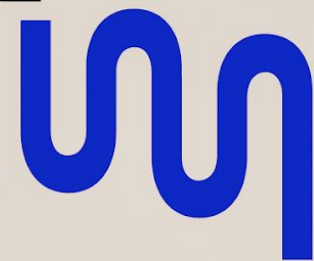




iscte

INSTITUTO
UNIVERSITÁRIO
DE LISBOA



emprego
digital

Módulo 5: Bases de Dados

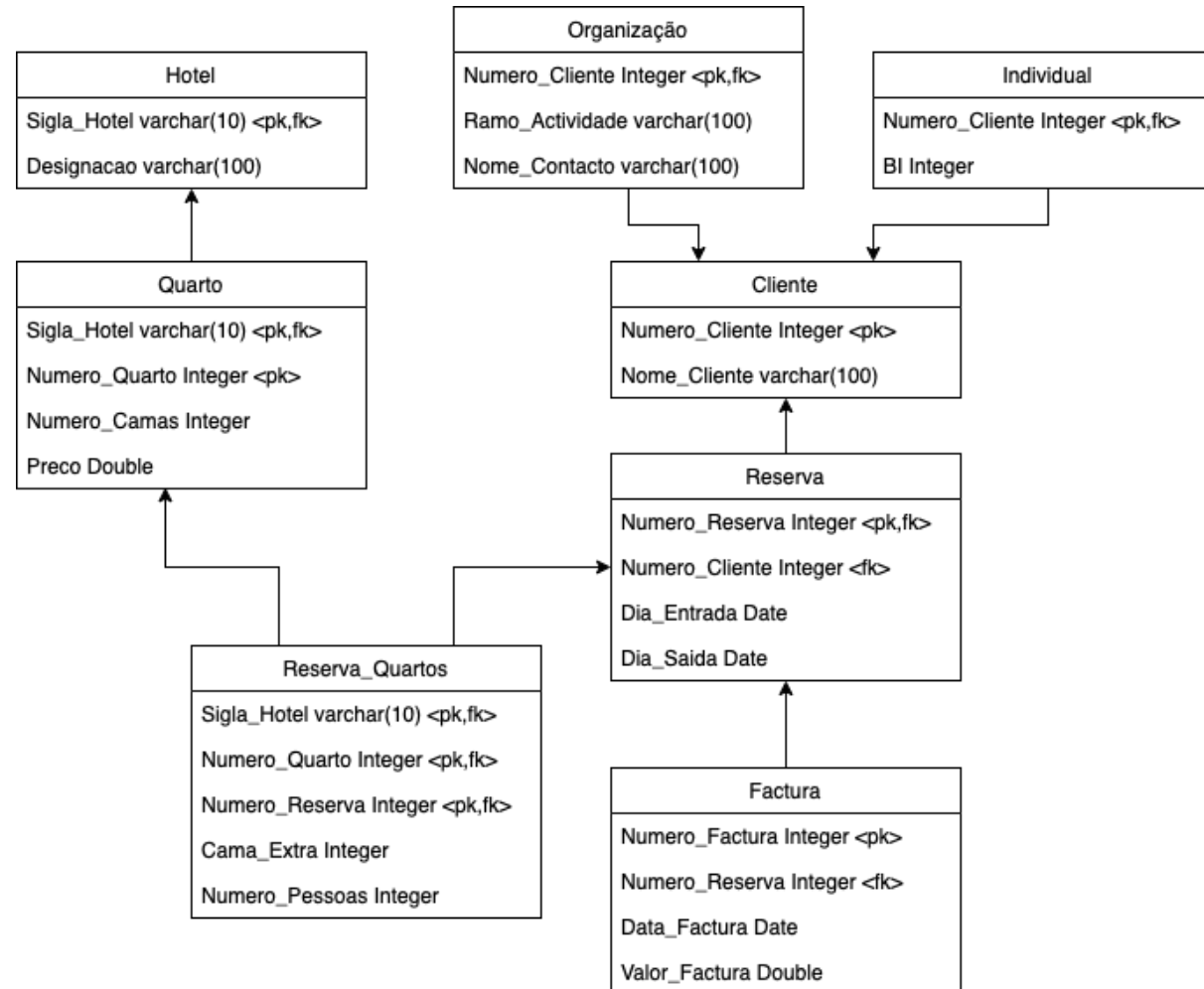
Aula 9

Exercícios de SQL



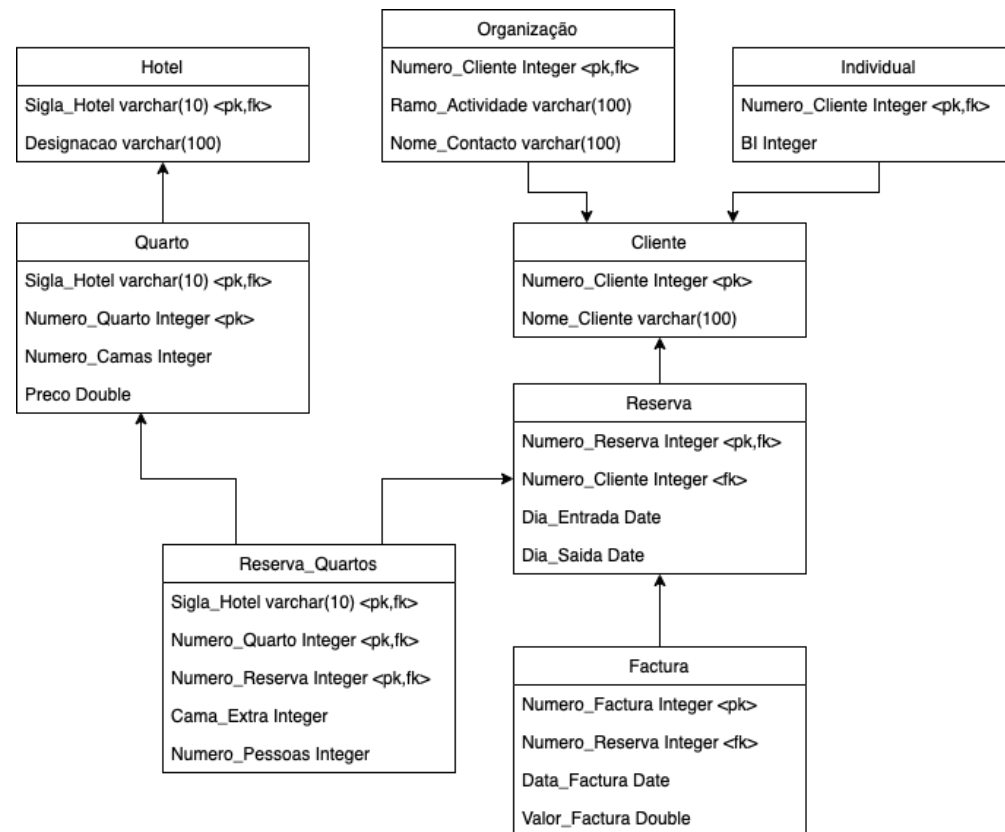
Dúvidas sobre as matérias que aprendemos até agora?

