Empresa de Eletrônicos

**Usuários:**

* **Gerente:** Acesso total ao sistema.
* **Funcionário:** Permissões limitadas para gerenciar apenas produtos.
* **Cliente:** Acesso para visualizar produtos e efetuar compras.

**Produtos/Serviços:**

* A empresa vende eletrônicos como smartphones, laptops, tablets, etc.

**Implementação do Sistema**

**Estrutura de Dados Proposta**

1. **Usuários:**
   * Utilizaremos um dicionário para armazenar os dados dos usuários, onde a chave será o nome de usuário e o valor será uma tupla contendo senha e nível de permissão.
2. **Produtos/Serviços:**
   * Os produtos serão armazenados em um dicionário onde a chave será um código único e o valor será um outro dicionário contendo as informações do produto (nome, preço, quantidade).

**Arquivos de Registro**

* **usuarios.csv:** Arquivo CSV para armazenar os usuários, estruturado com campos para nome de usuário, senha e nível de permissão.
* **produtos.csv:** Arquivo CSV para armazenar os produtos, estruturado com campos para código, nome, preço e quantidade.

**Funcionalidades Implementadas**

**CRUD de Usuários:**

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

**CRUD de Produtos/Serviços:**

* **C (Create):** Adicionar novo produto.
* **R (Read):** Listar todos os produtos.
* **U (Update):** Atualizar preço ou quantidade de um produto.
* **D (Delete):** Remover produto existente.

**Outras Funcionalidades:**

* Buscar um produto específico por código.
* Imprimir os produtos ordenados por nome.
* Imprimir os produtos ordenados por preço.