

Exercício 7

Primeiro, criamos visão chamada PropriedadesDisponiveis que contém todas as propriedades disponíveis durante o ano de 2024, junto com as datas específicas em que estão disponíveis. Usamos CREATE OR REPLACE VIEW, que substitui a visão se ela já existir ou a cria se não existir. A seleção de dados é feita a partir das tabelas Propriedades e DatasDisponiveis, onde há um JOIN entre elas baseado nos IDs equivalentes. A cláusula WHERE filtra apenas as datas de 2024.

Depois, realizamos uma consulta na visão para calcular o preço médio das diárias por mês. Utiliza-se a função EXTRACT para extrair o mês da data. A função AVG calcula a média dos valores presentes na coluna PrecoDiaria. O resultado é agrupado por mês utilizando a cláusula GROUP BY, e os resultados são ordenados pelo mês com a cláusula ORDER BY.

mes	precomedio
1.0	1329.1753055440604
2.0	1323.7826720229286
3.0	1242.4417729409627
4.0	1290.4259413334337
5.0	1286.8790061012612
6.0	1298.3419265975792
7.0	1354.2343028632836
8.0	1357.2291659674443
9.0	1378.3846521373125
10.0	1441.7579053498966
11.0	1434.3198859215672
12.0	1404.391295106963