

Web Service - NFS-e

Manual Técnico de Integração e Validação do Payload — Consulta e Emissão NFS-e

CNPJ: 09.196.974/0001-67

Rua Cecília Miranda, 84 - Jaguaribe, João Pessoa - PB

Telefone: +55 (83) 98828-0109 / Email: suporte@e-ticons.com.br

Documento: Especificação de Endpoints e Regras de Validação.	Versão Layout: 1.0.2.
Ambientes: 1 - Produção 2 - Homologação.	Data Doc: Junho de 2026.

Índice

⚠ Importante: Fase de Homologação.....	2
1.0 - Metodologia de Autenticação (Token Authorization).....	2
1.1 - Funcionamento e fluxo de ativação.....	2
1.2 - Como utilizar a nova credencial nas requisições?.....	2
2.0 - Conceitos Importantes para integração.....	3
2.1 - Estrutura obrigatória das requisições.....	3
Campos obrigatórios.....	3
Regras de validação.....	3
Exemplo de requisição válida.....	4
Exemplo de resposta para requisição sem a estrutura obrigatória.....	4
3.0 - Consultas e Rastreabilidade (Padrão REST via URL).....	4
3.1 - WSE 01 — Buscar NFS-e por NSU.....	4
Parâmetros (obrigatoriedade do item 2.1 deste manual):.....	4
Response:.....	5
3.2 - WSE 02 — Consultar Eventos por Chave de Acesso.....	5
Parâmetros (obrigatoriedade do item 2.1 deste manual):.....	5
Response:.....	5
Retorno de Erro de Validação (422).....	5
4.0 - Eventos do Contribuinte (POST via JSON Payload).....	6
4.1 - WSE 03 - Cancelamento de NFS-e.....	6
Parâmetros (obrigatoriedade do item 2.1 deste manual):.....	6
Request Body:.....	6
4.2 - WSE 04 — Enviar Lotes de NFS-e.....	7
4.2.1 - Estrutura de Metadados do Lote (Emissão de Notas).....	7
4.2.2 - Payload.....	9
Response sucesso:.....	11
Serviço Indisponível (Código 503).....	12
Erro Interno (Código 500).....	12

Importante: Fase de Homologação

Primeiramente, todos os testes de integração devem usar chaves geradas estritamente para ambiente de homologação. Não execute testes de envio ou consultas utilizando essas credenciais diretamente nos endpoints de produção.

1.0 - Metodologia de Autenticação (Token Authorization)

Com o objetivo de elevar os padrões de segurança digital, auditoria e performance do nosso Web Service, estamos implementando uma nova arquitetura de autenticação baseada em tokens criptografados de uso seguro (Bearer Tokens). Abaixo, resumimos o fluxo de como sua empresa obterá e utilizará as novas credenciais de acesso.

1.1 - Funcionamento e fluxo de ativação

- **Recebimento do link Seguro:** Sua empresa receberá um e-mail automático originado por nossa administração contendo um link exclusivo e criptografado de ativação.
- **Uso Único e Expirável:** Por motivos estritos de segurança, o link recebido possui validade de 24 horas e é de uso único.
- **Geração da Chave:** Ao clicar no link, você será direcionado para a nossa página oficial de ativação. Nela, após conferir os dados cadastrais da sua empresa (Razão Social e CNPJ), basta clicar no botão "Gerar Minha Chave de Acesso API".
- **Cópia de Segurança:** O sistema exibirá na tela o seu novo token de produção. Atenção: por diretrizes de segurança, esse token é gerado com criptografia de via única e nunca mais será exibido pelo sistema. Copie-o imediatamente e salve-o no banco de dados do seu ERP ou gerenciador de faturamento.

1.2 - Como utilizar a nova credencial nas requisições?

