

Sistema Nacional Nota Fiscal de Serviço



Manual para emissão da NFS-e Via

Anexo III – Guia do Portal do Homologador

Versão 1.1 – Novembro 2025

Histórico de versões

Versão	Data	Alterações da versão
1.0.0	22/09/2025	Criação do documento
1.0.1	31/10/2025	Atualização envio síncrono

1. Objetivo do Manual	5
2. Introdução	5
3. Acesso e perfis	6
3.1 URL Homologação	6
3.2 Tela Login	6
3.3 Visão geral da tela inicial	6
3.4 Perfil de acesso.....	6
4. Perfil Concessionária	7
4.1 Tela Inicial.....	7
4.2 Fluxo para homologação – Gerar e Enviar NFS-e Via	9
4.2.1 Emissão – Gerar Nota NFS-e Via	9
Em caso de Erro de validação:	11
4.3 Fluxo para homologação – Gerar Evento Cancelamento e Enviar	13
4.3.1 Cancelamento – Gerar Evento de Cancelamento NFS-e Via.....	13
Retorna protocolo de recebimento, a Chave de Acesso da nota, o código e a mensagem do erro na validação.	15
.....	15
4.4 Fluxo para homologação – Gerar Evento de Substituição e Enviar	15
4.3.3. Substituição – Gerar Evento de Substituição NFS-e Via	15
Retorna protocolo de recebimento, a Chave de Acesso da nota, o código e a mensagem do erro na validação.	17
4.5 Fluxo para homologação – Consultar Resultado do Envio.....	18
4.5.1 Consulta – Consultar Resultado do Envio	18
4.6 Fluxo para homologação – Consultar Histórico NFS-e Via Envio	21
4.6.1 Consulta – Consultar Histórico da NFS-e Via	21
4.7 Fluxo para homologação – Consultar Alíquota Efetiva do Trecho	22
4.7.1 Consulta – Consultar Alíquota Efetiva do Trecho	23
5. Perfil Município	24
5.1 Tela Inicial.....	24
5.2 Fluxo para homologação – Consultar Notas / Eventos do Município	25
5.2.1 Consulta – Consultar Notas/ Eventos do Município	25
5.3 Fluxo para homologação – Consultar Alíquota do Município por Trecho	26
5.3.1 Consulta – Consultar Alíquota do Município por Trecho	26

1. Objetivo do Manual

Este manual tem como objetivo orientar os usuários na utilização da aplicação desenvolvida para facilitar o processo de homologação de API's utilizadas na integração entre Concessionárias, Comitê Gestor, RFB e Ambiente nacional.

O documento fornece instruções sobre o acesso, a navegação e utilização das funcionalidades da aplicação.

Obs.: Para orientações de como usar as API's da NFS-e Via, utilize:

Concessionária: Anexo II_Guia para utilização das API's

Municípios: **Manual dos Municípios – a liberar**

Comitê Gestor: **Manual do Comitê Gestor – a liberar**

Obs.: Para orientações de como cadastrar um contrato de uma concessionária, utilize:

Concessionária: Anexo I_Guia parametrização do Portal das Concessionárias NFS-e Via

2. Introdução

A aplicação foi desenvolvida para atender à necessidade de padronização e eficiência no processo de homologação de APIs voltadas à comunicação entre os sistemas das concessionárias e o Ambiente Nacional.

O sistema busca simplificar e automatizar etapas críticas da homologação, oferecendo uma interface intuitiva, recursos de validação e acompanhamento, além de consultas que auxiliam no controle e na transparência do processo.

Este manual se destina a gestores envolvidos na validação e homologação das funcionalidades (APIs)s, de forma a garantir que os usuários realizem a homologação das APIs com segurança, eficiência e conformidade com os requisitos técnicos estabelecidos.

