



# Projeto Conhecimento de Transporte Eletrônico

Nota Técnica 2015.002

Web Service de Distribuição de DF-e de Interesse Dos Atores do CT-e, **CT-e OS e GTV-e** (PF ou PJ)

Versão 1.04 – Junho de 2024



## Sumário

|   |    |
|---|----|
| Controle de Versões.....  | 3  |
| Histórico de Alterações / Cronograma .....  | 4  |
| 1 Resumo.....   | 5  |
| 2 Web Service – CteDistribuicaoDFe .....  | 5  |
| 2.1 Leiaute Mensagem de Entrada .....   | 7  |
| 2.2 Leiaute Mensagem de Retorno .....   | 7  |
| 2.3 Mensagem de Retorno Compactada.....   | 8  |
| 2.4 Descrição do Processo de Distribuição de DF-e de Interesse .....  | 9  |
| 2.5 Processamento da Requisição de Distribuição de Conjunto de DF-e a Partir do NSU Informado (distNSU) ..... | 10 |
| 2.6 Processamento da Requisição de Distribuição de DF-e Vinculado ao NSU Informado (consNSU) .....            | 10 |
| 2.7 Validação do Certificado de Transmissão .....   | 11 |
| 2.8 Validação Inicial da Mensagem no Web Service .....  | 12 |
| 2.9 Validação da Área de Dados .....  | 12 |
| 2.10 Visão Geral do Modelo de Distribuição.....   | 13 |
| 2.11 Recomendações Para Evitar o Uso Indevido .....   | 14 |
| 2.12 Endereço do Web Service.....   | 14 |
| 3 Mensagens de Rejeição .....   | 14 |

## Controle de Versões

| Versão | Publicação | Descrição   |
|--------|------------|---|
| 1.00a  | 08/2016    | Versão inicial  |
| 1.01   | 08/2020    | Inclusão do evento "Comprovante de Entrega"   |
| 1.02   | 07/2023    | Inclusão do evento "Insucesso na Entrega"   |
| 1.03   | 12/2023    | Inclusão dos eventos "Prestação do serviço em Desacordo" e "Cancelamento do evento de Prestação de Serviço em Desacordo e cessação de geração de NSU do evento de Comprovante de Entrega para o emitente do CT-e" |
| 1.04   | 06/2024    | Atualização da documentação incluindo CT-e OS e GTV-e   |

## Histórico de Alterações / Cronograma

| Versão | Histórico de atualizações   | Implantação Homologação | Implantação Produção |
|--------|---|-------------------------|----------------------|
| 1.00   | <ul style="list-style-type: none"><li>Versão inicial</li></ul>  | -                       | -                    |
| 1.01   | <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão do evento “comprovante de entrega”</li></ul>   | 16/09/2020              | 30/09/2020           |
| 1.02   | <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão do evento “Insucesso na entrega”</li></ul>   | 15/06/2023              | 26/06/2023           |
| 1.03   | <ul style="list-style-type: none"><li>Inclusão dos eventos “Prestação do serviço em Desacordo” e “Cancelamento do evento de Prestação de Serviço em Desacordo” e cessação de geração de NSU do evento de Comprovante de Entrega para o emitente do CT-e</li></ul> | 18/12/2023              | 27/12/2023           |
| 1.04   | <ul style="list-style-type: none"><li>Atualização da documentação incluindo CT-e OS e GTV-e</li></ul>   | ----                    | ----                 |





