**UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA - UNESP**

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E COMPUTAÇÃO**

**BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**MATHEUS AUGUSTHO DE MOURA NAZARO**

**DOCUMENTO DE REQUISITOS:**

**Sistema de Gestão de Confeiteiras Autônomas - ConfeitApp**

**Presidente Prudente**

**2024**

**Sumário**

[**1.** **Introdução** 5](#_Toc163599118)

[**1.1.** **Propósito do Documento de Requisitos** 5](#_Toc163599119)

[**1.2.** **Escopo do Produto** 5](#_Toc163599120)

[**1.3.** **Definições, Acrônimos e Abreviações** 5](#_Toc163599121)

[**1.4.** **Visão Geral do Restante do Documento** 5](#_Toc163599122)

[**2.** **Descrição Geral** 6](#_Toc163599123)

[**2.1.** **Perspectiva do Produto** 6](#_Toc163599124)

[**2.2.** **Funções do Produto** 6](#_Toc163599125)

[**2.3.** **Características do Usuário** 6](#_Toc163599126)

[**2.4.** **Restrições Gerais** 6](#_Toc163599127)

[**2.5.** **Suposições e Dependências** 6](#_Toc163599128)

[**2.6.** **Requisitos Adiados** 6](#_Toc163599129)

[**3.** **Requisitos Específicos** 7](#_Toc163599130)

[**3.1.** **Requisitos Funcionais** 7](#_Toc163599131)

[3.1.1. Funções Fundamentais 7](#_Toc163599132)

[3.1.2. Funções Básicas 7](#_Toc163599133)

[3.1.3. Funções de Saída 8](#_Toc163599134)

# **Introdução**

## **Propósito do Documento de Requisitos**

Este documento especifica as características e funcionalidades do Sistema de Gestão de Confeiteiras Autônomas. Destina-se a ser utilizado tanto pelos clientes (confeiteiras autônomas) quanto pela equipe de desenvolvimento. Os clientes usarão este documento para compreender as capacidades e o escopo do sistema, enquanto a equipe de desenvolvimento o utilizará como guia durante o processo de implementação.

## **Escopo do Produto**

O Sistema de Gestão de Confeiteiras Autônomas deverá focar nas operações internas das confeiteiras e na gestão de pedidos. O sistema permitirá que as confeiteiras autônomas criem, visualizem e gerenciem pedidos, categorizando produtos, personalizando detalhes como sabor e tamanho, e agendando datas de entrega. Além disso, o sistema fornecerá uma seção financeira para registro de receitas e despesas, facilitando o balanço mensal das atividades.

## **Definições, Acrônimos e Abreviações**

## **Visão Geral do Restante do Documento**

# **Descrição Geral**

## **Perspectiva do Produto**

O Sistema de Gestão de Confeiteiras Autônomas foi projetado para simplificar e otimizar as operações diárias desses profissionais. Permitirá o cadastro, visualização e gerenciamento de pedidos, além do registro de receitas e despesas para facilitar a gestão financeira. O sistema não terá interface com periféricos externos.

## **Funções do Produto**

O sistema de gerenciamento de confeiteiras permite às confeiteiras autônomas registrar compras de ingredientes e realizar pedidos personalizados, incluindo reserva automática de estoque. Além disso, possibilita acompanhar o status de produção dos pedidos e efetuar a retirada/entrega dos produtos, com opção de pagamento no ato. O sistema também registra automaticamente as transações financeiras, oferecendo uma visão abrangente das atividades e possibilitando a geração de relatórios detalhados.

## **Características do Usuário**

As confeiteiras autônomas são os principais usuários do sistema, responsáveis por gerenciar todas as atividades relacionadas à produção e vendas de produtos confeitados.

Podem variar em habilidades técnicas, mas devem ser capazes de utilizar o sistema com facilidade, graças à sua interface intuitiva.

## **Restrições Gerais**

## **Suposições e Dependências**

## **Requisitos Adiados**

# **Requisitos Específicos**

## **Requisitos Funcionais**

### Funções Fundamentais

RF\_F1.1 - Permitir que a confeiteira registre a compra de ingredientes no sistema, incluindo detalhes como data, código, nome, descrição e quantidade.

RF\_F1.2 - Garantir que os ingredientes adquiridos sejam automaticamente adicionados ao estoque do sistema.

RF\_F2.1 - Possibilitar que a confeiteira selecione produtos disponíveis para incluir em um pedido, indicando quantidade, sabor, tamanho, entre outros detalhes.

RF\_F2.2 - Calcular automaticamente o valor total do pedido com base nos produtos selecionados pela confeiteira.

RF\_F2.3 - Permitir que a confeiteira escolha uma data desejada para a entrega ou retirada do pedido.

RF\_F2.4 - Reservar automaticamente os ingredientes necessários no estoque após a realização do pedido.

RF\_F3.1 - Permitir que a confeiteira atualize o status do pedido, indicando se está em produção ou com a produção finalizada, aguardando retirada/entrega.

RF\_F3.2 - Reduzir automaticamente os ingredientes reservados no estoque após a produção finalizada do pedido.

### Funções Básicas

R4.1 - Oferecer ao cliente a opção de retirar o produto pessoalmente ou optar pela entrega. **Reescrever para confeiteira**

R4.2 - Permitir que o cliente efetue o pagamento no momento da retirada/entrega, se não foi realizado durante o pedido. **Reescrever para confeiteira**

R4.3 - Alterar automaticamente o status do pedido para "pedido concluído" após a retirada ou entrega bem-sucedida.

R5.1 - Permitir que o cliente efetue o pagamento no ato do pedido ou no momento da retirada/entrega. **Reescrever para cconfeiteira**

R5.2 - Registrar automaticamente a data do pagamento e o valor pago pelo cliente.

R5.3 - Atualizar automaticamente o status do pedido para "pagamento efetuado" após o pagamento ser realizado.

### Funções de Saída

R6.1 - Exibir uma lista dos produtos disponíveis para que a confeiteira possa selecioná-los ao efetuar um pedido.