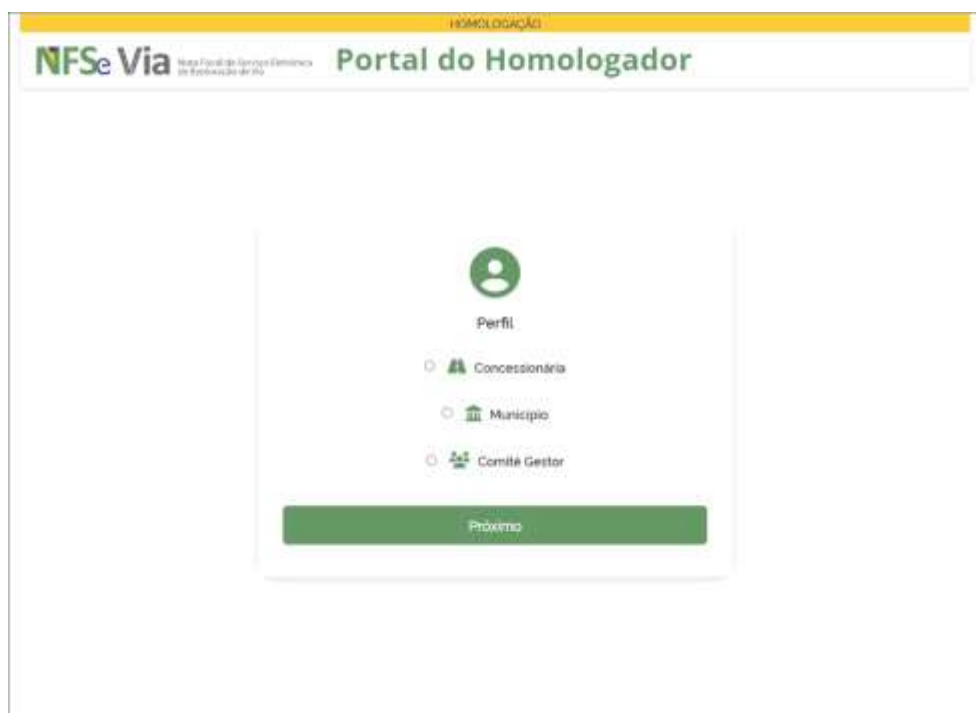
3. Acesso e perfis

3.1 URL Homologação

<https://hom-nfsevia.np.estaleiro.serpro.gov.br/nfsev/portalthomologacao/login>

3.2 Tela Login

3.3



Visão geral da tela inicial

Ao acessar a aplicação, o usuário será direcionado para a Tela Inicial onde o layout pode variar de acordo com o perfil de acesso do usuário, exibindo somente as funcionalidades pertinentes para cada perfil. Esta tela reúne as principais informações para facilitar a navegação e o acompanhamento das atividades.

3.4 Perfil de acesso

O Perfil de acesso disponibilizado deve ser usando conforme a função do usuário.



Utilizado para **Emitir, Cancelar, Substituir e Consultar** NFS-e Via e alíquota efetiva do trecho.

Ao entrar na aplicação com o CNPJ selecionado, ele trará todos os contratos/trechos que já estejam cadastrados para esse CNPJ no **Portal da Concessionária**.

OBS.: Caso não tenha nenhum contrato cadastrado, não será possível gerar NFS-e via, pois a aplicação utiliza os dados cadastrados no portal como praças, trechos e alíquotas.



Utilizado para **Consultar** NFS-e Via emitidas por NSU, alíquotas cujo o município esteja cadastro no trecho.

(Não)



disponibilizado nessa versão)

Utilizado para **Consultar** todas as NFS-e Via emitidas, todas as alíquotas de um determinado trecho (MAN).

4. Perfil Concessionária

4.1 Tela Inicial

Após seleciona o CNPJ a tela inicial está organizada nos seguintes elementos:

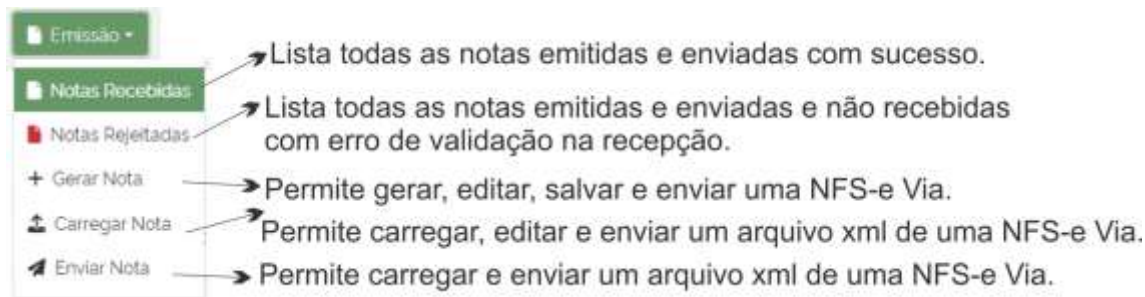


A – Logo da aplicação: Identificação do sistema.