## 2.1 Leiaute Mensagem de Entrada

**Entrada:** Estrutura XML com o pedido de distribuição de DF-e de interesse do ator

**Schema XML:** distDFeInt\_v9.99.xsd

| #   | Campo      | Ele  | Pai | Tipo | Ocor. | Tam. | Descrição/Observação   |
|-----|------------|------|-----|------|-------|------|--|
| A01 | distDFeInt | Raiz | -   | -    | -     | -    | TAG raiz   |
| A02 | versao     | A    | A01 | N    | 1 -1  | 2v2  | Versão do leiaute  |
| A03 | tpAmb      | E    | A01 | N    | 1 -1  | 1    | Identificação do Ambiente: 1 =Produção /2=Homologação  |
| A04 | cUFAutor   | E    | A01 | N    | 1 -1  | 2    | Código da UF do Autor  |
| A05 | CNPJ       | CE   | A01 | N    | 1 -1  | 14   | CNPJ do interessado no DF-e  |
| A06 | CPF        | CE   | A01 | N    | 1 -1  | 11   | CPF do interessado no DF-e   |
| A07 | distNSU    | CG   | A01 | -    | 1 -1  | -    | Grupo para distribuir DF-e de interesse  |
| A08 | ultNSU     | E    | A07 | N    |       | 1-15 | Ultimo NSU recebido pelo ator. Caso seja informado com zero, ou com um NSU muito antigo, a consulta retornará unicamente as informações de documentos fiscais eletrônicos que tenham sido recepcionados pelo Ambiente Nacional nos últimos 3 meses.  |
| A09 | consNSU    | CG   | A1  | -    | 1-1   | -    | Grupo para consultar um DF-e a partir de um NSU específico   |
| A10 | NSU        | E    | A09 | N    | 1-1   | 1-15 | Número Sequencial Unico. Geralmente esta consulta será utilizada quando identificado pelo interessado um NSU faltante. O <i>Web Service</i> retornará o documento ou informará que o NSU não existe no Ambiente Nacional. Assim, esta consulta fechará a lacuna do NSU identificado como faltante. |

## 2.2 Leiaute Mensagem de Retorno

**Retorno:** Estrutura XML com os documentos de interesse do ator (qtde máxima=50).

**Schema XML:** retDistDFeInt\_v9.99.xsd

| #   | Campo         | Ele  | Pai | Tipo | Ocor. | Tam. | Descrição/Observação |
|-----|---------------|------|-----|------|-------|------|----------------------|
| B01 | retDistDFeInt | Raiz | -   | -    | -     | -    | TAG raiz da Resposta |

| #   | Campo          | Ele | Pai | Tipo | Ocor. | Tam.  | Descrição/Observação   |
|-----|----------------|-----|-----|------|-------|-------|--|
| B02 | versao         | A   | B01 | N    | 1-1   | 2v2   | Versão do leiaute  |
| B03 | tpAmb          | E   | B01 | N    | 1-1   | 1     | Identificação do Ambiente: 1 =Produção /2=Homologação  |
| B04 | verAplic       | E   | B01 | C    | 1-1   | 1-20  | Versão do aplicativo que processou a consulta  |
| B05 | cStat          | E   | B01 | N    | 1-1   | 3     | Código do status da resposta (vide item 5)   |
| B06 | xMotivo        | E   | B01 | C    | 1-1   | 1-255 | Descrição literal do status da resposta  |
| B07 | dhResp         | E   | B01 | D    | 1-1   |       | Data e hora da mensagem de Resposta  |
| B08 | ultNSU         | E   | B01 | N    | 0-1   | 1-15  | Ultimo NSU pesquisado no Ambiente Nacional. Se for o caso, o solicitante pode continuar a consulta a partir deste NSU para obter novos resultados.   |
| B09 | maxNSU         | E   | B01 | N    | 0-1   | 1-15  | Maior NSU existente no Ambiente Nacional para o CNPJ/CPF informado   |
| B10 | loteDistDFeInt | G   | B01 | B64  | 0-1   |       | Conjunto de informações de documentos fiscais eletrônicos de interesse da pessoa ou empresa.   |
| B11 | docZip         | G   | B10 |      | 1-50  |       | Informação do documento fiscal eletrônico de interesse da pessoa ou empresa. O conteúdo desta tag estará compactado no padrão gZip. O tipo do campo é base64Binary.  |
| B12 | NSU            | A   | B11 | N    | 1-1   | 1 -15 | NSU do documento fiscal  |
| B13 | schema         | A   | B11 | C    | 1-1   |       | Identificação do Schema XML que será utilizado para validar o XML existente no campo seguinte. Vai identificar o tipo do documento e sua versão. Exemplos:<br>- procCTe_v2.00.xsd<br>-procEventoCTe_v200.xsd |

## 2.3 Mensagem de Retorno Compactada

O tamanho médio do CT-e é de aproximadamente 10 KB, necessitando de um dimensionamento correto da rede interna e do canal de Internet das empresas e do Ambiente Nacional.

