Secretaria da Fazenda do Estado do Tocantins

Centro Interamericano de Administrações Tributárias

Especificação de Caso de Uso

**PROCESSO: Serviços Transversais – Comunicação Eletrônica**

**SIGLA DO PROCESSO: SCE**

**CASO DE USO: SCEUC0002 – Enviar SMS aos contribuintes**

Fevereiro/2015

Histórico de Revisões

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 12/02/2016 | Versão 1. Criação do documento | Juan León |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Índice

[1. SCEUC0002 – Enviar SMS aos contribuintes. 4](#_Toc448218287)

[1.1. Descrição 4](#_Toc448218288)

[1.2. Atores Envolvidos 4](#_Toc448218289)

[1.3. Diagrama 4](#_Toc448218290)

[1.4. Pré-condições 4](#_Toc448218291)

[1.5. Fluxo Principal 4](#_Toc448218292)

[1.6. Fluxos Alternativos 5](#_Toc448218293)

[1.7. Fluxos de Exceção 5](#_Toc448218294)

[1.8. Pós-condição 5](#_Toc448218295)

[1.9. Requisitos Especiais 5](#_Toc448218296)

[1.10. Layout das Páginas de Entrada ou Saída 5](#_Toc448218297)

Especificação de Caso de Uso

# SCEUC0002 – Enviar SMS aos contribuintes.

## Descrição

Esse caso de uso é transversal para todos os módulos do sistema que precisem comunicar mensagens para os contribuintes em formato SMS.

Vai existir um dispositivo eletrônico para enviar mensagens SMS usando o SIM de alguma operadora de telefonia móvel disponível em Palmas, Tocantins.

Esse caso de uso não tem tela só é o desenvolvimento de uma classe com um método para enviar uma mensagem ao destinatário e também um método no caso de erro na transmissão.

Os parâmetros de configuração devem ser carregados no sistema como propriedades da aplicação. Os parâmetros podem ser: endereço ip do dispositivo, porta, usuário, senha, telefone origem do dispositivo.

O caso de uso inicia-se quando o sistema precise enviar um SMS.

## Atores Envolvidos

O sistema.

## Diagrama

## Pré-condições

Deve existir o SMS gateway (dispositivo) com correto funcionamento.

## Fluxo Principal

1. O caso de uso tem início quando o ator precisa enviar um SMS.
2. O caso de uso vai receber a identificação do contribuinte (CPF) e a mensagem (tamanho máximo 100 caracteres). No caso da mensagem seja maior à largura estabelecida deve cortar a mensagem. O ator também deve informar o tipo de alerta da mensagem: Informativo, Advertência e Grave.
3. O caso de uso vai obter o telefone do contribuinte de acordo com a informação cadastrada na tabela de usuário (telefone de contato móvel).
4. O sistema vai validar que existe a informação do telefone móvel.
5. No caso que o telefone seja valido (correto, deve existir um método de validação do número de telefone usando a regra do negócio RNST00010-Validação do número de telefone móvel), o caso de uso envia a mensagem.
6. O caso de uso cadastra no banco de dados a mensagem enviada.
7. O caso de uso se encerra.

## Fluxos Alternativos

## Fluxos de Exceção

No caso de existir um erro na transmissão deve ser cadastrado na coluna de ERRO na tabela MENSAGEM\_SMS\_ENVIADA.

## Pós-condição

## Requisitos Especiais

* O sistema deve registrar em um log as operações realizadas nesta tela. O sistema deve registrar a operação e gravar informação para auditoria (log).

## Layout das Páginas de Entrada ou Saída