

- Para a relação que implementa o conceito de propriedades do sistema:
- Mostre a estrutura da relação, mostrando os atributos de 10 tuplas aleatoriamente

```
SELECT * from Propriedade
ORDER BY RANDOM() LIMIT 10;
```

- Para esta requisição, basta selecionar todos os atributos das tuplas de Propriedade. Para garantir que a ordem seja aleatória, utiliza-se o comando “ORDER BY RANDOM()”, que ordena as relações de acordo com números gerados aleatoriamente.
- Obs.: Limita-se o resultado a 10 tuplas conforme requisitado.

id	nome	idandfritao	tipo	preco	minnoites	bairro
921008309896565966	Rental unit in Rio de Janeiro - ★5.0 · 1 bedroom · 3 beds · 1 bath	195589281	Entire home/apt	379	3	Copacabana
687859843061917379	Rental unit in Rio de Janeiro - ★4.79 · 2 bedrooms · 4 beds · 2 baths	15275005	Entire home/apt	None	2	Ipanema
613205	Home in Rio de Janeiro - ★4.80 · 1 bedroom · 1 bed · 2.5 shared baths	3040239	Private room	494	2	Santa Teresa
862382750959517870	Rental unit in Rio de Janeiro · 1 bedroom · 1 bed · 2 shared baths	468937929	Private room	None	1	Engenho Novo
967544124124942484	Rental unit in Rio de Janeiro · 1 bedroom · 3 beds · 1 bath	533880768	Entire home/apt	1200	2	Copacabana
1045046044954055279	Rental unit in Rio de Janeiro - ★New · 2 bedrooms · 1 bath	24731391	Entire home/apt	788	2	Jacarepaguá
16490285	Rental unit in Rio de Janeiro - ★4.56 · 1 bedroom · 1 bed · 1 bath	104815520	Entire home/apt	971	10	Leblon
10810298	Rental unit in Rio de Janeiro - ★5.0 · 1 bedroom · 2 beds · 1 shared bath	50057473	Private room	371	3	Copacabana
862118398993186724	Rental unit in Rio de Janeiro · 1 bedroom · 2 beds · 1 bath	508488394	Entire home/apt	2199	2	Botafogo
697153261522469222	Rental unit in Rio de Janeiro · 2 bedrooms · 4 beds · 2 baths	60298129	Entire home/apt	None	3	Ipanema

- Mostre quantas propriedades existem de cada classe

```
SELECT Tipo, Count(*)
FROM Propriedade
GROUP BY Tipo;
```

- Inicialmente, os resultados devem ser agrupados em relação ao tipo da propriedade, utiliza-se portanto o “GROUP BY” sobre o atributo Propriedade(Tipo);
- Feito isso, basta projetar o tipo e número de propriedades (função Count() aplicada em todas as tuplas resultantes) através do comando SELECT sobre a relação de propriedades do sistema.

tipo	count
Entire home/apt	28468
Shared room	592
Private room	6910
Hotel room	38

➤ **Mostre quantas localizações existem na base**

```
SELECT Count(DISTINCT Bairro) AS Num_Bairros
FROM Propriedade;
```

- Primeiramente, note que as localizações na tabela são representadas de uma maneira diferente que no mapeamento estipulado pelo grupo (e pela descrição do texto do trabalho), portanto, foi realizada uma alteração nos atributos referentes à localização (como explicado anteriormente).
- A localização nas tabelas é representada apenas como um bairro, portanto, para essa *query* basta contar através da função de agregação Count() o número distinto de bairros da relação Propriedade. O comando DISTINCT é essencial para evitar que múltiplos bairros iguais sejam contados, uma vez que existem várias propriedades em um mesmo bairro.

num_bairros
156