Para minimizar necessidades de infraestrutura de rede cada documento contido na mensagem de retorno da solicitação será compactado (tag:docZip). Estima-se que a compactação reduzirá o tamanho da mensagem de retorno em aproximadamente 60%.

A aplicação do Ambiente Nacional irá compactar individualmente cada documento da mensagem de retorno e a aplicação cliente deverá descompactá-lo e seguir o procedimento normal do tratamento do documento descompactado.

O padrão de compactação adotado para o projeto será o Gzip (GNU zip) que é implementado nas plataformas Java e .NET.

## 2.4 Descrição do Processo de Distribuição de DF-e de Interesse

Este serviço pode ser consumido por atores que desempenham papel no CT-e/CT-e OS/GTV-e de emitente, remetente, destinatário, expedidor, receptor, tomador ou terceiro, Pessoa Física ou Jurídica, que possua um certificado digital de PF com seu CPF ou PJ com seu CNPJ.

O Ambiente Nacional gera um número sequencial único (NSU) para cada interessado nos documentos fiscais. Os documentos recuperados deverão conter uma sequência de numeração sem intervalos em sua base de dados.

### a) Geração do pedido de distribuição

O XML do pedido de distribuição suporta dois tipos de consultas que são definidas de acordo com a tag informada no XML. As tags são distNSU e consNSU.

#### a.1) distNSU - Distribuição de Conjunto de DF-e a Partir do NSU Informado

A aplicação cliente do WS deve informar o último número sequencial único (*ultNSU*) que possui.

Caso o NSU informado seja menor que o primeiro NSU disponível para distribuição, a aplicação do Ambiente Nacional deverá fornecer os documentos a partir do primeiro disponível para consulta.

#### a.2) consNSU - Distribuição de DF-e Vinculado ao NSU Informado

Este processo de consulta DF-e a partir de um NSU permite que o interessado nos documentos fiscais consulte de maneira pontual um NSU que foi identificado como faltante em sua base de dados.

A aplicação cliente do WS deve informar o número sequencial único (*NSU*) identificado como faltante em sua base de dados.

### b) CNPJ ou CPF do interessado no DF-e

Informar o CPF da pessoa ou CNPJ da empresa para recuperação de DF-e de seu interesse. Este campo possibilita que uma empresa consiga recuperar os DF-e de qualquer um de seus estabelecimentos utilizando somente um certificado digital PJ.

### c) Envio das informações

O pedido de distribuição será enviado por *Web Service*, sendo necessário o uso de um certificado digital de PJ ou PF válido.

O WS do Ambiente Nacional é acionado pela aplicação cliente do interessado que deve enviar uma mensagem que atenda os padrões estabelecidos neste manual.

## 2.5 Processamento da Requisição de Distribuição de Conjunto de DF-e a Partir do NSU Informado (distNSU)

O *Web Service* deverá gerar lotes com até 50 documentos ao interessado com informações dos documentos fiscais eletrônicos que tenham o número sequencial único (*NSU*) superior ao *NSU* informado.

Caso o *NSU* informado seja menor que o primeiro *NSU* disponível para distribuição, a aplicação do Ambiente Nacional deverá fornecer os documentos a partir do primeiro disponível para consulta.

A criação do lote de documentos deverá observar as seguintes regras:

- Ordem crescente de *NSU*
- O lote poderá conter qualquer tipo de documento válido e seu respectivo *NSU*
- Quantidade máxima de documentos no lote: 50 documentos

Documentos emitidos pela própria empresa não estarão disponíveis para consulta.

Importante ressaltar que o processo de recepção e sincronização não será realizado em ordem cronológica de emissão ou autorização de uso, uma vez que a geração do *NSU* dos documentos será organizada por ordem cronológica de recepção pelo Ambiente Nacional.

