



## XML Documentation

### Documentação dos Cadastros de WMS LanLimp

- Este documento descreve como ocorre as principais rotinas de cadastros no WMS da LanLimp dentro de cada rotina prevista no fluxo de processo de entrada de mercadorias.

Elaborado por



Elaborado para





# XML Documentation

## SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO .....	03
2. OBJETIVOS .....	03
3. Nome da Unidade de Programa identificada.....	03
<b>Cadastro de Notas Fiscais de Entrada Unit untCadNotaFiscal</b> .....	03
4. XML Documentation .....	04

# XML Documentation

## 1. Apresentação

Dia após dia, nós programadores escrevemos códigos e mais códigos, seja implementando uma nova rotina, ou dando manutenção em processos existentes (o que é muito comum, principalmente em sistemas legados).

Já parou para pensar quanto tempo “perdemos” tentando decifrar um código, para então poder dar a manutenção adequada? Entender o “jeito”, o raciocínio e ideia que outro programador teve para implementar determinada rotina, é muito complicado, principalmente quando o código é muito grande, poluído ou muito avançado para o nosso nível.

Muitas vezes essa situação ocorre com o nosso próprio código. Convenhamos, é muito difícil, se não impossível, lembrarmos de cada detalhe que utilizamos na escrita dos códigos. Para isso existem os comentários. Um recurso muito utilizado, que permite descrever rotinas, regras de negócios, ou até mesmo justificar o porque de tal código ser daquela maneira.

## 2. Objetivo

### XML Documentation

O XML Documentation nada mais é do que um padrão muito utilizado para documentar códigos fontes. Este padrão não é algo exclusivo, na verdade surgiu em outras linguagens e devido ao seu grande aceite entre os desenvolvedores, foi introduzido ao RAD Studio também.

## 3. Nome da Unidade de Programa Identificada

O nome do arquivo fonte que contém as linhas de códigos responsável por realizar a tarefa de Cadastro de empresas é: **untCadNotaFiscal**

## XML Documentation

### 4. XML Documentation

#### Tags

Segue a lista das possíveis *tags* que podem ser utilizadas para formatar a documentação do código fonte.

**summary:** Descrição da função (cabeçalho);

**para:** Criação de parágrafos;

**C:** Deixa o conteúdo com a fonte *courier*, semelhante ao da IDE;

**code:** Semelhante a *tag* acima, porém pula uma linha antes e depois do conteúdo. Exemplo: `<code>Item := nil</code>;`

**remarks:** Utilizado para fazer uma observação sobre o uso do código;

**param:** Utilizado para documentar os parâmetros de uma função. Exemplo: `<param name="NomeDoParametro">Exemplo...</param>;`

**see:** Referência a um tipo, variável, parâmetro, classe, etc... Exemplo: `<see cref="Referencia"/>;`

**returns:** Descreve o retorno da função;

**exception:** Descreve as exceções que podem ser retornadas ao utilizar a função. Exemplo: `<exception cref="EExceptionTypeName"></exception>`. O texto que vai entre ">" e "<" é a descrição, da exceção;

**permission:** Descreve as permissões que devem ter para utilizar a rotina. Exemplo: `<permission cref="PermissionType"></permission>`. Semelhante a *tag exception*, o que tiver entre ">" e "<" é a descrição.

<code>&lt;file name&gt;</code>	" <b>untCadNotaFiscal</b> "
<code>&lt;instruction name&gt;</code>	" Formulário para manutenção das notas fiscais de entrada "
<code>&lt;type&gt;</code>	"PAS "
<code>&lt;caller&gt;</code>	caller=" <b>untCadNotaFiscal</b> "
<code>&lt;summary&gt;</code>	<p><code>&lt;para&gt;</code> A partir deste formulário é possível executar os procedimentos inerentes a uma manutenção de cadastro, herdando da classe TfrmTpCadastro os seguintes eventos: Consultar, Incluir, Alterar, Excluir, Imprimir ou Exportar Lista.</p> <p><code>&lt;/para&gt;</code></p> <p style="padding-left: 40px;"><code>&lt;instruction name="btUnidadeClick"&gt;</code></p> <p style="padding-left: 80px;"><code>&lt;summary&gt;</code></p> <p style="padding-left: 120px;">Procedimento com a finalidade de abrir o cadastro de unidades do produto "FrmCadUnidade".</p> <p style="padding-left: 80px;"><code>&lt;/summary&gt;</code></p> <p style="padding-left: 40px;"><code>&lt;/instruction name="btUnidadeClick"&gt;</code></p>

