

Exercício 10.1: Os locatários que são mais jovens do que algum anfitrião.

Comando:

```
SELECT DISTINCT l.nome_usuario AS locatarios, u1.datanasc AS dataNascLocatario
FROM Locar l
JOIN usuario u1 ON u1.nome = l.nome_usuario AND u1.telefone = l.tel_usuario
WHERE EXISTS (
    SELECT 1
    FROM propriedade p
    JOIN usuario u2 ON u2.nome = p.nome_usuario AND u2.telefone = p.tel_usuario
    WHERE u2.datanasc < u1.datanasc
);
```

Explicação:

- SELECT DISTINCT l.nome_usuario AS locatarios, u1.datanasc AS dataNascLocatario: Seleciona os locatários distintos com suas datas de nascimento correspondentes.
- FROM Locar l: Especifica a tabela "Locar" com alias "l".
- JOIN usuario u1 ON u1.nome = l.nome_usuario AND u1.telefone = l.tel_usuario: Junta a tabela "Locar" com a tabela "usuario" usando os campos "nome_usuario" e "tel_usuario" para relacioná-las.
- WHERE EXISTS (...): Filtra os resultados para incluir apenas locatários que têm pelo menos uma propriedade de um proprietário com data de nascimento anterior.
 - SELECT 1 ...: Subconsulta para verificar a existência de pelo menos uma linha que satisfaça a condição.
 - FROM propriedade p: Especifica a tabela "propriedade" com alias "p".
 - JOIN usuario u2 ON u2.nome = p.nome_usuario AND u2.telefone = p.tel_usuario: Junta a tabela "propriedade" com a tabela "usuario" usando os campos "nome_usuario" e "tel_usuario" para relacioná-las.
 - WHERE u2.datanasc < u1.datanasc: Condição que compara as datas de nascimento do locatário (u1) com as datas de nascimento do proprietário (u2).

Resultado:

locatarios	datanasclocatario
Carlos Souza	1982-11-30
Fernanda Alves	1987-12-05
Julia Martins	1991-04-18
Lucas Pereira	1992-03-14
Maria Oliveira	1990-08-20

Exercício 10.2: Os locatários que são mais jovens do que todos os anfitriões.

Comando:

```
SELECT DISTINCT l.nome_usuario AS locatarios, u1.datanasc AS dataNascLocatario
FROM Locar l
JOIN usuario u1 ON u1.nome = l.nome_usuario AND u1.telefone = l.tel_usuario
WHERE NOT EXISTS (
    SELECT 1
    FROM propriedade p
    JOIN usuario u2 ON u2.nome = p.nome_usuario AND u2.telefone = p.tel_usuario
    WHERE u2.datanasc > u1.datanasc
);
```

Explicação:

- **SELECT DISTINCT l.nome_usuario AS locatarios, u1.datanasc AS dataNascLocatario:** Seleciona os locatários distintos com suas datas de nascimento correspondentes.
- **FROM Locar l:** Especifica a tabela "Locar" com alias "l".
- **JOIN usuario u1 ON u1.nome = l.nome_usuario AND u1.telefone = l.tel_usuario:** Junta a tabela "Locar" com a tabela "usuario" usando os campos "nome_usuario" e "tel_usuario" para relacioná-las.
- **WHERE NOT EXISTS (...):** Filtra os resultados para incluir apenas locatários que não possuem propriedades de proprietários com data de nascimento posterior.
 - **SELECT 1 ...:** Subconsulta para verificar a inexistência de pelo menos uma linha que satisfaça a condição.
 - **FROM propriedade p:** Especifica a tabela "propriedade" com alias "p".
 - **JOIN usuario u2 ON u2.nome = p.nome_usuario AND u2.telefone = p.tel_usuario:** Junta a tabela "propriedade" com a tabela "usuario" usando os campos "nome_usuario" e "tel_usuario" para relacioná-las.
 - **WHERE u2.datanasc > u1.datanasc:** Condição que compara as datas de nascimento do locatário (u1) com as datas de nascimento do proprietário (u2).

Resultado:

locatarios	datanasclocatario
------------	-------------------

Lucas Pereira	1992-03-14
---------------	------------

