

## ÍNDICE

### **1 - Funcionalidade Adição RE por Lote (Envio Estrutura Própria)**

#### **1.1 Exemplo XML Adição RE por Lote**

### **2 - Funcionalidade Resultado Processamento Lote**

#### **2.1 Exemplo XML Resultado Processamento Lote**

### **3 - Caracteres especiais no arquivo XML (Envio Estrutura Própria) *(incluído em 25/11/2010)***

## ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES

### 1 - Funcionalidade Adição RE por Lote (Envio Estrutura Própria)

Somente será possível criar, via lote, adições para um RE se o RE inicial e suas respectivas adições estiverem no mesmo lote e em seqüência, como no exemplo abaixo:

*RE-inicial – RE-adição1 – RE-adição2 – RE-adiçãoN*

Quando houver a necessidade de ser enviado um conjunto de adições de um RE por Estrutura Própria, o arquivo deve ser formatado da seguinte forma:

1 - O RE inicial, que servirá de base para as adições seguintes, deve conter o elemento "<adicao-re-lote>N</adicao-re-lote>" preenchido com "N" e todos os demais elementos necessários devem ser preenchidos de forma que sobre saldo no RE;

2 - O próximo RE (RE-adição1) deve ser informado no arquivo, logo abaixo do RE-inicial, com o elemento "<adicao-re-lote>S</adicao-re-lote>" preenchido com "S", que demonstra que ele é uma adição. Não devem ser preenchidos os elementos do conjunto "<re-base>", porque serão admitidos os valores informados no "RE-inicial";

3 - Quando o bloco de adições tiver terminado, um próximo RE-inicial pode ser informado, repetindo os passos a partir do item 1.

O mesmo lote enviado poderá conter REs com adições e REs sem adições.