## XML Documentation

	<pre> &lt;param name="Sender" type="TObject"&gt;   &lt;para&gt;Parâmetro de entrada referente ao objeto no qual o procedimento está sendo acionado.&lt;/para&gt; &lt;/param&gt;  &lt;instruction name="edUnidadeExit"&gt;   &lt;summary&gt;     Procedimento com a finalidade de validar a existência da unidade informada no cadastro de nota fiscal de entrada.     Caso a unidade seja válido, os dados da mesma são apresentados ao lado do campo.   &lt;/summary&gt;    &lt;instruction name="Button3Click"&gt;     &lt;summary&gt;       Procedimento com a finalidade de abrir o formulário "frmCadProduto" permitindo ao usuário realizar a consulta no cadastro de produto.     &lt;/summary&gt;      &lt;instruction name="edFornecedorExit"&gt;       &lt;summary&gt;         Procedimento com a finalidade de validar a existência do fornecedor.         Caso o fornecedor seja válido, os dados do mesmo são apresentados ao lado do campo.       &lt;/summary&gt;        &lt;instruction name="btnFornecedorClick"&gt;         &lt;summary&gt;           Procedimento com a finalidade de abrir o formulário "frmCadFornecedor" permitindo ao usuário realizar a consulta no cadastro de fornecedor.         &lt;/summary&gt;          &lt;instruction name="cxButton1Click"&gt;           &lt;summary&gt;             Procedimento com a finalidade de incluir o item da nota fiscal.           &lt;/summary&gt;            &lt;instruction name="cxButton2Click"&gt;             &lt;summary&gt; </pre>
--	--

## XML Documentation

	<p>Procedimento com a finalidade de excluir o item da nota fiscal.</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="edProdutoTxtExit"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de validar a existência do produto.</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="ImportarXML1Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de importar o XML da nota fiscal de entrada eletrônica.</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="cxDBCalcEdit10ContextPopup"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de permitir ao usuário selecionar o pedido de compra previamente cadastrado "frmCadPedidoCompra".</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="Button4Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de permitir ao usuário selecionar o pedido de compra previamente cadastrado "frmCadPedidoCompra".</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="Incluir1Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de realizar o cadastro de duplicatas da nota fiscal de entrada "frmCadNotaFiscalEntradaDupl".</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="Alterar1Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de realizar manutenção no cadastro de duplicatas da nota fiscal de entrada.</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="Excluir1Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p>
--	--

## XML Documentation

	<p>Procedimento com a finalidade de realizar a exclusão de duplicatas da nota fiscal de entrada.</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="cxButton3Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de realizar o cadastro de conhecimento da nota fiscal de entrada "frmCadNotaFiscalConhecimento".</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="btnBonificacaoClick"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de realizar o cadastro de bonificação da nota fiscal de entrada "frmCadNotaFiscalBonificacao".</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="Button5Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de abrir o formulário &lt;a&gt;"frmCadProduto"&lt;/a&gt; permitindo ao usuário selecionar o produto previamente cadastrado.</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="ValidaoComercial1Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de realizar o cadastro de ocorrência da nota fiscal de entrada "TfrmCadNotaFiscalOcorrencia".</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="ValidaoComercial1Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de validar possíveis divergências comerciais da nota fiscal de entrada.</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="NovoPedido1Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de associar um pedido previamente cadastrado ao produto da nota fiscal de entrada.</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;instruction name="btFilialClick"&gt;</p>
--	--

## XML Documentation

	<pre> &lt;summary&gt;     Procedimento com a finalidade de abrir o formulário     &lt;a&gt;"frmCadFilial"&lt;/a&gt; permitindo ao usuário selecionar a filial     previamente cadastrada. &lt;/summary&gt;  &lt;instruction name="btnImprimirClick"&gt;     &lt;summary&gt;         Procedimento com a finalidade de apresentar através do         formulário "frmRelNotasFiscaisEntrada", o relatório de nota fiscal de         entrada.     &lt;/summary&gt;      &lt;instruction name="ImportarDevoluoRetorno1Click"&gt;         &lt;summary&gt;             Procedimento com a finalidade de realizar a devolução da nota             fiscal através do formulário "FrmCadNotaFiscalDevolucao".         &lt;/summary&gt;          &lt;instruction name="ImportarDevoluoRetorno1Click"&gt;             &lt;summary&gt;                 Procedimento com a finalidade de permitir ao usuário trocar o                 número de série da nota fiscal de entrada através do formulário                 "frmCadNotaFiscalAlteraNumero".             &lt;/summary&gt;              &lt;instruction name="PreparaCadastro"&gt;                 &lt;summary&gt;                     Procedimento com a finalidade de configurar o formulário de                     nota fiscal de entrada permitindo ao usuário realizar as operações                     pertinentes ao processo.                 &lt;/summary&gt; </pre>
<param>	<pre> "Sender" type="TObject"&gt;     &lt;para&gt;Parâmetro de entrada referente ao objeto no qual o     procedimento está sendo acionado.&lt;/para&gt;      &lt;param name="MousePos" type="TPoint"&gt;         &lt;para&gt;Parâmetro de entrada referente a posição em que o         cursor do mouse se encontra no momento do click.&lt;/para&gt;     &lt;/param&gt;     &lt;param name="Handled" type="Boolean"&gt; </pre>



