

SIMPLISS

Sistemas de Informação Ltda.

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS

ELETRÔNICA NACIONAL

Manual de Integração do Contribuinte

Versão 1.00

Outubro/2025

Sumário

1 Introdução.....	3
2 Comunicação.....	3
3 Serviços de NFS-e.....	3
3.1 Emissão de NFS-e.....	3
3.2 Consulta de Nfs-e.....	4
4.1 Evento de Cancelamento.....	4
4.2 Consulta Evento.....	5
5 Ambiente de Homologação.....	5
6 Layouts.....	5
6.1 Estrutura que compõem os layouts.....	5
6.2 NFS-e.....	6
6.3 Evento de Cancelamento.....	7
7 Erros.....	8
7.1 Erros DPS.....	8
7.2 Erros IBS/CBS.....	8
7.3 Erros Evento.....	8
8 Histórico de versão.....	9

1 Introdução

Este manual tem como objetivo apresentar as especificações e critérios técnicos necessários para utilização do Web Service os padrões adotados estão conforme documentação disponibilizada pela Sefin Nacional para as empresas emitentes, intermediárias e/ou tomadoras do serviço. Utilizando o Web Service as empresas poderão integrar seus próprios sistemas de informações com o Sistema de Notas Fiscais de Serviço Eletrônicas das Secretarias Municipais de Fazenda. Desta forma, consegue-se automatizar o processo de geração, consulta e cancelamento de NFS-e.

O Web Service e todos os seus serviços, referenciados nesse documento, são baseados no modelo nacional de NFS-e, definido pela SEFIN Nacional da NFS-e sob gestão da RFB/SERPRO.

2 Comunicação

Protocolo de comunicação: TLS 1.0, TLS 1.1 e TLS 1.2 com autenticação mútua

Formato para troca de mensagens: JSON

Formato dos documentos da NFS-e: XML 1.0 (<https://www.w3.org/TR/REC-xml>)

Codificação de caracteres: UTF-8

Certificado digital: Emitido por Autoridade Certificadora ICP-Brasil, tipo A1 ou A3, CNPJ ou CPF, com "Autenticação do Cliente"

Padrão de assinatura dos documentos XML: XMLDSIG (<https://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>)

Padrão de compactação dos documentos XML para troca de mensagens: GZip com representação base64binary.

As mensagens de comunicação com a API utilizarão o padrão JSON, enquanto o layout do DF-e utiliza o padrão XML contendo a assinatura digital do emissor.

3 Serviços de NFS-e

3.1 Emissão de NFS-e

Método: POST – /nfse

Geração síncrona de Nota Fiscal de Serviço eletrônica. Através de um método POST a API recebe uma DPS emitida pelo contribuinte. A API realiza validações de negócio sobre a DPS recebida, rejeitando se a validação não passar em ao menos uma das regras de negócio definidas para a DPS retornando para o solicitante a mensagem de erro com o motivo da rejeição da validação ou o arquivo XML da NFS-e gerada com a DPS. ou gerando a NFS-e se a validação ocorrer com sucesso, retornando as informações da nota compactada em GZip com representação base64binary.

Quando a DPS enviada contém uma chave de acesso de uma NFS-e já gerada pelo sistema para ser substituída, a API verifica a existência desta NFS-e e, se encontrada, o sistema realiza os mesmos procedimentos descritos anteriormente para validação da DPS e gera um Evento de Cancelamento de NFS-e por Substituição automaticamente. Este evento é vinculado à NFS-e original, cancelando-a. É gerada a NFS-e substituta e retornado ao solicitante o arquivo XML da NFS-e gerada com a DPS enviada.

Para o processamento realizado sobre a DPS devem ser compreendidos:

- Esquemas e Layout DPS e NFS-e, fornecido pela Sefin Nacional.
- Regras de negócio aplicadas sobre a DPS para gerar a NFS-e;

3.2 Consulta de Nfs-e

GET – /nfse/{chaveAcesso}

Esse serviço permite ao contribuinte obter a Nfs-e a través de um método GET, a partir da chave da mesma a ser passada por parâmetro, sendo retornado um LoteDfe em JSON com o layout do DFe em XML compactado em GZip com representação base64binary contendo as informações da NFS-e gerada, quando o processamento ocorrer sem problemas.

4 Serviços de Evento

Recepciona os Pedidos de Registro de Evento da NFS-e gerada e enviada para a API, realiza validações de negócio sobre estes pedidos e gera o Evento solicitado.

O evento gerado é vinculado à NFS-e para a qual o pedido de registro de evento foi enviado.

