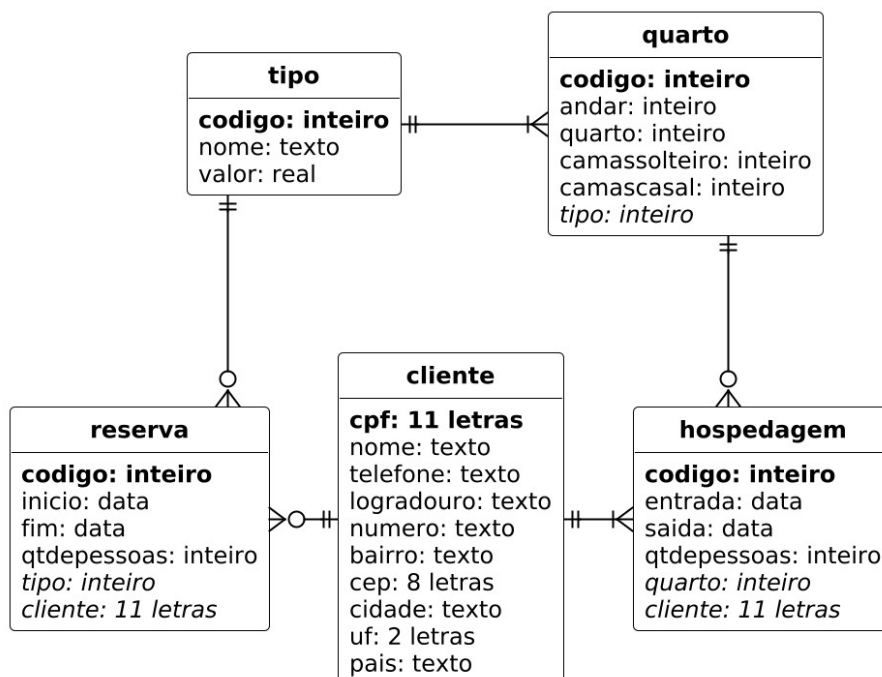


Lista de exercícios avaliada de Banco de Dados

Utilizando a modelagem de um hotel:



Escreva instruções select para:

1) Mostrar as UFs com menos de 3 hospedagens em um dado intervalo de datas.

```

uf
----
BA
RS
SC
...
    
```

2) Mostrar o percentual das hospedagens do ano passado que são de clientes do RS.

```

percentual
-----
14.37%
    
```

3) Mostrar o ranking das UFs com as 3 maiores quantidades de hospedagens em um dado intervalo de datas.

```

uf | posicao
---+-----
RS | 10
SC | 20
SP | 20
PR | 30
    
```

4) Mostrar o ranking das UFs com as 3 menores quantidades de hospedagens em um dado intervalo de datas.

```

uf | posicao
---+-----
BA | 10
PA | 10
ES | 20
MS | 20
RN | 30
    
```

5) Mostrar a quantidade de quartos ocupados por dia da semana em um dado intervalo de datas.

dia	quartos
domingo	20
segunda	12
terca	9
...	

6) Mostrar o percentual de ocupação semanal nos últimos 3 semestres por tipo de quarto. Considere os semestres de 01/janeiro a 30/junho e de 01/julho a 31/dezembro.

tipo	semana	percentual
solteiro standard	05/11/2023 a 11/11/2023	83.51%
solteiro standard	29/10/2023 a 04/11/2023	79.64%
solteiro standard	22/10/2023 a 28/10/2023	81.80%
...		
casal standard	05/11/2023 a 11/11/2023	89.77%
casal standard	29/10/2023 a 04/11/2023	81.68%
casal standard	22/10/2023 a 28/10/2023	82.93%
...		

7) Mostrar o gráfico do percentual de ocupação diária em um dado intervalo de datas.

dia	ocupacao
domingo 03/12/2023	***** (28%)
sabado 02/12/2023	***** (21%)
sexta 01/12/2023	*** (14%)
quinta 30/11/2023	**** (17%)
...	

8) Sabendo que os valores das diárias variaram conforme a tabela abaixo e que todos os pagamentos ocorrem no *checkout* mas referentes ao valor vigente no *checkin*, mostre quanto foi arrecadado em hospedagens em um dado mês e ano dentro do período da tabela.

	Até 17/07/2023	Até 27/09/2023	Até 30/11/2023	Até 25/05/2024	Até 03/08/2024	Até 10/01/2025	Até 25/06/2025	A partir de 26/06/2025
Solteiro standard	R\$ 77	R\$ 79	R\$ 80	R\$ 82	R\$ 80	R\$ 83	R\$ 86	R\$ 87
Casal standard	R\$ 151	R\$ 156	R\$ 158	R\$ 161	R\$ 160	R\$ 163	R\$ 167	R\$ 170
Família standard	R\$ 227	R\$ 232	R\$ 235	R\$ 242	R\$ 238	R\$ 244	R\$ 249	R\$ 258
Solteiro master	R\$ 99	R\$ 101	R\$ 104	R\$ 106	R\$ 103	R\$ 108	R\$ 110	R\$ 111
Casal master	R\$ 196	R\$ 202	R\$ 205	R\$ 209	R\$ 207	R\$ 211	R\$ 216	R\$ 222
Família master	R\$ 295	R\$ 301	R\$ 305	R\$ 314	R\$ 311	R\$ 317	R\$ 325	R\$ 332
Casal premium	R\$ 301	R\$ 310	R\$ 314	R\$ 322	R\$ 318	R\$ 325	R\$ 333	R\$ 341

janeiro/2024

R\$ 127.525,00