



**TIPLAN**  
TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**NFS<sub>e</sub>** Nota Fiscal de  
Serviço eletrônica

# Manual de integração ao modelo NFS-e Nacional

Guia para utilização do Emissor Municipal  
via Web Service



Desenvolvido por Tiplan Tecnologia em Sistema de Informação. Todos os direitos reservados.

<http://www.tiplan.com.br>

## Índice

|                                                                                                                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ÍNDICE.....</b>                                                                                                                                                            | <b>2</b>  |
| <b>INTRODUÇÃO.....</b>                                                                                                                                                        | <b>3</b>  |
| 1) <b>WEB SERVICES .....</b>                                                                                                                                                  | <b>3</b>  |
| • <i>API — Aderência Plena ao Padrão Nacional.....</i>                                                                                                                        | <i>3</i>  |
| • <i>WS — Módulo de Compatibilidade e Transição Gradual .....</i>                                                                                                             | <i>4</i>  |
| 2) <b>NÃO SERÁ MAIS ACEITO O ENVIO DE ARQUIVOS NO FORMATO TXT.....</b>                                                                                                        | <b>4</b>  |
| 3) <b>EMIÇÃO ONLINE .....</b>                                                                                                                                                 | <b>4</b>  |
| <b>1. API – ADERÊNCIA PLENA AO PADRÃO NACIONAL.....</b>                                                                                                                       | <b>5</b>  |
| • <i>API Homologação: <a href="https://itaguaihomologacao.nfe.com.br/api/adn/dps/recepcao">https://itaguaihomologacao.nfe.com.br/api/adn/dps/recepcao</a> .....</i>           | <i>5</i>  |
| • <i>API Produção: <a href="https://spe.itaguai.rj.gov.br/api/adn/dps/recepcao">https://spe.itaguai.rj.gov.br/api/adn/dps/recepcao</a> .....</i>                              | <i>5</i>  |
| <b>2. WS — MÓDULO DE COMPATIBILIDADE (NOVOS CAMPOS) .....</b>                                                                                                                 | <b>6</b>  |
| 2.1. CONTEXTO DA ATUALIZAÇÃO.....                                                                                                                                             | 6         |
| 2.2. CAMPO: MOTIVONIFNAOINFORMADO.....                                                                                                                                        | 6         |
| 2.3. CAMPO: SITUACAOTRIBUTARIAPISCOFINS .....                                                                                                                                 | 7         |
| 2.4. CAMPO: OPERACAOUSOCONSUMOPESSOAL .....                                                                                                                                   | 8         |
| 2.5. CAMPO: OPERACAO.....                                                                                                                                                     | 9         |
| 2.6. CAMPO: SITUACAOTRIBUTARIA (IBS/CBS) .....                                                                                                                                | 10        |
| 2.7. CAMPO: CLASSIFICACAOTRIBUTARIA .....                                                                                                                                     | 10        |
| 2.8. ESTRUTURA XML ATUALIZADA - EXEMPLO COMPLETO .....                                                                                                                        | 12        |
| 2.9. REGRAS DE VALIDAÇÃO .....                                                                                                                                                | 13        |
| • 2.9.1. <i>MotivoNifNaoinformado .....</i>                                                                                                                                   | <i>13</i> |
| • 2.9.2. <i>SituacaoTributariaPISCOFINS.....</i>                                                                                                                              | <i>13</i> |
| • 2.9.3. <i>OperacaoUsoConsumoPessoal.....</i>                                                                                                                                | <i>13</i> |
| • 2.9.4. <i>Operacao.....</i>                                                                                                                                                 | <i>13</i> |
| • 2.9.5. <i>SituacaoTributaria e ClassificacaoTributaria .....</i>                                                                                                            | <i>13</i> |
| 2.10. CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES.....                                                                                                                                          | 13        |
| 2.10.1. <i>Compatibilidade.....</i>                                                                                                                                           | <i>13</i> |
| 2.10.2. <i>Documentação de Referência.....</i>                                                                                                                                | <i>13</i> |
| 2.10.3. <i>Schemas XML Atualizados .....</i>                                                                                                                                  | <i>14</i> |
| 2.10.4. <i>Exemplos Atualizados .....</i>                                                                                                                                     | <i>14</i> |
| 2.11. RESUMO DAS ALTERAÇÕES.....                                                                                                                                              | 14        |
| 2.12. ENDEREÇOS DOS WEB SERVICES DE HOMOLOGAÇÃO E DE PRODUÇÃO:.....                                                                                                           | 14        |
| • <i>WS Homologação: <a href="https://itaguaihomologacao.nfe.com.br/nfse/wsnacional2/nfse.asmx">https://itaguaihomologacao.nfe.com.br/nfse/wsnacional2/nfse.asmx</a>.....</i> | <i>14</i> |
| • <i>WS Produção: <a href="https://spe.itaguai.rj.gov.br/nfse/wsnacional2/nfse.asmx">https://spe.itaguai.rj.gov.br/nfse/wsnacional2/nfse.asmx</a> .....</i>                   | <i>14</i> |

