

➤ Mostre toda a relação de Propriedades

```
SELECT *  
  
FROM Propriedade;
```

nomeprop	enderecoprop	tipo	numquartos	numbanheiros	pernoite	maxhospedes	minnoites	maxnoites	datadisposicinal	datadisposicinal	taxalimpeza	hcheckin	hcheckout	codigolocal	nomeanfitriao	sobrenomeanfitriao	telefoneanfitriao
Pousadina	Rua Cezar Ricomi 44	Quarto Individual	1	1	100	2	1	7	2024-05-01	2024-05-31	50	08:00:00	00:00:00	4	Marcelo	Doze	(12)91212-1212
Loft Estiloso	Avenida Trabalhador São Carlense 812	Casa	3	4	500	8	3	10	2024-02-05	2024-12-15	140	None	None	5	Jose	Deodo	(12)98888-8888
Inferno	Rua Anhanguera 777	Casa	2	2	250	4	1	10	2024-03-03	2024-11-29	50	None	None	1	Lutz	Schultz	(12)98888-7777
Canalinho	Rua Altiéri 54	Quarto Compartilhado	1	1	50	2	3	7	None	None	None	06:00:00	22:00:00	1	Adriano	Imperador	(12)98888-6666
Casa de Campo	Est. Kizaemon Takeuti 69	Casa	2	1	100	4	1	8	2024-03-22	2024-06-30	0	None	None	6	Lucimar	Lucimar	(12)98888-5555
Beira Mar	Rua Antonio Raposo 113	Casa	1	1	160	3	4	10	None	None	None	07:00:00	23:00:00	3	Claudio	Augusto	(12)98888-4444
Conde de Araras	Rua do Bixiga 12	Quarto Individual	1	1	115	2	1	10	2024-01-01	2024-12-31	60	05:00:00	18:00:00	2	Sergio	Sacani	(12)98888-3333
Recanto	Rua do Bixiga 254	Casa	3	3	379	7	3	9	2024-03-03	2024-09-09	137	07:33:33	17:33:33	2	Sabrina	Silva	(12)98888-2222
Casa Luxuosa	Rua Afif Rade 10	Casa	5	7	1000	10	5	20	2024-01-01	2024-10-01	300	None	None	7	Luiza	Moedas	(12)93312-1111
Aconcheguinho	Rua Canaa 44	Quarto Compartilhado	1	1	60	1	3	7	2024-04-02	2024-09-24	None	06:00:00	00:00:00	9	Joan	Jett	(12)97712-4002
Muralha Amarela	Avenida Oceanica 1000	Quarto Individual	1	2	190	2	1	11	2024-05-05	2024-12-10	40	None	None	10	Marco	Reus	(12)91009-9001
Casa BVB 09	Avenida Oceanica 1090	Casa	3	4	300	6	3	9	2024-05-05	2024-10-12	100	06:00:00	18:00:00	10	Marco	Reus	(12)91009-9001
Edifício Tamarindus	Rua Caviuna 410	Quarto Individual	1	1	100	2	2	5	None	None	20	08:00:00	16:00:00	9	Luiza	Moedas	(12)93312-1111
Edifício Bandeira	Rua Caviuna 420	Quarto Individual	1	1	100	2	2	5	None	None	20	08:00:00	16:00:00	9	Luiza	Moedas	(12)93312-1111

- A requisição é trivial, basta utilizar o comando SELECT aplicado em todos os atributos das tuplas da relação Propriedade.

➤ Mostre quantas propriedades existem de cada classe

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

tipo	qtdportipo
Quarto Compartilhado	2
Quarto Individual	5
Casa	7

- A consulta necessita que as tuplas da relação sejam agrupadas em relação ao tipo das propriedades, o que pode ser obtido através da cláusula GROUP BY. Feito isso, basta utilizar a função Count() sobre cada tupla da relação propriedade dos grupos anteriormente gerados, obtendo assim o número de tuplas (propriedades) de cada tipo.

➤ **Mostre quantas propriedades existem de cada cidade**

```
SELECT Cidade, Count(*) AS QtdPorCidade
      FROM (Propriedade JOIN Localizacao
            USING(CodigoLocal))
      GROUP BY Cidade;
```

cidade	qtdporcidade
São Carlos	2
Uberlandia	3
Araguari	1
Salvador	2
Taboão da Serra	1
São Paulo	5

- Primeiramente, realiza-se um Natural JOIN entre Propriedade e Localização, para que possa ser acessada a cidade em que se localiza cada propriedade.
- Agora, assim como no item anterior, a consulta utiliza a função Count() para contar cada tupla presente nos grupos gerados pela cláusula GROUP BY, dessa vez aplicada em relação às cidades.