Considere a seguinte Base de Dados



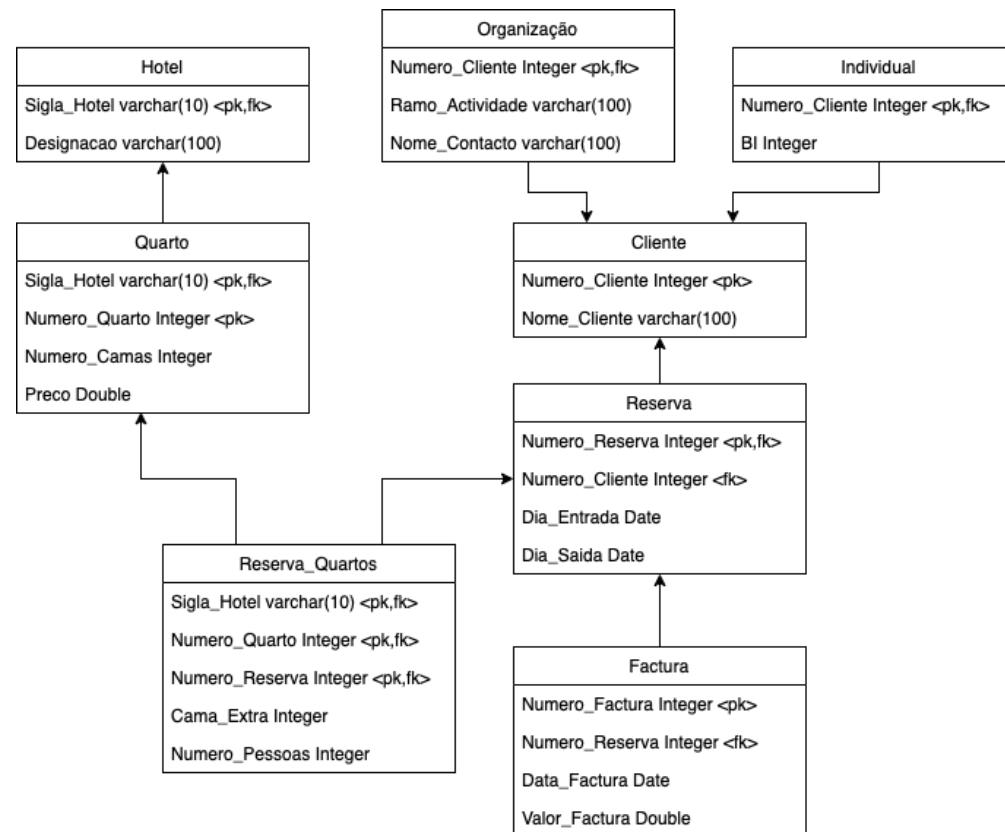
Exercício 1

Indique qual o comando SELECT que permite listar **o nome de todos os clientes por ordem alfabética decrescente**.



Exercício 2

Indique qual o comando SELECT que permite listar **o número dos quartos do hotel cuja sigla é RM.**



