1. **Introdução**
   1. **Propósito do Documento de Requisitos**

Neste documento estão especificadas as características e funcionalidades do sistema componente ao SISRU. O público-alvo são os funcionários do Restaurante Universitário, responsáveis pelo preparo da comida e a equipe de desenvolvimento.

* 1. **Escopo do Produto**

O sistema deve auxiliar os funcionários do restaurante universitário dando as receitas com as quantidades suficientes para atender todos os alunos. Para isso, deve disponibilizar questionários para os universitários.

* 1. **Definições, Acrônimos e Abreviações**

Nesta subseção serão descritas as abreviações e as definições de termos utilizados, com o objetivo de facilitar a compreensão do documento.

| **Abreviação** | **Significado** |
| --- | --- |
| SISRU | Sistema do Restaurante Universitário |
| RU | Restaurante Universitário |
| UNESP | Universidade Estadual Paulista |

* 1. **Visão Geral do Restante do Documento**

O Documento de Requisitos está estruturado em seções. A Seção 1 introduz o sistema, com escopo e propósito. A seção 2 descreve as perspectivas do produto, suas funcionalidades, restrições e dependências. Já a seção 3 especifica os requisitos funcionais e de qualidade.

1. **Descrição Geral**
   1. **Perspectiva do Produto**

O objetivo do sistema é auxiliar na gestão da cozinha do Restaurante Universitário. O sistema não terá interface com periféricos externos. Será um componente do SISRU.

* 1. **Funções do Produto**

O componente deve permitir a inserção de dados referentes a uma receita, assim como seu armazenamento e consulta. Também deve armazenar e contar as respostas dos questionários.

Adicionalmente, o sistema mostrará as receitas para os funcionários da cozinha, com as porções calculadas para atender a quantidade esperada de usuários.

* 1. **Características do Usuário**

O sistema terá dois tipos de usuários: os funcionários do RU e universitários que frequentam o restaurante. Aos funcionários, devem ter conhecimentos básicos em informática e posteriormente receber treinamento para a utilização do sistema.

* 1. **Restrições Gerais**

Para que os estudantes acessem o componente, deverão passar pela autenticação da Central de Acessos da UNESP. A tela de questionários aparecerá após adquirirem as refeições da semana. Os funcionários devem passar por autenticação. Terão acesso às funcionalidades de inserção de receitas e consulta das receitas para o dia.

* 1. **Suposições e Dependências**

O sistema necessita dos mesmos requisitos mínimos do SISRU.

1. **Requisitos Específicos**
   1. **Requisitos Funcionais**
      1. **Funções de Entrada**

RF\_E1 - O sistema deve permitir o registro de dados de receitas, sendo eles: nome da receita, quantidade e sua descrição e modo de preparo. (E)

RF\_E2 - O sistema deve disponibilizar e registrar as respostas de questionários para cada refeição, sendo as respostas para cada item a ser servido, apenas sim ou não. (E)

* + 1. **Funções de Processamento**

RF\_P1 - O sistema deve contar respostas de cada item, bem como o total de pessoas que responderam o questionário da refeição. (O)

RF\_P2 - O sistema deve calcular as quantidades de cada item a ser servido, com base nas respostas. (O)

* + 1. **Funções de Saída**

RF\_S1 - O sistema deve permitir a consulta de receitas e exibir seus dados. (E)

RF\_S2 - O sistema deve exibir as receitas com valores calculados. (E)

* 1. **Requisitos de Qualidade**
     1. **Funcionalidade**
     2. **Usabilidade**
     3. **Eficiência**
  2. **Requisitos de Interface Externa**
     1. **Interfaces com o Usuário**
     2. **Interfaces de Comunicação**

1. **Índice**