



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

Nota Fiscal Paulista

**Manual para Envio de Arquivo de Nota Fiscal Modelo 1 via
Webservice**

Versão 1.0 – 04/09/2008

Controle de Alterações

Versão	Descrição	Data
1.0	Criação do documento	04/09/2008

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	3
2.1	Método Consultar	3
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	5
2.2.4	Exemplo de requisição utilizando protocolo SOAP	6
2.2.5	Exemplo de retorno utilizando protocolo SOAP	6
3	Dúvidas e Questionamentos	6
	Anexo I - String de retorno do envio de arquivo	7
	Anexo II - String de retorno da consulta	8

1 Visão Geral

1.1 Definição

O webservice ArquivoNF_Mod1 tem por finalidade prover funcionalidades que automatizem o procedimento de envio de arquivos com Notas Fiscais Modelo 1.

Para isso, prevê as funcionalidades de:

- envio de arquivos com notas 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)

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/arquivonf_mod1.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, 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 notas fiscais modelo 1. 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 é utilizado para consultar o resultado de processamento para um arquivo de Nota Fiscal modelo 1.

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.	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 envio do Arquivo (Vide Anexo 1)	String

2.1.4 Exemplo de requisição utilizando protocolo SOAP

```
POST /ws/arquivonf_mod1.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 deve ser usado para envio do arquivo de Nota Fiscal modelo 1/1A.

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.	Unsigned Byte
<i>Campo de parâmetro do método</i>		
NomeArquivo	Nome do arquivo enviado.	String
ConteudoArquivo	Conteúdo do arquivo enviado.	String
Observacoes	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 (Vide Anexo II)	String

2.2.4 Exemplo de requisição utilizando protocolo SOAP

```
POST /ws/arquivonf_mod1.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>
      <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 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

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:

16/06/2008 18:27:13|350000000001691|103|Lote recebido com sucesso

b) Em caso de insucesso, será retornado:

- Código de erro
- Descrição do erro

Exemplo:

16/06/2008 18:28:21||999|Usuário inválido. Verifique se o perfil selecionado está correto

Anexo II - String de retorno da consulta

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

- Nº. do Protocolo:
- Código Status:
- Descrição Status
- CNPJ da Empresa:
- Razão Social da Empresa:
- Responsável pelo envio: (Login Remetente)
- 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 inicial lote:
- Data final lote:
- Nº. de NFs Enviadas:
- Nº. de NFs Processados:
- Nº. de NFs Rejeitadas:
- Valor Total Informado
- Valor Total Registrado

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

- Descrição dos eventuais erros e alertas encontrados

Exemplo (contendo 2 alertas):

```
350000000001691|104|Lote  
processado|01234567000101|EMPRESA|LOGINREMENTENTE|Normal|ArquivoMod1.txt|863|99  
77C4B7D19381E9C670D5A0BCB5E4FBA211A51|Arquivo:  
D:\Temp\Modelo1_Testes\Erro3003_Maior_1real_Menor_5pc.txt Criado em 22/02/2008  
17:46:25.|16/06/2008 18:27:13|16/06/2008  
18:34:06|413|01/02/2008|01/02/2008|2|2|0|47673,25|47673,25  
Alerta|3|Registro 30|704|1|3001|Valor total bruto dos produtos não corresponde ao valor unitário  
multiplicado pela quantidade  
Alerta|7|Registro 30|705|1|3001|Valor total bruto dos produtos não corresponde ao valor unitário  
multiplicado pela quantidade
```