Não existe necessidade de o Ambiente Nacional estar sincronizado em tempo real com todos os documentos fiscais autorizados. Como a geração do NSU será organizada por ordem de inserção de documentos, a empresa ou pessoa conseguirá recuperar todos os documentos de seu interesse tão logo estes sejam recebidos pelo Ambiente Nacional do CT-e.

É conveniente manter um controle do primeiro NSU válido para consulta.

A resposta do WS do Ambiente Nacional poderá ser:

- **Rejeição** - com a devolução da mensagem com o motivo da falha informado no *cStat*;
- **Nenhum documento localizado** - não existe documentos fiscais para o CNPJ/CPF informado - *cStat*="137-Nenhum documento localizado";
- **Documento localizado** - com a devolução dos documentos fiscais encontrados - *cStat*="138-Documento localizado".

A empresa deverá aguardar um tempo mínimo de uma hora para efetuar uma nova solicitação de distribuição caso receba a indicação que não existem mais documentos a serem pesquisados na base de dados do Ambiente Nacional. Se o NSU informado (tag:ultNSU) for igual ao maior NSU do Ambiente Nacional (tag:maxNSU), então não existem mais documentos a serem pesquisados no momento.

## 2.6 Processamento da Requisição de Distribuição de DF-e Vinculado ao NSU Informado (consNSU)

Considerando que o Ambiente Nacional gera NSU sem lacunas, o processo de distribuição de conjunto de DF-e a partir do NSU informado (tag:distNSU) disponibiliza para o interessado uma sequência de numeração ordenada de forma ascendente. A identificação de alguma lacuna na base de dados do interessado indica que houve alguma falha no processo de distribuição dos documentos.

Neste caso, o interessado deve consultar pontualmente os NSU identificados como faltantes em sua base de dados através do método **cteDistDFeInteresse** do *Web Service* **CTeDistribuicaoDFe** informando o NSU desejado no conteúdo da tag *consNSU* no XML de requisição.

A resposta do WS poderá ser:

- **Rejeição** - com a devolução da mensagem com o motivo da falha informado no **cStat**;
- **Nenhum documento localizado** - indicando que o Ambiente Nacional não gerou o NSU e o interessado deve desconsiderá-lo - **cStat**="137-Nenhum documento localizado";
- **Documento localizado** - com a devolução do documento fiscal encontrado - **cStat**="138-Documento localizado".

## 2.7 Validação do Certificado de Transmissão

| #   | Regra de Validação  | Aplic. | Msg | Descrição Erro  |
|-----|---|--------|-----|---|
| A01 | Certificado de Transmissor Inválido:<br>-Certificado de Transmissor inexistente na mensagem<br>-Versão difere "3"<br>-Se informado o Basic Constraint deve ser true (não pode ser Certificado de AC)<br>-KeyUsage não define "Autenticação Cliente" | Obrig. | 280 | Rejeição: Certificado Transmissor inválido                      |
| A02 | Validade do Certificado (data início e data fim)  | Obrig. | 281 | Rejeição: Certificado Transmissor Data Validade                 |
| A03 | Verifica a Cadeia de Certificação:<br>-Certificado da AC emissora não cadastrado no Ambiente Nacional<br>-Certificado de AC revogado<br>-Certificado não assinado pela AC emissora do Certificado   | Obrig. | 283 | Rejeição: Certificado Transmissor - erro Cadeia de Certificação |
| A04 | LCR do Certificado de Transmissor<br>-Falta o endereço da LCR (CRL DistributionPoint)<br>-LCR indisponível<br>-LCR inválida   | Obrig. | 286 | Rejeição: Certificado Transmissor erro no acesso a LCR          |
| A05 | Certificado do Transmissor revogado   | Obrig. | 284 | Rejeição: Certificado Transmissor revogado                      |
| A06 | Certificado Raiz difere da "ICP-Brasil"   | Obrig. | 285 | Rejeição: Certificado Transmissor difere ICP-Brasil             |
| A07 | Falta a extensão de CNPJ (OtherName - OID=2.16.76.1.3.3) ou a extensão de CPF (OtherName - OID=2.16.76.1.3.1) no Certificado  | Obrig. | 473 | Rejeição: Certificado Transmissor sem CNPJ ou CPF               |

As validações de A01, A02, A03, A04 e A05 são realizadas pelo protocolo SSL e não precisam ser implementadas. A validação A06 também pode ser realizada pelo protocolo SSL, mas pode falhar se existirem outros certificados digitais de Autoridade Certificadora Raiz que não sejam "ICP-Brasil" no repositório de certificados digitais do servidor de *Web Service* do Órgão da consulta.

