



Palata

Problema



DIFICULDADE EM DECIDIR
O QUE COZINHAR COM OS
ITENS DISPONÍVEIS.



ALIMENTOS EXPIRAM E
SÃO DESPERDIÇADOS.



ALTA DEPENDÊNCIA DE
DELIVERY E
ULTRAPROCESSADOS.

ODS 3 – Saúde e Bem-Estar



O Palata promove **hábitos alimentares mais saudáveis** ao recomendar receitas alinhadas às metas nutricionais de cada usuário.



Reduz o consumo de **ultraprocessados e fast-food**, incentivando preparos caseiros com os alimentos já disponíveis.



Contribui para o **bem-estar físico e mental**, facilitando escolhas mais equilibradas e menos estressantes sobre “o que cozinhar”.



Apoia **dietas personalizadas** (ex.: vegana, low-carb, emagrecimento, ganho muscular), ajudando usuários a atingirem seus objetivos de forma prática.

ODS 12 - Consumo e produção responsáveis.



O Palata atua na **redução do desperdício alimentar**, incentivando o consumo de itens próximos ao vencimento.



Promove um **uso mais consciente dos alimentos**, ajudando pessoas e famílias a planejarem melhor suas refeições.



Gera **impacto ambiental positivo**, ao evitar que toneladas de comida acabem no lixo e reduzindo emissões ligadas ao desperdício.



Estimula práticas de **consumo sustentável**, integrando economia financeira com responsabilidade social e ambiental.

Solução



Inventário digital compartilhado da despensa/geladeira.



Recomendações de receitas baseadas nos itens disponíveis e metas nutricionais.



Redução de desperdício, economia financeira e melhoria na qualidade alimentar.



Diferencial: uso de IA para personalização e priorização de alimentos próximos ao vencimento.

Tecnologias

Flutter (desenvolvimento mobile multiplataforma).

OCR para cadastro automático de alimentos.

Integração com IA para recomendações personalizadas.

IA no app



MOTOR DE RECOMENDAÇÃO DE
RECEITAS BASEADO NO
INVENTÁRIO E PERFIL DO USUÁRIO.



PRIORIZA ALIMENTOS PRÓXIMOS
DA VALIDADE.



PERSONALIZA SUGESTÕES DE
ACORDO COM METAS
NUTRICIONAIS.

Aplicativos correlatos

Yuka: análise nutricional, mas sem integração com inventário.

MyFitnessPal: foco em dieta e calorias, não em redução de desperdício.

Palata se diferencia ao unir inventário, nutrição e sustentabilidade.

Home

Home



Olá, Sarah! 🌟

Vamos aproveitar ao máximo sua despensa hoje

+ Adicionar Item

📷 Escanear

⚠️ Itens com vencimento em breve

Leite - 2d

Banana - 1d

Pão - 3d

Receitas para você



Tigela de Smoothie Verde

6/8 ingredientes • 15 min

Usa itens que estão vencendo



Pão de Banana

5/7 ingredientes • 45 min

Veja todas as receitas

Seu impacto neste mês



Alimentos Salvos
2.3 kg



Dinheiro
Economizado
\$23



CO₂ Reduzido
1.8 kg



Home



Inventário



Receitas



Impacto



Perfil

Inventário

Inventário



🔍 Pesquisar itens...

+ Adicionar Novo Item

📦 Despensa

🧊 Geladeira

❄️ Freezer

Itens de Despensa

4 itens

Arroz Frescos
2 kg • Vence em 90 dias

Azeite Frescos
500ml • Vence em 79 dias atrás

Macarrão Frescos
3 caixas • Vence em 135 dias atrás

Tomates Enlatados Vencendo
4 latas • Vence em 235 dias atrás

Status

6
Frescos

3
Vencendo

1
Vencido

🏠
Home

📦
Inventário

👨‍🍳
Receitas

📈
Impacto

👤
Perfil

Impacto

Impacto



Veja como você está fazendo a diferença para o planeta e para o seu bolso

Sequência Atual

23 dias

Continue assim!



