

# MANUAL CONFIGURAÇÃO EAN 13

## Sistema: ERP 4G

### CONCEITO

#### O que é EAN 13?

O código EAN é o código exclusivo para o seu produto representado por barras legíveis por scanner.

O código de barras EAN 13 consiste de 13 dígitos, onde os 3 primeiros são a identificação do país de origem. A seguir ao código do país de origem do produto vem o código da empresa fabricante e do produto por ela produzido, no total a soma destes dois códigos resultará em 9 dígitos, sendo o número de dígitos de cada um deles dependente da necessidade de codificação dos produtos de cada empresa.

O código EAN 13 serve para automatizar a captura de dados dos produtos. Em nosso sistema, é gerado através da etiqueta de remessa que é feita por volume ou produto.

#### Onde contratar o EAN 13?

Site: <https://www.gs1br.org/>

Fica também a critério da empresa comprar o EAN 13 de outra empresa.

No site ou sistema da empresa onde adquiriu o EAN 13, deve criar código de barras para cada volume/produto que é vendido na empresa.

## CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

### ➤ CADASTRO DO PRODUTO

#### ⇒ **POR PRODUTO**

Deve acessar o cadastro do produto na guia **Detalhamento** é informar o código de 12 dígitos no campo **Código Barras** no detalhamento que possuir o código EAN.

Guia Detalhamento:

Referência	Descrição	Descrição Reduzida
	PRODUTO 8080	PROD8080

Cor	Descrição da Cor	Referência	Código Barras	Status	Descrição do Status
0	INDEFINIDA		111111111111	0	ATIVO(A)
2	CRM.F			0	ATIVO(A)
2	CRM.F			0	ATIVO(A)
2	CRM.F			0	ATIVO(A)
7	CR.CRM.F			0	ATIVO(A)

Qualificação	Descrição da Qualificação	Custo de Compra	Custo de Reposição	Custo Manual	Saldo Atual	Saldo Elab
1	GERENCIAL	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
0	INDEFINIDA	0,0000	0,0000	0,0000	3,0000	5

**OBS.:** Deve ser informado 12 dígitos deixando o sistema calcular o 13º dígito.

➤ CADASTRO DO VOLUME

⇒ **POR VOLUME**

Quando é por volume, deve possuir o vínculo de volume por produto acessado através do menu Cadastros -> Itens -> Composição.

Deve acessar o cadastro do volume na guia **Detalhamento** e informar o código de 12 dígitos no campo **Código Barras** no detalhamento que possua o código EAN.

Guia Detalhamento:

Referência	Descrição	Descrição Reduzida
	VOLUME 8154	VOL8154

Referência	Código Barras	Status	Descrição do Status	Validade Ped. Site	Descrição da Validade
		0	ATIVO(A)	0	INDEFINIDO
		0	ATIVO(A)	0	INDEFINIDO
		0	ATIVO(A)	0	INDEFINIDO
		0	ATIVO(A)	0	INDEFINIDO
		0	ATIVO(A)	0	INDEFINIDO

Qualificação	Descrição da Qualificação	Custo de Compra	Custo de Reposição	Custo Manual	Saldo Atual	Saldo Elab
1	GERENCIAL	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
0	INDEFINIDA	0,0000	0,0000	0,0000	50,0000	

**OBS.:** Deve ser informado 12 dígitos deixando o sistema calcular o 13º dígito.

➤ CONFIGURAÇÃO COD. BARRAS POR PESSOA/FAMÍLIA

No sistema existe a possibilidade de configurar código de barras para os itens usando diferentes códigos de barras por pessoa/família. Este cadastro viabiliza a impressão de códigos de barras específicos para determinados clientes.

Esse cadastro é feito através do menu Cadastros -> Itens -> Cod. de Barras por Pessoa/Família, nesta tela deve inserir o produto e através do botão direito do mouse **buscar os volumes**. Deve inserir o código de barras pelo **produto** ou pelo **volume**. Veja imagem abaixo.

