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: SCEUC0001 - Enviar e-mail aos Contribuintes**

Fevereiro/2016

Histórico de Revisões

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

Índice

[1. SCEUC0001 - Enviar e-mail aos Contribuintes. 4](#_Toc448218551)

[1.1. Descrição 4](#_Toc448218552)

[1.2. Atores Envolvidos 4](#_Toc448218553)

[1.3. Diagrama 4](#_Toc448218554)

[1.4. Pré-condições 4](#_Toc448218555)

[1.5. Fluxo Principal 5](#_Toc448218556)

[1.6. Fluxos Alternativos 5](#_Toc448218557)

[1.7. Fluxos de Exceção 5](#_Toc448218558)

[1.8. Pós-condição 5](#_Toc448218559)

[1.9. Requisitos Especiais 5](#_Toc448218560)

[1.10. Layout das Páginas de Entrada ou Saída 5](#_Toc448218561)

# SCEUC0001 - Enviar e-mail aos Contribuintes.

## Descrição

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

Vai existir diferentes tipos de métodos para enviar e-mail, esses métodos podem ser: e-mail simples em formato texto, e-mail simples com formato html ou e-mail com anexos. Para isso pode-se criar um Serviço com diferentes métodos de sobrecarga (Object Oriented Programming – Method Overloading), por exemplo: uma classe do Serviço MailSenderSvc, com os seguintes métodos:

*sendMail(String mailTo, String subject, String mailBody);*

*sendMail(String mailTo, String subject, String mailBody, File attachedFile);*

*sendMail(String mailTo, String subject, String mailBody, List<File> attachedFiles);*

*sendMail(String mailTo, String subject, String mailBody, List<File> attachedFiles, boolean isHTML);*

*sendMail(List<String> mailTo, String subject, String mailBody);*

*sendMail(List<String> mailTo, String subject, String mailBody);*

Esses métodos da classe são somente exemplos, tem que considerar todas as opções possíveis de acordo aos casos de uso dos Módulos do Novo Sistema Tributário.

Esse caso de uso não tem tela só é o desenvolvimento de uma classe com várias formas de enviar correios eletrônicos para ser usado nos módulos. Então como já existe uma configuração com Spring para o Sistema, pode-se usar a configuração do e-mail do mesmo Spring para facilitar o desenvolvimento deste caso de uso. Adicional, neste caso de uso deve-se manter uma cópia dos e-mails enviados no banco de dados.

O caso de uso inicia-se quando o sistema precise enviar o e-mail.

Existem uma solução proposta no documento de Desenho de Serviços Transversais – Comunicação Eletrônica, na seção [6.1.1 Solução Proposta para enviar e-mails desde Spring].

## Atores Envolvidos

O sistema.

## Diagrama

## Pré-condições

Deve existir uma conta de correio eletrônico criada no servidor de VMware ZIMBRA da SEFAZ para comunicações com os contribuintes. Está conta deve estar configurada em Spring nos servidores de aplicações. Uma sugestão de nome pode ser comunicacaoexterna@sefaz.to.gov.br

## Fluxo Principal

1. O caso de uso tem início quando o ator precisa fazer uma atividade de comunicação ao contribuinte.
2. O caso de uso vai a receber a seguinte informação: os e-mails dos contribuintes destinatários (pode ser um o mais), o tipo de mensagem (texto ou html), o assunto da mensagem, o conteúdo da mensagem, o módulo origem, os anexos.
3. O caso de uso verifica a informação dos parâmetros de cada método usado no serviço da classe MailSenderSvc seja correta. Isto é, que os parâmetros não sejam null, String vazios, listagem vazia, formato do e-mail, etc. No caso da informação seja errada gera uma exceção (MailParameterException) para a classe que chamou o método.
4. No caso da informação está correta envia o correio para os contribuintes ingressados no formato indicado e com os anexos no caso de houver. Também se salvará todo a mensagem com os anexos no sistema (os anexos podem ser salvados em formato com compressão).
5. O caso de uso se encerra.

## Fluxos Alternativos

## Fluxos de Exceção

## 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) dos e-mails enviados.

## Layout das Páginas de Entrada ou Saída