

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	DOC-IN	1.0	1 / 16

Leiaute – IMPORTAÇÃO – SIL – XML

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	DOC-IN	1.0	2 / 16

ÍNDICE

ARQUIVO DE LEIAUTE	3
Formato	3
Tags XML.....	3
Formatos e Padrões Utilizados.....	3
Modelo de arquivo para importação.....	14

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	DOC-IN	1.0	3 / 16

ARQUIVO DE LEIAUTE

Formato

O arquivo de leiaute para importação de dados do SIL (Sistema Integrado de Licenciamento) 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.

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.

Formato	Observações
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

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

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	DOC-IN	1.0	4 / 16

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** da NFS-e 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**).

Empresas			
Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Empresa	(Complexo)	N/A	Cada ocorrência deste elemento representa uma empresa a ser importada no sistema.

Empresas/Empresa			
Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: Id	Numeric	9.0	Identificador único de empresa no sistema (chave primária), criada automaticamente pelo sistema.
CNPJ	String	14	Número de inscrição no Cadastro CNPJ.
NomeEmpresarial	String	150	Nome empresarial do estabelecimento, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
SituacaoCadastral	String	2	A situação cadastral da empresa consultada, conforme dados da RFB. Sendo: 01 - NULA, 02 - ATIVA, 03 - SUSPENSA, 04 - INAPTA, 08 - BAIXADA.

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	DOC-IN	1.0	5 / 16

DataSituacaoCadastral	Date		Data de registro/alteração da situação cadastral, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
NaturezaJuridica	String	4	Código da natureza jurídica do estabelecimento consultado, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
DataAbertura	Date		Data de abertura do estabelecimento consultado, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
Porte	String	2	O porte do estabelecimento consultado, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil). 01 - MICROEMPRESA, 03 - EMPRESA DE PEQUENO PORTE 05 - DEMAIS.
NumeroRegistro	String	25	Número do registro da empresa no órgão de registro correspondente.
TipoRegistro	String	1	Tipo de registro da empresa. Sendo: 1 - Junta Comercial 2 - Cartório de Registro de PJ 3 - OAB 4 - Ato Legal
TipoMEI	String	1	Opção do solicitante indicando se a empresa é do tipo MEI. Sendo: 0 - Não 1 - Sim
CPFResponsavel	String	11	Número do CPF do responsável pelo estabelecimento, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
NomeResponsavel	String	60	Nome do responsável pelo estabelecimento, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	DOC-IN	1.0	6 / 16

DDD1	String	4	O DDD do primeiro telefone do estabelecimento, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
Telefone1	String	8	O número do primeiro telefone do estabelecimento, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
DDD2	String	4	O DDD do segundo telefone do estabelecimento, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
Telefone2	String	8	O número do segundo telefone do estabelecimento, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
Email	String	115	O correio eletrônico do estabelecimento, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
Endereco	(Complexo)	N/A	Representa o endereço do estabelecimento, conforme informado pelo solicitante.
Atividades	(Complexo)	N/A	Representa as atividades (CNAE e Auxiliares) obtidas a partir da RFB e através de informações do solicitante.
Sociedade	(Complexo)	N/A	Informações do Quadro de Sócios e Administradores da empresa, conforme dados da RFB.
TipoCRCContadorPJ	String	1	Código do tipo do CRC do contador PJ, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil). O = Originário T = Transferido S = Secundário P = Provisório F = Filiais
ClassificacaoCRCContadorPJ	String	1	Código da classificação do CRC do contador PJ, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil). 1 = Profissional 2 = Escritório Sociedade 3 = Escritório Individual
NumeroCRCContadorPJ	String	6	Número do CRC do contador PJ, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).

Assunto: Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 7 / 16
---	---------------------------------	-----------------------	------------------------------

UFCRCContadorPJ	String	2	Sigla da Unidade da Federação (Estado) do CRC do contador PJ, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
CNPJContador	String	14	Número do CNPJ do contador do estabelecimento consultado, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
TipoCRCContadorPF	String	1	Código do tipo do CRC do contador PF, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil). O = Originário T = Transferido S = Secundário P = Provisório F = Filiais
ClassificacaoCRCContadorPF	String	1	Código da classificação do CRC do contador PF, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil). 1 = Profissional 2 = Escritório Sociedade 3 = Escritório Individual
NumeroCRCContadorPF	String	6	Número do CRC do contador PF, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
UFCRCContadorPF	String	2	Sigla da Unidade da Federação (Estado) do CRC do contador PF, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
CPFContador	String	11	Número do CPF do contador do estabelecimento consultado, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
Viabilidade	(Complexo)	N/A	Dados da análise de viabilidade municipal.
Licenciamento	(Complexo)	N/A	Dados dos licenciamentos obtidos pela empresa.