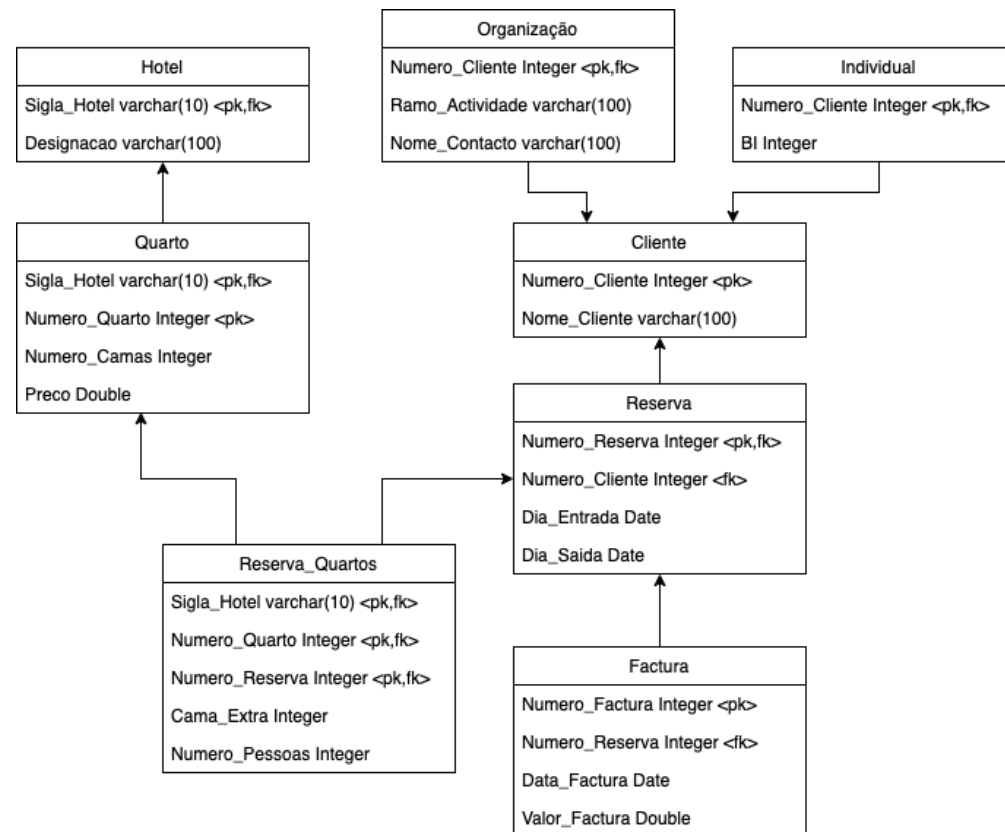
Exercício 3

Indique qual o comando SELECT que permite listar **todos os dados do cliente cujo nome:**

- a) Começa por “C”
- b) Termina em “E”
- c) Tem pelo menos um “A”
- d) A segunda letra é um “A”
- e) A penúltima ou antepenúltima letra é um “N”
- f) Contenha um “A”, mas não comece por “A”

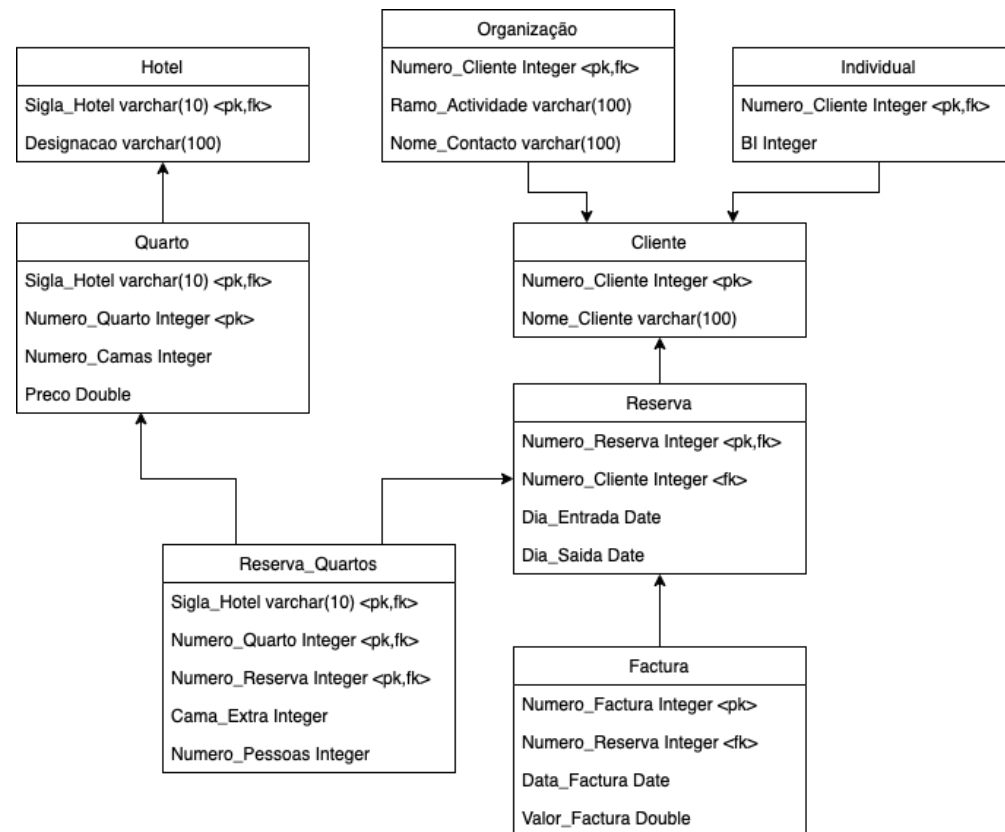
Exercício 4

Indique qual o comando SELECT que permite **listar quantos hotéis existem na nossa base de dados.**



