

Exercício 6

Aqui, temos três consultas.

A primeira consulta tem como objetivo selecionar aleatoriamente 10 registros da tabela Propriedades. Isso é alcançado utilizando a função RANDOM() para ordenar os registros de forma aleatória e limitando o resultado para 10 linhas com LIMIT 10.

id	nome	endereco	idlocalizacao	idanfitriao	nquartos	nbanheiros	precodiaria	nmaxhospedes	minnoites	maxnoites	valorlimpeza	horacheckin	horacheckout	casainteira
29487	Rental unit in Rio de Janeiro 3 beds 4 baths	None	22	66039372	None	None	4342.0	None	1	None	None	None	None	None
30658	Rental unit in Rio de Janeiro 8 beds 3 baths	None	22	488605712	None	None	1500.0	None	5	None	None	None	None	None
864	Condo in Copacabana 1 bed 1.5 shared baths	None	22	72865722	None	None	226.0	None	2	None	None	None	None	None
7165	Nature lodge in Santa Teresa 1 bedroom 1 bed 1 private bath	None	104	111165788	None	None	2300.0	None	2	None	None	None	None	None
2220	Condo in Rio de Janeiro 2 bedrooms 3 beds 2 baths	None	133	475908438	None	None	686.0	None	2	None	None	None	None	None
18435	Rental unit in Rio de Janeiro 1 bedroom 1 bed 1 bath	None	49	493699586	None	None	159.0	None	1	None	None	None	None	None
16474	Rental unit in Rio de Janeiro 1 bedroom 1 bed 1.5 baths	None	22	49791579	None	None	834.0	None	2	None	None	None	None	None
9904	Rental unit in Copacabana 2 bedrooms 2 beds 1 bath	None	22	27994357	None	None	1650.0	None	4	None	None	None	None	None
27222	Rental unit in Rio de Janeiro 2 beds 3 baths	None	116	32347263	None	None	75.0	None	1	None	None	None	None	None
4191	Home in Rio de Janeiro 1 bed 3 baths	None	72	78140890	None	None	193.0	None	6	None	None	None	None	None

Figure 1: query__propriedade

A segunda consulta tem como objetivo agrupar as propriedades da tabela Propriedades de acordo com classes. A cláusula CASE é usada para categorizar os valores de mínimo de noites em diferentes classes: ‘1’, ‘2’, ‘3’, ‘4’ e ‘5 ou mais’. Em seguida, conta-se o número de propriedades em cada classe usando COUNT(*), e os resultados são ordenados na cláusula ORDER BY.

minnoites	numpropriedades
1	8008
2	9390
3	7235
4	2674
5 ou mais	5212

A terceira consulta visa contar o número total de registros na tabela Localizacoes. Utilizamos a função COUNT(*):

numerolocalizacoes
156