

<b>Assunto:</b>	<b>Identificação:</b>	<b>Versão:</b>	<b>Folha / Nº:</b>
Leiaute-IMPORTAÇÃO-Pedágio - XML	DOC-IN	1.0	1 / 9

# Leiaute-IMPORTAÇÃO-PEDÁGIO - XML

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-Pedágio - XML	DOC-IN	1.0	2 / 9

## ÍNDICE

Leiaute-IMPORTAÇÃO-PEDÁGIO - XML ÍNDICE .....	1
ARQUIVO DE LEIAUTE .....	3
Formato .....	3
Nome .....	3
Tags XML.....	3
Formatos e Padrões Utilizados.....	3
TAGs do Leiaute .....	4
1. Tag ESCRITPEDAGIO.....	4
1.1 Tag IDENTIFICACAO.....	4
1.1.1 Tag MESCOMP .....	4
1.1.2 Tag ANOCOMP.....	5
1.1.3 Tag INSCRICAO.....	5
1.1.4 Tag VERSAO.....	5
1.2 Tag PEDAGIOS.....	5
1.2.1 Tag PEDAGIO.....	5
1.2.1.1 Tag LOTE.....	5
1.2.1.2 Tag SEQUENCIA .....	6
1.2.1.3 Tag MUNICIPIO.....	6
1.2.1.4 Tag ATIVIDADE.....	6
1.2.1.5 Tag ALIQUOTA .....	6
1.2.1.6 Tag DATA .....	6
1.2.1.7 Tag EXTENCAO .....	6
1.2.1.8 Tag KMINICIAL .....	6
1.2.1.9 Tag KMFINAL .....	7
1.2.1.9.1 Tag OBSERVACAO .....	7
1.2.2 Tag PRACAS .....	7
1.2.2.1 Tag PRACA.....	7
1.2.2.1.1 Tag PRACADESC.....	7
1.2.2.1.2 Tag TIPODESC.....	7
1.2.2.1.3 Tag CATEGORIADESC .....	7
1.2.2.1.4 Tag QTDVEICULO.....	8

<b>Assunto:</b>	<b>Identificação:</b>	<b>Versão:</b>	<b>Folha / Nº:</b>
Leiaute-IMPORTAÇÃO-Pedágio - XML	DOC-IN	1.0	3 / 9

1.2.2.1.5 Tag TARIFA.....	8
Leiaute de importação .....	8

## ARQUIVO DE LEIAUTE

### Formato

O arquivo de leiaute para importação de dados do Serviço Pedágio utiliza o formato **XML** (Extensible Markup Language) que é uma recomendação da W3C (World Wide Web Consortium – www.w3c.org) para gerar linguagens de marcação para necessidades especiais.

### Nome

O nome físico do arquivo deve ser **CPF/CNPJ\_I\_(AnoCompetencia)(MesCompetencia)-Lote\_DataEmissao.xml** pois o mesmo será validado no processo de upload quando da remessa dos dados.

### Tags XML

O sistema fará a validação do arquivo através do método **parse** que efetua uma análise de sintaxe do código no padrão **XML** verificando se não há alguma **TAG** que foi aberta e que não foi fechada.

### Formatos e Padrões Utilizados

A seguir segue algumas formatações de dados que devem ser seguidas para geração correta na estrutura dos arquivos.

<b>Formato</b>	<b>Observações</b>
Data	Formato: DD/MM/AAAA Onde: DD = dia com 2 caracteres MM = mês com 2 caracteres AAAA = ano com 4 caracteres
Hora	Formato: HH:MM:SS Onde: HH = hora com 2 caracteres MM: minuto com 2 caracteres SS: segundo com 2 caracteres
Valores Decimais	Formato: 0.00 O ponto (.) deve ser utilizado para separar a parte inteira da fracionária. Exemplo: 48.56 1.00 0.50

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-Pedágio - XML	DOC-IN	1.0	4 / 9

Não deve ser inserido carácter não significativo para preencher o tamanho completo do campo, ou seja, zeros antes de número ou espaço em branco após cadeia de caracteres. A posição do campo é definida na estrutura do documento **XML** através de **TAGs** (<tag>conteúdo</tag>).

Apesar de alguns valores não serem obrigatórios em alguns casos, **TODAS** as TAGs são obrigatórias.

