



Sistema Nacional Nota Fiscal de Serviço



Passo a passo para emissão da NFS-e Via

Este passo a passo organiza as etapas essenciais que uma Concessionária deve seguir para configurar seu ambiente e realizar a emissão, gestão e consulta de documentos eletrônicos (NFS-e Via e Eventos) junto ao Ambiente Nacional.

As etapas estão divididas em três fluxos principais:

- I. **Parametrização Inicial** (Portal de Gestão das Concessionárias);
- II. **Emissão e Eventos** (APIs); e
- III. **Consultas**.

I. **Parametrização Inicial** (Portal de Gestão das Concessionárias);

Usar o Anexo I - Guia para parametrização do Portal das Concessionárias

1. Parametrização Inicial: Portal de Gestão das Concessionárias

O Portal de Gestão NFS-e Via é de uso restrito e serve como fonte de informações e validação para o leiaute da NFS-e Via. É **necessário** que os dados estejam previamente cadastrados aqui para gerar notas fiscais.

Acesso ao Portal e Cadastro Prévio –

1. **Verifique o Cadastro:** Certifique-se de que o CNPJ da Concessionária foi previamente cadastrado pelo Gestor Nacional. (Caso não esteja cadastrado, envie um e-mail para: concessionarias.nfs-evia@rfb.gov.br solicitando o cadastramento).
2. **Acesse o Portal de Gestão** utilizando o certificado digital da Concessionária no link <https://via.nfse.gov.br/concessionarias/login>;

2. Gerenciamento de Contratos

1. Acesse a funcionalidade **"Gerenciar Contratos"**.
2. Clique em **"Novo Contrato"**.
3. **Preencha os dados requeridos:** Inclua o Nome do Contrato e realize o *upload* dos **Documentos do Contrato** (contrato, aditivos e documento que comprove a extensão da via em km para cada município).
4. **Cadastre as Empresas Controladoras** (obrigatório pelo menos uma).
5. **Finalize o cadastro** clicando em "Cadastrar". O sistema irá gerar um código de contrato a ser utilizado no leiaute da NFS-e Via.

3. Gerenciamento de Trechos de Concessão

Após o cadastro dos contratos, inicie o cadastro dos trechos vinculados.

1. Acesse a funcionalidade **"Gerenciar Trechos de Concessão"** e clique em **"Novo Trecho de Concessão"**.
2. **Preencha as Informações:**

- Selecione o **Contrato** previamente cadastrado.
- Informe o **Nome do Trecho** (podendo haver variações como norte-sul, leste-oeste) e o **Nome da Rodovia**.
- Informe a **Extensão Total** do trecho concedido (em km, com até 6 casas decimais).
- 3. Clique em **"Avançar"** para a seção de Praças de Pedágio.
- 4. **Cadastre as Praças de Pedágio:**
 - Clique em **"Incluir"** para adicionar cada praça.
 - Informe o **Nome** da Praça, a **Quilometragem** (km) e o **Município** onde ela se localiza.
 - Confirme o cadastro de todas as praças do trecho.
- 5. Clique em **"Avançar"** para a seção de Frações de Rateio.
- 6. **Cadastre as Frações de Rateio e Alíquotas:**
 - Para os municípios listados (aqueles que possuem praças cadastradas), informe a **Extensão** (em km) da via que passa por eles.
 - Informe a **Alíquota do ISS** (entre 2% e 5%) ou marque como "Não há cobrança", se aplicável.
 - Inclua **outros municípios** do trecho que não possuam praças.
 - **Importante:** A extensão acumulada de todos os municípios deve ser igual à extensão total do trecho da concessão.
- 7. Clique em **"Avançar"**, confira o resumo e clique em **"Salvar Trecho de Concessão"**. O sistema irá gerar um Código do Trecho que será usado no leiaute da NFS-e Via.

II. Emissão e Eventos: Transmissão de Documentos Eletrônicos (APIs)

<https://certificado.api.via.nfse.gov.br/recepcao/swagger/index.html>

A transmissão de documentos (NFS-e Via e Eventos) deve ser feita por meio de **APIs REST síncronas**, utilizando o formato **XML** compactado em GZip e representado em Base64. Todos os documentos eletrônicos devem ser **assinados digitalmente** utilizando o **e-CNPJ** da Concessionária.

