



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**

Secretaria-Executiva

Diretoria de Tecnologia da Informação

Coordenação Geral de Sistemas

**Sigla do Projeto – Nome do Projeto**

**Especificação de Caso de Uso**

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

**Versão 1.0**

**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**

Secretaria-Executiva

Diretoria de Tecnologia da Informação

Coordenação Geral de Sistemas

**Histórico de Revisões**

<b>Versão</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
[x.x]	[dd/mm/aaaa]	<p>&lt;Incluir a demanda ou ordem de serviço que originou a criação ou alteração do caso de uso&gt;</p> <p>Ex.: Criação do documento para atender a demanda SDTI XXX ou OS.2015-1</p> <p>Ex.: Alteração do documento para atender a demanda SDTI XXX ou OS.2015-1:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inclusão do passo XX do fluxo básico;</li><li>• Inclusão do documento XXXX no item 12 Referência</li><li>• Alteração do passo1 do Fluxo Alternativo FA3:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Alteração do nome do ator;</li><li>○ Alteração da palavra “gravar” para “armazenar”</li></ul></li></ul>	<p>&lt;Área do MCTI&gt;</p> <p>ou</p> <p>&lt;Nome da Empresa Contratada&gt;</p>

\* <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
2. DESCRIÇÃO DO CASO DE USO .....	4
3. ATORES .....	4
4. PRECONDIÇÕES .....	5
5. PÓS-CONDIÇÕES .....	5
6. FLUXO DE EVENTOS .....	5
6.1. Fluxo Básico .....	5
6.2. Fluxos Alternativos .....	6
6.3. Fluxos de Exceção .....	7
7. RELACIONAMENTOS .....	7
7.1. Pontos de Extensão .....	7
7.2. Pontos de Inclusão .....	8
8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES .....	8
8.1. <i>[Informações do cliente]</i> .....	8
9. REQUISITOS ESPECIAIS .....	8
10. REFERÊNCIAS .....	9
11. APROVAÇÕES .....	9



## **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]*

### **1. Introdução**

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.

### **2. 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. ]*

*[ Preferencialmente utilizar a mesma descrição do Modelo de Caso de Uso]*

### **3. Atores**

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

*[Represente os Atores e como eles interagem com o Caso de Uso.*

*Por exemplo:*

- Analista
- Técnico
- Secretária
- Apoio

*Os fluxos FA1, FA2 e FA3 podem ser executados pelos atores Gestor, Apoio, Técnico e serão representados apenas com o termo "ator".*

*Os fluxos FA4, FA5 e FA6 podem ser executados pelos atores Gestor, Analista e Técnico e serão representados apenas com o termo "ator".*

*O fluxo FA7 pode ser executado por qualquer ator acima descrito, portanto será representado apenas com o termo "ator".*

*Retirar essa mensagem do documento original]*



## 4. 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 >

## 5. 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 >

## 6. 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 inicia quando <descrição do início do caso de uso>”.*

*[Ponto de atenção nos alinhamentos dos fluxos. ]*

### 6.1. 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]*.

FB1. *[Descrever o fluxo básico]; [FA3]*

FB2. ...



FB3. Finaliza caso de uso.

*[O passo 1 do fluxo deve ser representado com a ação do sistema.]*

## **6.2. 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]* 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 cadastra dados de faturamento;

Incluir o caso de uso *<Nome do Caso de Uso>*, na execução do fluxo *<Nome do fluxo>*.

**[PI1]**

FA1.4. O sistema envia mensagem ao gestor; **[RE1]**

Os dados do e-mail estão descritos no item 8.1.

FA1.5. Finaliza fluxo. *<ou “O sistema retorna ao passo <referência cruzada do número do passo>*  
*>.*

*[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. Elementos de usabilidade não devem ser descritos como fluxos alternativos, por exemplo Fechar, Sair, Cancelar, Retornar, Abas, comportamento de campos combo box, autocomplete, selecionar arquivos e etc...].*

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

No passo *[informar número do passo]* 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 “O sistema retorna ao passo <referência cruzada do número do passo>*  
*do passo>.*

### **FA3. <Nome do fluxo alternativo>**



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

Secretaria-Executiva

Diretoria de Tecnologia da Informação

Coordenação Geral de Sistemas

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

FA2.1. O sistema apresenta dados do faturamento;

Estender o caso de uso *<Nome do Caso de Uso>*, na execução do fluxo *<Nome do fluxo>*. **[PE1]**

FA2.3. Finaliza fluxo. *<ou “O sistema retorna ao passo <referência cruzada do número do passo>”.*

### 6.3. 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]*, 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 “O sistema retorna ao passo <referência cruzada do número do passo>”.*

#### FE2. <Nome do fluxo de Exceção>

No passo *[informar número do passo]*, 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 “O sistema retorna ao passo <referência cruzada do número do passo>”.*

*[Evitar descrever exceções que não são pertinentes ao negócio, por exemplo: Erro ao cadastrar, Erro de conexão, Erro de conexão com servidor de e-mail, etc...]*

## 7. Relacionamentos

### 7.1. 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 “Não se aplica”].*

**PE1. <SiglaProjeto\_UC000\_NomeCasoUso> - <Nome do Fluxo>**



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

Secretaria-Executiva

Diretoria de Tecnologia da Informação

Coordenação Geral de Sistemas

[O nome do ponto de extensão deve ser o mesmo do caso de uso e fluxo executado para facilitar a leitura].

### 7.2. 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 “Não se aplica”].

#### PI1. <SiglaProjeto\_UC000\_NomeCasoUso - <Nome do Fluxo>

[O nome do ponto de inclusão deve ser o mesmo do caso de uso e fluxo executado para facilitar a leitura].

### 8. Informações Complementares

[Esta seção apresenta a especificação das informações de negócio e não de um fluxo específico, e deve ser preenchida a depender da existência da interface.

Caso um fluxo de evento utilize o mesmo conjunto de informações, pode-se usar a mesma referência].

#### 8.1. [Informações 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]

[Esta tabela deve ser preenchida quando existir interface para a funcionalidade.

Excluir a tabela do documento quando não se aplicar].

OU

Parâmetro	Tipo	Tamanho	Obrigatório S/N	Descrição
Nome	Alfanumérico	100	S	Nome da pessoa estrangeira.
[Nome do parâmetro]	[Arquivo, Alfabético, Alfanumérico, Numérico e Data]	[Tamanho do parâmetro]	[Especificar a opção desejada]	[Especificar as informações relevantes que não se encaixam nos outros itens]

[Esta tabela deve ser preenchida quando não existir interface para a funcionalidade.

Excluir a tabela do documento quando não se aplicar].

### 9. Requisitos Especiais

[Esta seção apresenta os requisitos especiais relacionados a valores de parâmetros e/ou layout de transferência de dados, em casos que necessitem de um detalhamento específico.



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**

Secretaria-Executiva

Diretoria de Tecnologia da Informação

Coordenação Geral de Sistemas

*Evitar descrever requisitos especiais cujos parâmetros de transferência de dados for explícito. Quando nenhum requisito for aplicável, preencher com o texto “Não se aplica”].*

**RE1. <Nome do Requisito Especial>**

*[Descrição do requisito especial a ser observado na execução do fluxo. Pode conter também os parâmetros e/ou layout para transferência de dados. Consultar o documento PS-MCTIC\_GO\_EspecificacaoCasoUso para verificar exemplos de uso].*

**10. Referências**

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

*1. [Descrição da referência];*

*2. [Descrição da referência].*

**11. Aprovações**

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data