



Equipe SCM – GTIN – NF – e 4.00

Temas :

1. Definição do GTIN
2. Informações Cadastrais CCG
3. Principais Validações
4. Modificações no ERP

O QUE É GTIN/EAN?

EAN (European Article Number) é um código de barras com 13 dígitos usados para identificar produtos ou serviços do mundo todo.

O *GTIN (Global Trade Item Number)* contém 8, 12, 13 ou 14 dígitos, e substituiu o código EAN.



Informações Cadastrais no CCG

O Cadastro Centralizado de GTIN (CCG) é um banco de dados contendo um conjunto reduzido de informações dos produtos:

Informações Obrigatórias devem estar no CCG	
I	GTIN
II	Marca
III	Tipo GTIN (8, 12, 13 ou 14 posições)
IV	Descrição do Produto Nota Fiscal eletrônica NT 2017.001 (GTIN) 3
V	Dados da classificação do produto (Segmento, Família, Classe e Subclasse/Bloco)
VI	País – Principal Mercado de Destino
VII	CEST (quando existir)
VIII	NCM
IX	Peso Bruto
X	Unidade de Medida do Peso Bruto Caso

Informações adicionais do CCG, se for produtos homogêneos (GTIN-14, antigo DUN-14)	
I	GTIN de nível inferior
II	Quantidade de Itens Contidos

Principais Funções do GTIN



- Facilidade de encontrar seu produto/serviço pela cadeia de suprimentos, saber aonde estão seus produtos, quem fabricou, o que contém na matéria prima, a que lote pertencem, para quem foi vendido, de onde veio, quando saiu para entrega.



- Controlar de qualidade do produto ou materiais, dar segurança, validar a composição dos produtos, proteção contra o bioterrorismo.

CNAE - Classificação Nacional de Atividades Econômicas

Calendário apresentado pelo Fisco a qual define o início da vigência de regras de validação específicas.



Nota Fiscal eletrônica

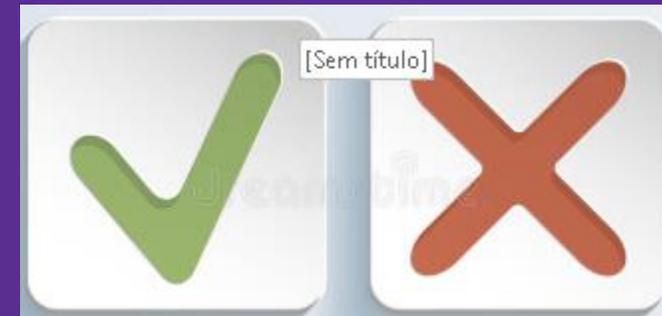
NT 2017.001 (GTIN)

ANEXO I.01 - Tabela "Cronograma GTIN";

Cronograma para validar as informações descritas nos campos cEAN e cEANtrib da NF-e e da NFC-e, junto ao Cadastro Centralizado de GTIN.

GRUPO	CNAE	NCM	VIGENCIA
I	324	9503 a 9505	01/jan/18
II	121 a 122	2401 a 2403	01/fev/18
III	211 e 212	3001 a 3006	01/mar/18
IV	281 a 323	3701 a 3707, 7101 a 7118, 8401, 8405 a 8479, 8482 a 8487, 8501 a 8519, 8521 a 8523, 8526 a 8548, 8601 a 8608, 8701 a 8716, 8801 a 8805, 8901 a 8908, 9001 a 9033, 9101 a 9114, 9201 a 9209, 9401 a 9406, 9506 a 9508	01/abr/18
V	103 a 112	0401 a 0410, 0811 a 0814, 0901 a 0910, 1101 a 1109, 1501 a 1518, 1520 a 1522, 1701 a 1704, 1801 a 1806, 1901 a 1905, 2001 a 2009, 2101 a 2106, 2201 a 2209, 2301 a 2309, 3501 a 3507	01/mai/18
VI	011 a 102	0101 a 0106, 0201 a 0210, 0301 a 0308, 0501 a 0507, 0601 a 0604, 0701 a 0714, 0801 a 0810, 1001 a 1008, 1201 a 1214, 1301 a 1302, 1401, 1404, 1601 a 1605, 2501 a 2530, 2601 a 2621, 2701 a 2715	01/jun/18
VII	131 a 142	5001 a 5007, 5101 a 5113, 5201 a 5212, 5301 a 5311, 5401 a 5408, 5601 a 5609, 5701 a 5705, 5801 a 5811, 5901 a 5911, 6001 a 6006, 6101 a 6117, 6201 a 6217, 6301 a 6310, 6501 a 6507, 6601 a 6603, 6701 a 6704	01/jul/18
VIII	151 a 209	2801 a 2853, 2901 a 2942, 3101 a 3106, 3201 a 3216, 3301 a 3307, 3401 a 3406, 3801 a 3826, 4101 a 4115, 4201 a 4206, 4301 a 4304, 4401 a 4421, 4501 a 4504, 4601 a 4602, 4701 a 4707, 4801 a 4814, 4816 a 4823, 4901 a 4911, 5501 a 5516, 6401 a 6406	01/ago/18
IX	221 a 259	9601 a 9606, 9901 a 9926, 4001 a 4017, 6801 a 6815, 6901 a 6914, 7001 a 7020, 7201 a 7229, 7301 a 7326, 7401 a 7419, 7501 a 7508, 7601 a 7616, 7801 a 7802, 7804, 7806, 7901 a 7905, 7907, 8001 a 8003, 8007, 8101 a 8113, 8201 a 8215, 8301 a 8311, 8402 a 8404, 8480 a 8481, 9301 a 9307	01/set/18
X	491 a 662	Qualquer NCM	01/out/18
XI	663 a 872	Qualquer NCM	01/nov/18
XI	Qualquer CNAE	Qualquer NCM	01/dez/18