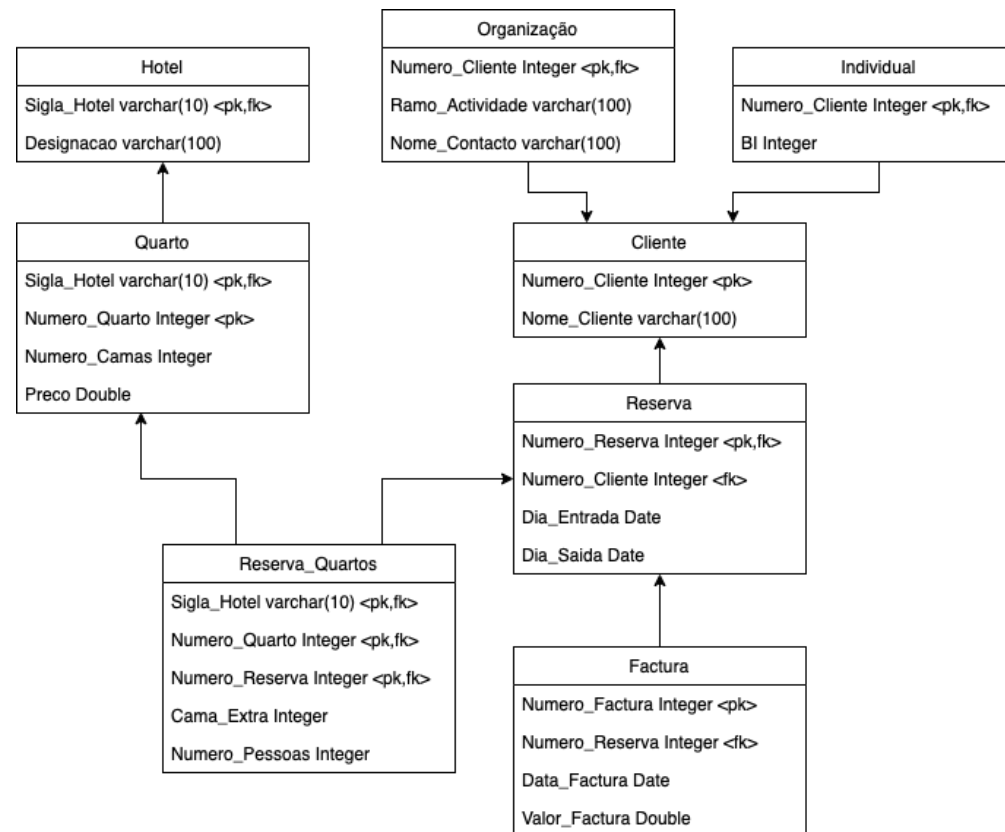
Exercício 5

Indique qual o comando SELECT que permite listar **os quartos do hotel Majestic (sigla MJ)** e saber **quantas camas esses quartos têm**.



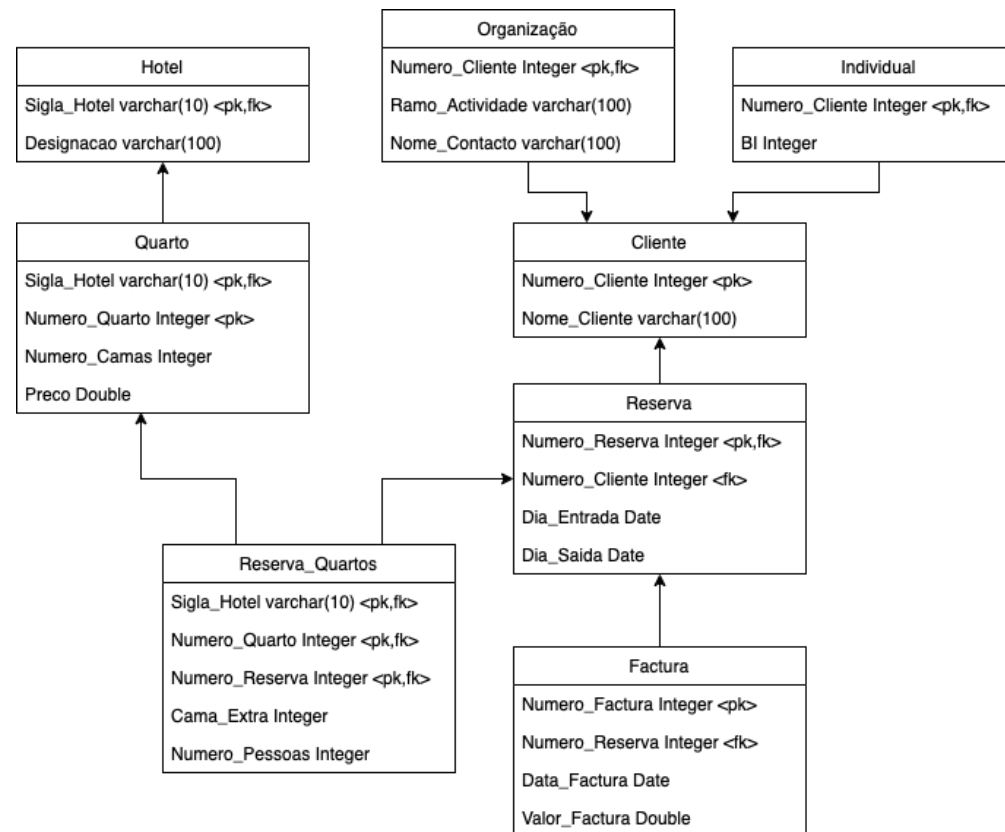
Exercício 6

Indique qual o comando SELECT que permite listar **o nome de todos os clientes individuais.**



