Caso de Uso

Nome do Projeto: UCNNNN

Nome do Caso de Uso

Responsável

Data

Versão: N.N

Informações do Documento

**Documento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Status | Revisor | Notas da Versão |
| - | - | - | - | - |

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Atualizado Por | Questões |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

**Aprovado Por**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aprovador | Unidade de Negócio | Data |
| - | - | - |

*[Na coluna Autor, deve-se especificar o nome dos autores e sua equipe, responsáveis pelas alterações.*

*Na coluna descrição, deve-se especificar exatamente o que foi mudado. Não devem ser colocadas informações vagas como, por exemplo,  "Alterações realizadas depois da reunião x".]*

Sumário

[1. Breve Descrição. 4](#_Toc433807709)

[2. Pré-Condições. 4](#_Toc433807710)

[3. Pós-Condições. 4](#_Toc433807711)

[4. Ator Primário. 4](#_Toc433807712)

[5. Ator Secundário. 5](#_Toc433807713)

[6. Gatilho 5](#_Toc433807714)

[7. Fluxo Principal 5](#_Toc433807715)

[8. Fluxos Alternativos 6](#_Toc433807716)

[9. Fluxos de Exceção 7](#_Toc433807717)

[10. Regras de Negócio 8](#_Toc433807718)

[11. Requisitos Funcionais. 9](#_Toc433807719)

[12. Requisitos Não-Funcionais. 9](#_Toc433807720)

[13. Mensagens do Sistema. 9](#_Toc433807721)

[14. Cenários. 9](#_Toc433807722)

[15. Includes. 10](#_Toc433807723)

[15. Pontos de extensão. 10](#_Toc433807724)

# 1. Breve Descrição.

Este Caso de Uso descreve as funcionalidades de Manutenção de Cargas. (cadastrar cargas, consultas de cargas existentes, alteração de cargas existentes e exclusão de cargas existentes).

*[A descrição deve resumir o papel e finalidade do caso de uso. Um único parágrafo deve bastar para esta descrição.]*

# 2. Pré-Condições.

Este Caso de Uso somente poderá iniciar se o usuário estiver devidamente logado no sistema, possuir permissões a funcionalidade Gerenciar cargas e o Banco de dados ativo.

*[A  pré-condição de um caso de uso é o estado que o  sistema deve apresentar antes do caso de uso ser executado.]*

# 3. Pós-Condições.

Após o fim normal deste Caso de Uso deve ter:

1. Criado o registro de uma nova carga no banco de dados.
2. Ou ter alterado o registro de uma carga existente.
3. Ou ter excluído o registro de uma carga existente.

*[A pós-condição de um caso uso é uma lista de estados possíveis que o sistema pode apresentar imediatamente após o término do caso de uso.]*

# 4. Ator Primário.

Chefe do setor.

*[O ator principal que interage e executa com o Caso de Uso.]*

# 5. Ator Secundário.

Sistema OS.

*[Se existir algum outro ator que interaja com o caso de uso, para facilitar a exibição do documento o sistema operacional é usado para interpretar um ator secundário.]*

# 6. Gatilho

Este Caso de Uso deverá começar quando:

1. O Ator chefe de setor escolher a opção Gerenciar Cargas no menu principal.

*[O que dispara esse caso de uso dentro do sistema.]*

# 7. Fluxo Principal

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Passo | Ator | Descrição | Caminho Alternativo | Referência |
| 1 | Ator | Escolhe a opção gerenciar cargas no menu principal. | - | - |
| 2 | Sistema | Tela com listagem das cargas cadastradas. | - | RF001 RN001 |
| 3 | Ator | Seleciona o registro de uma carga e escolhe a opção detalhar. | - | - |
| 4 | Sistema | Exibe tela de consulta dos dados da carga selecionada. | - | RN004 |
| 5 |  | O caso de uso termina. | - | - |
|  |  |  |  |  |

*[Este caso de uso começa quando o ator faz algo. Um ator sempre inicia o caso de uso. O caso de uso deve descrever o que o ator faz e o que o sistema faz como resposta. Deve ter o formato de um diálogo entre o ator e o sistema.*

*O caso de uso deve descrever o que acontece dentro do sistema, mas não como ou porque. Se há troca de informação, seja específico sobre o que é passado para o sistema e vice-versa. Por exemplo, não é muito esclarecedor dizer que o ator digita a informação do cliente; é melhor dizer que o ator informa o nome e o endereço do cliente.*

*As alternativas simples podem ser apresentadas dentro do texto do caso de uso. Se forem necessárias somente algumas sentenças para descrever o que acontece quando há uma alternativa, faça-o diretamente dentro do fluxo dos eventos. Se os fluxos alternativos forem mais complexos, use uma seção separada para descrevê-los.*

