

Marcos Vinicius Sousa Ferreira

Meu trabalho de python gostaria de criar um gerenciamento de clientes e usuários de uma loja de calçados onde realmente teríamos uma experiência de software que agradaria os clientes e o dono da loja .

Não consegui realizar do jeito que queria e confesso que fiz boa parte consultando a internet para conseguir criar mas ainda sim achei que ficou um pouco confuso os cadastros de usuário e produtos.

Implementação:

Os dados dos usuários são carregados em uma lista de dicionários. Cada dicionário representa um usuário, com as seguintes chaves:

- **username**: Nome de usuário (string)
- **password**: Senha do usuário (string)
- **role**: Papel do usuário (string)

O arquivo **usuarios.csv** está estruturado da seguinte forma:

- Cada linha representa um usuário.
- Os campos são separados por vírgulas.
- Os campos na ordem são: **username**, **password**, **role**.

### Funcionalidades Associadas ao CRUD

- **C (Create)**: Adicionar um novo usuário.
- **R (Read)**: Listar todos os usuários.
- **U (Update)**: Atualizar os dados de um usuário existente.
- **D (Delete)**: Remover um usuário.

Os dados dos produtos são carregados em uma lista de dicionários. Cada dicionário representa um produto, com as seguintes chaves:

- **product\_id**: ID do produto (int)
- **name**: Nome do produto (string)
- **price**: Preço do produto (float)
- **quantity**: Quantidade do produto (int)

**C (Create)**: Adicionar um novo produto.

**R (Read)**: Listar todos os produtos e buscar um produto específico.

**U (Update)**: Atualizar os dados de um produto existente.

**D (Delete)**: Remover um produto.