

Template para Definição de Requisitos Funcionais

Projeto: Doce Sob Medida (DSM)

Data: 09/08/2024

Autores: Gabriel Pessoli, Marcus Vinicius, Lucas Parente, Pedro Henrique

1. Introdução

1.1 Descrição Geral:

- O projeto é um facilitador de receitas, que além de ajudar na proporcionalidade dos ingredientes da receita base que foi cadastrada anteriormente. É também visado funcionalidades como consultar e excluir receitas, além de futuramente ser implementado um sistema de estoque e de sugestão de preço de venda.
- O sistema surgiu visando atender a demanda da comunidade que relatou possuir dificuldade nos cálculos e na padronização de algumas receitas e metodologias de controle de estoque e precificação.

1.2 Objetivos do Projeto:

- Padronizar e potencializar processos de confeitaria antes feitos de maneira imprecisa, maximizando a eficiência do cotidiano profissional do público alvo.
- O objetivo será alcançado através do programa, que ao adicionar a receita que deseja fazer e a quantidade do produto que será feita, conseguirá ter com precisão a quantidade de ingredientes, preço sugerido para vendas, a quantidade de produtos utilizada, para possuir controle dos ingredientes com maior demanda. Além disso, contará também com um sistema de estoque, que receberá como entrada o custo e a quantidade comprada (auxiliando também nos cálculos para venda com determinada margem de lucro, profissionalizando esse processo).

2. Lista de Stakeholders

- Gabriel Santos Pessoli: Co-fundador do projeto, age como desenvolvedor do sistema e da documentação.
- Lucas Darós Parente: Co-fundador do projeto, age como desenvolvedor do sistema e da documentação.
- Marcus Vinicius de Souza Gomes: Co-fundador do projeto, age como desenvolvedor do sistema e da documentação.
- Pedro Henrique Pereira de Almeida: Co-fundador do projeto, age como desenvolvedor do sistema e da documentação.
- Carlos Eduardo Beluzo: Professor orientador e avaliador do projeto, seu processo, documentação e organização.

-Fabio Feliciano de Oliveira: Professor orientador e avaliador do projeto, seu código e funcionalidades.

-Zady Castaneda Salazar: Professor orientador e avaliador do projeto e processos lógicos no desenvolvimento do sistema.

-Jacyara Pereira Maciel: Cliente, participa utilizando o projeto e dando retorno no quesito de funcionalidades que são necessárias ou não, além de medir a eficiência do projeto.

3. Requisitos Funcionais

3.1 Requisitos Funcionais Gerais:

ID	Requisito Funcional	Descrição	Prioridade
RF-01	Cadastro das receitas	Deverá ser capaz de cadastrar, consultar e excluir as receitas conforme a necessidade do cliente.	Alta
RF-02	Processamento de Receitas	Deverá ser capaz de retornar com precisão a receita com a proporcionalidade devida	Alta
RF-02	Estoque	Deverá ser capaz de receber entrada e saída de produtos, com seu nome, quantidade e custo.	Média/Baixa

3.2 Requisitos Funcionais por Módulo:

- **Módulo 1: Cadastro das receitas**

ID	Requisito Funcional	Descrição	Prioridade
RF-01	Cadastro de receita	Permite ao usuário realizar o cadastro de receitas armazenando para usos futuros.	Alta
RF-02	Exclusão de receita	Permite ao usuário realizar a exclusão da receita cadastrada.	Alta

- **Módulo 2: Processamento de receitas**

ID	Requisito Funcional	Descrição	Prioridade
RF-01	Retorno do processamento das receitas	Deve retornar de maneira ordenada e organizada a proporção das receitas após passar pelos parâmetros, dando ao usuário informações sobre quantidade de ingredientes.	Alta

- **Módulo 3:Estoque**

ID	Requisito Funcional	Descrição	Prioridade
RF-01	Entrada dos itens em estoque	Permite que o usuário adicione itens ao estoque	Média

