

# IMPORTAR XML DI - GA

Analista Responsável: Gustavo Henrique Braga Fernandes

- 1. Protótipo de tela para importar DI
- 2. Validação XML DI
- 3. Importação dados XML DI para banco de dados

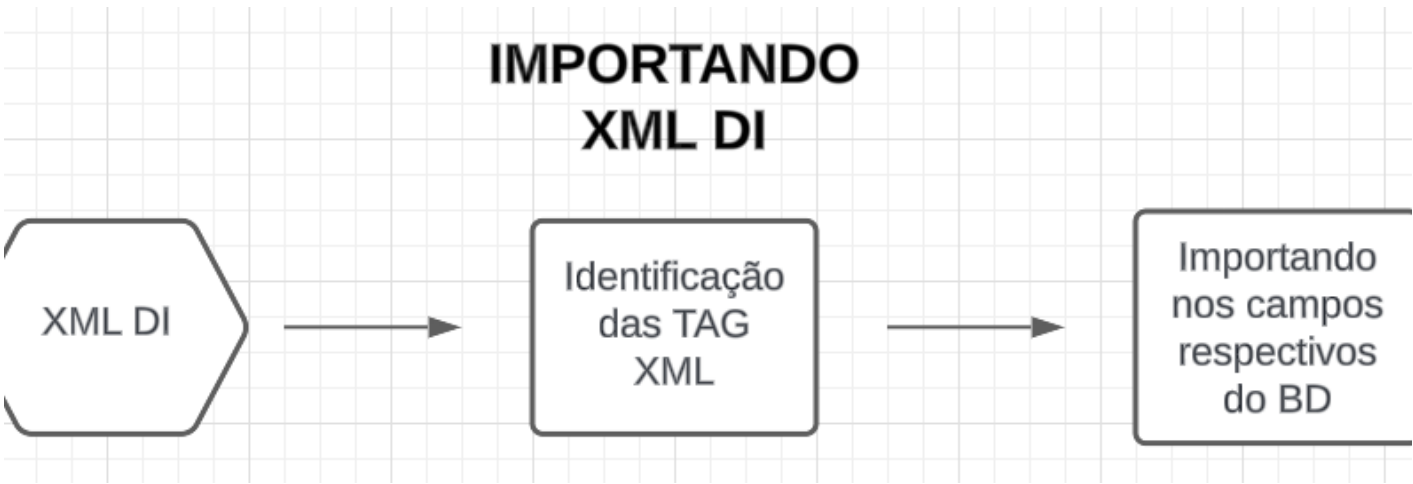
# 1. Protótipo de tela para importar DI

<div>Softensistemas Logo</div> <div>Image not found or link is unknown</div>	<b>Projeto/Sistema:</b> Função importar DI XML - GA	<b>Versão do Template:</b> 1.1
	<b>Processo:</b> Protótipo de tela para importar DI	<b>Versão do Documento:</b> 1.0
	<b>Responsável(eis):</b> Gustavo Fernandes	<b>Data:</b> 01/10/2024

## 1. Introdução

Este processo visa exemplificar o processo de importação XML DI no GA.

## 2. Processo importação XML DI (lógica simples)



I - Fluxograma Exemplo

Processo	Envolvidos	Dados de entrada	Dados de Saída
----------	------------	------------------	----------------

Importação XML DI para o Sistema	XML DI e Sistema	Identificação das TAG XML	Importação no banco de dados, campos respectivos as tag XML.
----------------------------------	------------------	---------------------------	--

