

## **Geração de arquivos ISS parametrizável**

### **1. Processo de geração de arquivos ISS parametrizável**

A geração de arquivos para a prefeitura, referente informação do imposto de ISS, atualmente poderá ser parametrizada de forma flexível, conforme leiaute disponibilizado pela prefeitura. Desta forma, caso seja necessário adicionar uma nova prefeitura para efetuar a geração, não haverá a necessidade de criar/customizar um novo programa e sim cadastrar o leiaute da prefeitura em questão.

Atualmente, a rotina em questão já possui a carga de leiaute de algumas prefeituras, são elas: Catanduva, Salvador, Teresina, Fortaleza, Contagem, Lagoa Santa, Curitiba e São Paulo. Para estas cidades citadas não há necessidade de efetuar os cadastros do leiaute, e sim apenas de efetuar a carga de dados utilizando o programa OBF7775 (Importação de Layouts).

### **2. Processo de implantação (cidades com leiautes criados pela carga de dados)**

Deverá ser verificado se no programa SUP0901 (Relacionamento Cidade Logix/SISIF) existem as cidades de Catanduva, Salvador, Teresina, Fortaleza, Contagem, Lagoa Santa, Curitiba e São Paulo cadastradas com seus respectivos códigos IBGE.

Códigos IBGE para cada cidade citada:

- Catanduva: 11102
- Salvador: 27408
- Teresina: 11001
- Fortaleza: 04400
- Contagem: 18601
- Lagoa Santa: 37601
- Curitiba: 06902
- São Paulo: 50308

A carga dos leiautes das cidades deverá ser efetuada pelo programa OBF7775 (Importação de Layouts). Esse programa incluirá os leiautes das cidades já citadas e efetuará a carga dos formatos de dados das regras e dos campos/tabelas que poderão ser utilizados em possíveis leiautes de novas prefeituras inclusas no sistema.

A geração do arquivo de ISS será efetuada para a prefeitura por meio do programa OBF7774 (Geração Arquivo - ISS).

- Deverá ser informada a cidade para a qual se deseja efetuar a geração do arquivo;
- O tipo de nota fiscal (Emitidas/Recebidas/Todas);
- O período em que será efetuada a busca das informações para gerar o arquivo;

- A(s) empresa(s) para as quais serão gerados os arquivos do ISS para prefeitura da cidade escolhida.

### 3. Descrição dos programas envolvidos na rotina

#### 3.1. OBF7771 - Tabelas e campos do Logix para geração do arquivo texto

Esse programa efetuará a consulta/listagem dos campos e tabelas disponíveis que poderão ser utilizados para compor a criação de leiautes para outras cidades/prefeituras que possam ser incluídas no sistema (adicionais aos leiautes já carregados pelo Logix).

#### 3.2. OBF7772 - Cadastro de leiautes

Neste programa será efetuada a composição dos leiautes para novas cidades/prefeituras que possam ser adicionadas ao sistema e que não existem no processamento de carga automática pelo Logix.

- Município: informar o código do município que será cadastrado.
- XML?: Indica se o formato de entrega do arquivo para a prefeitura será na forma de texto (mais comum) ou XML.
- Registro: Indica qual registro refere-se ao cadastro que está sendo efetuado no momento. Para o campo "Registro" poderão ser informados os seguintes tipos:
  - Header Geral:** Será o cabeçalho inicial na maioria dos leiautes, normalmente nesta parte do arquivo são indicadas informações como: nome/CNPJ da empresa geradora do arquivo, período da geração, número do contador e etc.
  - Header do tipo de nota:** Em conjunto com o campo "Tipo de nota", em um leiaute comum, será necessário efetuar dois cadastramentos para este tipo de registro, um registro para as notas recebidas e outro para as notas emitidas.
  - Detalhe:** Será a listagem das notas em si, normalmente existem dois cadastros de detalhes, um para notas emitidas e outro para notas recebidas. Cada tipo de nota (emitida/recebida) possui informações que dizem respeito apenas a cada uma delas.
  - Item do Detalhe:** São as informações referentes aos itens das notas, dependendo do leiaute utilizado não são obrigatórias/solicitadas. Normalmente são cadastrados dois registros, um para itens das notas emitidas e outro para itens das notas recebidas.
  - Trailer:** São informações de fechamentos do arquivo, normalmente um cadastro por leiaute. Poderá conter informações totalizadoras como linhas do arquivo, totais de valores e etc.

