

Códigos de barras mais utilizados no Brasil: conheça os formatos que movimentam o varejo, a logística e a indústria

Category: GERAL, OUTRAS NOTÍCIAS

escrito por Chellsen Carneiro | 3 de junho de 2026



Como um supermercado consegue registrar milhares de produtos todos os dias sem confusão? De que forma centros de distribuição localizam mercadorias em poucos segundos? E por que o código de barras continua sendo uma das tecnologias mais importantes para empresas brasileiras?

A resposta está na padronização. Os códigos de barras fazem parte da rotina de praticamente todos os setores da economia. Eles ajudam a identificar produtos, organizar estoques, acelerar vendas e melhorar a rastreabilidade de mercadorias.

Embora muitas pessoas enxerguem apenas as linhas impressas nas embalagens, existe uma grande variedade de formatos utilizados no Brasil. Cada um possui características específicas e atende necessidades diferentes. Alguns são mais comuns no varejo, outros dominam a logística e há também aqueles voltados para aplicações industriais.

Com o avanço do comércio eletrônico, da automação e dos sistemas de gestão, conhecer os principais tipos de códigos de

barras se tornou ainda mais importante. Afinal, entender como eles funcionam ajuda empresas a escolher soluções mais eficientes para o dia a dia.

0 código EAN-13 continua sendo o mais presente no varejo brasileiro

Entre todos os formatos utilizados no país, o EAN-13 é certamente o mais conhecido. Ele está presente na maioria dos produtos encontrados em supermercados, farmácias, lojas de conveniência e diversos outros estabelecimentos comerciais.

Esse padrão é formado por treze números representados por barras e espaços. Quando o produto passa pelo leitor, o sistema identifica o item e recupera suas informações cadastradas.

A popularidade desse formato está ligada à sua praticidade. Ele oferece leitura rápida, compatibilidade com sistemas de gestão e ampla aceitação no mercado.

Além disso, [comprar EAN 13](#) é fácil e facilita a integração entre fabricantes, distribuidores e varejistas. Isso garante que o mesmo produto seja reconhecido corretamente em diferentes etapas da cadeia de abastecimento.

Por essa razão, ele segue sendo um dos pilares da identificação de mercadorias no Brasil, especialmente em operações de venda direta ao consumidor.

GTIN se tornou referência para identificação padronizada

Embora muitas pessoas confundam GTIN com um tipo específico de código, ele funciona como um identificador global de produtos utilizado em diferentes estruturas de codificação.

Na prática, o GTIN permite que um item seja reconhecido de forma única em sistemas de estoque, plataformas digitais e operações logísticas. Isso facilita o compartilhamento de informações entre empresas.

O crescimento do comércio eletrônico aumentou ainda mais a relevância desse padrão. Marketplaces, lojas virtuais e sistemas integrados dependem de identificadores consistentes para evitar erros de cadastro.

Entre os principais benefícios estão:

- **Padronização de produtos em diferentes canais de venda;**
- **Facilidade na integração entre sistemas de gestão;**
- **Maior precisão no controle de estoque;**
- **Redução de duplicidades em cadastros.**

Em um cenário cada vez mais digital, a utilização correta desse identificador se tornou uma vantagem competitiva para empresas de todos os portes.

DUN-14 ganhou espaço nas operações logísticas

Enquanto o EAN-13 é amplamente utilizado na venda unitária, o DUN-14 se destaca em processos logísticos. Ele é aplicado principalmente em caixas de transporte, agrupamentos de produtos e movimentação de mercadorias em larga escala.

Sua função principal é identificar unidades logísticas sem a necessidade de escanear item por item. Isso acelera o recebimento, a armazenagem e a distribuição.

Em centros de distribuição, onde milhares de caixas circulam diariamente, essa característica gera ganhos significativos de produtividade.

A utilização do DUN-14 permite que operadores registrem cargas

completas rapidamente, reduzindo erros operacionais e aumentando a eficiência dos processos.

Com o crescimento do varejo online e da demanda por entregas rápidas, esse formato passou a desempenhar papel ainda mais importante dentro da cadeia de suprimentos brasileira.

Código 128 é um dos mais versáteis do mercado

Entre os formatos utilizados em ambientes corporativos, o Código 128 ocupa posição de destaque. Sua principal característica é a capacidade de armazenar grande quantidade de informações em espaço relativamente pequeno.

Esse padrão é muito utilizado em logística, transporte, [armazenagem](#) e identificação interna de produtos. Diferentemente dos códigos voltados exclusivamente para o varejo, ele oferece maior flexibilidade de uso.

Empresas costumam adotar o Código 128 para rastrear cargas, identificar documentos e controlar processos internos.

Suas vantagens incluem:

- **Alta densidade de informações;**
- **Boa qualidade de leitura;**
- **Aplicação em diferentes setores;**
- **Compatibilidade com diversos sistemas.**

Essa versatilidade explica por que o formato continua sendo amplamente utilizado mesmo diante do avanço de tecnologias mais recentes.

QR Code transformou a relação entre

empresas e consumidores

Nos últimos anos, poucos códigos cresceram tanto quanto o QR Code. Embora tecnicamente faça parte da categoria dos códigos bidimensionais, ele se tornou presença constante em embalagens, campanhas promocionais e serviços digitais.

O grande diferencial está na quantidade de informações que pode armazenar. Além de identificar produtos, ele permite direcionar consumidores para páginas da internet, vídeos, aplicativos e conteúdos exclusivos.

A popularização dos smartphones acelerou ainda mais sua adoção. Hoje, praticamente qualquer celular consegue fazer a leitura sem necessidade de equipamentos específicos.

Isso abriu novas possibilidades para empresas que desejam aproximar o consumidor da marca.

