**Atividade Prática Avaliativa – Turma 02 – 9h55**

**27.03.2024**

A empresa "Loja Online LTDA" está expandindo suas operações e precisa de um banco de dados para gerenciar seus produtos, consumidores e pedidos. A equipe de desenvolvimento precisa criar o banco de dados e implementar as tabelas necessárias para armazenar os dados

Use o SQLDeveloper para realizar as atividades

**1.** Crie a tabela **Produto** com os seguintes campos ou colunas:

* **id\_produto**: tipo de dados inteiro, e chave primária
* **nome\_produto:** tipo de dados caracteres, tamanho 255
* **descricao\_produto**:Tipo de dados caracteres, tamanho 300
* **preco\_produto**: Tipo de dados decimal com tamanho 10 e 2 casas decimais
* **qtd\_estoque**: Tipo de dados inteiro e não aceita valores nulos
* **categoria\_produto**: Tipo de dados caracteres tamanho 100 e que seja único

|  |
| --- |
| Cole aqui o print com os comandos/instruções e a mensagem de sucesso |

**2.** Crie a tabela **Consumidor** com os seguintes campos ou colunas:

* **id\_consumidor**: Tipo de dados inteiro e chave primária
* **nome\_consumidor**: Tipo de dados caracteres tamanho 255
* **email\_consumidor**: Tipo de dados caracteres tamanho 255
* **cpf\_consumidor**: Tipo de dados de caracteres com tamanho fixo (cadeias de caracteres de comprimento fixo), tamanho 11 e que aceita valores únicos
* **data\_nascimento**: Tipo de dados para data
* **endereco\_consumidor**: Tipo de dados caracteres tamanho 500

|  |
| --- |
| Cole aqui o print com os comandos/instruções e a mensagem de sucesso |

**3.** Crie a tabela **Pedido** com os seguintes campos e colunas:

* **id\_pedido**: Tipo de dados inteiro e chave primária
* **id\_consumidor**: Tipo de dados inteiro e chave estrangeira com referência ao campo “id\_consumidor” na tabela Consumidor
* **data\_pedido**: Tipo de dados data
* **valor\_total**: Tipo de dados decimal com tamanho 8 e 3 casas decimais
* Valor total do pedido.
* **status\_pedido**: Tipo de dados caracteres, tamanho 50 com status “Aguardando pagamento”, “Em processamento”, “Entregue”

|  |
| --- |
| Cole aqui o print com os comandos/instruções e a mensagem de sucesso |

**4.** Alterar o tipo de dados da coluna **“data\_nascimento”** da tabela **Consumidor** para caracteres com tamanho 16

|  |
| --- |
| Cole aqui o print com os comandos/instruções e a mensagem de sucesso |

**5.** Adicionar a coluna **"telefone\_consumidor**”, tipo de dados comprimento fixo, tamanho 11 na tabela **Consumidor** para armazenar o telefone do Consumidor

|  |
| --- |
| Cole aqui o print com os comandos/instruções e a mensagem de sucesso |

**6.** Renomear a coluna **"valor\_total"** para **"valor\_pedido"** da tabela Pedido

|  |
| --- |
| Cole aqui o print com os comandos/instruções e a mensagem de sucesso |

7. Adicionar na tabela “Consumidor” a coluna **“idade\_consumidor”** com tipo de dados DATE e restrição para garantir que os dados armazenados sejam maiores ou iguais a 16 anos

|  |
| --- |
| Cole aqui o print com os comandos/instruções e a mensagem de sucesso |

**8.** Alterar o nome da tabela Pedido para Solicitação

|  |
| --- |
| Cole aqui o print com os comandos/instruções e a mensagem de sucesso |

**9.** Excluir a coluna "categoria\_produto" da tabela Produto, a empresa está pensando em outro nome

|  |
| --- |
| Cole aqui o print com os comandos/instruções e a mensagem de sucesso |

10. Modifique a tabela Pedido para que o campo **“data\_pedido”** tenha a restrição **NOT NULL**

|  |
| --- |
| Cole aqui o print com os comandos/instruções e a mensagem de sucesso |