

Exercicio 8

```
WITH Anfitrioes as (SELECT u.id, u.nome, 'SP' as cidade
                    from Locacao l join propriedade p on l.propriedade = p.id
                    join Usuario u on p.dono = u.id
                    WHERE u.endereço ~'^SP'
                    GROUP BY u.id
                    HAVING count(*) > 2
                    UNION
                    SELECT u.id, u.nome, 'RJ' as cidade
                    from Locacao l join propriedade p on l.propriedade = p.id
                    join Usuario u on p.dono = u.id
                    WHERE u.endereço ~'^RJ'
                    GROUP BY u.id
                    HAVING count(*) > 2)
```

```
SELECT a.nome, a.cidade, count(*)
      from Anfitrioes a join Propriedade p on p.dono = a.id
      GROUP BY a.id, a.nome, a.cidade
```

nome	cidade	count
Strot	RJ	1
Potato	SP	2

Como descrito no outro exercício, ter o endereço todo junto em um atributo nos atrapalhou novamente.

No WITH criamos uma nova tabela temporária contendo ID e nome do dono que tem mais do que duas propriedades ($x > 2$).

A complicação que está acima se dá pela cidade que temos que buscar dentro do atributo endereço.

Neste exemplo estamos considerando apenas os inserts que são do RJ ou SP.

Seria necessário fazer outra UNION para colocar outras cidades, manualmente.

Caso tivéssemos feito cidade separado do endereço o sql ficaria assim:

```
SELECT u.nome, u.cidade, count(*)
      From Usuario u Join Propriedade p on p.dono = a.id
                    Join locacao l on l.propriedade = l.id
      GROUP BY u.nome, a.cidade
      HAVING count(*) > 2)
```