A autenticação passará a seguir o padrão de mercado **Authorization Bearer**. Você deverá injetar a chave copiada diretamente no cabeçalho (Header) de todas as requisições HTTP enviadas para o nosso Web Service.

```
Authorization: Bearer seu_token_gerado_aqui
Content-Type: application/json
Accept: application/json
```

2.0 - Conceitos Importantes para integração

Esta API disponibiliza os recursos necessários para a comunicação completa entre o Web Service Eticons integrado com o [ADN \(Ambiente de Dados Nacional para da NFS-e\)](#) e os sistemas Clientes dos municípios solicitantes. Antes de iniciar o desenvolvimento, atente-se aos conceitos fundamentais:

Sigla	Descrição
NSU	Número Sequencial Único - Número incremental utilizado pelo Fisco para controlar os documentos fiscais emitidos. Permite a busca ativa de novos documentos a partir do último identificador conhecido.
Chave de Acesso	Identificador único da NFS-e composto por exatamente 50 dígitos numéricos.
Ambiente (tpAmb)	Determina o ambiente de execução: 1 para Produção e 2 para Homologação (Testes).
Código IBGE	Código numérico de 7 dígitos que identifica o município emissor da NFS-e. É utilizado para mapear e localizar o certificado digital correto da prefeitura.

Regra de Rejeição (HTTP 422): Se qualquer parâmetro falhar nas regras formais de validação de formato, a API abortará o processamento e retornará um erro do tipo 422 (Requisição Inválida).

2.1 - Estrutura obrigatória das requisições

Todas as requisições enviadas para a API Eticons devem conter obrigatoriamente, independentemente do endpoint utilizado, as propriedades de identificação do sistema consumidor e do ambiente de execução.

Estas informações devem ser enviadas no corpo (body) da requisição no formato JSON:

```
{
  "eticonsSystem": "CLI",
  "tpAmb": 2
}
```

Campos obrigatórios

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição	Valores aceitos
eticonsSystem	String	Sim	Identifica que a requisição está sendo originada por um sistema cliente terceiro integrado à plataforma Eticons.	CLI
tpAmb	Integer	Sim	Define o ambiente de processamento da requisição.	1 - Produção 2 - Homologação

Regras de validação

- A ausência de qualquer um dos campos obrigatórios resultará na rejeição da requisição.
- O campo “eticonsSystem” deve sempre possuir o valor “CLI” para integrações de clientes terceiros.
- O campo “tpAmb” deve corresponder ao ambiente configurado para a integração.
- Esta estrutura deve ser enviada em **todos os endpoints da API**, incluindo consultas, inclusões, processamentos e demais operações disponíveis.

Exemplo de requisição válida

POST /api/ws/v2/nfse/envio

Content-Type: application/json

```
{
  "eticonsSystem": "CLI",
  "tpAmb": 2,
  "dados": {
    ...
  }
}
```

Exemplo de resposta para requisição sem a estrutura obrigatória

```
{
  "success": false,
  "message": "A estrutura JSON da requisição é obrigatória. Informe as propriedades\n\"eticonsSystem\" e \"tpAmb\"."
}
```

3.0 - Consultas e Rastreabilidade (Padrão REST via URL)

Os endpoints abaixo realizam requisições do tipo GET e utilizam parâmetros passados diretamente na URL. Eles respondem com uma estrutura padronizada no formato JSON.

3.1 - WSE 01 — Buscar NFS-e por NSU

Objetivo	Buscar documentos fiscais disponíveis no ambiente do ADN a partir de um NSU específico.
Verbo HTTP	GET
Rota	/api/ws/v2/nfse/nsu/{nsu}/{tpAmb}/{ibge}
URL homologação	https://webservice.e-ticons.com.br/api/ws/v2/nfse/nsu/1/2/2507111

Parâmetros (obrigatoriedade do item 2.1 deste manual):

Campo Json	Tipo	Obrigatório	Descrição / Regra de Validação
nsu	Inteiro	S	Número Sequencial Único inicial para a busca. Deve ser maior que zero.
tpAmb	Inteiro	S	Ambiente da operação (1 = Produção, 2 = Homologação).
ibge	String	S	Código IBGE do município emissor. Deve conter exatamente 7 dígitos numéricos.

