

Web Service Nota Fiscal (Manual) - **PRODUÇÃO**

CONTATOS:

VERSÃO	1.0.3
CONTATOS	(83) 3241.9973 (83) 9 8828.0109 suporte@e-ticons.com.br

SUMÁRIO

LISTA DE ATUALIZAÇÕES	2
1. DESCRIÇÃO	3
2. ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO	3
3. DESCRIÇÃO DOS TIPOS	3
4. DADOS PARA O ENVIO	4
4.1 Formato do arquivo XML para envio do Lote com as RPS.	5
5. RETORNO DE SUCESSO NA OPERAÇÃO	7
5.1 Formato XML da mensagem de retorno.	7
6. RETORNO DE ERRO NA OPERAÇÃO	8
6.1 Formato do XML para as mensagens de erro.	8
6.2 Outras mensagens de erro.	8
7. LINKS DE ACESSO	9
7.1 Endpoints para teste.	9
7.2 Endpoints para Produção.	9
8. LISTA DE ATUALIZAÇÕES	10

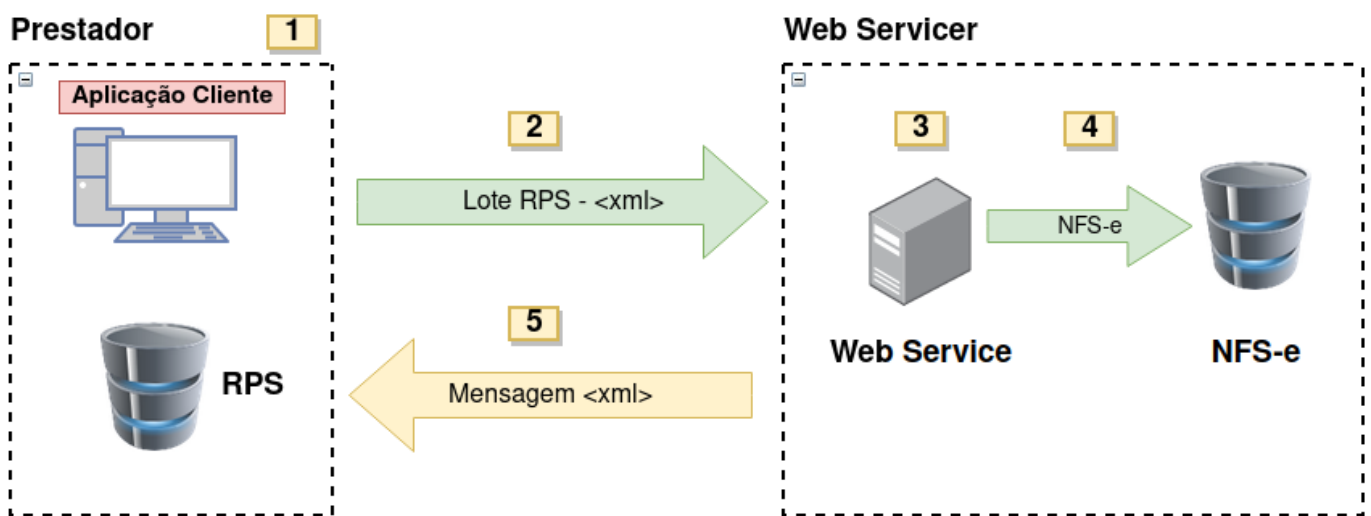
LISTA DE ATUALIZAÇÕES

Funcionalidade / Correção	Versão do WS	Data
Adiconada a tag XML <CodigoCidadeCadastroPrestador></CodigoCidadeCadastroPrestador>. Esta tag faz referência ao código da cidade/município em que o prestador deseja emitir a nota. Utilizar como base os códigos dos municípios fornecidos pelo IBGE , disponíveis em https://www.ibge.gov.br/explica/codigos-dos-municipios.php#PB .	1.0.3	01/06/2022
Adiconada a tag XML <IssRetido></IssRetido> para os arquivos de RPS. Esta tag informa se haverá ou não retenção de ISS. Deve-se considerar os valores inteiros: <u>1</u> para SIM e <u>2</u> para NÃO.	1.0.2	01/02/2022

1. DESCRIÇÃO

Esta documentação contém um resumo dos critérios técnicos necessários para a utilização do Web Service de Notas Fiscais de Serviço Eletrônicas, fornecido pela ETICONS - Empresa de Tecnologia da Informação e Consultoria Ltda.

