

Layout para Postagem Eletrônica para âmbito Nacional - SARA

Layout formato XML Postagem Eletrônica no SARA

Orientações:

1. O contrato, código administrativo e cartão de postagem devem estar previamente cadastrado e dentro da vigência;
2. Todo serviço é identificado por um código, exemplo: 40215 – SEDEX 10;
3. O cartão de postagem é o meio de identificação no atendimento. Além disso, os serviços estão habilitados no cartão de postagem;
4. Para a rastreabilidade da encomenda/correspondência (objeto), cada objeto recebe um número de rastreamento ou número da etiqueta;
5. A solicitação do número da etiqueta ou da faixa (range) de etiquetas, deve ser feita para o Representante Comercial;
6. Ao receber o número da etiqueta/faixa de etiquetas será da seguinte forma:
 - O número da etiqueta é composto por duas letras iniciais (sigla postal) + 8 dígitos numéricos + duas letras finais.
 - Para 1 etiqueta: AA12345678 BR – AA12345678 BR;
 - Para um range de 10 etiquetas: AA12345679 BR – AA12345688 BR;
7. O número da etiqueta que será usado no rótulo, é composto por duas letras iniciais (sigla postal) + 8 dígitos numéricos + 1 Dígito Verificador + duas letras finais.

Sendo:

 - A sigla postal está associada ao serviço (SEDEX, PAC, SEDEX 10, etc);
 - Para obter acesso ao algoritmo para o cálculo do Dígito Verificador, ver [Anexo I](#);
8. Os números das etiquetas utilizadas no arquivo XML devem pertencer ao mesmo CNPJ do solicitante do range de etiquetas;
9. Como o número da etiqueta é obrigatório. É necessário inserir o código de serviço adicional “025” referente ao objeto registrado nacional na tag <codigo_servico_adicional> para cada objeto postado;
10. Todas as tags são obrigatórias, caso não tenham conteúdo, devem ser declaradas vazias;
11. Atualmente, apenas objetos nacionais podem ser postados via arquivo de postagem;

12. Antes de iniciar as postagens via arquivo de postagem nas Unidades de Atendimento, o cliente deve enviar um arquivo de homologação para o Representante Comercial analisar e aprovar a estrutura do XML;

CorreiosLOG – Layout formato XML para Postagem Eletrônica no SARA

Exemplo do XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<correioslog>
  <tipo_arquivo>Postagem</tipo_arquivo>
  <versao_arquivo>2.4</versao_arquivo>
  <plp>
    <id_plp />
    <valor_global />
    <mcu_unidade_postagem />
    <nome_unidade_postagem />
    <cartao_postagem></cartao_postagem>
  </plp>
  <remetente>
    <numero_contrato></numero_contrato>
    <codigo_administrativo></codigo_administrativo>
    <nome_remetente>Nome Remetente</nome_remetente>
    <logradouro_remetente>Logradouro Remetente</logradouro_remetente>
    <numero_remetente></numero_remetente>
    <complemento_remetente />
    <bairro_remetente></bairro_remetente>
    <cep_remetente>05311030</cep_remetente>
    <cidade_remetente>Sao Paulo</cidade_remetente>
    <uf_remetente>SP</uf_remetente>
    <telefone_remetente></telefone_remetente>
    <fax_remetente />
    <email_remetente />
    <celular_remetente></celular_remetente>
    <cpf_cnpj_remetente></cpf_cnpj_remetente>
    <ciencia_conteudo_proibido>S</ciencia_conteudo_proibido>
  </remetente>
  <forma_pagamento />
  <objeto_postal>
    <numero_etiqueta>EC123456789BR</numero_etiqueta>
    <codigo_objeto_cliente />
    <codigo_servico_postagem>04669</codigo_servico_postagem>
    <cubagem>0.00</cubagem>
    <peso>1</peso>
    <rt1 />
    <rt2 />
    <restricao_anac />
    <lista_declaracao>
      <declaracao_conteudo>
        <descricao_conteudo>Camisa</descricao_conteudo>
        <valor_conteudo>10</valor_conteudo>
        <qtde_conteudo>2</qtde_conteudo>
      </declaracao_conteudo>
      <declaracao_conteudo>
        <descricao_conteudo>Estojo escolar</descricao_conteudo>
        <valor_conteudo>10</valor_conteudo>
      </declaracao_conteudo>
    </lista_declaracao>
  </objeto_postal>
</correioslog>
```