Empresas/Empresa/Endereco			
Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
SetorQuadraLote	String	50	Número do setor, quadra e lote (número do imóvel).
TipoLogradouro	String	32	Tipo do logradouro (Ex: Avenida, Rua, etc.)
Logradouro	String	60	Nome do logradouro.

Assunto: Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 8 / 16
---	---------------------------------	-----------------------	------------------------------

NumeroLogradouro	Numeric	50.0	Número do estabelecimento.
Complemento	String	255	Complemento do logradouro.
Bairro	String	50	Bairro do estabelecimento.
CEP	Numeric	8.0	CEP do estabelecimento.
UF	String	2	A sigla da Unidade da Federação (Estado) do estabelecimento.
Município	(Complexo)	N/A	O município do estabelecimento.

Empresas/Empresa/Endereco/Município			
Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
(conteúdo)	String	32	Nome do município.
Atributo: Concla	Numeric	9.0	Código do município conforme tabela de municípios da CONCLA - IBGE.
Atributo: rfb	Numeric	9.0	Código do município conforme tabela da RFB (Receita Federal do Brasil).

Empresas/Empresa/Atividades			
Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
CNAE	(Complexo)	N/A	Atividade do CNAE conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).
Auxiliar	(Complexo)	N/A	Atividade auxiliar (unidade auxiliar), conforme informado pelo solicitante.

Empresas/Empresa/Atividades/CNAE			
Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: codigo	String	7	Código da atividade econômica conforme tabela de atividades do CNAE (CONCLA - IBGE).
Atributo: principal	String	1	Verdadeiro caso a atividade seja a cadastrada como principal perante a RFB (Receita Federal do Brasil). 0 - Não 1 - Sim
Atributo: exercida	String	1	Verdadeiro caso a atividade tenha sido informada pelo solicitante como exercida no endereço informado. 0 - Não

Assunto: Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 9 / 16
---	---------------------------------	-----------------------	------------------------------

			1 - Sim
--	--	--	---------

Empresas/Empresa/Atividades/Auxiliar

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id	String		Identificador único da atividade auxiliar. A presença deste elemento indica que o solicitante informou que esta atividade é exercida no endereço informado.

Empresas/Empresa/Sociedade

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Socio	(Complexo)	N/A	Dados dos membros do Quadro de Sócios e Administradores, conforme dados da RFB (Receita Federal do Brasil).

Empresas/Empresa/Sociedade/Socio

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Tipo	String	1	Indicador do tipo de sócio. Sendo: 1 - Sócio PJ, 2 - Sócio PF e 3 - Sócio Estrangeiro.
Nome	String	150	Nome do sócio do estabelecimento consultado.
Numero	String	14	Número do CNPJ ou CPF do sócio do estabelecimento consultado, sendo que, se sócio estrangeiro este campo será 9999999999999999. Para saber se o campo é um CNPJ, ou CPF, consultar o campo "Tipo" (Se 1 = CNPJ, se 2 = CPF). Se for um número de CPF, ignorar os três primeiros dígitos e pegar apenas os 11 últimos.
CodigoPaisOrigem	String	3	Código do país de origem do sócio estrangeiro.
NomePaisOrigem	String	70	Nome do país de origem do sócio estrangeiro.

Empresas/Empresa/Viabilidade

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Identificador único da

Assunto: Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 10 / 16
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

			análise de viabilidade da empresa no sistema (chave primária), criada automaticamente pelo sistema.
Solicitacao	(Complexo)	N/A	Dados da solicitação que foi protocolada na qual foi efetuada a análise de viabilidade em questão.
Status	(Complexo)	N/A	Dados da situação da análise de viabilidade.
DataStatus	DateTime		Data do status da análise de viabilidade.
RestricaoOperacao	(Complexo)	N/A	Dados de restrição de operação informados pela Prefeitura Municipal quando da análise da viabilidade.

Empresas/Empresa/Viabilidade/Solicitacao

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
(conteúdo)	String	14	Número do protocolo da solicitação.
Atributo: id			Identificador único da solicitação (chave estrangeira).

Empresas/Empresa/Viabilidade/Status

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Identificador único que indica a situação da viabilidade da empresa.

