

Exercício 5.1: Mostre a relação inteira;

Comando:

```
SELECT * FROM propriedade;
```

Explicação:

- **SELECT:** Inicia uma consulta SQL para recuperar dados de um banco de dados.
- *****: Representa todas as colunas da tabela.
- **FROM propriedade:** Especifica a tabela da qual os dados serão recuperados, neste caso, a tabela chamada "propriedade".

Este comando SQL irá retornar todos os registros (linhas) e todas as colunas da tabela "propriedade" no banco de dados.

Resultado:

nome_prop	idendereco	nome_usuario	tel_usuario	classe	precodiaria	taxalimpeza	maxhospedes	maxnoites	minnoites	qtd
Casa na Praia	1	João Silva	11987654321	Casa	300	50	6	30	2	
Apartamento Central	2	Maria Oliveira	21987654321	Apartamento	200	40	4	15	1	
Chalé na Montanha	3	Ricardo Santos	91987654321	Chalé	350	60	8	20	3	
Casa no Campo	4	Ana Costa	41987654321	Casa	250	30	5	25	2	
Apartamento na Praia	5	Pedro Lima	51987654321	Apartamento	220	35	4	10	1	
Chalé na Serra	6	Fernanda Alves	61987654321	Chalé	400	70	10	15	3	
Cobertura Luxo	7	Lucas Pereira	71987654321	Cobertura	500	80	8	30	2	
Casa Moderna	1	Ricardo Santos	91987654321	Casa	450	75	7	20	2	
Apartamento Luxo	9	Ricardo Santos	91987654321	Apartamento	600	90	5	25	3	
Casa de Praia	10	Julia Martins	101987654321	Casa	320	55	6	30	2	

Exercício 5.2: Mostre quantas Propriedades existem de cada classe (casa inteira, etc.);

Comando:

```
SELECT classe, count(classe) as quantidade FROM propriedade  
GROUP BY classe;
```

Explicação:

- **SELECT classe, count(classe) as quantidade:** Seleciona a coluna "classe" e conta o número de ocorrências de cada valor distinto dessa coluna. O resultado da contagem será renomeado como "quantidade".

- classe: A coluna cujos valores distintos serão contados.
- count(classe): Função agregada que conta o número de ocorrências de cada valor distinto na coluna "classe".
- as quantidade: Renomeia o resultado da contagem para "quantidade".
- FROM propriedade: Especifica a tabela "propriedade" de onde os dados serão recuperados.
- GROUP BY classe: Agrupa os resultados por cada valor distinto na coluna "classe". Cada grupo conterá todas as linhas com o mesmo valor de "classe".

Resultado:

classe	quantidade
Apartamento	3
Chalé	2
Casa	4
Cobertura	1

Exercício 5.3: Mostre quantas Propriedades existem de cada Cidade.

Comando:

```
SELECT cidade, count(cidade) as quantidade FROM propriedade as p
JOIN endereco as e ON p.idEndereco = e.idEndereco
GROUP BY cidade;
```

Explicação:

- **SELECT cidade, count(cidade) as quantidade:** Seleciona a coluna "cidade" e conta o número de ocorrências de cada valor distinto dessa coluna. O resultado da contagem será renomeado como "quantidade".
 - **cidade:** A coluna que contém os nomes das cidades e cujos valores distintos serão contados.
 - **count(cidade):** Função agregada que conta o número de ocorrências de cada valor distinto na coluna "cidade".
 - **as quantidade:** Renomeia o resultado da contagem para "quantidade".
- **FROM propriedade as p:** Especifica a tabela "propriedade", renomeando-a como "p" para referência posterior.
- **JOIN endereco as e:** Junta a tabela "propriedade" com a tabela "endereco".
 - **ON p.idEndereco = e.idEndereco:** Define a condição de junção, onde a coluna "idEndereco" da tabela "propriedade" (referenciada como "p") deve ser igual à coluna "idEndereco" da tabela "endereco" (referenciada como "e").
- **GROUP BY cidade:** Agrupa os resultados por cada valor distinto na coluna "cidade". Cada grupo conterá todas as linhas com o mesmo valor de "cidade".

Resultado:

	cidade	quantidade
	Belo Horizonte	1
	Recife	1
	Salvador	1
	Porto Alegre	1
	Curitiba	1
	Rio de Janeiro	1
	Brasília	1
	Manaus	1
	São Paulo	2