```
<qtde_conteudo>10</qtde_conteudo>
</declaracao_conteudo>
</lista_declaracao>
<destinatario>
  <nome_destinatario></nome_destinatario>
  <telefone_destinatario />
  <celular_destinatario></celular_destinatario>
  <email_destinatario />
  <logradouro_destinatario></logradouro_destinatario>
  <complemento_destinatario />
  <numero_end_destinatario></numero_end_destinatario>
  <cpf_cnpj_destinatario></cpf_cnpj_destinatario>
</destinatario>
<nacional>
  <bairro_destinatario>Asa Norte</bairro_destinatario>
  <cidade_destinatario>Brasilia</cidade_destinatario>
  <uf_destinatario>DF</uf_destinatario>
  <cep_destinatario>70040010</cep_destinatario>
  <codigo_usuario_postal />
  <centro_custo_cliente />
  <numero_nota_fiscal/>
  <serie_nota_fiscal/>
  <valor_nota_fiscal/>
  <natureza_nota_fiscal />
  <descricao_objeto />
  <valor_a_cobrar/>
</nacional>
<servico_adicional>
  <codigo_servico_adicional>025</codigo_servico_adicional>
  <codigo_servico_adicional>064</codigo_servico_adicional>
  <valor_declarado>100.00</valor_declarado>
</servico_adicional>
<dimensao_objeto>
  <tipo_objeto>002</tipo_objeto>
  <dimensao_altura>2</dimensao_altura>
  <dimensao_largura>11</dimensao_largura>
  <dimensao_comprimento>16</dimensao_comprimento>
  <dimensao_diametro>0</dimensao_diametro>
</dimensao_objeto>
</objeto_postal>
</correioslog>
```

O layout é dividido nas seguintes tags:

Cabeçalho

É obrigatório informar:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

Corpo

<correioslog> – É a tag principal. Identifica o arquivo como pertencente ao sistema CorreiosLOG.

Tag <tipo_arquivo>

<tipo_arquivo> - Identifica qual o tipo do arquivo dentro do sistema CorreiosLOG. Permite a distinção entre os diversos tipos de arquivos que o sistema CorreiosLOG processa.

Para este layout deverá ser preenchido: **Postagem**

Observação: campo obrigatório

Tag <versao_arquivo>

<versao_arquivo> - Identifica a versão do layout do arquivo XML.

A versão deste layout é a **2.4**

Observação: campo obrigatório

Tag <plp>

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observações |
|------------------------|---|----------------|--|
| <id_plp> | Deverá obrigatoriamente ser declarada vazia no XML, por exemplo: <id_plp /> | Numérico(11) | É obrigatório o campo ficar vazio, pois será preenchido pelo retorno deste método. |
| <valor_global> | | Numérico(10,2) | É obrigatório o campo ficar vazio, pois será preenchido pelo retorno deste método |
| <mcu_unidade_postagem> | Identifica a unidade de postagem dos Correios. | Caractere(10) | É obrigatório o campo ficar vazio, pois será preenchido pelo |

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observações |
|-------------------------|---|---------------|---|
| | | | retorno deste método |
| <nome_unidade_postagem> | Nome da unidade de postagem dos Correios. | Caractere(30) | É obrigatório o campo ficar vazio, pois será preenchido pelo retorno deste método |
| <cartao_postagem> | Numero do cartão de postagem do cliente. Ex: 0067599079 (Com 10 caracteres, incluindo os zeros à esquerda). | Caractere(10) | Preenchimento Obrigatório |

Tag <remetente>

<remetente> - Identifica o remetente da postagem. Esta Tag deverá aparecer somente uma vez no arquivo. Os dados necessários para o remetente são:

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observações |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|---|
| <numero_contrato> | Número do contrato do cliente | Caractere(020) | Preenchimento Obrigatório. Não pode existir o caractere "-" entre os números. |
| <codigo_administrativo> | Código administrativo do contrato | Caractere(009) | Preenchimento Obrigatório. Não pode existir o caractere "-" entre os números. |
| <nome_remetente> | Nome do remetente | Caractere(050) | Preenchimento Obrigatório |