4. Emissão e Validação da NFS-e Via

1. **Gere o Arquivo XML da NFS-e Via** conforme o leiaute e as especificações de Schema (XSD);
2. **Assine Digitalmente** o XML utilizando o e-CNPJ;
3. **Compacte** o arquivo XML da NFS-e Via em GZip e represente-o em Base64;
4. **Transmita** o documento usando o método **POST – /nfsev** (API de Recepção). A requisição deve conter no corpo o XML compactado (notaFiscalViaXmlGZipBase64), além do CNPJ da concessionária e a chave de acesso no cabeçalho;
5. **Aguarde o Retorno Síncrono:**

- **Sucesso (Válido):** O sistema retorna o **protocolo de recebimento** e a **Chave de Acesso** da nota, que foi emitida.
- **Rejeição:** O sistema retorna o primeiro erro de validação encontrado (seja de *schema*, conteúdo ou regras de negócio) e encerra o processamento, indicando que a NFS-e Via **não foi emitida**,,.

5. Cancelamento de NFS-e Via

1. **Gere o Arquivo XML do Evento de Cancelamento;**
2. **Assine Digitalmente** o Evento de Cancelamento;
3. **Compacte** o XML do evento;
4. **Transmita** o documento usando o método **POST – /cancelamento**. A requisição deve informar a chave de acesso do documento original no cabeçalho.

6. Substituição de NFS-e Via

A substituição envolve a emissão da NFS-e Via Substituta e o Evento de Cancelamento por Substituição.

1. **Gere os dois arquivos XML:** o da **NFS-e Via Substituta** e o do **Evento de Cancelamento por Substituição**;
2. **Assine Digitalmente** ambos os XMLs;
3. **Compacte** ambos os XMLs separadamente;
4. **Transmita** o pacote usando o método **POST – /substituicao**. A requisição JSON deve conter a chave de acesso da nota a ser substituída e os dois XMLs compactados (Substituta e Evento de Cancelamento);
5. **Aguarde o Retorno:** O sistema inicia a validação pelo evento de cancelamento e, se houver erro, rejeita ambos os documentos. Em caso de sucesso, retorna a chave de acesso da NFS-e Via Substituta.

III. Consultas e Verificações

<https://certificado.api.via.nfse.gov.br/concessionarias/swagger/index.html>

As Concessionárias podem utilizar a API de Consultas para verificar o *status* dos documentos enviados.

7. Consultar Resultado de Recepção/Validação

1. Utilize os métodos GET da API de Consultas.
2. **Consulta por Protocolo (GET – /Consulta/protocolo):** Informe o **protocolo** retornado no momento da recepção dos documentos eletrônicos.
3. **Consulta por Chave de Acesso (GET – /Consulta/chaveacesso):** Informe a **chave de acesso** do documento eletrônico.
4. **Verifique o Resultado:** O sistema somente aceita o documento se a validação retornar **sucesso**; qualquer outro retorno indica a rejeição.

8. Consultar Alíquota Efetiva do Trecho

1. Utilize o método GET da API) - **Consultas – Alíquota Efetiva por Trecho**;
2. Informe o **Contrato, Trecho de Concessão** e a **Data de Referência**.
3. O sistema retornará a alíquota efetiva aplicada ao trecho na data informada, confirmando a consistência dos dados cadastrados no portal.

Checklist de Implantação NFS-e Via

- Solicitar acesso ao Portal de Gestão (concessionarias.nfs-evia@rfb.gov.br)
- Realizar cadastro no Portal Nacional da NFS-e
- Configurar parâmetros no Portal: Trechos, Praças e Municípios
- Realizar upload do Contrato de Concessão e Aditivos
- Fazer upload do documento de divisão de extensão por município
- Configurar integração via API (Anexo II) no Ambiente de Produção Restrita
- Realizar testes funcionais e validar XML no Ambiente de Produção Restrita
- Homologar o sistema de emissão de RPV (Recibo de Passagem Veicular)
- Iniciar emissão real da NFS-e Via

Links

Produção Restrita
https://producaorestrita.via.nfse.gov.br/concessionarias/login
https://producaorestrita.certificado.api.via.nfse.gov.br/concessionarias/swagger/index.html
https://producaorestrita.certificado.api.via.nfse.gov.br/recepcao/swagger/index.html
https://producaorestrita.via.nfse.gov.br/consultapublica/{chavedeacesso}
Produção
https://via.nfse.gov.br/concessionarias/login
https://certificado.api.via.nfse.gov.br/concessionarias/swagger/index.html
https://certificado.api.via.nfse.gov.br/recepcao/swagger/index.html
https://via.nfse.gov.br/consultapublica/{chavedeacesso}