

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	1340.9947690174577
2.0	1336.956078758397
3.0	1252.009881718175
4.0	1297.3154039455223
5.0	1291.2594455291928
6.0	1301.0582977855458
7.0	1360.7305691696188
8.0	1363.7079832535787
9.0	1383.6694099826725
10.0	1443.2146198132302
11.0	1436.4975684948815
12.0	1406.9930366870558