## Processos Relacionados

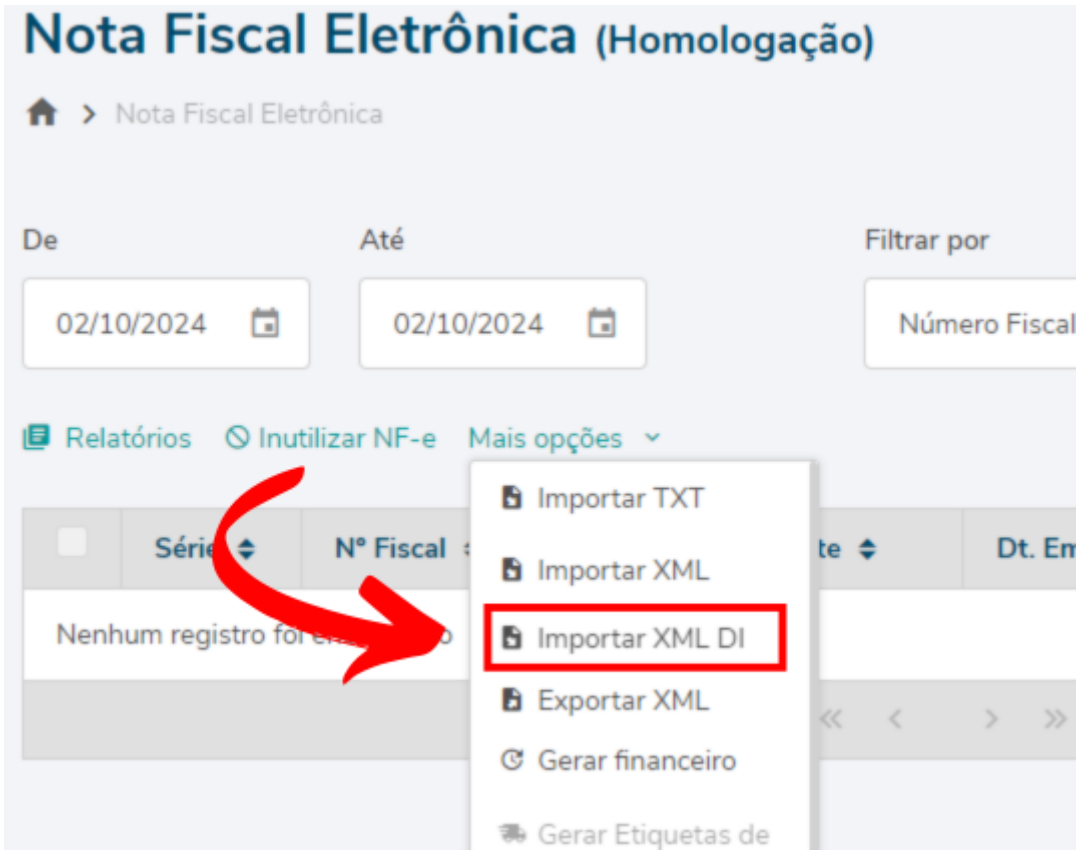
Nenhuma no momento.

## Especificação Funcional

### PROC001 IMPORTANDO XML DI:

Este processo tem por objetivo a adição do botão para importar XML DI no GA.

#### Protótipo de Tela:



I - Seguir mesmo padrão de tela de "Importar XML"

Importar XML DI

\* Informe o arquivo no formato XML DI.

\* Importação em lote temporariamente indisponível.

+ Importar XML DI

Fechar

II - Seguir mesmo padrão de tela de "Importar XML"

### ***Regras de Interface:***

1. Seguir as mesmas regras já determinadas no GA para importação de XML.

### ***Regras de Negócio:***

1. Seguir o mesmo padrão importação XML do GA.

### ***Questões Técnicas:***

1. Os valores identificados no XML DI devem ser inserido na tabela referente a NFe e seus itens nos movimentos desta NFe.