| <logradouro_remetente> | Logradouro do remetente. | Caractere(040) | Preenchimento Obrigatório |
| <numero_remetente> | Número do endereço do remetente | Caractere(006) | Preenchimento Obrigatório |
| <complemento_remetente> | Complemento do endereço do remetente | Caractere(020) | Não obrigatório |
| <bairro_remetente> | Bairro do remetente | Caractere(020) | Preenchimento |

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observações |
|--|--|----------------------|--|
| | | | Obrigatório |
| <cep_remetente> | CEP do remetente | Caractere(8) | Preenchimento Obrigatório Formato: 99999999 Não pode existir o caractere “-” entre os números. |
| <cidade_remetente> | Cidade do remetente | Caractere(030) | Preenchimento Obrigatório |
| <uf_remetente> | Unidade de Federação | Caractere(002) | Preenchimento Obrigatório |
| <telefone_remetente> | Telefone do remetente | Numérico (012) | Não obrigatório 999999999999 Não pode existir o caractere “-” entre os números |
| <fax_remetente> | Fax do remetente | Numérico (012) | Não obrigatório 999999999999 Não pode existir o caractere “-” entre os números |
| <email_remetente> | Email do remetente | Caractere (050) | Preenchimento não obrigatório. |
| <celular_remetente> | Celular do remetente | Numérico (012) | Não obrigatório 999999999999 Não pode existir o caractere “-” entre os números |
| <cpf_cnpj_remetente> | CPF ou CNPJ do Remetente | Numérico (014) | Não obrigatório Somente números |
| <ciencia_conteudo_proibido> | Coletar a ciência após mostrar a mensagem que o cliente está ciente do risco da postagem de objetos proibidos e coletar a ciência. | Caractere(1) | Obrigatório na finalização da PLP |

Tag <forma_pagamento>

<forma_pagamento> - Valor numérico indicando a forma de pagamento utilizada pelo cliente para realizar a postagem. Ver [anexo II](#).

Observação: Por ser a faturar, campo não obrigatório. Utilizar da seguinte maneira:

<forma_pagamento />

Tag <objeto_postal>

<objeto_postal> - Tag delimitadora do objeto que será postado. Esta tag contém as características do objeto postado.

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observações |
|---------------------------|--|----------------|--|
| <numero_etiqueta> | Código do objeto a ser postado. | Caractere(013) | Preenchimento Obrigatório |
| <codigo_objeto_cliente> | Código de controle do cliente | Caractere(020) | Não obrigatório |
| <codigo_servico_postagem> | Código do serviço a ser utilizado na postagem do objeto. | Caractere(005) | Preenchimento obrigatório |
| < cubagem > | Cubagem do Objeto (em centímetros cúbicos) | Numérico(9,4) | Preencher com o valor 0,00 |
| <peso> | Peso do objeto (em gramas) | Numérico(5) | Preenchimento Obrigatório. |
| <rt1> | Reservado para observação | Caractere(255) | Preenchimento não obrigatório. |
| <rt2> | Reservado para observação | Caractere(255) | É obrigatório o campo ficar vazio. |
| <restricao_anac> | Verificar o modal aéreo, se existir o modal aéreo, mostrar a mensagem que o cliente está ciente do risco da postagem de objetos perigosos e coletar a ciência. | Caractere (1) | Obrigatório o preenchimento se houver modal aéreo. |

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observações |
|-----------------------|--|---------------|--|
| + <lista_declaracao> | Descrição ou Declaração de conteúdo | | Preenchimento Obrigatório. Exceto se houver Nota Fiscal sem o serviço adicional Valor Declarado. |
| + <destinatario> | Dados do destinatário | | Preenchimento Obrigatório. |
| + <nacional> | Dados relevantes a postagem | | Preenchimento Obrigatório. |
| + <servico_adicional> | Identifica os serviços adicionais do objeto | | Preenchimento Obrigatório. |
