

# sistema de estoque e controle de validade e controle de validade

Kayky Brabo - Gabriel Araujo - Gabriel Reis - Samira Eduarda



# PROBLEMA REAL EM CANTINAS

- Produtos perecíveis são desperdiçados por falta de controle:
    - Compras duplicadas com vencimento próximo
      - Prejuízo evitável com alertas adequados
        - Sem gestão de validade
-

# OBJETIVO

## MVP



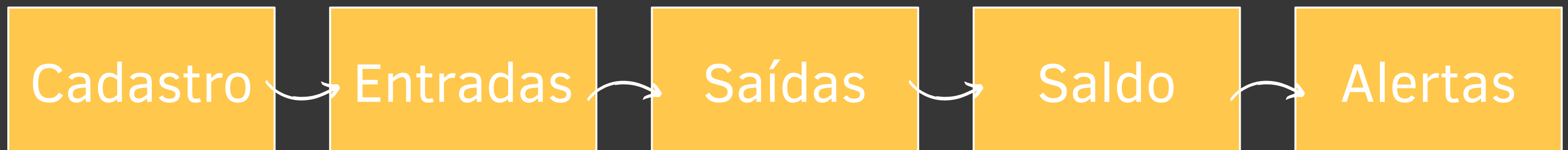
Criar um sistema simples e eficiente para:

- Registrar entradas e saídas
- Calcular saldo atual
- Alertar sobre produtos próximos do vencimento

# FUNIONAMENTO

## MVP

- Cadastro de Produtos
- Registro de Entradas
- Registro de Saídas
- Cálculo de Saldo
- Alerta de Validade Automático



# EXEMPLO PRÁTICO DE USO



- Segunda: Entrada de 50 ovos (vencimento 20/05)
- Quarta: Alerta: '20 ovos vencem em 3 dias!'
- Sexta: Saída prioriza ovos próximos do vencimento

# VALIDAÇÃO DO MVP

- Testar com 5-10 produtos reais por 1 mês
  - Métricas de Sucesso:
    - Redução de desperdício
      - Precisão do saldo em estoque

# EVOLUÇÕES FUTURAS

- Melhorias planejadas:
- Relatórios de movimentação
- Leitura de código de barras
- Alertas via WhatsApp/SMS



Simulação:

