CookMaster

Especificação de Requisitos de Software

Para CookMaster

Versão 1.4

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 07/03/2023 | 1.0 | Início da elaboração do documento de especificação de requisitos | Lucas e Kedssy |
| 15/04/2023 | 1.1 | Revisão do documento e alguns ajustes | Lucas e Kedssy |
| 02/06/2023 | 1.2 | Revisão do documento e alguns ajustes | Lucas e Kedssy |
| 18/06/2023 | 1.3 | Revisão final do documento e ajustes do título | Lucas e Kedssy |
| 01/10/2023 | 1.4 | Revisão do documento para entrega da terceira banca | Lucas e Kedssy |

Índice

[1. Introdução 4](#_Toc138021514)

[1.1 Objetivo 4](#_Toc138021515)

[1.2 Escopo 4](#_Toc138021516)

[1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 4](#_Toc138021517)

[1.4 Referências 4](#_Toc138021518)

[1.5 Visão Geral 4](#_Toc138021519)

[2. Descrição Geral 4](#_Toc138021520)

[3. Requisitos Específicos 5](#_Toc138021521)

[3.1 Funcionalidade 5](#_Toc138021522)

[3.1.1 RQF001 – Manter Login 5](#_Toc138021523)

[3.1.2 RQF002 – Manter Receitas 5](#_Toc138021524)

[3.1.3 RQF003 – Manter Ingredientes 5](#_Toc138021525)

[3.1.4 RQF004 – Consultar Receitas por Ingredientes 5](#_Toc138021526)

[3.1.5 RQF005 – Consultar Receitas por Descrição 5](#_Toc138021527)

[3.1.6 RQF006 – Consultar receitas com o chef 5](#_Toc138021528)

[3.1.7 RQF007 – Manter Sacola 5](#_Toc138021529)

[3.2 Utilidade 5](#_Toc138021530)

[3.2.1 RNF001 – Integração com o Google 5](#_Toc138021531)

[3.2.2 RNF003 – Integração com o ChatGPT 5](#_Toc138021532)

[3.3 Confiabilidade 5](#_Toc138021533)

[3.3.1 RNF004 – Manutenção 5](#_Toc138021534)

[3.4 Desempenho 5](#_Toc138021535)

[3.4.1 RNF005 – Tempo de integração 5](#_Toc138021536)

[3.5 Suportabilidade 6](#_Toc138021537)

[3.5.1 RNF006 – Aplicação Android 6](#_Toc138021538)

[3.5.2 RNF007 – Aplicação IOS 6](#_Toc138021539)

[4. Requisitos Adiados 6](#_Toc138021540)

[4.1 Funcionalidade 6](#_Toc138021541)

[4.1.1 RQF001 – Manter Login Apple 6](#_Toc138021542)

[4.1.2 RQF002 – Salvar Receitas 6](#_Toc138021543)

[4.2 Suportabilidade 6](#_Toc138021544)

[4.2.1 RNF001 – Aplicação Web 6](#_Toc138021545)

Especificação de Requisitos de Software

# Introdução

## Objetivo

O objetivo deste documento é mostrar a ideia inicial do aplicativo proposto

## Escopo

O aplicativo descrito neste documento tem como função viabilizar a procura de receitas para todas as pessoas que adoram a cultura da culinária tendo a disponibilidade de encontrar qualquer receita com determinados ingredientes para que o usuário não precise se deslocar para fazer compras e usar somente oque tem, também queremos disponibilizar algo para que o usuário escolha uma data especial e podemos sugerir algo para ser feito nessa determinada esse caso será feito através de uma inteligência artificial, com isso precisaremos de um login/cadastro de um usuário com determinados campos para facilitar a questão de envio da receita caso seja necessário e também para fins do compartilhamento das receitas.

Basicamente queremos entregar ao usuário uma plataforma onde ele conseguirá filtrar as receitas que deseja através de filtros de categoria e ingredientes, teremos a disponibilidade do usuário realizar votos em receitas que experimentou queremos também implementar uma área onde o usuário poderá digitar uma data comemorativa ou os ingredientes que deseja e teremos uma integração com o ChatGPT onde irá retornar para o usuário uma receita referente a isso.

## Definições, Acrônimos e Abreviações

CRUD – Este termo é usado para determinar que o aplicativo terá as funções básicas de inserção, atualização, deleção e consulta de dados.

API – O termo API iremos utilizar para realizar uma integração entre nossa plataforma mobile com a estrutura do aplicativo para realizar as funcionalidades do CRUD.

