**Atividade Prática Avaliativa**

**Contexto**Imagine uma loja de roupas online chamada "ModaEstilo". A loja possui um banco de dados no Oracle para gerenciar seus produtos, clientes e vendas. As tabelas do banco de dados são:

1. **Crie as tabelas e faça a inserção dos dados:**
   1. **Tabela Produtos**

* id\_produto (inteiro, chave primária)
* nome\_produto (texto)
* categoria (texto)
* preço (decimal)
* estoque (inteiro)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Nome do Produto | Categoria | Preço (R$) | Estoque |
| 1 | Camisa Xadrez | Camisas | 59,9 | 20 |
| 2 | Calça Jeans | Calças | 99,9 | 35 |
| 3 | Vestido Floral | Vestidos | 129,9 | 15 |
| 4 | Tênis Esportivo | Tênis | 79,9 | 42 |
| 5 | Jaqueta de Couro | Jaquetas | 299,9 | 10 |
| 6 | Blusa de Moletom | Blusas | 49,9 | 28 |

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |

* 1. **Tabela Clientes**
* id\_cliente (inteiro, chave primária)
* nome (texto)
* email (texto)
* cidade (texto)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Nome | Email | Cidade |
| 101 | Maria Silva | mariasilva@email.com | São Paulo |
| 102 | João Oliveira | joaooliveira@email.com | Rio de Janeiro |
| 103 | Ana Costa | anacosta@email.com | Belo Horizonte |
| 104 | Pedro Souza | pedrosouza@email.com | Salvador |
| 105 | Carla Santos | carlasantos@email.com | Brasília |
| 106 | Bruno Mendes | brunomendes@email.com | Fortaleza |

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |

* 1. **Tabela Vendas**
* id\_venda (inteiro, chave primária)
* id\_produto (inteiro, chave estrangeira referenciando Produtos(id\_produto))
* id\_cliente (inteiro, chave estrangeira referenciando Clientes(id\_cliente))
* data\_venda (data)
* quantidade (inteiro)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | ID do Produto | ID do Cliente | Data da Venda | Quantidade |
| 1 | 1 | 101 | 13/05/2024 | 2 |
| 2 | 3 | 102 | 12/05/2024 | 1 |
| 3 | 5 | 103 | 11/05/2024 | 1 |
| 4 | 2 | 104 | 10/05/2024 | 3 |
| 5 | 4 | 105 | 09/05/2024 | 2 |
| 6 | 6 | 106 | 08/05/2024 | 1 |

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |

**Execute no SQL Developer as respostas para as questões a seguir. Faça um print com as instruções e as respostas com sucesso**

1. Crie uma nova coluna na tabela "Produtos" chamada "promocao" do tipo texto para armazenar informações sobre promoções

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |

1. Apresente qual o maior preço da tabela produto

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |

1. Registre uma nova venda na tabela "Vendas" com os seguintes dados: id\_venda = 7, id\_produto = 7, id\_cliente = 107, data\_venda = '01-05-2024', quantidade = 10

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |

1. Selecione todos os produtos da categoria "Camisas" e mostre seus nomes, preços e estoques

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |

1. Adicione uma restrição CHECK na coluna “categorias” da tabela Produtos para limitar os valores aos exemplos de categorias existentes na tabela

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |

1. Exiba os produtos com preço superior a R$ 100,00 e mostre seus nomes, categorias e preços

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |

1. Exiba os produtos com maior estoque e mostre seu nome, categoria, preço e estoque

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |

1. Converta os nomes dos clientes para maiúsculas e apresente-os em uma nova coluna chamada "nome\_maiusculo" na tabela "Clientes"

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |

1. Utilize o operador "LIKE" para selecionar todos os produtos da tabela "Produtos" cujo nome começa com a letra "V".

|  |
| --- |
| **Faça o print com as instruções e o resultado com sucesso** |