



**INSTITUTO  
FEDERAL**

Alagoas

**Documento de Requisitos**

## Histórico de Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>
07/12/2021 e 08/12/2021	0.1	Criação do documento Inclusão dos requisitos funcionais Inclusão dos requisitos viáveis
10/12/2021	0.2	Atualização dos campos de cadastro filtrados pelo design Inclusão da seção de Requisitos não Funcionais
13/12/2021	0.3	Inclusão de novos requisitos funcionais com base no APP: <a href="https://spoonacular.com/food-api">https://spoonacular.com/food-api</a>
14/12/2021	0.4	Inclusão da seção de requisitos desejáveis
15/12/2021	0.5	Inclusão do Histórico de Revisão, bem como cabeçalho do documento. Criação do sumário inicial
21/12/2021	0.6	Alteração de requisitos referentes ao Visitante

## **Sumário**

<b>1. Requisitos Funcionais</b>	<b>4</b>
1.1 Funções iniciais	4
<b>2. Requisitos Viáveis</b>	<b>5</b>
<b>3. Requisitos Não Funcionais</b>	<b>6</b>
<b>4. Requisitos Desejáveis</b>	<b>6</b>
<b>5. Análise de Concorrentes</b>	<b>8</b>

## **1. Requisitos Funcionais**

### **1.1 Funções iniciais**

RF\_I1- O sistema deve permitir o cadastro de dados do cliente, sendo eles: nome, CPF, data de nascimento, e-mail e senha ou o cadastro pelo Facebook ou Gmail;

RF\_I2- O sistema deve permitir após o cadastro que o usuário faça o login;

RF\_I3- O sistema deve permitir que o usuário recupere a senha caso ele tenha esquecido, por meio de e-mail ou contato;

RF\_I4- O sistema deve permitir que o usuário possa encerrar a sessão de sua conta;

RF\_I5- O sistema deve permitir que o usuário possa atualizar as informações do cadastro;

RF\_I6- O sistema deve permitir que um visitante possa continuar a navegação sem logar;

RF\_I7- O sistema deve permitir que o visitante/usuário selecione os ingredientes que possui (visitante: máx.10 ingredientes; usuário: máx. 50 ingredientes) e, em caso do sistema sugerir receitas nas quais o usuário não possua todos os ingredientes, este deve informar os ingredientes que faltam;

RF\_I8- O sistema deve estar disponível em vários idiomas;

RF\_I9- O sistema deve atualizar para o país desejado, e fornecer receitas nacionais;

RF\_I10- O sistema deve permitir que o usuário escolha as unidades de medida dos ingredientes das receitas.

## **2. Requisitos Viáveis**

R.V1- O sistema deve permitir que os usuários após o cadastro possam escolher suas preferências de receitas, criando assim seu perfil;

R.V2- O sistema deve permitir que o usuário publique receitas e adicione a foto nas suas próprias receitas;

R.V3- O sistema deve permitir que o usuário veja as receitas, as fotos e os vídeos delas;

R.V4- O sistema deve permitir que o visitante veja as receitas e as fotos delas;

R.V5- O sistema deve organizar as receitas em categorias, como: salgados, doces, bebidas, massas, bolos, entre outros;

R.V6- O sistema deve salvar as preferências do visitante em forma de cookies

R.V7- O sistema deve permitir que o visitante possa salvar as receitas preferidas (com limite de 10 receitas salvas);

R.V8- O sistema deve permitir que o usuário possa salvar as receitas preferidas (com limite de 50 receitas salvas);

R.V9- O sistema deve permitir que o usuário tenha uma lista de compras;

R.V10- O sistema deve permitir que os usuários comentem nas postagens das receitas;

R.V11- O sistema deve notificar o usuário com a receita do dia;

R.V12- O sistema deve permitir que o usuário faça um cardápio diário ou mensal com as receitas que deseje;

R.V13- O usuário poderá encontrar as receitas com base nas necessidades nutricionais;

R.V14- O sistema deve fornecer ao usuário curiosidades e piadas sobre comida.

### 3. Requisitos Não Funcionais

R.NF1- **Atualizada:** --

R.NF2- **Tamanho:** --

R.NF3- **Instalações:** --

R.NF4- **Versão atual:** --

R.NF5- **Requer Android:** 4.2 ou superior

R.NF6- **Classificação de conteúdo:** Classificação Livre

R.NF7- **Permissões:** Ver detalhes

R.NF8- **Relatório:** Sinalizar como Impróprio

R.NF9- **Oferecido por:** 524 IFAL

R.NF10- **Desenvolvedor:** -

### 4. Requisitos Desejáveis

R.D1- O sistema deve permitir que o usuário selecione a quantidade de nutrientes que deseja ingerir;

R.D2- O sistema deve calcular a quantidade de ingredientes necessários para obter-se determinada quantidade de nutrientes;

R.D3- O sistema deve ilustrar com imagens o passo a passo das receitas;

R.D4- O sistema deve ler as etapas da receita para o usuário em voz alta;

R.D5- O sistema deve fornecer a temperatura de pré-aquecimento baseada no equipamento (panela elétrica, forno) usado pelo usuário;

R.D6- O sistema deve sugerir receitas com alimentos que estão prestes a estragar;

R.D7- O sistema deve permitir após o planejamento das refeições que o usuário tenha acesso a sua lista de compras;

R.D8- O sistema deve estabelecer vínculo com comércios de alimentos na região onde mora o usuário;

R.D9- O sistema deve permitir que o usuário compre o que precisa para fazer uma receita;

R.D10- O sistema deve apresentar uma introdução ao uso para orientar o usuário;

R.D11- O sistema deve permitir a escolha de tema escuro pelo usuário.

## 5. Análise de Concorrentes

Itens	Comidinhas do Chef	Colher de chá	Receitas Fáceis	DeliRec	Receitas da Naka	Cookpad - Crie sua Receita	NaDespensa	SuperCook	Aquela Receita	Tudo Gostoso
Buscar receitas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Adicionar ingredientes que o usuário possui							X	X		
Salvar receitas	X		X	X	X	X		X		X
Curtir receitas		X			X	X			X	X
Publicar receitas	X	X		X		X				X
Ver foto da receita	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Categorias de receitas	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Adicionar comentário a receita	X					X				X
Quantidade de porções adaptável		X								



<b>Editar receita</b>		X								
<b>Criar cardápio personalizado</b>		X								
<b>Assistir tutorial em vídeo de receitas</b>					X			X	X	
<b>Filtrar receitas por nível de dificuldade</b>		X			X					
<b>Filtrar receitas por dieta</b>								X		
<b>Cardápio semanal</b>		X								
<b>Filtrar receitas por tempo de preparo</b>		X						X		X
<b>Nível de dificuldade da receita</b>		X			X	X		X		
<b>Lista de compras para seguir os cardápios</b>		X						X		
<b>Receita do dia</b>		X	X						X	
<b>Login/Cadastro</b>		X		X	X	X		X	X	X



IFAL - Instituto Federal de Alagoas  
Receitas de Geladeira  
Disciplinas: Programação Móvel e Programação Web II

Perfil dos usuários		X		X	X	X		X	X	X
---------------------	--	---	--	---	---	---	--	---	---	---