

---

**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

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 usuários	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 – Salvar receitas	5
3.2 Utilidade	5
3.2.1 RQF006 – Integração com o Google	5
3.2.2 RQF007 – Integração com o ChatGPT	5
3.3 Confiabilidade	5
3.3.1 RNF001 – Manutenção	5
3.4 Desempenho	6
3.4.1 RNF002 – Tempo de integração ChatGPT	6
3.5 Suportabilidade	6
3.5.1 RNF003 – Aplicação Android	6
3.5.2 RNF004 – 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, aprender um pouco mais sobre utensílios culinários para quem 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;
- Pesquisar receitas de acordo com a data escolhida com o chef (ChatGPT);

Será um aplicativo aberto a todo o público onde o usuário pode até mesmo realizar o acesso sem qualquer

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

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

### 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 as plataformas do google ou apple id;

##### 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 logo o usuário precisa ter acesso as receitas que foi publicada por ele para possíveis atualizações ou deleções dessas receitas;

##### 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 ela será adicionada automaticamente para futuros usos dentro do aplicativo;

##### 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 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;

##### 3.1.6 RQF006 – Salvar receitas

O aplicativo irá permitir o usuário realizar um download das receitas que ele deseja, porém teremos um limite de 10 receitas por usuário, essas receitas após baixadas podem ser acessadas de modo offline;

#### 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 RNF002 – Integração com Apple

O aplicativo terá a alternativa de login de usuário através da sua conta do id apple, portanto teremos uma integração com a plataforma para conseguir essas informações;

##### 3.2.3 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 RNF003 – 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.

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

### 3.4 Desempenho

#### 3.4.1 RNF004 – 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;

### 3.5 Suportabilidade

#### 3.5.1 RNF005 – Aplicação Android

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

#### 3.5.2 RNF006 – Aplicação IOS

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