Produto	Descrição do Item	Variação	Descrição da V...	Cor	Descrição da Cor	Família	Descrição da Família	Arquivo	Cód. Barras
8080	PRODUTO 8080	0	INDEFINIDA	0	INDEFINIDA	2	EXPORTACAO	0-Produto	4444444444

Volume	Descrição do Item	Variação	Descrição da V...	Cor	Descrição da Cor	Arquivo	Cód. Barras do Volume
8154	VOLUME 8154	0	INDEFINIDA	0	INDEFINIDA	1-Volume	8333333333

- Ocultar Coluna em Foco
- Reexibir Colunas
- Pesquisa Incremental... Ctrl+ Space
- Exportar p/Arquivo...
- Exportar p/Área de Transferência
- Funções de Agregação
- Buscar Volumes

Quando for feita impressão de etiqueta de remessa, o cliente que possui o cadastro feito acima, será trocado o código de barras do produto pelo que foi inserido no cadastro.

Para que está funcionalidade funcione, deve acessar o cadastro do produto, acessar a guia **Faturamento** e clicar no botão **Família do Item**. Nesta tela deve ser inserido qual o item usado em determinada família. Veja imagem abaixo.

Item Base 8080		PRODUTO 8080	
Código	Descrição do Item	Família	Descrição da Família
123	PRODUTO 123	2	EXPORTACAO

### ➤ CONFIGURAÇÃO DA ETIQUETA DE REMESSA

O acesso a essa configuração é feita pelo menu Formulários -> Configuração -> Configuração de Etiqueta de Remessa. Há como configurar etiqueta térmica ou gráfica.

Na guia **Dados** você define o modo de impressão da etiqueta podendo ser Gráfica ou Térmica.

#### ⇒ **TÉRMICA**

Quando é definido etiqueta **Térmica**, deve acessar guia **Comandos de Impressão** e inserir os códigos compatíveis com a impressora.

Dados	Tamanho dos Campos	<b>Comandos de Impressão</b>	Logotipo da Empresa (Suportado pela impressora)
-------	--------------------	------------------------------	---

CTRL+Espaço = Tags | Tags especiais = Clique botão direito mouse.

```
1 ^XA^LL0400
2 ^PW799
3
4 ^FT19,68^A0N,51,50^FH\^FD<EMP>^FS
5
6 ^FT28,122^A0N,28,28^FH\^FDPROD.:^FS
7 ^FT121,122^A0N,34,33^FH\^FD<DESCPRO>^FS
8
9 ^FT28,157^A0N,28,28^FH\^FDCOR: <DESCCOR>^FS
10 ^FT520,186^A0N,28,28^FH\^FDGTIN: <BARRAVOL><DV_BARRAVOL>^FS
11
12 ^FT28,215^A0N,28,28^FH\^FD<DESCVOL>^FS
13 ^FT508,244^A0N,28,28^FH\^FDVOL: <NUMVOL>^FS
14 ^FT640,362^A0N,152,151^FH\^FD<SEQCARREG>^FS
15
16 ^FO35,270^BY3^BCN,95,N,N,Y^FD>;<BARRAVOL><DV_BARRAVOL>^FS
17 ^FO13,389^GB778,0,4^FS
18 ^FO11,82^GB778,0,3^FS
```

Exemplo de configuração de etiqueta para impressora **Zebra Stripe S600**:

#### **Barra por Produto:**

```
^XA^LL0400
^PW799
```

```
^FT19,68^A0N,51,50^FH\^FD<EMP>^FS
```

```
^FT28,122^A0N,28,28^FH\^FDPROD.:^FS
```

```
^FT121,122^A0N,34,33^FH\^FD<DESCPRO>^FS
```

^FT28,157^A0N,28,28^FH\^FDCOR: <DESCCOR>^FS  
^FT520,186^A0N,28,28^FH\^FDGTIN: <BARRAPRO><DV\_BARRAPRO>^FS

^FT28,215^A0N,28,28^FH\^FD<DESCVOL>^FS  
^FT508,244^A0N,28,28^FH\^FDVOL: <NUMVOL>^FS  
^FT640,362^A0N,152,151^FH\^FD<SEQCARREG>^FS

^F035,270^BY3^BCN,95,N,N,Y^FD>;><BARRAPRO><DV\_BARRAPRO>^FS  
^F013,389^GB778,0,4^FS  
^F011,82^GB778,0,3^FS  
^F014,7^GB776,0,4^FS  
^F0789,9^GB0,382,4^FS  
^F012,7^GB0,382,3^FS  
^PQ1,0,1,Y^XZ

