**ATIVIDADE PRÁTICA AVALIATIVA**

**SITUAÇÃO**

Você gerencia o estoque de um armazém e precisa armazenar informações sobre os produtos, pedidos e fornecedores em um banco de dados Oracle. Utilize seus conhecimentos de DDL, DML, operadores para criar o banco de dados, inserir dados, realizar consultas e gerenciar o estoque com eficiência

1. Crie uma tabela chamada **produtos** com as seguintes colunas:

* produto\_id (número inteiro, chave primária)
* nome (texto)
* descricao (texto)
* preco (número real)
* categoria (texto)
* quantidade\_estoque (número inteiro)
* fornecedor\_id (número inteiro, chave estrangeira)

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

Tabela **fornecedores**:

* fornecedor\_id (número inteiro, chave primária)
* nome (texto)
* CNPJ (texto)
* endereco (texto)
* cidade (texto)
* estado (texto)

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

Tabela **pedidos**:

* pedido\_id (número inteiro, chave primária)
* produto\_id (número inteiro, chave estrangeira)
* data\_pedido (data)
* quantidade\_pedida (número inteiro)
* status (texto)

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

1. Faça inserção dos exemplares a seguir nas tabelas:

Tabela **produtos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **produto\_id** | **nome** | **descricao** | **preco** | **categoria** | **quantidade\_estoque** | **fornecedor\_id** |
| 1 | Camisa X | Camisa gola polo masculina | 59.90 | Roupas | 10 | 1 |
| 2 | Calça Y | Calça jeans masculina slim fit | 129.90 | Roupas | 8 | 2 |
| 3 | Notebook Z | Notebook Gamer i7 16GB RAM 512GB SSD | 4.999,00 | Eletrônicos | 5 | 3 |
| 4 | Smartphone A | Smartphone Android 12 128GB Câmera Tripla | 1.599,00 | Celulares | 15 | 4 |
| 5 | Televisão B | Smart TV 4K 50" HDR | 2.499,00 | Eletrônicos | 60 | 1 |

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

Tabela **fornecedores**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **fornecedor\_id** | **nome** | **CNPJ** | **endereco** | **cidade** | **estado** |
| 1 | Camisas e Cia | 00.000.000/0001-00 | Rua das Camisas, 123 | São Paulo | SP |
| 2 | Jeans Depot | 11.111.111/1111-11 | Avenida das Calças, 456 | Rio de Janeiro | RJ |
| 3 | InfoTech | 22.222.222/2222-22 | Rua dos Eletrônicos, 789 | Belo Horizonte | MG |
| 4 | Celular Mania | 33.333.333/3333-33 | Rua dos Celulares, 1011 | Salvador | BA |
| 5 | Eletro Casas | 44.444.444/4444-44 | Avenida dos Eletrodomésticos, 1234 | Curitiba | PR |

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

Tabela **pedidos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **pedido\_id** | **produto\_id** | **fornecedor\_id** | **data\_pedido** | **quantidade\_pedida** | **status** |
| 1 | 1 | 1 | 2024-04-23 | 5 | Em processamento |
| 2 | 3 | 3 | 2024-04-22 | 2 | Enviado |
| 3 | 5 | 1 | 2024-04-21 | 1 | Aguardando pagamento |
| 4 | 2 | 2 | 2024-04-20 | 3 | Cancelado |
| 5 | 4 | 4 | 2024-04-19 | 1 | Finalizado |

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

1. Realize a consulta para verificar os produtos com estoque baixo (menos de 10 unidades)

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

1. Atualize o status de um pedido ID 3 para "entregue"

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

1. Exclua um fornecedor ID 5 que não fornece mais produtos para o armazém

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

1. Utilize um operador de comparação na consulta para verificar quais produtos possuem a quantidade em estoque superior a 50 unidades

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

1. Ordenar os nomes dos produtos em ordem crescente

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

1. Utilize um operador na consulta para encontrar todos os produtos com nomes que iniciem com a letra "C"

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

1. Renomear a coluna “nome” da tabela produtos para “nome\_prod”

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |

1. Modique a tabela produtos para que a coluna “produto\_id” não aceite dados nulos

|  |
| --- |
| Faça o print aqui dos resultados com sucesso |