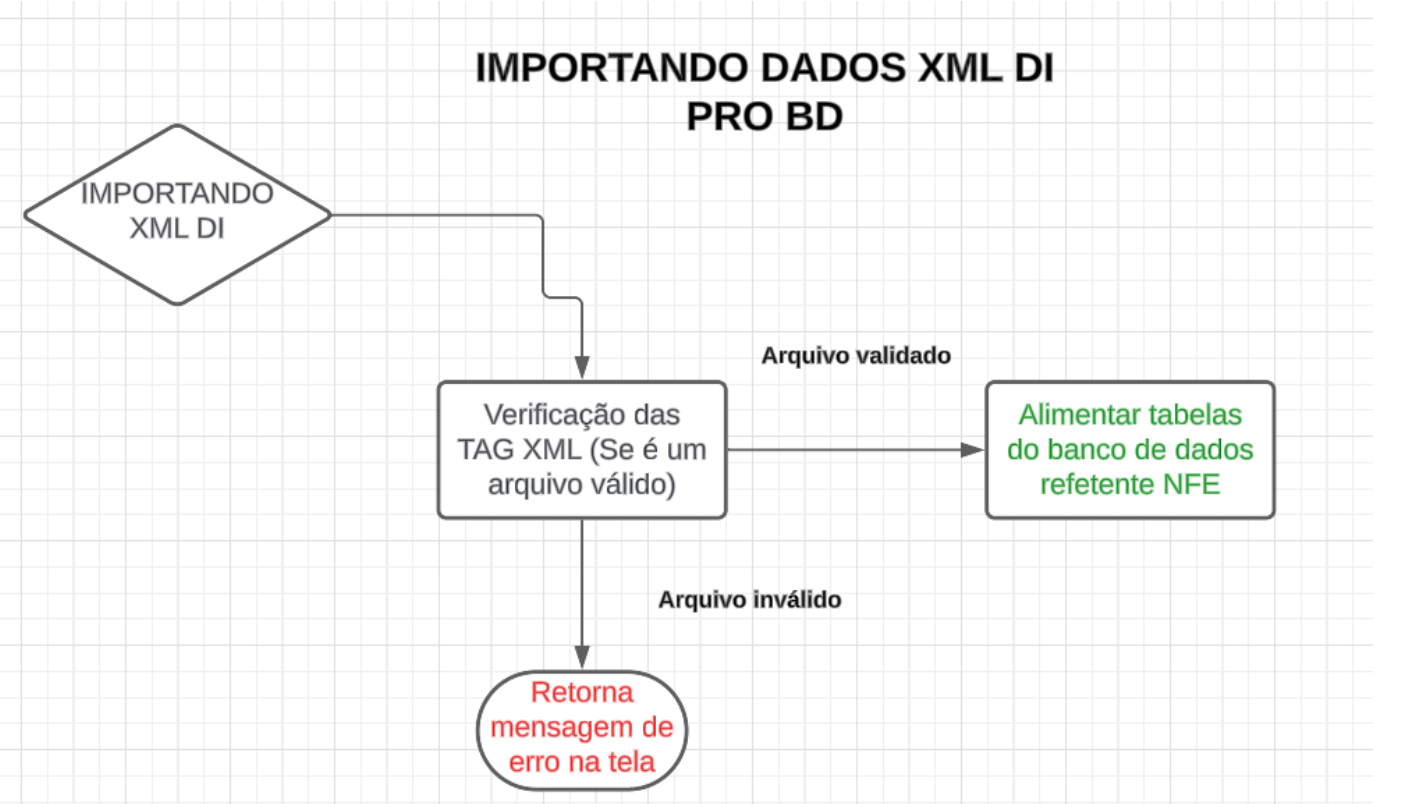
# 2. Validação XML DI

<div>Softensistemas Logo</div> <div>Image not found on this system</div>	<b>Projeto/Sistema:</b> Função importar DI XML - GA	<b>Versão do Template:</b> 1.1
	<b>Processo:</b> Importando dados XML DI no GA	<b>Versão do Documento:</b> 1.0
	<b>Responsável(eis):</b> Gustavo Fernandes	<b>Data:</b> 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



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:**

✓ Sucesso! XML carregado

	Série ↕	N° Fiscal ↕	CFOP ↕	Cliente ↕	Dt. Emissão ↕	Finalidade
Nenhum registro foi encontrado						

10 ▼

Importar XML DI

Deseja importar o emitente dessa nota como destinatário (Cliente)?

