

APLICAÇÃO DO CÓDIGO DE BARRAS GS1-128 CERTIFICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DE PRODUTOS PARA TELECOMUNICAÇÃO (RESOLUÇÃO 242)

O **código de barras** adotado pela resolução n.º 242 é o GS1-128, um código reconhecido mundialmente, extremamente flexível, alfanumérico, podendo exercer múltiplas funções, com mínima margem de erro.

Veja abaixo Passo-a-passo para criar o código:

1- Contatar a GS1 Brasil

1.1 - Associação a GS1 Brasil

Para que a empresa possa aplicar o código de barras no produto, é necessária a obtenção do Prefixo GS1 de Empresa, se associando à GS1 Brasil.

A associação pode ser feita pelo telefone 3068-6229 ou diretamente no Centro de Serviços no site: www.gs1brasil.org.br. Para iniciar o processo de filiação, tenham em mãos as seguintes informações:

- Razão Social da empresa
- Número do C.N.P.J
- Dados para Correspondência
- Nome da pessoa para contato

1.2 - Retorno do processo de filiação à GS1 Brasil

O processo de filiação deverá retornar à GS1 Brasil devidamente preenchido.

1.3 - Associação e Atribuição do Prefixo GS1.

De posse do processo de filiação, a GS1 Brasil associará a empresa e lhe atribuirá o Prefixo GS1 de Empresa que fará parte do código de barras.

2 - Código de Barras

2.1 - Código de Barras Recomendado

O código de barras adotado pela resolução n.º 242 é o GS1-128. Esse código é estruturado por meio de AIs (Identificadores de Aplicação).

De acordo com a resolução da ANATEL, o código de barras deverá ser estruturado apenas com o AI (01).

AI	TÍTULO COMPLETO	TÍTULO DE DADOS	FORMATO
01	Número Global de Item Comercial	GTIN	n2+n14

(01) 07898357410015
AI GTIN

AI = Identificador de Aplicação (01) - Indica e anuncia que o campo de dados subsequente contém o GTIN - Número Global de Item Comercial, ou seja, esse AI carrega o GTIN que identifica o produto (GTIN-13), atribuído pela empresa.

Formato do AI - O AI (01) possui formato n2 + n14, onde n2 indica que o próprio AI 01 e de formato numérico de 2 dígitos (o dígito 0 e o dígito 1) e n14 indica que os dados representados na seqüência do AI para identificação do produto e de formato de 14 dígitos.

Exemplo.

O produto Celular Modelo **XYZ**, cujo código que identifica o produto é ex: 789835741001DV será também representado através do AI (01) para identificar o produto.

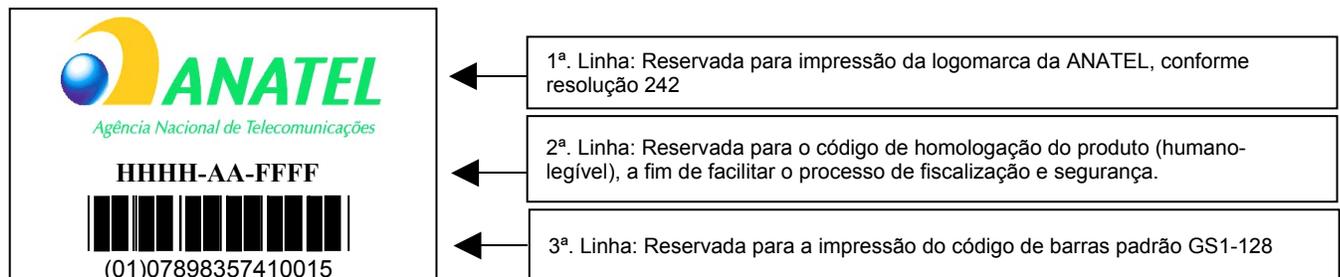
Estrutura numérica: (01)0789835741001DV

- **“789835741” Número GS1 de Empresa:** Número licenciado pela GS1 BRASIL que identifica inequivocamente a empresa detentora da marca ou fabricante do produto que será comercializado.
- **“001” Referência de Item:** Número administrado pela empresa associada à GS1, que identificará o seu produto sem ambigüidade, de forma inequívoca. A

recomendação para a gestão do Bco. De Dados, são as numerações de ref. de item ser seqüenciais e crescentes.

