

Documento de Visão – Lanchonete App

1. Introdução

1.1 Propósito

Este documento tem como objetivo descrever a visão do sistema **lanchonete-app**, que será um sistema web para gerenciamento de pedidos em uma lanchonete, com painéis distintos para cliente e atendente.

1.2 Escopo do Sistema

O sistema permitirá:

- Cadastro de produtos (admin)
- Criação de pedidos por parte do cliente
- Atualização de status dos pedidos (atendente)
- Acompanhamento do status pelo cliente

O projeto será dividido em dois módulos principais:

- Backend (Django + Django REST Framework)
- Frontend (Next.js + TypeScript)

2. Posicionamento

2.1 Oportunidade de Negócio

Lanchonetes de pequeno porte frequentemente usam processos manuais ou desorganizados para gerenciar pedidos. O `lanchonete-app` propõe digitalizar esse processo de forma acessível e escalável.

2.2 Stakeholders

Nome	Papel	Interesse
Dono da lanchonete	Administrador do sistema	Agilidade e organização
Atendente	Operador do painel de pedidos	Facilidade de operação
Cliente	Usuário final	Fazer pedidos e acompanhar status

3. Requisitos de Alto Nível

Funcionais:

- Cadastro, edição e exclusão de produtos
- Montagem de pedidos (cliente)
- Mudança de status de pedidos (atendente)
- Visualização de status do pedido (cliente)
- Autenticação de atendente

Não Funcionais:

- Interface responsiva
 - API REST documentada
 - Compatibilidade com dispositivos móveis
 - Escalável para múltiplos pedidos simultâneos
-

4. Casos de Uso Principais

- UC01 - Cadastrar produto
 - UC02 - Criar pedido
 - UC03 - Atualizar status do pedido
 - UC04 - Visualizar cardápio
 - UC05 - Acompanhar status do pedido
-

5. Restrições

- O MVP não terá pagamento integrado.
 - Impressão de pedidos será avaliada em versões futuras.
 - Não haverá interface de gerenciamento de estoque inicialmente.
-

6. Riscos Iniciais

- Sincronização de dados entre frontend e backend
 - Volume de pedidos simultâneos (escalabilidade)
 - Confiabilidade da atualização de status em tempo real
-

7. Cronograma Inicial (Proposto)

Etapas	Período Estimado
Documento de Visão	1 dia
Estruturação do backend	2–3 dias
Estruturação do frontend	2–3 dias

Etapa	Período Estimado
Integração API + Frontend	2–4 dias
Testes e ajustes	2 dias