Eventos atualmente suportados:

- 101101 – Cancelamento

4.1 Evento de Cancelamento

POST – /nfse/{chaveAcesso}/eventos

Processamento síncrono que permite o registro de eventos originados a partir de Emitentes da NFS-e. Esse evento de cancelamento modifica a situação do documento. Para o registro do evento é necessário a existência da NFS-e na Simpliss, em conformidade com as regras de negócio estabelecidas para o evento de cancelamento. O modelo de mensagem do evento deverá ter um conjunto mínimo de informações comuns, a saber:

- Identificação do autor da mensagem;
- Identificação do evento;
- Identificação da NFS-e vinculada;

- Informações específicas do evento;
- Assinatura digital da mensagem;

As regras de validação referentes às partes genérica e específica dos eventos, seguem o padrão disponibilizado pelo Sefin Nacional.

4.2 Consulta Evento

GET – /nfse/{chaveAcesso}/eventos

Consulta de eventos é realizada por chave de acesso. O solicitante informa a chave de acesso de uma NFS-e e a API retorna todos os documentos vinculados à chave de acesso informada na consulta no formato XML.

5 Ambiente de Homologação

Será disponibilizado as informações do ambiente de homologação juntamente ao swagger para integração.

6 Layouts

Os layouts a serem utilizados estão em conformidade com documentação técnica fornecida pela Sefin Nacional disponibilizada no Portal da Nota Fiscal de Serviço eletrônica. Os layouts foram transcritos e os arquivos disponibilizados no acesso contribuinte > Módulo Nfs-e > NFS-e Nacional, estando sujeito a alterações conforme atualizações realizadas pela Sefin.

6.1 Estrutura que compõem os layouts

Caminho no XML: Identifica o grupo de informações hierarquicamente superior ao qual o Campo está vinculado.

Campo: Elemento fundamental de informação ou dado específico que faz parte da estrutura do documento. Representa uma informação que deve ser preenchida ou transmitida (como o número da nota, o valor, a data, o CNPJ do prestador, etc.).

Elemento (ELE): Identifica o elemento do Campo, sendo:

- A: Atributo
- CE: Elemento de escolha
- CG: Grupo de escolha
- E: Elemento
- G: Grupo
- ID: Identificador

Tipo: Indica o tipo de dados utilizados pelo campo:

- - : Não aceita valor;
- C: Caractere;
- N: Número;
- D: Data AAAA-MM-DD ou Data/Hora (AAAA-MM-DDThh:mm:ssTZD) conforme Descrição;

Ocorrência (Ocor): Número de vezes que a informação pode ser apresentada, sendo apresentados 2 números separados por hífen, o número antes do hífen indica a quantidade mínima e o número depois do hífen indica a quantidade máxima:

- 0-1 – Não obrigatório, mas pode ser apresentada uma vez;
- 0-N – Não obrigatório, mas pode ser apresentada muitas vezes
- 1-1 – Obrigatório, deve ser apresentada pelo menos uma vez
- 1-2 – Obrigatório, pode ser apresentada uma ou duas vezes.
- 1-N – Obrigatório, pode ser apresentada uma ou mais vezes.

Tamanho (TAM): Tamanho do campo:

- Quando for caracteres o tamanho define a quantidade máxima de caracteres que o texto poderá ter;
- Quando for numérico o tamanho pode ser representado das seguintes formas:
 - Número inteiro, que define o total de dígitos existente no número. Exemplo 1: “15” significa que o número poderá ter, no máximo, 15 dígitos; Exemplo 2: “1-15” significa que o número poderá ter, no mínimo 1 e no máximo, 15 dígitos;
 - Número fracionário, que define intervalo mínimo e máximo de dígitos permitidos antes do separador decimal e quantidade designada para a parte fracionária. Exemplo: “1-15V2” significa que o número poderá ter, no mínimo 1 e no máximo 15 dígitos antes da vírgula e 2 dígitos após o separador;
- Quando for data, não haverá definição de tamanho.

Descrição: Especifica o conteúdo da informação que deve ser inserida ou apresentada no Campo, sendo a explicação detalhada do dado, seu contexto de uso e as regras de negócio associadas ao seu preenchimento.

Notas Explicativas: Informações adicionais, complementares ou contextuais que se referem ao Campo, detalhando as regras de validação complexas, condições específicas de preenchimento (se/então), relação com outros campos, ou quaisquer exceções e observações relevantes para o preenchimento correto.

