

Agrupadores de Modelos de Etiquetas

Este documento tem como objetivo exemplificar a utilização dos agrupadores de modelos de etiquetas térmicas utilizados no processo de impressão em formato contínuo, ou seja, múltiplas etiquetas com os dados de uma única embalagem.

Os agrupadores são cadastrados no programa FUTL0215:

FoccoERP -> Utilitários -> Etiquetas -> Cadastro de Agrupadores de Modelos de Etiquetas

Cada agrupador permite configurar 4 modelos de etiquetas:

- Cabeçalho + Itens + Rodapé
- Cabeçalho + Itens
- Itens
- Itens + Rodapé

Cabeçalho + Itens + Rodapé

Modelo utilizado quando a quantidade de itens da embalagem é igual ou inferior à quantidade informada. Em outras palavras, é quando a etiqueta suporta todas as informações e não são necessárias etiquetas adicionais no processo de impressão.

Cabeçalho + Itens

Modelo utilizado quando o cabeçalho ainda não foi impresso e a quantidade de itens da embalagem excede a quantidade máxima do modelo “Cabeçalho + Itens + Rodapé”.

Itens

Modelo utilizado quando o cabeçalho já foi impresso anteriormente e a quantidade de itens da embalagem excede a quantidade informada na configuração de “Itens + Rodapé”. Nesta situação é uma etiqueta que vai listar apenas os itens da embalagem (cabeçalho e rodapé serão impressos em outras etiquetas).

Itens + Rodapé

Modelo utilizado para finalizar a impressão, quando a quantidade restante de itens a serem impressos é igual ou inferior à quantidade informada. É a última etiqueta no processo de impressão.

Regras:

- Ao cadastrar um agrupador é obrigatório informar a configuração “Cabeçalho + Itens + Rodapé”.
- Caso não sejam informados os modelos de etiquetas nas outras configurações, o processo de impressão irá utilizar o modelo de etiqueta informado em “Cabeçalho + Itens + Rodapé”.
- Demais informações podem ser consultadas no Help do programa FUTL0215.

Importante:

- Esta funcionalidade não está disponível em todos os pontos de impressão de etiquetas do FoccoERP.
- Atualmente a utilização do processo de impressão contínua utilizando agrupadores está disponível no módulo do FoccoSTART, para impressão de etiqueta de Caixa Master.

Agrupador para o processo de Caixa Master (exemplo)

Cadastro de Agrupadores de Modelos de Etiquetas

Código * 1 Descrição * CAIXA MASTER

Cabeçalho + Itens + Rodapé

Quantidade de itens * 2 Modelo * MOD. CABECALHO + ITENS + RODAPE

Cabeçalho + Itens

Quantidade de itens 6 Modelo MOD. CABECALHO + ITENS

Itens

Quantidade de itens 10 Modelo MOD. ITENS

Itens + Rodapé

Quantidade de itens 8 Modelo MOD. ITENS + RODAPE

CANCELAR SALVAR

Exemplo de impressão 1:

- Caso a etiqueta de embalagem possua 50 itens, serão impressas:
 - 1 etiqueta “Cabeçalho + Itens”, imprimindo 6 itens.
 - 4 etiquetas “Itens”, imprimindo 10 itens cada etiqueta.
 - 1 etiqueta “Itens + Rodapé”, imprimindo 4 itens.

Exemplo de impressão 2:

- Caso a etiqueta de embalagem possua 8 itens, serão impressas:
 - 1 etiqueta “Cabeçalho + Itens”, imprimindo 6 itens.
 - 1 etiqueta “Itens + Rodapé”, imprimindo 2 itens.

Exemplo de impressão 3:

- Caso a etiqueta de embalagem possua 4 itens, serão impressas:
 - 1 etiqueta “Cabeçalho + Itens”, imprimindo 4 itens.
 - 1 etiqueta “Itens + Rodapé”, imprimindo apenas o rodapé.

Exemplo de impressão 4:

- Caso a etiqueta de embalagem possua 2 itens, será impressa:
 - 1 etiqueta “Cabeçalho + Itens + Rodapé”, imprimindo 2 itens.

