

Prova Prática de MySQL

Cenário Proposto

Uma empresa de e-commerce precisa de um banco de dados para gerenciar informações de seus produtos, clientes e pedidos. O seu trabalho é construir o modelo conceitual ideal para essa situação em específico. Lembre-se de aplicar a normalização.

Observações:

- A empresa não vê a necessidade de armazenar mais um de telefone ou e-mail.
- Um pedido pode estar relacionado a muitos produtos e um produto pode estar relacionado a muitos pedidos.
- Preste atenção nas consultas para identificar os atributos e acrescentar outros se achar necessário.
- Cada tabela precisa ter no mínimo 7 registros.
- O resultado de todas as consultas deve estar formatado. Por exemplo, a data deve vir no formato DD/MM/AAAA; os nomes das colunas se for necessário deve ser alterado para melhorar a interpretação dos dados; utilizar o formato R\$ 0.000,00 para valores.

Consultas:

- 01 - Traga o nome de todos os clientes que tenham feito compras no ano de 2024.
- 02 - Crie uma View que exibe o nome do cliente, data do pedido e quantidade total de itens.
- 03 - Mostre o valor total de vendas realizadas no 1º semestre do ano.
- 04 - Liste os 3 produtos mais vendidos.
- 05 - Crie uma view para visualizar o nome do cliente, nome do produto e quantidade.
- 06 - Crie uma View para exibir os nomes dos clientes e suas datas de pedido.
- 07 - Crie uma View que mostra os nomes de produtos e seus preços maiores que R\$50,00.
- 08 - Crie uma Function que receba o ID de um produto e retorne seu preço e quantidade.
- 09 - Classifique os produtos pela faixa de preço (barato, médio e caro).
- 10- Crie uma Function que retorna a quantidade total de clientes cadastrados.
- 11 - Obter os nomes dos clientes que realizaram pedidos em 2024 com o valor maior que 300.
- 12 - Listar os nomes dos clientes, os produtos que compraram, a quantidade e o preço total pago por pedido.
- 13 - O que é uma VIEW?

14 - O que é uma FUNCTION?

15 - O que é uma PROCEDURE?

16 - Qual a diferença de FUNCTION para PROCEDURE?

17 - Faça mais 10 consultas que você julgar necessário para este cenário.

17.1 - *Sua consulta...*

17.2 - *Sua consulta...*

17.3 - *Sua consulta...*

17....