

Exercício 5

Aqui, temos seis consultas. A primeira consulta mostra a relação inteira de propriedades. Isso é feito utilizando a cláusula SELECT *.

id	nome	endereco	idlocalizacao	idproprietario	nquartos	nbanheiros	precodiarria	nhospedesmax	nnoitesmin	nnoitesmax	precolimpeza	horacheckin	horacheckout	regras	comodidades	casainteira
1	Casa da Colina	Rua das Flores, 321	1	1	3	2	220.0	6	2	7	50.0	14:00:00	12:00:00	Não é permitido fumar dentro da casa.	Wi-Fi, Ar condicionado, Estacionamento gratuito	True
2	Apartamento Charmoso	Av. das Árvores, 789	2	2	2	1	280.0	4	1	14	60.0	15:00:00	11:00:00	Proibido animais de estimação.	Piscina, Academia, TV a cabo	True
3	Cabana na Floresta	Estrada da Paz, 555	3	3	1	1	180.0	2	1	7	30.0	12:00:00	10:00:00	Check-in automático.	Lareira, Trilhas para caminhadas, Cozinha rústica	True
4	Sobrado Aconchegante	Rua do Bosque, 456	4	4	3	2	300.0	8	2	10	70.0	14:00:00	12:00:00	Não é permitido fumar dentro da casa.	Jardim, Churrasqueira, Sala de jogos	False
5	Casa de Praia Relaxante	Av. Beira Mar, 123	5	5	4	3	400.0	10	3	14	80.0	15:00:00	11:00:00	Check-in após as 15:00.	Piscina, Chuveiro externo, Varanda com vista p...	True
6	Apartamento Estilo Loft	Rua da Liberdade, 1010	1	6	2	1	200.0	2	1	7	40.0	13:00:00	10:00:00	Proibido festas ou eventos.	Wi-Fi, Ar condicionado, Cozinha moderna	True
7	Chalé Romântico	Travessa do Amor, 222	1	7	1	1	250.0	2	1	7	50.0	14:00:00	12:00:00	Apenas para casais.	Lareira, Banheira de hidromassagem, Vista pano...	True
8	Casa de Campo Tradicional	Estrada do Interior, 999	3	8	3	2	280.0	6	2	10	60.0	14:00:00	12:00:00	Não é permitido fumar dentro da casa.	Jardim, Churrasqueira, Cozinha completa	True
9	Apartamento Moderno	Av. das Indústrias, 555	2	9	2	1	300.0	4	1	14	70.0	15:00:00	11:00:00	Proibido animais de estimação.	Wi-Fi, Academia, Estacionamento privativo	True
10	Cabana à Beira do Rio	Estrada do Rio, 777	1	10	1	1	180.0	2	1	7	40.0	12:00:00	10:00:00	Check-in automático.	Rio particular, Deck privativo, Churrasqueira	False
11	Sobrado Familiar	Rua dos Sonhos, 789	4	1	3	2	320.0	8	2	14	80.0	15:00:00	11:00:00	Não é permitido fumar dentro da casa.	Pátio com jardim, Churrasqueira, Sala de jogos	False
12	Casa de Praia Relaxante	Av. do Sol, 456	5	1	4	3	420.0	10	3	14	90.0	16:00:00	12:00:00	Check-in após as 16:00.	Piscina, Chuveiro externo, Varanda com vista p...	False
13	Loft Urbano	Rua das Ruas, 1010	1	1	2	1	220.0	2	1	7	50.0	14:00:00	12:00:00	Proibido festas ou eventos.	Wi-Fi, Ar condicionado, Cozinha americana	False
14	Chalé da Serra	Travessa da Serra, 222	1	2	1	1	260.0	2	1	7	60.0	14:00:00	12:00:00	Apenas para casais.	Lareira, Banheira de hidromassagem, Vista pano...	False
15	Casa de Campo Acolhedora	Estrada da Tranquilidade, 999	3	2	3	2	300.0	6	2	10	70.0	14:00:00	12:00:00	Não é permitido fumar dentro da casa.	Jardim, Churrasqueira, Cozinha completa	True
16	Apartamento de Luxo	Av. do Luxo, 555	2	6	2	1	350.0	4	1	14	80.0	15:00:00	11:00:00	Proibido animais de estimação.	Wi-Fi, Academia, Estacionamento privativo	True
17	Cabana à Beira do Riacho	Estrada do Riacho, 777	1	2	1	1	200.0	2	1	7	50.0	12:00:00	10:00:00	Check-in automático.	Riacho particular, Deck privativo, Churrasqueira	False
18	Sobrado Confortável	Rua dos Sonhos, 789	4	2	3	2	340.0	8	2	14	90.0	15:00:00	11:00:00	Não é permitido fumar dentro da casa.	Pátio com jardim, Churrasqueira, Sala de jogos	False
19	Casa de Praia Exclusiva	Av. do Sol, 456	5	9	4	3	450.0	10	3	14	100.0	16:00:00	12:00:00	Check-in após as 16:00.	Piscina, Chuveiro externo, Varanda com vista p...	True
20	Loft Moderno	Rua das Ruas, 1010	1	10	2	1	240.0	2	1	7	60.0	14:00:00	12:00:00	Proibido festas ou eventos.	Wi-Fi, Ar condicionado, Cozinha americana	True

As consultas de dois até cinco mostram a quantidade de propriedades de cada classe.

- A primeira classe é casa inteira ou quarto;

casainteira	quantidade
False	8
True	12

- a segunda é o número de quartos;

nquartos	quantidade
4	3
2	6
3	6
1	5

- a terceira é o número de banheiros;

nbanheiros	quantidade
2	6
3	3
1	11

- a quarta é o intervalo de preço da diária.

classepreco	numeropropriedades
Classe A	2
Classe B	14
Classe C	4

Finalmente, a última consulta mostra quantas propriedades existem de cada cidade. Isso é feito utilizando a função COUNT agrupando as propriedades por cidade (GROUP BY) em um JOIN da relação de propriedades e localizações.

cidade	npropriedades
Porto Alegre	8
Florianópolis	3
Manaus	3
Vitória	3
Goiânia	3