Informações dos itens da embalagem:

- As linhas dos itens devem ser extraídas do campo “FERRAGENS” da tabela WG_ETIQUETAS, conforme exemplificado abaixo.
- Os itens são gravados no formato:
 - {Quantidade} {Unidade de medida} – {Código do item} – {Descrição do item}
- Exemplos:
 - 1 UN – KIT9997 – DESCRIÇÃO DO ITEM KIT9997
 - 5 UN – KIT9998 – DESCRIÇÃO DO ITEM KIT9998
 - 2 UN – KIT9999 – DESCRIÇÃO DO ITEM KIT9999

Cadastro (FUTL0176):

Tabela: WG_ETIQUETAS

Campo: SUBSTR(FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 1), 1, 40)

No exemplo acima, estamos extraindo a linha 1 da coluna FERRAGENS e limitando a informação em 40 caracteres.

Ou seja, num modelo de etiqueta onde são impressas 5 linhas de itens, é necessário cadastrar 5 linhas no layout da etiqueta, onde cada linha é extraída da seguinte forma:

Item 1	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 1)
Item 2	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 2)
Item 3	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 3)
Item 4	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 4)
Item 5	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 5)

Observação: a função “FOCCO3I_UTIL.EXTRACT” é apenas um exemplo. Podem ser utilizadas outras funções, desde que o resultado seja o desejado.

No exemplo do agrupador da página 2, o cadastro das linhas de itens ficaria conforme detalhado abaixo, onde cada linha de item indica uma linha no cadastro do layout da etiqueta.

Modelo “Cabeçalho + Itens + Rodapé”:

Item 1	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 1)
Item 2	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 2)

Modelo “Cabeçalho + Itens”:

Item 1	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 1)
Item 2	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 2)
Item 3	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 3)
Item 4	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 4)
Item 5	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 5)
Item 6	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 6)

Modelo “Itens”:

Item 1	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 1)
Item 2	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 2)
Item 3	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 3)
Item 4	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 4)
Item 5	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 5)
Item 6	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 6)
Item 7	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 7)
Item 8	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 8)
Item 9	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 9)
Item 10	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 10)

Modelo “Itens + Rodapé”:

Item 1	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 1)
Item 2	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 2)
Item 3	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 3)
Item 4	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 4)
Item 5	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 5)
Item 6	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 6)
Item 7	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 7)
Item 8	FOCCO3I_UTIL.EXTRACT(ferragens, CHR(10), 8)

Exemplos de etiquetas para as 4 configurações

Os exemplos abaixo foram desenvolvidos na linguagem ZPL (impressoras Zebra).

Modelo "Cabeçalho + Itens + Rodapé":

<pre>^XA ^FX Cabeçalho ^CF0,60 ^FO50,50^GB100,100,100^FS ^FO75,75^FR^GB100,100,100^FS ^FO93,93^GB40,40,40^FS ^FO220,50^FDCaixa Master^FS ^CF0,30 ^FO220,115^FDTransportadora^FS ^FO220,155^FDOrdemDeCompra^FS ^FO220,195^FDData^FS ^FO50,250^GB700,3,3^FS ^CFA,30 ^FO50,300^FDCliente^FS ^FO50,340^FDCidade/UF^FS ^FO50,380^FDPedido^FS ^FO50,420^FDNumeroPedido^FS ^BY4,2,80 ^FO50,480^BC^FDCodigoBarras^FS ^CFA,15 ^FO50,630^GB700,3,3^FS ^FX Itens ^CFA,40 ^FO50,700^FDItemLinha1^FS ^FO50,780^FDItemLinha2^FS ^FX Rodapé ^FO50,900^GB700,250,3^FS ^FO400,900^GB3,250,3^FS ^CF0,40 ^FO100,960^FDVolumes^FS ^FO100,1010^FDVolume^FS ^FO100,1060^FDTotVolume^FS ^CF0,190 ^FO470,955^FDCX^FS ^XZ</pre>	 <p>Caixa Master Transportadora OrdemDeCompra Data</p> <hr/> <p>Cliente Cidade/UF Pedido NumeroPedido</p>  <p>CodigoBarras</p> <hr/> <p>ItemLinha1 ItemLinha2</p> <table border="1"><tr><td><p>Volumes Volume TotVolume</p></td><td><p>CX</p></td></tr></table>	<p>Volumes Volume TotVolume</p>	<p>CX</p>
<p>Volumes Volume TotVolume</p>	<p>CX</p>		