*Uma imagem é, às vezes, melhor que mil palavras. Se melhorar a clareza, use à vontade gráficos de interface de usuário, fluxo de processo, ou outras figuras no caso de uso. Se um diagrama de fluxo for útil para apresentar um processo de decisão complexo, use-o. Similarmente para um comportamento dependente de estado, um diagrama de transição de estados freqüentemente esclarece o comportamento do sistema melhor do que páginas e páginas de texto. Use a melhor forma para representar seu problema, mas cuidado para não usar terminologia, notação ou figura que sua audiência não possa compreender. Lembre-se que sua finalidade é esclarecer, não confundir.]*

# 8. Fluxos Alternativos

**FA01 – Incluir carga. Este FA01 inicia quando o passo 3 do FP o Ator escolhe a opção incluir carga.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Passo | Ator | Descrição | Caminho Alternativo | Referência |
| 1 | Ator | Escolhe a opção incluir carga. | - | - |
| 2 | Sistema | Apresenta a tela de cadastro de carga. | - | - |
| 3 | Ator | Insere no formulário os dados da nova carga e escolhe a opção salvar. | - | RN004 |
| 4 | Sistema | Valida os dados do formulário. | - | RN002 |
| 6 | Sistema | Sistema exibe mensagem para o usuário. | - | M01 |
| 5 | Sistema | O caso de uso retorna para o passo 2 do FP. | - | - |

**FA02 – Nome do Fluxo Alternativo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Passo | Ator | Descrição | Caminho Alternativo | Referência |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

*[Alternativas opcionais executadas com menor freqüência são descritas em uma seção separada como fluxo alternativo. Os fluxos alternativos não são referenciados dentro de outros fluxos; suas próprias pré-condições definem quando eles são ativados. Diferente do subfluxo, quando o  fluxo alternativo termina,nem sempre  os eventos do fluxo original são retomados no mesmo ponto em que estava quando o fluxo alternativo havia sido ativado. Sendo assim é necessário indicar o ponto de retomada do fluxo.*

*Pode haver, e normalmente haverá, um certo número de fluxos alternativos em um caso de uso. Mantenha cada um separado para melhorar a clareza. O uso de  fluxos alternativos melhora a legibilidade do caso de uso e previne que os casos de uso sejam decompostos em hierarquias.]*

# 9. Fluxos de Exceção

**FE01 – Carga com algum campo em branco. Este FE01 terá início quando o Ator tentar cadastrar uma carga com algum campo em branco.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Passo | Ator | Descrição | Caminho Alternativo | Referência |
| 1 | Sistema | O sistema identifica que tem algum campo em branco na hora do cadastro. | - | - |
| 2 | Sistema | Exibi mensagem. | - | ME02 |
| 3 | Sistema | O Caso de Uso retorna para o passo 2. | - |  |

**EF02 – Nome do Fluxo de Exceção**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Passo | Ator | Descrição | Caminho Alternativo | Referência |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

*[Existem fluxos alternativos que representam na verdade situações de exceção do caso de uso. Nesse caso, é interessante documentar separadamente para identificá-las de forma mais clara e rápida.]*

# 10. Regras de Negócio

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da Regra de Negócio | Descrição |
| RN001 | A listagem das cargas deverá ser ordenadas pelo campo “nome”. |
| RN002 | Não será permitido cadastro de cargas com algum campo em branco. |
| RN003 | Não será permitido mais de três cargas cadastradas no mesmo módulo |
| RN004 | O cadastro das cargas deverá ser compostas pelos campos: Id da Carga, Nome, Local, Potência, Módulo Associado. |

*[Registrar aqui as regras de negócio que são levantadas no detalhamento do caso de uso, evitando assim registrá-las ao longo dos fluxos, visando aumentar a legibilidade e clareza. Além disso, regras complexas devem ser subdividas em mais de uma. Toda regra de negócio deve ser referenciada ao longo dos fluxos do caso de uso.]*

# 11. Requisitos Funcionais.

|  |  |
| --- | --- |
| ID do RF | Nome do UC |
| RF001 | O sistema deverá permitir que o usuário visualize uma relação de usuários cadastrados. |
| RF002 | O sistema deverá permitir que o usuário inclua uma nova carga. |
| RF003 | O sistema deverá permitir que o usuário altere os dados de uma carga existente. |
| RF004 | O sistema deverá permitir que o usuário exclua o registro de uma carga existente. |

*[Identificar as principais operações.]*

# 12. Requisitos Não-Funcionais.

|  |  |
| --- | --- |
| ID do RF | Nome do UC |
| - | - |
| - | - |
| - | - |

# 13. Mensagens do Sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo |
| **M01** | Carga cadastrada com sucesso! | Sucesso |
| **M02** | Todos campos devem ser preenchidos. | Error |
| **M03** | - | - |
| **M04** | - | - |

# 14. Cenários.

# 15. Includes.

|  |  |
| --- | --- |
| ID do UC | Nome do UC |
| - | - |
| - | - |

# 

# 16. Pontos de extensão.

|  |  |
| --- | --- |
| ID do UC | Nome do UC |
| - | - |
| - | - |