

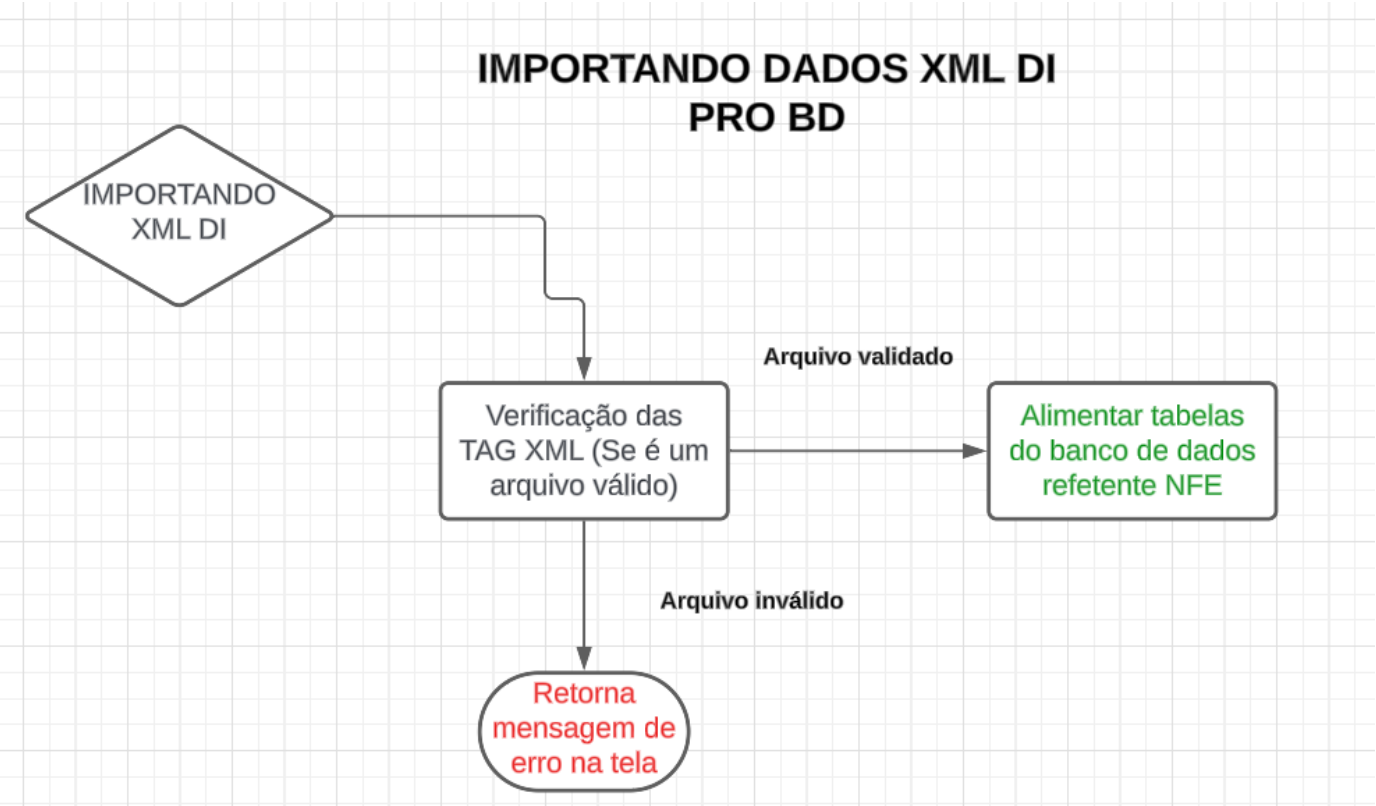
2. Validação XML DI

| | | |
|---------|--|------------------------------------|
| Sistema | Projeto/Sistema: Função importar DI XML - GA | Versão do Template: 1.1 |
| | Processo: Importando dados XML DI no GA | Versão do Documento: 1.0 |
| | Responsável(eis): Gustavo Fernandes | Data: 02/10/2024 |

1. Introdução

Este processo visa exemplificar como deve ser validado os dados do XML DI para o sistema GA.

2. Processo validação dados XML DI



I - Fluxograma Exemplo

| Processo | Envolvidos | Dados de entrada | Dados de Saída |
|---------------------------------|------------------|--|---|
| Importando dados XML DI para BD | XML DI e Sistema | Verificação das TAG XML (Se é um arquivo válido) | Retorna se é válido ou não arquivo. |
| Arquivo inválido | XML DI e Sistema | Validando arquivo | Retorna mensagem de erro da tela |
| Arquivo validado | XML DI e Sistema | Validando arquivo | Alimentar tabelas do BD referente a NFe |

Processos Relacionados

[Protótipo de tela para importar DI](#)

Especificação Funcional

PROC002 VERIFICAÇÃO DAS TAG XML:

Este procedimento tem por objetivo demonstrar como será a validação XML DI.

Segundo as regras de validação: [Documentação de Referência do Siscomex DI](#)

Protótipo de Tela:

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a green banner with a checkmark icon and the text "Sucesso! XML carregado". Below this, there is a table with columns: "Série", "Nº Fiscal", "CFOP", "Cliente", "Dt. Emissão", and "Finalidade". The table is currently empty, with the text "Nenhum registro foi encontrado" displayed below it. To the right of the table, there is a green box with a checkmark icon and the text "Sucesso! XML DI carregado". Below the table, there is a section titled "Importar XML DI" with a question: "Deseja importar o emitente dessa nota como destinatário (Cliente)?" and two radio buttons: "Sim" (selected) and "Não".

I - Tela XML DI - retorno XML válido

Importar XML de NF-e

* Informe o arquivo no formato XML.

