Secretaria da Fazenda do Estado do Tocantins

Centro Interamericano de Administrações Tributárias

Especificação de Caso de Uso

**PROCESSO: Equipamentos ECF**

**SIGLA DO PROCESSO: ECF**

**COMPONENTE: ECFUC0900 – Processamento dos movimentos do equipamento ECF**

**CASO DE USO: ECFUC0903 - Recepcionar informações do Agente Digital Fiscal – WS**

22/09/2016

Histórico de Revisões

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autor** |
| 19/01/2016 | Especificação Inicial | Chaim R. |
| 05/07/2016 | Ajustes para casos de testes | Chaim R. |
| 27/07/2016 | Ajustes sugeridos por Welinngton | Chaim R. |
| 23/08/2016 | Ajustes por NT Consult – Mantis 154 | Chaim R. |
| 17/09/2016 | Ajustes por NT Consult – Mantis 228 | Chaim R. |
| 22/09/2016 | Ajustes por revisão da NT - Mantis 253,208 | Chaim R. |
|  |  |  |

Lista de Siglas

|  |  |
| --- | --- |
| **Sigla** | **Descrição** |
|  |  |
| ADF | Agente Digital Fiscal |
| IE | Inscrição Estadual |
| Sequencial | Número sequencial do ECF dentro do estabelecimento do contribuinte |
| ECF | Emissor de Cupom Fiscal |
| PAF | Programa Aplicativo Fiscal |
| SAT | Sistema de Administração Tributária |
| WS | Web Service |

Índice

[1. ECFUC0903 - Recepcionar informações do Agente Digital Fiscal – WS 5](#_Toc455926980)

[1.1. Descrição 5](#_Toc455926981)

[1.2. Atores Envolvidos 5](#_Toc455926982)

[1.3. Diagrama 5](#_Toc455926983)

[1.4. Pré-condições 5](#_Toc455926984)

[1.5. Fluxo Principal 5](#_Toc455926985)

[1.6. Fluxos Alternativos 6](#_Toc455926986)

[1.7. Fluxos de Exceção 8](#_Toc455926987)

[1.8. Pós-condição 8](#_Toc455926988)

[1.9. Requisitos Especiais 8](#_Toc455926989)

[1.10. Layout das Páginas de Entrada ou Saída 9](#_Toc455926990)

Especificação de Caso de Uso

# ECFUC0903 - Recepcionar informações do Agente Digital Fiscal – WS

## Descrição

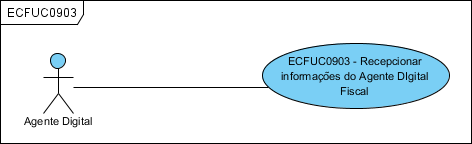
Este caso de uso descreve o processo de envio de solicitações ao Agente Digital Fiscal, atendimento destas solicitações e recepção das informações dos arquivos de operações diárias dos equipamentos ECF, entre outros, pelo Agente Digital para a SEFAZ.

Este processo apenas valida a origem, estrutura esperada dos nomes e a ordem dos arquivos enviados. A validação interna será feita por outro caso de uso.

## Atores Envolvidos

* Agente Digital

## Diagrama



## Pré-condições

N/A

## Fluxo Principal

1. Este caso de uso tem início com o ator pedindo uma conexão para remessa de arquivos informando o número de inscrição estadual, o sequencial do equipamento, a senha e o arquivo de configuração (ECFUC0901PG004) daquele ADF no modo “Autenticação” que devolve os parâmetros gerais e específicos segundo ECFUC0903PG001 e ECFUC0903PG002 a lista de arquivos liberados (conforme a regra de negócio ECFRN0014), o passe da sessão e a situação do processamento;
2. O sistema verifica que está disponível para atendimento de requisições dos ADF;

A1. O Sistema não está disponível para atendimento:

A4. O modo de conexão é “Remessa”:

A5. O Modo é “Versão ADF”:

A6. O Modo é “Fim de sessão”:

1. O sistema lê o parâmetro de ativação do caso de uso que define o caminho onde irá armazenar os arquivos recebidos conforme ECFUC0903PG003 e verifica a sua existência:

E8. Local para armazenar os arquivos recebidos não definido ou inválido:

1. O sistema valida a inscrição estadual com a regra de negócio CCIRN0027;

E3. Inscrição Estadual Inválida:

1. O sistema verifica que as informações de inscrição estadual e sequencial existem no banco de dados da SEFAZ – TA\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL;

E2. Inscrição Estadual inexistente no CCI – TA\_CONTRIBUINTE\_ICMS:

A2. Primeira conexão do ADF de uma IE e de um sequencial:

1. O sistema verifica que não foi solicitada nova senha para o ator;

A3. O sistema aguarda nova senha do ator:

1. O sistema verifica que a senha tem 8 dígitos numéricos e que o seu MD5 confere com o MD5 existente deste ator;

E1. Senha inválida:

1. O sistema marca todas as sessões deste ADF em situação “Ativa” como “Cancelada pelo Sistema”;
2. O sistema gera uma nova sessão com o passe para ser usado pelo ator na remessa dos arquivos durante a sessão e marca a sessão como “Ativa”;
3. O sistema registra estas informações no banco de dados da SEFAZ;
4. O sistema salva o arquivo de configuração com o padrão na regra de negócio ECFRN0008 na pasta lida no passo 3 deste fluxo;
5. O sistema regressa o número do passe e a situação de “Normal” e os parâmetros gerais e específicos de operação do ADF segundo ECFUC0903PG001 e ECFUC0903PG002 e a lista de arquivos que podem ser removidos (Indicador de Processamento = Processado);
6. O sistema encerra o caso de uso;

## Fluxos Alternativos

**A1. O Sistema não está disponível para atendimento:**

1. O sistema retorna a condição de “Sistema Indisponível”;
2. O sistema encerra o caso de uso;

**A2. Primeira conexão do ADF de uma IE e de um sequencial:**

1. O sistema cria a entrada em TA\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL com os dados dos parâmetros recebidos;
2. O sistema aceita a senha recebida, atualiza a data de aceite da senha, calcula o MD5 e não aguarda a nova senha;
3. O sistema segue no passo 9 do fluxo principal;

**A3. O sistema aguarda nova senha do ator:**

1. O sistema verifica que o MD5 da senha recebida é diferente do MD5 registrado;

E1. Senha inválida:

1. O sistema aceita a senha recebida (seu novo MD5), atualiza a data de aceite da senha, atualiza o MD5 e não aguarda nova senha;
2. O sistema segue no passo 8 do fluxo principal;

**A4. O modo de conexão é “Remessa”:**

1. O sistema recebe o passe da sessão, o número de ordem do arquivo, o arquivo, e devolve a situação do processamento;
2. O sistema verifica que a sessão deste passe está “Ativa”;

E4. Sessão Inativa:

1. O sistema verifica que o passe existe:

E5. Passe Inexistente;

1. O sistema verifica o nome do arquivo é compatível com a IE e o sequencial do equipamento conforme ECFRN0008;

E7. Nome do arquivo incompatível com o passe:

1. O sistema verifica a ordem esperada deste arquivo quando o tipo RR for “26”;

E6. Número de ordem do arquivo esperado inválido:

1. O sistema salva este arquivo na pasta lida no passo 3 do fluxo principal;
2. O sistema atualiza os dados deste arquivo nos controles de remessa no banco de dados da SEFAZ com a situação Aguardando Processamento e o número de ordem esperado para este ADF confirmado e alterado para o próximo arquivo a ser recebido;
3. O sistema encerra o caso de uso;

**A5. O Modo é “Versão ADF”:**

1. O sistema disponibiliza a versão do ADF do local indicado na tabela de parâmetros do ADF;
2. O sistema atualiza as informações de versão em TA\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL;
3. O sistema cancela as sessões em situação “Ativa” deste ADF;
4. O sistema encerra o caso de uso;