| + <dimensao_objeto> | Deve conter as dimensões do objeto (altura, largura, comprimento e diâmetro) e o formato do objeto (embalagem) | | Preenchimento Obrigatório. |

Tag <lista_declaracao>

<declaracao_conteudo> - Esta tag contém os dados de um ou mais itens da encomenda.

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observações |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|
| <descricao_conteudo> | Descrição do item do conteúdo | Caractere (100) | Preenchimento Obrigatório. |
| <valor_conteudo> | Valor do item | Numérico (14,2) | Preenchimento Obrigatório. |
| <qtde_conteudo> | Quantidade de item | Numérico (5) | Preenchimento Obrigatório. |

Observação: Esta tag terá a finalidade de preencher eletronicamente a declaração / discriminação de conteúdo no sistema de postagem. Desta forma, para atender o Protocolo ICMS 32/01, a declaração deve ser preenchida. Em caso da existência da Nota Fiscal, o preenchimento só será obrigatório, se houver a contratação do serviço adicional Valor Declarado.

Tag <destinatario>

<destinatario> - Esta tag contém os dados do destino da encomenda.

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observações |
|----------------------------|-----------------------------|----------------|--|
| <nome_destinatario> | Nome do destinatário | Caractere(50) | Preenchimento obrigatório |
| <telefone_destinatario > | Telefone do Destinatário | Numérico (12) | Não obrigatório 999999999999 Não pode existir o caractere “-“ entre os números |
| <celular_destinatario> | Celular do Destinatário | Numérico (12) | Não obrigatório 999999999999 Não pode existir o caractere “-“ entre os números |
| <email_destinatario> | Email do Destinatário | Caractere(50) | Preenchimento não obrigatório. |
| <logradouro_destinatario> | Logradouro do destinatário. | Caractere(50) | Preenchimento obrigatório |
| <complemento_destinatario> | Complemento do endereço | Caractere(30) | Não obrigatório |
| <numero_end_destinatario> | Parte do endereço | Caractere(06) | Preenchimento obrigatório |
| <cpf_cnpj_destinatario> | CPF ou CNPJ do Destinatário | Numérico (014) | Não obrigatório Somente números |

Tag <nacional>

<nacional> – A tag <nacional> deverá estar dentro da tag <objeto_postal> e conterá os atributos específicos de uma postagem de objetos nacionais.

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observações |
|-----------------------|-----------------------------|----------------|--|
| <bairro_destinatario> | Bairro do destinatário | Caractere(030) | Preenchimento obrigatório |
| <cidade_destinatario> | Cidade do destinatário | Caractere(030) | Preenchimento obrigatório |
| <uf_destinatario> | Sigla da UF do destinatário | Caractere(002) | Preenchimento Obrigatório |
| <cep_destinatario> | CEP do destinatário | Caractere(8) | Preenchimento Obrigatório Formato: 99999999 |

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observações |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--|
| | | | Não pode existir o caractere “-“ entre os números. |
| <codigo_usuario_postal> | Código do usuário postal | Caractere(020) | Não obrigatório |
| <centro_custo_cliente> | Centro de custo do cliente | Caractere(020) | Não obrigatório |
| <numero_nota_fiscal> | Número da nota fiscal. | Numérico(9) | Preenchimento obrigatório se houver nota fiscal. |
| <serie_nota_fiscal> | Série da nota fiscal. | Caractere(020) | Não obrigatório |
| <valor_nota_fiscal> | Valor da nota fiscal | Numérico(9,2) | Não obrigatório |
| <natureza_nota_fiscal> | Natureza da nota fiscal | Caractere(020) | Não obrigatório |
| <descricao_objeto> | Descrição do objeto | Caractere(020) | Não obrigatório |
| <valor a cobrar > | Valor a cobrar do destinatário | Numérico(9,2) | Obrigatório para o serviço na modalidade a cobrar. |

Tag <servico_adicional>