## Introdução

Este documento tem como objetivo apresentar a definição das especificações e critérios técnicos necessários para utilização dos novos agrupamentos e campos do layout da Nota Fiscal de Serviço eletrônica – NFS-e padrão nacional relacionados à tributação do Imposto sobre Bens e Serviços – IBS, da Contribuição sobre Bens e Serviços – CBS e do Imposto Seletivo – IS incidentes nas operações de serviços, em atendimento às alterações previstas na Reforma Tributária do Consumo, conforme a Emenda Constitucional – EC nº 132, de 20 de dezembro de 2023.

Por meio de API e Web Service disponibilizados, as empresas poderão integrar seus próprios sistemas de informações ao Sistema de NFS-e da Prefeitura, que, por sua vez, fará a integração com o Ambiente de Dados Nacional (ADN). Dessa forma, será mantida a automatização dos processos de emissão, consulta e cancelamento da NFS-e, garantindo o atendimento às novas exigências da EC nº 132.

Considerações importantes acerca do Sistema de NFS-e da Prefeitura.

### 1) Web Services

Para assegurar a transição ao novo modelo, a Prefeitura disponibilizará duas opções de integração via API e Web Service, permitindo que os contribuintes escolham, de forma livre e a qualquer momento, o modelo que melhor se adeque às suas necessidades internas. Ambas as opções estarão alinhadas às novas exigências legislativas:

- **API — Aderência Plena ao Padrão Nacional**

A API está em conformidade integral com o schema definido pelo Comitê Gestor da NFS-e Nacional (CGNFS). Esta API adota o novo layout nacional em sua totalidade, ainda que a transmissão das informações pelo contribuinte continue sendo realizada por meio do sistema emissor próprio do Município, que atua como ponte operacional com o Ambiente de Dados Nacional (ADN). Como preconizado pelo Comitê Gestor da NFS-e, a API contempla alterações estruturais abrangentes, exigindo que o contribuinte envie um grande volume de dados, possibilitando a transmissão de uma ampla gama de informações. Embora demande adaptações mais profundas, atende a todas as potenciais necessidades dos contribuintes, oferecendo o mais alto nível de detalhamento e aderência às diretrizes do novo modelo nacional. Além disso, permite, por exemplo, que empresas que já utilizam esse layout para comunicação direta com o emissor nacional — em outro(s) município(s) — aproveitem a mesma estrutura de integração, mantendo a uniformidade técnica e a padronização de seus processos.

**Manual de Utilização do Web Service (Modelo Nacional)**

- **WS — Módulo de Compatibilidade e Transição Gradual**

O WS será disponibilizado como uma alternativa de implementação mais simples, mantendo o Web Service já utilizado no Município, conforme o padrão ABRASF 2.03, acrescido de apenas seis novos campos que garantem a compatibilidade com o Ambiente de Dados Nacional (ADN). Esta alternativa tem por objetivo absorver as transformações mais profundas introduzidas pela Reforma Tributária, funcionando como uma “barreira técnica” que permite uma transição suave e gradual para o novo modelo nacional. Dessa forma, o contribuinte não precisará, de imediato, realizar adaptações significativas em seus sistemas internos para atender às novas exigências, mantendo a continuidade operacional e reduzindo o impacto técnico durante o processo de adequação.

