**DOCUMENTAÇÃO DE SOFTWARE**

(Documentação de Requisitos)

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 29/08/2024 | 1.0 | Elaboração para análise da primeira versão do documento. | Gabriel Henrique Alves da Silva |
|  |  |  |  |

1. **Introdução**

Introdução da documentação de requisitos

1. **Descrição do sistema**

Descrição do sistema

1. **Técnicas de Levantamento de requisitos**

Entrevista

1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF1 - Efetuar login** | * Autenticação dos usuários no sistema |
| **RF2 - Cadastrar ativo** | * Cadastrar de ativos |
| **RF3 – Cadastrar usuário** | * Cadastro de usuários |
| **RF4 – Listagem de ativos** | * Exibição dos ativos cadastrados |
| **RF5 – Atualizar ativos** | * Atualizar informações sobre um ativo |
| **RF6 – Efetuar logout** | * Remover a autenticação do usuário |

1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF1- Performance** | * O tempo de resposta para cada operação do sistema deve ser inferior a 3 segundos. |
| **RNF2 – Segurança** | * O acesso ao sistema deve ser restrito a usuários autenticados por login |
| **RNF3 – Usabilidade** | * O sistema deve ser intuitivo, simples e ter uma interface amigável |
| **RNF4 – Disponibilidade** | * O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, com interrupção para manutenções planejadas com antecedência |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |
| --- | --- |
| **RN1** | * A autenticação deverá ser realizada através do username do usuário do perfil do github |
| **RN2** | * O cadastro do usuário deve ser feito através do usuário do perfil do seu github |
| **RN3** | * Se já existir um usuário com o username informado, o sistema deve impedir um novo cadastro |
| **RN4** | * No cadastro do ativo, deve conter as seguintes informações: número de identificação do ativo, nome do ativo, status de ativo ou inativo, data e hora do registro, local que ficará o ativo |
| **RN5** | * Deverá ficar registrado o usuário que cadastrou um ativo |
| **RN6** | * No cadastro de ativos, todos os campos (informações) deverão estar preenchidos |
| **RN7** | * O usuário poderá filtrar os ativos pelo local |
| **RN8** | * O usuário poderá alterar o status de ativo para inativo e vice-versa |
| **RN9** | * O usuário, ao atualizar as informações sobre um ativo, o número do ativo não poderá ser alterado |
| **RN10** | * Ao cadastrar o ativo, caso já exista o local desejado, deverá alocar o ativo nesse local, caso ainda não exista o local, então deve-se cadastrar |
| **RN11** | * Ao atualizar um ativo, deverá ser registrado o usuário que fez a ação bem como a data e a hora |
| **RN12** | * Ao sair do sistema, ficará registrado a data e a hora |

1. **Restrições**

|  |  |
| --- | --- |
| **RS1** | * Sistema operacional no mínimo Windows 10. |
| **RS2** | * O sistema deve ter capacidade de armazenamento flexível |

1. **Homologação**

A homologação foi realizada através de revisão por pares, onde os desenvolvedores Matheus Lima e Kauã de Melo fizeram uma análise detalhada e aprovaram a documentação de requisitos.

1. **Pontos de Correção e Revisão**

No momento da homologação não foram encontrados ou sugeridos pontos de correção ou revisão.