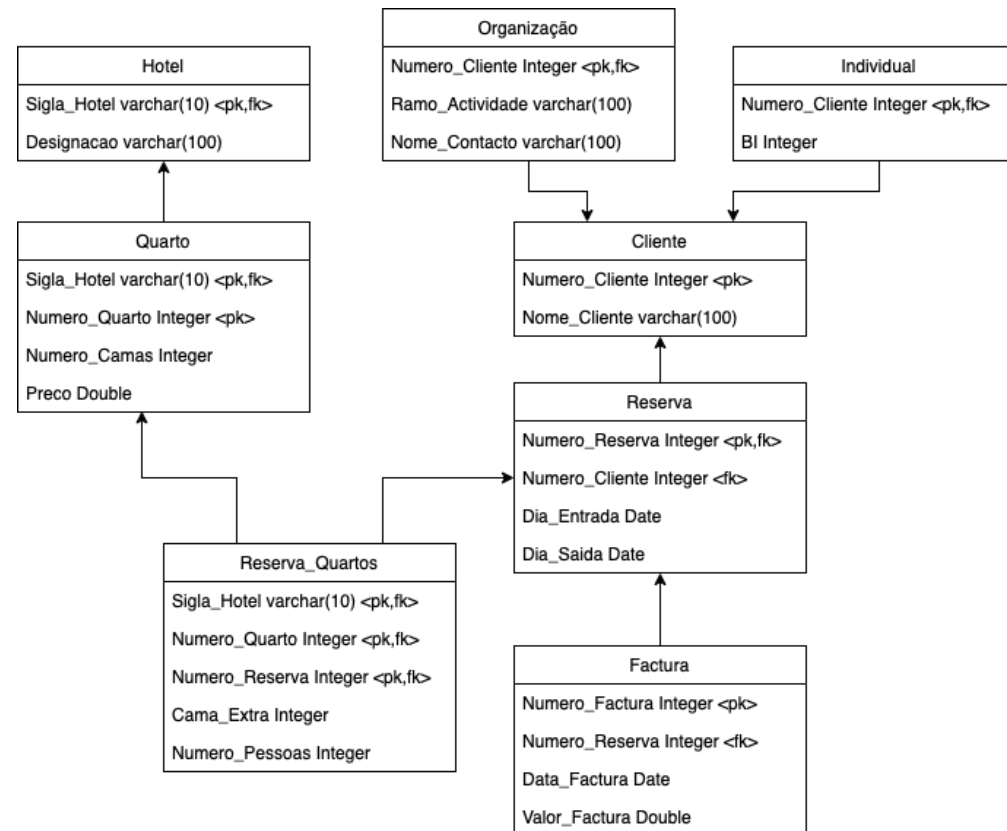
Exercício 7

Indique qual o comando SELECT que permite listar **quais os nomes dos clientes individuais que não têm BI**.



Exercício 8

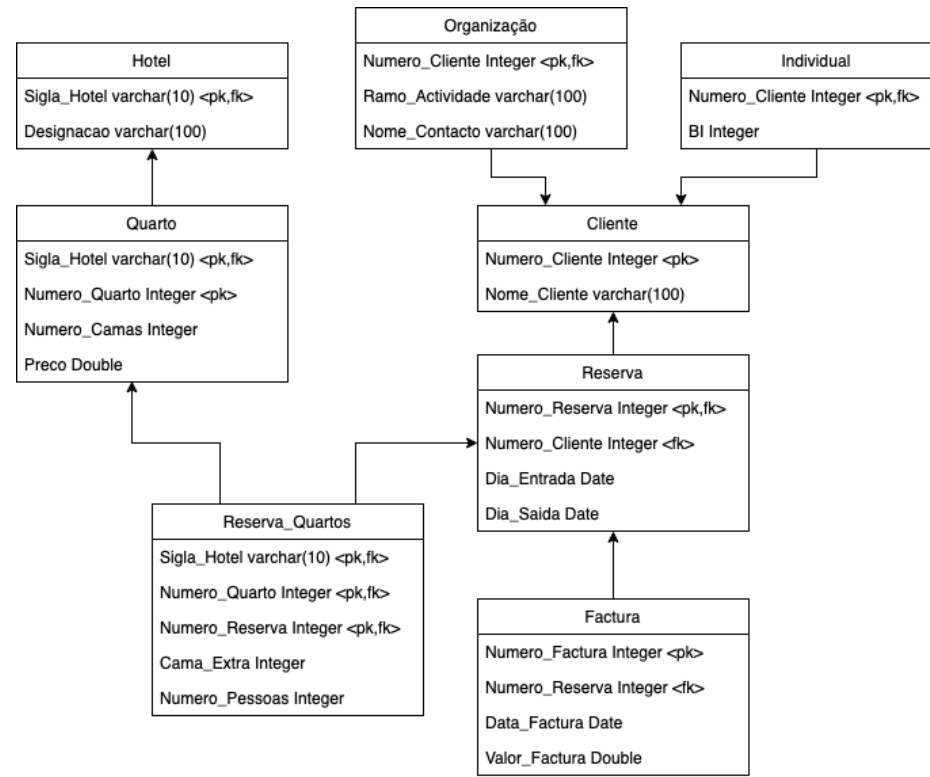
Indique qual o comando SELECT que permite listar **quais as designações dos hotéis que têm reservas, em que pelo menos um quarto está afecto a mais do que duas pessoas.**



