

Exercicio 5

```
SELECT * FROM Propriedade;
```

Este comando retorna todas as tuplas da tabela Propriedade.

id	classificacao	endereco	nrobanheiros	nroquartos	maxhospedes	diaria	limpeza	min_noite	max_noite	hr_checkin	hr_checkout	disponibilidade_inicio	d
0	0	SP, street	0	0	None	100.00	0	1	None	11:30:00	11:00:00	2024-01-01	
4	0	SP, street 2	0	0	None	100.00	0	1	None	11:30:00	11:00:00	2024-01-01	
5	1	SP, street 3	0	0	None	100.00	0	1	None	11:30:00	11:00:00	2024-01-01	
6	0	SP, street 4	0	0	None	100.00	0	1	None	11:30:00	11:00:00	2024-01-01	
1	1	SP, 2nd street	0	0	None	50.50	0	1	None	11:30:00	11:00:00	2024-01-01	
2	1	RJ, 3nd street	0	0	None	20.00	0	1	None	11:30:00	11:00:00	2024-01-01	
3	2	RJ, 3nd street 2	0	0	None	300.00	0	1	None	11:30:00	11:00:00	2024-01-01	
7	0	RJ, 3nd street 3	0	0	None	250.00	0	1	None	11:30:00	11:00:00	2024-01-01	
8	1	RJ, 3nd street 4	0	0	None	300.00	0	1	None	11:30:00	11:00:00	2024-01-01	
9	2	RJ, 3nd street 5	0	0	None	300.00	0	1	None	11:30:00	11:00:00	2024-01-01	

disponibilidade_fim	nrotipocamas	comodidades	regras	interesses	dono
2025-01-01	None	None	None	None	9
2025-01-01	None	None	None	None	9
2025-01-01	None	None	None	None	4
2025-01-01	None	None	None	None	4
2025-01-01	None	None	None	None	8
2025-01-01	None	None	None	None	7
2025-01-01	None	None	None	None	6
2025-01-01	None	None	None	None	6
2025-01-01	None	None	None	None	6
2025-01-01	None	None	None	None	6

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

```
SELECT classificacao , COUNT(*)  
FROM Propriedade  
GROUP BY Classificacao;
```

classificacao	count
2	2
1	4
0	4

Neste comando temos classificação como um valor numérico. Em nosso modelo armazenamos os seguintes valores referente a o que representam:

- 0 - Casa inteira
- 1 - Quarto individual
- 2 - Quarto não individual

Count se refere ao número de propriedades do tipo associado, presentes no banco.

-- Mostre quantas Propriedades existem de cada Cidade.

```
SELECT 'SP' as Cidade, COUNT(*)  
  from Propriedade  
 WHERE endereço ~'^SP'  
 UNION  
 SELECT 'RJ' as Cidade, COUNT(*)  
  from Propriedade  
 WHERE endereço ~'^RJ';
```

cidade	count
RJ	5
SP	5

Ao modelar o atributo de endereço, decidimos deixá-lo como um atributo de texto único em vez de dividir em “Estado, cidade, rua, número, complemento”.

O que gerou a necessidade de ler parcialmente o atributo em busca de palavras chaves.

Nossa solução é funcional mas não é prática, pois para cada consulta será necessário fazer uma query específica para remover a informação necessária de dentro de endereço.

Se a modelagem tivesse sido feita separada o sql ficaria assim:

```
SELECT Cidade, COUNT(*)  
  from Propriedade  
 GROUP BY Cidade;
```