

Sistema Nacional Nota Fiscal de Serviço



Manual para emissão da NFS-e Via

Versão 1.02

Anexo III – Guia do Portal do Homologador

Setembro 2026

1. Objetivo do Manual	3
2. Introdução.....	3
3. Acesso e perfis	4
3.1 URL Homologação	4
3.2 Tela Login.....	4
3.3 Visão geral da tela inicial	4
3.4 Perfil de acesso.....	4
4. Perfil Concessionária	5
4.1 Tela Inicial.....	5
4.2 Fluxo para homologação – Gerar e Enviar NFS-e Via	7
4.3.1 Cancelamento – Gerar Evento de Cancelamento NFS-e Via.....	9
4.4 Fluxo para homologação – Gerar Evento de Substituição e Enviar.....	11
4.3.3. Substituição – Gerar Evento de Substituição NFS-e Via.....	11
4.5 Fluxo para homologação – Consultar Resultado do Envio	13
4.5.1 Consulta – Consultar Resultado do Envio.....	13
4.6 Fluxo para homologação – Consultar Histórico NFS-e Via Envio	15
4.6.1 Consulta – Consultar Histórico da NFS-e Via.....	15
4.7 Fluxo para homologação – Consultar Alíquota Efetiva do Trecho	16
4.7.1 Consulta – Consultar Alíquota Efetiva do Trecho	16
5. Perfil Município	18
5.1 Tela Inicial.....	18
5.2 Fluxo para homologação – Consultar Notas / Eventos do Município	19
5.2.1 Consulta – Consultar Notas/ Eventos do Município	19
5.3 Fluxo para homologação – Consultar Alíquota do Município por Trecho	20
5.3.1 Consulta – Consultar Alíquota do Município por Trecho	20

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

Comitê Gestor: Manual do Comitê Gestor

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.

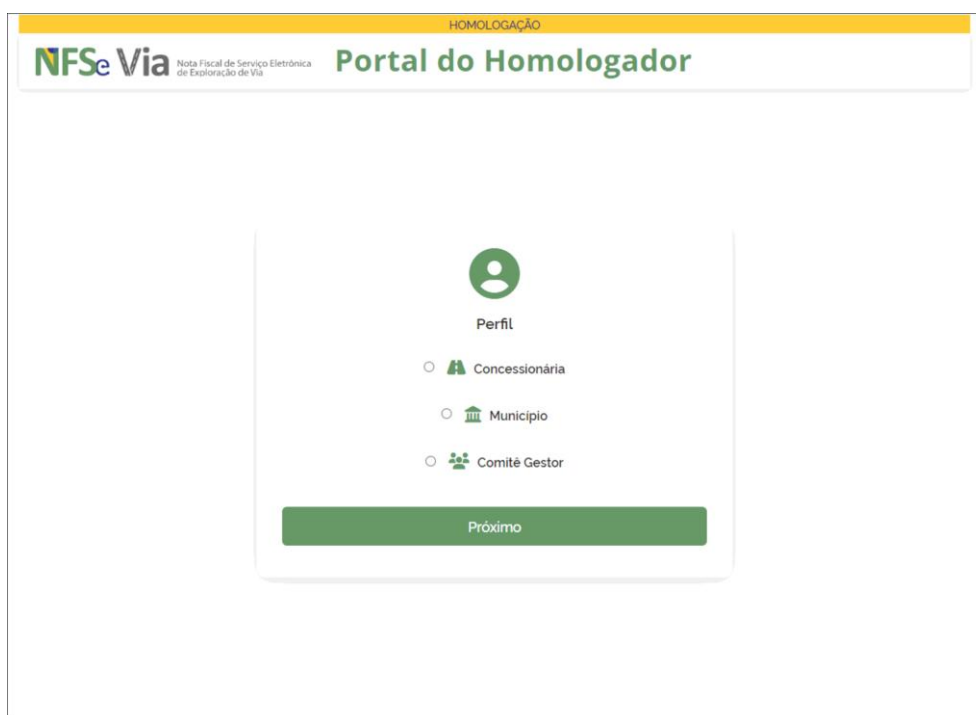
Este manual se destina a gestores envolvidos na validação e homologação das funcionalidades (APIs), de forma a garantir que os usuários realizem a homologação das APIs com segurança, eficiência e conformidade com os requisitos técnicos estabelecidos.

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 cadastrado 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:



The screenshot shows the 'Portal do Homologador' interface. At the top, there's a header with 'NFS-e Via' and 'Portal do Homologador'. Below the header, the 'Concessionária' field is populated with '11810.172/0001-47 - CONCESSIONARIA 11810172000147'. A navigation bar contains buttons for 'Emissão', 'Cancelamento', 'Substituição', and 'Consultas'. The main content area is titled 'Emissão - Notas Recebidas' and displays a table of received notes.