## 1.1 Exemplo XML Adição RE:

```
<lote idArquivo="01234567926"
xmlns="http://www.serpro.gov.br/exportacaoweb/schema/LoteRegistroExportac
ao.html"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<qtdREs>1</qtdREs>
<registro-exportacao>
  <adicao-re-lote>N</adicao-re-lote>
  <nr-processo-exportador/>
  <cnpj-exportador>00000000000191</cnpj-exportador>
  <enquadramento>
    <codigo>8000</codigo>
  </enquadramento>
  <data-limite/>
  <percentual-margem-nao-sacada>0.0</percentual-margem-nao-sacada>
  <numero-processo/>
  <nome-importador>Nome do Importador</nome-importador>
  <endereco-importador>Endereco do Importador</endereco-importador>
  <pais-destino>072</pais-destino>
  <pais-importador>607</pais-importador>
  <instrumento-comercial>
    <tipo-instrumento>-1</tipo-instrumento>
    <codigo>-1</codigo>
  </instrumento-comercial>
  <orgao-rf-despacho>0717700</orgao-rf-despacho>
  <orgao-rf-embarque>0717700</orgao-rf-embarque>
  <condicao-venda>FOB</condicao-venda>
  <modalidade-transacao>3</modalidade-transacao>
  <moeda>220</moeda>
  <re-base>
    <valor-sem-cobertura>3000.0</valor-sem-cobertura>
    <valor-com-cobertura>5000.0</valor-com-cobertura>
    <valor-consignacao>0.0</valor-consignacao>
  </re-base>
  <condicao-fabricante>S</condicao-fabricante>
  <mercadoria-destaque>090500000</mercadoria-destaque>
  <naladi-2002>09050000</naladi-2002>
  <descricao-unidade-medida-comercial>testet</descricao-unidade-medida-
comercial>
  <prazo-pagamento>10</prazo-pagamento>
  <item-mercadoria>
    <descricao>baunilha em fava</descricao>
    <valor-condicao-venda>1000.0</valor-condicao-venda>
    <valor-local-embarque>1000.0</valor-local-embarque>
    <quantidade-comercializada>5.0</quantidade-comercializada>
    <quantidade-estatistica>50000.0</quantidade-estatistica>
    <numero-peso-liquido>50000.0</numero-peso-liquido>
  </item-mercadoria>
  <percentual-comissao-agente>0.0</percentual-comissao-agente>
  <tipo-comissao/>
  <categoria-cota/>
  <observacao/>
  <indicador-ccptc>N</indicador-ccptc>
  <indicador-insumo-ccptc>N</indicador-insumo-ccptc>
  <indicador-ccrom>N</indicador-ccrom>
  <fabricante>
```

```
<cpf-cnpj>00000000000191</cpf-cnpj>
<sigla-uf-fabric>DF</sigla-uf-fabric>
<qtd-estatistica-fabric>50000.0</qtd-estatistica-fabric>
<peso-liquido-fabric>50000.0</peso-liquido-fabric>
<valor-moeda-local-embarque>1000.0</valor-moeda-local-embarque>
<obs-fabric/>
</fabricante>
</registro-exportacao>
<registro-exportacao>
  <adicao-re-lote>S</adicao-re-lote>
  <nr-processo-exportador/>
  <cnpj-exportador>00000000000191</cnpj-exportador>
  <enquadramento>
    <codigo>80000</codigo>
  </enquadramento>
  <data-limite/>
  <percentual-margem-nao-sacada>0.0</percentual-margem-nao-sacada>
  <numero-processo/>
  <nome-importador>Nome do Importador</nome-importador>
  <endereco-importador>Endereco do Importador</endereco-importador>
  <pais-destino>072</pais-destino>
  <pais-importador>607</pais-importador>
  <instrumento-comercial>
    <tipo-instrumento>-1</tipo-instrumento>
    <codigo>-1</codigo>
  </instrumento-comercial>
  <orgao-rf-despacho>0717700</orgao-rf-despacho>
  <orgao-rf-embarque>0717700</orgao-rf-embarque>
  <condicao-venda>FOB</condicao-venda>
  <modalidade-transacao>3</modalidade-transacao>
  <moeda>220</moeda>
  <re-base>
    <valor-sem-cobertura>0.0</valor-sem-cobertura>
    <valor-com-cobertura>0.0</valor-com-cobertura>
    <valor-consignacao>0.0</valor-consignacao>
  </re-base>
  <condicao-fabricante>S</condicao-fabricante>
  <mercadoria-destaque>090500000</mercadoria-destaque>
  <naladi-2002>09050000</naladi-2002>
  <descricao-unidade-medida-comercial>testet</descricao-unidade-medida-
comercial>
  <prazo-pagamento>10</prazo-pagamento>
  <item-mercadoria>
    <descricao>baunilha em fava</descricao>
    <valor-condicao-venda>1000.0</valor-condicao-venda>
    <valor-local-embarque>1000.0</valor-local-embarque>
    <quantidade-comercializada>5.0</quantidade-comercializada>
    <quantidade-estatistica>50000.0</quantidade-estatistica>
    <numero-peso-liquido>50000.0</numero-peso-liquido>
  </item-mercadoria>
  <percentual-comissao-agente>0.0</percentual-comissao-agente>
  <tipo-comissao/>
  <categoria-cota/>
  <observacao/>
  <indicador-ccptc>N</indicador-ccptc>
  <indicador-insumo-ccptc>N</indicador-insumo-ccptc>
  <indicador-ccrom>N</indicador-ccrom>
```

```
<fabricante>
  <cpf-cnpj>00000000000191</cpf-cnpj>
  <sigla-uf-fabric>DF</sigla-uf-fabric>
  <qtd-estatistica-fabric>50000.0</qtd-estatistica-fabric>
  <peso-liquido-fabric>50000.0</peso-liquido-fabric>
  <valor-moeda-local-embarque>1000.0</valor-moeda-local-embarque>
  <obs-fabric/>
</fabricante>
</registro-exportacao>
<registro-exportacao>
  <adicao-re-lote>N</adicao-re-lote>
  <nr-processo-exportador/>
  <cnpj-exportador>00000000000191</cnpj-exportador>
  <enquadramento>
    <codigo>80000</codigo>
  </enquadramento>
  <data-limite/>
  <percentual-margem-nao-sacada>0.0</percentual-margem-nao-sacada>
  <numero-processo/>
  <nome-importador>Nome do Importador</nome-importador>
  <endereco-importador>Endereco do Importador</endereco-importador>
  <pais-destino>072</pais-destino>
  <pais-importador>607</pais-importador>
  <instrumento-comercial>
    <tipo-instrumento>-1</tipo-instrumento>
    <codigo>-1</codigo>
  </instrumento-comercial>
  <orgao-rf-despacho>0717700</orgao-rf-despacho>
  <orgao-rf-embarque>0717700</orgao-rf-embarque>
  <condicao-venda>FOB</condicao-venda>
  <modalidade-transacao>3</modalidade-transacao>
  <moeda>220</moeda>
  <re-base>
    <valor-sem-cobertura>500.0</valor-sem-cobertura>
    <valor-com-cobertura>1000.0</valor-com-cobertura>
    <valor-consignacao>0.0</valor-consignacao>
  </re-base>
  <condicao-fabricante>S</condicao-fabricante>
  <mercadoria-destaque>090500000</mercadoria-destaque>
  <naladi-2002>09050000</naladi-2002>
  <descricao-unidade-medida-comercial>testet</descricao-unidade-medida-
comercial>
  <prazo-pagamento>10</prazo-pagamento>
  <item-mercadoria>
    <descricao>baunilha em fava</descricao>
    <valor-condicao-venda>1000.0</valor-condicao-venda>
    <valor-local-embarque>1000.0</valor-local-embarque>
    <quantidade-comercializada>5.0</quantidade-comercializada>
    <quantidade-estatistica>50000.0</quantidade-estatistica>
    <numero-peso-liquido>50000.0</numero-peso-liquido>
  </item-mercadoria>
  <percentual-comissao-agente>0.0</percentual-comissao-agente>
  <tipo-comissao/>
  <categoria-cota/>
  <observacao/>
  <indicador-ccptc>N</indicador-ccptc>
  <indicador-insumo-ccptc>N</indicador-insumo-ccptc>
```

```
<indicador-ccrom>N</indicador-ccrom>
<fabricante>
  <cpf-cnpj>00000000000191</cpf-cnpj>
  <sigla-uf-fabric>DF</sigla-uf-fabric>
  <qtd-estatistica-fabric>50000.0</qtd-estatistica-fabric>
  <peso-liquido-fabric>50000.0</peso-liquido-fabric>
  <valor-moeda-local-embarque>1000.0</valor-moeda-local-embarque>
  <obs-fabric/>
</fabricante>
</registro-exportacao>
</lote>
```