Response:

```
{
  "StatusProcessamento": "DOCUMENTOS_LOCALIZADOS",
  "LoteDfe": [
    {
      "NSU": 21,
      "ChaveAcesso": "25070021100002189167442000000001980126010000198016",
      "TipoDocumento": "NFSE",
      "ArquivoXml": "xml aqui"
    }
  ]
}
```

3.2 - WSE 02 — Consultar Eventos por Chave de Acesso

Objetivo	Buscar documentos fiscais disponíveis no barramento do ADN a partir de um NSU específico.
Verbo HTTP	GET
Rota	/api/ws/v2/nfse/eventos/{chaveAcesso}/{tpAmb}/{ibge}
URL homologação	https://webservice.e-ticons.com.br/api/ws/v2/nfse/eventos/25070021100091845513487000000096366626070009636660/2/2507002

Parâmetros (obrigatoriedade do item 2.1 deste manual):

Campo Json	Tipo	Obrigatório	Descrição / Regra de Validação
chaveDeAcesso	String	S	Identificador de 50 dígitos numéricos correspondente à NFS-e.
tpAmb	Inteiro	S	Ambiente da operação (1 = Produção, 2 = Homologação).
ibge	String	S	Código IBGE do município emissor. Deve conter exatamente 7 dígitos numéricos.

Response:

```
{
  "StatusProcessamento": "EVENTOS_LOCALIZADOS",
  "Eventos": [
    {
      "TipoEvento": "CANCELAMENTO",
      "DataEvento": "2024-10-01T10:30:00",
      "Descricao": "Nota fiscal cancelada"
    }
  ]
}
```

Retorno de Erro de Validação (422)

```
{
  "StatusProcessamento": "REQUISIÇÃO INVÁLIDA",
  "Erros": {
    "chaveDeAcesso": [
      "O campo chaveDeAcesso deve conter 50 dígitos."
    ]
  }
}
```

4.0 - Eventos do Contribuinte (POST via JSON Payload)

Os endpoints abaixo realizam requisições do tipo POST. Eles enviam e respondem com uma estrutura padronizada no formato JSON.

4.1 - WSE 03 - Cancelamento de NFS-e

Objetivo	Registrar formalmente o evento de cancelamento de uma NFS-e ativa.
Verbo HTTP	POST
Rota	/api/ws/v2/nfse/cancelar
URL homologação	https://webservice.e-ticons.com.br/api/ws/v2/nfse/cancelar

Parâmetros (obrigatoriedade do item 2.1 deste manual):

Campo Json	Tipo	Obrigatório	Descrição / Regra de Validação
eticonsSystem	String	S	valor "CLI" para integrações de clientes terceiros
chaveDeAcesso	String	S	digits:50. Chave de acesso única da nota fiscal a ser cancelada.
ibge	String	S	digits:7. Código IBGE do município.
tpAmb	Integer	S	in:1,2. Ambiente (1 = Produção, 2 = Homologação).
ambGer	Integer	S	in:1,2. Ambiente gerador (1 = Aplicação do contribuinte, 2 = Fisco).
cMotivo	Integer	S	in:1,2,9. Código do motivo (1 = Erro emissão, 2 = Serviço não prestado, 9 = Outros).
xMotivo	String	S	min:15, max:255. Descrição detalhada e clara da justificativa.
CnpjCpfAutor	String	S	min:11, max:14. CPF ou CNPJ do autor do evento. Se o autor for o Fisco, informar o CNPJ da prefeitura (CPF proibido). Se for prestador/tomador/intermediário, usar o documento correspondente da nota.

Request Body:

```
{
  "chaveDeAcesso": "2507002120039153900011900000000052452601000000000",
  "ibge": "2507323",
  "tpAmb": 2,
  "ambGer": 1,
  "Motivo": 1,
  "xMotivo": "Erro na emissão: o valor dos tributos foi calculado incorretamente.",
  "CnpjCpfAutor": "08912394000321",
  "nDFSe": "2"
}
```

Tratamento de Duplicidade (Erro E1805): Se o evento já tiver sido processado no ADN, a API retornará o status PROCESSADO_COM_ERROS acompanhado do código de erro E1805 (Já existe um Evento com este identificador). Recomenda-se realizar uma consulta de eventos antes de submeter uma nova tentativa.