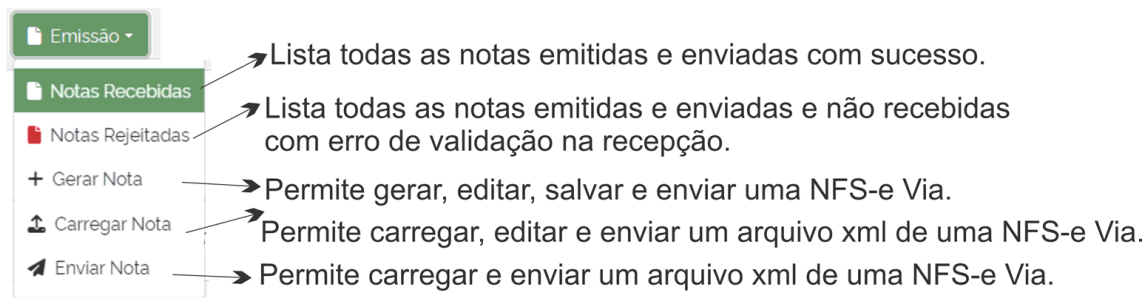
NSU	Protocolo	Chave de Acesso	Recebimento	Ações
9	2025092312454163011810172000147B7992267	00000012118101720001471000653935747SSS250976061899	23/09/2025 09:45	[Icons]
6	202509231237287281181017200014740919999	00000012118101720001471000338693934SSS250928476627	23/09/2025 09:37	[Icons]
3	2025092213530131311810172000147E3517B3C	00000012118101720001471000995481862SSS250927393048	22/09/2025 10:53	[Icons]
2	2025091819214877211810172000147ACE48DA0	00000012118101720001471000314951323SSS250951447309	18/09/2025 16:21	[Icons]
1	2025091516475542311810172000147BC005FED	00000012118101720001471000853162165SSS250912028040	15/09/2025 13:47	[Icons]

A – Logo da aplicação: Identificação do sistema.

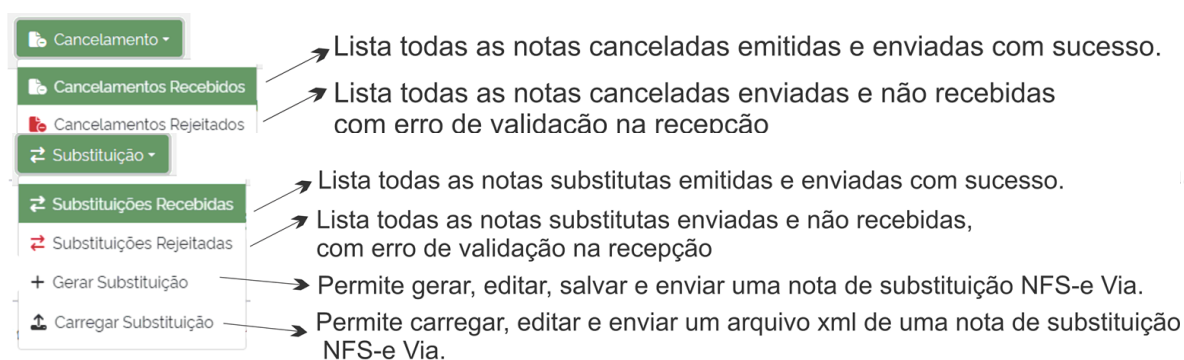
B – Perfil do usuário: Exibe nome do usuário logado e botão que direciona para tela de entrada com as opções de alteração de perfil.

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

Emissão

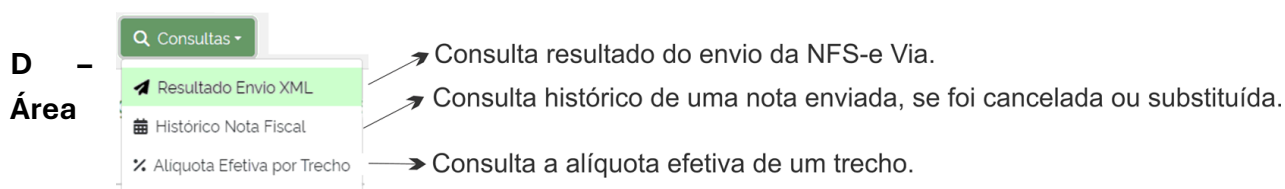


Cancelamento



Substituição:

Consulta:

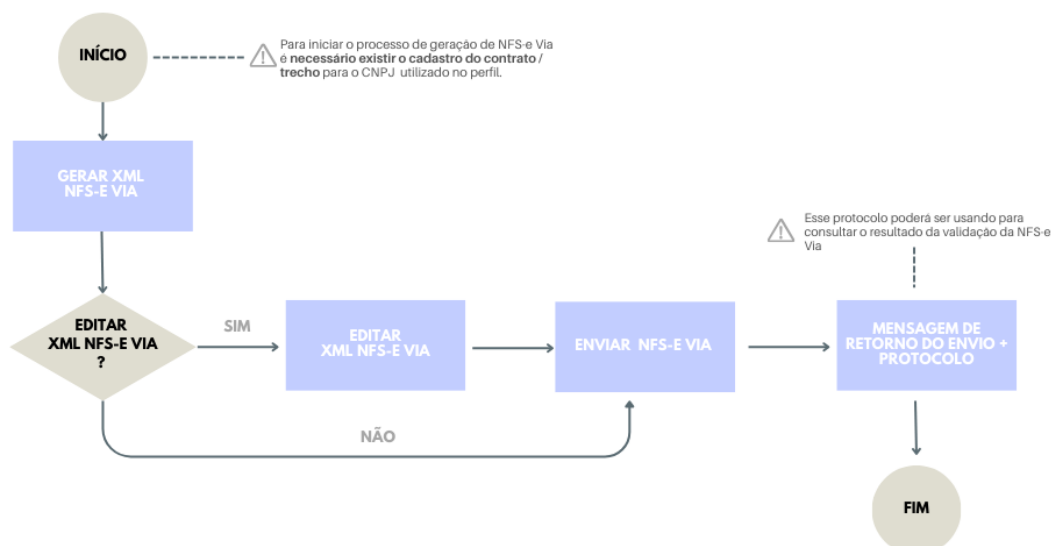


Central (Painel Principal): Lista com todos a notas já enviadas e recebidas com sucesso, com informação do NSU geral, protocolo de retorno da recepção, chave de acesso da nota, data e horário de recepção e menu de atalhos para funcionalidades e Ações (Atalhos) com acesso direto as funcionalidades que 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

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. Após o envio para o ambiente nacional a API retorna um **protocolo de recebimento**, que será usado para consultar o resultado da validação dessa NFS-e Via.

HOMOLOGAÇÃO

NFS-e Via Nota Fiscal de Serviço Eletrônica de Exploração de Via **Portal do Homologador**

Concessionária: 11810172/0001-47 - CONCESSIONARIA 11810172000147

5 → ✔ **XML enviado com sucesso! Protocolo: 2025092820441758811810172000147CEAB46A0**
 Como o processamento é assíncrono, o resultado não aparece imediatamente na consulta abaixo. Aguarde alguns segundos e depois clique no botão Consultar.

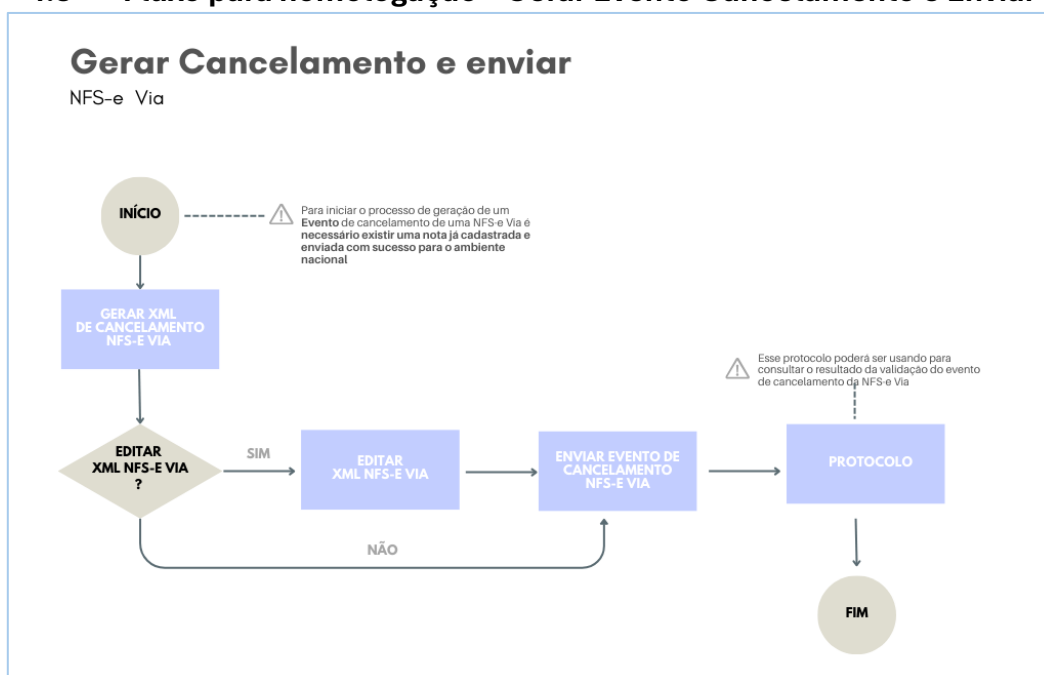
Emissão - Cancelamento - Substituição - Consultas -

