Documento de Especificação de Requisitos

**[Nome do Sistema] [Versão do Sistema]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Alterações | Fonte | Autor |
|  |  |  |  |  |
| 1.0 | 23/10/2021 | Incluídos requisitos funcionais e não funcionais a partir da análise do problema levantado sema consulta do cliente. |  | Mateus |
| 1.1 | 25/10/2021 | Alterações provenientes da homologação com o cliente:  Alterado Requisitos:  RF02, RF03, RF05 – Excluído fatores que envolvem plantas alimentícias;  RF06 – Adicionado referência ao Requisito não funcional relacionado a GPS;  RF09 – Excluído;  RF11 – Redução de escopo relacionado a pragas;  RF13, RF14, RF15 – Excluído;  Adicionado Requisitos: RF16, RF17 |  | Mateus |

**SUMÁRIO**

[1. INTRODUÇÃO 5](#_Toc44948912)

[2. VISÃO GERAL DO SISTEMA 6](#_Toc44948913)

[3. DICIONÁRIO DE DADOS 7](#_Toc44948914)

[4. USUÁRIOS DO SISTEMA 8](#_Toc44948915)

[5. REQUISITOS FUNCIONAIS – NÍVEL USUÁRIO 9](#_Toc44948916)

[6. MODELOS DO SISTEMA 10](#_Toc44948917)

[7. REQUISITOS FUNCIONAIS – NÍVEL SISTEMA (DETALHAMENTO DE CASOS DE USO) 11](#_Toc44948918)

[8. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS 12](#_Toc44948919)

[9. REGRAS DE NEGÓCIO 13](#_Toc44948920)

[10. ESTRUTURAS DE DADOS 14](#_Toc44948921)

[11. MATRIZES DE RASTREABILIDADE 15](#_Toc44948922)

# INTRODUÇÃO

[Apresentação da Empresa de Engenharia de Requisitos]

[Propósito do Documento]

# VISÃO GERAL DO SISTEMA

[Descrição da empresa do Cliente]

[Descrição do Contexto ao qual o Sistema se aplica]

[Descrição dos Problemas do Contexto]

[Descrição do Propósito do Sistema]

[Definição do Escopo – Funcionalidades Gerais]

# DICIONÁRIO DE DADOS

Esta seção registra os principais dados levantados pelas técnicas de elicitação de requisitos seus respectivos significados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dado | Significado | Fonte |
|  |  |  |
|  |  |  |

# USUÁRIOS DO SISTEMA

Essa seção descreve todos os usuários do sistema, através do seu papel e da sua responsabilidade.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usuário | Representação | Funções |
|  |  |  |
|  |  |  |