2. ARQUITETURA DE COMUNICAÇÃO



2.1 PASSOS PARA EXECUÇÃO

1. A aplicação cliente gera o lote com as RPS.
2. A aplicação cliente envia o lote com as RPS, no formato XML, utilizando o protocolo HTTP.
3. A requisição é recebida pelo servidor do Web Service, que realiza o processo de validação dos dados.
4. Após a validação, as informações são gravadas no banco de dados.
5. O Web Service retorna uma mensagem (no formato XML) com o resultado do processamento do serviço.

3. DESCRIÇÃO DOS TIPOS

- **Campo: nome do tipo.**
- C: Caractere;
- N: Número;
- D: Data ou Data/Hora;

4. DADOS PARA O ENVIO

CAMPO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO
Id	C	NÃO	Atributo da tag LoteRps: <LoteRps Id="">. Identificador do lote.
NumeroLote	C	NÃO	Número do lote.
Cnpj	C	NÃO	CNPJ do prestador. Apenas números e sem caracteres de formatação.
InscricaoMunicipal	C	NÃO	Inscrição Municipal do prestador.
CodigoCidadeCadastroPrestador	C	NÃO	Código referente à cidade que o prestador deseja emitir a nota. Utilizar como base os códigos dos municípios fornecidos pelo IBGE, disponíveis em https://www.ibge.gov.br/explica/codigos-dos-municipios.php#PB
QuantidadeRps	N	NÃO	Quantidade de RPS enviadas no lote.
Id	N	NÃO	Atributo da tag InfRps: <InfRps Id="12487">. Identificador da RPS.
Numero	C	NÃO	Número da RPS.
Serie	C	NÃO	Série da RPS. O valor deve ser a string "RPS".
Tipo	N	NÃO	Tipo de RPS.
DataEmissao	D	NÃO	Data de emissão da RPS. Tipo DateTime.
NaturezaOperacao	N	NÃO	Natureza da operação.
RegimeEspecialTributacao	N	NÃO	Regime Especial de Tributação.
OptanteSimplesNacional	N	NÃO	Optante Simples Nacional. (1 - Sim / 2 - Não)
IncentivadorCultural	N	NÃO	Incentivador Cultural.
Competencia	C	NÃO	Competência no formato: YYYYMM.
Status	N	NÃO	Status da RPS.
ValorServicos	N	NÃO	Valor total dos Serviços.
ValorDeducoes	N	NÃO	Valor das Deduções.
ValorPis	N	NÃO	Valor do PIS.
ValorCofins	N	NÃO	Valor da COFINS.
ValorInss	N	NÃO	Valor do INSS.
ValorIr	N	NÃO	Valor do IR.
ValorCsll	N	NÃO	Valor da CSLL.
ValorIssRetido	N	NÃO	Valor ISS Retido.
ValorIss	N	NÃO	Valor do ISS.
OutrasRetencoes	N	NÃO	Outras Retenções.
Aliquota	N	NÃO	Alíquota.
DescontoIncondicionado	N	NÃO	Desconto Incondicionado.
DescontoCondicionado	N	NÃO	Desconto Condicionado.
ItemListaServico	C	NÃO	Item da Lista de Serviço.

CodigoCnae	C	NÃO	Código CNAE. Apenas números e sem caracteres de formatação.
CodigoTributacaoMunicipio	C	NÃO	Código de Tributação do Município.
Discriminacao	C	NÃO	Discriminação dos serviços.
CodigoMunicipio	C	NÃO	Código do Município.
CpfCnpj	C	NÃO	CPF ou CNPJ do tomador. Apenas números e sem caracteres de formatação.
RazaoSocial	C	NÃO	Razão Social do tomador.
Endereco	C	NÃO	Endereço do tomador.
Numero	C	NÃO	Número do endereço do tomador.
Complemento	C	NÃO	Complemento do endereço do tomador.
Bairro	C	NÃO	Bairro do tomador.
CodigoMunicipio	C	NÃO	Código do Município do tomador.
Uf	C	NÃO	UF do tomador.
Cep	C	NÃO	CEP do tomador. Apenas números e sem caracteres de formatação.
Telefone	C	SIM	Telefone do tomador.
Email	C	SIM	Email do tomador.

