**Sigla do Projeto – Nome do Projeto**

**Especificação de Caso de Uso**

**UC<000> - <Nome do Caso de Uso>**

**Versão 1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Histórico de Revisões** | | | |
| **Versão** | **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| *\** |  | *<Incluir a demanda ou ordem de serviço que originou a criação ou alteração do caso de uso>*  *Ex.: Criação do documento para atender a demanda SDTI XXX ou OS.2015-1*  *Ex.: Alteração do documento para atender a demanda SDTI XXX ou OS.2015-1:*   * *Inclusão do passo XX do fluxo básico;* * *Inclusão do documento XXXX no item 12 Referência* * *Alteração do passo1 do Fluxo Alternativo FA3:*   + *Alteração do nome do ator;*   + *Alteração da palavra “gravar” para “armazenar”* | *<Área do MCTI>*  *ou*  *<Nome da Empresa Contratada>* |
| 1.0 | 02/10/2024 | Atualização das informações contidas no cabeçalho e rodapé. | BASIS |
|  |  |  |  |

*\* <A versão será iniciada em 1.0. Enquanto estiver dentro de uma mesma demanda/OS, a cada entrega deverá ser incrementada a casa após o ponto. Se o Caso de Uso for alterado por outra demanda, a versão será incrementada em 1>*

*Ex.:*

*Versão 1.0 – Criação do artefato ( OS.2015-1 )*

*Versão 1.1 – Alteração do artefato devido aos defeitos encontrados na homologação da Versão 1.0.*

*Versão 1.2 – Alteração do artefato devido aos defeitos encontrados na homologação da Versão 1.1.*

*Versão 2.0 – Alteração do artefato (OS.2015-12)*

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc466539335)

[2. Descrição do Caso de Uso 4](#_Toc466539336)

[3. Atores 4](#_Toc466539337)

[4. Precondições 4](#_Toc466539338)

[5. Pós-Condições 5](#_Toc466539339)

[6. Fluxo de Eventos 5](#_Toc466539340)

[6.1. Fluxo Básico 5](#_Toc466539341)

[6.2. Fluxos Alternativos 5](#_Toc466539342)

[6.3. Fluxos de Exceção 6](#_Toc466539343)

[7. Relacionamentos 7](#_Toc466539344)

[7.1. Pontos de Extensão 7](#_Toc466539345)

[7.2. Pontos de Inclusão 7](#_Toc466539346)

[8. Informações Complementares 8](#_Toc466539347)

[*8.1. [Informações para inclusão do cliente]* 8](#_Toc466539348)

[9. Referências 8](#_Toc466539349)

[10. Aprovações 8](#_Toc466539350)

Especificação de Caso de Uso

<Nome do Caso de Uso>

[O modelo que segue é fornecido para uma Especificação de Caso de Uso, que deve conter as propriedades de texto do caso de uso. Retirar essa mensagem do documento original]

# Introdução

*[Descreva o motivo pelo qual esse documento será usado, conforme exemplo sugerido abaixo].*

Este documento visa representar uma unidade funcional coerente provida pelo sistema, manifestada por sequências de mensagens intercambiáveis entre o sistema e um ou mais atores.

# Descrição do Caso de Uso

[A finalidade principal do Caso de Uso é documentar o comportamento de um Sistema de maneira clara, concisa e compreensível.

Exemplo: Possibilita a Autoridade Instauradora o cadastramento (instauração) de processos de apuração de responsabilidade em que a execução das atividades extrapola o âmbito da unidade relacionada aos Gestores de Unidade. No momento da Instauração do processo de apuração de responsabilidade é definido o objeto de apuração, comissão apuradora, representante do instaurador e prazos que controlam o andamento da apuração. [Possui as seguintes funcionalidades: inclusão, alteração e visualização de informações de processos de apuração de responsabilidade.].

# Atores

["Os atores abaixo relacionados estão descritos no documento: <nome do artefato de modelo de caso de uso>";]

[Represente os Atores que interagem com o Caso de Uso].

# Precondições

[Uma condição prévia de um Caso de Uso é o estado do Sistema que deve estar presente antes de um Caso de Uso ser realizado].

[Não deverá incluir na precondição: " O usuário deve estar autenticado no Sistema." ou " O usuário deve possuir permissão de segurança para acessar a funcionalidade."]

**PRE0n** - <descrição da precondição >

# Pós-Condições

[Uma condição posterior de um Caso de Uso é uma lista dos possíveis estados em que o Sistema poderá se encontrar imediatamente depois do término de um Caso de Uso].

**POS0n** - <descrição da pós-condição >

# Fluxo de Eventos

[Um Caso de Uso é descrito por seu Fluxo Básico e seus Fluxos Alternativos. O Fluxo Básico representa o caminho mais comumente percorrido (caminho feliz) pelo Ator e os fluxos alternativos representam subfluxos que ocorrem alternativamente ao caminho feliz.

Uma especificação de Caso de Uso deve representar a fronteira do sistema para o mundo externo. Procure então representar toda a interação do Ator com o Caso de Uso, incluindo os dados de entrada e de saída envolvidos.]

“Este caso de uso se inicia <descrição do início do caso de uso>.”.

[Ponto de atenção nos alinhamentos dos fluxos.]

## Fluxo Básico

[Um Ator sempre inicia os Casos de Uso.  O Caso de Uso descreve o que o Ator faz, e o que o Sistema faz em resposta. Ele deve ser elaborado como um diálogo entre o Ator e o Sistema. O Caso de Uso descreve o que acontece dentro do Sistema, mas não o porquê, e nem o como. Se forem trocadas informações, seja específico no que diz respeito ao conteúdo que é passado e retornado. Por exemplo, não é muito esclarecedor dizer que o Ator fornece informações do cliente, logo é melhor dizer que ele fornece o nome e o endereço do cliente. As alternativas simples poderão ser apresentadas no texto do Caso de Uso. Se o fluxo alternativo for mais complexo, use uma seção separada para descrevê-lo. Por exemplo, uma subseção Fluxo Alternativo explica como descrever alternativas mais complexas.

