

Exercício 8: Mostre os anfitriões que tiveram pelo menos 3 locações, mostrando seu nome, sua cidade e quantidade de imóveis dos quais ele é dono.

Comando:

```
SELECT nome, e.cidade, count(p.nome_prop) as qtd_imoveis, COUNT(l.idLocacao) AS  
qtd_locacoes FROM usuario u  
JOIN endereco e ON e.idendereco = u.idendereco  
JOIN propriedade p ON (p.Nome_usuario, p.Tel_usuario) = (u.nome, u.telefone)  
JOIN locar l ON (l.nome_prop, l.endereco_prop) = (p.nome_prop, p.idendereco)  
GROUP BY nome, e.cidade  
HAVING COUNT(l.idLocacao) >= 3  
ORDER BY qtd_locacoes DESC;
```

Explicação:

- SELECT nome, e.cidade, count(p.nome_prop) as qtd_imoveis, COUNT(l.idLocacao) AS qtd_locacoes: Seleciona o nome do usuário, a cidade do endereço associado, a contagem de propriedades que o usuário possui e a contagem de locações associadas a essas propriedades.
 - nome: Nome do usuário.
 - e.cidade: Cidade do endereço associado ao usuário.
 - count(p.nome_prop): Conta o número de propriedades que o usuário possui.
 - COUNT(l.idLocacao): Conta o número de locações associadas a essas propriedades.
- FROM usuario u: Especifica a tabela "usuario" com alias "u".
- JOIN endereco e ON e.idendereco = u.idendereco: Realiza um JOIN com a tabela "endereco" usando a coluna "idendereco" para relacionar as duas tabelas.
- JOIN propriedade p ON (p.Nome_usuario, p.Tel_usuario) = (u.nome, u.telefone): Junta a tabela "usuario" com a tabela "propriedade" usando os campos "nome" e "telefone" para relacioná-las.
- JOIN locar l ON (l.nome_prop, l.endereco_prop) = (p.nome_prop, p.idendereco): Junta a tabela "propriedade" com a tabela "locar" usando os campos "nome_prop" e "endereco_prop" para relacioná-las.
- GROUP BY nome, e.cidade: Agrupa os resultados pelo nome do usuário e pela cidade do endereço.
- HAVING COUNT(l.idLocacao) >= 3: Filtra os resultados para incluir apenas usuários com pelo menos 3 locações.
- ORDER BY qtd_locacoes DESC: Ordena os resultados pela quantidade de locações em ordem decrescente.

Resultado:

nome	cidade	qtd_imoveis	qtd_locacoes
Ricardo Santos	Brasília	3	3