

# Documento de Requisitos

Sistema de Geração de Receitas com Cálculo Automático de  
Porções de Ingredientes

Análise e Projeto: Ígor José Rodrigues e Rafael Rosseto

## 3 Requisitos Específicos

### 3.1 Requisitos Funcionais

R1.1 - O sistema deve permitir que o usuário insira receitas para serem armazenadas no sistema. (E)

R1.2 - Os dados que o usuário deve inserir para cada receita são: nome da receita, tipo de receita, a qual cozinha regional a receita pertence (ou nenhuma caso não pertencer), nível de dificuldade (fácil, médio ou difícil), descrição da receita (opcional), número de porções que a receita rende, lista de ingredientes, onde para cada ingrediente é dada sua quantidade e sua unidade de medida, e seu modo de preparo. (E)

R1.3 - O sistema deve permitir que o usuário, além de inserir manualmente as receitas, também importe receitas salvas em arquivo. (E)

R1.4 - O sistema deve salvar localmente as receitas do usuário, sem uso de servidor externo ao sistema. (O)

R2.1 - O sistema deve permitir que o usuário selecione uma receita e insira o número de porções que deseja preparar da receita selecionada. (E)

R2.2 - O sistema deve calcular automaticamente a quantidade de ingredientes necessários para gerar uma receita que sirva o número de porções dado pelo usuário e então exibir a nova receita gerada com sua lista de ingredientes e modo de preparo. (E)

R2.3 - O sistema deve fazer o cálculo de uma nova receita baseando-se na proporção de um ingrediente e o número de porções que a receita original rende. (O)

R3.1 - O sistema deve permitir que o usuário insira as receitas geradas através do cálculo de porções em uma lista de receitas. O usuário pode inserir a receita em uma lista já criada por ele ou em uma nova lista. (E)

R3.2 - O sistema deve exigir que sempre que uma nova lista seja criada ela seja nomeada pelo usuário. (E)

R3.2 - O sistema deve permitir que o usuário gere automaticamente uma lista de compras para os ingredientes necessários para realização das receitas inseridas em uma lista. (E)

R3.3 - A lista de ingredientes deve ser separada de modo que cada ingrediente e suas quantidades necessárias (com unidade de medida) fiquem em uma linha da lista. (E)

R3.4 - O sistema deve permitir que o usuário exclua listas de receitas que desejar. (E)

R4.1 - O sistema deve permitir que o usuário filtre suas receitas por: tipo de receita, cozinha regional, nível de dificuldade, ingredientes (Não está explícito no texto mas é interessante, se não as categorizações não fariam sentido). (E)

## 3.2 Requisitos Não Funcionais

### 3.2.1 Funcionalidade

Nada consta.

### 3.2.2 Confiabilidade

Nada consta.

### 3.2.3 Usabilidade

RU1.1 O sistema deve possuir uma interface amigável, isto é, sua navegação deve ser intuitiva para usuário de todos os níveis.

### 3.2.4 Eficiência

Nada consta.