

Layout para Postagem Eletrônica para âmbito Nacional

Brasília
2020

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>2.3</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 />
    <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>
  </objeto_postal>
</correioslog>
```

```
</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 **2.3**

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
+ <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 <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

Tags	Descrição	Tipo de dados	Observações
<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 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

<i>Tags</i>	<i>Descrição</i>	<i>Tipo de dados</i>	<i>Observações</i>
<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:

<i>Tags</i>	<i>Descrição</i>	<i>Tipo de dados</i>	<i>Observações</i>
<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
065	Valor Declarado para Correios Mini Envios
099	Valor Declarado Impresso a Faturar