Alimentos Salvos

14.6 kg

Equivalente a 10 refeições salvas do desperdício

Dinheiro Economizado

\$146

Economia média de \$23 por mês

CO₂ Reduzido

10.5 kg

Como plantar 5 árvores

Progresso Mensal



Alimentos economizados (kg) nos últimos 6 meses

Atividade deste mês



Receitas preparadas por semana

47

Receitas Preparadas

78%

Redução de Desperdício

Conquistas

Guerreiro Contra o Desperdício

Economizou 10 kg de alimentos do desperdício

Concluído

Explorador de Receitas

Experimentei 25 receitas diferentes

Concluído

Campeão Verde

Redução de 15 kg de emissões de CO₂

Em Andamento

Mestre do Orçamento

Economizei \$100 este ano

Em Andamento

Compartilhe seu Impacto

Você sabia?

O desperdício de alimentos é responsável por 8 a 10% das emissões globais de gases de efeito estufa. Ao reduzir o desperdício de alimentos, você está contribuindo diretamente para o combate às mudanças climáticas!

Home

Inventário

Receitas

Impacto

Perfil

Perfil

Perfil



Sarah Johnson

sarah@exemplo.com

Membro desde Janeiro de 2024

23

Sequência de dias

47

Receitas

\$146

Economia

Família



Membros da Família

3 membros >

Membros da Família

SJ

Sarah Johnson

Admin

MJ

Mike Johnson

Membro

EJ

Emma Johnson

Membro



Convidar Membro

Preferências Alimentares



Metas
Nutricionais

Perda de Peso, À base de
plantas >



Alergias e Restrições

Nozes, Marisco >

Notificações



Notificações Push



Relatórios Semanais



Alertas de Receitas



Configurações do Aplicativo



Idioma

Português (Brasil) >



Tema

Sistema >



Configurações de privacidade >

Suporte



Ajuda e FAQ >



Compartilhar Aplicativo

Conta



Sair

Palata v1.0.0



Home



Inventário



Receitas



Impacto



Perfil

Receitas

Receitas



🔍 Pesquisar receitas...

Todas as Receitas (4)

Melhor Match (3)

Rápido (< 30m)

👤 Receita em Destaque

Perfeito para ingredientes vencidos!

Encontramos receitas que usam seus itens com vencimento em breve.



Tigela de Smoothie Verde

Tigela de café da manhã nutritiva com frutas frescas

🕒 15min 🍴 2 porções • Fácil

75% match (6/8 ingredientes)

Use logo!

vegano

saudável

320 cal • 12g proteínas

Cozinhe esta receita



Pão de Banana

Pão de banana caseiro cremoso e delicioso

🕒 60min 🍴 8 porções • Médio

71% match (5/7 ingredientes)

sobremesa

conforto

280 cal • 4g proteínas

Cozinhe esta receita



Refogado de vegetais

Refogado rápido e saudável de vegetais mistos

🕒 20min 🍴 4 porções • Fácil

80% match (8/10 ingredientes)

vegano

saudável

180 cal • 6g proteínas

Cozinhe esta receita



Frango ao Curry

Curry de frango picante e aromático com arroz

🕒 45min 🍴 6 porções • Médio

58% match (7/12 ingredientes)

proteico

picante

420 cal • 32g proteínas

Cozinhe esta receita

Carregar mais receitas



Home



Inventário



Receitas



Impacto



Perfil

Equipe

Bruno Menezes e João Calazans – Front-end

Arthur Braga e Mateus Fernandes – Back-end

Christian Vieira e Vitor Gomes – IA

Cronograma

Sprint 1 – Definição do problema e proposta inicial.

Sprint 2 – Desenvolvimento do inventário digital.

Sprint 3 – Implementação do motor de recomendações com IA.

Sprint 4 – Integração de métricas de impacto e testes finais.

Entrega final – Apresentação e relatório completo.

OBRIGADO PELA ATENCAO