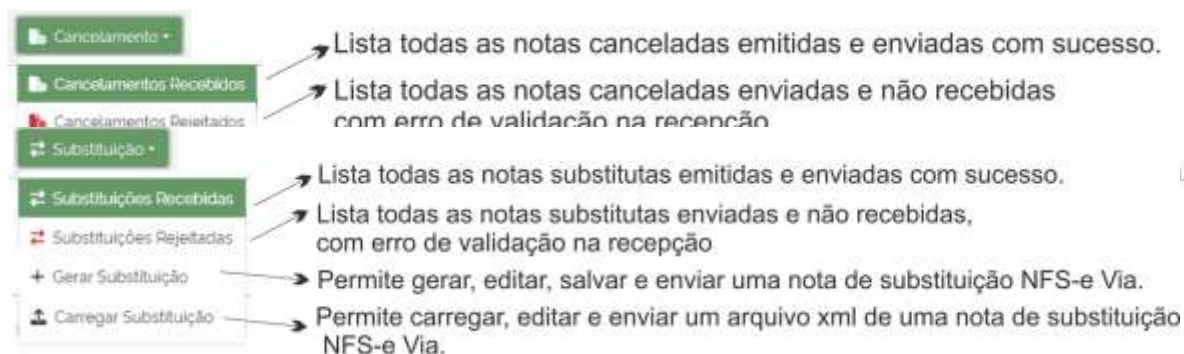
B – Perfil do usuário: Exibe nome do usuário logado e botão que direciona para tela de entrada com as opções de alteração de perfil.

C – Menu de acesso: Agrupado por assuntos com submenus das funcionalidades.

Emissão



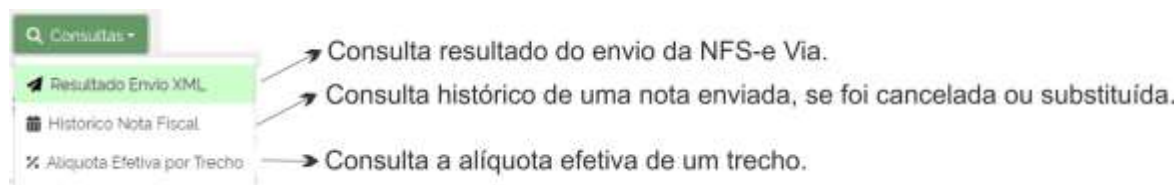
Cancelamento



Substituição:

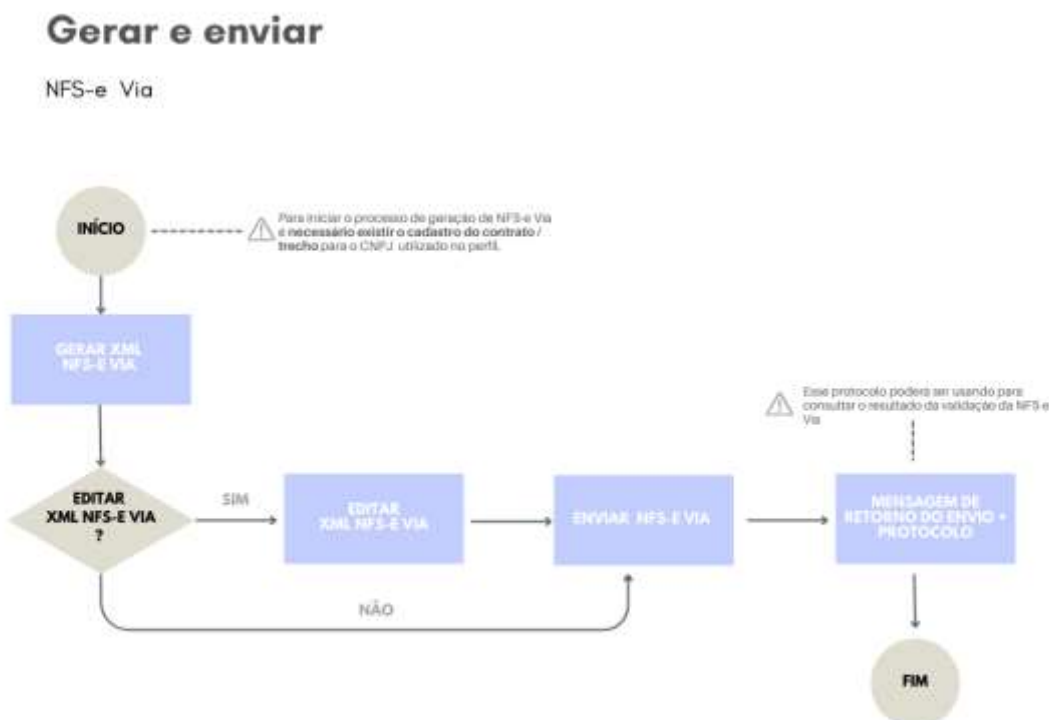
Consulta:

D – Área



Central (Painel Principal): Lista com todos as notas já enviadas e recebidas com sucesso, com informação do NSU geral, protocolo de retorno da recepção, chave de acesso da nota, data e horário de recepção e menu de atalhos para funcionalidades e Ações (Atalhos) com acesso direto as funcionalidades que permitem detalhar uma nota, verificar o histórico de uma nota, cancelar uma nota e substituir uma nota.

4.2 Fluxo para homologação – Gerar e Enviar NFS-e Via



4.2.1 Emissão – Gerar Nota NFS-e Via

Essa funcionalidade foi desenvolvida para facilitar a homologação do envio de uma NFS-e Via para o ambiente nacional. Permitindo ao usuário **gerar**, **editar** e **enviar** uma nota sem necessidade de montar manualmente arquivos XML, possibilitando realizar **testes de validação** de regras no envio da nota.

