



**SUMÁRIO**

[INTRODUÇÃO 2](#_heading=h.gjdgxs)

[OBJETIVOS 2](#_heading=h.30j0zll)

[REQUISITOS FUNCIONAIS 2](#_heading=h.1fob9te)

[REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS 3](#_heading=h.3znysh7)

[REQUISITOS DE IMPLEMENTAÇÃO 3](#_heading=h.2et92p0)

[CONSIDERAÇÕES FINAIS DOS REQUISITOS 3](#_heading=h.tyjcwt)

# Introdução

O sistema de gerenciamento de custos tem como objetivo auxiliar os microempreendedores a calcularem e terem melhor rendimento sobre o lucro de seus produtos, se baseando no custo industrial de fabricação.

# Objetivos

Permitir o cadastro de produtos a serem vendidos. Exemplo: Brigadeiro, bolo, milkshake.

Apresentar uma melhor percepção do custo dos produtos a serem produzidos, auxiliando ao saber o valor mínimo a ser vendido.

Permitir o cadastro de matéria prima, o item necessário a ser utilizado para produzir o produto. Exemplo: Tomate, banana, leite, açúcar.

# Requisitos Funcionais

1. **RF01 Gerenciamento do Produto**

* O sistema deve permitir o cadastro do produto que será vendido, o produto deverá conter um nome, descrição, valor, consumo de matérias-primas (o que é necessário para ser produzido).
* Os produtos terão um tipo ou mais, entre eles doce, bebida, comida, salgado.

1. **RF02 Gerenciamento de Matéria-Prima**

* O sistema deve permitir o cadastro da matéria-prima que será usada para a produção de um produto, deverá conter um nome, descrição e valor. Exemplo: Tomate, Cebola, Alface, Chocolate.
* As matérias-primas terão um tipo ou mais, entre eles vegetal, legume e líquido.
* Elas também deverão ter uma unidade de medida, como Kg, LT, UN.

1. **RF03 Calcular Valor Recomendado de Venda**

* O sistema deverá automaticamente calcular o custo industrial, com as matérias primas, o valor que o produto deve ser vendido para ser lucrativo. E caso o valor cadastrado pelo usuário for inferior, recomendar o novo valor.

1. **RF04 Calcular Custo Industrial**

* O sistema deverá permitir o cálculo necessário para saber quanto o produto deverá ser vendido ser vendido baseado nos custos das matérias primas e suas quantidades.

Aviso: Nos gerenciamentos, o sistema também deverá permitir o usuário a remover, atualizar e consultar 1 ou todos os produtos/matéria-prima cadastrado.

# Requisitos Não Funcionais

1. **RNF01 Usabilidade**

* O sistema deve ter uma interface intuitiva e de fácil utilização, possibilitando uma curva de aprendizado suave para novos usuários.

1. **RNF02 Desempenho**

* O tempo de resposta do sistema deve ser adequado, mesmo com muitas tarefas registradas. Levando no máximo 15 segundos para apresentar as tarefas.

# Requisitos de Implementação

1. **RI01 Banco de Dados**

* O sistema utilizará um banco de dados para armazenar as informações das tarefas e usuários.

1. **RI02 Desenvolvimento**

* Para a criação desse sistema deverá ser utilizado o versionamento de código com Git e GitHub.

# Considerações Finais dos Requisitos

Este DDR fornece uma visão geral dos requisitos essenciais para o desenvolvimento do Planejador de Custos. Com a implementação bem-sucedida desses requisitos, espera-se que o sistema seja capaz de atender às necessidades de seus usuários, proporcionando uma experiência eficiente e produtiva no gerenciamento de tarefas diárias.