## 2 - Funcionalidade Resultado Processamento Lote

### Estrutura

Linha na estrutura xml	Descrição
resposta-lote	elemento principal do xml de retorno do processamento do lote
	id-arquivo atributo contendo o número do arquivo enviado por lote pelo exportador
	numero-lote atributo contendo o número atribuído ao arquivo de lote de RE, pelo sistema, através da função “Transmissão por Estrutura Própria”
	dt-hora-processamento atributo contendo a data e hora que sistema processou o arquivo
	qtd-res atributo contendo a quantidade de registros existentes no arquivo
re-seq	elemento contendo o seqüencial do RE processado no arquivo
nr-processo-exportador	elemento que corresponde ao número que o RE possui dentro dos sistemas internos dos exportadores
numero-re	elemento que corresponde ao número que o RE recebeu do sistema, caso tenha sido processado corretamente. Pode admitir o valor nulo, caso o RE tenha ficado Inabilitado.
Status	elemento que corresponde à situação final do RE após o processamento do arquivo.
tratamento-administrativo	elemento que corresponde à relação de mensagens de Tratamento Administrativo a que o RE ficou centralizado. Podem retornar n itens de tratamento-administrativo, de acordo com o número de anuências a que o RE ficou centralizado.
detalhe-tratamento	elemento contendo o detalhamento do tratamento do RE
orgao	elemento contendo o Órgão Anuente responsável pelo Tratamento Administrativo
mensagem	elemento que corresponde à mensagem de Tratamento Administrativo
status-anuencia	elemento que corresponde à situação em que a anuência se encontra
erro-validacao:	elemento que corresponde à lista de erros de processamento ou críticas de validação do RE Podem retornar n itens de erro de validação, de acordo com o número de problemas identificados no RE.
msg	elemento que corresponde às mensagens de erro de validação ou processamento do RE

