**Manter Equipamento**

**Histórico de Versões**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovado por** |
| 30/01/2020 | 1.0 | Versão inicial do artefato | Daniel Albuquerque |  |  |
| 04/02/2020 | 1.1 | Continuação do artefato | Luciana Amaral |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Especificação de Caso de Uso**

**1. Manter Equipamento**

Manter Equipamento

# 2. Objetivo

O objetivo deste caso de uso é permitir a pesquisa, inclusão, alteração e inativação dos equipamentos cadastrados no sistema pelo Atendente/Administrador.

**3. Tipo de Caso de Uso**

Concreto e abstrato?

# 4. Atores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome Ator** |  | **Tipo** |
| **Primário** | **Secundário** |
| Administrador | X |  |
| Atendente | X |  |
| Usuário Comum |  | X |

**5. Pré-condições**

O ator deve ter logado-se e entrado na aba de empréstimo.

# 6. Fluxo Principal

**P1.** O caso de uso é iniciado quando o ator seleciona a opção de empréstimo.

**P2**. **Apresentar Equipamentos Cadastrados;**

**P2.1.** O Sistema apresenta a operação de pesquisa, considerando que é possível realizar-se esta operação, de acordo com a regra de negócio ***???????***, do artefato ***[SISTEMA X]*-ERN-Geral. (A2)**

**P2.2.** O Sistema exibe a lista dos equipamentos, contendo seus dados e operações possíveis de serem realizadas pelo ator, conforme definido na regra de negócio ***??????????***.

**P3.** O Ator digita a informação do equipamento para pesquisar, de acordo com e regra de negócio.

**P3**. O ator seleciona a opção *“Pesquisar”* **(A1) (A4) (A5)**

**P4.** O Sistema apresenta as informações necessárias ao cadastro do equipamento, conforme definido na regra de negócio ***????????*.**

**P6.** O caso de uso é encerrado.

# 7. Fluxos Alternativos

**A1.** **Inativar Equipamento**

**A1.1.** O Ator seleciona a opção para excluir uma Informação Geral específica.

**A1.2.** O Sistema solicita a confirmação da inativação, de acordo com a regra de negócio ***Manter Informações Gerais – Regras de Inclusão/Alteração/Exclusão***.

**A1.3.** O Ator confirma a inativação. **(A3)**

**A1.4.** O Sistema inativa a Informação Geral, de acordo com a regra de negócio ***Manter Registro – Regras de Exclusão*** do artefato ***[SISTEMA X]*-ERN-Geral**.

**A1.5.** O fluxo retorna ao passo **P2**.

**A2. Somente o usuário com permissão.**

**A2.1.** O Sistema exibe a lista dos equipamentos cadastrados, contendo suas informações, conforme definido na regra de negócio ***?????????????????????.***

**A2.2.** O caso de uso é encerrado.

**A3. Voltar Operação**

**A3.1.** O ator cancela a operação.

**A3.2.** O fluxo retorna para o passo **P2**.

**A4.** **Alterar Equipamento**

**A4.1.** O Ator seleciona a opção para alterar uma Informação Geral específica.

**A4.2.** O Sistema apresenta as informações necessárias à alteração do cadastro de uma Informação Geral conforme definido na regra de negócio ***Manter Informações Gerais – Regras de Apresentação de Atributos – Parâmetros de Inclusão/Alteração*.**

**P4.3.** O Ator preenche as informações necessárias à alteração do cadastro de uma Informação Geral.

**P4.4.** O Ator aciona a alteração. **(A3)**

**P4.5.** O Sistema valida as informações, seguindo a regra de negócio ***Manter Informações Gerais – Regra de Validação dos Atributos – Parâmetros de Inclusão/Alteração.* (E1)**

**A4.6.** O Sistema solicita a confirmação da alteração, de acordo com a regra de negócio ***Manter Informações Gerais – Regras de Inclusão/Alteração/Exclusão***.

**A4.7.** O Ator confirma a alteração.

**A4.8.** O Sistema altera a Informação Geral, de acordo com a regra de negócio ***Manter Registro – Regras de Inclusão/Alteração*** do artefato ***[SISTEMA X]*-ERN-Geral**.

**A4.9.** O fluxo retorna ao passo **P2**.

**A5. Inserir Novo Equipamento**

**A5.1.** O Ator seleciona a opção para incluir o equipamento, caso isso seja possível conforme a regra de negócio ***Manter Informações Gerais – Regras de Apresentação de Atributos – Regras de Visualização***.

**A5.2.** O Sistema disponibiliza a aba para o cadastro do novo equipamento.

**A5.3.**  O usuário com permissão realiza o cadastro, de acordo com a regra de negócio ***Manter Registro – Regras de Inclusão/Alteração*** do artefato ***[SISTEMA X]*-ERN-Geral**.

**A5.4.** O fluxo retorna para o passo **P2**.

# 8. Fluxos de Exceção

**E1. Identificação de erro nas regras de validação das Informações Gerais**

Encontradas situações de erro nas regras de validação das Informações Gerais, o sistema deve apresentar a mensagem correspondente à regra infringida, de acordo com as mensagens definidas na regra de negócio ***Manter Informações Gerais – Regra de Validação dos Atributos – Parâmetros de Inclusão/Alteração***.

1. **Pós-condições**

Nenhuma pós-condição identificada.

1. **Requisitos Não Funcionais**

Nenhum requisito não funcional identificado.

1. **Ponto de Extensão**

Nenhum ponto de extensão identificado.

# 12. Critérios de Aceite (casos de testes iniciais)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome do cenário** | **Caminho** |  | **Critério de aceite** |
| Fluxo Principal – incluir Informação Geral |  | FP | O ator consulta as informações gerais de um determinado equipamento. |
| Fluxo de Inativação | FP(1-3) – FA.1 | | O ator inativa um equipamento. |
| Fluxo de Cancelamento | FP(1-5.2) - FA.3  FP(1-3) - FA(1-1.3) - FA.3  FP(1-3) - FA(4-4.4) - FA.3 | | O ator seleciona a opção de cancelar a operação. |
| Fluxo para perfil de visualização | FP(1-2.1) - FA.2 | | O ator consulta as informações gerais de um determinado equipamento, mas não há a opção de incluir, alterar ou excluir uma informação se o usuário não tiver permissão. |
| Fluxo de Erro | FP(1-5.3) - FE.1 FP(1-3) - FA(4-4.5) - FE.1 | | O sistema exibe a mensagem de erro na validação. |
| Fluxo de Alteração | FP(1-3) – FA.4 | | O ator seleciona a opção para alterar um registro. O Ator altera a informação geral. O Ator confirma a alteração. |
| Fluxo de visualização do arquivo anexo | FP(1-3) - FA.5 | | O ator seleciona a opção para visualizar o arquivo anexo de um registro. |

FP – Fluxo Principal

FA – Fluxo Alternativo

FE – Fluxo de Exceção

1. **Frequência de Utilização**

Média.

1. **Interface Visual**

Não se aplica.

1. **Observações**

Nenhuma observação a ser acrescentada.

# 16. Referências

***[SISTEMA X]***–ERN-Geral

***[SISTEMA X]***-ERN-ManterInformaçõesGerais