Modelo "Cabeçalho + Itens":

<p> ^XA ^FX Cabeçalho ^CF0,60 ^FO50,50^GB100,100,100^FS ^FO75,75^FR^GB100,100,100^FS ^FO93,93^GB40,40,40^FS ^FO220,50^FDCaixa Master^FS ^CF0,30 ^FO220,115^FDTransportadora^FS ^FO220,155^FDOrdemDeCompra^FS ^FO220,195^FDData^FS ^FO50,250^GB700,3,3^FS ^CFA,30 ^FO50,300^FDCliente^FS ^FO50,340^FDCidade/UF^FS ^FO50,380^FDPedido^FS ^FO50,420^FDNumeroPedido^FS ^BY4,2,80 ^FO50,480^BC^FDCodigoBarras^FS ^CFA,15 ^FO50,630^GB700,3,3^FS ^FX Itens ^CFA,40 ^FO50,700^FDItemLinha1^FS ^FO50,780^FDItemLinha2^FS ^FO50,860^FDItemLinha3^FS ^FO50,940^FDItemLinha4^FS ^FO50,1020^FDItemLinha5^FS ^FO50,1100^FDItemLinha6^FS ^XZ </p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p>Caixa Master Transportadora OrdemDeCompra Data</p> <hr/> <p> Cliente Cidade/UF Pedido NumeroPedido </p>  <p style="text-align: center;">CodigoBarras</p> <hr/> <p> ItemLinha1 ItemLinha2 ItemLinha3 ItemLinha4 ItemLinha5 ItemLinha6 </p> </div>
--	--

Modelo "Itens":

<p> ^XA ^FX Itens ^CFA,40 ^FO50,200^FDItemLinha1^FS ^FO50,280^FDItemLinha2^FS ^FO50,360^FDItemLinha3^FS ^FO50,440^FDItemLinha4^FS ^FO50,520^FDItemLinha5^FS ^FO50,600^FDItemLinha6^FS ^FO50,680^FDItemLinha7^FS ^FO50,760^FDItemLinha8^FS ^FO50,840^FDItemLinha9^FS ^FO50,920^FDItemLinha10^FS ^XZ </p>	<p> ItemLinha1 ItemLinha2 ItemLinha3 ItemLinha4 ItemLinha5 ItemLinha6 ItemLinha7 ItemLinha8 ItemLinha9 ItemLinha10 </p>
--	--

Modelo "Itens + Rodapé":

<p>^XA ^FX Itens ^CFA,40 ^FO50,200^FDItemLinha1^FS ^FO50,280^FDItemLinha2^FS ^FO50,360^FDItemLinha3^FS ^FO50,440^FDItemLinha4^FS ^FO50,520^FDItemLinha5^FS ^FO50,600^FDItemLinha6^FS ^FO50,680^FDItemLinha7^FS ^FO50,760^FDItemLinha8^FS ^FX Rodapé ^FO50,900^GB700,250,3^FS ^FO400,900^GB3,250,3^FS ^CF0,40 ^FO100,960^FDVolumes^FS ^FO100,1010^FDVolume^FS ^FO100,1060^FDTotVolume^FS ^CF0,190 ^FO470,955^FDCX^FS ^XZ</p>	<p>ItemLinha1 ItemLinha2 ItemLinha3 ItemLinha4 ItemLinha5 ItemLinha6 ItemLinha7 ItemLinha8</p> <table border="1" data-bbox="687 925 1225 1115"><tr><td data-bbox="687 925 959 1115"><p>Volumes Volume TotVolume</p></td><td data-bbox="959 925 1225 1115"><p>CX</p></td></tr></table>	<p>Volumes Volume TotVolume</p>	<p>CX</p>
<p>Volumes Volume TotVolume</p>	<p>CX</p>		