2) **Não será mais aceito o envio de arquivos no formato TXT.**

A comunicação entre sistemas passará a ocorrer exclusivamente por meio de Web Service, utilizando o arquivo XML.

3) **Emissão Online**

A emissão online continuará disponível normalmente, passando a incluir os campos adicionais mínimos necessários para garantir a compatibilidade com o Ambiente de Dados Nacional (ADN). O processo manterá as validações e regras de consistência já aplicáveis, assegurando continuidade operacional e, ao mesmo tempo, atendendo às novas exigências do modelo nacional.

## 1. API – Aderência Plena ao Padrão Nacional

As informações técnicas para adequação à API deverão ser consumidas diretamente no [Portal da NFS-e Nacional](#)<sup>1</sup>, contudo, **o envio das informações no formato indicado no referido portal, deverá ser realizado nos endereços da Prefeitura**, conforme a seguir:

- API Homologação: <https://itaguaihomologacao.nfe.com.br/api/adn/dps/recepcao>
- API Produção: <https://spe.itaguai.rj.gov.br/api/adn/dps/recepcao>

O ambiente de homologação estará disponível a partir do dia 14/11/2025.

---

<sup>1</sup> <https://www.gov.br/nfse/pt-br/biblioteca/documentacao-tecnica>

## 2. WS — Módulo de Compatibilidade (novos campos)

### 2.1. Contexto da Atualização

Com a aprovação da Emenda Constitucional nº 132/2023 e da Lei Complementar nº 214/2025, o Brasil iniciou a transição para um novo modelo de tributação sobre o consumo, baseado no **IBS (Imposto sobre Bens e Serviços)** e **CBS (Contribuição sobre Bens e Serviços)**.

O Web Service foi disponibilizado como uma alternativa de implementação mais simples, mantendo a estrutura já utilizado no Município, conforme o **padrão ABRASF 2.03. Foram acrescentados apenas seis novos campos** para garantir a compatibilidade com o Ambiente de Dados Nacional (ADN), possibilitando a transmissão das informações mínimas necessárias exigidas pelo novo modelo tributário.

**Todos os campos novos estão localizados no caminho base:**

CompNfse → Nfse → InfNfse → DeclaracaoPrestacaoServico → InfDeclaracaoPrestacaoServico

### 2.2. Campo: MotivoNifNaoInformado

**Localização completa:**

CompNfse → Nfse → InfNfse → DeclaracaoPrestacaoServico →  
InfDeclaracaoPrestacaoServico → Tomador → MotivoNifNaoInformado

**Descrição:** Motivo para não informação do NIF (Número de Identificação Fiscal) quando o tomador do serviço for estrangeiro.

**Tipo:** Numérico (1 dígito)

**Obrigatoriedade:** Opcional - informar apenas quando o tomador for pessoa física ou jurídica estrangeira e não possuir NIF.

**Valores aceitos:**

| Código | Descrição                       |
|--------|---------------------------------|
| 0      | Não informado na nota de origem |
| 1      | Dispensado do NIF               |
| 2      | Não exigência do NIF            |

**Observações:**

- O NIF é equivalente ao CPF/CNPJ nos demais países

**Manual de Utilização do Web Service (Modelo Nacional)**

- Cada país possui seu próprio sistema de identificação fiscal
- Alguns países não possuem sistema de identificação fiscal ou dispensam determinados contribuintes
- Este campo deve ser preenchido exclusivamente quando não for possível informar o NIF do tomador estrangeiro

**Exemplo XML:**

```
<Tomador>
  <RazaoSocial>Empresa Exterior Exemplo</RazaoSocial>
  <MotivoNifNaoInformado>1</MotivoNifNaoInformado>
  <Endereco>
    <CodigoPais>2496</CodigoPais>
  </Endereco>
</Tomador>
```

**2.3. Campo: SituacaoTributariaPISCOFINS**
**Localização completa:**

```
CompNfse → Nfse → InfNfse → DeclaracaoPrestacaoServico →
  InfDeclaracaoPrestacaoServico → Servico → Valores → SituacaoTributariaPISCOFINS
```

