



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE AUTOMAÇÃO

A Linguagem Global dos Negócios

# (R) Evolução na Identificação e Codificação

## Indústria

---

Abril 2022



# Quem Somos

NO BRASIL  
NO MUNDO

ATUA EM MAIS DE  
**150 PAÍSES**



OS ASSOCIADOS REPRESENTAM

 **36%**  
PIB DO BRASIL

SÓ NO BRASIL  
SÃO MAIS DE  
**58 MIL**  
ASSOCIADOS



ASSOCIADOS GERAM  
 **12%**  
DE EMPREGOS FORMAIS

**35** ANOS  
PROMOVENDO AUTOMAÇÃO  
COMERCIAL NO BRASIL

CONTA COM MAIS DE

 **1,5 MILHÃO**  
EMPRESAS  
ASSOCIADAS

**6 BILHÕES**

  
**6.000.000.000**

É O NÚMERO DE VEZES QUE OS  
CÓDIGOS DE BARRAS SÃO LIDOS  
POR DIA, NO MUNDO INTEIRO

# O que fazemos



## Urso Teddy

GTIN: 7898357410015

Marca: Teddy

Descrição: Urso de pelúcia

Imagem: [www.gs1br.org/marca](http://www.gs1br.org/marca)

Classificação global de produtos: X

Conteúdo líquido: 300 gramas

País de comercialização: Brasil



Damos **identidade** aos produtos globalmente. A venda começa com um código de barras GS1. Atuamos em mais de 40 setores

Unimos os mundos físico e digital, com identificação e **dados de produtos**, para melhorar a experiência do consumidor.

Possibilitamos negócios com mais eficiência e segurança, por meio da **automação** processos ao longo da cadeia de suprimentos

# Códigos de Barras

## 50 anos fortalecendo os negócios



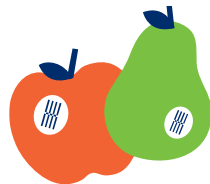
**1971**

A indústria se uniu para **criar** uma solução interoperável padronizada para a indústria de alimentos.



**1974**

Em 26 de junho de 1974, um pacote de chicletes Wrigley foi **escaneado** pela **primeira vez** em um supermercado Marsh em Troy, Ohio.



**1999**

Após pesquisas, o **GS1 DataBar** foi criado, que comportava mais informações do que EAN/UPC.



**2004**

Com as etiquetas de Identificação por Radiofrequência (**EPC / RFID**) se tornando mais comuns, criamos um padrão para sua implementação e uso.



**2015**

A área de saúde e cuidados médicos adota globalmente o **GS1 DataMatrix** para habilitar lote, data de validade e número de série para medicamentos e dispositivos médicos.



**2019**

GS1 DataMatrix foi habilitado para fresh food no PDV e o padrão **GS1 Digital Link** foi ratificado para permitir o acesso a mais dados de produtos na web.



**2021**

Após 50 anos, mais de **dois milhões de empresas** em 150 países usam os Padrões GS1 para fazer seus negócios andarem todos os dias.



# Iniciativa | Migração Global para o 2D



O objetivo deste trabalho **é orientar** a transição para os **códigos 2D**, possibilitando às empresas o **desenvolvimento de novas aplicações** nas embalagens, de forma **padronizada**.



# Migração Global para o 2D





# Reconhecendo os códigos bidimensionais – 2D





# Mas o QR Code já existe ! Qual a diferença?



Código  
Descrição  
Preço...

QR Code com DL \*

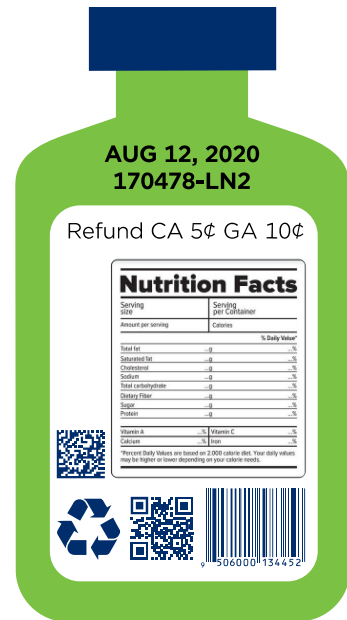


<https://www.nestle.com.br/01/07891000302640>

DL = Digital Link – Padrão GS1 para a URL

# Benefícios...

- **Maior quantidade** de dados codificados;
- **Menor tamanho** para impressão;
- **Maior visibilidade** do Produto;
- **Maior agilidade e eficiência** dos processos;
- Maior **interação** com **consumidores**:
  - Embalagem **Estendida**;
  - **Experiência** de Compra;
  - **Gestão** de data de **validade**;
  - **Recalls** eficazes;
  - **Rastreabilidade**.



# Brasil



<https://pqr.io/01/07898357410015/10/PQA6D6D9MFN9FWFI?17=211223>

# BRASIL

## QUEM?



## APLICAÇÃO

**Código 2D com dados variáveis para melhor gestão** de produtos de origem animal que possuem SELO DE INSPEÇÃO ESTADUAL e que são processados pelo varejo.

## PADRÃO

### GS1 QR Code



## DESTAQUE

- **Inovação** – Primeiro varejo supermercadista lendo código 2D no PDV;
- **Padronização** alinhada a cases mundiais na cadeia;
- **Dados Variáveis** no 2D: GTIN, lote e validade
- Desenvolvimento, adequação de Hardware, Software para leitura de **dados variáveis**.



[illegible]



# Entidades Parceiras

---



# WWW.CODIGO2D.COM.BR



[HOME](#) | [VAREJO](#) | [INDÚSTRIA](#) | [PROVEDORES DE SOLUÇÃO](#) | [FAÇA PARTE](#)

Realizadores



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE  
INDÚSTRIAS E DISTRIBUIDORES  
DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA DE  
INDÚSTRIAS E DO  
SECTOR DE SERVIÇOS



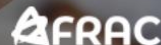
ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA DE  
MAPAS E PRODUTOS  
RELACIONADOS



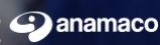
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE SUPERMERCADOS



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE EMBALAGEM



FEDERAÇÃO DAS  
INDÚSTRIAS DO  
ESTADO DE SÃO PAULO



ASSOCIAÇÃO NACIONAL  
DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA  
DE AUTOMAÇÃO



INTERNATIONAL  
FRESH  
PRODUCE  
ASSOCIATION™



Compartilhe



O QUE JÁ  
ERA BOM,  
**VAI  
FICAR  
AINDA  
MELHOR!**

O código de barras que você já  
conhece está evoluindo para  
sua melhor versão: **O CÓDIGO  
2D.**

# The barcode (r)Evolution!



# Nilson Gasconi

Tel: (11) 3068-6237 ou Cel. (11) 95686-6038

E-mail: [nilson.Gasconi@gs1br.org](mailto:nilson.Gasconi@gs1br.org)