Para reduzir o tamanho final do arquivo **XML** do Serviço Pedágio, alguns cuidados de programação deverão ser assumidos:

- Não incluir "zeros não significativos" para campos numéricos;
- Não incluir "espaços" no início ou no final de campos numéricos e alfanuméricos;
- Não incluir comentários no arquivo **XML**;
- Não incluir anotação e documentação no arquivo **XML** (**TAG annotation** e **TAG documentation**);
- Não incluir caracteres de formatação no arquivo **XML** ("line-feed", "carriage return", "tab", caractere de "espaço" entre as **TAGs**).

## TAGs do Leiaute

### 1. Tag **ESCRITPEDAGIO**

A tag **ESCRITPEDAGIO** é a raiz na árvore do documento **XML** e é apenas informativa e não necessita de informação produzida, deve ser aberta no início do arquivo e fechada no final do mesmo, funcionando como delimitadora do documento.

```
<ESCRITPEDAGIO>
```

```
...
```

```
</ESCRITPEDAGIO>
```

#### 1.1 Tag **IDENTIFICACAO**

A tag **IDENTIFICACAO** é a 1ª filha na árvore do documento **XML** e é agrupa as informações referentes a identificação da Escrituração.

```
<IDENTIFICACAO>
```

```
...
```

```
</IDENTIFICACAO>
```

##### 1.1.1 Tag **MESCOMP**

A tag **MESCOMP** refere-se ao mês de competência da Escrituração e aceita apenas números de 2 dígitos.

```
<MESCOMP>MM</MESCOMP>
```

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-Pedágio - XML	DOC-IN	1.0	5 / 9

### 1.1.2 Tag ANOCOMP

A tag ANOCOMP refere-se ao ano de competência da Escrituração e aceita apenas números de 4 dígitos.

```
<ANOCOMP>AAAA</ANOCOMP>
```

### 1.1.3 Tag INSCRICAO

A tag INSCRICAO refere-se a inscrição mobiliária do prestador da Escrituração e aceita apenas números inteiros de até 9 dígitos.

```
<INSCRICAO>00000</INSCRICAO>
```

### 1.1.4 Tag VERSAO

A tag VERSAO refere-se a versão do leiaute do arquivo de importação/exportação de Escrituração.

```
<VERSAO>1.00</VERSAO>
```

## 1.2 Tag PEDAGIOS

A tag PEDAGIOS refere as Escriturações, também é apenas informativa, deve ser aberta no início da declaração das escriturações e fechada ao termino da mesma, funcionando como delimitadora para as Escriturações.

```
<PEDAGIOS>
```

```
...
```

```
</PEDAGIOS>
```

### 1.2.1 Tag PEDAGIO

A tag PEDAGIO refere a cada Escrituração, também é apenas informativa, deve ser aberta no início de cada Escrituração e fechada ao termino da mesma, funcionando como delimitadora para cada Escrituração.

```
< PEDAGIO >
```

```
...
```

```
</ PEDAGIO >
```

#### 1.2.1.1 Tag LOTE

A tag LOTE refere-se ao lote da Escrituração e aceita valores numéricos inteiros de até 9 caracteres.

```
<LOTE>1</LOTE>
```

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-Pedágio - XML	DOC-IN	1.0	6 / 9

### 1.2.1.2 Tag SEQUENCIA

A tag SEQUENCIA refere-se a sequência da Escrituração e aceita valores numéricos inteiros de até 9 caracteres.

<SEQUENCIA>1</SEQUENCIA>

### 1.2.1.3 Tag MUNICIPIO

A tag MUNICIPIO refere-se ao código do IBGE do município de prestação.

< MUNICIPIO >000000</MUNICIPIO>

### 1.2.1.4 Tag ATIVIDADE

A tag ATIVIDADE refere-se ao código da atividade da Escrituração e aceita até 10 caracteres alfanuméricos.

<ATIVIDADE>XXX000</ATIVIDADE>

### 1.2.1.5 Tag ALIQUOTA

A tag ALIQUOTA refere-se a alíquota da Escrituração aceita apenas valores no formato Decimal.

<ALIQUOTAAPLICADA>5.00</ALIQUOTAAPLICADA>

### 1.2.1.6 Tag DATA

A tag DATA refere-se a data da Escrituração e aceita apenas números e o separador para o formato Data.

<DATAVENCIMENTO>DD/MM/AAAA</DATAVENCIMENTO>

### 1.2.1.7 Tag EXTENCAO

A tag EXTENCAO refere-se à extensão total em quilômetro em que o pedágio tem em sua concessão e aceita apenas valores no formato Decimal.