- Tipo de nota: indicar o tipo da nota. Deverá ser informado se o cadastro se refere a notas emitidas/recebidas ou todas (todas no caso de Header e Trailer, por exemplo).
- Delimitador: indicar o delimitador que será utilizado na geração do arquivo. Alguns leiautes utilizam o conceito de posição inicial e final da informação, neste caso, o delimitador ficará em branco. Outros utilizam um caractere separador, não especificando uma posição no arquivo fixa, mais sim, um tamanho máximo.

Exemplos:

Empresa na posição 05 até a posição 10. (Neste caso não se utiliza delimitador)

0000**EMPRESA** 00000000

Empresa com tamanho máximo de 10 posições delimitado por '|'

0000|**EMPRESA**|00000000

Exemplo: Empresa na posição 05 até a posição 10 no Header Geral do arquivo.

Caso seja utilizado um leiaute com o conceito de posição inicial e final, essas posições deverão ser informadas, assim como o tamanho máximo especificado.

Caso seja determinado apenas um tamanho máximo (utilizando assim um delimitador) deverá ser informado nos campos inicial e final os mesmos números, sendo que o número deverá ser relacionado à linha em questão.

Ex: Posição Inicial 01 Final 01 Tamanho: 10

Posição Inicial 02 Final 02 Tamanho: 15

Posição Inicial 03 Final 03 Tamanho: 5

O formato deverá estar pré-cadastrado no programa OBF7776 (Cadastro de formatos) por padrão, o programa de carga OBF7775 (Importação de Layouts) já efetua a criação dos formatos mais comuns. O formato representa a forma em que serão exibidas as informações no arquivo.

Exemplo: Datas no formato com barras e sem barras, valores com X dígitos, formatos textos que utilizam aspas simples ou duplas, etc.

O tipo de dado representa o que será impresso, tendo as opções:

- *Variável*: Conforme o campo e tabela Logix informado no campo "Conteúdo", será efetuada a busca no banco de dados pela informação.
- *Fixo*: Será sempre impresso o que for informado no campo "Conteúdo".
- *Regra*: Conforme regras definidas no programa OBF7773 (Cadastro de Regras de Exceção) será impresso a informação conforme a condição que for definida.
- *Zeros*: Preenche de forma fixa o conteúdo do campo com zeros, conforme tamanho/posição definido.
- *Branco*: Preenche de forma fixa o conteúdo do campo com espaços em branco conforme tamanho/posição definido.

### 3.3. OBF7773 - Cadastro de regras para geração do arquivo ISS

Nesse programa poderão ser criadas regras que conforme as condições cadastradas irão imprimir as informações indicadas.

#### Exemplo 01:

Se o valor do registro no banco de dados relacionado à variável “Situação Nota Emi” estiver com situação “C” (aparecerá no campo “Valor”), o campo da linha do arquivo gerado que está relacionado a regra será emitido com o número 2. Se essa variável possuir qualquer valor cadastrado (diferente de 2), o campo relacionado a regra será emitido com o número 1.

### 3.4. OBF7776 - Cadastro de formatos para criação de leiautes ISS

O campo “Formato de emissão do campo” é o código do formato que será utilizado ao se cadastrar um novo leiaute.

O campo “Realce dos campos preenchidos” indica o tipo de aspas que será utilizado para compor o valor que será impresso, exemplos de realce: ‘, “.

O campo “Realce dos campos vazios”, da mesma forma que o campo “Realce de campos preenchidos” será utilizado, neste caso, para quando não existir valor a ser impresso.

Exemplos: ‘, “.

- **Tratamento de campo vazio:** será o tratamento que será efetuado quando não existir informação para ser impressa. Poderão ser informados:
  - Máscara em branco: no caso de datas que deverão ser impressas no formato //, quando não possuírem valor, por exemplo;
  - Espaços em branco: mantém o tamanho definido preenchendo o campo com espaços, quando não existir valor;
  - Um espaço em branco: imprime apenas um espaço, independente do tamanho, em casos onde não existam valores a serem impressos;
  - Sem espaço: Neste caso não será impresso nada na posição informado, ou será impresso um delimitador do lado do outro.
  
- **Tipo de Dado:** Deverá ser informado que tipo de dado estará sendo impresso. Poderá ser informado: Inteiro, Texto, Data, Moeda.
  
- **Forma de apresentação do dado:** Será definida a “máscara” em que será exibido o dado na geração do arquivo, se será ou não utilizado separador decimal, qual o formato de data a ser utilizado e etc.