## XML Documentation

	<p>&lt;para&gt;Parâmetro de entrada que define se deve ou não ser apresentado o menu de contexto padrão.&lt;/para&gt;</p> <p>&lt;/param&gt;</p>
<returns>	
<exception>	
<remarks>	<p>&lt;instruction name="edProdutoTxtExit"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de validar a existência do produto.</p> <p>&lt;remarks&gt;</p> <p>&lt;para&gt;- Caso o produto seja válido e a opção "usar código do material do fornecedor" esteja desmarcada, os dados do mesmo são apresentados ao lado do campo.&lt;/para&gt;</p> <p>&lt;para&gt;- Quando a opção "usar código do material do fornecedor" estiver marcada, o sistema valida se o código do produto informado está associado ao fornecedor, caso não esteja permite ao usuário realizar a associação.&lt;/para&gt;</p> <p>&lt;/remarks&gt;</p> <p>&lt;instruction name="ImportarXML1Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de importar o XML da nota fiscal de entrada eletrônica.</p> <p>&lt;remarks&gt;</p> <p>&lt;para&gt;- A importação ocorre a partir da seleção do arquivo XML feita pelo usuário, através de caixa de diálogo apresentada na manutenção.&lt;/para&gt;</p> <p>&lt;/remarks&gt;</p> <p>&lt;instruction name="Button5Click"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de abrir o formulário &lt;a&gt;"frmCadProduto"&lt;/a&gt; permitindo ao usuário selecionar o produto previamente cadastrado.</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;remarks&gt;</p> <p>Informações complementares:</p> <p>&lt;para&gt;- O cadastro do produto é realizado através da integração com o ERP Sankhya.&lt;/para&gt;</p> <p>&lt;/remarks&gt;</p>

## XML Documentation

	<pre> &lt;instruction name="ValidaoComercial1Click"&gt;   &lt;summary&gt;     Procedimento com a finalidade de validar possíveis divergências     comerciais da nota fiscal de entrada.   &lt;/summary&gt;   &lt;remarks&gt;     Informações complementares:     &lt;para&gt;- Caso exista alguma divergência, estas serão     apresentadas através do formulário     "frmCadNotaFiscalOcorrencia".&lt;/para&gt;     &lt;para&gt;- Caso não exista divergência, a nota fiscal é dada como     validada.&lt;/para&gt;   &lt;/remarks&gt;    &lt;instruction name="NovoPedido1Click"&gt;     &lt;summary&gt;       Procedimento com a finalidade de associar um pedido       previamente cadastrado ao produto da nota fiscal de entrada.     &lt;/summary&gt;     &lt;remarks&gt;       Informações complementares:       &lt;para&gt;- Não será permitida a associação caso o produto não       conste no pedido.&lt;/para&gt;       &lt;para&gt;- Não será permitido associar um pedido a produto       totalmente atendido.&lt;/para&gt;     &lt;/remarks&gt;      &lt;instruction name="ImportarDevoluoRetorno1Click"&gt;       &lt;summary&gt;         Procedimento com a finalidade de permitir ao usuário trocar o         número de série da nota fiscal de entrada através do formulário         "frmCadNotaFiscalAlteraNúmero".       &lt;/summary&gt;       &lt;remarks&gt;         Informações complementares:         &lt;para&gt;- Este procedimento só será permitido caso o campo         indStatus da nota fiscal esteja diferente de "A" e diferente de "E"&lt;/para&gt;       &lt;/remarks&gt;        &lt;instruction name="ImportarDevoluoRetorno1Click"&gt;         &lt;summary&gt; </pre>
--	--

## XML Documentation

	<p>Procedimento com a finalidade de permitir ao usuário trocar o número de série da nota fiscal de entrada através do formulário "frmCadNotaFiscalAlteraNúmero".</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;remarks&gt;</p> <p>Informações complementares:</p> <p>&lt;para&gt;- Este procedimento só será permitido caso o campo indStatus da nota fiscal esteja diferente de "A" e diferente de "E"&lt;/para&gt;</p> <p>&lt;/remarks&gt;</p> <p>&lt;instruction name="PreparaCadastro"&gt;</p> <p>&lt;summary&gt;</p> <p>Procedimento com a finalidade de configurar o formulário de nota fiscal de entrada permitindo ao usuário realizar as operações pertinentes ao processo.</p> <p>&lt;/summary&gt;</p> <p>&lt;remarks&gt;</p> <p>Informações complementares:</p> <p>&lt;para&gt;- Serão habilitados/desabilitados os campos de acordo com a configuração padrão do processo.&lt;/para&gt;</p> <p>&lt;para&gt;- Serão previamente carregados os valores referentes aos rateios de frete e de bonificação.&lt;/para&gt;</p> <p>&lt;/remarks&gt;</p>
--	--