Exercício 9

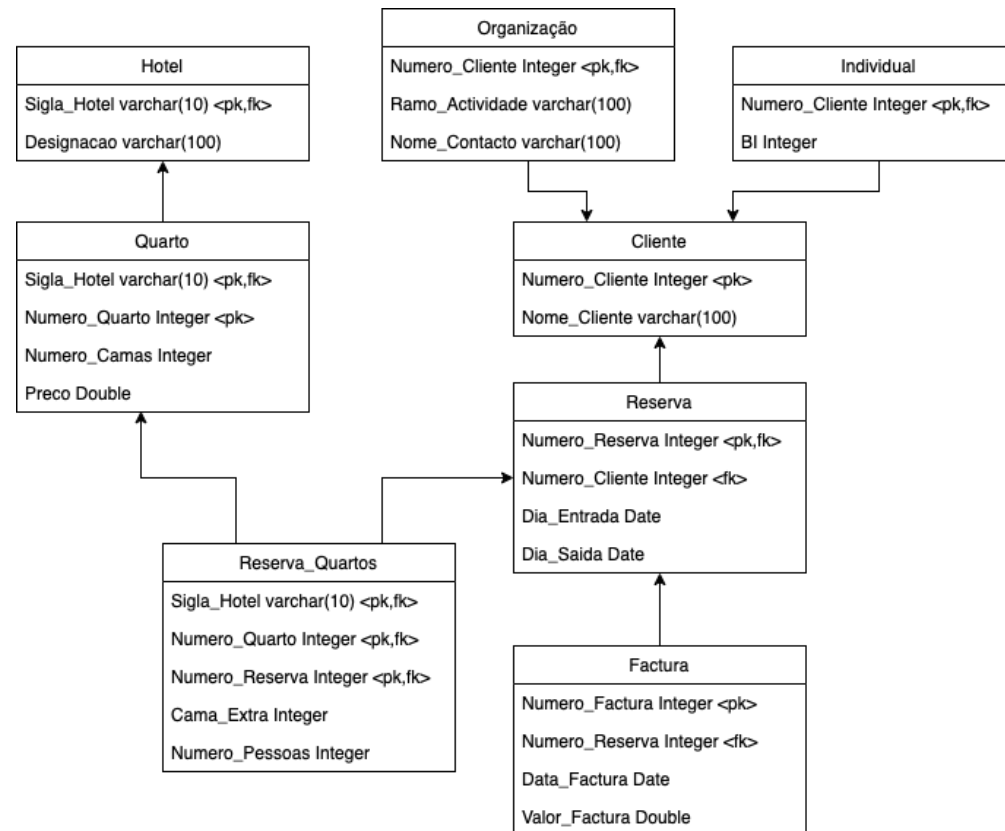
Indique qual o comando SELECT que permite listar **a designação dos hotéis que têm reservas para o mês de Setembro e/ou Agosto de 2012.**

- Basta que um dos dias da reserva calhe entre 1 Agosto e 30 de setembro para que sejam seleccionados.



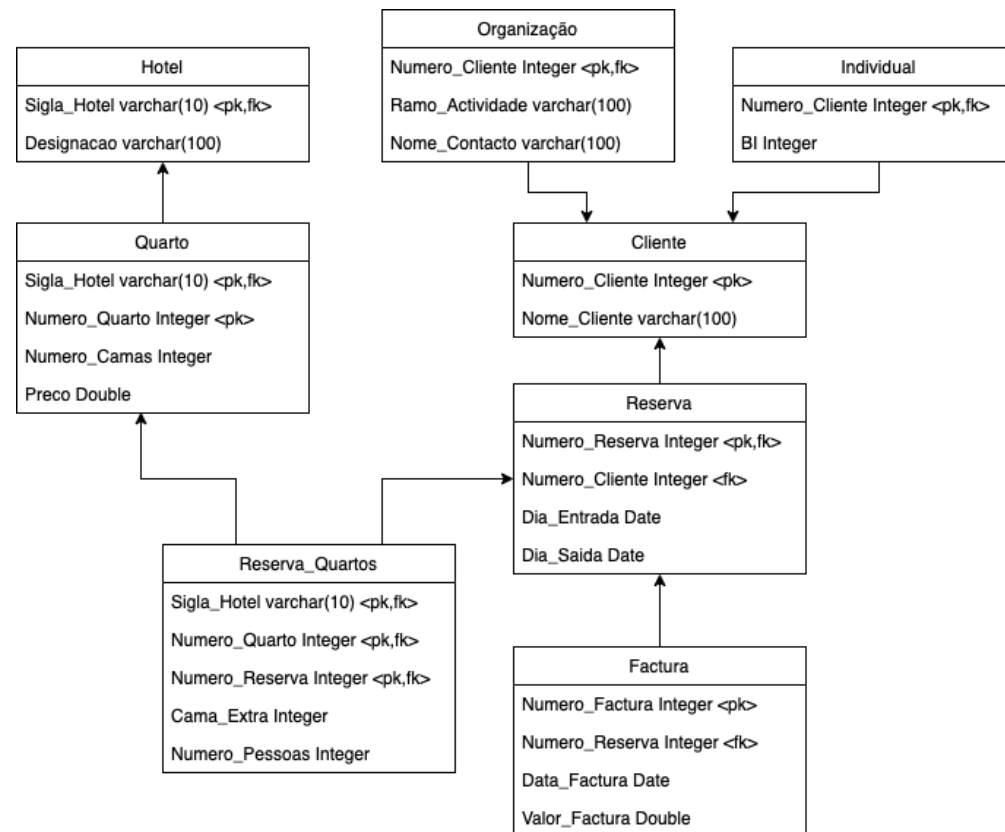
Exercício 10

Indique qual o comando SELECT que permite listar **os números das reservas efetuadas pela ONU e pela Ana.**



