

StockUp

Equipe:

Breno Santos Figueiredo
Adrian Sodré da Silva
Patrícia Ester Ferreira Rodrigues
Ernane Oliveira

Professor Orientador:

Bernardo Jeunon de Alencar

Introdução

- Organizar a vida pessoal é tão importante quanto gerenciar negócios.
- Uma solução adequada economiza tempo e recursos.
- Promove organização e eficiência no dia a dia.

Problema

Muitas famílias enfrentam desafios como:

- **Compras desnecessárias por falta de controle.**
- **Desperdício de alimentos por esquecimento.**
- **Estoques inadequados de itens essenciais.**
- **Consumo excessivo e compras impulsivas.**
- **Esses problemas comprometem o orçamento e geram estresse, evidenciando a necessidade de uma solução eficaz.**

Objetivos

Nosso projeto busca:

- **Evitar gastos excessivos e desperdícios.**
- **Facilitar a reposição de itens essenciais.**
- **Promover planejamento eficiente de compras.**
- **Reduzir o estresse e o tempo gasto procurando itens.**

Justificativa

O desperdício de alimentos é um problema global significativo. Em 2022, 1,05 bilhão de toneladas de alimentos foram desperdiçados, sendo 60% em nível doméstico (PNUMA, 2024). Nosso projeto oferece uma solução para simplificar a gestão de estoques pessoais, promovendo sustentabilidade e economia.

Público-Alvo

Nosso sistema é voltado para:

- **Famílias: Melhor controle de estoques domésticos.**
- **Indivíduos: Planejamento e organização pessoal.**
- **Estudantes: Gestão de materiais escolares e itens pessoais.**
- **Idosos ou cuidadores: Controle de medicamentos e higiene pessoal.**

Oferecemos uma ferramenta fácil e versátil para diversos perfis de usuários.

Requisitos Funcionais

RF-01: O usuário deve poder criar sua conta na aplicação.

RF-02: O usuário registrado deve poder fazer login utilizando suas credenciais (e-mail e senha).

RF-03: O usuário deve poder gerenciar seus dados pessoais.

RF-04: O usuário deve poder gerenciar seus produtos.

RF-05: O usuário deve poder ter acesso aos registros de entradas.

RF-06: O usuário deve poder acessar o relatório de estoque mínimo.

RF-07: O usuário deve poder consultar a quantidade de produtos em estoque.

RF-08: O sistema deve cadastrar fornecedores, e o relacionar aos produtos.

RF-09: O usuário deve poder ter acesso aos registros de saídas.

Requisitos Não Funcionais

RNF-01: A aplicação deve se adaptar a diferentes tamanhos de tela e dispositivos.

RNF-02: O site deve ser compatível com os principais navegadores da web, como Chrome, Firefox, Safari e Edge.

RNF-03: A aplicação deve processar requisições do usuário em no máximo 5 segundos.

RNF-04: O backend do sistema deve ser desenvolvido em linguagem C# e rodar em servidor Windows ou Linux, com o framework Microsoft .NET 8

Obrigado!