



## FAQ – Obrigatoriedade do GTIN

### 1. O que é o GTIN ?

GTIN, acrônimo para Global Trade Item Number é um identificador para itens comerciais desenvolvido e controlado pela GS1, antiga EAN/UCC. GTINs, anteriormente chamado códigos EAN, são atribuídos para qualquer item (produto ou serviço) que pode ser precificado, pedido ou faturado em qualquer ponto da cadeia de suprimentos. O GTIN é utilizado para recuperar informação pré-definida e abrange desde as matérias primas até produtos acabados.

GTIN é um termo “guarda-chuva” para descrever toda a família de identificação das estruturas de dados GS1 para itens comerciais (produtos e serviços). GTINs podem ter o tamanho de 8, 12, 13 ou 14 dígitos e podem ser construídos utilizando qualquer uma das quatro estruturas de numeração dependendo da aplicação.

O GTIN-8 é codificado no código de barras EAN-8. GTIN-12 é mais comumente utilizado no código de barras UPC-A, o GTIN-13 é codificado no EAN-13 e o GTIN-14 no ITF-14.

Há 4 maneiras de construir o GTIN :

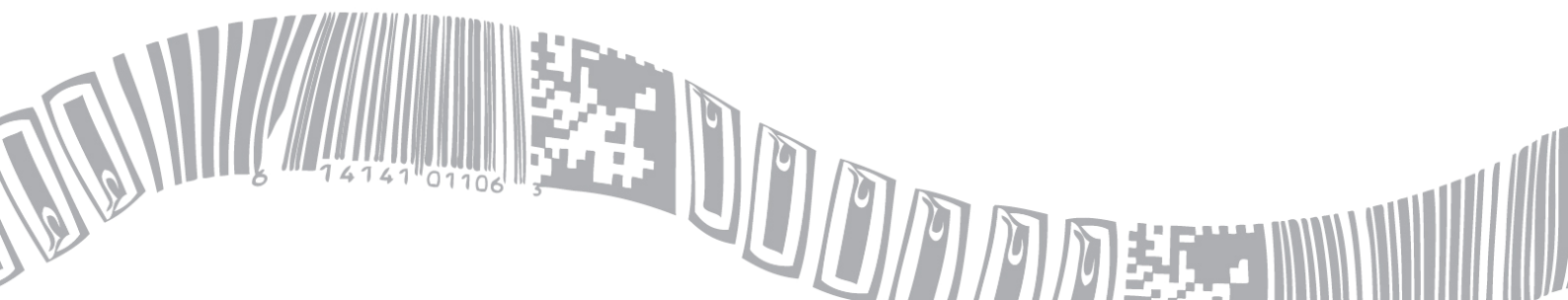
GTIN - Global trade Item Number (14 dígitos)														
Estrutura de Dados	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14
GTIN-14	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13	N14
GTIN-13	0	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13
GTIN-12	0	0	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12
GTIN-8	0	0	0	0	0	0	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8

#### Nomes anteriores do GTIN:

GTIN-8 → antigo EAN-8, GTIN-12 → antigo Código UPC, GTIN-13 → antigo Código EAN, GTIN-14 → antigo DUN-14

### 2. O que é cEAN ?

Código de barras GTIN (antigo código EAN) do produto que está sendo faturado na NF-e. O GTIN poderá ser GTIN-8 (antigo EAN-8), GTIN-12 (antigo UPC), GTIN-13 (antigo EAN), GTIN-14 (antigo DUN-14).





### 3. O que é o cEANtrib ?

Código de barras GTIN (antigo código EAN) do produto tributável, ou seja, a unidade que é utilizada para calcular o ICMS de Substituição Tributária, como por exemplo a unidade de venda no varejo. GTIN poderá ser GTIN-8 (antigo EAN-8), GTIN-12 (antigo UPC), GTIN-13 (antigo EAN), GTIN-14 (antigo DUN-14).

