

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
22127	Rental unit in Rio de Janeiro 1 bedroom 3 beds 1 bath	None	50	235745144	None	None	600.0	None	5	None	None	None	None	None
1910	Condo in Rio de Janeiro 1 bedroom 2 beds 1.5 baths	None	99	28016674	None	None	5886.0	None	4	None	None	None	None	None
4191	Home in Rio de Janeiro 1 bedroom 1 bed 1 bath	None	98	214796650	None	None	129.0	None	1	None	None	None	None	None
20215	Rental unit in Rio de Janeiro 1 bedroom 2 beds 1 bath	None	50	36174304	None	None	750.0	None	3	None	None	None	None	None
14746	Rental unit in Rio de Janeiro 1 bed 1 bath	None	49	29197201	None	None	145.0	None	2	None	None	None	None	None
15985	Rental unit in Rio de Janeiro 1 bed 1.5 baths	None	41	125147687	None	None	532.0	None	1	None	None	None	None	None
5643	Home in Rio de Janeiro 6 beds 3 baths	None	115	486901528	None	None	1800.0	None	1	None	None	None	None	None
19492	Rental unit in Rio de Janeiro 1 bedroom 1 bed 2 baths	None	34	39655880	None	None	1466.0	None	3	None	None	None	None	None
9621	Rental unit in Copacabana 1 bedroom 3 beds 1 bath	None	41	47629070	None	None	902.0	None	2	None	None	None	None	None
29242	Rental unit in Rio de Janeiro 3 beds 2.5 baths	None	115	54724963	None	None	1538.0	None	5	None	None	None	None	None

Figure 1: query_propriedades

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
