

Sistema Nota Fiscal de Serviço



Manual de integração da API

V1.0

1. Introdução

Este manual tem como objetivo apresentar as especificações e critérios técnicos necessários para utilização da API disponibilizada pelas Administrações Tributárias Municipais para as empresas prestadoras e/ou tomadoras de serviços. Utilizando a API as empresas poderão integrar seus próprios sistemas de informações com o sistema de NFS-e das Administrações Tributárias Municipais. Desta forma, consegue-se automatizar o processo de geração, consulta e cancelamento de NFS-e.

2. Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - NFS-e

A Nota Fiscal de Serviço Eletrônica (NFS-e) é um documento de existência exclusivamente digital, gerado e armazenado eletronicamente pela Administração Tributária Municipal e pelo Sistema Nacional de NFS-e, para documentar as operações de prestação de serviços.

A geração da NFS-e será feita, automaticamente, por meio de serviços informatizados, disponibilizados aos contribuintes. Para que sua geração seja efetuada, dados que a compõem serão informados, analisados, processados, validados e, se corretos, gerarão o documento.

A responsabilidade pelo cumprimento da obrigação acessória de emissão da NFS-e e pelo correto fornecimento dos dados à Administração Tributária Municipal, para a geração da mesma, é do contribuinte.

2.1. Declaração de Prestação de Serviço - DPS

A Declaração de Prestação de Serviço (DPS) é um documento de posse e responsabilidade do contribuinte, que deverá ser gerado manualmente ou por alguma aplicação adquirida, possuindo uma numeração sequencial crescente e devendo ser convertido em NFS-e no prazo estipulado pela legislação tributária municipal.

Este documento atende também àqueles contribuintes que, porventura, não dispõem de infra-estrutura de conectividade em tempo integral, podendo gerar os

documentos e enviá-los, em lote, para processamento e geração das respectivas NFS-e.

Para que as DPS possam fazer parte de um lote a ser enviado para geração das NFS-e correspondentes, é necessário que o contribuinte possua uma aplicação instalada em seus computadores (desenvolvida particularmente seguindo as especificações disponibilizadas pelo Comitê Gestor da NFS-e).

O envio de DPS à secretaria para geração da NFS-e é feito em lotes, ou seja, vários DPS agrupados para gerar uma NFS-e para cada um deles.

3. Ambientes e Endpoints

3.1. Ambiente de Produção

Indisponível.

3.2. Ambiente de Homologação

Endereço base: <https://demoiss.abase.com.br/api-nacional>

Swagger: <https://demoiss.abase.com.br/api-nacional/swagger/index.html>

3.2.1. Autenticação

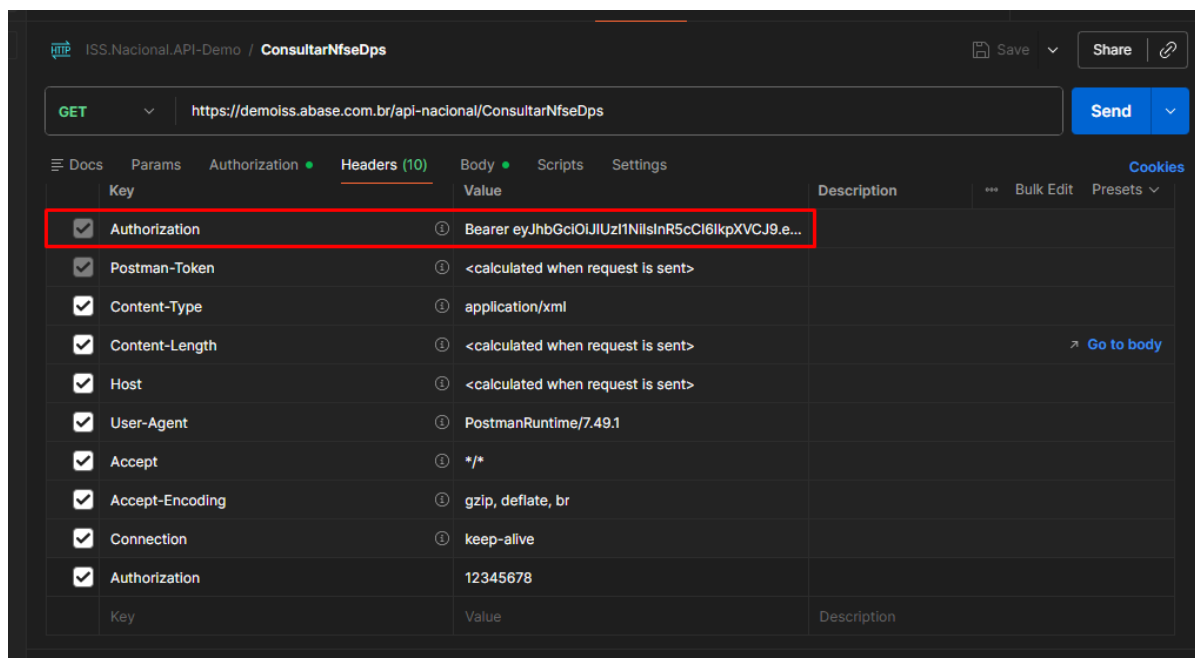
Formato: JSON Web Token (JWT)

Solicitar o token via ISS Online (<https://demoiss.abase.com.br/>) - Ver o arquivo *Guia-Solicitacao-Token-Integracao-Abase.pdf* incluso para mais detalhes.

