

---

**CookMaster**

---

**CookMaster**  
**Especificação de Requisitos de Software**  
**Para CookMaster**

**Versão 1.0**

CookMaster	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 07/03/2023
SRS001	

## 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

CookMaster	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 07/03/2023
SRS001	

## Índice

1. Introdução	4
1.1 Objetivo	4
1.2 Escopo	4
1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações	4
1.4 Referências	4
1.5 Visão Geral	4
2. Descrição Geral	4
3. Requisitos Específicos	5
3.1 Funcionalidade	5
3.1.1 RQF001 – Manter Login	5
3.1.2 RQF002 – Manter Receitas	5
3.1.3 RQF003 – Manter Ingredientes	5
3.1.4 RQF004 – Consultar Receitas por Ingredientes	5
3.1.5 RQF005 – Consultar Receitas por Descrição	5
3.1.6 RQF006 – Consultar receitas com o chef	5
3.1.7 RQF007 – Manter Sacola	5
3.1.8 RQF008 – Salvar receitas	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
3.2 Utilidade	5
3.2.1 RNF001 – Integração com o Google	5
3.2.2 RNF003 – Integração com o ChatGPT	5
3.3 Confiabilidade	5
3.3.1 RNF004 – Manutenção	5
3.4 Desempenho	5
3.4.1 RNF005 – Tempo de integração	5
3.5 Suportabilidade	6
3.5.1 RNF006 – Aplicação Android	6
3.5.2 RNF007 – Aplicação IOS	6

CookMaster	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 07/03/2023
SRS001	

# Especificação de Requisitos de Software

## 1. Introdução

### 1.1 Objetivo

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

### 1.2 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 o que 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 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.

### 1.3 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.

### 1.4 Referências

### 1.5 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.

## 2. 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 compras 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;

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

CookMaster	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 07/03/2023
SRS001	

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

### 3. Requisitos Específicos

#### 3.1 Funcionalidade

##### 3.1.1 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;

##### 3.1.2 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;

##### 3.1.3 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 entrará em uma fila de aprovação dos administradores;

##### 3.1.4 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;

##### 3.1.5 RQF005 – Consultar Receitas por Descrição

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

##### 3.1.6 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;

##### 3.1.7 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

#### 3.2 Utilidade

##### 3.2.1 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;

##### 3.2.2 RNF003 – Integração com o ChatGPT

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

#### 3.3 Confiabilidade

##### 3.3.1 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.

#### 3.4 Desempenho

##### 3.4.1 RNF005 – Tempo de integração

O aplicativo deve realizar as integrações dentro de um período de 5 minutos, caso o aplicativo demorar

CookMaster	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 07/03/2023
SRS001	

mais, entrar em contato com o suporte;

### **3.5 Suportabilidade**

#### **3.5.1 RNF006 – Aplicação Android**

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

#### **3.5.2 RNF007 – Aplicação IOS**

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