# REQUISITOS FUNCIONAIS – NÍVEL USUÁRIO

Essa seção lista os requisitos do sistema em nível de usuário.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Descrição | Versão | Data | Status |
| RF01 | O sistema deve permitir a função de pesquisa por plantas pelo nome. | 1.0 | 23/10/2021 | Em Análise |
| RF02 | O sistema deve ser capaz de classificar os tipos de plantas em Plantas ornamentais e silvestres. | 1.0 | 23/10/2021 | Em Análise |
| RF03 | O sistema deve apresentar as opções de plantas disponíveis na tela inicial. | 1.0 | 23/10/2021 | Em Análise |
| RF04 | O sistema deve retornar as plantas cadastradas em cada indicador (Plantas ornamentais, ornamentais e silvestres) | 1.0 | 23/10/2021 | Em Análise |
| RF05 | O sistema deve trazer na consulta da planta selecionada, as informações a respeito do plantio, cuidado; | 1.0 | 23/10/2021 | Em Análise |
| RF06 | O sistema deve no setor de plantio, informar a estação do ano para cada região do Brasil filtrando como informação inicial a localização do usuário. | 1.0 | 23/10/2021 | Em Análise |
| RF07 | O sistema deve no setor de plantio, informar a lua indicada. | 1.0 | 23/10/2021 | Em Análise |
| RF08 | O sistema deve no setor de plantio, informar a profundidade do solo, espaçamento entre as plantas e preparo do solo. | 1.0 | 23/10/2021 | Em Análise |
| ~~RF09~~ | ~~O sistema deve no setor de cuidado, informar o período de preparo do solo para o plantio.~~ | ~~1.0~~ | ~~23/10/2021~~ | Excluído |
| RF10 | O sistema deve no setor de cuidado, informar os períodos de adubagem | 1.0 | 23/10/2021 | Em Análise |
| RF11 | O sistema deve no setor de cuidado, apresentar uma indicação visual das principais doenças e pragas relacionadas a planta bem como o produto para a sua prevenção. | 1.0 | 23/10/2021 | Em Análise |
| RF12 | O sistema deve no setor de cuidado, informar as boas práticas e orientações de manejo. | 1.0 | 23/10/2021 | Em Análise |
| ~~RF13~~ | ~~O sistema deve no setor de preparo, informar maneiras de preparo de alimento (Receitas)~~ | ~~1.0~~ | ~~23/10/2021~~ | Excluído |
| ~~RF14~~ | ~~O sistema deve, quanto a colheita, permitir a consulta do tempo aproximado de colheita, e sugestões de conservação e armazenamento.~~ | ~~1.0~~ | ~~23/10/2021~~ | Excluído |
| ~~RF15~~ | ~~O sistema deve permitir a consulta de cotação de uma planta selecionada.~~ | ~~1.0~~ | ~~23/10/2021~~ | Excluído |
| RF16 | O sistema deve mostrar o preço da planta disponível no viveiro. | 1.1 | 25/10/2021 | Em análise |
| RF17 | O sistema deve mostrar se uma planta existe no estoque. | 1.1 | 25/10/2021 | Em análise |

# MODELOS DO SISTEMA

[Diagrama de Casos de Uso]

[Diagrama de Atividades]

[Diagrama de Estados]

[Diagrama de Classes]

# REQUISITOS FUNCIONAIS – NÍVEL SISTEMA (DETALHAMENTO DE CASOS DE USO)

Essa seção lista os requisitos do sistema em nível de usuário.

# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Descrição | Versão | Data | Status |
| RNF01 | O sistema deve possuir acesso a internet | 1.0 |  |  |
| RNF02 | O sistema será desenvolvido nas plataformas: WEB e Mobile | 1.0 |  |  |
|  |  |  |  |  |

# REGRAS DE NEGÓCIO

Esta seção apresenta Lista Indexada de Regras de Negócio do Sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Descrição | Versão | Data | Status |
| RN01 | Ao selecionar a categoria “Plantas Alimentícias”, o sistema deve informar plantas que sejam comestíveis e que não sejam considerados PANCs. |  |  |  |
| RN02 | Se for selecionado “Plantas Ornamentais” o sistema deve informar plantas/flores dentre outros. |  |  |  |
| RN03 | A contação de uma planta deve ser atualizada diariamente. |  |  |  |
| RN04 | Caso os alimentos produzidos por uma determinada planta não possua cotação ou não é possui venda, apresentar uma mensagem ao usuário informando dessa condição. |  |  |  |
| RN05 | Deve permitir mostrar o campo de “Preparo” apenas para plantas comestíveis. |  |  |  |

Fórmula:

Lei:

# ESTRUTURAS DE DADOS

Esta seção apresenta Lista Indexada de Estruturas de Dados do sistema.

1. **Usuário Padrão:**

Nome

Sobrenome

Matrícula

# MATRIZES DE RASTREABILIDADE

Esta seção apresenta as Matrizes de Rastreabilidade do Sistema, sob a relação Requisitos Funcionais x Requisitos Funcionais, na Tabela x; Requisitos Funcionais x Requisitos Não Funcionais, na Tabela y; e Requisitos Funcionais x Regras de Negócio, na Tabela z.