### Barra por Volume:

^XA^LL0400  
^PW799

^FT19,68^A0N,51,50^FH\^FD<EMP>^FS

^FT28,122^A0N,28,28^FH\^FDPROD.:^FS  
^FT121,122^A0N,34,33^FH\^FD<DESCPRO>^FS

^FT28,157^A0N,28,28^FH\^FDCOR: <DESCCOR>^FS  
^FT520,186^A0N,28,28^FH\^FDGTIN: <BARRAVOL><DV\_BARRAVOL>^FS

^FT28,215^A0N,28,28^FH\^FD<DESCVOL>^FS  
^FT508,244^A0N,28,28^FH\^FDVOL: <NUMVOL>^FS  
^FT640,362^A0N,152,151^FH\^FD<SEQCARREG>^FS

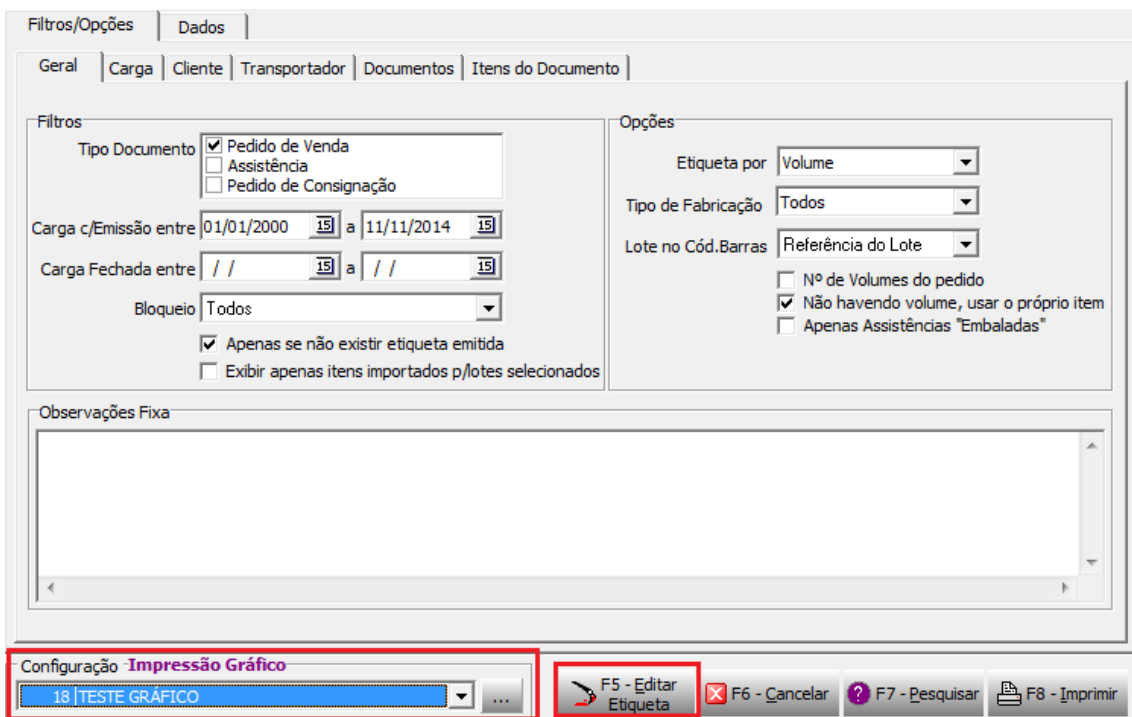
^F035,270^BY3^BCN,95,N,N,Y^FD>;><BARRAVOL><DV\_BARRAVOL>^FS  
^F013,389^GB778,0,4^FS  
^F011,82^GB778,0,3^FS  
^F014,7^GB776,0,4^FS  
^F0789,9^GB0,382,4^FS  
^F012,7^GB0,382,3^FS  
^PQ1,0,1,Y^XZ