Incluir o token nas requisições via Header HTTP Authorization, formato:

“Bearer meu_token”

Exemplo usando Postman:



3.2.2. Endpoints

3.2.2.1. /RecepcionarDps

Endpoint responsável por receber uma DPS a ser convertida posteriormente em NFS-e. O processamento da DPS e conversão em NFS-e é feito de forma assíncrona.

Após o envio da DPS, deve-se consultar o status de processamento da mesma através do método *ConsultarLoteDps*.

Método HTTP: POST

Url completa: *https://demoiss.abase.com.br/api-nacional/recepcionardps*

Headers necessários:

- Authorization (JWT)
- Content-type: application/xml

Body: xml

Modelo de body para requisição (exemplo):

Exemplo XML de envio: RecepcionarDpsRequest_Exemplo (arquivo .xml disponível junto com a documentação)

OBS.: Documentação específica para a DPS, segue modelo nacional:

https://www.gov.br/nfse/pt-br/biblioteca/documentacao-tecnica/rtc/anexovi-leiautesrn_rtc_ibscbs-v1-01-01.xlsx/view

```
<DPS versao="1.00" xmlns="http://www.sped.fazenda.gov.br/nfse">
  <infDPS Id="DPS432180829308864900019700001000000000000023">
    <tpAmb>2</tpAmb>
    <dhEmi>2025-09-29T10:37:27-03:00</dhEmi>
    <verAplic>1.0.0</verAplic>
    <serie>1</serie>
    <nDPS>23</nDPS>
    <dCompet>2025-09-29</dCompet>
    <tpEmit>1</tpEmit>
    <cLocEmi>4321808</cLocEmi>
    <prest>...</prest>
    <toma>...</toma>
    <serv>...</serv>
    <valores>...</valores>
    <IBSCBS>...</IBSCBS>
  </infDPS>
</DPS>
```

Exemplo RecepcionarDpsRequest

Retornos possíveis:

- **HTTP_CODE 200 (OK):** Retorna um protocolo para uso em consulta posterior ao status de processamento da DPS via API ou interface web (ISS Online).

Exemplo XML de retorno: RecepcionarDpsResponse_Exemplo2 (arquivo .xml disponível junto com a documentação)

```
<RecepcionarDpsResponse>
  <TipoAmbiente>HOMOLOGACAO</TipoAmbiente>
  <DataHoraRecebimento>2025-10-08 13:39:51</DataHoraRecebimento>
  <Protocolo>0000025/2025</Protocolo>
</RecepcionarDpsResponse>
```

Exemplo RecepcionarDpsResponse

- **HTTP_CODE 400 (BadRequest)**: Retorno para uma requisição com erros encontrados no pré-processamento, como uma tag ausente no xml por exemplo. A API retorna uma lista com os códigos e descrições dos erros.

Neste caso a situação da DPS fica como "PROCESSADO_COM_ERROS" já nesta etapa, nenhuma NFS-e é gerada e transmitida ao Ambiente de Dados Nacional.

Exemplo XML de retorno: RecepcionarDpsResponse_Exemplo1 (arquivo .xml disponível junto com a documentação)

```
<RecepcionarDpsResponse>
  <TipoAmbiente>HOMOLOGACAO</TipoAmbiente>
  <DataHoraRecebimento>2025-10-08 13:39:51</DataHoraRecebimento>
  <Protocolo>0000025/2025</Protocolo>
  <Erros>
    <Erro>
      <Codigo>E0015</Codigo>
      <Descricao>A data de competência informada na DPS não pode ser posterior à data de emissão (dhEmi) da DPS.</Descricao>
    </Erro>
  </Erros>
</RecepcionarDpsResponse>
```

Exemplo RecepcionarLoteDpsResponse

- **HTTP_CODE 401 (Unauthorized)**: Retorno para uma requisição sem token de autenticação ou com um token inválido.

- **HTTP_CODE 415 (UnsupportedMediaType)**: Retorno para uma requisição enviada com o header Content-type diferente de 'application/xml'.

