listar todos os tipos de documentos com suas siglas.

**Script:**

SELECT nome, sigla

FROM tipo\_documento;

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

1. **Quais documentos foram acessados no formato PDF?**

Objetivo: Buscar documentos no formato PDF, usando LIKE para filtrar a extensão do

arquivo.

**Script:**

SELECT \*

FROM documento

WHERE arquivo LIKE '%.pdf';

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. **Exibir as fazendas com área maior que 100 hectares, ordenadas de forma crescente por nome.**

Objetivo: Buscar as fazendas com área superior a 100 hectares e ordenar pelo nome de forma crescente.

**Script:**

SELECT f.nome, f.area

FROM fazenda f

WHERE f.area > 100

ORDER BY f.nome ASC;

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. **Mostrar os documentos que foram acessados depois do dia 10 de dezembro de 2024, limitando a 5 resultados.**

Objetivo: Exibir os 5 primeiros documentos acessados após uma data específica.

**Script:**

SELECT \*

FROM documento

WHERE data > '2024-12-10'

LIMIT 5;

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

1. **Quais são os documentos que não estão no formato PDF ou Excel?**

Objetivo: Buscar documentos que não possuem as extensões 'pdf' ou 'xlsx', utilizando NOT IN.

**Script:**

SELECT \*

FROM documento

WHERE arquivo NOT LIKE '%.pdf' AND arquivo NOT LIKE '%.xlsx';

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. **Quais são os documentos com nome contendo a palavra "relatorio"?**

Objetivo: Buscar documentos que possuem a palavra "relatorio" em seu nome, usando

**Script:**

LIKE.

SELECT \*

FROM documento

WHERE arquivo LIKE '%relatorio%';

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. **Quais documentos foram acessados no ano de 2024?**

Objetivo: Buscar documentos acessados no ano de 2024, utilizando YEAR para filtrar o ano.

**Script:**

SELECT \*

FROM documento

WHERE YEAR(data) = 2024;

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

1. **Quais são as fazendas com área superior a 200 hectares, ordenadas de forma decrescente por área?**

Objetivo: Buscar fazendas com área maior que 200 hectares e ordenar pela área de forma decrescente.

**Script:**

SELECT f.nome, f.area

FROM fazenda f

WHERE f.area > 200

ORDER BY f.area DESC;

**Resultado:**

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente