

Carrinho Cheio: O Desafio Fullstack

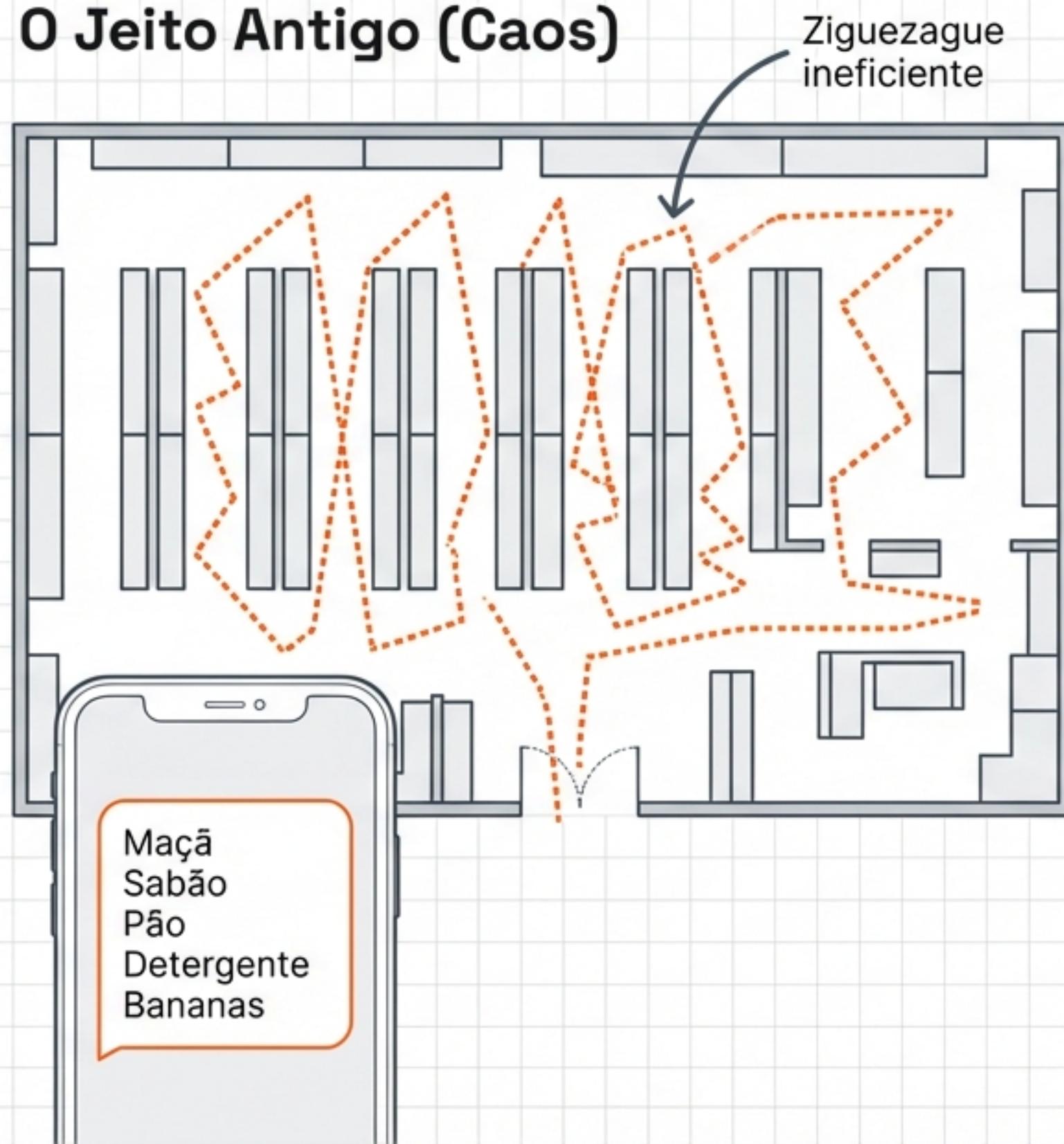
Transformando a lista de papel em um gestor de compras inteligente



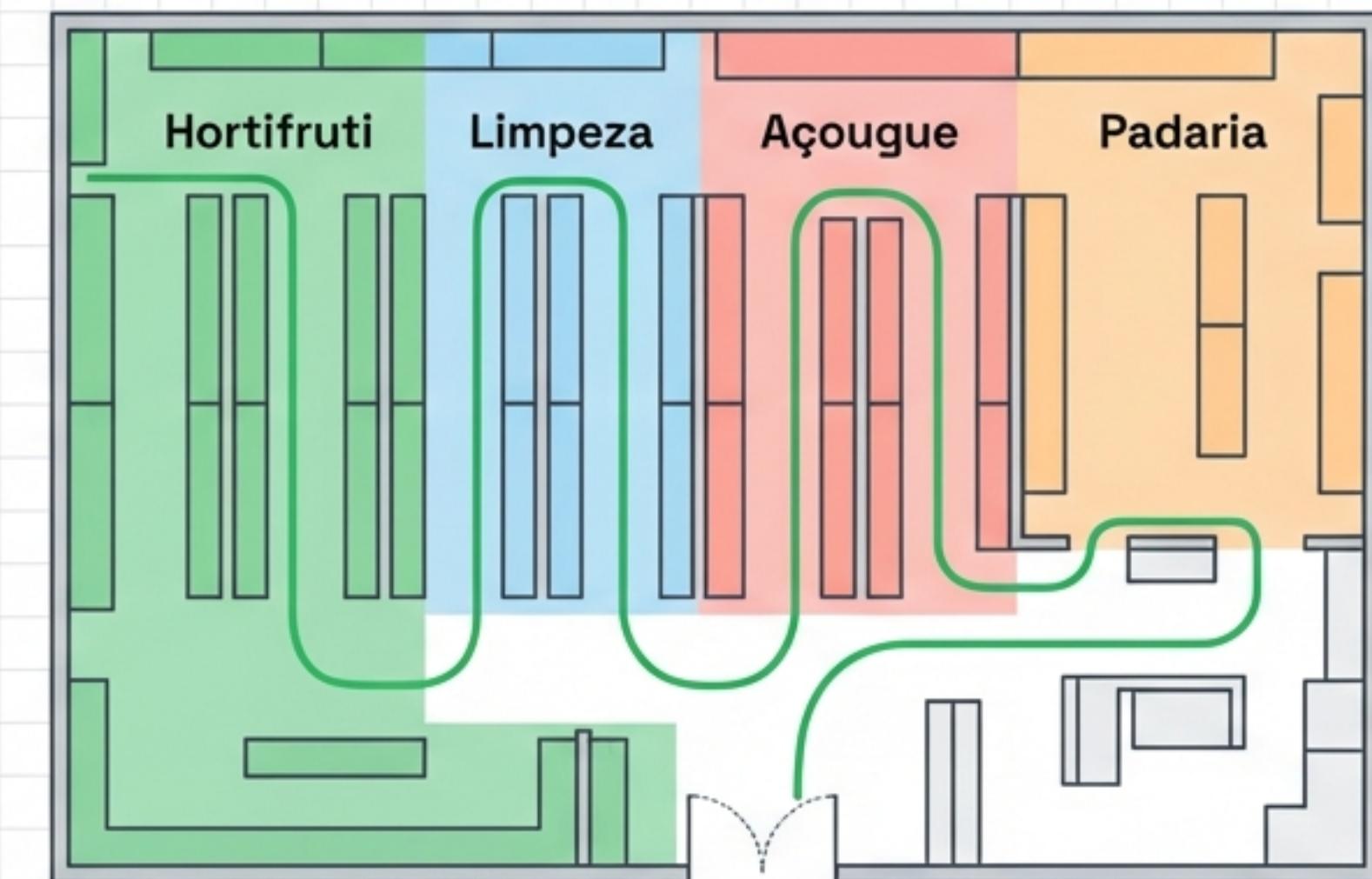
Pare de esquecer o leite.

O Problema: A Lista de Papel Ignora o Layout do Mercado

O Jeito Antigo (Caos)



A Realidade Física (Setores)



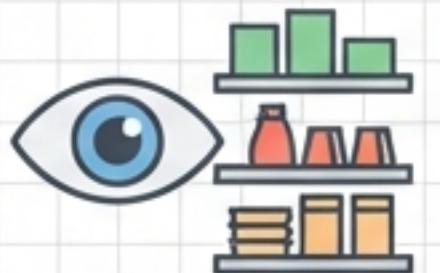
Confiar na memória ou em mensagens soltas no WhatsApp é receita para o erro. Listas comuns não aglomeram produtos por setor.

A Solução: UX de ‘Mão Ocupada’

Design para operação com o polegar



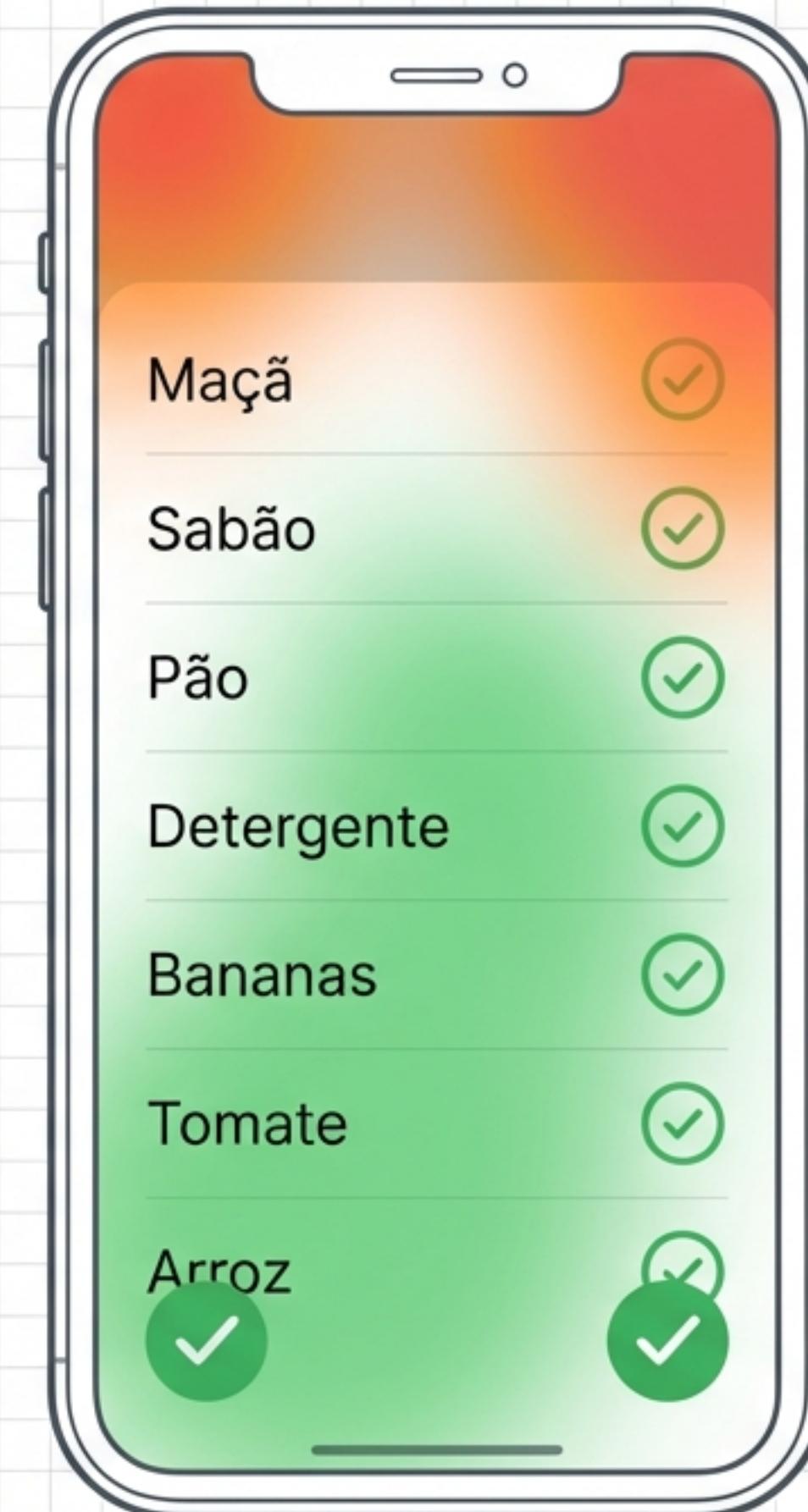
Mobile-First: Botões grandes e acessíveis na zona inferior.



Foco no Corredor: Visualizar todo o setor antes de mover-se.



Agilidade: Entrar e sair do mercado rapidamente.



Escopo do MVP (Produto Mínimo Viável)

Funcionalidades obrigatórias para a primeira versão:

1. Múltiplas Listas

Criar, editar e apagar listas diferentes (ex: 'Churrasco', 'Semana').



2. Gestão de Itens

Adicionar itens definindo Nome, Quantidade e Categoria.



3. Checklist em Tempo Real

Marcar o que já foi apanhado da prateleira instantaneamente.



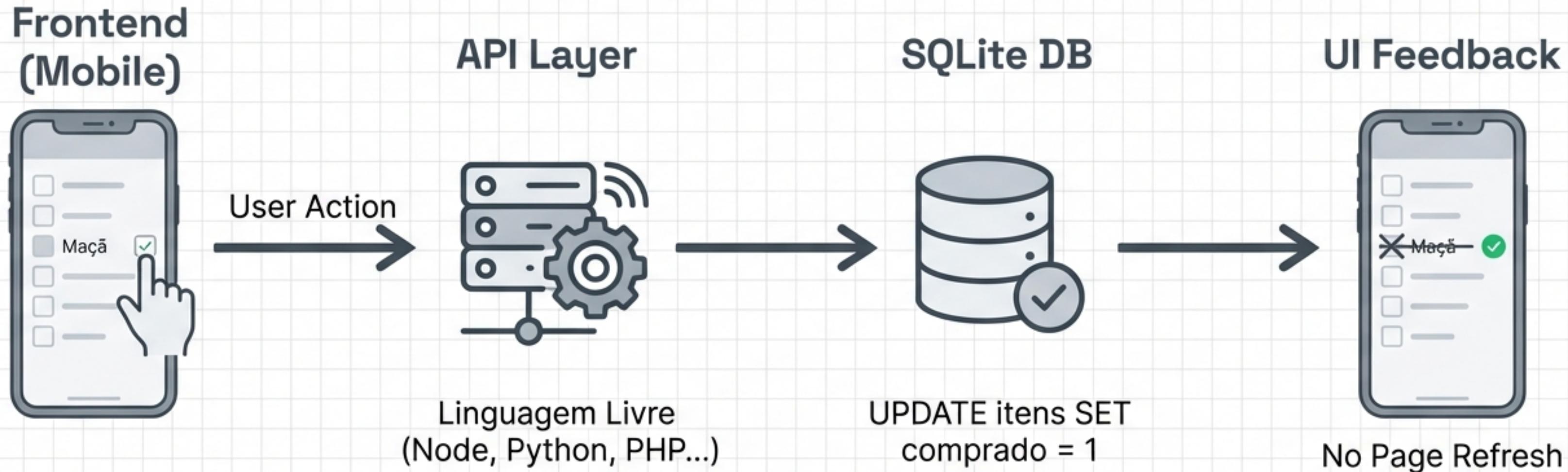
4. Progresso da Compra

Feedback visual de quantos itens faltam (Ex: 'Faltam 3 de 10').



Arquitetura Técnica: Fluxo Assíncrono

Persistência de dados sem "Refresh"

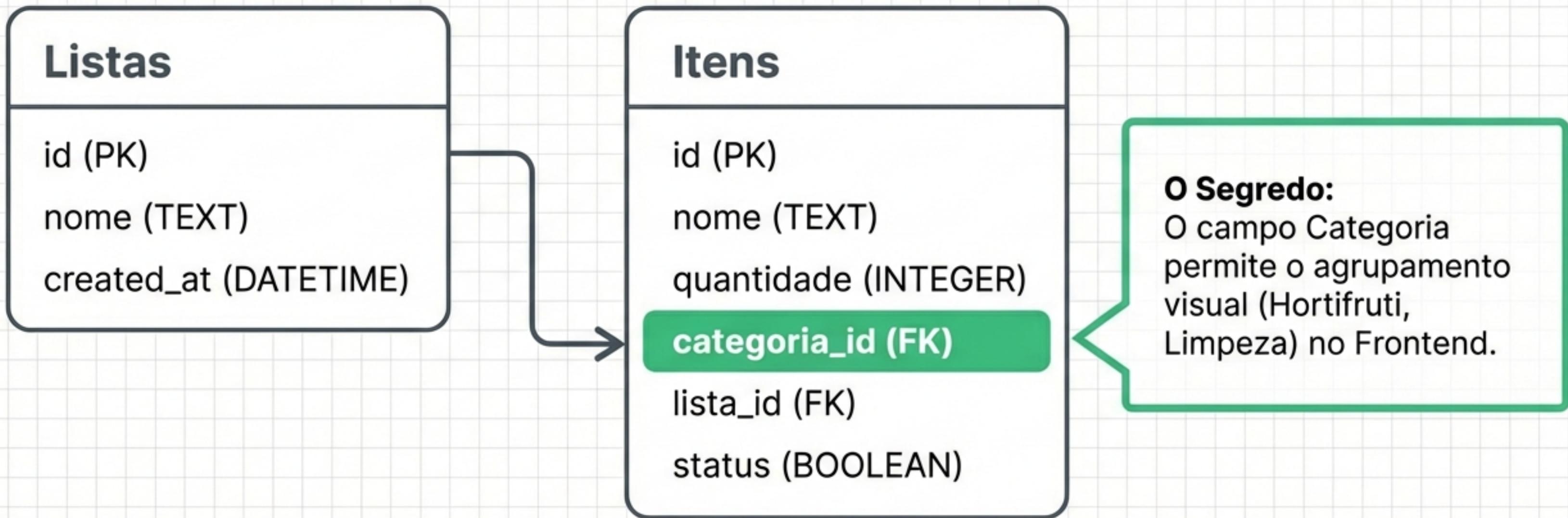


Requisito Crítico

O estado “comprado” deve ser salvo no banco imediatamente. Se a bateria acabar, a lista deve estar atualizada ao religar.

O Coração do Sistema: Modelagem SQLite

A estrutura de dados que permite o agrupamento por corredores.



Performance: Otimizando com Modo WAL

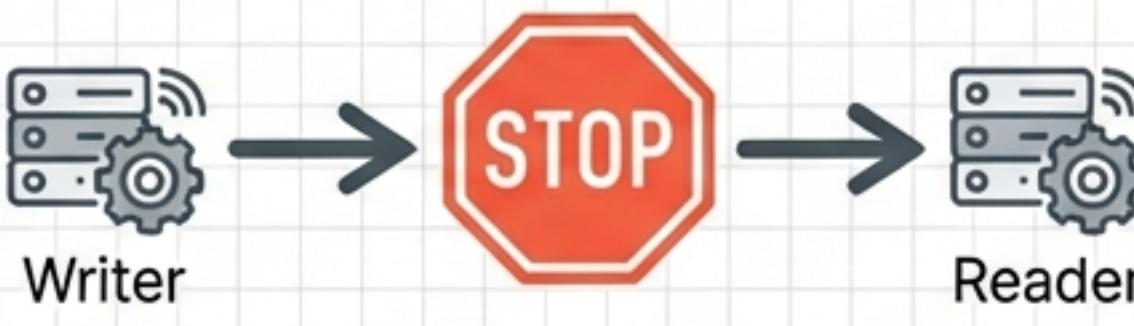
A estrutura de dados que permite o agrupamento por corredores.