### 4. Qual a diferença entre cEAN e cEANtrib?

Quando o produto faturado for o mesmo que o produto tributável o código enviado no cEAN e no cEANtrib será o mesmo, caso sejam diferentes o cEAN é o código de barras GTIN (antigo código EAN) do produto que está sendo faturado na NF-e e o cEANtrib será o código de barras GTIN (antigo EAN) do produto tributável, ou seja, a unidade que é utilizada para calcular o ICMS de Substituição Tributária.

Por exemplo: Compra de um palete com 12 caixas de produtos e cada caixa contém 9 latinas, onde a venda (faturamento) foi realizado em caixas e a unidade tributável é a lata. O cEAN será o código de barras da caixa com 9 latas e o cEANtrib o código da lata.



## Exemplo – Despacho de 1 palete com 12 caixas contendo 9 latinas cada caixa



Faturamento em caixa e  
Unidade Tributável Lata:

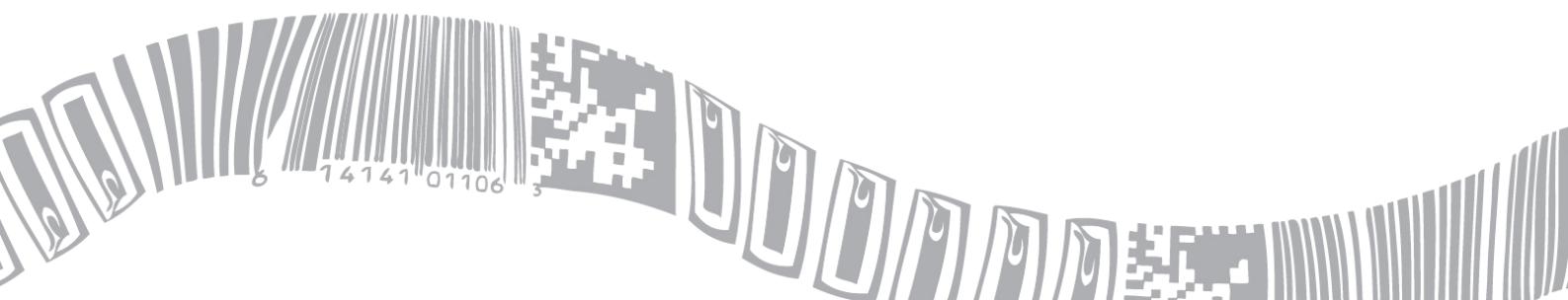
cEAN = 17898357410012

qCom = 12

Valor unitário de  
comercialização = Caixa

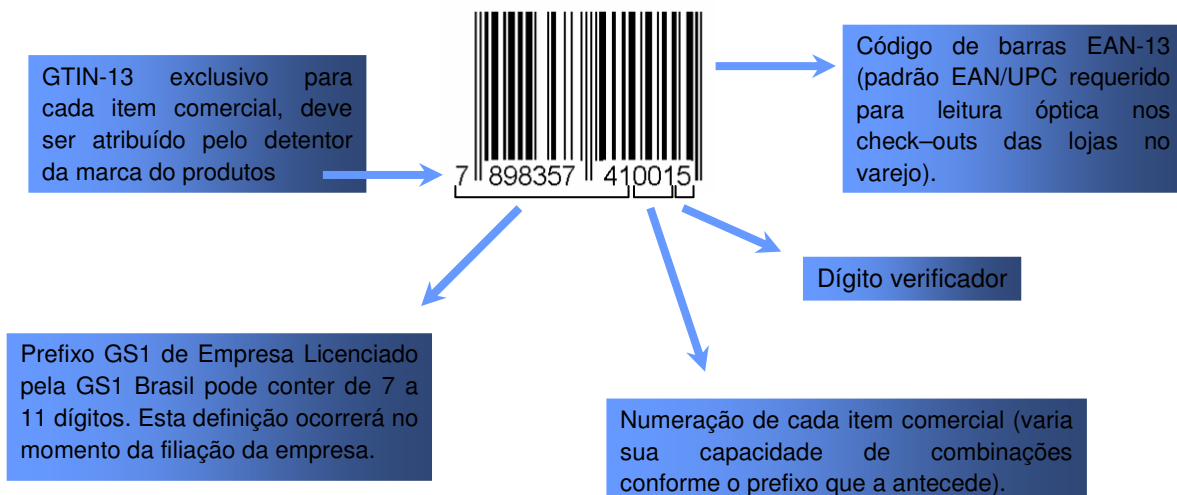
cEANtrib = 7898357410015

qTrib = 108





## 5. Como é a estrutura do GTIN-13 ?



## 6. Quem é o responsável pela atribuição dos GTINs?

A GS1 é a responsável pelas atribuições dos GTINs. No Brasil, a GS1 Brasil, antiga EAN Brasil é sua representante.

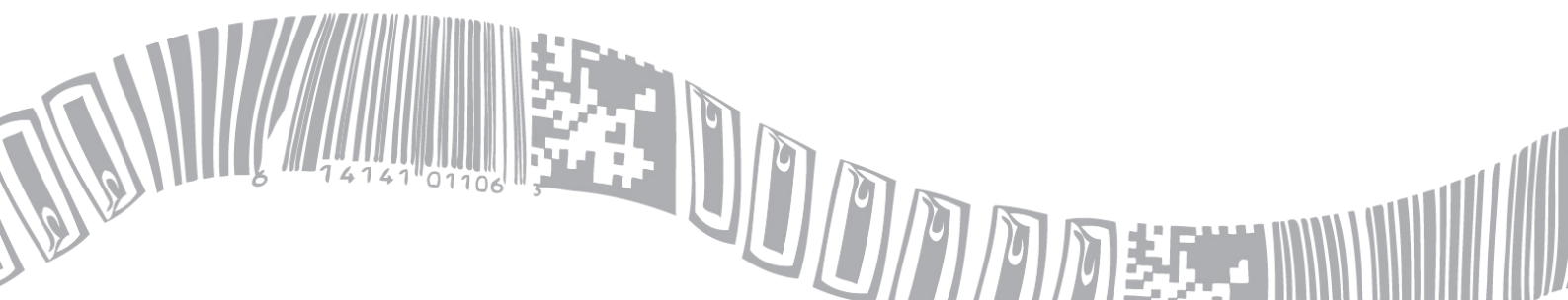
[www.gs1br.org](http://www.gs1br.org) e (11) 3068-6229