## 2.8 Validação Inicial da Mensagem no Web Service

| #   | Regra de Validação  | Aplic. | Msg | Descrição Erro  |
|-----|---|--------|-----|---|
| B01 | Tamanho do XML de Dados superior a 10 KB                                | Obrig. | 214 | Rejeição: Tamanho da mensagem excedeu o limite estabelecido |
| B02 | Verifica se o Servidor de Processamento está Paralisado Momentaneamente | Obrig. | 108 | Serviço Paralisado Momentaneamente (curto prazo)            |
| B03 | Verifica se o Servidor de Processamento está Paralisado sem Previsão    | Obrig. | 109 | Serviço Paralisado sem Previsão                             |

A mensagem será descartada se o tamanho exceder o limite previsto (10 KB). A aplicação do Ambiente Nacional não poderá permitir a recepção de mensagem com tamanho superior a 10 KB. Caso isto ocorra, a conexão poderá ser interrompida sem retorno da mensagem de erro se o controle do tamanho da mensagem for implementado por configurações do ambiente de rede (ex.: controle no firewall). No caso do controle de tamanho ser implementado por aplicativo poderá ocorrer a devolução da mensagem de erro 214.

Caso o *Web Service* fique disponível em ocasião que o serviço estiver paralisado, deverão ser implementadas as verificações 108 e 109. Estas validações poderão ser dispensadas se o *Web Service* não ficar disponível quando o serviço estiver paralisado.

## 2.9 Validação da Área de Dados

### a) Validação de forma da área de dados

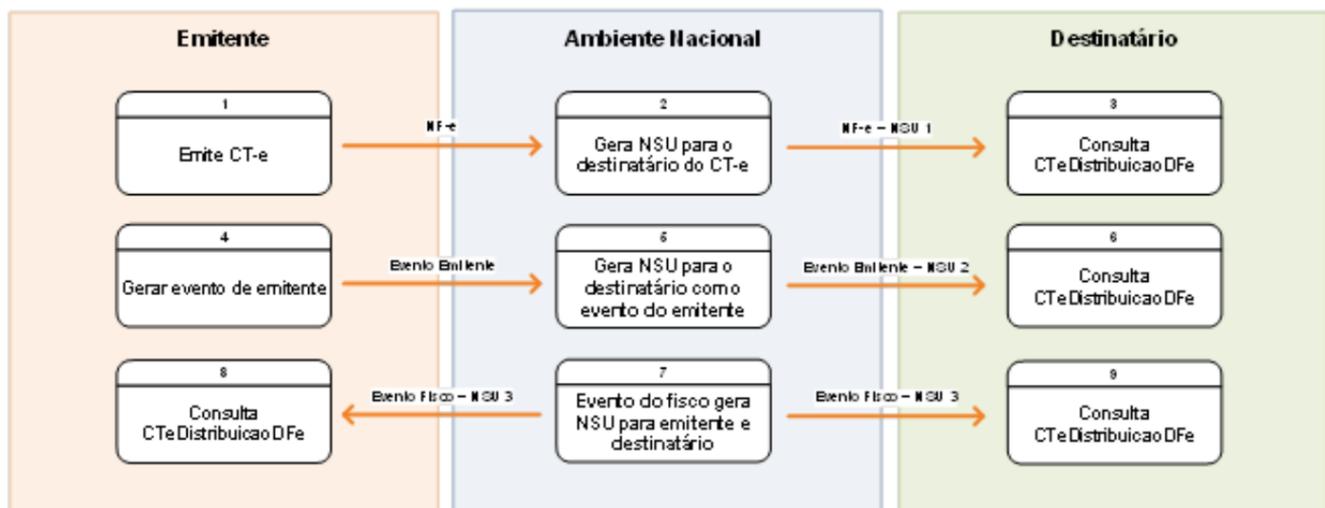
| #   | Regra de Validação                                     | Aplic.  | Msg | Descrição Erro  |
|-----|--|---------|-----|---|
| D01 | Verifica Schema XML da Área de Dados                   | Obrig.  | 215 | Rejeição: Falha no schema XML   |
| D02 | Verifica o uso de prefixo no namespace                 | Obrig.  | 404 | Rejeição: Uso de prefixo de namespace não permitido                   |
| D03 | XML utiliza codificação diferente de UTF-8             | Obrig.  | 402 | Rejeição: XML da área de dados com codificação diferente de UTF-8     |
| D04 | Versão dos Dados informada é superior à versão vigente | Facult. | 238 | Rejeição: Cabeçalho - Versão do arquivo XML superior a Versão vigente |
| D05 | Versão dos Dados não suportada                         | Obrig.  | 239 | Rejeição: Cabeçalho - Versão do arquivo XML não suportada             |