4.2 - WSE 04 — Enviar Lotes de NFS-e

Objetivo	Enviar lotes de documentos fiscais eletrônicos (NFS-e) para processamento de acordo com o padrão do ADN. O endpoint de processamento em lote permite o envio em massa de documentos fiscais (limite de 1 até 50 notas por array estruturado).
Verbo HTTP	POST
Rota	/api/ws/v2/nfse/envio
URL homologação	https://webservice.e-ticons.com.br/api/ws/v2/nfse/envio

4.2.1 - Estrutura de Metadados do Lote (Emissão de Notas)

Campo	Tipo	Tamanho	Obrig.	Descrição / Regras de Negócio / Exemplos
eticonsSystem	String	-	Sim	Identificador de origem fixo do barramento corporativo. Valor mandatório: "CLI" .
versao	String	4	Sim	Versão estável do layout do barramento de dados. Exemplo: "1.01" .
versaoLote	String	4	Sim	Versão estrutural do encapsulamento do lote. Exemplo: "1.01" .
tpAmb	Integer	1	Sim	Identificação do ambiente alvo: 1 - Produção 2 - Homologação.
idLote	String	50	Sim	Identificador numérico exclusivo incremental gerado pelo ERP. Máximo de 50 caracteres.
CNPJEmissor	String	14	Sim	CNPJ da software house ou centralizadora que transmite o lote. Deve possuir exatamente 14 algarismos.
dhTrans	String	-	Não	Data e hora da transmissão formatada em padrão ISO-8601 (Opcional). "2026-06-18T15:29:11.195Z"
notas	Array	1 a 50	Sim	Coleção iterável contendo os blocos de documentos fiscais. Suporta de 1 a 50 objetos por requisição.
Nó: notas.*.infNFSe (Informações Fiscais da Nota)				
...infNFSe.versao	String	10	Sim	Versão interna do documento fiscal correspondente. Exemplo: "1.01" .
...infNFSe.xLocEmi	String	150	Sim	Nome ou código numérico IBGE do local do fato gerador de emissão da nota. Ex: "2509107" .
...infNFSe.xLocPrestacao	String	150	Sim	Nome ou código numérico IBGE de execução física do serviço prestado. Ex: "2509107" .
...infNFSe.nNFSe	String	1 a 13	Sim	Número definitivo sequencial interno de controle da Nota Fiscal de Serviço.
...infNFSe.cLocIncid	String	7	Não	Código IBGE do local de incidência do imposto (Exatamente 7 dígitos caso informado).
...infNFSe.xLocIncid	String	-	Não	Descrição aberta textual de identificação do local de incidência tributária.
...infNFSe.xTribNac	String	-	Não	Descrição por extenso da atividade econômica federal mapeada.
...infNFSe.xNBS	String	-	Não	Nomenclatura Brasileira de Serviços (Mapeamento federativo opcional).
...infNFSe.verAplic	String	20	Sim	String identificadora da versão do ERP gerador do lote de dados enviado.
...infNFSe.ambGer	Integer	1	Sim	Ambiente regulatório de geração da nota fiscal. **Deve ser obrigatoriamente 1**.
...infNFSe.tpEmis	Integer	1	Sim	Forma de emissão do documento fiscal: 1 - Fluxo Normal 2 - Contingência.
...infNFSe.cStat	Integer	3	Sim	Status fiscal de processamento aceito no barramento: 100, 101, 102, 103, 107 .
...infNFSe.dhProc	String	-	Não	Timestamp de processamento oficial de retorno. "2026-06-18T15:29:11.195Z"
...infNFSe.nDFSe	Numeric	-	Sim	Número definitivo do Documento Fiscal de Serviços eletrônico.