Consulta - Resultado Envio XML

Protocolo
 2025092820441758811810172000147CEAB46A0 Consultar

Chave de Acesso
 Digite a chave de acesso Consultar

4.3 Fluxo para homologação – Gerar Evento Cancelamento e Enviar

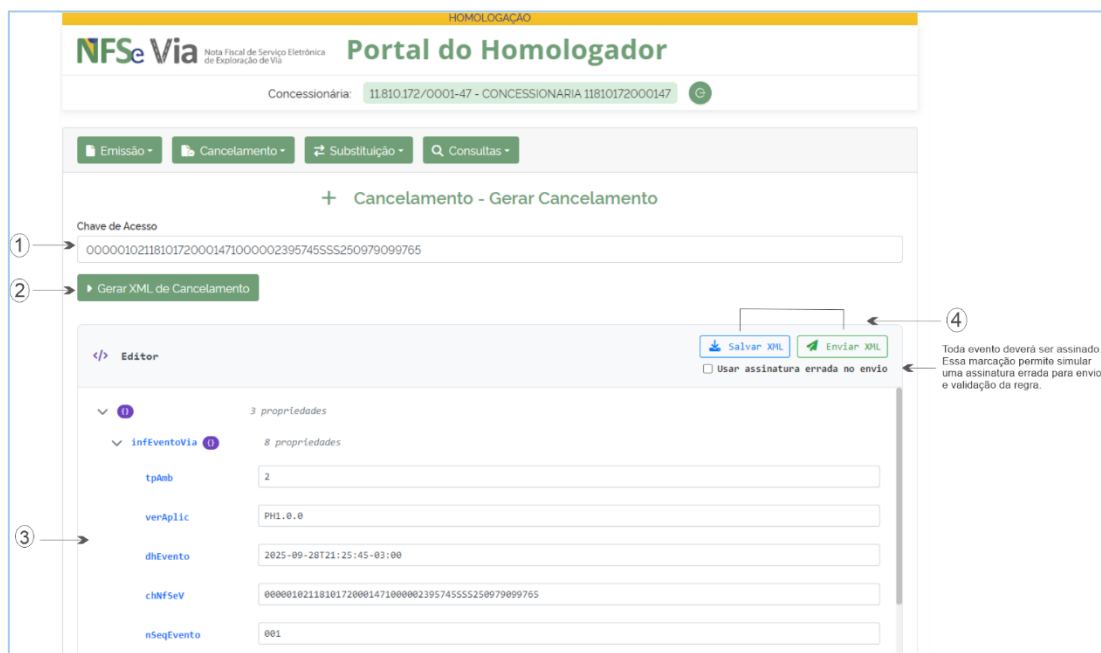


4.3.1 Cancelamento – Gerar Evento de Cancelamento NFS-e Via

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:

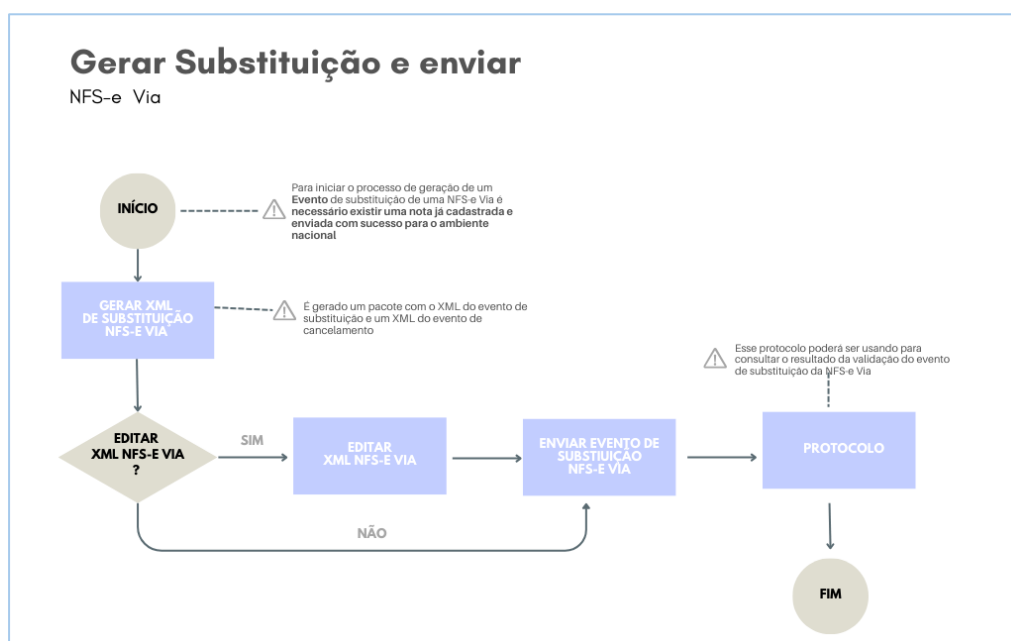
1. **Acesse o menu Cancelamento – Gerar Cancelamento**, informe a chave da nota que deseja gerar o evento de cancelamento.
2. Ao clicar em **“Gerar XML de Cancelamento”**, o sistema gerará um xml do evento no formato exigido pela API.
3. **Após a geração, o evento de cancelamento da nota, fica disponível 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.
4. Você pode **salvar o documento** no formato de um XML em arquivo local, ou **enviar o evento de cancelamento** diretamente para o **ambiente nacional da NFS-e Via**, conforme o fluxo da concessionária.