### b) Validação de regras de negócio

| #   | Regra de Validação  | Aplic. | Msg | Descrição Erro  |
|-----|---|--------|-----|---|
| H01 | Tipo do ambiente do CT-e difere do ambiente do <i>Web Service</i>                                 | Obrig. | 252 | Rejeição: Ambiente informado diverge do Ambiente de recebimento                               |
| H02 | CNPJ do interessado na distribuição inválido (DV ou zeros)  | Obrig. | 489 | Rejeição: CNPJ informado inválido (DV ou zeros)   |
| H03 | CPF do interessado na distribuição inválido (DV ou zeros)   | Obrig. | 490 | Rejeição: CPF informado inválido (DV ou zeros)  |
| H04 | CNPJ do Certificado Digital utilizado na transmissão não tem o mesmo CNPJ base do CNPJ consultado | Obrig. | 593 | Rejeição: CNPJ-Base consultado difere do CNPJ-Base do Certificado Digital                     |
| H05 | CPF do Certificado Digital utilizado na transmissão diferente do CPF consultado                   | Obrig. | 472 | Rejeição: CPF consultado difere do CPF do Certificado Digital                                 |
| H06 | Número do NSU informado superior ao maior NSU disponível para consulta                            | Obrig. | 589 | Rejeição: Número do NSU informado superior ao maior NSU da base de dados do Ambiente Nacional |

## 2.10 Visão Geral do Modelo de Distribuição

O modelo de distribuição de documentos é baseado na geração de um número sequencial único (*NSU*) para cada CNPJ ou CPF. O fluxo abaixo exemplifica a geração do *NSU* para o emitente e destinatário do CT-e:



A consulta no *Web Service* CTeDistribuicaoDFe poderá ser realizada a qualquer instante pela empresa ou pessoa. O Ambiente Nacional disponibilizará para consulta os documentos de interesse de cada ator. Seguem os passos do fluxo exemplificado:

1. O emitente gera e transmite um CT-e que será autorizada pela Sefaz e compartilhada com o Ambiente Nacional;

2. O Ambiente Nacional gera um NSU para o emitente, um NSU para destinatário e um NSU para cada um dos papéis relacionados no CT-e e o disponibiliza para consulta;
3. O destinatário consulta o WS CTeDistribuicaoDFe a partir do último NSU recebido e recupera o XML do CT-e;
4. O emitente gera um evento de seu CT-e (ex.: evento de cancelamento de CT-e, caso não exista outro evento que impeça este cancelamento) que será compartilhado pela Sefaz com o Ambiente Nacional;
5. O Ambiente Nacional gera um NSU para o cada um dos papéis relacionados com o CT-e para o evento gerado pelo emitente e o disponibiliza para consulta;
6. O destinatário consulta o WS CTeDistribuicaoDFe a partir do último NSU recebido e recupera o evento gerado pelo emitente;
7. O Ambiente Nacional recebe um evento gerado pelo fisco e gera um NSU para o emitente, outro NSU para o destinatário (e tantos NSU quantos forem os papéis relacionados), disponibilizando-os para consulta;
8. Tanto o emitente quanto o destinatário consultam o WS CTeDistribuicaoDFe a partir do último NSU recebido e recuperam o evento gerado pelo fisco;

## 2.11 Recomendações Para Evitar o Uso Indevido

A análise do comportamento atual das aplicações das empresas ("aplicação cliente") permite identificar algumas situações de "uso indevido" nos ambientes autorizadores.