- **HTTP_CODE 500 (InternalServerError):** Retorno quando algum problema ocorre no servidor. Exemplo: Falha ao salvar alguma informação no banco de dados.

3.2.2.2. /RecepcionarLoteDps

Endpoint responsável por receber um lote de DPS a ser convertido posteriormente em NFS-e. O processamento do lote e conversão das DPS em NFS-e é feito de forma assíncrona.

Após o envio do lote, deve-se consultar o status de processamento do mesmo através do método *ConsultarLoteDps*.

Método HTTP: POST

Url completa: <https://demoiss.abase.com.br/api-nacional/recepcionarlotedps>

Headers necessários:

- Authorization (JWT)
- Content-type: application/xml

Body: xml

Modelo de body para requisição (exemplo):

Exemplo XML de envio: *RecepcionarLoteDpsRequest_Exemplo* (arquivo .xml disponível junto com a documentação)

OBS.: Documentação específica para a DPS, segue modelo nacional:

https://www.gov.br/nfse/pt-br/biblioteca/documentacao-tecnica/rtc/anexovi-leiautesrn_rtc_ibscbs-v1-01-01.xlsx/view

```
<LoteDps>
  <DPS versao="1.00" xmlns="http://www.sped">...</DPS>
  <DPS versao="1.00" xmlns="http://www.sped">...</DPS>
</LoteDps>
```

Exemplo RecepcionarLoteDpsRequest

Retornos possíveis:

- **HTTP_CODE 200 (OK):** Retorna um protocolo para uso em consulta posterior ao status de processamento do lote via API ou interface web (ISS Online).

Exemplo XML de retorno: RecepcionarLoteDpsResponse_Exemplo2 (arquivo .xml disponível junto com a documentação)

```
<RecepcionarLoteDpsResponse>
  <TipoAmbiente>HOMOLOGACAO</TipoAmbiente>
  <DataHoraRecebimento>2025-10-08 13:39:51</DataHoraRecebimento>
  <Protocolo>0000025/2025</Protocolo>
</RecepcionarLoteDpsResponse>
```

Exemplo RecepcionarLoteDpsResponse

- **HTTP_CODE 400 (BadRequest):** Retorno para uma requisição com erros encontrados no pré-processamento. Exemplo: Alguma tag ausente no xml;
A API retorna uma lista com os códigos e descrição dos erros.

Neste caso a situação do lote fica como "PROCESSADO_COM_ERROS" já nesta etapa, nenhuma NFS-e é gerada e transmitida ao Ambiente de Dados Nacional a partir das DPS desse lote.

Exemplo XML de retorno: RecepcionarLoteDpsResponse_Exemplo1 (arquivo .xml disponível junto com a documentação)


```
<RecepcionarLoteDpsResponse>
  <TipoAmbiente>HOMOLOGACAO</TipoAmbiente>
  <DataHoraRecebimento>2025-10-08 13:39:51</DataHoraRecebimento>
  <Protocolo>0000025/2025</Protocolo>
  <Erros>
    <Erro>
      <Codigo>E0015</Codigo>
      <Descricao>A data de competência informada na DPS não pode ser posterior à data de emissão (dhEmi) da DPS.</Descricao>
    </Erro>
  </Erros>
</RecepcionarLoteDpsResponse>
```

Exemplo RecepcionarLoteDpsResponse

- **HTTP_CODE 401 (Unauthorized)**: Retorno para uma requisição sem token de autenticação ou com um token inválido.

- **HTTP_CODE 415 (UnsupportedMediaType)**: Retorno para uma requisição enviada com o header Content-type diferente de 'application/xml'.

- **HTTP_CODE 500 (InternalServerError)**: Retorno quando algum problema ocorre no servidor. Exemplo: Falha ao salvar alguma informação no banco de dados.

3.2.2.3. /ConsultarLoteDps

Endpoint responsável por informar o status de processamento de uma DPS ou lote de DPS enviado anteriormente pelo contribuinte.

Método HTTP: GET

Url completa:

https://demoiss.abase.com.br/api-nacional/consultarlotedps/{protocolo}

Headers necessários:

- Authorization (JWT)
- Content-type: application/xml

Parâmetros:

- protocolo: identificador (string) retornado pela api na resposta das requisições enviadas para **/recepcionarlotedps** ou **/recepcionardps**.

Retornos possíveis:

- **HTTP_CODE 200 (OK):** Retorna a situação atual quanto ao processamento da DPS ou do lote de DPS.