**Descrição:** Código de Situação Tributária do PIS/COFINS (CST PIS/COFINS)

**Tipo:** Numérico (2 dígitos)

**Obrigatoriedade:** Opcional

**Valores aceitos:**

| Código | Descrição                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| 00     | Nenhum                                                            |
| 01     | Operação Tributável com Alíquota Básica                           |
| 02     | Operação Tributável com Alíquota Diferenciada                     |
| 03     | Operação Tributável com Alíquota por Unidade de Medida de Produto |
| 04     | Operação Tributável monofásica - Revenda a Alíquota Zero          |
| 05     | Operação Tributável por Substituição Tributária                   |
| 06     | Operação Tributável a Alíquota Zero                               |

**Manual de Utilização do Web Service (Modelo Nacional)**

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| 07 | Operação Tributável da Contribuição     |
| 08 | Operação sem Incidência da Contribuição |
| 09 | Operação com Suspensão da Contribuição  |

**Observações:**

- Este campo permite identificar a situação tributária do PIS e COFINS na operação
- Aplica-se aos tributos federais atualmente vigentes (período de transição)
- Deve ser utilizado conforme o regime de apuração da empresa (cumulativo ou não cumulativo)

**Exemplo XML:**

```
<Valores>
  <ValorServicos>1000.00</ValorServicos>
  <SituacaoTributariaPISCOFINS>01</SituacaoTributariaPISCOFINS>
</Valores>
```

**2.4. Campo: OperacaoUsoConsumoPessoal****Localização completa:**

```
CompNfse → Nfse → InfNfse → DeclaracaoPrestacaoServico →
  InfDeclaracaoPrestacaoServico → Servico → IBSCBS → OperacaoUsoConsumoPessoal
```

**Descrição:** Indica se a operação é de uso ou consumo pessoal, conforme definido no artigo 57 da Lei Complementar nº 214/2025.

**Tipo:** Numérico (1 dígito)

**Obrigatoriedade:** Obrigatório quando aplicável

**Valores aceitos:**

| Código | Descrição |
|--------|-----------|
| 0      | Não       |
| 1      | Sim       |

**Observações:**

**Manual de Utilização do Web Service (Modelo Nacional)**

- São considerados de uso ou consumo pessoal: joias, pedras e metais preciosos, obras de arte, bebidas alcoólicas, derivados do tabaco, armas e munições, bens e serviços recreativos/esportivos/estéticos, bens imóveis residenciais, veículos (quando fornecidos a sócios, administradores, empregados)
- Operações de uso/consumo pessoal têm restrições quanto ao aproveitamento de créditos de IBS/CBS

**Exemplo XML:**

```
<IBSCBS>
  <OperacaoUsoConsumoPessoal>0</OperacaoUsoConsumoPessoal>
</IBSCBS>
```

**2.5. Campo: Operacao****Localização completa:**

```
CompNfse → Nfse → InfNfse → DeclaracaoPrestacaoServico →
InfDeclaracaoPrestacaoServico → Servico → IBSCBS → Operacao
```

**Descrição:** Código indicador da operação de fornecimento de serviço, conforme tabela "código indicador de operação".

**Tipo:** Alfanumérico (tamanho variável)

**Obrigatoriedade:** Obrigatório

**Valores aceitos:** Conforme Anexo VII - IndOp\_IBSCBS da Nota Técnica SE/CGNFS-e nº 003/2025

**Observações:**

- A tabela completa de códigos está disponível no portal da NFS-e Nacional
- Este código é baseado no artigo 11 da Lei Complementar nº 214/2025
- Identifica a natureza da operação para fins de aplicação do IBS e CBS

**Exemplo XML:**

```
<IBSCBS>
  <Operacao>01</Operacao>
  <OperacaoUsoConsumoPessoal>0</OperacaoUsoConsumoPessoal>
</IBSCBS>
```

**Manual de Utilização do Web Service (Modelo Nacional)**2.6. Campo: SituacaoTributaria (IBS/CBS)**Localização completa:**

CompNfse → Nfse → InfNfse → DeclaracaoPrestacaoServico →  
 InfDeclaracaoPrestacaoServico → Servico → IBSCBS → ValoresTributos → SituacaoTributari

