5.md 2024-05-18

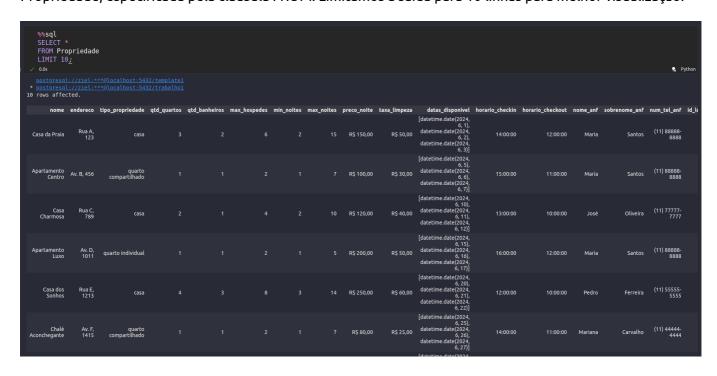
Exercicio 5

Mostre o conteúdo feito para a relação que implementa o conceito de Propriedades do sistema

1 Mostre a relação inteira

```
SELECT *
FROM Propriedade
LIMIT 10;
```

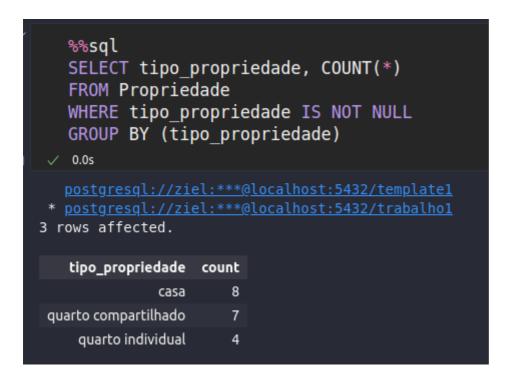
Utilizamos a clausula SELECT com um asterístico '*' para selecionar todos os atributos da tabela Propriedade, especificada pela cláusula FROM. Limitamos a saída para 10 linhas para melhor visualização.



2 Mostre quantas Propriedades existem de cada classe (casa inteira, etc.)

```
SELECT tipo_propriedade, COUNT(*)
FROM Propriedade
WHERE tipo_propriedade IS NOT NULL
GROUP BY (tipo_propriedade);
```

5.md 2024-05-18



Agrupamos as propriedades da tabela Propriedade pelo atributo tipo_propriedade (casa compartilhada, quarto individual e quarto compartilhado) e utilizamos a função COUNT() para que haja a contagem da quantidade de ocorrências de cada tipo, excluindo valores NULL nesse campo.

3 Mostre quantas Propriedades existem de cada Cidade

```
SELECT cidade , COUNT(cidade)
FROM Propriedade NATURAL JOIN Localizacao
GROUP BY cidade;
```

Como as informações de localização, como pais, estado, cidade e bairro, se encontram na tabela Localizacao, é necessário realizar um join. Executamos o comando natural join, pois a tabela Propriedade possui um atributo id_local, bem como a tabela Localizacao, dessa forma essas tabelas sofrem um join automático nesse atributo. Agrupamos em relação à cidade e utilizamos novamente a função COUNT para a contagem.

5.md 2024-05-18