## Referências

## Visão Geral

Esse documento foi originado em formato de tópicos para viabilizar a visualização. Podendo ser

visualizado esses tópicos através da sessão de Índice. Tendo assim o objetivo do documento e o

escopo do aplicativo oferecido. Após a introdução temos a visualização dos requisitos sendo eles

funcionais ou não funcionais*.*

# Descrição Geral

O aplicativo terá como seu principal objetivo trazer maior facilidade para encontrar receitas, aproveitar a variedade de receitas de diversas regiões postadas pelos próprios usuários.  
Contamos com as funções de:

- Pesquisar uma receita com base na descrição informada pelo usuário;  
- Pesquisar receitas que tenham a maior compatibilidade dos ingredientes os quais usuários escolheram;   
- Funcionalidade de sacola que poderá ser utilizada para auxiliar nas comprar dos usuários;

- Pesquisar receitas de acordo com a data escolhida com o chef (ChatGPT);

- Método de votação para as receitas;

- Login com a plataforma Google (FireBase);  
  
Será um aplicativo aberto a todo o público onde o usuário pode até mesmo realizar o acesso sem qualquer login, tornando-o o mais acessível e atingindo o maior número de usuários possíveis, porém para fins de enviar uma receita é necessário que o usuário efetue o login, o usuário basicamente terá como premissa possuir em mãos um aparelho com conexão a internet para realizar as consultas e uso do aplicativo

# Requisitos Específicos

## Funcionalidade

### RQF001 – Manter Login

O aplicativo por mais que será um aplicativo onde não será necessário realizar login para ser usado, teremos alguns casos em que o login é obrigatório, portanto, teremos formas de login através de integrações com a plataforma do google;

### RQF002 – Manter Receitas

O aplicativo terá que permitir com que o usuário possa realizar o cadastro de uma ou mais receitas, dentro desse tópico ao usuário enviar sua receita entrará em uma fila para aprovação dos administradores;

### RQF003 – Manter Ingredientes

O aplicativo terá uma funcionalidade abaixo onde o usuário poderá consultar receitas por meio de ingredientes, portanto caso ele coloque algum ingrediente que ainda não temos na base de dados ele será exibido se o usuário quer sugerir o ingrediente, caso ele queira sugerir entrara em uma fila de aprovação dos administradores;

### RQF004 – Consultar Receitas por Ingredientes

O aplicativo irá disponibilizar uma área de consulta onde o usuário poderá filtrar as receitas que deseja através dos ingredientes disponíveis dentro de sua casa;

### RQF005 – Consultar Receitas por Descrição

O aplicativo terá uma disponibilidade de o usuário poder filtrar suas receitas através da descrição

### RQF006 – Consultar receitas com o chef

O aplicativo irá possuir uma área onde teremos um “chef” específico do nosso aplicativo para realizar consultas de receitas para datas comemorativas;

### RQF007 – Manter Sacola

O aplicativo terá uma espécie de “Sacola” onde você pode adicionar os ingredientes de uma determinada receita e futuramente ir ao mercado e conseguir consultar de modo offline a sacola para a compra

## Utilidade

### RNF001 – Integração com o Google

O aplicativo terá a alternativa de login de usuário através de suas contas do google, portanto teremos uma integração com a plataforma para conseguir essas informações;

### RNF003 – Integração com o ChatGPT

O aplicativo deverá permitir o usuário realizar consultas de receitas para determinadas datas comemorativas através da ferramenta ChatGPT;

## Confiabilidade

### RNF004 – Manutenção

O aplicativo deve ter uma manutenção dentro de um período de uma hora á três horas, para possíveis erros ou esclarecimentos que podem vir a ocorrer no ambiente.

## Desempenho

### RNF005 – Tempo de integração

O aplicativo deve realizar as integrações dentro de um período de 5 minutos, caso o aplicativo demorar mais, entrar em contato com o suporte;

## Suportabilidade

### RNF006 – Aplicação Android

O aplicativo deve possuir disponibilidade para dispositivos no qual o sistema operacional é o Android;

### RNF007 – Aplicação IOS

O aplicativo deve possuir disponibilidade para dispositivos no qual o sistema operacional é o IOS;

# Requisitos Adiados

## Funcionalidade

### RQF001 – Manter Login Apple

O aplicativo irá permitir o usuário realizar o login do aplicativo através da plataforma apple;

### RQF002 – Salvar Receitas

O aplicativo terá opção de o usuário salvar até 10 receitas para ser acessada de modo offline;

## Suportabilidade

### RNF001 – Aplicação Web

O aplicativo irá ter uma plataforma web onde os administradores terão acesso para aprovar ou recusar receitas e ingredientes que serão atribuídos pelos usuários