

# Definição de Requisitos Funcionais

## Projeto: [Fluxo de Caixas e Gerenciamento de Estoque]

Data: [16/08/24]

Autor: [Lucas Moreira Lima Prado Rodrigues]

### 1. Introdução

#### 1.1 Descrição Geral:

O objetivo do projeto é criar uma ferramenta que melhore a gestão de recursos financeiros e estruturais de um comércio de sabonetes gerenciado apenas por uma pessoa, além de melhorar a eficiência operacional em geral. O processo manual atual resulta em erros frequentes, dificuldade de acesso a informações em tempo real e ineficiência operacional, a falta de uma boa organização leva esta empresa a realizar um mau uso de seus recursos, dificultando o ganho do lucro ou diminuindo a fluidez do trabalho. A criação e implementação desse software deixará mais claro como propriamente distribuir os recursos, onde estão as falhas na distribuição atual, além de reduzir a carga horária necessária para realizar essa tarefa manualmente, visto que um programa tomará conta.

#### 1.2 Objetivos do Projeto:

-O projeto pretende, até o final do primeiro semestre de 2024, criar um software, que tem como objetivo:

I - Gerenciar o estoque, contabilizando a entrada e saída de produtos, além dos gastos e lucros, através de registros dos produtos no sistemas e cálculos.

II - Automatizar a gestão de estoque e análise financeira, reduzindo a carga horária dos empregados e minimizando erros operacionais, por repasar o serviço ao programa.

### 2. Lista de Stakeholders

- Instituto Federal de São Paulo, Campus Campinas: Supervisão e auxílio no projeto.
- Microempresa de venda de sabontes: Cliente que receberá o software para uso.

### 3. Requisitos Funcionais

#### 3.1 Requisitos Funcionais Gerais:

ID	Requisito Funcional	Descrição	Prioridade
RF-01	Registro de dados de vendas e compras	Sistema que permita o usuário a registrar as transações feitas pelo comércio	Alta

RF-02	Relatos mensais de resultados	Exibir resumos mensais dos lucros ou prejuízos	Alta
-------	-------------------------------	--	------

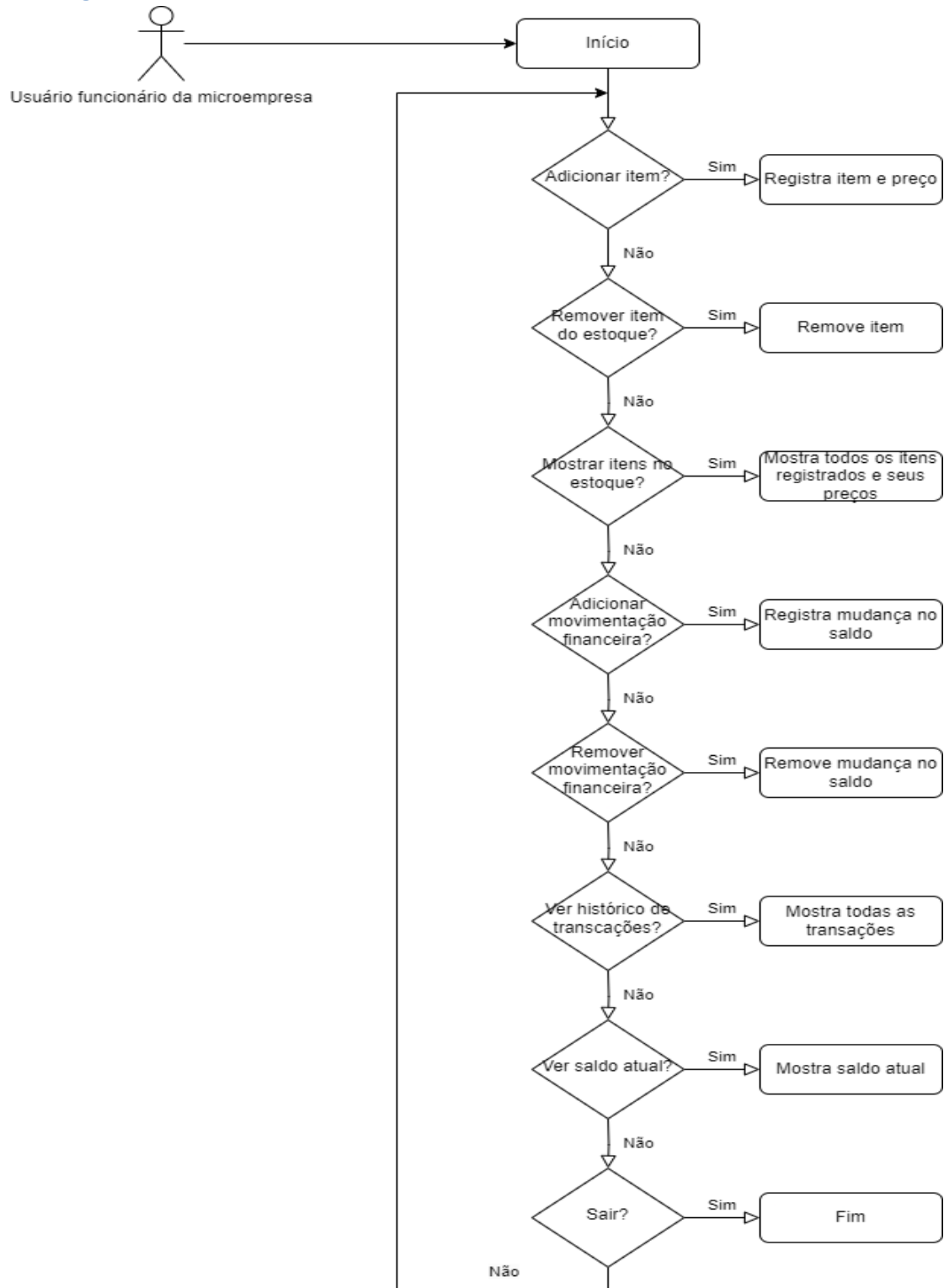
### 3.2 Requisitos Funcionais por Módulo:

- Módulo 1: Cálculos

ID	Requisito Funcional	Descrição	Prioridade
RF-01	Cálculo de saldo	O sistema deve ser capaz de calcular o saldo atual baseado nos valores inseridos de saldo base, compras e vendas.	Alta
RF-02	Cálculo de resultados mensais	O sistema deve ser capaz de realizar um relatório mensal de todas as despesas	Média

## 4. Casos de Uso

### 4.1 Diagrama de Caso de Uso:



#### 4.2 Descrição dos Casos de Uso:

ID	Título do Caso de Uso	Descrição
CU-01	Caso de uso principal	Apenas um usuário responsável pelo gerenciamento de estoque da microempresa consegue acessar todas as funcionalidades do programa e operá-las

#### 5. Critérios de Aceitação

ID	Critérios de Aceitação
RF-01	Programa funcional e prático, sem nenhum bug facilmente replicável.
RF-02	Exibir corretamente e de forma clara o relatório de despesas e lucros individuais ou mensais.