**Trabalho prático**

Wesley Victor Ferreira

PDITA 209

**Introdução**

O programa foi desenvolvido para gerenciar o controle de estoque de uma loja de equipamentos para som automotivo. Ele permite que os funcionários consultem os equipamentos disponíveis e realizem operações no estoque.

Os estoquistas têm acesso total ao sistema, utilizando a credencial de administrador (admin) com a senha 123456. já os demais funcionários, que têm o nível de usuário (user) e a senha 654321, possuem permissões restritas, limitando-se apenas às funções de consulta de estoque. Com base nessas informações, eles podem solicitar ao estoquista as alterações necessárias no estoque.

**Implementação**

### Estrutura de Dados para Produtos

As informações dos produtos são armazenadas em no arquivo “produtos.csv”, onde cada linha representa um produto com os seguintes campos:

Código: Identificador do produto (string).

Nome: Nome do produto (string).

Preço: Preço do produto (float).

Quantidade: Quantidade disponível em estoque (int).

### Funcionalidades CRUD

Criar (C): O sistema permite a adição de novos produtos ao estoque.

Ler (R): Os produtos podem ser listados ou buscados por código ou nome.

Atualizar (U): Os produtos podem ser atualizados.

Deletar (D): Os produtos podem ser removidos do estoque.

**Conclusão**

Todas as funcionalidades solicitadas foram implementadas. A principal dificuldade encontrada foi na manipulação dos dados nos arquivos CSV. Eu gostaria de ter organizado as informações de maneira mais eficiente para facilitar a visualização.