**A6. O Modo é “Fim de sessão”:**

1. O sistema recebe o passe da sessão;
2. O sistema marca a sessão deste ADF como Finalizada pelo ADF;
3. O sistema verifica que o arquivo log comprimido obedece ao padrão de nome ADF\_IIIIIIIII\_AAAAMM.SSSS.txt onde IIIIIIIII é a IE em processamento e SSSS é o sequencial do ECF lidos no passo 1 do fluxo principal;

E9. Arquivo log inválido ou inexistente:

1. O sistema salva o arquivo recebido no passo anterior na pasta lida no passo 3 do fluxo principal (este arquivo é mensal e vai ser sobrescrito);
2. O sistema encerra o caso de uso;

## Fluxos de Exceção

**E1. Senha inválida:**

1. O sistema devolve a situação como ECFMSG0001;
2. O sistema encerra o caso de uso;

**E2. Inscrição Estadual inexistente no CCI:**

1. O sistema devolve a situação como ECFMSG0010;
2. O sistema encerra o caso de uso;

**E3. Inscrição Estadual Inválida:**

1. O sistema devolve a situação como ECFMSG0008;
2. O sistema encerra o caso de uso;

**E4. Sessão Inativa:**

1. O sistema devolve a situação como ECFMSG0011;
2. O sistema encerra o caso de uso;

**E5. Passe Inválido;**

1. O sistema devolve a situação como ECFMSG0009;
2. O sistema encerra o caso de uso;

**E6. Número de ordem do arquivo esperado inválido:**

1. O sistema devolve a situação como ECFMSG0012;
2. O sistema encerra o caso de uso;

**E7. Nome do arquivo incompatível com o passe:**

1. O sistema devolve a situação como ECFMSG0013;
2. O sistema encerra o caso de uso;

**E8. Local para armazenar os arquivos recebidos não definido ou inválido:**

1. O sistema devolve a situação como ECFMSG0054;
2. O sistema encerra o caso de uso;

**E9. Arquivo log inválido ou inexistente:**

1. O sistema devolve a situação como ECFMSG0055;
2. O sistema encerra o caso de uso;

## Pós-condição

N/A

## Requisitos Especiais

N/A

## Layout das Páginas de Entrada ou Saída

ECFUC0903PG001:

Dados de processamento gerais para todos os equipamentos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome na Interface** | **Entidade Detalhe da Informação / Domínio** | **Editável** | **Obrigatório** |
| **Sistema disponível recepção** | **TA\_PARAMETROS\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL** | **NÃO** | **SIM** |
| **Tempo entre ciclos** | **TA\_PARAMETROS\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL** | **NÃO** | **SIM** |
| **Tempos espera inicial** | **TA\_PARAMETROS\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL** | **NÃO** | **SIM** |
| **Número máximo de arquivos remetidos por ciclo** | **TA\_PARAMETROS\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL** | **NÃO** | **SIM** |
| **Número da versão atual do agente digital** | **TA\_PARAMETROS\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL** | **NÃO** | **SIM** |
| **Local versão atual ADF** | **TA\_PARAMETROS\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL** | **NÃO** | **SIM** |
| **Data de início de remessa dos movimentos** | **TA\_PARAMETROS\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL** | **NÃO** | **SIM** |

ECFUC0903PG002:

Ver em TA\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL

Dados de processamento do estabelecimento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome na Interface** | **Entidade Detalhe da Informação / Domínio** | **Editável** | **Obrigatório** |
| **Períodos de Envio Complementar {nulos MMAAAA, MMAAAA, MMAAAA .......}** | **TA\_PERIODO\_COMPLEMENTAR** | **NÃO** | **SIM** |
| **Enviar binário {sim, não}** | **TA\_PARAMETROS\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL** | **NÃO** | **SIM** |
| **Substituir senha {sim, não}** | **TA\_PARAMETROS\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL** | **NÃO** | **SIM** |
| **Passe da sessão {nulo, Passe}** | **TA\_PARAMETROS\_AGENTE\_DIGITAL\_FISCAL** | **NÃO** | **SIM** |

ECFUC0903PG003

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome na Interface** | **Entidade Detalhe da Informação / Domínio** | **Editável** | **Obrigatório** |
| **Pasta Arquivos ADF** | **String(100)** | **NÃO** | **SIM** |