**Documento de Requisitos**



**SISTEMA DE CONTROLE DE INVENTÁRIO NS-GIO**

**TRABALHO DE GRADUAÇÃO I**

**Histórico de Versões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autores** |
| 10/09/21 | 0.1 | Versão Inicial | Jefferson Perluxo Clemente |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| Grupo 1: Cadastro de Equipamentos | | |
| RF-1001 | Cadastrar equipamento | O sistema deve possibilitar o cadastro de equipamentos. |
| RF-1002 | Alterar cadastro de equipamento | O sistema deve possibilitar a alteração de dados cadastrais de equipamentos. |
| RF-1003 | Pesquisa de equipamentos | O sistema deve possibilitar que um equipamento seja consultado com base em um filtro definido pelo usuário. Todos os campos utilizados para identificação do equipamento podem ser utilizados como filtro, tanto de forma combinada como de forma isolada. |
| RF-1004 | Inativar cadastro de equipamentos | O sistema deve possibilitar que equipamentos sejam inativados. |
| RF-1005 | Excluir cadastro de equipamento | O sistema deve permitir excluir um equipamento. |
| RF-1006 | Associar contrato | O sistema deve possibilitar associação de contratos para cada equipamento registrado, associando o mesmo a um colaborador. |

1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| Grupo 1: Cadastro de Equipamentos | | |
| RNF-1001 | Log de transação | Para toda operação de escrita (Inserção ou Alteração) deve ser registado data, usuário responsável além de manter os dados alterados. |
| RNF-1002 | Status de equipamento | O equipamento deve ter um dos status: ‘ATIVO’ ou ’INATIVO’ |
| RNF-1003 | Código de equipamento | Todo equipamento cadastrado deve receber um serial único no sistema. |
| RNF-1004 | Datas de cadastro | Para todo equipamento cadastrado deve ser registrado a data de recebimento e data de entrega. |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| Grupo 1: Cadastro de Equipamentos | | |
| RN-1001 | Dados básicos obrigatórios para cadastro de equipamento | Para todo equipamento cadastrado é obrigatório o cadastro dos seguintes dados: Modelo, Serial, Fornecedor, Data de Recebimento e de Entrega. |
| RN-1002 | Composição do registro de localização | Todo cadastro de localizações associadas a equipamentos devem ser ou endereços residenciais ou endereços comerciais. Para todo endereço residencial cadastrado é obrigatório o cadastro de uma descrição e para todo endereço residencial cadastrado é obrigatório o cadastro dos seguintes dados: Tipo, Prédio, Andar, Lado e Referência. |
| RN-1003 | Composição do contrato de equipamento | Todo cadastro de contrato associado a um equipamento deve, obrigatoriamente, ser composta pelos seguintes campos: data, localização do arquivo e tipo. |
| RN-1004 | Contatos associados | Todo equipamento deve ter um contato associado ao seu registro. |
| RN-1005 | Tipos de contatos associados | Para todo contato associado, é obrigado o mesmo ser de Teletrabalho ou presencial. |