

### **Exercício**

Crie os scripts SQL de criação e inserção de dados nas tabelas do banco de dados HOTEL. Em seguida, escreva consultas SQL para os itens abaixo.

1. Categorias que possuam preços entre R\$ 100,00 e R\$ 200,00.
2. Categorias cujos nomes possuam a palavra 'Luxe'.
3. Nomes de categorias de apartamentos que foram ocupados há mais de 5 anos.
4. Apartamentos que estão ocupados, ou seja, a data de saída está vazia.
5. Apartamentos cuja categoria tenha código 1, 2, 3, 11, 34, 54, 24, 12.
6. Apartamentos cujas categorias iniciam com a palavra 'Luxe'.
7. Quantidade de apartamentos cadastrados no sistema.
8. Somatório dos preços das categorias.
9. Média de preços das categorias.
10. Maior preço de categoria.
11. Menor preço de categoria.
12. O preço média das diárias dos apartamentos ocupados por cada hóspede.
13. Quantidade de apartamentos para cada categoria.
14. Categorias que possuem pelo menos 2 apartamentos.
15. Nome dos hóspedes que nasceram após 1º de janeiro de 1970.
16. Quantidade de hóspedes.
17. Apartamentos que foram ocupados pelo menos 2 vezes.
18. Altere a tabela Hóspede, acrescentando o campo "Nacionalidade".
19. Quantidade de hóspedes para cada nacionalidade.
20. A data de nascimento do hóspede mais velho.
21. A data de nascimento do hóspede mais novo.
22. Reajuste em 10% o valor das diárias das categorias.
23. O nome das categorias que não possuem apartamentos.
24. O número dos apartamentos que nunca foram ocupados.
25. O número do apartamento mais caro ocupado pelo João.
26. O nome dos hóspedes que nunca se hospedaram no apartamento 201.
27. O nome dos hóspedes que nunca se hospedaram em apartamentos da categoria LUXO.
28. O nome dos hóspedes que se hospedaram ou reservaram apartamento do tipo LUXO.
29. O nome dos hóspedes que se hospedaram mas nunca reservaram apartamentos do tipo LUXO.
30. O nome dos hóspedes que se hospedaram e reservaram apartamento do tipo LUXO.