

FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA
ANÁLISE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Grupo Byte Bro's

Henrique Marques Sladkevicius - RM: 560698

Lucas Aurelio de Brito Chicote - RM: 559366

Lucas Gomes de Araujo Lopes - RM: 559607

Disruptive Architectures: IOT, IOB & GenerativeIA
Documentação referente ao projeto: Foodly

São Paulo - SP
2025

Sumário

1.	Problemática e descrição da solução.....
1.1.	Listagem de alimentos disponíveis.....
1.2.	Compra de kits sortidos.....
1.3.	Integração com meios de pagamento digitais.....
1.4.	Sistema de recomendação inteligente.....
1.5.	Acompanhamento do pedido em tempo real.....
1.6.	Canal de suporte.....
2.	Diferenciais do Projeto.....
3.	Valor Agregado ao Público.....
4.	Atualização do projeto Foodly.....
5.	Link para o Vídeo Pitch.....

Introdução

Foodly – Projeto Simples e Impactante

O aplicativo Foodly foi desenvolvido com o objetivo de promover práticas sustentáveis relacionadas à alimentação, contribuindo para a redução do desperdício de alimentos e minimizando a emissão de gases nocivos ao meio ambiente.

O sistema visa identificar e disponibilizar alimentos que estão próximos da data de vencimento, bem como produtos que não foram entregues ou foram cancelados, tornando-os acessíveis para consumo consciente. Os itens são organizados em categorias como Salgados, Doces, Lanches, Bebidas e outros alimentos variados, podendo ser comercializados em kits sortidos a preços reduzidos, incentivando a compra consciente e sustentável.

1. Problemática e Descrição da Solução

Atualmente, o setor alimentício enfrenta grandes desafios relacionados ao desperdício de alimentos e à falta de conscientização sobre o consumo sustentável. Todos os dias, uma quantidade significativa de produtos em perfeito estado é descartada por estar próxima da data de vencimento ou por cancelamentos de pedidos, o que resulta em perdas financeiras e impactos ambientais negativos.

A problemática central está na ausência de uma plataforma eficiente que conecte estabelecimentos com excedente de alimentos a consumidores dispostos a adquiri-los de forma econômica e sustentável.

A solução proposta pelo grupo Byte Bro's é o Foodly, um aplicativo simples, acessível e inovador, que conecta comércios alimentícios e consumidores conscientes.

Por meio do sistema, os estabelecimentos podem cadastrar alimentos que não foram vendidos ou estão próximos do vencimento, enquanto os usuários têm acesso a ofertas exclusivas, com valores reduzidos e impacto positivo ao meio ambiente.

Dessa forma, o Foodly contribui diretamente para a redução do desperdício, fortalece a economia local e promove o consumo responsável.

Entre as principais funcionalidades do aplicativo Foodly, destacam-se:

1.1. Listagem de alimentos disponíveis

Os estabelecimentos podem cadastrar os alimentos que desejam disponibilizar, informando descrição, quantidade, categoria e data de validade.

Esses itens ficam organizados por categorias como Salgados, Doces, Lanches, Bebidas e outros.

1.2. Compra de bags/kits sortidos

O Foodly permite que os comércios criem kits variados de alimentos a preços reduzidos, incentivando o aproveitamento de produtos e diminuindo o descarte desnecessário.

1.3. Integração com meios de pagamento digitais

O sistema aceita PIX, cartão de crédito, débito e carteiras digitais, proporcionando praticidade, agilidade e segurança no momento da compra.

1.4. Sistema de recomendação inteligente

Com base nas preferências e histórico de compras do usuário, o aplicativo sugere produtos e kits personalizados, oferecendo uma experiência mais fluida e intuitiva.

1.5. Acompanhamento do pedido em tempo real

Após a compra, o cliente pode acompanhar todo o processo — desde a confirmação até a retirada ou entrega — diretamente pelo aplicativo.

1.6. Canal de suporte

Em caso de dúvidas ou imprevistos, o usuário pode acessar o canal de suporte, entrando em contato com o atendimento automatizado (chatbot) ou com o suporte do estabelecimento.

2. Diferenciais do Projeto

O Foodly se destaca por unir sustentabilidade, tecnologia e economia em uma única solução digital.

Diferente de aplicativos tradicionais de delivery, o Foodly foca na redução do desperdício alimentar e na reutilização inteligente de recursos, tornando-se uma ferramenta que beneficia tanto o meio ambiente quanto a sociedade.

A plataforma apresenta uma interface simples, moderna e intuitiva, pensada para ser acessível a qualquer público.

Além disso, o Foodly monitora e apresenta dados sobre o impacto ambiental positivo, como a quantidade de alimentos reaproveitados e a redução de emissões de gases poluentes, reforçando seu compromisso ecológico.

Outro diferencial importante é o potencial de parcerias com organizações e instituições sociais, permitindo que parte dos alimentos ou lucros seja direcionada a doações, ampliando o impacto social do projeto.

3. Valor Agregado ao Público

O Foodly agrega valor tanto para os consumidores quanto para os estabelecimentos comerciais.

Para o público, o aplicativo representa uma forma econômica, prática e consciente de consumir, promovendo a sustentabilidade e o combate ao desperdício.

Para os comércios, o sistema permite recuperar parte do investimento em produtos não vendidos, reduzir perdas e reforçar a imagem da marca como uma empresa sustentável e engajada socialmente.


Assim, o Foodly não é apenas uma ferramenta de compra e venda, mas um agente de transformação ambiental e social, que une tecnologia, responsabilidade e propósito em um projeto simples, acessível e de grande impacto.

4. Atualização do projeto Foodly

O projeto Foodly passou por uma atualização significativa, trazendo melhorias visuais e funcionais em diversas áreas do sistema. As telas foram completamente estilizadas, proporcionando uma experiência de uso mais moderna e intuitiva. A API principal encontra-se totalmente funcional, incluindo a integração de login com redes sociais, que foi implementada com sucesso. Todas as telas e funcionalidades principais estão operando de forma estável, garantindo a fluidez na navegação e na interação do usuário com o aplicativo.

Apesar dos avanços, ainda existem alguns pontos previstos para aperfeiçoamento nas próximas sprints, voltados à otimização de desempenho e à adição de novos recursos para aprimorar ainda mais a experiência do usuário.

5. Link do vídeo Pitch

 [Aplicativo Foodly atualizado e com a API funcional](#)