Empresas/Empresa/Viabilidade/RestricaoOperacao

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Identificador único que indica a restrição de operação.

Empresas/Empresa/Licenciamento

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Identificador único do licenciamento (chave primária). Gerado automaticamente pelo sistema.
Solicitacao	(Complexo)	N/A	Dados da solicitação que foi protocolada na qual foi efetuado o licenciamento em questão.
Orgao	(Complexo)	N/A	Dados do órgão relacionado com o licenciamento.

Assunto: Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 11 / 16
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

Status	(Complexo)	N/A	Dados da situação do licenciamento.
Risco	(Complexo)	N/A	Dados do risco do licenciamento, conforme classificado pelo sistema com base nas regras informadas pelo órgão.
Numero	String	14	Número da licença, calculada automaticamente pelo sistema como o número do protocolo da solicitação (para licenciamento de baixo risco), ou conforme informado pelo órgão (para licenciamento de alto risco).
DataEmissao	DateTime		Data da emissão da licença, calculada automaticamente pelo sistema (licenciamento de baixo risco) ou informada pelo órgão (licenciamento de alto risco).
DataVencimento	DateTime		Data de vencimento da licença, calculada automaticamente pelo sistema (licenciamento de baixo risco) ou informada pelo órgão (licenciamento de alto risco).
ProtocoloAtendimento	String	14	Protocolo de atendimento do solicitante informado pelo órgão, emitido no atendimento do solicitante quando licenciamento de alto risco.
DataProtocolo	DateTime		Data de emissão do protocolo de atendimento ao solicitante, informado pelo órgão quando licenciamento de alto risco.
Orientacao	(Complexo)	N/A	Dados das orientações informadas pelo órgão.
Pergunta	(Complexo)	N/A	Dados das perguntas apresentadas pelo sistema ao solicitante, conforme regras de licenciamento cadastradas pelo órgão.
Declaracao	(Complexo)	N/A	Dados das declarações firmadas pelo solicitante, conforme regras de licenciamento cadastradas pelo órgão.

Assunto: Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 12 / 16
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

RestricaoOperacao	(Complexo)	N/A	Dados das restrições de operação informadas pelo órgão quando licenciamento de alto risco.
MotivoCassacao	(Complexo)	N/A	Dados dos motivos de cassação quando licença cassada pelo órgão.
Imovel	(Complexo)	N/A	Dados do imóvel do estabelecimento, quando licenciamento classificado como baixo risco para órgão = Corpo de Bombeiros.

Empresas/ Empresa/ Licenciamento/ Solicitacao

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
(conteúdo)	String	14	Número do protocolo da solicitação.
Atributo: id			Identificador único da solicitação (chave estrangeira).

Empresas/ Empresa/ Licenciamento/ Orgao

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Identificador único do órgão.

Empresas/ Empresa/ Licenciamento/ Status

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Identificador único que indica a situação do licenciamento da empresa.

Empresas/ Empresa/ Licenciamento/ Risco

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Risco calculado pelo sistema para o licenciamento, conforme regras de classificação de risco cadastrado pelo órgão. Sendo: 0 - Baixo risco 1 - Alto risco

Empresas/ Empresa/ Licenciamento/ Orientacao

Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Identificador da orientação conforme arquivo

Assunto: Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 13 / 16
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

			Orientacoes.xml.
--	--	--	------------------

Empresas/Empresa/Licenciamento/Pergunta			
Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Identificador da pergunta.
Atributo: resposta	Boolean		Verdadeiro se o solicitante respondeu "Sim" à pergunta. Falso se respondeu "Não".

Empresas/Empresa/Licenciamento/Declaracao			
Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Identificador da declaração assinada pelo solicitante.

Empresas/Empresa/Licenciamento/RestricaoOperacao			
Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Identificador da restrição de operação informada pelo órgão quando licenciamento de alto risco.

Empresas/Empresa/Licenciamento/MotivoCassacao			
Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
Atributo: id			Identificador do motivo de cassação informado pelo órgão.

Empresas/Empresa/Licenciamento/Imovel			
Elemento	Tipo	Tamanho	Descrição
AreaEstabelecimento	Decimal		Área do estabelecimento.
NomeProprietario	String	64	Nome do proprietário do imóvel onde se encontra o estabelecimento.
EmailProprietario	String	128	Email do proprietário do imóvel onde se encontra o estabelecimento.
TelefoneProprietario	String	10	Telefone do proprietário do imóvel onde se encontra o estabelecimento.
NomeResponsavelUso	String	64	Nome do responsável pelo uso do imóvel onde se encontra o estabelecimento.
TelefoneResponsavelUso	String	10	Telefone do responsável pelo uso do imóvel onde se encontra o estabelecimento.