## 7. Meu produto não possui o GTIN, preciso me filiar à GS1 Brasil por causa da obrigatoriedade na NF-e?

Caso a empresa queira ter o controle automatizado, e fazer a referência entre o código de barras do produto e a NF-e, a dona da marca deste produto deverá se filiar para obter o GTIN e aplicar o código de barras, mas pelo ajuste SINIEF não existe a obrigatoriedade.

## 8. Quais os benefícios do GTIN na NF-e ?

- Automação no Recebimento
- Melhoria no Controle de estoque
- Conferencia do Pedido enviado com a NF-e recebida
- Código único para controle de produtos
- Rastreabilidade





**9. Para produtos importados, posso utilizar o código da origem como GTIN?**

Sim

**10. Como sei se o produto faturado na NF-e tem o GTIN?**

Se a dona da marca for associada a GS1 Brasil o GTIN será iniciado por “789” ou “790”.  
Entre em contato com a GS1 do país em que a detentora da marca é associada para mais informações:

GS1 Brasil – [www.gs1brasil.org.br](http://www.gs1brasil.org.br), [atendimento@gs1br.org](mailto:atendimento@gs1br.org) ou (11) 3068 6229

GS1 no Mundo - <http://www.gs1.org/contact>

**11. Não sou o fabricante do produto, preciso preencher os campos cEAN e cEANtrib?**

Sim. Se o produto comercializado na NF- possuir código de barras com GTIN ele deve ser destacado no documento, seja o documento gerado pelo fabricante, distribuidor, revenda, varejo, etc.

