



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGÓCIOS DA FAZENDA

Nota Fiscal Paulista

**Manual para Envio de Arquivo de Cupons Fiscais via
Webservice**

Versão 1.2 – 17/09/2008

Índice Analítico

1.	Visão Geral	3
1.1	Definição	3
1.2	Métodos Oferecidos	3
1.3	Padrão de comunicação com o Webservice	3
2.	Interface do Webservice	4
2.1	Método Consultar	4
2.1.1	Descrição geral	4
2.1.2	Descrição dos campos de requisição método	4
2.1.3	Descrição do campo de retorno do método	4
2.1.4	Exemplo de requisição utilizando protocolo SOAP	4
2.1.5	Exemplo de retorno utilizando protocolo SOAP	5
2.2	Método Enviar	5
2.2.1	Descrição geral	5
2.2.2	Descrição dos campos de requisição método	5
2.2.3	Descrição do campo de retorno do método	6
2.2.4	Exemplo de requisição utilizando protocolo SOAP	6
2.2.5	Exemplo de retorno utilizando protocolo SOAP	7
3.	Retificação de Registro de Cupom Fiscal	7
3.1	Descrição geral	7
3.2	Exemplo utilizando protocolo SOAP	8
4.	Dúvidas e Questionamentos	8
	Anexo I - String de retorno do envio de arquivo	9
	Anexo II - String de retorno da consulta	10

1. Visão Geral

1.1 Definição

O webservice ArquivoCF tem por finalidade prover funcionalidades que automatizem o procedimento de envio de arquivos de cupons fiscais gerados por ECF (vide Portaria CAT 52/07). Para isso, prevê as funcionalidades de:

- envio de arquivos de cupons fiscais para simples validação;
- envio de arquivos de cupons fiscais para processamento;
- consulta do resultado do processamento de arquivos;

1.2 Métodos Oferecidos

A fim de prover as funcionalidades supracitadas serão oferecidos dois métodos para uso pelos contribuintes:

- Consultar (para consultar a situação de um envio de arquivo)
- Enviar (para envio de arquivo, seja para simples teste ou para executar o REDF)

1.3 Padrão de comunicação com o Webservice

As requisições aos métodos devem utilizar como protocolo de transporte o protocolo SSL e destinadas ao endereço <https://www.nfp.fazenda.sp.gov.br/ws/arquivocf.asmx>.

Todas as mensagens trocadas com o servidor devem ser no protocolo SOAP versão 1.2, outros formatos serão recusados.

As informações referentes ao login e tipo de usuário devem estar dentro do elemento soap:Header

Cabe informar que a SEFAZ/SP não armazena as informações enviadas no campo Header (usuário e senha), sendo esses dados utilizados apenas para a autenticação.

```
<soap12:Header>  
  <Autenticacao Usuario="string" Senha="string" CNPJ="string" CategoriaUsuario="unsignedByte"  
  xmlns="https://www.nfp.sp.gov.br/ws" />  
</soap12:Header>
```

Exemplo do uso do elemento soap:Header

No caso de envio para processamento (envio em produção), o usuário/senha utilizado deve estar cadastrado no Posto Fiscal Eletrônico – PFE (www.fazenda.sp.gov.br/pfe) e possuir permissão para envio de arquivos de cupons fiscais. Essa permissão deve ser efetuada diretamente no sistema da Nota Fiscal Paulista (ver seção 5 do Manual do Contribuinte e do Contabilista).

2. Interface do Webservice

2.1 Método Consultar

2.1.1 Descrição geral

Este método tem por finalidade fornecer ao contribuinte um meio de consulta ao resultado do processamento dos arquivos de cupons fiscais enviados à Secretaria da Fazenda.