Códigos de Status do RE:

- 001 – Pendente
- 002 – Deferido
- 003 – Em Análise
- 004 – Em Exigência
- 005 – Indeferido
- 006 – Vencido
- 007 – Cancelado
- 008 – Em Solicitação de Despacho
- 009 – Averbado
- 010 – Deferido Judicialmente
- 011 – Indeferido Judicialmente

Os REs são apresentados na ordem em que foram enviados para processamento.

Nem todos os blocos terão Número de RE porque pode se tratar de uma estrutura que não conseguiu ser processada com sucesso (RE Inabilitado) e, conseqüentemente, não ganhou número de RE. Neste caso, o atributo status receberá o valor "99". E o atributo Erro-Validação receberá a mensagem de erro avaliada pelo procedimento.

Quando o RE tiver sido processado corretamente, o elemento numero-re receberá o número correspondente no sistema, o elemento status receberá o estado em que o RE se encontra, o elemento tratamento receberá as possíveis mensagens de tratamento administrativo sofridas pelo RE, e o elemento msg deverá estar obrigatoriamente em branco.

## 2.1 Exemplo XML Retorno

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<resposta-lote id-arquivo="090734650" numero-lote="21000013944" dt-hora-
processamento="2010-10-21 11:21:01.0" qtd-res="2">
  <re seq="1">
    <nr-processo-exportador/>
    <numero-re>100022705001</numero-re>
    <status>1</status>
    <tratamento-administrativo>
      <detalhe-tratamento>
        <orgao>DEPLA      </orgao>
<mensagem>CENTRALIZADO NO DEPLA PARA VERIFICACAO ESTATISTICA-
R97</mensagem>
      <status-anuencia>Pendente</status-anuencia>
    </detalhe-tratamento>
  </tratamento-administrativo>
  <erro-validacao/>
</re>

  <re seq="2">
    <nr-processo-exportador />
    <numero-re />
    <status>99</status>
    <tratamento-administrativo />
    <erro-validacao>
      <msg>0 elemento adicao-re-lote do arquivo de lote é inválido. Há
informações divergentes de acordo
      com o xml schema.</msg>
    </erro-validacao>
  </re>
</resposta-lote>
```

### 3 - Caracteres especiais no arquivo XML

O formato XML considera alguns caracteres especiais como entidades, e estas entidades não podem aparecer livremente no conteúdo de algum elemento, pois é gerado erro na análise do documento. Para evitar que o erro ocorra, existem duas soluções que podem ser utilizadas.

#### a) Substituição do caractere pela seqüência correspondente conforme tabela abaixo

Caractere	Seqüência
<	&lt;
>	&gt;
&	&amp;
'	&apos;
“	&quot;

#### b) Uso de uma seção CDATA

Uma seção CDATA informa ao analisador XML que o texto dentro da seção não será interpretado pelo analisador.

Inicia-se uma seção CDATA com a seqüência de caracteres `<![CDATA[` e finaliza-se com a seqüência `]]>`

Exemplo:

```
<nome-importador><![CDATA[ Nome do < Importador & com ' Caracteres " Especiais ]]></nome-importador>
```