4.1 Formato do arquivo XML para envio do Lote com as RPS.

```

<EnviarLoteRpsEnvio>
  <LoteRps Id="123">
    <NumeroLote>123466</NumeroLote>
    <Cnpj>94904454000130</Cnpj>
    <InscricaoMunicipal>55555</InscricaoMunicipal>
    <CodigoCidadeCadastroPrestador>111111</CodigoCidadeCadastroPrestador>
    <QuantidadeRps>1</QuantidadeRps>
    <ListaRps>
      <Rps>
        <InfRps Id="32112">
          <IdentificacaoRps>
            <Numero>789989</Numero>
            <Serie>RPS</Serie>
            <Tipo>1</Tipo>
          </IdentificacaoRps>
          <DataEmissao>2021-10-01T00:00:00</DataEmissao>
          <NaturezaOperacao>1</NaturezaOperacao>
          <RegimeEspecialTributacao>3</RegimeEspecialTributacao>
          <OptanteSimplesNacional>2</OptanteSimplesNacional>
          <IncentivadorCultural>2</IncentivadorCultural>
          <Competencia>202110</Competencia>
          <Status>1</Status>
          <Servico>
            <Valores>
              <ValorServicos>0.00</ValorServicos>
              <ValorDeducoes>0.00</ValorDeducoes>
              <ValorPis>0.00</ValorPis>
              <ValorCofins>0.00</ValorCofins>
              <ValorInss>0.00</ValorInss>
              <ValorIr>0.00</ValorIr>
              <ValorCsll>0.00</ValorCsll>
            </Valores>
          </Servico>
        </InfRps>
      </Rps>
    </ListaRps>
  </LoteRps>
</EnviarLoteRpsEnvio>
  
```

```
<IssRetido>1</IssRetido> <!-- 1 - Sim ou 2 - Não -->
<ValorIssRetido>0.00</ValorIssRetido>
<ValorIss>0.00</ValorIss>
<OutrasRetencoes>0.00</OutrasRetencoes>
<Aliquota>0.00</Aliquota>
<DescontoIncondicionado>0.00</DescontoIncondicionado>
<DescontoCondicionado>0.00</DescontoCondicionado>
</Valores>
<ItemListaServico>1000</ItemListaServico>
<CodigoCnae>1234567</CodigoCnae>
<CodigoTributacaoMunicipio>1234567</CodigoTributacaoMunicipio>
<Discriminacao>Discriminação dos serviços.</Discriminacao>
<CodigoMunicipio>0000000</CodigoMunicipio>
</Servico>
<Tomador>
  <IdentificacaoTomador>
    <CpfCnpj>
      <Cpf>94904454000130</Cpf>
    </CpfCnpj>
  </IdentificacaoTomador>
  <RazaoSocial>Exemplo</RazaoSocial>
  <Endereco>
    <Endereco>Rua Exemplo</Endereco>
    <Numero>10</Numero>
    <Complemento>APARTAMENTO</Complemento>
    <Bairro>BAIRRO EXEMPLO</Bairro>
    <CodigoMunicipio>0000000</CodigoMunicipio>
    <Uf>PB</Uf>
    <Cep>58000000</Cep>
  </Endereco>
  <Contato>
    <Telefone>8333332222</Telefone>
    <Email>exemplo@exemplo.com</Email>
  </Contato>
</Tomador>
</InfRps>
</Rps>
</ListaRps>
</LoteRps>
</EnviarLoteRpsEnvio>
```

5. RETORNO DE SUCESSO NA OPERAÇÃO

CAMPO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO
mensagem	C	NÃO	Exibe a mensagem de sucesso, com o CNPJ do prestador, o número do lote e a data do processamento.
NumeroNota	C	NÃO	Número da nota gravada.
CodigoValidacao	C	NÃO	Código de validação da nota gravada.