< EXTENCAO >5000</ EXTENCAO >

### 1.2.1.8 Tag KMINICIAL

A tag KMINICIAL refere-se ao quilometro inicial referente ao território do município de prestação e aceita apenas valores no formato Decimal.

< KMINICIAL >5.00</ KMINICIAL >

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-Pedágio - XML	DOC-IN	1.0	7 / 9

### **1.2.1.9 Tag KMFINAL**

A tag KMFINAL refere-se ao quilometro inicial referente ao território do município de prestação e aceita apenas valores no formato Decimal.

< KMFINAL>5.00</ KMFINAL>

#### **1.2.1.9.1 Tag OBSERVACAO**

A tag OBSERVACAO refere-se a observação que a empresa deseja informar.

<OBSERVACAO>INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR</OBSERVACAO>

### **1.2.2 Tag PRACAS**

A tag PRACAS se refere as Praças de pedágio da escrituração, também é apenas informativa, deve ser aberta no inicio da declaração das praças e fechada ao termino da mesma, funcionando como delimitadora para as Praças da escrituração.

< PRACAS>

...

</ PRACAS>

#### **1.2.2.1 Tag PRACA**

A tag PRACA se refere a Praça da escrituração, também é apenas informativa, deve ser aberta no inicio da declaração de cada Praça da escrituração e fechada ao termino da mesma, funcionando como delimitadora para cada Praça da escrituração.

< PRACA>

...

</ PRACA>

##### **1.2.2.1.1 Tag PRACADESC**

A tag PRACADESC refere-se a descrição da Praça da escrituração.

< PRACADESC>PRAÇA DA ESCRITURAÇÃO</ PRACADESC>

##### **1.2.2.1.2 Tag TIPODESC**

A tag PRACADESC refere-se ao tipo de veículo que passou pela praça.

< TIPODESC >CARRO</ TIPODESC >

##### **1.2.2.1.3 Tag CATEGORIADESC**

A tag CATEGORIADESC refere-se à categoria do veículo que passou pela

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-Pedágio - XML	DOC-IN	1.0	8 / 9

praça.

< CATEGORIADESC >PASSEIO</ CATEGORIADESC >

#### 1.2.2.1.4 Tag QTDVEICULO

A tag QTDVEICULO refere-se à quantidade de veículos que passaram na praça.

<QTDVEICULO>1000</QTDVEICULO>

#### 1.2.2.1.5 Tag TARIFA

A tag TARIFA refere-se à tarifa utilizada na cobrança do pedágio e aceita apenas valores no formato Decimal.

< TARIFA >10.00</ TARIFA >

### Leiaute de importação

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<ESCRITPEDAGIO>
  <IDENTIFICACAO>
    <MESCOMP>10</MESCOMP>
    <ANOCOMP>2017</ANOCOMP>
    <INSCRICAO>0000</INSCRICAO>
    <VERSAO>1.00</VERSAO>
  </IDENTIFICACAO>
  <PEDAGIOS>
    <PEDAGIO>
      <LOTE>1</LOTE>
      <SEQUENCIA>1</SEQUENCIA>
      <MUNICIPIO>00000</MUNICIPIO>
      <ATIVIDADE>0000000</ATIVIDADE>
      <ALIQUOTA>4,00</ALIQUOTA>
      <DATA>02/10/2017</DATA>
      <EXTENCAO>5000</EXTENCAO>
      <KMINICIAL>1500</KMINICIAL>
      <KMFINAL>3000</KMFINAL>
      <OBSERVACAO>INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR</ OBSERVACAO >
      <PRACAS>
        <PRACA>
          <PRACADESC>PRAÇA DE ARAÇATUBA</PRACADESC>
          <TIPODESC>CARRO</TIPODESC>
          <CATEGORIADESC>PASSEIO</CATEGORIADESC>
          <QTDVEICULO>1000</QTDVEICULO>
          <TARIFA>2,50</TARIFA>
        </PRACA>
      </PRACAS>
    </PEDAGIO>
  </PEDAGIOS>
</ESCRITPEDAGIO>
```

<b>Assunto:</b>	<b>Identificação:</b>	<b>Versão:</b>	<b>Folha / Nº:</b>
Leiaute-IMPORTAÇÃO-Pedágio - XML	DOC-IN	1.0	9 / 9

</PEDAGIO>  
</PEDAGIOS>  
</ESCRITPEDAGIO>