

# Cupcake Store - CakeCherry

## 1. Visão Geral

Sistema de ponto de venda digital para loja virtual de cupcakes, cobrindo vitrine, pedido, pagamento e entrega. Implementação de um sistema de ponto de venda (PDV) digital abrangente e intuitivo, especificamente desenhado para otimizar as operações de uma loja virtual de cupcakes, como a Cakecherry Cupcake Store. O objetivo principal é proporcionar uma experiência de compra fluida e agradável para o cliente, ao mesmo tempo que simplifica a gestão de pedidos, pagamentos e logística de entrega para a loja.

## 2. Mapa de Afinidade (resumo)

- **Vitrine:** ver produtos, filtrar, detalhes.
- **Carrinho/Pedido:** adicionar itens, revisar pedido.
- **Pagamento:** checkout e confirmação.
- **Entrega:** status e rotas.
- **Administração:** gerenciar produtos e pedidos.

## 3. Backlog Prioritário (top itens)

1. Ver catálogo
2. Adicionar ao carrinho
3. Revisar pedido
4. Pagamento cartão
5. Confirmação automática
6. Atualizar status dos pedidos (admin)

## 4. Requisitos Essenciais

- Listagem de cupcakes com imagem, preço e estoque.
- Carrinho funcional com quantidades.
- Checkout integrado a gateway de pagamento.
- Geração automática de pedido.
- Atualização de status e envio de notificações.

## 5. Casos de Uso (simples)

### Cliente

- Navegar na vitrine
- Adicionar ao carrinho
- Finalizar compra
- Acompanhar pedido

## Admin

- Gerenciar produtos
- Gerenciar pedidos

## 6. Diagrama de Caso de Uso

%% Simplificado

actor Cliente

actor Admin

Cliente --> (Comprar cupcakes)

Admin --> (Gerenciar produtos)

Admin --> (Gerenciar pedidos)

## 7. Diagrama de Classes (resumo)

classDiagram

class Product {name price stock}

class Order {total status}

class User {name email}

Product -- Order

User -- Order

## 8. Diagrama de Sequência (resumo)

sequenceDiagram

Cliente->>Vitrine: Escolhe produtos

Cliente->>Checkout: Finaliza pedido

Checkout->>Gateway: Pagar

Gateway-->>Checkout: Confirmado

Checkout-->>Cliente: Pedido criado

## 9. Mapa Conceitual

flowchart LR

Cliente --> Vitrine --> Carrinho --> Checkout --> Pedido --> Entrega

## 10. Mapa Navegacional

flowchart LR

Home --> Detalhe --> Carrinho --> Checkout --> Confirmação --> Status

Admin --> Produtos

Admin --> Pedidos