CookMaster

Especificação de Requisitos de Software

Para CookMaster

Versão 1.0

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 07/03/2023 | 1.0 | Início da elaboração do documento de especificação de requisitos | Lucas e Kedssy |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice

[1. Introdução 4](#_Toc130028282)

[1.1 Objetivo 4](#_Toc130028283)

[1.2 Escopo 4](#_Toc130028284)

[1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 4](#_Toc130028285)

[1.4 Referências 4](#_Toc130028286)

[1.5 Visão Geral 4](#_Toc130028287)

[2. Descrição Geral 4](#_Toc130028288)

[3. Requisitos Específicos 5](#_Toc130028289)

[3.1 Funcionalidade 5](#_Toc130028290)

[3.1.1 RQF001 – Manter usuários 5](#_Toc130028291)

[3.1.2 RQF002 – Manter receitas 5](#_Toc130028292)

[3.1.3 RQF003 – Manter ingredientes 5](#_Toc130028293)

[3.1.4 RQF004 – Consultar receitas por ingredientes 5](#_Toc130028294)

[3.1.5 RQF005 – Salvar receitas 5](#_Toc130028295)

[3.2 Utilidade 5](#_Toc130028296)

[3.2.1 RQF006 – Integração com o Google 5](#_Toc130028297)

[3.2.2 RQF007 – Integração com o ChatGPT 5](#_Toc130028298)

[3.3 Confiabilidade 5](#_Toc130028299)

[3.3.1 RNF001 – Manutenção 5](#_Toc130028300)

[3.4 Desempenho 5](#_Toc130028301)

[3.4.1 RNF002 – Tempo de integração ChatGPT 5](#_Toc130028302)

[3.5 Suportabilidade 5](#_Toc130028303)

[3.5.1 RNF002 – Aplicação Android 5](#_Toc130028304)

[3.5.2 RNF003 – Aplicação IOS 5](#_Toc130028305)

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 data, 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 imaginamos entregar ao usuário uma plataforma onde ele conseguirá filtrar as receitas que deseja através de filtros de região 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, aprender um pouco mais sobre utensílios culinários para que gosta ou gostaria de aprender mais sobre o hobby e para quem quer adquirir um conhecimento a mais além de poder 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;  
- Baixar as receitas escolhidas para que possa ser acessa de maneira offline;  
- Funcionalidade de sacola que poderá ser utilizada para auxiliar nas comprar dos usuários;  
  
Será um aplicativo aberto a todo o público sem restrições, tornando-o o mais acessível e atingindo o maior número de usuários possíveis, onde o usuário terá com premissa possuir um aparelho celular para que possa estar utilizando o mesmo.

# Requisitos Específicos

## Funcionalidade

### RQF001 – Manter usuários

O aplicativo deverá permitir o cadastro, atualização e deleção de um usuário;

### RQF002 – Manter receitas

O aplicativo deverá permitir o cadastro, atualização e deleção de uma receita;

### RQF003 – Manter ingredientes

O aplicativo terá uma funcionalidade onde o usuário poderá adicionar, atualizar ou remover ingredientes;

### RQF004 – Consultar receitas por ingredientes

O aplicativo terá uma funcionalidade onde o usuário poderá consultar receitas através dos ingredientes que possui;

### RQF005 – Salvar receitas

O aplicativo deverá permitir que o usuário salve as receitas desejadas, onde irá fazer um download da receita para acessá-la offline, com limite de 10 receitas;

## Utilidade

### RQF006 – Integração com o Google

O aplicativo terá a alternativa de o usuário realizar seu login através da conta do google;

### RQF007 – Integração com o ChatGPT

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

## Confiabilidade

### RNF001 – Manutenção

O aplicativo deve ter uma manutenção dentro de um período de uma hora, para possíveis erros que vem a ocorrer no ambiente.

## Desempenho

### RNF002 – Tempo de integração ChatGPT

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

### RNF002 – Aplicação Android

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

### RNF003 – Aplicação IOS

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