The screenshot shows the 'Portal do Homologador' interface for 'NFS-e Via'. The user is logged in as 'Concessionária: 11810172/0001-47 - CONCESSIONARIA 11810172000147'. The main menu includes 'Emissão', 'Cancelamento', 'Substituição', and 'Consultas'. The 'Cancelamento' section is active, showing a '+ Cancelamento - Gerar Cancelamento' button. Below this, there is a 'Chave de Acesso' field with the value '0000010211810172000147100000239574555250979099765'. A green button labeled 'Gerar XML de Cancelamento' is next to it. Below the button is an 'Editor' section with a tree view showing the XML structure. The 'infEventoVia' node is expanded, showing fields: 'tpAmb' (2), 'verAplic' (PH1.0.0), 'dhEvento' (2025-09-28T21:25:45-03:00), 'chNfseV' (0000010211810172000147100000239574555250979099765), and 'nSeqEvento' (001). To the right of the editor are two buttons: 'Salvar XML' and 'Enviar XML'. Below these buttons is a checkbox labeled 'Usar assinatura errada no envio'. A note on the right side of the interface states: 'Toda evento deverá ser assinado. Essa marcação permite simular uma assinatura errada para envio e validação da regra.'

5. Após o envio para o ambiente nacional a API retorna um **protocolo de recebimento**, que será usado para consultar o resultado da validação do envio do evento de cancelamento.

4.4 Fluxo para homologação – Gerar Evento de Substituição e Enviar



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.

Portal do Homologador

Concessionária: 11810.172/0001-47 - CONCESSIONARIA 11810172000147

Emissão - Cancelamento - Substituição - Consultas -

+ Substituição - Gerar Substituição

Chave de Acesso

00000102118101720001471000431185045555250974250042

Gerar Pacote XML de Substituição

Editor

2 propriedades

- eventoCancelamento 3 propriedades
- notaFiscalViaSubstituta 3 propriedades

Expandir/recolher nós clicando nas setas.

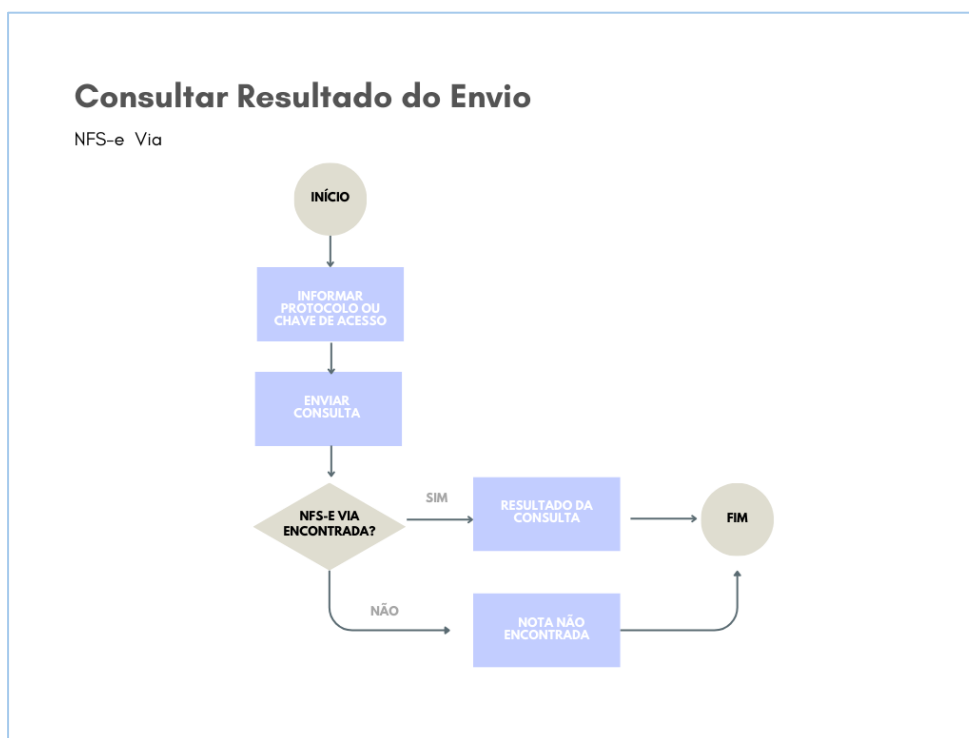
Salvar ZIP Enviar ZIP

☐ Usar assinatura errada no envio

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

5. Após o envio para o ambiente nacional a API retorna um **protocolo de recebimento**, que será usado para consultar o resultado da validação do envio do evento 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

