Palata

Palata nasceu da dor cotidiana de ver itens na despensa e na geladeira sem saber o que preparar: isso faz com que muitas pessoas recorram a delivery de ultraprocessados e fast-food – ao mesmo tempo em que produtos do próprio inventário estragam e são descartados. A partir dessa situação, desenvolvemos um app que digitaliza o inventário doméstico e transforma o que há em casa em respostas práticas para refeições, reduzindo desperdício e melhorando a qualidade alimentar.

Componentes do Time

Arthur Braga de Campos Tinoco: Desenvolvedor Back-end

Bruno Menezes Rodrigues Oliveira Vaz: Desenvolvedor Front-end

Christian David Costa Vieira: Engenheiro de Inteligência Artificial

João Costa Calazans: Desenvolvedor Front-end

Mateus Ribeiro Fernandes: Desenvolvedor Back-end

Vitor de Meira Gomes: Engenheiro de Inteligência Artificial

Link para o Github

_

Proposta de Desenvolvimento

Objetivo do App

Palata é um aplicativo móvel que registra e organiza a despensa/geladeira de pessoas ou grupos domésticos e gera recomendações de refeições baseadas nos itens disponíveis e nas metas nutricionais individuais. O objetivo é: (1) facilitar a decisão do que cozinhar, evitando escolhas por conveniência que levam ao ultraprocessado; (2) priorizar o consumo de alimentos próximos à validade para reduzir desperdício; e (3) promover hábitos alimentares mais saudáveis e

econômicos, mensurando o impacto em alimentos salvos, economia financeira e redução estimada de emissões.

Público alvo do App

- Pessoas que moram sozinhas e querem gerir melhor seus alimentos.
- Famílias e grupos domésticos (coabitação, repúblicas, cuidadores) que compartilham despensa/geladeira.
- Usuários com metas nutricionais (perda de peso, ganho muscular, dietas específicas) que buscam receitas alinhadas a seus objetivos.
- Consumidores preocupados com custos e impacto ambiental que querem reduzir desperdício e economizar.

Esses públicos se beneficiam tanto pelo aspecto prático (decisão de refeições) quanto pelo impacto econômico e ambiental.

Principais funcionalidades - MVP

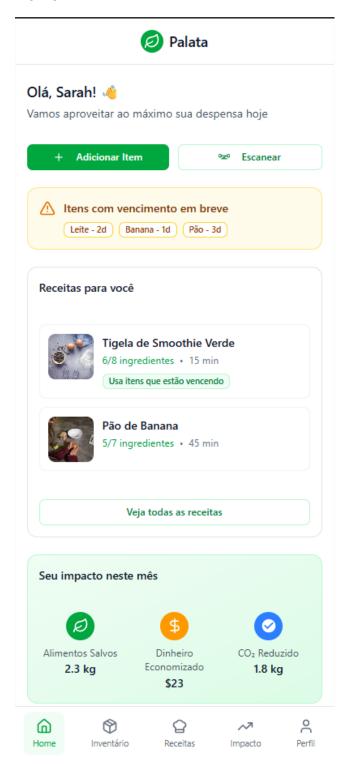
- 1. Inventário digital compartilhado registro de itens e datas de validade com sincronização em tempo real entre membros do grupo.
- 2. Cadastro inteligente de alimentos extração automática de nomes e datas por OCR a partir de fotos, com opção de inclusão manual quando necessário.
- Recomendações de receitas orientadas por IA motor que combina o inventário do grupo, metas nutricionais individuais e prioridade para itens próximos ao vencimento, sugerindo receitas personalizadas para cada refeição.
- 4. Perfis e metas individuais configuração de preferências alimentares e objetivos (ex.: vegano, low-carb, emagrecimento) usados para personalizar sugestões e planos de refeições.

Outras funcionalidades – Próximos passos

- 5. Alertas e planejamento de consumo notificações para itens com validade próxima e recomendações de uso imediato para evitar perdas.
- 6. Métricas de impacto painel com indicadores de economia, quantidade de alimentos salvos (kg) e redução aproximada de CO₂, permitindo acompanhamento individual e do grupo.
- 7. Integrações e parcerias comerciais possibilidade de conexão com marketplaces, serviços locais e receitas patrocinadas, gerando novas formas de monetização sem comprometer o foco em redução de desperdício.

Rascunho das telas do App

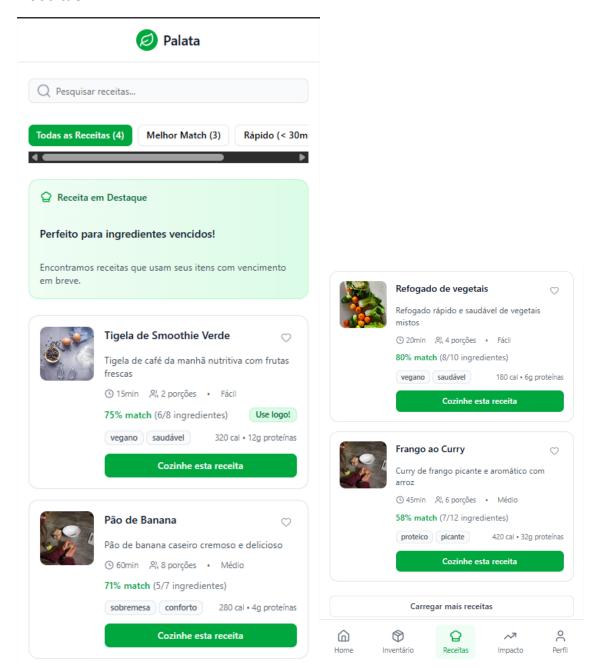
Home



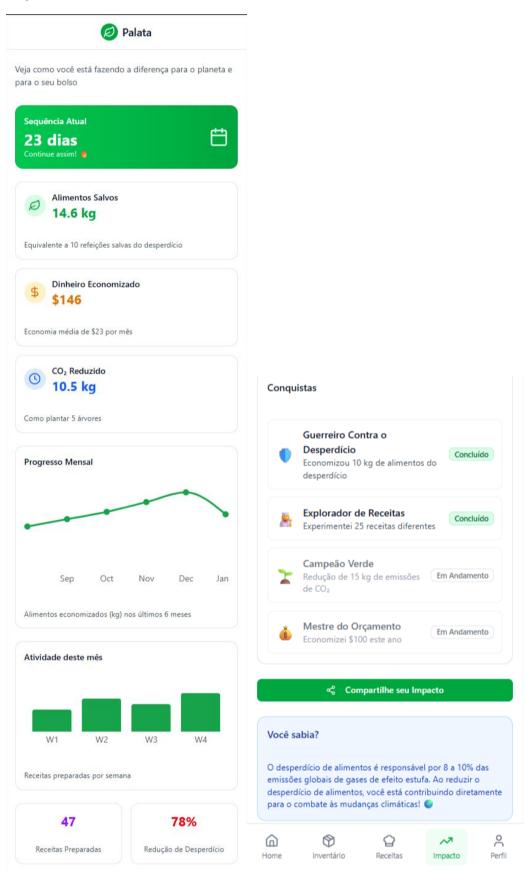
Inventário



Receitas



Impacto



Perfil