Principais Validações a partir da NF-e 4.00



- Rejeição 611 e 612 – informado código GTIN cEan (14) ou cEANtrib (13) com dígito de Controle inválido;
- Rejeição 882 e 884 – Informado código GTIN cEAN (14) com prefixo não válido (fora dos prefixos definido pela GS1);
- Rejeição 883 e 888 – Emissão de documento fiscal sem a informação do GTIN cEAN (14), ou cEANtrib (13);
- Rejeição 885 – Emitido documento fiscal sendo informado um GTIN cEAN (14) mas não informado um GTIN cEANtrib (13);
- Rejeição 886 – Emitido documento fiscal sendo informado um cEANtrib (13) mas não informado um GTIN cEAN (14);
- Rejeição 877 – Emitido documento fiscal sendo informado no campo cEANtrib (13) um GTIN cEAN (14) de agrupamento.
- Rejeição 889 – Emitido documento fiscal por Estabelecimento com CNAE e produto NCM obrigado ao GTIN, sem ter informado o código GTIN do mesmo (cEAN ou cEANtrib);

Modificações no ERP a partir da NF-e 4.00

- Para ambientes que não utilizam código GTIN, as tags cEan e cEanTrib serão enviadas com a expressão SEM GTIN, conforme ilustrado abaixo;

```
<email>MARCOS.JOSE@LINUX.COM.BR</email>
</dest>
- <det nItem="1">
- <prod>
  <cProd>10.02.0001AZ000P</cProd>
  <cEAN>SEM GTIN</cEAN>
  <xProd>PRODUTO VARIACAO CUSTO POR TAMANHO AZUL P</xProd>
  <NCM>52081200</NCM>
  <CFOP>5102</CFOP>
  <uCom>PC</uCom>
  <qCom>1.0000</qCom>
  <vUnCom>704.0000000000</vUnCom>
  <vProd>704.00</vProd>
  <cEANtrib>SEM GTIN</cEANtrib>
  <uTrib>PC</uTrib>
  <qTrib>1.0000</qTrib>
  <vUnTrib>704.0000000000</vUnTrib>
  <indTot>1</indTot>
</prod>
- <imposto>
  <vTotTrib>0.00</vTotTrib>
- <ICMS>
  - <ICMS00>
    <orig>2</orig>
```

Data/Hora de Recebimento do arquivo da Sefaz: 06/06/18 05:18:34 PM

Modificações no ERP a partir da NF-e 4.00

➤ Abaixo segue tela do ERP onde informamos o tipo de código de barras:

The screenshot displays the 'Parâmetros para Geração Automática de Código de Barra' (Automatic Barcode Generation Parameters) window in an ERP system. The window title is '002006SPK - Produtos Acabados (1-Controle De Qualidade)'. The product code is '10.02.0001' and the description is 'PRODUTO VARIAÇÃO CUSTO POR TAMANHO'.

The parameters section includes:

- Padrão:** Radio buttons for 'GTIN-13 (Antigo EAN-13)', 'Produto + Cor + Posição', 'Sequencial' (highlighted with a red box), 'Produto + Cor + Tamanho', 'Produto + Tamanho + Cor', and 'Definido por Parâmetro'.
- Tamanho da Posição:** A dropdown menu set to '2'.
- Opções p/ Geração:** Checkboxes for 'com Cor' and 'com Tamanho', both checked.
- Exportar Códigos:** A button to export the generated codes.
- Gera Códigos para TODOS os Produtos:** A button to generate codes for all products.