1 →

2 ←

a →

Exibe o detalhamento dos dados da nota / evento

HOMOLOGAÇÃO

NFS_e Via Nota Fiscal de Serviço Eletrônica de Exploração de Vão

Portal do Homologador

Concessionária: 11810.172/0001-47 - CONCESSIONARIA 11810172000147

Emissão • Cancelamento • Substituição • Consultas •

Consulta - Resultado Envio XML

Protocolo: 2025092901253636811810172000147035A1D8B **Consultar**

Chave de Acesso: 0000010211810172000147100043118504555250974250042 **Consultar**

Resultado da Consulta **Processado**

Status do Processamento	Successo
Data/Hora Recepção	28/09/2025 22:25:36
Data/Hora Geração	28/09/2025 22:25:40
NSU	28
Protocolo	2025092901253636811810172000147035A1D8B
Chave de Acesso	0000010211810172000147100043118504555250974250042

b – Erro

b →

HOMOLOGAÇÃO

NFS_e Via Nota Fiscal de Serviço Eletrônica de Exploração de Vão

Portal do Homologador

Concessionária: 11810.172/0001-47 - CONCESSIONARIA 11810172000147

Emissão • Cancelamento • Substituição • Consultas •

Consulta - Resultado Envio XML

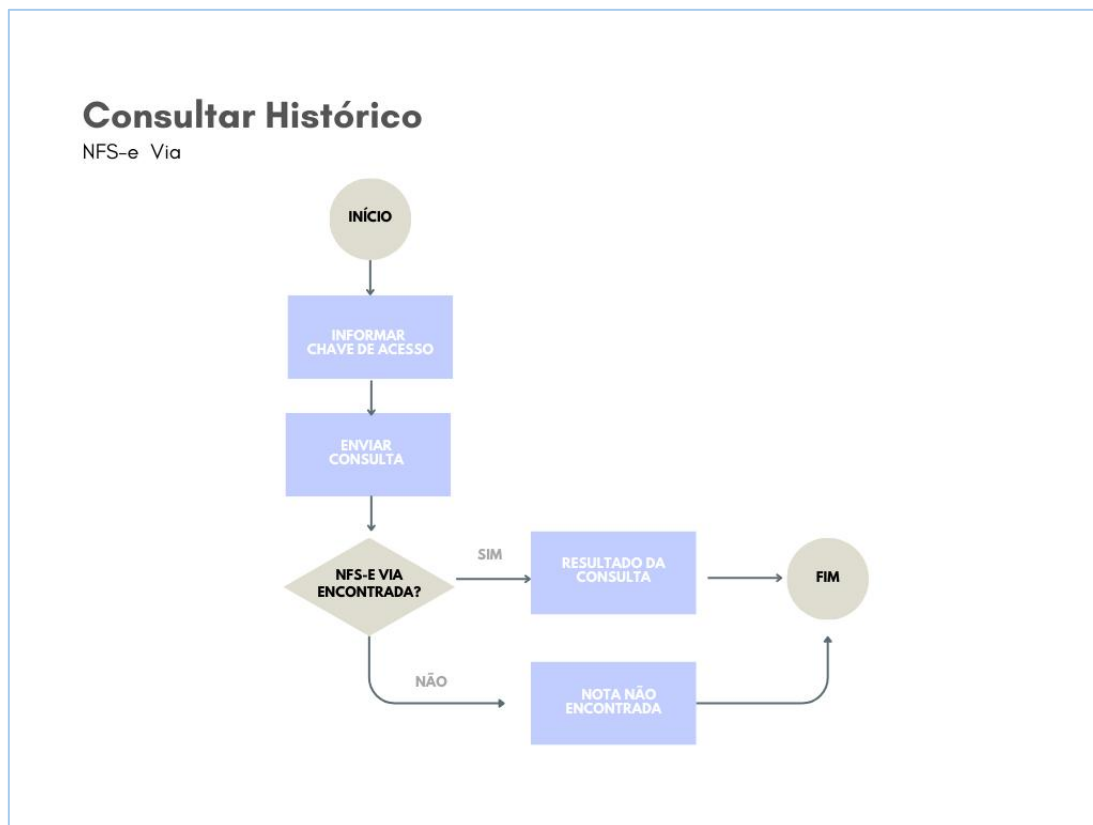
Protocolo: 20250925202951140118101720001477001A876 **Consultar**

Chave de Acesso: Digite a chave de acesso **Consultar**

Resultado da Consulta **Com Problemas**

Status do Processamento	Falha
Data/Hora Recepção	25/09/2025 17:29:51
Protocolo	20250925202951140118101720001477001A876
Chave de Acesso	0000001211810172000147100099412669855250984084418101101002
Erro	1138 Falha na composição da chave de acesso substituída: campo NumSeq encontrado 002 esperado 001

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



4.6.1 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**.

