

DOEMAIS REDUZINDO A FOME E MITIGANDO O DESPERDÍCIO.

Anderson Junior dos Santos

Danilo Henrique de Souza Riguetto

Derick Eduardo dos Santos Orcelino

Matheus Henrique Bolina Diniz

Yago Marques Freitas de Oliveira

1. Introdução

Neste trabalho, apresentaremos a proposta do **DoeMais**, uma aplicação web inovadora destinada a contribuir para diminuir a fome e reduzir o desperdício de alimentos. O aplicativo visa conectar supermercados, sacolões e outros comércios de alimento a pessoas necessitadas, promovendo a doação de alimentos próximos ao vencimento e incentivando práticas mais sustentáveis.

1.1 Contextualização

Nós devemos desenvolver alguma aplicação para melhorar algum processo de empresas no nosso cotidiano ou não, porém essa aplicação deve estar atrelada aos objetivos da Agenda 2030 os objetivos escolhidos foram:



O combate à fome e a redução do desperdício de alimentos são desafios globais significativos. De acordo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), até 2030, deve-se erradicar a fome e garantir o acesso a alimentos seguros e nutritivos para todos, especialmente os mais vulneráveis (ODS 2.1). Além disso, o ODS 12.3 estabelece a meta de reduzir pela metade o desperdício de alimentos per capita até 2030 e minimizar as perdas ao longo das cadeias de produção e abastecimento.

No Brasil, os dados mais recentes indicam um progresso positivo. Em 2023, a taxa de subnutrição caiu de 4,2% para 2,8% em um ano, com a expectativa de alcançar uma média trienal abaixo de 2,5% até 2025 (Fonte: [UN Brasil](#)). No entanto, a geração de resíduos alimentares ainda é alarmante, com 1,05 bilhão de toneladas de resíduos em



2022, representando quase um quinto de todos os alimentos disponíveis para os consumidores.

Desenvolveremos a aplicação Web, DoeMais a fim de auxiliar no combate à fome e mitigar o desperdício de alimentos no Brasil.

12 Problema

O problema abordado por este trabalho é o elevado nível de desperdício de alimentos e a dificuldade de acesso a alimentos para pessoas em situações vulneráveis. Muitos alimentos próximos ao vencimento são descartados em comércios de alimentos enquanto pessoas necessitadas enfrentam dificuldades para obter alimentos nutritivos. A falta de um sistema eficiente para conectar esses alimentos que seriam desperdiçados a quem precisa deles fomenta a persistência da fome e desperdício.

1.3 Objetivo Geral

O objetivo geral deste trabalho é **desenvolver um sistema para auxiliar na gestão de processos para doação de alimentos**, facilitando a conexão entre supermercados e pessoas necessitadas, com foco na redução do desperdício e apoio à fome zero.

1.3.1 Objetivos Específicos

1. **Implementar um sistema de cadastro e gerenciamento** para supermercados e usuários no aplicativo **DoeMais**, permitindo a doação de alimentos próximos ao vencimento, cadastro o qual poderá ser realizado manualmente ou através de alguma ferramenta de gestão de estoque como por um exemplo **PROTEUS TOTVS**.
2. **Desenvolver uma funcionalidade de localização e notificação** que conecta usuários a supermercados próximos com sacolas de alimentos disponíveis, garantindo acesso a alimentos em geral reduzindo a fome e o desperdício.

1.4 Justificativas

A justificativa para o desenvolvimento do DoeMais reside na necessidade extrema de enfrentar a fome e o desperdício de alimentos. O aplicativo proporcionará uma solução prática e eficiente para redistribuir alimentos próximos ao vencimento,

promovendo a segurança alimentar e contribuindo para a redução dos resíduos alimentares. Além disso, ao oferecer incentivos fiscais para supermercados participantes, o DoeMais estimulará a colaboração do setor privado no combate à fome.

2. Participantes do Processo

Os perfis dos usuários-chave do DoeMais incluem:

- **Empresas alimentícias:** Empresas que cadastrariam seus itens próximos ao vencimento no aplicativo. Esses usuários são responsáveis por oferecer alimentos em boas condições para doação. E com o apoio do Governo eles se beneficiam de incentivos fiscais para nos apoiar a reduzir o desperdício de alimentos.
- **Pessoas em situação precárias:** Usuários que tenham acesso a internet e dispositivos moveis e buscam alimentos através do aplicativo. Geralmente, são indivíduos ou famílias em situações precárias que moram de aluguel ou famílias muito grandes que tem apenas uma fonte de renda, mães solas que possam se beneficiar das sacolas de alimentos doadas.
- **ONGS trabalho social:** Entidades que podem auxiliar na coleta desses alimentos e se responsabilizar pela distribuição deles entre o publico em extrema vulnerabilidade como pessoas em situação de rua e pessoas que sofreram por serem atingidas por alguma catástrofe natural.

Referências Bibliográficas

UN Brasil. (2024). Índice de Desperdício de Alimentos. Disponível em:

<https://brasil.un.org/pt-br/264460-%C3%ADndice-de-desperd%C3%ADcio-de-alimentos-2024>