<servico_adicional> – A tag <servico_adicional> deverá estar dentro da tag <objeto_postal> e conterá os seguintes atributos:

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observações |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|
| <codigo_servico_adicional> | Código do serviço adicional | Caractere (003) | Obrigatório. O código de serviço adicional “025”, referente ao registro nacional encomendas, deve sempre ser declarado. Casos os serviços postados pelo cliente possuam outros serviços adicionais, estes devem ser declarados. Ref.: Anexo III . |
| <valor_declarado> | Valor declarado do serviço adicional | Numérico (9,2) | Se o código do serviço adicional for igual a 019 o campo é obrigatório, caso contrário esta Tag deverá ser suprimida |

Tag <dimensao_objeto>

<dimensao_objeto> - A tag <dimensao_objeto> deverá estar dentro da tag <objeto_postal> e conterá os seguintes atributos:

| Tags | Descrição | Tipo de dados | Observação |
|------------------------|---|----------------|---|
| <tipo_objeto> | Contém o código do tipo de objeto que foi postado (embalagem) 001 - Envelope 002 - Pacote / Caixa 003 - Rolo / Cilindro / Esférico | Caractere (3) | Preenchimento Obrigatório. Para 001 – Não preencher as tags de dimensões. Para 002 – Preencher as tags: altura, largura e comprimento. Para 003 – Preencher as tags: comprimento e diâmetro. |
| <dimensao_altura> | Altura do objeto (cm) | Numérico (5,1) | Para: <tipo_objeto> = 001, preencher com “0” <tipo_objeto> = 002, obrigatório <tipo_objeto> = 003, preencher com “0” |
| <dimensao_largura> | Largura do objeto (cm) | Numérico (5,1) | Para: <tipo_objeto> = 001, preencher com “0” <tipo_objeto> = 002, obrigatório <tipo_objeto> = 003, preencher com “0” |
| <dimensao_comprimento> | Comprimento do objeto (cm) | Numérico (5,1) | Para: <tipo_objeto> = 001, preencher com “0” <tipo_objeto> = 002, obrigatório <tipo_objeto> = 003, obrigatório |
| <dimensao_diametro> | Diâmetro do objeto (cm) | Numérico (5,1) | Para: <tipo_objeto> = 001, preencher com “0” <tipo_objeto> = 002, preencher com “0” <tipo_objeto> = 003, obrigatório |

ANEXO

Anexo I – Algoritmo para cálculo do dígito verificador do número da etiqueta

1. Aplicar os fatores de ponderação sobre os dígitos do número sequencial do registro utilizando os seguintes algarismos: 8, 6, 4, 2, 3, 5, 9 e 7;
2. Calcular a soma destes números;
3. Dividir esta soma por 11;
4. Caso o resto seja igual a 0 ou 1, utilizar como dígito de controle, respectivamente, 5 ou 0;
5. Caso contrário, subtrair o resto de 11, sendo o algarismo obtido correspondente ao dígito verificador.

Exemplo:

Número fornecido pelo Representante Comercial for: AA12345678 BR:

Passo 1: $(1 * 8) + (2 * 6) + (3 * 4) + (4 * 2) + (5 * 3) + (6 * 5) + (7 * 9) + (8 * 7)$

Passo 2: $8 + 12 + 12 + 8 + 15 + 30 + 63 + 56 = 204$

Passo 3: Resto da divisão $204/11 = 6$, como o resto não foi igual a 0 ou 1, ir para passo 5.

Passo 5: Subtraindo $11 - 6 = 5$.

O número da etiqueta válida será AA12345678**5**BR

Anexo II - Formas de Pagamento

| Codigo | Forma_Pagamento |
|---------------|------------------------|
| 1 | Vale Postal |
| 2 | Reembolso Postal |
| 3 | Contrato de Câmbio |
| 4 | Cartão de Crédito |
| 5 | Outros |

Anexo III: Código do Serviço Adicional

| Código | Descrição Do Serviço Adicional |
|---------------|---|
| 001 | Aviso de Recebimento |
| 002 | Mão Própria |
| 004 | Registro Médico |
| 019 | Valor Declarado Nacional |
| 021 | Aviso de Recebimento Eletrônico a Faturar |
| 025 | Registro Nacional |
| 035 | Valor declarado mensagem e MKD |
| 036 | Produto controlado |
| 037 | AR Digital |
| 038 | Etiquetagem e Envelopamento (FAC) |
| 042 | Pagamento na Entrega |
| 057 | Grandes Formatos |
| 064 | Valor Declarado Standard |
| 099 | Valor Declarado Impresso a Faturar |