5.1 Formato XML da mensagem de retorno.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Retorno>
  <mensagem>
    Importacao realizada com sucesso e notas geradas (12398783000000, Lote = 90012487,
    Data: 18/10/2021 18:21:45
  </mensagem>
  <Notas>
    <Nota>
      <NumeroNota>0004333</NumeroNota>
      <CodigoValidacao>55D5B6D0</CodigoValidacao>
    </Nota>
    <Nota>
      <NumeroNota>0004334</NumeroNota>
      <CodigoValidacao>55D5B6E0</CodigoValidacao>
    </Nota>
  </Notas>
</Retorno>
```

6. RETORNO DE ERRO NA OPERAÇÃO

CAMPO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO
mensagemDeErro	C	NÃO	Código e descrição do erro.

6.1 Formato do XML para as mensagens de erro.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<retorno>
  <erro>
    <mensagemDeErro>
      COD: 105 - Lote do RPS já registrado no sistema: Envie outro arquivo de lote.
    </mensagemDeErro>
  </erro>
</retorno>
```

6.2 Outras mensagens de erro.

Prestador ou Atividade Econômica não foram cadastradas no sistema.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<retorno>
  <erro>
    <mensagemDeErro>
      Trying to get property 'id' of non-object.
    </mensagemDeErro>
  </erro>
</retorno>
```



Observação:

O cadastro dos dados dos prestadores deve ser realizado no Portal da Nota Fiscal Eletrônica,
sendo acessado a partir do link abaixo:

<http://www.eticons.com/nfse/faces/pages/index.xhtml>

7. LINKS DE ACESSO

Importante: para a realização dos testes e para o uso do Web Service em produção, o prestador deve estar com todos os dados cadastrados, referentes a sua empresa, no Sistema de Nota Fiscal Eletrônica.

7.1 Endpoints para teste.

API Endpoint - TESTE	VERBO HTTP	PARÂMETROS	DESCRIÇÃO
http://177.43.234.26:8002/api/ws/testeConexao	GET	Nenhum	Recebe uma requisição GET para testar se há conexão com o Web Service da Nota Fiscal em Homologação , devolvendo um XML com uma mensagem de sucesso.
http://177.43.234.26:8002/api/ws/enviarLote	POST	Arquivo XML devidamente formatado, conforme orientações do item 4.1 deste manual.	Recebe uma requisição POST com o arquivo XML que contém o lote e as devidas RP, devolvendo uma mensagem de sucesso ou erros.

7.2 Endpoints para Produção.

API Endpoint - PRODUÇÃO	VERBO HTTP	PARÂMETROS	DESCRIÇÃO
https://webservice.e-ticons.com.br/api/ws/testeConexao	GET	Nenhum	Recebe uma requisição GET para testar se há conexão com o Web Service da Nota Fiscal em Produção , devolvendo um XML com uma mensagem de sucesso.
https://webservice.e-ticons.com.br/api/ws/enviarLote	POST	Arquivo XML devidamente formatado, conforme orientações do item 4.1 deste manual.	Recebe uma requisição POST com o arquivo XML que contém o lote e as devidas RP, devolvendo uma mensagem de sucesso ou erros.

8. LISTA DE ATUALIZAÇÕES

Funcionalidade / Correção	Versão do WS	Data
Adiconada a tag XML <code><IssRetido></IssRetido></code> para os arquivos de RPS. Esta tag informa se haverá ou não retenção de ISS. Deve-se considerar os valores inteiros: <u>1</u> para SIM e <u>2</u> para NÃO.	1.0.2	01/02/2022
Adiconada a tag XML <code><CodigoCidadeCadastroPrestador></CodigoCidadeCadastroPrestador></code> . Esta tag faz referência ao código da cidade/município em que o prestador deseja emitir a nota. Utilizar como base os códigos dos municípios fornecidos pelo IBGE , disponíveis em https://www.ibge.gov.br/explica/codigos-dos-municipios.php#PB .	1.0.3	01/06/2022