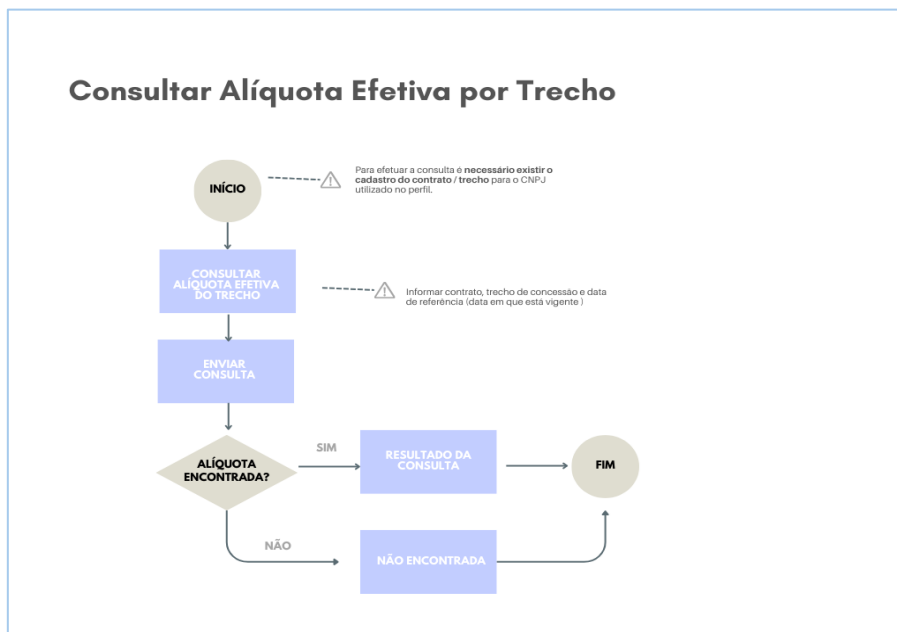
Ela permite que o **homologador confirme a consistência dos dados e a integridade do processo**, facilitando a **detecção de falhas** e garantindo que todas as etapas do fluxo da nota estejam corretas.

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.

4.7 Fluxo para homologação – Consultar Alíquota Efetiva do 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.

HOMOLOGAÇÃO

NFS_e Via Nota Fiscal de Serviço Eletrônica de Exploração de Via **Portal do Homologador**

Concessionária: 11810.172/0001-47 - CONCESSIONARIA 11810172000147

Emissão - Cancelamento - Substituição - Consultas

Consulta - Alíquota Efetiva por Trecho

Contrato: 0017 - Contrato 001- Portal Homologador

Trecho de Concessão: 0000010 - BR-381 - BR-381 MG - SP

Data Referência (Obrigatório): 01/09/2025

Consultar Limpar

Alíquota Efetiva	Data Inicio Vigência	Data Fim Vigência	Data Cadastro
3.5	01/09/2025		28/09/2025

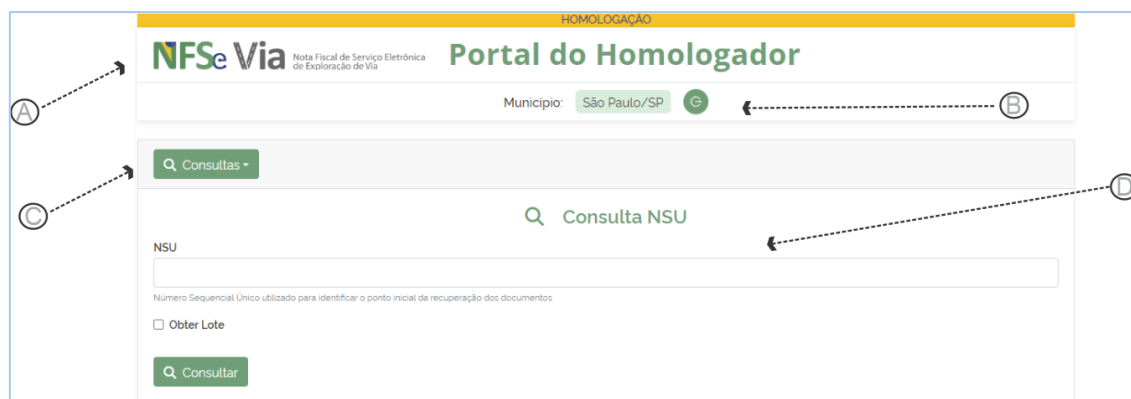
Legenda

Ativo Inativo

5. Perfil Município

5.1 Tela Inicial

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

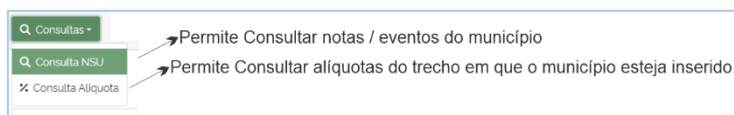


A – Logo da aplicação: Identificação do sistema.