Como funciona na prática:

1. **Acesse o menu Emissão – Gerar nota**, selecione Contrato, Trecho de Concessão e a praça de Pedágio. É **necessário que exista um contrato previamente cadastrado no Portal da Concessionária** com o mesmo CNPJ utilizado para logar no perfil. Sem esse vínculo, não irá aparecer as opções e a nota não poderá ser gerada.
2. Ao clicar em **“Gerar Nota”**, o sistema reúne os dados do Contrato, Trecho de Concessão e da praça de Pedágio selecionados, e cria a nota no formato exigido pela API.

3.

Após a geração, a nota fica disponível para edição. Isso permite alterar os dados para validação de regras. Verifique nos requisitos de validação da NFS-e Via o que é cada campo e quais regras deve ser testadas.

4. Você pode **salvar o documento** no formato de um XML, no formato padrão de envio (GzipBase64) em arquivo local, ou **enviar a nota** diretamente para o **ambiente nacional da NFS-e Via**, conforme o fluxo da concessionária.

5.

3

4

Toda nota deverá ser assinada. Essa marcação permite simular uma assinatura errada para envio e validação da regra.

Após o envio para o ambiente nacional.

Em caso de **Sucesso**:

Retorna o protocolo de recebimento, a Chave de Acesso da nota enviada e a mensagem de que o processamento foi efetuado com sucesso.

Em
caso de
**Erro de
validação**:

Processamento concluído com sucesso

Protocolo: 20251011524253411810172000147B06A01DE

Chave de Acesso: 000000321181017200014710008868881755251175228630

Emissão + Cancelamento + Substituição + Consultas +

+ Emissão - Gerar Nota

Contrato

Campos obrigatórios

Legenda

Ativo Inativo

Retorna protocolo de recebimento, a Chave de Acesso da nota, o código e a mensagem do erro na validação.

NFS_e Via
Nota Fiscal de Serviço Eletrônica de Transportes de Via

Portal do Homologador

Concessionária: 11810172/0001-47 - CONCESSIONÁRIA 11810172000147

A data de emissão 2025-11-01T12:32:10-03:00 é menor que a data de competência 2025-11-02T12:32:10-03:00

Código de Retorno: 1105
Protocolo: 2025110115322271811810172000147AA96CCC5
Chave de Acesso: 00000032118101720001471000195496393595251150634280

Emissão +

Cancelamento +

Substituição +

Consultas +

+ Emissão - Gerar Nota

Contrato
0003 - Contrato Concessão

Trecho de Concessão
0000003 - BR-381/MG/SP - Belo Horizonte - São Paulo

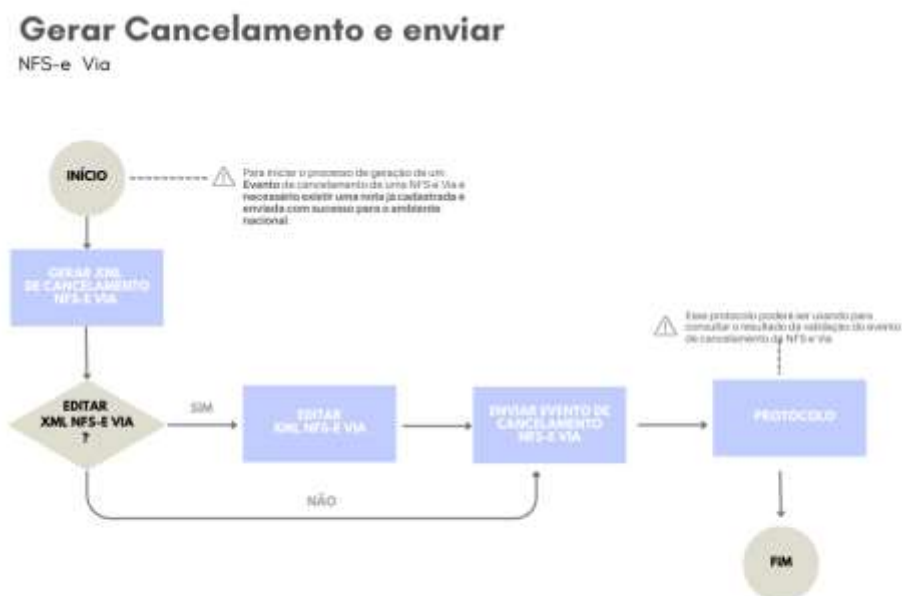
Praça de Pedágio
0000008 - João Monlevade/MG

☒ Gerar dados IBS/CBS

Gerar XML

4.3 Fluxo para homologação – Gerar Evento Cancelamento e Enviar

4.3.1



Cancelamento – Gerar Evento de Cancelamento NFS-e Via

Essa funcionalidade foi desenvolvida para facilitar a homologação do envio de um evento de cancelamento de uma NFS-e para o ambiente nacional. Permitindo ao usuário **gerar, editar e enviar** um **Evento de Cancelamento** de uma NFS-e sem necessidade de montar manualmente arquivos XML, possibilitando realizar **testes de validação** de regras no envio do evento.