Assunto: Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	Identificação: DOC-IN	Versão: 1.0	Folha / Nº: 14 / 16
---	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------

AreaTotal	Decimal		Área do imóvel onde se encontra o estabelecimento.
Pavimentos	Inteiro		Número de pavimentos do imóvel onde se encontra o estabelecimento.
Contiguo	Boolean		Verdadeiro caso o imóvel onde se encontra o estabelecimento seja contíguo aos imóveis vizinhos.
OutrosUsos	Boolean		Verdadeiro caso o imóvel onde se encontra o estabelecimento possua outros usos.
NumeroAVCB	String	14	Número do AVCB emitido pelo Corpo de Bombeiros para o imóvel onde se encontra o estabelecimento.
ValidadeAVCB	Date		Validade do AVCB emitido pelo Corpo de Bombeiros para o imóvel onde se encontra o estabelecimento.

Modelo de arquivo para importação

```
<Empresas>
  <Empresa id="">
    <CNPJ></CNPJ>
    <NomeEmpresarial> </NomeEmpresarial>
    <SituacaoCadastral></SituacaoCadastral>
    <DataSituacaoCadastral></DataSituacaoCadastral>
    <NaturezaJuridica></NaturezaJuridica>
    <DataAbertura></DataAbertura>
    <Porte></Porte>
    <NumeroRegistro></NumeroRegistro>
    <TipoRegistro></TipoRegistro>
    <TipoMEI></TipoMEI>
    <CPFResponsavel></CPFResponsavel>
    <NomeResponsavel></NomeResponsavel>
    <DDD1></DDD1>
    <Telefone1></Telefone1>
    <DDD2></DDD2>
    <Telefone2></Telefone2>
    <Email></Email>
    <Endereco>
      <SetorQuadraLote></SetorQuadraLote>
      <TipoLogradouro> </TipoLogradouro>
      <Logradouro></Logradouro>
```

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	DOC-IN	1.0	15 / 16

```
<NumeroLogradouro></NumeroLogradouro>
<Complemento></Complemento>
<Bairro></Bairro>
<CEP></CEP>
<UF></UF>
<Municipio Concla="" rfb=""></Municipio>
</Endereco>
<Atividades>
  <CNAE codigo="" principal="" exercida="" />
  <Auxiliar id="" />
</Atividades>
<Sociedade>
  <Socio>
    <Tipo></Tipo>
    <Nome></Nome>
    <Numero></Numero>
  </Socio>
</Sociedade>
<ClassificacaoCRCContadorPJ></ClassificacaoCRCContadorPJ>
<NumeroCRCContadorPJ></NumeroCRCContadorPJ>
<CNPJContador></CNPJContador>
<TipoCRCContadorPF></TipoCRCContadorPF>
<ClassificacaoCRCContadorPF></ClassificacaoCRCContadorPF>
<NumeroCRCContadorPF></NumeroCRCContadorPF>
<UFCRCContadorPF></UFCRCContadorPF>
<CPFContador></CPFContador>
<Viabilidade id="">
  <Solicitacao id=""></Solicitacao>
  <Status id="" />
  <DataStatus></DataStatus>
  <RestricaoOperacao id="" />
</Viabilidade>
<Licenciamento id="">
  <Solicitacao id=""></Solicitacao>
  <Orgao id="" />
  <Status id="" />
  <Risco id="" />
  <Numero></Numero>
  <DataEmissao></DataEmissao>
  <DataVencimento></DataVencimento>
  <Pergunta id="" resposta="" />
  <Declaracao id="" />
<Imovel>
  <AreaEstabelecimento></AreaEstabelecimento>
  <NomeProprietario></NomeProprietario>
  <EmailProprietario></EmailProprietario>
  <TelefoneProprietario></TelefoneProprietario>
  <NomeResponsavelUso></NomeResponsavelUso>
```

Assunto:	Identificação:	Versão:	Folha / Nº:
Leiaute-IMPORTAÇÃO-SIL - XML	DOC-IN	1.0	16 / 16

<TelefoneResponsavelUso></TelefoneResponsavelUso>
<AreaTotal></AreaTotal>
<Pavimentos></Pavimentos>
<Contiguo></Contiguo>
<OutrosUsos></OutrosUsos>
</Imovel>
</Empresa>
</Empresas>