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

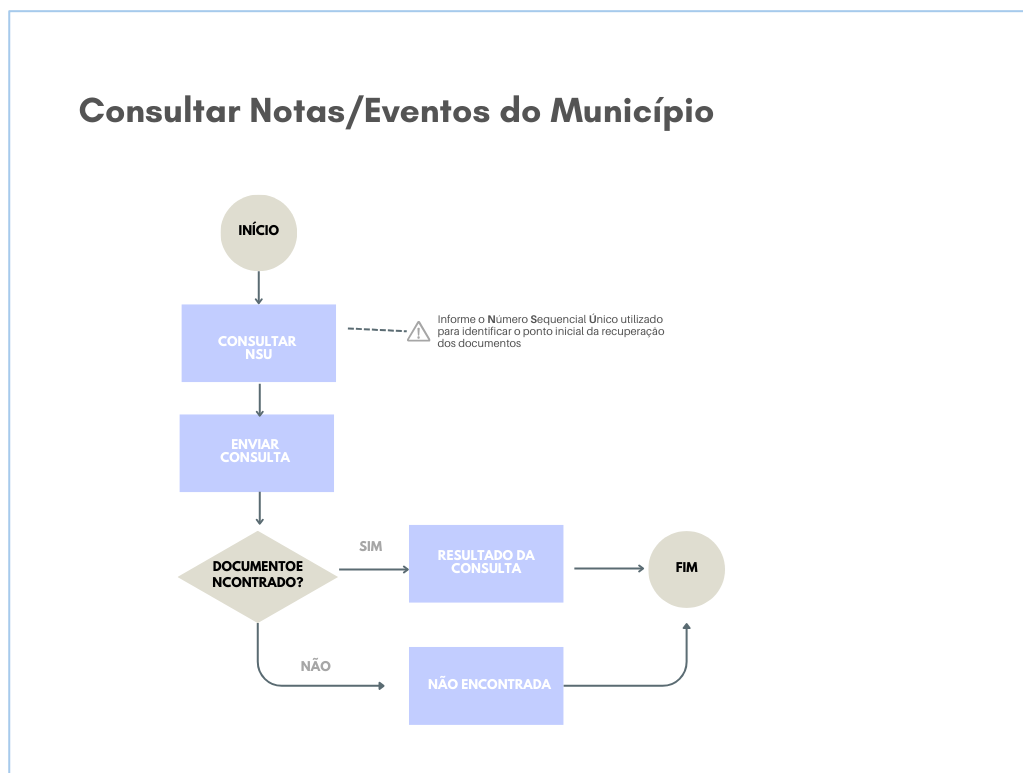
C – Menu de acesso: Agrupado por assunto com submenus das funcionalidades.

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 Consulta – Consultar Notas/ Eventos do Município

Esta funcionalidade permite validar a API durante a homologação, verificando se as NFSe-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.

HOMOLOGAÇÃO

NFS_e Via Nota Fiscal de Serviço Eletrônica de Exploração de Via **Portal do Homologador**

Município: São Paulo/SP

Consultas

Consulta NSU

NSU: 1

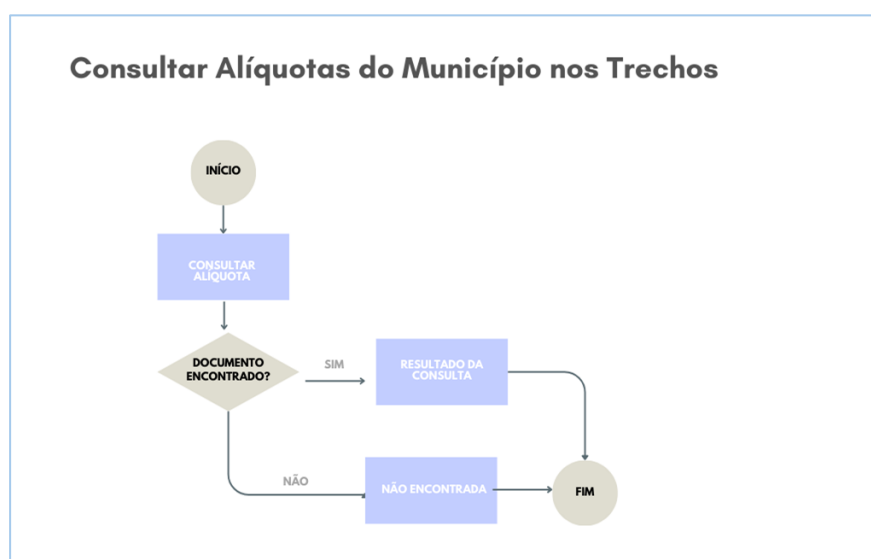
Obter Lote

Consultar

NSU	Tipo Documento	Chave de Acesso	Tipo Evento	Data Geração	Ações
2	N	00000102118101720001471000002395745SSS250979099765	100	28/09/2025 17:44	Download
3	C	00000102118101720001471000002395745SSS250979099765	101101	28/09/2025 21:53	Download

Permite fazer o download da nota / evento enviado

5.3 Fluxo para homologação – Consultar Alíquota do Município por Trecho



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 de Exploração de Via **Portal do Homologador**

Município: Belo Horizonte/MG

1 →

2 → **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	01/09/2025	-
1 total					
0017 - Contrato 001 - Portal Homologador	0000010 - BR-381 MG - SP	4,0000 %	50,000 km	01/09/2025	-
1 total					