

MANUAL CONFIGURAÇÃO EAN 13

Sistema: FATIND

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 DA EMPRESA

O código EAN possui uma sequência de números iniciais que são fixas, então para automatizar o processo e não repetir o mesmo código em todos os volumes/produto, pode ser informado no cadastro da empresa.

Menu cadastros -> Empresa(Estabelecimento Próprio) -> Empresa, guia **Dados Adicionais**, informar o código no campo **código de barras padrão**. Geralmente esse código possui 7 dígitos.

OBS.: Se preferir inserir os 12 dígitos no cadastro do produto/volume, pule esta etapa.

I.E. Substituta / Autorizados XML	Outros	Relacionamentos	Metas
Dados Principais	Dados Adicionais	Índices Gerais	Contabilidade

Portador: _____

Documento Portador (RG): _____

Marca da nota fiscal: MSC

Código de barras padrão: _____

Valor máximo cheque: 0,00

Média do Faturamento: 60

Logotipo Impressora Térmica: _____

Dados de Fechamento:

RCPE: 01/01/1900 15

Estoque: 01/01/1900 15

Código no S.C.I.: _____

Departamento Pessoal:

Salário Mínimo: 545,00

(%) Hora extra: 1,50

Incentivo: 0,00

Qual nome será exibido nos relatórios:

Razão Social

Nome Fantasia

Sem nome

➤ CADASTRO DO PRODUTO

Se o código EAN 13 for por produto mais a etiqueta é por volume, deve inserir o código EAN no cadastro do produto. Vide continuação no tópico CONFIGURAÇÃO DA ETIQUETA.

⇒ **POR PRODUTO**

Deve acessar o cadastro do produto na guia **Saldo** é informar o código de 5 dígitos no campo **Cod. Barra I/Cod. Barra II (qualificação extra)** se o produto possui detalhamento. Caso não tenha detalhamento, na guia **Dados Principal** deve informar o código no campo **Código de Barras I/Código de Barras II(qualificação extra)**.

Guia Saldo:

Defeituoso	Custo	Cód.Barra I	Cód.Barra II	Referência	Registrado GTIN	Validade	Descrição da Validade
0	0,0000				Não	0	INDEFINIDA
0	0,0000				Não	0	INDEFINIDA
0	0,0000				Não	0	INDEFINIDA

Guia Dados Principais:

Classificação do Produto: Outras

Origem: 0 - Nacional, exceto as indicadas nos códigos 3, 4, 5 e 8

Código de Barras / Registro GTIN:

Código de Barras I: _____ Código de Barras II: _____

Registrado no GTIN

Saldos:

Mínimo: 0

Máximo: 0

Físico: 0,0000

Defeito: 0,0000

OBS.: Se não foi configurado no cadastro da empresa, deve inserir nesses campos acima 12 dígitos.

➤ CADASTRO DO VOLUME

⇒ **POR VOLUME**

Quando é por volume, deve possuir o vínculo de volume por produto acessado

através do menu Cadastros -> Volumes -> Volumes por Produto. Neste cadastro deve alterar o campo **Imprime** para **Sim**.

Deve acessar o cadastro do volume na guia **Saldo** é informar o código de 5 dígitos no campo **Cod. Barra I/Cod. Barra II (qualificação extra)** se o volume possui detalhamento. Caso não tenha detalhamento, na guia **Dados Principais** deve informar o código no campo **Código de Barras Oficial/Código de Barras Popular(qualificação extra)**.

Guia Saldo:

Custo	Cód.Barra I	Cód.Barra II	Validade	Descrição da Validade

Guia Dados Principais:

Dados Principais	Relacionamentos	Saldos
Descrição Oficial MESA ATLANTA 8 QUAD TEC AME		Ativo <input checked="" type="checkbox"/>
Descrição Popular MESA ATLANTA 8 QUAD TEC AME		Diferenciação por <input checked="" type="checkbox"/> Cor <input type="checkbox"/> Tecido <input checked="" type="checkbox"/> Acabamento
Descrição Oficial Completa (exclusivo para emissão de etiquetas) MESA ATLANTA 8 QUAD TEC AME		
Descrição Popular Completa (exclusivo para emissão de etiquetas) MESA ATLANTA 8 QUAD TEC AME		
Código de Barras Oficial	Código de Barras Popular	Descrição Etiqueta com Barra

Após essas configurações, observe que o código EAN 13 possui 12 dígitos, porque o último dígito chamado “dígito verificador” é calculado pelo sistema através de <tag>. Será incluído essa <tag> na configuração da etiqueta.

OBS.: Se não foi configurado no cadastro da empresa, deve inserir nesses campos acima 12 dígitos.

➤ CONFIGURAÇÃO DA ETIQUETA

Para emitir etiqueta com código de barras EAN 13, deve acessar o menu Formulários -> Etiqueta de Remessa.

A etiqueta de remessa com código de barra é feita utilizando uma impressora térmica, para isso deve marcar a opção **Impressora Térmica (Etiqueta com Barras)**. Sua configuração é acessada pelo ícone “Ferramenta” ao lado.

Opções	Outros Filtros	Carga	Pedido	Unidade Fabril	Produto	Volume	Tipo de Produto	Tipo de Volume	Classificação P
Modelo de Etiqueta de Remessa									
<input checked="" type="checkbox"/> Impressora Térmica (Etiqueta com Barras)									
[Ícone Ferramenta]									
Produto: Oficial		<input type="checkbox"/> Assistência Técnica							
Etiqueta por: Volume		<input type="checkbox"/> Imprimir todos os volumes							
Tipo de Impressão									
Imprimir de acordo com cadastro de Volumes por Produto									
Ordem									
Seqüência, Pedido, Produto, Volume									

Como existe a opção de imprimir etiqueta por volume ou produto, nesta tela é definido como será impresso observando o campo **Etiqueta por** (por padrão é volume).

Acessando essa tela de configuração, como exemplo de configuração de etiqueta para impressora **Zebra Stripe S600** temos o seguinte código:

```
^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: <GTIN>^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

^FO35,270^BY3^BCN,95,N,N,Y^FD>;><GTIN>^FS
^FO13,389^GB778,0,4^FS
^FO11,82^GB778,0,3^FS
^FO14,7^GB776,0,4^FS
^FO789,9^GB0,382,4^FS
^FO12,7^GB0,382,3^FS
^PQ1,0,1,Y^XZ
```

A tag **<GTIN>** serve para juntar o código EAN do cadastro da empresa com o do volume e calcular o dígito verificador. Além dessa tag pode ser feito a montagem do código EAN utilizando outras tags, como: **<BARRAEMP><BARRAVOL><DIGITOEAN13>**.

→ Se o código EAN for ficar no produto, a tag **<GTIN>** não deve ser usada. Deve alterar essa tag para **<DESCBARRA>**.

Exemplo de configuração dessa etiqueta com código de barras EAN 13.