The table below shows the generated barcode data for various products:

Cor	Descrição da Cor	Código Barra	Tamanho	Pos.	Inativo	Qtde Etiquetas	Código Padrão	Código de Barra do Cliente	Tipo Cód. Barras	Produto
AZ000	AZUL	00040	2	2	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	10.02.0001
AZ000	AZUL	7891234020963	P	2	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	...	SEQUENCIAL	10.02.0001
AZ000	AZUL	00041	3	3	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	10.02.0001
AZ000	AZUL	7891234020970	M	3	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	...	SEQUENCIAL	10.02.0001
AZ000	AZUL	00042	4	4	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	10.02.0001
AZ000	AZUL	7891234020987	G	4	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	...	SEQUENCIAL	10.02.0001
BC000	BRANCO	00043	2	2	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	10.02.0001
BC000	BRANCO	7891234020994	P	2	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	...	SEQUENCIAL	10.02.0001
BC000	BRANCO	00044	3	3	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	10.02.0001
BC000	BRANCO	7891234021007	M	3	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	...	SEQUENCIAL	10.02.0001
BC000	BRANCO	00045	4	4	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	10.02.0001
BC000	BRANCO	7891234021014	G	4	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	...	SEQUENCIAL	10.02.0001
PR000	PRETO	00046	2	2	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	10.02.0001
PR000	PRETO	7891234021021	P	2	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	...	SEQUENCIAL	10.02.0001
PR000	PRETO	00047	3	3	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	10.02.0001
PR000	PRETO	7891234021038	M	3	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input checked="" type="checkbox"/>	...	SEQUENCIAL	10.02.0001

Modificações no ERP a partir da NF-e 4.00

- Para ambientes que utilizam código GTIN, as tags cEan e cEanTrib serão enviadas conforme ilustrado abaixo;

```
<XPais>BRASIL</XPais>
<fone>11926545241</fone>
</enderDest>
<indIEDest>1</indIEDest>
<IE>116982156119</IE>
<email>MARCOS.JOSE@LINUX.COM.BR</email>
</dest>
- <det nItem="1">
- <prod>
  <cProd>02.03.0002AM000/376G</cProd>
  <cEAN>7891234028716</cEAN>
  <xProd>PRODUTO DE REVENDA AMARELO AMARELO G</xProd>
  <NCM>61072200</NCM>
  <CFOP>5102</CFOP>
  <uCom>PC</uCom>
  <qCom>1.0000</qCom>
  <vUnCom>100.0000000000</vUnCom>
  <vProd>100.00</vProd>
  <cEANTrib>7891234028716</cEANTrib>
  <uTrib>PC</uTrib>
  <qTrib>1.0000</qTrib>
  <vUnTrib>100.0000000000</vUnTrib>
  <indTot>1</indTot>
</prod>
```

Modificações no ERP a partir da NF-e 4.00

➤ Abaixo segue tela do ERP onde informamos o tipo de código de barras:

The screenshot shows the 'Parâmetros para Geração Automática de Código de Barra' (Automatic Barcode Generation Parameters) window in an ERP system. The window title is '002006SPK - Produtos Acabados (1-Controle De Qualidade)'. The 'Produto' field contains '02.03.0002' and the 'Descrição' field contains 'PRODUTO DE REVENDA'. The 'Cód. Barras' tab is selected, showing options for 'Padrão' (Standard) and 'Opções p/ Geração' (Options for Generation). The 'Padrão' section has 'GTIN-13 (Antigo EAN-13)' selected. The 'Opções p/ Geração' section has 'com Cor' and 'com Tamanho' checked. A table below lists products with columns for 'Cor', 'Descrição da Cor', 'Codigo Barra', 'Tamanho', 'Pos.', 'Inativo', 'Qtde Etiquetas', 'Código Padrão', 'Tipo Cód. Barras', and 'Código de Barra do Client'. The first row is highlighted in yellow, and the 'Codigo Barra' and 'Tipo Cód. Barras' columns are circled in red.

Cor	Descrição da Cor	Codigo Barra	Tamanho	Pos.	Inativo	Qtde Etiquetas	Código Padrão	Tipo Cód. Barras	Código de Barra do Client
AM000	AMARELO	7891234028662	P	2	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input type="checkbox"/>	GTIN	...
AM000	AMARELO	7891234028679	M	3	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input type="checkbox"/>	GTIN	...
AM000	AMARELO	7891234028686	G	4	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input type="checkbox"/>	GTIN	...
AM000/376	AMARELO AMARELO	7891234028693	P	2	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input type="checkbox"/>	GTIN	...
AM000/376	AMARELO AMARELO	7891234028709	M	3	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input type="checkbox"/>	GTIN	...
AM000/376	AMARELO AMARELO	7891234028716	G	4	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input type="checkbox"/>	GTIN	...
AZ000	AZUL	7891234028723	P	2	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input type="checkbox"/>	GTIN	...
AZ000	AZUL	7891234028730	M	3	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input type="checkbox"/>	GTIN	...
AZ000	AZUL	7891234028747	G	4	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input type="checkbox"/>	GTIN	...
BC000	BRANCO	7891234028754	P	2	<input type="checkbox"/> Inativo	0	<input type="checkbox"/>	GTIN	...

Dúvidas?





Obrigado!

Equipe SCM

P&D Moda