2.1.2 Descrição dos campos de requisição método

Campo	Descrição	Tipo de Dado
<i>Campos do Cabeçalho</i>		
Usuário	Login do usuário que está fazendo a requisição de acordo com o perfil escolhido	String
Senha	Senha do usuário	String
CNPJ	CNPJ do estabelecimento ao qual o usuário está vinculado e o arquivo pertence	String
CategoriaUsuario	Perfil do usuário informado: 1 para contribuintes, 2 para contabilistas, 3 para consumidores (consumidor só poderá realizar envio para teste)	Unsigned Byte
<i>Campo de parâmetro do método</i>		
Protocolo	Número do protocolo a ser consultado	String

2.1.3 Descrição do campo de retorno do método

Campo	Descrição	Tipo de Dado
ConsultarResult	String contendo descrição do resultado do processamento do arquivo de cupons fiscais (Vide Anexo I)	String

2.1.4 Exemplo de requisição utilizando protocolo SOAP

```
POST /ws/arquivocf.asmx HTTP/1.1
Host: www.nfp.fazenda.sp.gov.br
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Header>
    <Autenticacao Usuario="string" Senha="string" CNPJ="string"
CategoriaUsuario="unsignedByte" xmlns="https://www.nfp.sp.gov.br/ws" />
  </soap12:Header>
  <soap12:Body>
    <Consultar xmlns="https://www.nfp.sp.gov.br/ws">
      <Protocolo>string</Protocolo>
    </Consultar>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

2.1.5 Exemplo de retorno utilizando protocolo SOAP

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <ConsultarResponse xmlns="https://www.nfp.sp.gov.br/ws">
      <ConsultarResult>string</ConsultarResult>
    </ConsultarResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

2.2 Método Enviar

2.2.1 Descrição geral

Este método tem por finalidade o envio de arquivos de cupons fiscais tanto para processamento quanto para simples validação, de acordo com os seus parâmetros de entrada.

2.2.2 Descrição dos campos de requisição método

Campo	Descrição	Tipo de Dado
<i>Campos do Cabeçalho</i>		
Usuário	Login do usuário que está fazendo a requisição de acordo com o perfil escolhido	String
Senha	Senha do usuário	String
CNPJ	CNPJ do estabelecimento ao qual o usuário está vinculado e o arquivo pertence	String

CategoriaUsuario	Perfil do usuário informado: 1 para contribuintes, 2 para contabilistas, 3 para consumidores (consumidor só poderá realizar envio para teste)	Unsigned Byte
<i>Campo de parâmetro do método</i>		
NomeArquivo	Nome do arquivo enviado	String
ConteudoArquivo	Conteúdo do arquivo enviado	String
EnvioNormal	Este parâmetro, se <i>true</i> , indica processamento normal, se <i>false</i> , simples validação.	Boolean
Observações	Observações, caso existam, relativas ao arquivo ou envio.	String

2.2.3 Descrição do campo de retorno do método

Campo	Descrição	Tipo de Dado
EnviarResult	String contendo descrição do resultado do envio do arquivo de cupons fiscais (Vide Anexo II)	String

2.2.4 Exemplo de requisição utilizando protocolo SOAP

```
POST /ws/arquivocf.asmx HTTP/1.1
Host: www.nfp.fazenda.sp.gov.br
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Header>
    <Autenticacao Usuario="string" Senha="string" CNPJ="string"
CategoriaUsuario="unsignedByte" xmlns="https://www.nfp.sp.gov.br/ws" />
  </soap12:Header>
  <soap12:Body>
    <Enviar xmlns="https://www.nfp.sp.gov.br/ws">
      <NomeArquivo>string</NomeArquivo>
      <ConteudoArquivo>string</ConteudoArquivo>
      <EnvioNormal>boolean</EnvioNormal>
      <Observacoes>string</Observacoes>
    </Enviar>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

2.2.5 Exemplo de retorno utilizando protocolo SOAP

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <EnviarResponse xmlns="https://www.nfp.sp.gov.br/ws">
      <EnviarResult>string</EnviarResult>
    </EnviarResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

3. Retificação de Registro de Cupom Fiscal

3.1 Descrição geral

Este método deve ser usado para a retificação do arquivo de cupons fiscais gerados por ECF.