Além da área comercial, o QR Code também ganhou espaço em pagamentos, emissão de documentos e rastreabilidade de produtos.

O resultado é um formato cada vez mais presente na rotina dos brasileiros.

DataMatrix cresce em setores que exigem rastreabilidade avançada

Embora seja menos conhecido pelo público geral, o DataMatrix vem conquistando espaço em segmentos que exigem controle rigoroso de informações.

Esse código bidimensional possui alta capacidade de armazenamento e ocupa pouco espaço físico. Por isso, costuma ser utilizado em medicamentos, equipamentos eletrônicos e componentes industriais.

Outra vantagem importante é sua capacidade de leitura mesmo quando parte do código apresenta pequenas falhas ou desgastes.

Entre os fatores que impulsionam sua adoção estão:

- **Maior rastreabilidade de produtos;**
- **Uso eficiente em embalagens pequenas;**
- **Elevada capacidade de armazenamento de dados;**
- **Boa resistência a danos superficiais.**

À medida que cresce a necessidade de controle detalhado das cadeias produtivas, esse formato tende a ganhar ainda mais relevância.

A evolução dos códigos acompanha a transformação digital

O avanço dos códigos de barras está diretamente ligado à transformação digital das empresas brasileiras. O que antes servia apenas para identificar produtos agora participa de processos muito mais complexos.

Atualmente, sistemas de gestão utilizam essas identificações para integrar estoque, vendas, logística e atendimento ao cliente. Isso permite decisões mais rápidas e baseadas em dados.

Os códigos também passaram a desempenhar papel importante na automação. Equipamentos modernos conseguem registrar movimentações em tempo real, reduzindo a necessidade de intervenção manual.

Além disso, novas aplicações surgem constantemente, especialmente em áreas relacionadas à inteligência artificial, rastreamento e análise de comportamento de consumo.

Essa evolução mostra que os códigos continuam relevantes mesmo em um cenário tecnológico cada vez mais avançado.

O futuro aponta para integração entre códigos tradicionais e formatos inteligentes

O futuro não indica o desaparecimento dos códigos de barras tradicionais. Pelo contrário. A tendência mais forte observada no mercado é a convivência entre diferentes formatos.

Os códigos lineares continuarão sendo amplamente utilizados em operações rápidas de varejo. Já os códigos bidimensionais devem expandir sua participação em aplicações que exigem mais informações e conectividade.

Empresas buscam cada vez mais soluções que unam velocidade, rastreabilidade e integração digital. Nesse contexto, os códigos funcionam como ponte entre produtos físicos e sistemas inteligentes.

O consumidor também tende a se beneficiar dessa evolução. Acesso a informações detalhadas, rastreamento de origem e experiências digitais personalizadas devem se tornar mais comuns.

Por isso, entender os códigos de barras mais utilizados no Brasil não é apenas conhecer uma tecnologia consolidada. É compreender uma ferramenta que continua evoluindo e sustentando operações essenciais em praticamente todos os setores da economia.

Os códigos de barras seguem indispensáveis para o mercado brasileiro

Mesmo após décadas de utilização, os códigos de barras continuam sendo fundamentais para o funcionamento do varejo, da logística e da indústria nacional.

Eles ajudam empresas a reduzir erros, acelerar processos, melhorar o controle de estoque e aumentar a eficiência operacional. Ao mesmo tempo, oferecem uma base sólida para a transformação digital que avança em diversos segmentos.

Do EAN-13 ao QR Code, passando pelo DUN-14, Código 128 e DataMatrix, cada formato possui uma função específica e contribui para tornar as operações mais organizadas.

No cenário atual, marcado por competitividade crescente e busca constante por produtividade, os códigos de barras permanecem como uma das ferramentas mais importantes para empresas que desejam crescer com controle, precisão e eficiência.

Fonte: Agência negócios e Publicado Por: Jornal Folha do Progresso 03/06/2026/13:03:48

O formato de distribuição de notícias do [Jornal Folha do Progresso](#) pelo celular mudou. A partir de agora, as notícias chegarão diretamente pelo formato Comunidades, ou pelo canal uma das inovações lançadas pelo WhatsApp. Não é preciso ser assinante para receber o serviço. Assim, o internauta pode ter, na palma da mão, matérias verificadas e com credibilidade. Para passar a [receber as notícias](#) do Jornal Folha do Progresso, clique nos links abaixo siga nossas redes sociais:

- [Clique aqui e nos siga no X](#)
- [Clica aqui e siga nosso Instagram](#)
- [Clique aqui e siga nossa página no Facebook](#)
- [Clique aqui e acesse o nosso canal no WhatsApp](#)
- [Clique aqui e acesse a comunidade do Jornal Folha do Progresso](#)

Apenas os administradores do grupo poderão mandar mensagens e

saber quem são os integrantes da comunidade. Dessa forma, evitamos qualquer tipo de interação indevida. Sugestão de pauta enviar no e-mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com.

Envie vídeos, fotos e sugestões de pauta para a redação do JFP (JORNAL FOLHA DO PROGRESSO) Telefones: WhatsApp [\(93\) 98404 6835](tel:+5511984046835)– (93) 98117 7649.

“Informação publicada é informação pública. Porém, para chegar até você, um grupo de pessoas trabalhou para isso. Seja ético. Copiou? Informe a fonte.”

*Publicado por Jornal Folha do Progresso, Fone para contato 93 981177649 (Tim) WhatsApp: [-93- 984046835](tel:+5511984046835) (Claro)
-Site: www.folhadoprogresso.com.br e-mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com/ou e-mail: adeciopiran.blog@gmail.com*

[Keeta São Paulo e Keeta Delivery: Entregando Excelência Todos os Dias](#)