☒ Sim ☐ 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>	<b>VL.Unitário</b>	<b>15,34</b>	Cálculos no código para chegar no vl.unitário, explicação a baixo.
-	<b>VI. Total</b>	<b>76,70</b>	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**

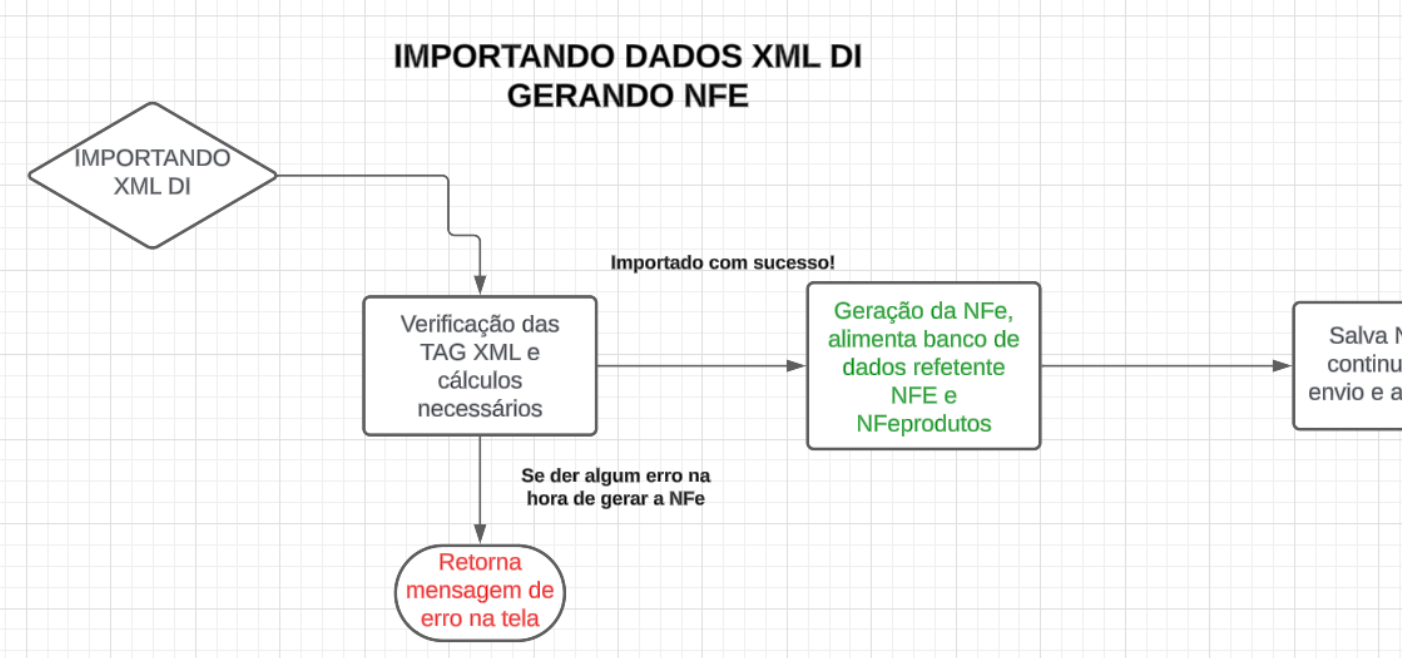
# 3. Importação dados XML DI para banco de dados

Softensistemas Logo  Image not found on page unknown	<b>Projeto/Sistema:</b> Função importar DI XML - GA	<b>Versão do Template:</b> 1.1
	<b>Processo:</b> Importação dados XML DI para banco de dados	<b>Versão do Documento:</b> 1.0
	<b>Responsável(eis):</b> Gustavo Fernandes	<b>Data:</b> 04/10/2024

## 1. Introdução

Este processo visa exemplificar a importação do XML DI e vinculação com o banco de dados.

## 2. Processo de importação XML DI para o GA



I - Fluxograma Exemplo

Processo	Envolvidos	Dados de entrada	Dados de Saída
Importando XML DI	XML e Sistema	Verificação das TAG XML e cálculos necessários	Retorna se foi importado com sucesso ou erro
Se der algum erro na hora de gerar a NFe	XML e Sistema	Verificando TAG XML	Retorna mensage de erro na tela
Importado com sucesso!	XML e Sistema	Geração da NFe, alimentar BD ref NFe e NFeproduto	Gera NFe no sistema dando opção de editar/salvar e enviar!

## Processos Relacionados

Protótipo de tela para importar DI

Validação XML DI

## Especificação Funcional

### PROC003 Importação NFe:

✓ Concluído Importação Concluída com Sucesso!

✓ Concluído Importação Concluída com Sucesso!

