

50 Questões SQL - PostgreSQL (Northwind) - Embaralhadas

Questões Embaralhadas

1. Qual produto gerou mais receita (quantidade * preço unitário)?
2. Escreva uma transação que insere um pedido e seus detalhes, e faz **rollback** se algo falhar.
3. Crie uma função que retorna o nome do funcionário que mais atendeu pedidos.
4. Liste os pedidos entregues com mais de 10 dias de atraso.
5. Mostre os pedidos com o nome do cliente e a data do pedido.
6. Liste os detalhes dos pedidos (``order_details``) com o nome do produto e o nome do cliente.
7. Crie uma **view** que exibe produtos fora de estoque e seus fornecedores.
8. Exiba a quantidade média de itens por pedido.
9. Mostre os nomes e datas dos pedidos feitos em dezembro de 1996.
10. Encontre os clientes que nunca fizeram um pedido.
11. Calcule a diferença em dias entre a data do pedido e a entrega.
12. Conte quantos clientes existem em cada país.
13. Liste os cinco clientes que mais compraram em valor total.
14. Crie uma **stored procedure** que insere um novo pedido.
15. Exiba os nomes dos funcionários e os pedidos que atenderam, com data do pedido.
16. Liste os pedidos com o nome do cliente e o nome do funcionário que o atendeu.
17. Mostre os pedidos (``orders``) realizados no ano de 1997.
18. Qual foi o total de vendas por ano?
19. Formate a data do pedido no formato 'DD/MM/YYYY'.
20. Exiba todos os funcionários com o nome de seus respectivos gerentes.
21. Exiba os nomes dos produtos e o nome da categoria correspondente.
22. Liste os produtos com nomes contendo a palavra "chocolate".
23. Concatene o nome e o sobrenome dos funcionários.
24. Crie uma função que retorna o total de vendas por cliente.
25. Liste os produtos com preço acima da média.
26. Mostre os nomes e preços dos produtos ordenados pelo preço decrescente.
27. Exiba os nomes e IDs dos fornecedores (``suppliers``) localizados nos EUA.
28. Crie uma **view** chamada ``v_top_customers`` que mostra os 5 clientes que mais compraram.
29. Calcule a média de preço dos produtos por categoria.
30. Liste os produtos cujo nome começa com a letra "C".

31. Liste os 5 produtos mais caros.
32. Mostre o nome dos produtos em letras maiúsculas.
33. Quantos pedidos cada cliente realizou?
34. Encontre os produtos com estoque (`units_in_stock`) igual a 0.
35. Escreva um bloco anônimo que imprime os nomes dos produtos em loop.
36. Quais são os 3 produtos mais vendidos em quantidade?
37. Liste todos os clientes do país "Germany".
38. Mostre o nome de cada cliente e o nome dos produtos que comprou.
39. Qual a soma total dos fretes pagos (`freight`) em 1998?
40. Mostre os territórios associados a cada funcionário.
41. Liste os nomes dos produtos e a cidade do fornecedor.
42. Liste os funcionários com a quantidade total de pedidos atendidos.
43. Liste todos os nomes dos produtos da tabela `products`.
44. Mostre os nomes dos produtos e arredonde o preço para 2 casas decimais.
45. Mostre quantos anos cada funcionário tem, considerando o campo `birth_date`.
46. Escreva uma *subquery* que retorna o nome do produto mais caro.
47. Filtre os produtos com preço maior que 50.
48. Liste os nomes dos produtos com os nomes dos respectivos fornecedores.
49. Liste os pedidos realizados entre 1º de janeiro e 31 de março de 1998.
50. Liste os pedidos feitos nos finais de semana.