

# UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

## ARQUITETURA DE SISTEMAS

ALUNO: GUILHERME KAUAI DOS ANJOS PALMEIRA

N: 2322710

CURSO: ADS

## GERENCIADOR DE PRODUTOS

### Objetivo

Criar um sistema de terminal simples para emular um software gerenciador de produtos

### Funcionalidades

**Listar Produtos:** Exibe uma lista de todos os produtos cadastrados, com detalhes como nome, preço e descrição.

**Adicionar Produto:** Permite ao usuário adicionar novos produtos fornecendo o nome, preço e descrição. O novo produto é salvo no arquivo products.txt.

**Atualizar Produto:** O usuário pode modificar as informações de um produto existente (nome, preço e descrição) através do ID do produto. O arquivo de dados também é atualizado para refletir essas alterações.

**Excluir Produto:** Remove um produto do sistema com base no seu ID. O arquivo de dados é atualizado para remover o produto correspondente.

**Persistência dos Dados:** Todos os dados dos produtos são armazenados em um arquivo products.txt, que é carregado no início da aplicação e atualizado sempre que há modificações.