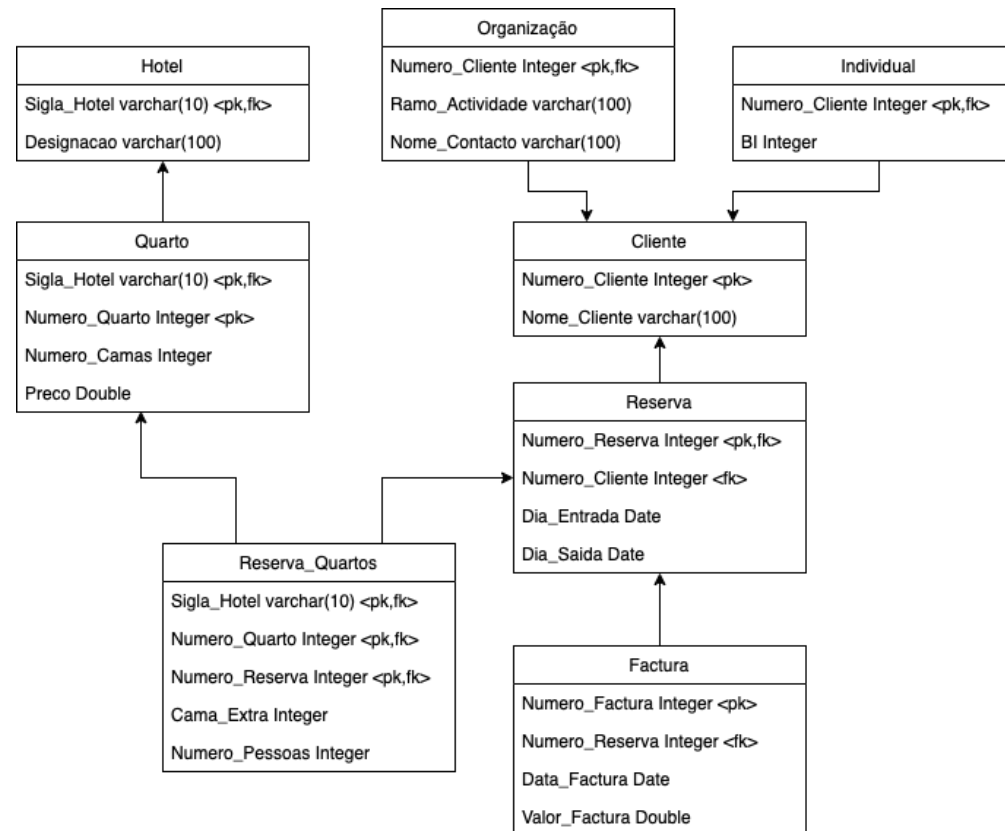
Exercício 11

Indique qual o comando SELECT que permite listar **os nomes dos hotéis onde o cliente ISCTE já efetuou reservas.**



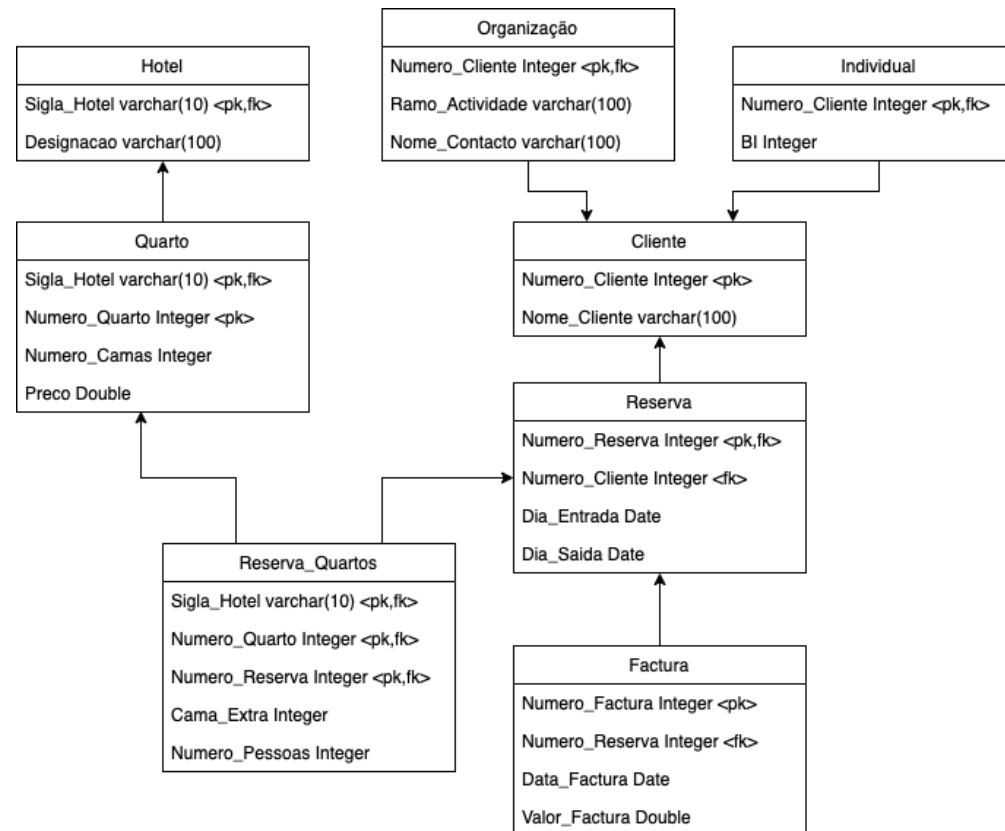
Exercício 12

Indique qual o comando SELECT que retorna as **siglas que têm mais de 5 reservas efetuadas pelo cliente 'ISCTE'**.



Exercício 13

Indique qual o comando SELECT que retorna os **a lista das designações dos hotéis com maior número de quartos** .