Como funciona na prática:

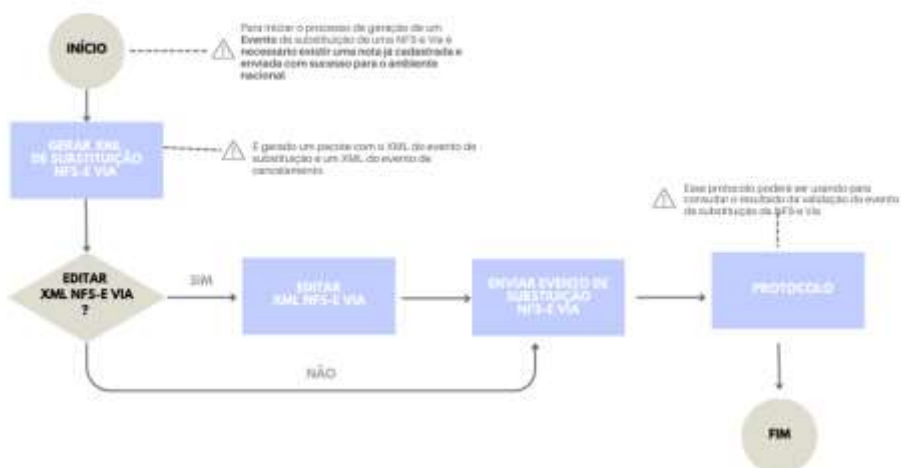
1. **Acesse o menu Cancelamento – Gerar Cancelamento**, informe a chave da nota que deseja gerar o evento de cancelamento.
2. Ao clicar em **“Gerar XML de Cancelamento”**, o sistema gerará um xml do evento no formato exigido pela API.
3. **Após a geração, o evento de cancelamento da nota, fica disponível para edição. Isso permite alterar dados para validação de regras.** Verifique nos requisitos de validação do evento de cancelamento de uma NFS-e Via, o que é cada campo e quais regras deve ser testadas.

Retorna protocolo de recebimento, a Chave de Acesso da nota, o código e a mensagem do erro na validação.

4.4 Fluxo para homologação – Gerar Evento de Substituição e Enviar

Gerar Substituição e enviar

NFS-e Via



4.3.3.

Substituição – Gerar Evento de Substituição NFS-e Via

Essa funcionalidade foi desenvolvida para facilitar a homologação do envio de um evento de Substituição de uma NFS-e para o ambiente nacional. Permitindo ao usuário **gerar**, **editar** e **enviar**

um **pacote com XML de um Evento de Substituição e um xml de Cancelamento de uma NFS-e**, sem necessidade de montar manualmente arquivos XML, possibilitando realizar **testes de validação** de regras no envio do evento.

Como funciona na prática:

1. **Acesse o menu Substituição – Gerar Substituição**, informe a chave da nota que deseja gerar o evento de substituição.
2. Ao clicar em **“Gerar Pacote XML de Substituição”**, o sistema **gerará um xml do evento de cancelamento e um xml do evento de substituição** no formato exigido pela API.
3. **Após a geração dos xml do evento de cancelamento e da substituição, fica disponível para edição**, permitindo alterar dados para validação de regras. Verifique nos requisitos de validação do evento de substituição de uma NFS-e Via, o que é cada campo e quais regras deve ser testadas.
4. Você pode **salvar o pacote** no formato de um XML em arquivo local, ou **enviar o evento de substituição** para o **ambiente nacional da NFS-e Via**, conforme o fluxo da concessionária.

5.

Após o envio para o ambiente nacional.

Em caso de **Sucesso**:

Retorna o protocolo de recebimento, a Chave de Acesso da nota enviada e a mensagem de que o processamento foi efetuado com sucesso.

TESTE

NFS_e Via Nota Fiscal de Serviço Eletrônica do Estado de São Paulo **Portal do Homologador**

Concessionária: 11850172/0001-47 - CONCESSIONARIA 11850172000147

Processamento concluído com sucesso

Protocolo: 20251101160406417118101720001472A9EB4E3
Chave de Acesso: 0000003211810172000147100051733986355525118545880

[Emissão](#)
[Cancelamento](#)
[Substituição](#)
[Consultas](#)

+ Substituição - Gerar Substituição

Chave de Acesso

Campo obrigatório

[Gerar Protocolo XML de Substituição](#)

Em caso de **Erro de validação**:

Retorna protocolo de recebimento, a Chave de Acesso da nota, o código e a mensagem do erro na validação.