RF-02

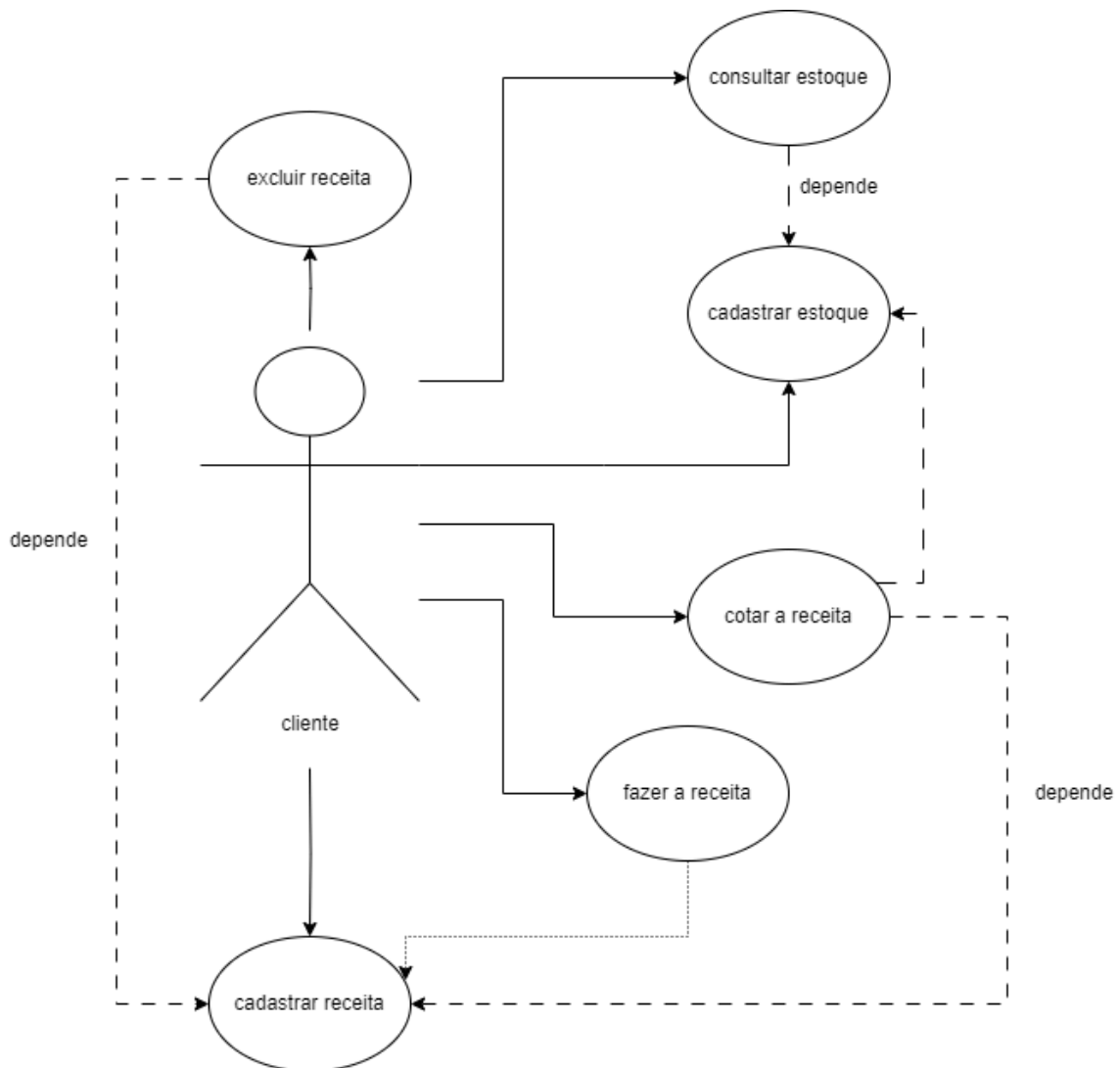
Remoção de itens
em estoque

Permite que o
usuário remova
uma determinada
quantidade de itens
do estoque

Média

4. Casos de Uso

4.1 Diagrama de Caso de Uso:



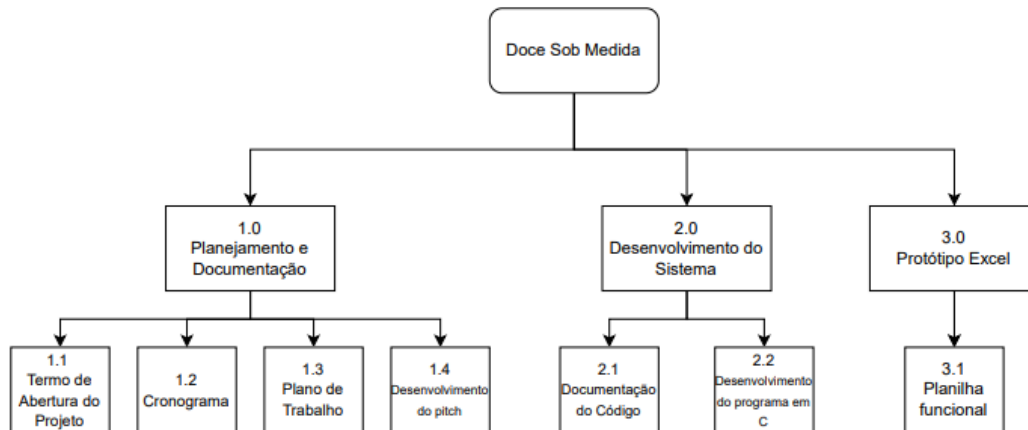
4.2 Descrição dos Casos de Uso:

ID	Título do Caso de Uso	Descrição
CU-01	Compra de produtos	Ao comprar o produto, colocar no programa o custo e a quantidade comprada, para controle de estoque.
CU-02	Cotação de receita	Ao ser pedido o preço de uma receita, com base no valor entrado na compra como custo e a quantidade que será vendida, é possível ter um valor preciso para venda.
CU-03	Confecção da receita	Quando se for fazer a receita em si, será recebido como resposta a quantidade necessária de cada ingrediente.

5. Critérios de Aceitação

ID	Critérios de Aceitação
RF-01	Conseguir efetivamente manter o nível e o padrão de qualidade das receitas.
RF-02	Atender as métricas pré estabelecidas de melhora de desempenho de qualidade e tempo.

6. Anexos



-Estrutura analítica do projeto (EAP)

Tt	Atividade	Descrição
1.0	Planejamento e Documentação	Definição do que será feito e documentar o que está sendo feito
1.1	Termo de Abertura do Projeto	Documento que formaliza o início do projeto e sua aprovação, que surge a partir de uma necessidade
1.2	Cronograma	Datas estabelecidas a partir de uma estipulação de entrega de cada demanda
1.3	Plano de Trabalho	Documento que identifica impresa e estabelece um vínculo
1.4	Desenvolvimento do Pitch	Elaboração da apresentação do projeto
2.0	Desenvolvimento do Sistema	Elaboração do código do projeto
2.1	Documentação do Código	Fluxograma e comentários no código do programa
2.2	Programa em C	Aplicação na prática da demanda recebida da comunidade, atendendo ao que foi solicitado e relatado pelos mesmos
3.0	Protótipo Excel	Desenvolvimento de uma planilha para servir como protótipo do projeto final em C
3.1	Planilha Funcional	Planilha plenamente operante, que pode ser facilmente utilizada pelo usuário

-Dicionário da EAP