



Documento de Requisitos

CECsys

Instituto Federal do Rio Grande do Norte

v.1.0

Histórico de Revisões



| Date | Descrição | Autor(s) |
|------------|------------------|---|
| 22/07/2021 | CECsys versão 01 | Juliana Vitória, Laryssa silva de Oliveira, Lays Sthefany Vi-eira |

SUMÁRIO

| | | |
|----------|--------------------------------------|----------|
| 1 | Introdução | 3 |
| 1.1 | Visão Geral do Documento | 3 |
| 1.2 | Definições | 3 |
| 1.3 | Acrônimos e Abreviações | 3 |
| 1.4 | Prioridades dos Requisitos | 3 |
| 2 | Requisitos Funcionais | 3 |
| 2.1 | Acesso | 3 |
| 2.2 | Requisitos Organizacionais | 4 |
| 2.3 | Requisitos Estratégicos | 5 |
| 3 | Requisitos não Funcionais | 5 |

1. Introdução

1.1. Visão Geral do Documento

- **Requisitos funcionais** - lista de todos os requisitos funcionais.
- **Requisitos não funcionais** - lista de todos os requisitos não funcionais.
- **Referências** - lista de todos os textos referenciados nesse documento.

1.2. Definições

| Termo | Descrição |
|---------------------------|---|
| Requisitos Funcionais | São todos os problemas e necessidades que devem ser atendidos e resolvidos pelo software por meio de funções ou serviços. |
| Requisitos Não Funcionais | São os requisitos relacionados ao uso da aplicação em termos de desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenibilidade e tecnologias envolvidas. Nã |

1.3. Acrônimos e Abreviações

| Sigla | Descrição |
|-------|-------------------------|
| RF | Requisito Funcional |
| RNF | Requisito Não Funcional |

1.4. Prioridades dos Requisitos

| Prioridade | Característica |
|------------|--|
| Importante | Requisito sem o qual o sistema funciona, porém não como deveria. |
| Essencial | Requisito que deve ser implementado para que o sistema funcione. |
| Desejável | Requisito que não compromete o funcionamento do sistema. |

2. Requisitos Funcionais

2.1. Acesso



Descrição: O sistema deve realizar o cadastro de usuários a partir de informações, como matrícula do suap, e-mail e senha.

Nível de Prioridade: Essencial

[FR2] Login de usuário

Descrição: O sistema deve permitir que o usuário realize login através da matrícula do suap e senha cadastrada.

Nível de Prioridade: Essencial

[FR3] Redefinição de senha

Descrição: O sistema deve permitir que o usuário altere sua senha ao clicar em um botão "esqueci minha senha", sendo direcionado para o e-mail cadastrado uma confirmação do pedido de mudança e a opção de alterá-la.

Nível de Prioridade: Essencial

2.2. Requisitos Organizacionais

[FR4] Inserção de Alimentos

Descrição: O sistema deve permitir que o usuário insira na lista de estoque as novas demandas de alimentos.

Nível de Prioridade: Essencial.

[FR5] Retirada de Alimentos

Descrição: O sistema deve registrar a retirada de alimentos do sistema de estoque.

Nível de Prioridade: Essencial.

[FR6] Geração de relatórios

Descrição: O sistema deve gerar relatórios de toda movimentação feita no estoque semanalmente/mensalmente.

Nível de Prioridade: Essencial.

[FR7] Uso nos Campi



Descrição: O sistema deve permitir que mais de um campus possa utilizá-lo com operações independentes entre si.

Nível de Prioridade: Desejável

[FR8] Abastecimento do Estoque

Descrição: O sistema deve permitir que todos os usuários possam fazer alterações no registro de estoque

Nível de Prioridade: Importante.

[FR9] Cadastro de alimento

Descrição: O sistema deve permitir ao usuário cadastrar alimentos não cadastrados.

Nível de Prioridade: Essencial

[FR10] Informações de fornecedor

Descrição: O sistema deve salvar informações de fornecedores já registrados no sistema.

Nível de Prioridade: Desejável

2.3. Requisitos Estratégicos

[FR11] Visualização do Estoque

Descrição: O sistema deve permitir que todos os usuários possam visualizar os itens registrados no estoque.

Nível de Prioridade: Essencial

3. Requisitos não Funcionais

[NFR1] Login

Descrição: O sistema deve usar apenas a matrícula do usuário no SUAP para login no sistema

Nível de Prioridade: Essencial

[NFR2] Utilização de dados



Descrição: O sistema não deve usar dados do SUAP do usuário.

Nível de Prioridade: Importante

[NFR3] Restrição de Acesso

Descrição: O sistema não deve permitir acesso a usuários sem cadastro.

Nível de Prioridade: Importante

[NFR4] Relatórios

Descrição: O sistema deve permitir somente ao usuário matriz a visualização e impressão dos relatórios em PDF.

Nível de Prioridade: Importante

[NFR5] Tentativa de Login

Descrição: O sistema deve pedir 30 segundos de espera após 3 tentativas falhas de login.

Nível de Prioridade: Importante

[NFR6] Utilização do sistema

Descrição: O software deve ser aberto em formato web mobile e web desktop.

Nível de Prioridade: Importante

[NFR7] Recadastramento de Alimento

Descrição: O sistema não deve permitir o cadastro de alimentos já cadastrados.

Nível de Prioridade: Importante

[NFR8] Recadastramento de Fornecedor

Descrição: O sistema não deve permitir o cadastro de fornecedor que já conste no banco.

Nível de Prioridade: Importante