TESTE

NFS_e Via Nota Fiscal de Serviço Eletrônica do Estado de São Paulo **Portal do Homologador**

Concessionária: 11850172/0001-47 - CONCESSIONARIA 11850172000147

Evento de cancelamento para substituição já existente para a chave de acesso

0000003211810172000147100084361587555251194520495

Código de Retorno: 1137
Protocolo: 202511011609579301181017200014792366883
Chave de Acesso: 00000032118101720001473000149344304555251181671021

[Emissão](#)
[Cancelamento](#)
[Substituição](#)
[Consultas](#)

+ Substituição - Gerar Substituição

Chave de Acesso

0000003211810172000147100084361587555251194520495

[Gerar Protocolo XML de Substituição](#)

4.5 Fluxo para homologação – Consultar Resultado do Envio



4.5.1 Consulta – Consultar Resultado do Envio

Essa funcionalidade foi desenvolvida para facilitar a homologação da consulta do resultado do processamento de um envio, cancelamento ou substituição de uma NFS-e Via. A consulta permite verificar se o envio foi **validado com sucesso** ou se ocorreu algum **erro na validação**, exibindo o motivo que **impediu a internalização** da nota ou de seus eventos no ambiente nacional.

Como funciona na prática:

1. **Acesse o menu Consultas – Resultado Envio XML**, informe o protocolo ou a chave da nota/evento que deseja consultar.
2. Ao clicar em **“Consultar”**, o sistema poderá exibir dois tipos de resultados

- a – Sucesso: Informações da Nota/Evento recebido e validado com sucesso.
- b – Erro: Nota / evento foi recebido mas houve erro na validação.

a – Sucesso

[illegible]

b – Erro

HOMOLOGAÇÃO

NFS_e Via Nota Fiscal de Serviço Eletrônica de homologação de NFs **Portal do Homologador**

Concessionária: 11810172/0001-47 - CONCESSIONÁRIA 11810172000147

[Emissão](#) •
 [Cancelamento](#) •
 [Substituição](#) •
 [Consulta](#)

🚀 Consulta - Resultado Envio XML

Protocolo
20250625202956140181017200014770054676 [Consultar](#)

Chave de Acesso
Digite a chave de acesso [Consultar](#)

Resultado da Consulta [Download](#)

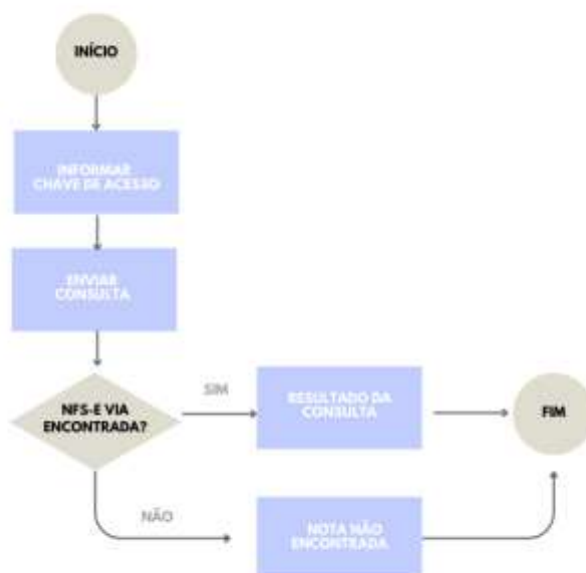
Status do Processamento	❌ Falha
Data/Hora Receção	25/06/2025 17:29:51
Protocolo	20250625202956140181017200014770054676
Chave de Acesso	00000002118101720001471000994526898556250984064418101010002
Erro	❌ Falha na composição da chave de acesso solicitada: campo NantSeg encontrado (002) esperado (001)

4.6 Fluxo para homologação – Consultar Histórico NFS-e Via Envio

4.6.1

Consultar Histórico

NFS-e Via



Consulta – Consultar Histórico da NFS-e Via

Esta funcionalidade demonstra o **processo de envio e os eventos associados a uma NFS-e**, como **cancelamento, substituição ou correção**, e verifica se foram **enviados e processados corretamente**.

Ela permite que o **homologador confirme a consistência dos dados e a integridade do processo**, facilitando a **detecção de falhas** e garantindo que todas as etapas do fluxo da nota estejam corretas.

Como funciona na prática:

1. **Acesse o menu Consultas – Histórico Nota Fiscal**, informe a chave da nota/evento que deseja consultar.
2. Ao clicar em **“Consultar”**, será exibido o histórico da NFS-e Via e sua cadeia de eventos se houver.