Situações possíveis:

- AGUARDANDO_PROCESSAMENTO
- PROCESSADO_COM_SUCESSO
- PROCESSADO_COM_ERROS

Exemplos XML de retorno: ConsultarLoteDpsResponse_Exemplo1 e ConsultarLoteDpsResponse_Exemplo2
(arquivos .xml disponíveis junto com a documentação)

```
<ConsultarLoteDpsResponse>
  <TipoAmbiente>HOMOLOGACAO</TipoAmbiente>
  <DataHoraProcessamento>2025-10-13 07:48:39</DataHoraProcessamento>
  <Situacao>PROCESSADO_COM_SUCESSO</Situacao>
</ConsultarLoteDpsResponse>
```

Exemplo 1 ConsultarLoteDpsResponse

```
<ConsultarLoteDpsResponse>
  <TipoAmbiente>HOMOLOGACAO</TipoAmbiente>
  <DataHoraProcessamento>2025-10-13 07:48:39</DataHoraProcessamento>
  <Situacao>PROCESSADO_COM_ERROS</Situacao>
  <Erros>
    <Erro>
      <Codigo>E9996</Codigo>
      <Descricao>Nesta versão da aplicação, não é permitida a emissão de NFS-e pelo tomador ou intermediário.</Descricao>
    </Erro>
  </Erros>
</ConsultarLoteDpsResponse>
```

Exemplo 2 ConsultarLoteDpsResponse

- **HTTP_CODE 401 (Unauthorized):** Retorno para uma requisição sem token de autenticação ou com um token inválido.

- **HTTP_CODE 403 (Forbidden):** Retorno para uma requisição onde o lote não pertence ao contribuinte identificado pelo token de autenticação enviado.

- **HTTP_CODE 404 (Not Found):** Retorno para uma requisição onde o lote não foi encontrado a partir do protocolo informado.

- **HTTP_CODE 500 (InternalServerError):** Retorno quando algum problema ocorre no servidor. Exemplo: Falha ao salvar alguma informação no banco de dados.

3.2.2.4. /ConsultarNfseDps

Endpoint que retorna a NFS-e completa a partir do atributo Identificador da DPS (atributo Id do xml da DPS).

Método HTTP: GET

Url completa: <https://demoiss.abase.com.br/api-nacional/consultarnfsedps/{id}>

Headers necessários:

- Authorization (JWT)
- Content-type: application/xml

Parâmetros:

- id: Atributo identificador da DPS (XML Attribute).

Retornos possíveis:

- **HTTP_CODE 200 (OK):**

Retorna a NFS-e completa bem como a chave de acesso da NFS-e no ADN (Ambiente de Dados Nacional) caso a DPS tenha sido processada com sucesso.

Se a DPS foi processada com erros, retorna a lista de códigos e descrições dos erros encontrados.

Exemplo XML de retorno para DPS processada com sucesso:

ConsultarNfseDpsResponse_Exemplo1 (arquivo .xml disponível junto com a documentação)

```
<ConsultarNfseDpsResponse>
  <TipoAmbiente>HOMOLOGACAO</TipoAmbiente>
  <StatusProcessamento>PROCESSADO_COM_SUCESSO</StatusProcessamento>
  <ChaveAcesso>43218081293088649100197000900000001925093779200431</ChaveAcesso>
  <NFSe versao="1.00" xmlns="http://www.sped">...</NFSe>
</ConsultarNfseDpsResponse>
```

Exemplo 1 ConsultarNfseDpsResponse

Exemplo XML de retorno para DPS processada com erros:

ConsultarNfseDpsResponse_Exemplo2 (arquivo .xml disponível junto com a documentação)

```
<ConsultarNfseDpsResponse>
  <TipoAmbiente>HOMOLOGACAO</TipoAmbiente>
  <StatusProcessamento>PROCESSADO_COM_ERROS</StatusProcessamento>
  <Erros>
    <Erro>
      <Codigo>E0015</Codigo>
      <Descricao>A data de competência informada na DPS não pode ser posterior à data de emissão (dhEmi) da DPS.</Descricao>
    </Erro>
  </Erros>
</ConsultarNfseDpsResponse>
```

Exemplo 2 ConsultarNfseDpsResponse

- **HTTP_CODE 401 (Unauthorized):** Retorno para uma requisição sem token de autenticação ou com um token inválido.

- **HTTP_CODE 401 (Unauthorized):** Retorno para uma requisição sem token de autenticação ou com um token inválido.

- **HTTP_CODE 403 (Forbidden):** Retorno para uma requisição onde a DPS não pertence ao contribuinte identificado pelo token de autenticação enviado.

- **HTTP_CODE 500 (InternalServerError):** Retorno quando algum problema ocorre no servidor. Exemplo: Falha ao salvar alguma informação no banco de dados.



ABASE Sistemas e Soluções LTDA.

CNPJ: 93088649/0001-97

Três de Maio - RS, CEP: 98910-000

Rua Rio Grande, nº 55

Fone/Whatsapp: (55) 3535-4900 - Email: abase@abase.com.br

3.2.2.4. /CancelarNfse

Indisponível, implementação em andamento.