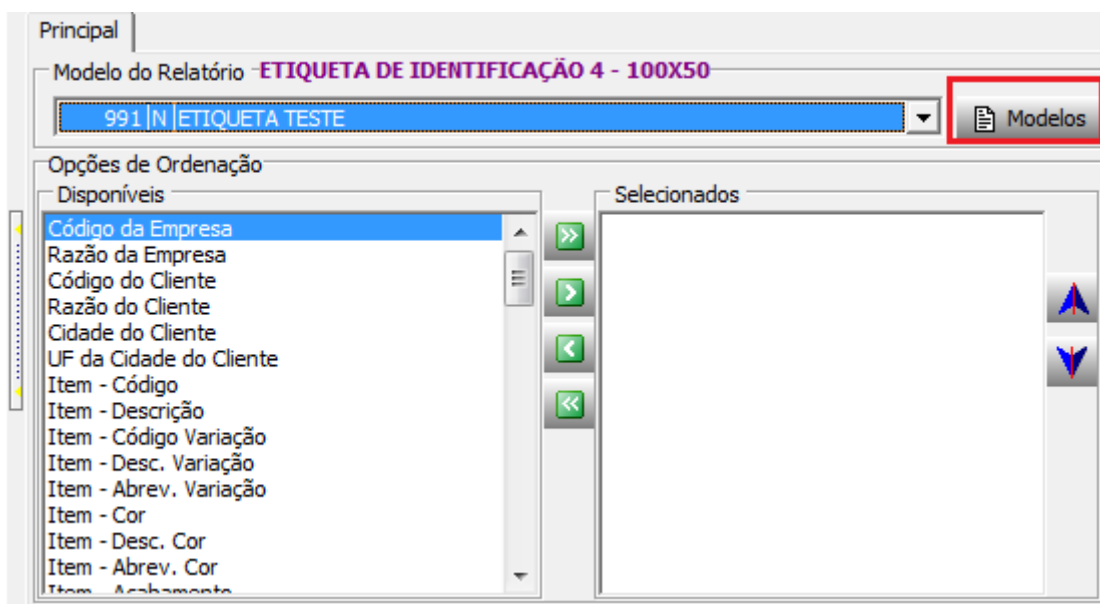
### ⇒ GRÁFICA (FASTREPORT)

Quando é definido etiqueta **Gráfica**, não existe configuração nesse menu Formulários -> Configuração -> Configuração de Etiqueta de Remessa.

A configuração da etiqueta é feita acessando menu -> Formulários -> Etiqueta de Remessa, clicar no botão **F5 – Editar Etiqueta**.



Na tela abaixo, clicar no botão **Modelos** e selecionar o modelo ao qual deseja criar nova configuração da etiqueta.



Ao criar o modelo de etiqueta será aberto o **FASTREPORT** onde deve ser configurado o modelo da etiqueta a gosto do cliente.

Como exemplo foi criado um modelo buscando código de barras do volume do produto. Observe no lado esquerdo da imagem letra **"A"**, é aonde foi implementado a codificação da barra do produto/volume + dígito verificador. É selecionado o código e barras e nos eventos desse campo, duplo clique no evento **"OnBeforePrint"** onde irá ser direcionado para outra página onde foram inseridas as linhas:

```
procedure BarCode1OnBeforePrint(Sender: TfrxComponent);
begin
BarCode1.TEXT:=
(<frTabelaPrincipal."CODBARRA_SUBITEM">)+(<frTabelaPrincipal."DV_CODBARRA_SUBITEM">);
end;
```

Arquivo Editar Relatório Exibir Ajuda

140%

Código Data Page1

- Memo21
- Memo22
- Memo8
- Memo9
- Memo14
- Memo16
- BarCode1
- Memo11
- Line4
- Picture1
- Memo17
- Memo18

BarCode1: TfrxBarCodeView

Propriedades Eventos

- OnAfterData
- OnAfterPrint
- OnBeforePrint BarCode1OnBeforePrint
- OnPreviewCl
- OnPreviewDt

MasterData: MasterData1 frTabelaPrincipal

Nome Empresa

[frTabelaPrincipal."CIDADE"] [frTabelaPrincipal."L


Produto: [iif( <frTabelaPrincipal."CONJUNTO"> = 'S', <frTabelaF

Ean 13 Principal: [iif( <frTabelaPrincipal."CONJUNTO" Vol.: [frTab

Volume: [frTabelaPrincipal."CODIGO\_SUBITEM"] [frTabe] Carga: [frTabe

Cor: [frTabelaPrincipal."CODIGO\_COR\_SUBITEM"]

Transp: [frTabelaPrincipal."DESCRICA\_O\_TRANSPORT] Seq.: SEQ



12345678