

1. Introdução

1.1. 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.

1.2. 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.

1.3. 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

1.4. 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.

2. Descrição Geral

2.1. 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.

2.2. Funções do Produto

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

Adicionalmente, o sistema mostrará as porções totais para os funcionários da cozinha, para atender a quantidade esperada de alunos.

2.3. Características do Usuário

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

2.4. 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 porções individuais e consulta das receitas para o dia.

2.5. Suposições e Dependências

O sistema necessita dos mesmos requisitos mínimos do SISRU.

3. Requisitos Específicos

3.1. Requisitos Funcionais

3.1.1. Funções de Entrada

RF_E1 - O sistema deve permitir o registro de dados de porções individuais, sendo eles: nome do alimento e a porção em si. (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)

3.1.2. Funções de Processamento

RF_P1 - O sistema deve contar as respostas afirmativas de cada item. (O)

RF_P2 - O sistema deve calcular as quantidades de cada item a ser servido, com base nas respostas. (O)

3.1.3. Funções de Saída

RF_S2 - O sistema deve exibir as receitas com valores calculados. (E)

3.2. Requisitos de Qualidade

3.2.1. Funcionalidade

O sistema deve facilitar as tarefas dos funcionários do Restaurante Universitário, com relação ao tempo de produção e desperdício de alimentos.

3.2.2. Usabilidade

O treinamento para os funcionários deve ser suficiente para utilização do sistema, por parte destes. Deve ser intuitivo para os universitários.

3.2.3. Confiabilidade

O sistema deve cumprir com os requisitos funcionais declarados anteriormente.

3.2.4. Eficiência

O tempo de resposta para registrar as informações não deve ultrapassar cinco segundos.

3.2.5. Manutenibilidade

Técnicas de Engenharia de Software devem ser usadas para possibilitar melhor manutenibilidade do sistema.

3.2.6. Portabilidade

O componente deve ser pensado para ser usado em diferentes ambientes, como computadores *desktop*, *notebooks* e *smartphones*.

4.	Índice	
1.	<i>Introdução</i>	1
1.1.	Propósito do Documento de Requisitos	1
1.2.	Escopo do Produto	1
1.3.	Definições, Acrônimos e Abreviações	1
1.4.	Visão Geral do Restante do Documento	1
2.	<i>Descrição Geral</i>	2
2.1.	Perspectiva do Produto	2
2.2.	Funções do Produto	2
2.3.	Características do Usuário	2
2.4.	Restrições Gerais	2
2.5.	Suposições e Dependências	2
3.	<i>Requisitos Específicos</i>	3
3.1.	Requisitos Funcionais	3
3.1.1.	Funções de Entrada	3
3.1.2.	Funções de Processamento	3
3.1.3.	Funções de Saída	3
3.2.	Requisitos de Qualidade	3
3.2.1.	Funcionalidade	3
3.2.2.	Usabilidade	3
3.2.3.	Confiabilidade	4
3.2.4.	Eficiência	4
3.2.5.	Manutenibilidade	4
3.2.6.	Portabilidade	4
4.	<i>Índice</i>	5