6.2 NFS-e

Gerados conforme documentação técnica fornecida pela Sefin Nacional, são disponibilizados os seguintes arquivos:

- O arquivo: “AnexoVI-LeiautesRN_RTC_IBSCBS-V1.01.01_Simpliss” apresenta as informações:
 - Planilha: Leiaute DPS_NFS-e – RT apresentação os campos da DPS a serem enviados em XML pelo emissor, apresentando a estrutura hierárquica dos campos, descrição quanto ao preenchimento e observações. Este layout possui os campos de IBS/CBS e deve entendido com layout atualizado da DPS.
 - Planilha: RN DPS – RTC_IBSCBS contem as regras de negócios relativos ao IBS/CBS e mensagem de erro relativos a esses campos.
- O arquivo: “ANEXO_I-SEFIN_ADN-DPS_NFSe-SNNFSe_Simpliss” apresenta as informações:
 - Planilha: LEIAUTE DPS_NFS-e, apresentação os campos da DPS a serem enviados em XML pelo emissor, apresentando a estrutura hierárquica dos campos, descrição relacionada ao que deverá ser informado no campo e observações para campos específicos (este layout da DPS não possui os campos de IBS/CBS).
 - Planilha: RN DPS_NFS-e, descrição das regras de negócios para consistência do layout da DPS, apresentando código e mensagem de erro a serem retornados conforme validação dos campos informados na DPS.
 - Planilha: EXPORTACAO_EMITÃO_NFS-e: Informa os possíveis cenários de exportação conforme informações da DPS, identificando os cenários possíveis e mensagem de erro a ser retornada no caso, de ser informado um cenário não aceito.
 - Planilha: MUN.INCID_INFO.SERV.: Apresenta os códigos de tributação nacional conforme LC 116/2003 e regras de incidência do ISSQN aceitas pela Sefin Nacional.

6.3 Evento de Cancelamento

Gerado conforme documentação técnica fornecida pela Sefin Nacional o arquivo:

“ANEXO_II-SEFIN_ADN-PEDREGEVT_EVT-SNNFSe_Simpliss” dispõem das seguintes informações:

- Planilha: LEIAUTE EVENTO_PED.REG.EVENTO, apresentação os campos do Pedido de Registro de Evento a serem enviados, apresentando a estrutura hierárquica

dos campos que compõem o XML, junto a descrição de cada campo e maiores observações para campos específicos.

- Planilha: RN EVENTO_PED.REG.EVENTO, descrição das regras de negócios para consistência do layout do Pedido de Registro de Evento de Cancelamento, apresentando código e mensagem de erro a serem retornados conforme validação dos campos.
- Planilha: TIPO EVENTOS DE NFS-e, maiores informações relacionadas ao tipo de evento de cancelamento.
- Planilha: RN EVENTOSxEVENTOS, relaciona o Pedido de Registro de Evento, com a recepção e tratamento do evento enviado, resultando na aceitação ou rejeição do evento.

7 Erros

Os erros a serem retornados estão em conformidade com documentação técnica fornecida pela Sefin Nacional, disponível no Portal da Nota Fiscal de Serviço eletrônica, transcritos nos arquivos disponibilizados no acesso contribuinte > Módulo Nfs-e > NFS-e Nacional, estando sujeito a alterações conforme atualizações realizadas pela Sefin.

Erros relativos as validações realizadas conforme padrão nacional seguiram o mesmo código e mensagem catalogado pela Sefin, sendo o prefixo “E” seguido do código do erro.

Exemplo, erro: “E1234” – Mensagem: “Exemplo retorno erro”.

Já, os erros relativos as regras de negócio específicas do município configuradas no sistema emissor, seguem o parâmetro próprio customizado, usando o prefixo “EC” seguidos de 4 dígitos. Exemplo, erro: “EC1234” – Mensagem: “Exemplo retorno erro customizado”. Ou erro “ECXXXX” sendo utilizados para erros em fase de homologação interna.

A verificação e solução para os erros retornados podem ser verificados nos anexos disponibilizados.

7.1 Erros DPS

O arquivo “AnexoVI-LeiautesRN_RTC_IBSCBS-V1.01.01_Simpliss”, planilha: RN DPS – RTC_IBSCBS contem os códigos e mensagens de erro de retorno relativos aos campos da DPS.

7.2 Erros IBS/CBS

O arquivo: “AnexoVI-LeiautesRN_RTC_IBSCBS-V1.01.01_Simpliss” – Planilha: RN DPS – RTC_IBSCBS contem os códigos e mensagens de erro de retorno relativos aos campos da DPS.

7.3 Erros Evento

O arquivo: “ANEXO_II-SEFIN_ADN-PEDREGEVT_EVT-SNNFSe_Simpliss” contem os códigos e mensagens de erro de retorno relativos aos campos do evento.

8 Histórico de versão

Versão	Data da Revisão	Descrição da Mudança	Seções Alteradas
1.00	20/10/2025	Lançamento inicial do manual	Todas