Exercício 14

Indique o que deverá devolver o seguinte comando SQL:

```
SELECT Numero_Cliente
```

```
FROM Cliente
```

```
WHERE (Numero_Cliente NOT IN ( SELECT Numero_Cliente FROM Individual ))
```

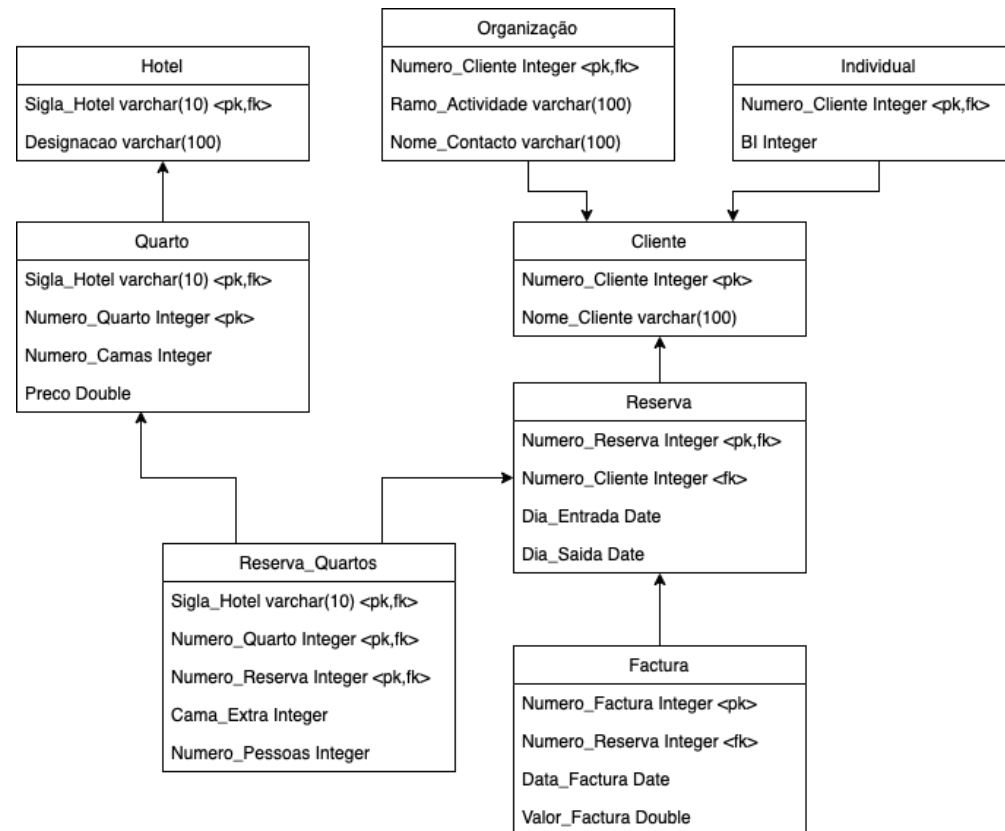
Exercício 15

Indique o que deverá devolver o seguinte comando SQL:

```
SELECT Designacao,  
       (SELECT COUNT(*) FROM Quarto q  
        INNER JOIN Hotel h ON q.Sigla_Hotel = h.Sigla_Hotel) AS Total Quartos  
FROM Hotel
```

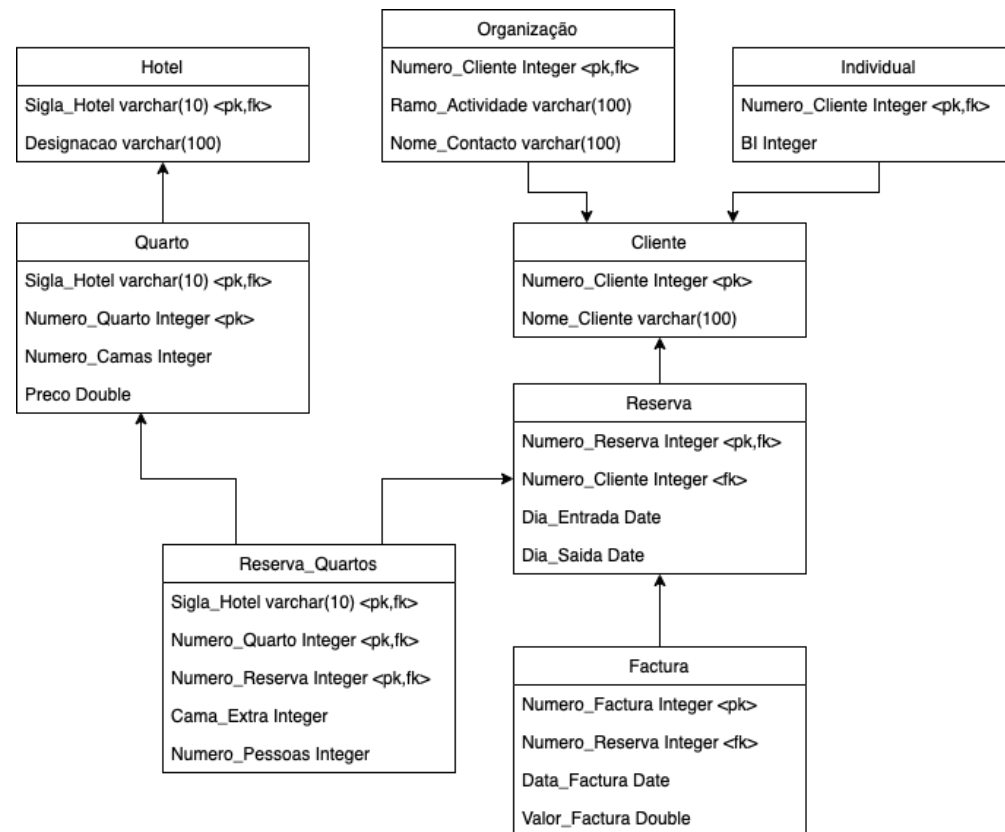
Exercício 16

Indique qual o comando SQL que permite inserir um novo cliente Individual, correspondente a um novo cliente: a Filipa que possui o CC nº 918273645.



Exercício 17

Indique qual o comando SQL que permite atualizar o nome do cliente com o CC nº 723532112, para “Raquel”.



O futuro profissional começa aqui

iscte

INSTITUTO
UNIVERSITÁRIO
DE LISBOA



emprego
digital



UPskill