PRO TIP

No modo padrão, o SQLite pode bloquear leituras durante a escrita. Para uma UI fluida, ative o Write-Ahead Logging.

```
PRAGMA journal_mode=WAL;
```

Standard Mode



Bloqueio

WAL Mode

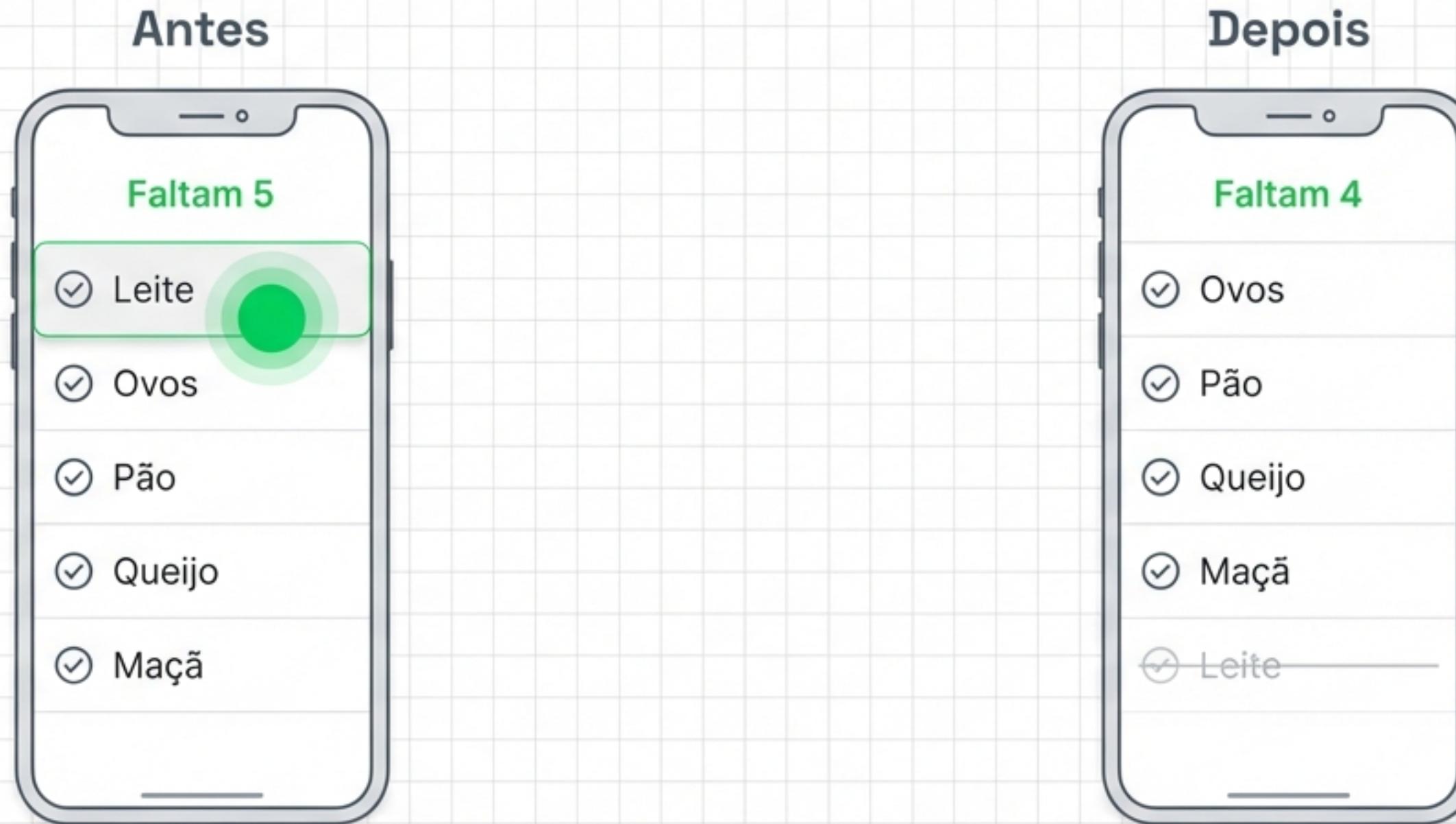


Concorrência Real

Benefício: Leitores não bloqueiam escritores. Essencial para checklist rápido no mercado.

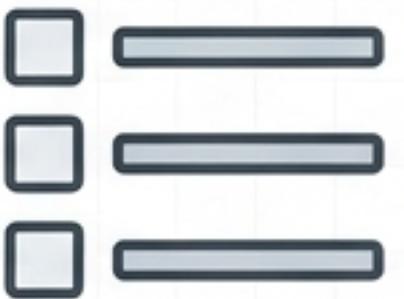
Comportamento Visual e Carga Cognitiva

O usuário só deve focar no que **ainda falta** comprar.



“Reduza o ruído visual. Se já está no carrinho, não precisa mais de atenção.”

Diferenciação: Do Código à Renda Extra



Genérico & Gratuito
Inter Regular Dark Grey

Produto de Nicho
Inter Regular Dark Grey

- Apps de To-Do não resolvem a logística do mercado.
- Valor: Economia de tempo real e dinheiro.
- Estratégia: Ultrapasse o MVP. Adicione funcionalidades que justifiquem o download.

Features ‘Vendáveis’ (O Diferencial)



1. Estimativa de Preço