Como exemplo maior do mau uso do ambiente, ressalta-se a falta de controle de algumas aplicações que entram em "loop", consumindo recursos de forma indevida, sobrecarregando principalmente o canal de comunicação com a Internet.

Para este *Web Service* serão mantidos controles para identificar as situações de uso indevido de sucessivas tentativas de busca de registros já disponibilizados anteriormente.

As novas tentativas serão rejeitadas com o erro "656-Rejeição: Consumo Indevido".

## 2.12 Endereço do Web Service

O endereço do *Web Service* de Distribuição do Ambiente Nacional está publicado no Portal do CT-e (<http://www.cte.fazenda.gov.br/portal>), no link "Serviços" / "Relação de Serviços Web".

Idem para o ambiente de homologação, no Portal de Homologação (<http://hom.cte.fazenda.gov.br/portal>).

## 3 Mensagens de Rejeição

| Código | RESULTADO DO PROCESSAMENTO DA SOLICITAÇÃO        |
|--------|--|
| 108    | Serviço Paralisado Momentaneamente (curto prazo) |
| 109    | Serviço Paralisado sem Previsão                  |
| 137    | Nenhum documento localizado                      |
| 138    | Documento localizado                             |
| Código | RESULTADO DO PROCESSAMENTO DA SOLICITAÇÃO        |

|     |   |
|-----|---|
| 214 | Rejeição: Tamanho da mensagem excedeu o limite estabelecido                                   |
| 215 | Rejeição: Falha no schema XML   |
| 238 | Rejeição: Cabeçalho - Versão do arquivo XML superior a Versão vigente                         |
| 239 | Rejeição: Cabeçalho - Versão do arquivo XML não suportada                                     |
| 242 | Rejeição: Cabeçalho - Falha no Schema XML   |
| 252 | Rejeição: Ambiente informado diverge do Ambiente de recebimento                               |
| 280 | Rejeição: Certificado Transmissor inválido  |
| 281 | Rejeição: Certificado Transmissor Data Validade   |
| 283 | Rejeição: Certificado Transmissor - erro Cadeia de Certificação                               |
| 284 | Rejeição: Certificado Transmissor revogado  |
| 285 | Rejeição: Certificado Transmissor difere ICP-Brasil   |
| 286 | Rejeição: Certificado Transmissor erro no acesso a LCR  |
| 402 | Rejeição: XML da área de dados com codificação diferente de UTF-8                             |
| 404 | Rejeição: Uso de prefixo de namespace não permitido   |
| 409 | Rejeição: Campo cUF inexistente no elemento nfeCabecMsg do SOAP Header                        |
| 410 | Rejeição: UF informada no campo cUF não é atendida pelo <i>Web Service</i>                    |
| 411 | Rejeição: Campo versaoDados inexistente no elemento nfeCabecMsg do SOAP Header                |
| 472 | Rejeição: CPF consultado difere do CPF do Certificado Digital                                 |
| 473 | Rejeição: Certificado Transmissor sem CNPJ ou CPF   |
| 489 | Rejeição: CNPJ informado inválido (DV ou zeros)   |
| 490 | Rejeição: CPF informado inválido (DV ou zeros)  |
| 589 | Rejeição: Número do NSU informado superior ao maior NSU da base de dados do Ambiente Nacional |
| 593 | Rejeição: CNPJ-Base consultado difere do CNPJ-Base do Certificado Digital                     |
| 656 | Rejeição: Consumo Indevido  |

OBS.:

1. Recomendado a não utilização de caracteres especiais ou acentuação nos textos das mensagens de erro.
2. Recomendado que o campo **xMotivo** da mensagem de erro para o código 999 seja informado com a mensagem de erro do aplicativo ou do sistema que gerou a exceção não prevista.