

RMSRetail®

MANUAL DO USUÁRIO
CONCEITOS E FUNCIONALIDADES

GUIA RÁPIDO LEITURA DE CÓDIGO DE BARRA
PADRÃO GS1



Uma empresa TOTVS

A RMS Software é a maior fornecedora nacional de software de gestão corporativa para o mercado de comércio e varejo.

Este documento contém informações conceituais, técnicas e telas do produto que são confidenciais, podendo ser utilizadas somente pelos clientes RMS no projeto de utilização do RMS/Retail.

A reprodução deste material, por qualquer meio, em todo ou em parte, sem a autorização prévia e por escrito da **RMS Software S.A.**, ou envio do mesmo a outras empresas terceirizadas não pertencentes ao grupo da RMS, sujeita o infrator aos termos da Lei número 6895 de 17/10/80 e as penalidades previstas nos artigos 184 e 185 do Código Penal.

Para solicitar a autorização de reprodução parcial ou total deste documento, ou ainda necessitar enviá-lo à outra empresa, é necessário enviar uma solicitação assinada e com firma reconhecida para o departamento de controle de manuais da RMS, que fica situado à Al. Rio Negro, 1084 – 16º andar, Alphaville, Barueri, São Paulo, ou se necessário o cliente poderá entrar em contato pelo Telefone (0xx11) 2699-0008.

A **RMS Software S.A.** reserva-se o direito de alterar o conteúdo deste manual, no todo ou em parte, sem prévio aviso.

O nome RMS e os logotipos RMS, RMS/Retail são marcas registradas da RMS Software e suas empresas afiliadas no Brasil. Todos os demais nomes mencionados podem ser marcas registradas e comercializadas pelos seus proprietários.

RMS Software S.A. - Uma empresa TOTVS.

11 2699-0008 – www.rms.com.br



ÍNDICE

Leitura de Código de Barra Padrão GS1	4
Conceito	4
Descrição do processo.....	4
(Ais) Identificadores de Aplicação	5



Leitura de Código de Barra Padrão GS1

Conceito

As normas Globais para identificação automática GS1 BarCodes servem para identificar fisicamente o Item, Ativo, Localização ou Serviço, pela codificação dos Identificadores-Chave e Dados Adicionais GS1.

Com a introdução do GS1-128 (específico para a representação dos Identificadores de Aplicação), o Sistema GS1 passou a permitir a codificação de informações complementares, tais como, datas limite de conservação e prazos de validade, quantidades, pesos, origem e localizações, entre outros, permitindo ainda a representação do número de lote de produção que, conjuntamente com a Norma ISO 9000, possibilita controlar o padrão de qualidade, bem como obter a localização e rastreabilidade dos Artigos ao longo da cadeia.

Para maiores informações sobre a padronização GS1 acesse o site <http://www.codipor.pt/>.

Descrição do processo

O código UCC/EAN-128 é estruturado da seguinte maneira:

Margem Clara	Start C	FNC1	AI	Dado	D	Stop	Margem Clara
--------------	---------	------	----	------	---	------	--------------

- **Margens Claras:** existentes à esquerda e à direita do código, evitam interferência em sua decodificação.
- **StartC + FNC1:** este duplo caractere não representa nenhum dado. É utilizado para sinalizar ao aplicativo que fará a leitura do código que se trata do padrão de codificação. UCC/EAN-128. Quando detecta esses caracteres, o programa que interpreta o código prepara-se para interpretar a estrutura de AIs do Sistema EAN.UCC.
- **AI:** Identificador de Aplicação.
- **DADO:** dados correspondentes ao AI aplicado, com formato determinado.



As informações de um Artigo podem estar distribuídas em mais de um código de barras. Na etiqueta acima, por exemplo, contém 3 códigos:

- 1 – Contém o EAN, Data de Validade e Lote.
- 2 – Peso do Pallet, Quantidade de caixas e Número do pedido do cliente.
- 3 – Código de Série da Unidade de Despacho.

(Ais) Identificadores de Aplicação

Os AIs (Identificadores de Aplicação) que o WMSMobile reconhece são:

- 01 - Código DUN14.
- 02 - Código EAN.
- 10 – Lote.
- 15 - Data de Validade.
- 20 - Quantidade em Unidades.
- 37 - Quantidade em Caixas.

Nos Módulos de Recebimento e Finalização do Recebimento, a leitura de etiquetas poderá ser feita de forma sequencial, caso o Artigo tenha mais de um código EAN-128 com suas informações distribuídas entre as mesmas.

Ao ler um EAN-128, as informações de interesse contidas no mesmo serão distribuídas entre os campos na tela.

Após a distribuição das informações, o campo do código do artigo ainda estará selecionado para que o Operador possa entrar com outro código, caso necessário.

As informações não necessárias serão desprezadas pelo processo.

Haverá casos em que o código não trará todas as informações necessárias para o recebimento, cabendo ao Operador preencher os campos faltantes.

The image shows a smartphone screen displaying a data entry form. The form fields and their values are as follows:

- EAN:** 7896005802397 (with a **Critica** button next to it)
- CAFE 3 COR.CAPPUCCINO CHOC. PE 20GR**
- Paletização:** 001 - PALLET PADRAO (dropdown menu)
- Endereço:** 1.001.001.02.4
- Norma:** 31 X 9 **Embal.:** CX/50
- Qtd Pallet:** [] **Qtd Caixa:** 30 **Cod. Pallet:** []
- Lote / Controle:** []
- Validade (DDMMAA):** 201016 **Fabric. (DDMMAA):** []

At the bottom of the form, there are two buttons: **Sair** and **Confirmar**.

Após a Leitura de todos os códigos de barras do Artigo, o Operador deverá confirmar o lançamento clicando no botão "Confirmar".

A leitura de etiquetas com EAN13 continua sendo possível, o WMSMobile está programado para diferenciar os padrões de códigos.

A leitura do EAN-128 foi implementada em todos os módulos do WMSMobile.