* Importação em lote temporariamente indisponível.

+ Importar XML

FALHA NO SCHEMA XML - INVÁLIDO - nomedoArquivo.xml (exemplo)

II - Tela XML DI - retorno XML inválido

Regras de Interface:

1. Seguir as mesmas regras já determinadas no GA para importação de XML, contudo, validar se o SCHEMA XML esta válido.

1.2 Se estiver válido, seguir rotina normal de importação XML.

1.3 Se estiver inválido, mostrar na tela a FALHA NO SCHEMA XML, se possível retornar qual TAG esta com erro.

Regras de Negócio:

1. Ao importar o XML DI deverá ser validado se esta no padrão correto, com as informações obrigatório.

ARQUIVO DI.XML (modelo)

1.2 Se estiver válido, seguir rotina normal de importação XML.

1.3 Se estiver inválido, parar importação.

2. Após validar arquivo, alimentar as tabelas do banco de dados de TAG XML para campo respectivo.

Questões Técnicas:

1. Alimentar os dados referente a NFe temporária, conforme a tela:

Importar XML DI para NFe

☒ Seguir numeração do sistema

☒ Importar com data atual (Emissão e Saída)

Chave de Acesso

Número

Valor

NFe35241007587030000195550010000000241118036452

24

R\$124.917,95

Remetente

Destinatário

NF-E EMITIDA EM AMBIENTE DE HOMOLOGACAO - SEM VALOR FI

GENUINE AUTOPARTS LTD

Itens da NF-e

| Descrição | Unid. | Quant. | VI. Unitário | VI. Total | Selecione o Produto |
|---|-------|--------|--------------|-----------|---------------------|
| 6PK986 - CORREIA POLY V (CONTITECH) BMW 116I 11-17 | PC | 5,00 | 15,34 | 76,70 | Cadastrar Produto |
| | | | | | |

Fechar

Importar

1.2 ESPECIFICAÇÃO DOS CAMPOS

| TAG DO XML | CAMPO DO SISTEMA | VALOR DO CAMPO | OBS |
|-----------------------|------------------|-----------------------------|--|
| - | Chave de acesso | NFe35241007587... | Seguir mesmo processo padrão importação XML, gerando a chave de acesso automático! |
| - | Número | 24 | Seguir numeração sequência do sistema, por padrão. (Explicação a baixo) |
| - | Valor | 124.917,95 | Cálculos no código para chegar no valor total do item, para calcular e chegar no vl.Total da NFe |
| - | Remetente | NF-E EMITIDA EM AMBIENTE... | Seguir padrão do sistema |
| <fornecedorNome> | Destinatário | GENUINE AUTOPARTS LTD | Nome fornecedor do XML |
| <descricaoMercadoria> | Descrição | 6PK986 - CORREIA POLY V... | Descrição item do XML |
| <unidadeMedida> | Unid. | PC | Descrição und do XML |
| <quantidade> | Quant. | 5,00 | Quant do XML |

| | | | |
|-----------------|--------------------|--------------|--|
| <valorUnitario> | VL.Unitário | 15,34 | Cálculos no código para chegar no vl.unitário, explicação a baixo. |
| - | VI. Total | 76,70 | Cálculos no código para chegar no vl.Total, explicação a baixo. |

1.3 Como chegar no vl.unitário/vl.total do item, exemplo do que é feito no SIEM:

```

}
else if (tagXML == "valorUnitario")
{
    produtos.Adicao = Adicao;
    produtos.Descricao = Descricao;
    produtos.Sequencia = Seq;
    produtos.Qtd = Qtd;
    produtos.UND = Und;
    produtos.Ncm = pNcm;
    vUni = Div7(lerXml.Value);
    produtos.Valor = vUni;
    vTotal = (Qtd * vUni) + vTotal;
    if (bcP == 0) bcP = vUni * Qtd;
    ListProdutos.Add(produtos);
}

```

```

private decimal Div7(string QtdOrig)
{
    decimal QtdNova = (Convert.ToDecimal(QtdOrig) / 10000000);
    return QtdNova;
}

```

```
vUni = Div7(lerXml.Value);
```

A função `Div7` é chamada, e ela recebe um valor vindo do XML (`lerXml.Value`).

A função `Div7` recebe uma string (`QtdOrig`), que será convertida para decimal e dividida por 10.000.000:

```

private decimal Div7(string QtdOrig)
{
    decimal QtdNova = (Convert.ToDecimal(QtdOrig) / 10000000);
    return QtdNova;
}

```

O objetivo dessa divisão por 10.000.000 é ajustar o valor bruto vindo do XML para um valor mais preciso e utilizável. (provavelmente o valor está em uma unidade diferente e precisa ser ajustado).

1.4 Cálculo do valor total (vTotal):

- Após calcular o valor unitário ajustado (`vUni`), o código calcula o valor total do produto

```
vTotal = (Qtd * vUni) + vTotal;
```

Aqui, ele multiplica a quantidade (`Qtd`) pelo valor unitário (`vUni`) e soma ao valor total já existente.

- **Condição de BCP:**

- Se o valor de `bcp` for igual a zero, ele recalcula o valor de `bcp` como `vUni * Qtd`.

- **Adição do produto à lista:**

- Por fim, o produto com todos os atributos e cálculos é adicionado à lista `ListProdutos`.

OBS IMPORTANTE: No momento este cálculo para chegar no vl.unitário foi o mais perto que chegamos, ainda estamos analisando o código do SIEM e documentações online

©SOFTEN SISTEMAS 2024

Revision #32

Created 2 October 2024 14:30:26 by Gustavo Henrique Braga Fernandes

Updated 31 October 2024 16:55:30 by Gustavo Henrique Braga Fernandes