

		Caso para Estudo da Linguagem SQL
		Professor: Gleison Brito
Turma: BHZ231BMTDS		Data: 19/10/2023
Aluno(a):		

Caso Roteiro - Controle de Estoque de Loja

Banco de Dados: **bdEstoqueLoja**

Entidades:

- Produtos

Atributos: ID (Chave Primária), Nome, Descrição, Preço, Quantidade em Estoque, Fornecedor.

- Categorias de Produtos

Atributos: ID (Chave Primária), Nome da Categoria.

- Fornecedores

Atributos: ID (Chave Primária), Nome, Endereço, Telefone.

- Vendas

Atributos: ID (Chave Primária), Data da Venda, Valor Total, Funcionário (responsável pela venda).

- Itens de Venda

Atributos: ID (Chave Primária), ID do Produto (Chave Estrangeira referenciando a tabela de Produtos), ID da Venda (Chave Estrangeira referenciando a tabela de Vendas), Quantidade Vendida, Preço Unitário.

Relacionamentos:

- A tabela "**Produtos**" tem um relacionamento com a tabela "**Categorias de Produtos**" por meio do atributo "**Categoria**" na tabela "**Produtos**". **Cada produto pertence a uma categoria.**
- A tabela "**Produtos**" também tem um relacionamento com a tabela "**Fornecedores**" por meio do atributo "**Fornecedor**" na tabela "**Produtos**". **Cada produto é fornecido por um fornecedor.**
- A tabela "**Vendas**" tem um relacionamento com a tabela "**Itens de Venda**" por meio do atributo "**ID da Venda**". **Cada venda contém um ou mais itens de venda.**
- A tabela "**Itens de Venda**" tem um relacionamento com a tabela "**Produtos**" por meio do atributo "**ID do Produto**". Cada item de venda está associado a um produto específico.

A partir deste modelo de banco de dados, você pode criar consultas SQL para realizar várias tarefas de controle de estoque em uma loja, como:

1. Listar todos os produtos em estoque.
2. Listar nome dos fornecedores.
3. Listar as categorias de produtos.
4. Listar todos os produtos fornecidos por um fornecedor específico
5. Listar os produtos com um preço superior a um valor específico
6. Consultar o histórico de vendas de um determinado produto.
7. Calcular o valor total do estoque de produtos.
8. Calcular o valor total do estoque de produtos em cada categoria.
9. Listar os produtos em uma categoria específica
10. Listar todas as vendas realizadas por um funcionário específico
11. Listar os produtos vendidos em uma venda específica
12. Listar os fornecedores que fornecem produtos em uma categoria específica
13. Listar os produtos vendidos em um período específico
14. Listar os fornecedores com mais de 10 produtos em estoque.
15. Gerar relatórios de vendas por funcionário.