- **Dígito Verificador:** Dígito calculado na base 10, onde traz toda a autenticidade ao restante da numeração. A GS1 Brasil disponibiliza o SGN - um software que auxilia no cálculo do Dígito Verificador.
- **OBS 1:** O zero "0" à esquerda antes do '789', é apenas para complementar 14 posições, exigido no formato do AI, devido à existência do código GTIN-14.

MODELO DO CÓDIGO ANATEL COM O CÓDIGO GS1-128



- **OBS 2:** A impressão do código de barras deverá ser feita pela própria empresa ou por um fornecedor contratado por ela.

2.2 - Campo de Aplicação

Esta recomendação se aplica a todos os produtos de telecomunicações que serão homologados pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações).

2.3 - Características Visuais e Mecânicas

A simbolização e identificação do código de barras devem ser perfeitamente caracterizadas e inconfundíveis com as demais informações contidas no produto e partes, atendendo às características técnicas contidas neste documento. Além disso, deve estar afixada em condições que permita a fácil leitura e decodificação, bem como assegure um período de vida útil no mínimo igual ao do produto, consideradas as condições ambientais previstas na utilização do mesmo.

2.4 - Comunicação à ANATEL

Assim que o produto é encaminhado para a homologação, deve ser comunicada a ANATEL a numeração GS1 que identificará o respectivo produto de modo a possibilitar o cadastramento desta identificação. É esta identificação que proporcionará o acesso a todas as informações associadas como endereço, e outros dados de certificação do produto.

3 - Especificações Técnicas GS1-128

3.1 - Código de Barras

A simbologia GS1-128 deve ser usada para todos os códigos de barras no Selo ANATEL.

3.2 - Magnitude

A magnitude recomendada para esta aplicação deverá ser de no mínimo 25%.

3.3 - Altura das barras

A altura das barras deverá ser igual ou superior a 5 mm. Esta recomendação se aplica somente para os casos de aplicação ANATEL.

3.4 - Zonas de Silêncio

Os códigos de barras devem ser impressos com zonas de silêncio à direita e à esquerda, com pelo menos 10 módulos de largura, ou seja, para esta aplicação deve-se respeitar um espaço mínimo de 2,5mm.

3.5 - Representação Humano-Legível

A fim de proporcionar um recurso de leitura de emergência deve constar na etiqueta informações próprias para a interpretação humano-legível que inclui os identificadores de aplicação e a estrutura numérica, essa representação deverá ter no mínimo 3mm de altura, claramente legível e, de preferência, estar abaixo do símbolo.

4 - O que você precisa para gerar um código de barras GS1-128

4.1 - Conhecimento Técnico e Conceitual

Sobre a aplicação do código de barras GS1-128. Este material é encontrado nos treinamentos que a GS1 Brasil oferece e também nos materiais técnicos disponíveis na Biblioteca Virtual disponível no site da GS1 BRASIL - www.gs1brasil.org.br

4.2 - Software e Hardware

Para gerar a etiqueta adesiva com o código GS1-128 é preciso ter um software que esteja habilitado a gerar o código GS1-128 e uma impressora (Exceto Matricial).

4.3 - Laboratório Técnico GS1:

A GS1 BRASIL mantém um serviço de verificação da qualidade técnica da etiqueta, a fim de evitar problemas no recebimento do seu cliente. Para usufruir deste serviço, basta

enviar a etiqueta impressa pelo seu equipamento pelo correio á GS1 Brasil. Será enviado um laudo de verificação com parecer sobre as condições da etiqueta.