**FB. <Nome do Fluxo Básico>**

Este caso de uso inicia quando *[descrever o início do caso de uso].*

1. *[Descrever o fluxo básico]*
2. ...
3. Finaliza caso de uso.

## Fluxos Alternativos

[O fluxo alternativo representa um comportamento alternativo geralmente devido a variações que ocorrem no fluxo básico. O tamanho desses fluxos poderá ser tão extenso quanto o necessário para descrever os eventos associados ao comportamento alternativo. Quando um fluxo alternativo termina, os eventos do fluxo principal de eventos são retomados a menos que seja especificado de outra maneira].

**FA1. <Nome do fluxo alternativo>**

No passo [informar número do passo] do [informar o fluxo] quando o ator solicitar [descrever a ação do ator], o sistema deve realizar os seguintes passos:

FA1.1. *<Descrição do passo do fluxo alternativo;*

FA1.2. ...

FA1.3. O sistema inclui o caso de uso *<Nome do Caso de Uso>;*

FA1.4. Finaliza fluxo. *<ou “Retorna ao passo <referência cruzada do número do passo> do <fluxo básico, fluxo alternativo ou fluxo de exceção>.”>*.

[Poderá haver, e muito provavelmente haverá, uma série de Fluxos Alternativos em um Caso de Uso. Mantenha cada fluxo alternativo separado para aprimorar a clareza. O uso de Fluxos Alternativos melhora a legibilidade do Caso de Uso e também evita que os Casos de Uso sejam decompostos em hierarquias de Casos de Uso. Lembre-se de que os Casos de Uso são apenas descrições textuais e que sua finalidade principal é documentar o comportamento de um Sistema de maneira clara, concisa e compreensível].

**FA2. <Nome do fluxo alternativo>**

No passo [informar número do passo] do [informar o fluxo] quando o ator solicitar [descrever a ação do ator], o sistema deve realizar os seguintes passos:

FA2.1. *<Descrição do passo do fluxo alternativo;*

FA2.2. ...

FA2.3. Finaliza fluxo. *<ou “Retorna ao passo <referência cruzada do número do passo> do <fluxo básico, fluxo alternativo ou fluxo de exceção>.”>*.

## Fluxos de Exceção

[O fluxo de exceção representa um comportamento de exceção que acontece durante o fluxo básico ou alternativo].

**FE1. <Nome do fluxo de Exceção>**

No passo [informar número do passo] do [informar o fluxo], caso [descrever a exceção], o sistema deve realizar os seguintes passos:

FE1.1. *Descrição do passo do fluxo de Exceção*;

FE1.2. ...

FE1.3. Finaliza fluxo. *<ou “Retorna ao passo <referência cruzada do número do passo> do <fluxo básico, fluxo alternativo ou fluxo de exceção>.”>.*

**FE2. <Nome do fluxo de Exceção>**

No passo [informar número do passo] do [informar o fluxo], caso [descrever a exceção], o sistema deve realizar os seguintes passos:

FE2.1. *Descrição do passo do fluxo de Exceção;*

FE2.2. ...

FE2.3. Finaliza fluxo. *<ou “Retorna ao passo <referência cruzada do número do passo> do <fluxo básico, fluxo alternativo ou fluxo de exceção>.”>.*

# Relacionamentos

## Pontos de Extensão

[Esta seção apresenta todos os pontos de extensão do caso de uso. Quando nenhum ponto de extensão for aplicável, preencher com o texto “Esta seção não se aplica ao caso de uso em questão”].

1. <Nome da extensão 1>

[O nome do ponto de extensão pode ser o mesmo do caso de uso para facilitar a leitura]

[Definir o ponto de extensão].

Exemplo:

Quando o [ator ou sistema] executa [determinada ação] o fluxo [nome do fluxo] do caso de uso [nome do caso de uso] é acionado.

1. <Nome da extensão 2>

[O nome do ponto de extensão pode ser o mesmo do caso de uso para facilitar a leitura].

## Pontos de Inclusão

[Esta seção apresenta todos os pontos de inclusão do caso de uso. Quando nenhum ponto de inclusão for aplicável, preencher com o texto “Esta seção não se aplica ao caso de uso em questão”].

1. <Nome da inclusão 1>

[O nome do ponto de inclusão pode ser o mesmo do caso de uso para facilitar a leitura]

[Definir o ponto de inclusão].

Exemplo:

Quando o [ator ou sistema] executa [determinada ação] o caso de uso [nome do caso de uso] é acionado.

1. <Nome da inclusão 2>

[O nome do ponto de inclusão pode ser o mesmo do caso de uso para facilitar a leitura].

# Informações Complementares

## *[Informações para inclusão do cliente]*

|  |  |
| --- | --- |
| **Campos** | **Descrição** |
| *[Nome do cliente]* | *[Descrição completa do nome de cliente]* |
| *[CNPJ]* | *[Identificação da empresa junto a receita federal]* |
| *[Endereço]* | *[Endereço do cliente]* |

# Referências

*[Esta seção apresenta todas as referências utilizadas neste documento. Por Exemplo: Modelo de Caso de Uso, Lista de mensagens, Regra de Negócio,...].*

*1. [Descrição da referência];*

*2. [Descrição da referência].*

# Aprovações

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aprovações** | | |
| **Participante** | **Assinatura** | **Data** |
|  |  |  |
|  |  |  |