<input type="checkbox"/>	Série ↕	Nº Fiscal ↕	CFOP ↕	Cliente ↕	Dt. Emissão ↕	Finalidade ↕		
<input type="checkbox"/>	1	100978	3102	GENUINE AUTOPARTS LTD	08/10/2024	NF-e normal	R\$ 124.917,95	NÃO ENVIAR

<< < 1 > >>

10 ▼

I - Seguir mesmo padrão da "Importar XML"

**OBS:**

Não é necessário uma validação do tipo "Erro ao Importar XML", pois, isto é validado antes mesmo de importar, na prévia gerada, conforme o docs - [Validação XML DI](#)

**Descrição dos Campos:**

Seguir o mesmo padrão do GA, ao se importar um XML.

**Regras de Interface:**

- 1. Seguir o mesmo padrão do GA, ao se importar um XML.

**Questões Técnicas:**

- 1. Seguir o mesmo padrão do GA, ao se importar um XML.

**PROC004 Geração NFe:**

**4.1 Dados da Nota Fiscal:**

**Tela atual:**

Dados da Nota Fiscal

Cliente

GENUINE AUTOPARTS LTD (Sem CNPJ cadastrado)

CFOP padrão

3102

Natureza

Compra para comercialização

Vendedor

Chave de Acesso

NFe35241007587030000195550010000000241118036452

Dados da Exportação

Cód. do País

607

Nome do País

PORTUGAL

UF de Embarque

Local d

I - Exemplo dados gerados NFe

**Descrição dos Campos:**

TAG XML	CAMPO SISTEMA	VALOR DO CAMPO	OBS
<fornecedorNome>	Cliente	GENUINE AUTOPARTS LTD	Nome fornecedor do XML
-	CFOP padrão	3102	Sistema deve preencher por padrão "3.102"
-	Natureza	COMPRA PARA COMERCIALIZAÇÃO	Sistema deve preencher por padrão "COMPRA PARA COMERCIALIZAÇÃO"
-	Data Emissão	08/10/2024	Seguir padrão do GA
-	Data Saída	08/10/2024	Seguir padrão do GA
-	Vendedor		Seguir padrão do GA
-	Chave de Acesso	NFe35241007...	Seguir padrão do GA
<viaTransportePaisTransportadorCodigo>	Cód. do País	607	Cód país do XML
<viaTransportePaisTransportadorNome>	Nome do País	PORTUGAL	Nome país do XML
-	UF de Embarque		Este campo não estará ai quando for importação, futuramente será ajustado, pois, só deve ser preenchido em caso de exportação.
-	Local de Embarque		Este campo não estará ai quando for importação, futuramente será ajustado, pois, só deve ser preenchido em caso de exportação.

## Regras de Interface:

**1.** Os campos - **UF de Embarque** e **Local de Embarque** deverá ser oculto, quando for importação, iniciando-se com CFOP de dígito 3 por exemplo, só devem ser preenchido em caso de NFe exportação.

## Regras de Negócio:

1. Seguir o mesmo padrão do GA, ao se importar um XML.

## Questões Técnicas:

1. Seguir o mesmo padrão do GA, ao se importar um XML.

## 4.2 Itens da Nota:

### Tela atual:

**Itens da Nota**

Cód. Barra

Insira o código d

Produto

+

Quant. Estoque: 0

CFOP

3102

Quantidade

0,0

▼

Valor Unitário:

0,00

⌂

Grade

▼

Valor Total

R\$

0,00

Interestadual

Imposto

Inserir

Produto	CFOP	Quant	VI.Unit.	VI.Total	Imposto	Excluir
6PK986 - CORREIA POLY V (CONTITECH) BMW 116I 11-17	3102	5,00	15,34	76,70	Ver/Editar	

II - Exemplo dados gerados dos itens da NFe

## Descrição dos Campos:

**OBS:** Apenas descrição em relação que foge do padrão, o restante seguir o padrão do GA.

CAMPO SISTEMA	VALOR DO CAMPO	OBS
CFOP	3102	Por padrão sempre preencher "3102", quando se importa XML DI

## Regras de Interface e Questões Técnicas:

1. Seguir o mesmo padrão do GA, ao se importar um XML.

## 4.3 Ver/Editar (Produto):