Campo de valor unitário que calcula o total previsto.
Controle financeiro pré-caixa.



2. Partilha Formatada

Exportação da lista organizada via WhatsApp para quem vai ao mercado.

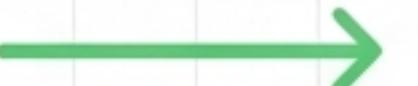
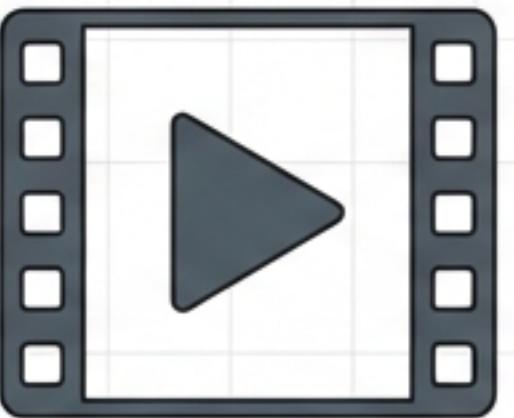


3. Templates Inteligentes

Sugestões de kits prontos (ex: ‘Kit Limpeza’, ‘Churrasco’).

Transforma a lista em uma ferramenta de planejamento financeiro.

Padrão de Entrega HDEV



1. Repositório GitHub

Incluir arquivo .db ou migration.

2. Vídeo de Demo

Gravação da tela mostrando o fluxo de compra.

3. Abertura de Issue

Usar template: “🚀 **Enviar entrega do desafio**”.

O vídeo é a prova de que a UX funciona como prometido.

Mãos à Obra



Desenvolva algo que facilite a vida real das pessoas. Transforme a tarefa chata de compras em uma experiência ágil.

Documentação: [sqlite.org](https://www.sqlite.org)

Validação: hdev.com.br/hub/#validacao



Happy Coding