Nó: ...infNFSe.emit (Dados Gerais do Prestador/Emitente)				
...emit.CnpjCpf	String	11 a 14	Sim	Documento de identificação federal limpo (CPF com 11 ou CNPJ com 14 caracteres).
...emit.IM	String	-	Não	Inscrição Municipal cadastrada do Prestador emissor.
...emit.xNome	String	150	Sim	Razão Social completa ou Nome do contribuinte prestador do serviço.
...emit.xFant	String	150	Não	Nome fantasia empresarial do estabelecimento emissor.
Sub-Nó: ...emit.enderNac (Localização do Emitente)				
...enderNac.xLgr	String	1 a 255	Sim	Nome do logradouro público do endereço do prestador (Rua, Av, etc).
...enderNac.nro	String	1 a 60	Sim	Número do estabelecimento físico.
...enderNac.xBairro	String	1 a 60	Sim	Nome oficial ou abreviado do bairro da localidade.
...enderNac.cMun	String	7	Sim	Código IBGE do município correspondente (Requer exatamente 7 dígitos numéricos).
...enderNac.UF	String	2	Sim	Sigla da Unidade Federativa estadual. Exemplo: "PB" .
...enderNac.CEP	String	8	Sim	Código de Endereçamento Postal (Requer exatamente 8 dígitos numéricos).
Nó: ...infNFSe.valores (Valores Totais Regulatórios da Nota)				
...valores.vBC	Numeric	-	Sim	Valor bruto total monetário correspondente à Base de Cálculo do ISSQN.
...valores.pAliqAplic	Numeric	-	Sim	Alíquota percentual aplicada sobre a base de cálculo. Exemplo: 5.00 .
...valores.vISSQN	Numeric	-	Sim	Valor resultante calculado do imposto municipal ISSQN devido.
...valores.vRetINSS	Numeric	-	Condicional	Retenção federal de INSS. Obrigatório se o código cTribNac for mapeado como Obra/Construção Civil.
...valores.vRetIRRF	Numeric	-	Condicional	Retenção federal de IRRF. Obrigatório se o código cTribNac for mapeado como Obra/Construção Civil.
...valores.vLiq	Numeric	-	Sim	Valor financeiro líquido da operação resultante das deduções e retenções.
Nó: ...infNFSe.DPS (Dados Originários da DPS)				
...DPS.versao	String	-	Sim	Versão estrutural informada do documento DPS. Exemplo: "1.01" .
Nó: ...DPS.infDPS (Informações Internas de Emissão da DPS)				
...infDPS.tpAmb	Integer	1	Sim	Ambiente informador da DPS. Deve obrigatoriamente coincidir com o do lote (1 ou 2).
...infDPS.verAplic	String	-	Sim	Identificador literal da aplicação ou ERP gerador do documento original DPS.
...infDPS.serie	Numeric	-	Sim	Número da série física de controle da DPS emissora. Exemplo: 4 .
...infDPS.nDPS	Numeric	-	Sim	Número identificador sequencial da DPS informada no lote.
...infDPS.dCompet	Date	10	Sim	Data da competência, "2026-06-18"
...infDPS.tpEmit	Integer	-	Sim	Tipo de emitente ou personalidade de preenchimento da DPS.
...infDPS.cLocEmi	String	-	Sim	Código IBGE do município responsável pela emissão do bloco DPS.
Nó: ...infDPS.prest (Prestador na DPS)				
...prest.CnpjCpf	String	11 a 14	Sim	CPF ou CNPJ limpo vinculado ao prestador do serviço na DPS.
...prest.IM	String	-	Não	Inscrição Municipal do prestador registrado na DPS.
...prest.fone	String	-	Não	Número do telefone.
...prest.regTrib.opSimpNac	Integer	1	Sim	Opção Simples Nacional: 1 (Optante), 2 (Não Optante) ou 3 .
...prest.regTrib.regApTribSN	Integer	1	Sim	
...prest.regTrib.regEspTrib	Integer	1	Sim	Regime Especial de Tributação. Valores válidos de parametrização de 0 a 7 .
Nó: ...infDPS.toma (Tomador/Cliente dos Serviços)				
...toma.CnpjCpf	String	11 a 14	Sim	Identificação federal do tomador final (CPF ou CNPJ numérico limpo).