**Descrição:** Código de Situação Tributária do IBS e da CBS (CST-IBS/CBS)**Tipo:** Numérico (3 dígitos)**Obrigatoriedade:** Obrigatório**Valores aceitos (principais):**

| Código | Descrição                          |
|--------|------------------------------------|
| 000    | Tributação Integral                |
| 200    | Alíquota Reduzida (inclusive zero) |
| 300    | Iseção                             |
| 400    | Imunidade                          |
| 500    | Não incidência                     |
| 600    | Suspensão                          |

**Observações:**

- Indica o tipo de tributação aplicada ao item no contexto dos novos tributos (IBS e CBS)
- Diferente do CST tradicional, utiliza 3 dígitos
- Deve ser utilizado em conjunto com o campo ClassificacaoTributaria (cClassTrib)
- A tabela completa está disponível no Portal Nacional da NF-e

2.7. Campo: ClassificacaoTributaria**Localização completa:**

CompNfse → Nfse → InfNfse → DeclaracaoPrestacaoServico →  
 InfDeclaracaoPrestacaoServico → Servico → IBSCBS → ValoresTributos → ClassificacaoTrib

**Descrição:** Código de Classificação Tributária do IBS e da CBS (cClassTrib)**Tipo:** Numérico (6 dígitos)

**Manual de Utilização do Web Service (Modelo Nacional)**

**Obrigatoriedade:** Obrigatório

**Estrutura:** Os três primeiros dígitos são idênticos ao CST-IBS/CBS (SituacaoTributaria) **Valores aceitos:**

Conforme tabela cClassTrib disponível no Portal Nacional da NF-e

**Observações:**

- Complementa o CST-IBS/CBS, detalhando a situação tributária específica
- Identifica exatamente qual incentivo ou benefício está sendo aplicado
- Por exemplo: CST 200 (alíquota reduzida) pode ter diferentes cClassTrib dependendo do tipo de redução
- É vinculado à Lei Complementar nº 214/2025 e suas disposições sobre IBS e CBS
- Pode indicar percentuais de redução de alíquota associados

**Exemplo XML:**

```
<ValoresTributos>  
  <SituacaoTributaria>000</SituacaoTributaria>  
  <ClassificacaoTributaria>000001</ClassificacaoTributaria>  
</ValoresTributos>
```

**2.8. Estrutura XML Atualizada - Exemplo Completo**

```

<CompNfse>
  <Nfse>
    <InfNfse>
      <DeclaracaoPrestacaoServico>
        <InfDeclaracaoPrestacaoServico>
          <!-- Informações do Tomador -->
          <Tomador>
            <RazaoSocial>Nome do Tomador</RazaoSocial>
            <!-- NOVO CAMPO: Motivo NIF Não Informado -->
            <MotivoNifNaoInformado>1</MotivoNifNaoInformado>
            <Endereco>
            </Endereco>
          </Tomador>
          <Servico>
            <Valores>
              <ValorServicos>1000.00</ValorServicos>
              <!-- NOVO CAMPO: Situação Tributária PIS/COFINS -->
              <SituacaoTributariaPISCOFINS>01</SituacaoTributariaPISCOFINS>
            </Valores>
            <IBSCBS>
              <!-- NOVO CAMPO: Operação Uso Consumo Pessoal -->
              <OperacaoUsoConsumoPessoal>0</OperacaoUsoConsumoPessoal>
              <!-- NOVO CAMPO: Código Indicador de Operação -->
              <Operacao>01</Operacao>
              <ValoresTributos>
                <!-- NOVO CAMPO: Situação Tributária IBS/CBS -->
                <SituacaoTributaria>000</SituacaoTributaria>
                <!-- NOVO CAMPO: Classificação Tributária -->
                <ClassificacaoTributaria>000001</ClassificacaoTributaria>
              </ValoresTributos>
            </IBSCBS>
          </Servico>
        </InfDeclaracaoPrestacaoServico>
      </DeclaracaoPrestacaoServico>
    </InfNfse>
  </Nfse>
</CompNfse>

