**Revisão2 BDA**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Utilize o banco de dados loja\_virtual para realizar as seguintes consultas em SQL. Veja a engenharia reversa:

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**QUESTÃO 01:** Recupere todas as informações dos clientes que não efetuaram nenhuma compra. Utilize junção externa ou not in.(8 linhas retornadas)

**QUESTÃO 02:** Traga todas as informações dos produtos em que o preço de venda é pelo menos 60% a mais que o preço de custo. Ordene do maior para o menor preço de venda. (4 linhas retornadas)

**QUESTÃO 03:** Recupere o id da compra, o nome do cliente e o valor total (incluindo o frete). O valor total da compra deverá ser calculado multiplicando o valor de venda do produto pela quantidade comprada. Em seguida, deve-se somar todos os produtos adicionados no carrinho e em seguida o valor do frete (8 linhas retornadas).

Por exemplo: a compra 2 contém 4 produtos de ids 1,4,7 e 10. O produto 1 custa 21,95 e vendeu 1 unidade, o produto 4 custa 3,99 e vendeu 2 unidades, o produto 7 custa 19,95 e vendeu 2 unidades e o produto 10 custa 100 e vendeu 1 unidade. Sendo assim, o preço total de cada produto é:

Produto 1) 21,95 x 1 = 21,95

Produto 2) 3,99 x 2 = 7,98

Produto 3) 19,95 x 2 = 39,90

Produto 4) 100 x 1 = 100

O preço total dos 4 produtos da venda 2 + o valor do frete(0) é: 21,95+7,98+39,90+100+0 = 169,83

Interface gráfica do usuário, Tabela

Descrição gerada automaticamente Tabela

Descrição gerada automaticamente

A tabela de resultado deverá ser:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

**QUESTÃO 04:** Recupere o nome do produto e a quantidade total de vendas realizadas de cada produto. Para os produtos que venderam mais de 2 unidades (6 linhas retornadas).

Por exemplo: o produto 1 vendeu 3 unidades. A quantidade total vendida deve ser calculada somando a coluna quantidade de cada produto.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

A tabela de resultado deverá ser:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**QUESTÃO 05:** Recupere todas as informações do(s) produto(s) com menor preço de venda (1 linha retornada).

**DICA:** Utilize subconsulta

**QUESTÃO 06:** Crie e exiba uma visão que recupere todas as informações dos clientes, caso ele tenha realizado alguma compra, recupere também o id da compra (16 linhas retornadas).

Utilize o banco de dados loja para realizar as seguintes consultas em SQL. Veja a engenharia reversa:

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**QUESTÃO 01:** Recupere todas as informações dos vendedores que não efetuaram nenhuma venda. Utilize junção externa ou not in.(8 linhas retornadas)

**QUESTÃO 02:** Traga todas as informações dos clientes, juntamente com a quantidade de pedidos que eles efetuaram. (14 linhas retornadas)

**QUESTÃO 03:** Recupere o número do pedido, o nome do cliente e o valor total. O valor total da compra deverá ser calculado multiplicando o valor de item pela quantidade comprada. Em seguida, deve-se somar todos os produtos que estão no pedido. (11 linhas retornadas).

Por exemplo: o pedido 1 contém 3 produtos de códigos 1,2 e 3. O produto 1 custa 19,79 e vendeu 6 unidades, o produto 2 custa 15,99 e vendeu 13 unidades, o produto 3 custa 1,68 e vendeu 3 unidades. Sendo assim, o preço total de cada produto é:

Produto 1) 19,79999 x 6 = 118,79

Produto 2) 15,99 x 13 = 207,87

Produto 3) 1,68 x 3 = 5,04

O preço total dos 3 produtos da venda 1 é: 118,79+207,87+5,04 = 331,71

Tabela

Descrição gerada automaticamente

A tabela de resultado deverá ser:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**QUESTÃO 04:** Recupere o nome do produto e a quantidade total de vendas realizadas de cada produto. Para os produtos que venderam mais de 100 unidades (7 linhas retornadas).

Por exemplo: o produto 1 vendeu 162 unidades. A quantidade total vendida deve ser calculada somando a coluna quantidade de cada produto.

Tabela

Descrição gerada automaticamente

A tabela de resultado deverá ser:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**QUESTÃO 05:** Recupere todas as informações do(s) produto(s) com maior valor unitário (1 linha retornada).

**DICA:** Utilize subconsulta

**QUESTÃO 06:** Crie e exiba uma visão que recupere todas as informações dos clientes, caso ele tenha realizado algum pedido, recupere também o número do pedido(26 linhas retornadas).