...toma.IM	String	-	Não	Inscrição Municipal do tomador do serviço se aplicável.
...toma.xNome	String	150	Sim	Razão Social ou Nome Completo do Tomador/Cliente destinatário.
...toma.end.endNac.cMun	String	-	Sim	Código IBGE da cidade de localização e domicílio fiscal do tomador.
...toma.end.endNac.CEP	String	8	Sim	CEP de endereçamento nacional do tomador (8 caracteres).
...toma.end.xLgr	String	-	Sim	Descrição do logradouro de endereço do tomador.
...toma.end.nro	String	-	Sim	Número residencial ou comercial do endereço do tomador.
...toma.end.xBairro	String	1 a 60	Sim	Bairro de localização de residência do tomador.
...toma.fone	String	13	Não	Telefone de contato do cliente (Opcional).
...toma.email	String	60	Não	E-mail do tomador. Deve ser estruturado em padrão de formato RFC válido.
Nó: ...infDPS.serv (Discriminação Técnica dos Serviços Prestados)				
...serv.locPrest.cLocPrestacao	String	7	Sim	Código IBGE do local físico da prestação do serviço.
...serv.cServ.cTribNac	String	6	Sim	Código do item de Tributação de Perfil Nacional (6 dígitos exatos). Mapeia regras de Obras.
...serv.cServ.cTribMun	String	20	Sim	Código tributário sob a lei municipal aplicável do município.
...serv.cServ.xDescServ	String	1000	Sim	Texto explicativo detalhado sobre a natureza do serviço prestado executado.
...serv.cServ.cNBS	String	100	Sim	Código NBS sem caracteres de pontuação. Exemplo: "125023000" .
...serv.infoCompl.xInfComp	String	2000	Não	Informações adicionais ou dados de interesse do contribuinte.
...serv.infObra.cObra	String	30	Não	Código identificador de controle de Obras. Bloqueia explicitamente os valores "0" ou "00".
Nó: ...infDPS.valores (Detalhamento Financeiro Interno DPS)				
...valores.vServPrest.vServ	Numeric	-	Sim	Valor total bruto declarado do serviço executado constante na DPS.
...valores.vDedRed.vDR	Numeric	-	Não	
...trib.tribMun.tribISSQN	Integer	-	Sim	Indicador de retenção ou exigibilidade do ISSQN municipal.
...trib.tribMun.tpRetISSQN	Integer	-	Sim	Tipo de responsabilidade de retenção tributária do ISSQN.
...totTrib.vTotTrib.vTotTribFed	Numeric	-	Sim	Somatório total aproximado dos tributos federais da operação.
...totTrib.vTotTrib.vTotTribEst	Numeric	-	Sim	Somatório total aproximado de tributação estadual correspondente.
...totTrib.vTotTrib.vTotTribMun	Numeric	-	Sim	Somatório total aproximado dos tributos municipais calculados sob a DPS.