NFS_e Via Portal do Homologador

Concessionária: 3180172/000647 - CONCESSIONÁRIA 3180172000647

Emissão - Cancelamento - Substituição - Consultar

Consulta - Histórico Nota Fiscal

Chave de Acesso: 0000010211810172000647100043118604555250974250042

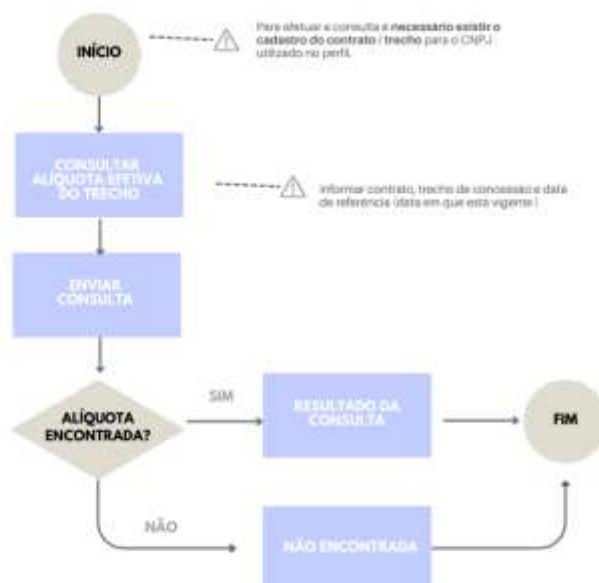
EMISSÃO
 Recebido: 28/09/2025 21:59
 Emitido: 28/09/2025 21:58
 Chave de Acesso: 0000010211810172000647100043118604555250974250042

CANCELAMENTO POR SUBSTITUIÇÃO
 Recebido: 28/09/2025 22:25
 Emitido: 28/09/2025 21:58
 Chave de Acesso: 0000010211810172000647100043118604555250974250042
 Chave de Acesso Substituída: 0000010211810172000647100043118604555250974250042

Exibe o detalhamento dos dados da nota / evento

4.7 Fluxo para homologação – Consultar Alíquota Efetiva do Trecho

Consultar Alíquota Efetiva por Trecho



4.7.1 Consulta – Consultar Alíquota Efetiva do Trecho

Esta funcionalidade permite validar a API durante a homologação, de consulta da alíquota efetiva aplicada a um trecho de pedágio.

Ela possibilita:

- Confirmar que a API retorna a **alíquota correta** para o trecho informado a partir de uma data de vigência.
- Garantir que os **dados enviados ou recebidos pela API** estão consistentes com o que foi cadastrado no portal da concessionária, assegurando o cálculo correto do imposto.
- Facilitar testes e validação antes do uso em produção, assegurando **integridade e precisão nas informações**.

Como funciona na prática:

1. **Acesse o menu Consultas – Alíquota Efetiva por Trecho**, informe os dados solicitados, o Contrato, Trecho de Concessão e a **Data** para a qual deseja consultar a alíquota efetiva.
2. Ao clicar em “**Consultar**”, será exibido a **alíquota efetiva aplicada ao trecho** na data informada.

A interface do Portal do Homologador da NFS-e Via apresenta a seguinte estrutura:

- Header:** Logotipo "NFS_e Via" e "Portal do Homologador".
- Barra de Navegação:** Botões para "Emissão", "Cancelamento", "Substituição" e "Consultas".
- Título da Tela:** "Consulta - Alíquota Efetiva por Trecho".
- Formulário de Consulta:**
 - Contrato:** Campo com o valor "0007 - Contrato 001-Portal Homologador".
 - Trecho de Concessão:** Campo com o valor "00000010 - BR-381 - BR-381 HQ - SP".
 - Data Referência (Obrigatório):** Campo com o valor "01/09/2025".
- Ações:** Botões "Consultar" e "Limpar".
- Resultados:** Campos para exibir "Alíquota Efetiva", "Data Início Vigência", "Data Fim Vigência" e "Data Cadastro".
- Legenda:** Indicadores para "Ativo" (verde) e "Inativo" (vermelho).

As setas numeradas no lado esquerdo da imagem indicam a sequência de interação: a seta 1 aponta para os campos de entrada (Contrato, Trecho de Concessão e Data Referência), e a seta 2 aponta para o botão "Consultar".

5. Perfil Município

5.1 Tela Inicial

Após selecionar o município a tela inicial está organizada nos seguintes elementos:

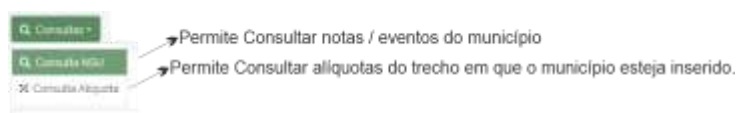


A – aplicação: Identificação do sistema.