```

**Manual de Utilização do Web Service (Modelo Nacional)**2.9. Regras de Validação

- **2.9.1. MotivoNifNaolInformado**

- Informar apenas quando o tomador for estrangeiro (país diferente do Brasil)
- Não informar quando o tomador for brasileiro (usar CPF/CNPJ)
- Validar consistência com o país informado no endereço do tomador

- **2.9.2. SituacaoTributariaPISCOFINS**

- Campo opcional - não é obrigatório para todas as operações
- Quando informado, deve estar de acordo com o regime tributário do prestador
- Validar código dentro da tabela de CST PIS/COFINS

- **2.9.3. OperacaoUsoConsumoPessoal**

- Obrigatório quando aplicável
- Impacta no cálculo de créditos de IBS/CBS

- **2.9.4. Operacao**

- Campo obrigatório no grupo IBSCBS
- Deve constar na tabela de indicadores de operação (Anexo VII)

- **2.9.5. SituacaoTributaria e ClassificacaoTributaria**

- Ambos obrigatórios no grupo ValoresTributos
- Os 3 primeiros dígitos do cClassTrib devem coincidir com o CST-IBS/CBS

2.10. Considerações Importantes**2.10.1. Compatibilidade**

- A inclusão destes campos mantém compatibilidade com o padrão ABRASF 2.03.
- Sistemas que ainda não implementaram os novos campos continuarão funcionando até 31/12/2025.

**2.10.2. Documentação de Referência**

Consulte os seguintes documentos para informações complementares:

- [Manual ABRASF 2.03](https://abrasf.org.br/biblioteca/arquivos-publicos/nfs-e/versao-2-03) - <https://abrasf.org.br/biblioteca/arquivos-publicos/nfs-e/versao-2-03>
- [Portal NFS-e Nacional](https://www.gov.br/nfse/pt-br) – No endereço <https://www.gov.br/nfse/pt-br>:
  - ✓ Nota Técnica SE/CGNFS-e nº 004/2025: Versão e do layout RTC
  - ✓ Anexo VII - IndOp\_IBSCBS: Tabela de indicadores de operação
  - ✓ Portal Nacional da NF-e: Tabelas CST-IBS/CBS e cClassTrib

**Manual de Utilização do Web Service (Modelo Nacional)****2.10.3. Schemas XML Atualizados**

Os schemas XML atualizados com os novos campos estarão disponíveis em:

<https://itaguaihomologacao.nfe.com.br/Ajuda/manuais.aspx>

<https://spe.itaguai.rj.gov.br/Ajuda/manuais.aspx>

**2.10.4. Exemplos Atualizados**

Novos exemplos de mensagens XML incluindo os campos da Reforma Tributária estarão disponíveis em:

<https://itaguaihomologacao.nfe.com.br/Ajuda/manuais.aspx>

<https://spe.itaguai.rj.gov.br/Ajuda/manuais.aspx>

**2.11. Resumo das Alterações**

| Campo                       | Localização                           | Obrigatoriedade | Finalidade                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| MotivoNifNaoinformado       | Tomador                               | Opcional        | Justificar ausência de NIF em tomadores estrangeiros |
| SituacaoTributariaPISCOFINS | Servico → Valores                     | Opcional        | Informar CST de PIS/COFINS                           |
| OperacaoUsoConsumoPessoal   | Servico → IBSCBS                      | Obrigatório     | Identificar operações de uso/consumo pessoal         |
| Operacao                    | Servico → IBSCBS                      | Obrigatório     | Código indicador da operação                         |
| SituacaoTributaria          | Servico → IBSCBS →<br>ValoresTributos | Obrigatório     | CST do IBS/CBS                                       |
| ClassificacaoTributaria     | Servico → IBSCBS →<br>ValoresTributos | Obrigatório     | Classificação tributária detalhada IBS/CBS           |

**2.12. Endereços dos Web Services de homologação e de produção:**

- **WS Homologação:** <https://itaguaihomologacao.nfe.com.br/nfse/wsnacional2/nfse.asmx>
- **WS Produção:** <https://spe.itaguai.rj.gov.br/nfse/wsnacional2/nfse.asmx>

O ambiente de homologação estará disponível a partir do dia 14/11/2025.