4.2.2 - Payload

```
{
  "eticonsSystem": "CLI",
  "versao": "1.01",
  "versaoLote": "1.01",
  "tpAmb": 2,
  "idLote": "20260001",
  "CNPJEmissor": "45638529000122",
  "dhTrans": "2026-06-18T15:29:11.195Z",
  "notas": [
    {
      "infNFSe": {
        "versao": "1.01",
        "xLocEmi": "2509107",
        "xLocPrestacao": "2509107",
        "nNFSe": "1001",
        "cLocIncid": "2509107",
        "xLocIncid": "",
        "xTribNac": "Organização De Festas E Recepções; Bufê (Exceto O Fornecimento De Alimentação E Bebidas, Que Fica
```

```

Sujeito Ao ICMS).",
"xNBS": "1.2502.30.00 - Serviços de apoio para atuações artísticas ao vivo",
"verAplic": "1.4.0.0",
"ambGer": 1,
"tpEmis": 1,
"cStat": 100,
"dhProc": "2026-06-18T15:29:11.197Z",
"nDFSe": 1001,
"emit": {
  "CnpjCpf": "45638529000122",
  "IM": "12345/2026",
  "xNome": "EMPRESA DE EVENTOS EXEMPLO LTDA",
  "xFant": "EVENTOS EXEMPLO",
  "enderNac": {
    "xLgr": "RUA DAS FLORES",
    "nro": "123",
    "xBairro": "CENTRO",
    "cMun": "2509107",
    "UF": "PB",
    "CEP": "58345000"
  }
},
"valores": {
  "vBC": 1000.00,
  "pAliqAplic": 5,
  "vISSQN": 50.00,
  "vRetINSS": 0.00,
  "vRetIRRF": 0.00,
  "vTotalRet": 50.00,
  "vLiq": 950.00
},
"DPS": {
  "versao": "1.01",
  "infDPS": {
    "tpAmb": 2,
    "dhEmi": "2026-06-18T15:29:11.380Z",
    "verAplic": "1.0",
    "serie": "4",
    "nDPS": "1001",
    "dCompet": "2026-06-18",
    "tpEmit": 1,
    "cLocEmi": "2509107",
    "prest": {
      "CnpjCpf": "45638529000122",
      "IM": "12345/2026",
      "fone": "83999990000",
      "regTrib": {
        "opSimpNac": 1,
        "regApTribSN": 0,
        "regEspTrib": 0
      }
    }
  },
  "toma": {
    "CnpjCpf": "78912345000188",
    "IM": "54321/2026",
    "xNome": "INSTITUTO CULTURAL DE TESTE LTDA",
    "end": {
      "endNac": {
        "cMun": "2509107",
        "CEP": "58345000"
      },
      "xLgr": "AVENIDA PRINCIPAL",
      "nro": "400",
      "xBairro": "CENTRO"
    },
    "fone": "8332210000",
    "email": "suporte@empresaexemplo.com.br"
  },
  "serv": {
    "locPrest": {
      "cLocPrestacao": "2509107"
    }
  }
}

```

```

    },
    "cServ": {
      "cTribNac": "171102",
      "cTribMun": "001",
      "xDescServ": "PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PRODUÇÃO E APOIO LOGÍSTICO PARA EVENTO CULTURAL REALIZADO NO MÊS DE MAIO DE 2026.",
      "cNBS": "125023000"
    },
    "infObra": {
      "cObra": "",
      "cend": {
        "xcep": "",
        "xLgr": "",
        "nro": "",
        "xCpl": "",
        "xBairro": "CENTRO"
      }
    },
    "infoCompl": {
      "xInfComp": "Informações adicionais de interesse do contribuinte."
    },
    "valores": {
      "vServPrest": {
        "vServ": 1000.00
      },
      "vDedRed": {
        "vDR": 0.00
      },
      "tribFed": null,
      "trib": {
        "tribMun": {
          "tribISSQN": 1,
          "tpRetISSQN": 1
        },
        "totTrib": {
          "vTotTrib": {
            "vTotTribFed": 0.00,
            "vTotTribEst": 0.00,
            "vTotTribMun": 50.00
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

Response sucesso:

```

{
  {
    "mensagem": "Lote processado pelo ADN.",
    "idLote": "123456",
    "instituicao": "Nome da Instituição",
    "ibgeInstituicao": "3550308",
    "notas": [
      {
        "status": "processado"
        // Demais dados de retorno das notas (com o XML)
      }
    ]
  }
}

```

Serviço Indisponível (Código 503)

Retornado quando o servidor do ADN está fora do ar ou não responde.

```
{
  "instituicao": "Não identificada",
  "ibgeInstituicao": "Não identificada",
  "erro": "ADN_FORA_DO_AR",
  "mensagem": "O servidor do ADN não está respondendo.",
  "protocolo": "123456"
}
```

Erro Interno (Código 500)

Retornado quando ocorre uma falha inesperada na comunicação com o Fisco.

```
{
  {
    "instituicao": "Não identificada",
    "ibgeInstituicao": "Não identificada",
    "erro": "ERRO_INTERNO",
    "mensagem": "Ocorreu uma falha na comunicação com o Fisco: [Detalhes do erro]",
    "detalhes": "Consulte o suporte. [Detalhes do erro]"
  }
}
```