B – Perfil do Município: Exibe nome do município logado e botão que direciona para tela de entrada com as opções de alteração de perfil.

C – Menu de acesso: Agrupado por assunto com submenus das funcionalidades.

Consultas

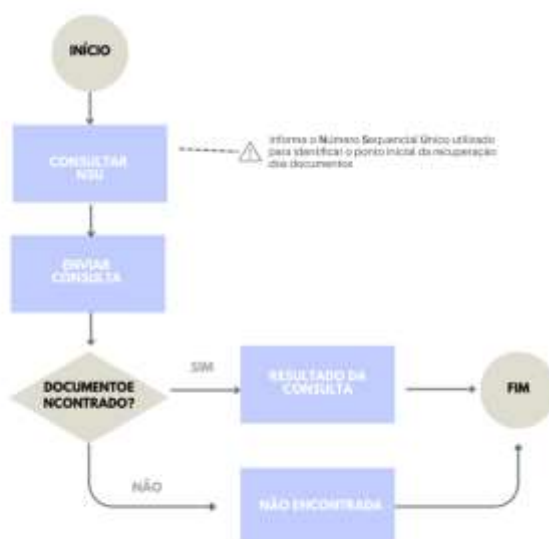


D – Área Central (Painel Principal): Consulta que permite listar todas as notas / eventos recebidos do município.

5.2 Fluxo para homologação – Consultar Notas / Eventos do Município

5.2.1

Consultar Notas/Eventos do Município



Consulta – Consultar Notas/ Eventos do Município

Esta funcionalidade permite validar a API durante a homologação, verificando se as NFS-e-Via e eventos associados foram recebidos e NSU gerados corretamente para o município.

O sistema retornará uma lista completa de notas e eventos enviados do município, permitindo acompanhar e validar o retorno da API.

Como funciona na prática:

1. **Acesse o menu Consultas – Consulta NSU**, informe Número Sequencial Único utilizado para identificar o ponto inicial da recuperação dos documentos.
2. Ao clicar em **“Consultar”**, será exibido a lista com todas as notas / eventos. Caso a opção obter lote não esteja marcado, será retornado apenas o documento do NSU informado.

Portal do Homologador

Município: São Paulo/SP

Consultas

Consulta NSU

NSU: 1

☒ Obter Lote

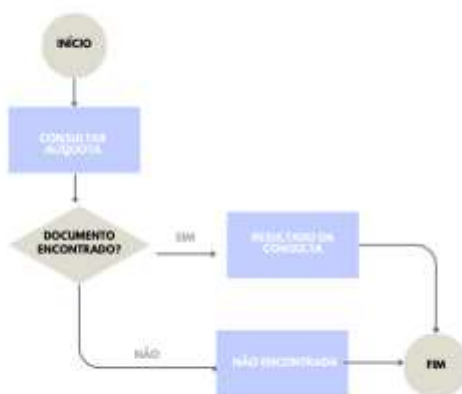
Consultar

NSU	Tipo Documento	Chave de Acesso	Tipo Evento	Data Geração	Ações
2	N	00000102108101720001471000002345745500250970009765	100	30/04/2025 17:44	
3	C	00000102108101720001471000002345745500250970009765	101101	30/04/2025 21:53	

Permite fazer o download da nota / evento enviado

5.3 Fluxo para homologação – Consultar Alíquota do Município por Trecho

Consultar Alíquotas do Município nos Trechos



5.3.1 Consulta – Consultar Alíquota do Município por Trecho

Esta funcionalidade permite **listar todas as alíquotas aplicáveis aos trechos de pedágio** que possuem o **município informado**.

Ela possibilita:

- Validar que os **valores das alíquotas** estão corretos para todos os trechos de um município.
- Facilitar a **homologação da API**, garantindo que o sistema retorne as alíquotas corretas.
- Oferecer uma visão completa das **alíquotas vigentes**, permitindo verificar consistência e integridade dos dados relacionados a cada trecho do município.

Como funciona na prática:

1. Acesse o menu Consultas – Consulta Alíquota, a consulta será executada.
2. Listar todas os contratos, trechos e as alíquotas aplicáveis do Município

HOMOLOGAÇÃO

NFS_e Via Nota Fiscal de Serviço Eletrônica do Estado de Minas Gerais

Portal do Homologador

Município: **Belo Horizonte/MG**

① → **Consultas**

% Consulta Alíquota

Contrato	Trecho	Alíquota	Extensão	Data Início Vigência	Data Fim Vigência
0007 - EPR TESTE - REFORMA TRIBUTÁRIA	0000002 - Via Mineira	4.0000 %	50.000 km	01/04/2023	-
Total:					
0017 - Contrato 001- Portal Homologador	0000010 - BR-381 MG - SP	4.0000 %	50.000 km	01/04/2023	-
Total:					

② →