Os parâmetros de autenticação, informados via SOAP Header, são:

- **Usuario:** login do usuário que está fazendo a requisição de acordo com o perfil escolhido
- **Senha:** senha do usuário
- **CNPJ:** CNPJ do estabelecimento ao qual o usuário está vinculado e o arquivo pertence
- **CategoriaUsuario:** perfil do usuário informado (1 para contribuintes, 2 para contabilistas e 3 para consumidores)

Os parâmetros do método são:

- **NomeArquivo:** nome do arquivo enviado
- **ConteudoArquivo:** conteúdo do arquivo enviado
- **EnvioNormal:** este parâmetro, se true, indica processamento normal, se false, simples validação
- **Observacoes:** observações, caso existam, relativas ao arquivo ou envio

3.2 Exemplo utilizando protocolo SOAP

```
POST /ws/arquivocf.asmx HTTP/1.1
Host: www.nfp.fazenda.sp.gov.br
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Header>
    <Autenticacao Usuario="string" Senha="string" CNPJ="string"
CategoriaUsuario="unsignedByte" xmlns="https://www.nfp.sp.gov.br/ws" />
  </soap12:Header>
  <soap12:Body>
    <Retificar xmlns="https://www.nfp.sp.gov.br/ws">
      <NomeArquivo>string</NomeArquivo>
      <ConteudoArquivo>string</ConteudoArquivo>
      <EnvioNormal>boolean</EnvioNormal>
      <Observacoes>string</Observacoes>
    </Retificar>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <RetificarResponse xmlns="https://www.nfp.sp.gov.br/ws">
      <RetificarResult>string</RetificarResult>
    </RetificarResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

4. Dúvidas e Questionamentos

Em caso de necessidade de esclarecimentos técnicos sobre este manual, deverá ser utilizado o “Fale Conosco” do Portal da Nota Fiscal Paulista, com a identificação detalhada do problema ocorrido. As dúvidas serão encaminhadas ao setor competente.

Para o esclarecimento de dúvidas sobre o Projeto Nota Fiscal Paulista, deverá ser utilizado o Call Center da Secretaria da Fazenda (0800-170110).

Anexo I - String de retorno do envio de arquivo

I.a) Em situação de Sucesso, será uma string separada por pipes (“|”) contendo:

- Data e hora de recebimento do arquivo na Sefaz
- Número do Lote
- Situação do Lote (código)
- Situação do Lote (descrição)

Exemplo:

21/12/2007 10:25:06|0000878|103|Lote recebido com sucesso.

I.b) Em caso de insucesso, será retornado:

- Código de erro
- Descrição do erro

Exemplo:

204|Senha não confere

Anexo II - String de retorno da consulta

II.a) Em situação de Sucesso, será uma string separada por pipes ("|") contendo:

- Nº. do Protocolo:
- Status:
- Alertas:
- CNPJ da Empresa:
- Razão Social da Empresa:
- Responsável pelo envio:
- Tipo de processamento:
- Nome do arquivo:
- Tamanho do arquivo (bytes):
- Hash do arquivo:
- Observações:
- Data de Recebimento:
- Data de Processamento:
- Tempo de Processamento (s):
- Data referência do arquivo:
- Nº. de CFs processados:
- Valor processado do lote (R\$):

Linhas seguintes (apenas no caso de haver erros ou alertas no envio do arquivo):

- Descrição dos eventuais erros e alertas encontrados

Exemplo (contendo 3 alertas):

```
00000878|122|Lote validado com sucesso|3|00000000000000|EMPRESA ME|159062314110|Simple  
Validação|CURTO.TXT|3085|6D188973D9347D7FAF2D052339E11639FB016|Arquivo: C:\Meus  
Documentos\curto.txt|21/12/2007 10:25:06|21/12/2007 10:25:07|1||2|  
ALERTA : CNPJ/CPF do destinatário inválido na linha 0000006 COO 002980  
ALERTA : CRZ Final inválido na linha 0000001  
ALERTA : CRZ Inicial inválido na linha 0000001
```

II.b) Em caso de insucesso, retornará:
Arquivo de lote não localizado.