

# Documentação

## Processo de desenvolvimento:

Dividi o problema em várias funcionalidades principais:

- Mostrar o menu de opções.
- Adicionar um item à lista.
- Visualizar os itens na lista.
- Remover um item da lista.
- Salvar a lista em um arquivo.
- Sair do programa.

Na implementação, cada funcionalidade como uma função separada e depois integrar todas elas em um loop principal.

## Desafios:

- Entender exatamente o que o usuário final precisa.
- Requisitos mal definidos podem levar a funcionalidades que não atendem às expectativas dos usuários.
- Criar uma interface intuitiva e fácil de usar, para garantir que os usuários possam interagir com o sistema sem dificuldades.
- Lidar com entradas inválidas ou inesperadas dos usuários. Por exemplo, o usuário pode tentar remover um item que não existe na lista.
- Garantir que a lista de compras seja salva corretamente e possa ser recuperada posteriormente.
- Proteger os dados dos usuários contra acessos não autorizados, especialmente se o sistema for expandido para incluir funcionalidades online.

## Como o Git ajudou a gerenciar o seu projeto:

- Gerenciamento do projeto;
- Oferecendo controle de versão;
- Colaboração eficiente;
- Histórico detalhado de alterações.