

---

# 320 Manual do usuário

*Versão v1.1.1*

2026-09-02

# Conteúdo

|          |                                                                                             |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Configurações do sistema</b>                                                             | <b>3</b>  |
| 1.1      | Configurações de entrada/saída . . . . .                                                    | 3         |
| 1.2      | Funções comuns . . . . .                                                                    | 6         |
| <b>2</b> | <b>Configurações de interface</b>                                                           | <b>7</b>  |
| 2.1      | Tipo de interface . . . . .                                                                 | 7         |
| <b>3</b> | <b>Edição de dados</b>                                                                      | <b>11</b> |
| 3.1      | Introdução . . . . .                                                                        | 11        |
| 3.2      | Adição de prefixo/sufixo . . . . .                                                          | 11        |
| 3.3      | Adicione sufixo de retorno de carro a todas as simbologias . . . . .                        | 14        |
| 3.4      | Adicione sufixo de nova linha a todos os simbologias . . . . .                              | 14        |
| 3.5      | Adicione retorno de carro e sufixo de alimentação de linha a todas as simbologias . . . . . | 14        |
| 3.6      | Operação do teclado . . . . .                                                               | 14        |
| 3.7      | Prefixo/sufixo claro . . . . .                                                              | 15        |
| 3.8      | Transmissão de código de função . . . . .                                                   | 17        |
| 3.9      | Transmissão atrasada de código de barras . . . . .                                          | 17        |
| <b>4</b> | <b>Configurações de códigos de barras</b>                                                   | <b>18</b> |
| 4.1      | simbologia . . . . .                                                                        | 18        |
| <b>5</b> | <b>Apêndice</b>                                                                             | <b>67</b> |
| 5.1      | Simbologia unidimensional . . . . .                                                         | 67        |
| 5.2      | Simbologia QR . . . . .                                                                     | 69        |
| 5.3      | Código postal . . . . .                                                                     | 70        |
| 5.4      | Tabela de conversão ASCII . . . . .                                                         | 70        |
| 5.5      | Exemplo de código de barras . . . . .                                                       | 73        |
| 5.6      | Gráficos de Apêndice . . . . .                                                              | 77        |
| 5.7      | Operação do teclado Conversão ASCII . . . . .                                               | 80        |

---

# 1 Configurações do sistema

## 1.1 Configurações de entrada/saída

### Introdução

Este capítulo apresenta principalmente a configuração do buzzer e LED quando o leitor de códigos de barras é ligado, decodificado e acionado por botão.

### Configuração do bipe de inicialização

O bipe de inicialização indica que o leitor de códigos de barras foi ligado e está pronto para uso. Se necessário, esse bipe pode ser desativado. Padrão: emitir o bipe após a inicialização bem-sucedida.



Sem bipe após a inicialização bem-sucedida



\* Haverá um bipe após a inicialização bem-sucedida.

### Configurações do bipe ao acionar a decodificação

Ao acionar o botão de decodificação, o leitor de códigos de barras pode emitir um bipe, independentemente do resultado da decodificação. Padrão: não emitir bipe ao acionar o botão.



\* Sem bipe ao acionar o botão de decodificação



Emitir bipe ao acionar o botão de decodificação

### Definir o bipe após decodificação bem-sucedida

### Configuração de resposta de bipe de sucesso de decodificação

Após uma decodificação bem-sucedida, o buzzer emite um bipe de confirmação. Esse bipe pode ser desativado. Padrão: emitir o bipe após uma decodificação bem-sucedida.



Sem bipe após uma decodificação bem-sucedida



\* Haverá um bipe após a decodificação ser bem-sucedida.

### Configuração de volume de som de sucesso de decodificação

Leia o código de barras a seguir para modificar o volume do bipe do leitor de códigos de barras após a decodificação bem-sucedida. Padrão = alto.



Baixo



meio



\* alto



Desativar

### Configuração de frequência de bipe de sucesso de decodificação

Leia o código de barras a seguir para modificar a frequência do bipe do leitor de códigos de barras após a decodificação bem-sucedida. O valor padrão é médio.



\* Médio (2400 Hz)



Baixo (1600Hz)



Alto (4200Hz)

### Configuração de duração do bipe de sucesso na decodificação

Leia o código de barras a seguir para modificar a duração do bipe do leitor de códigos de barras após a decodificação bem-sucedida. Padrão=Normal.



\*Bip normal



bipe curto

### Configuração de frequência de bipe de falha de decodificação

Leia o código de barras a seguir para modificar a frequência do bipe do leitor de códigos de barras após falha na decodificação. Padrão=Razz.



\* Razz (250 Hz)



Médio (3250 Hz)



Alto (4200Hz)

### atraso na leitura do código

Leia o código de barras a seguir para definir o intervalo de tempo entre a leitura de um código de barras pelo leitor de códigos de barras e a leitura do próximo código de barras. Valor padrão=750 ms.



Sem atraso



\* Pequeno atraso (750 ms)



Latência média (1,000 ms)



Longo atraso (1,500 ms)

## 1.2 Funções comuns

### Configurações padrão de fábrica

Se você deseja aplicar as configurações padrão ao seu leitor de códigos de barras, leia o código de barras «Carregar configurações padrão de fábrica» abaixo para redefinir seu leitor de códigos de barras para as configurações padrão de fábrica.



Carregar configurações padrão de fábrica

## Exibição da versão do firmware

A leitura do código de barras a seguir exibirá a versão atual do firmware, o número de série da unidade e outras informações do produto.



Mostrar informações da versão

## 2 Configurações de interface

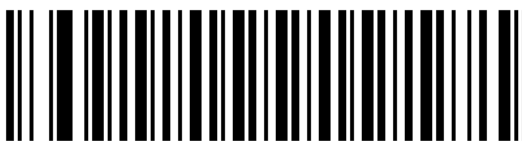
### 2.1 Tipo de interface

#### Introdução

Este capítulo apresenta os dois tipos de interface USB e RS232 e lista suas configurações relacionadas.

#### RS232

Para se conectar à interface RS232, você precisa ler o código de barras «RS232». A configuração padrão relacionada à porta serial é: taxa de transmissão de 115200, 8 bits de dados, sem bit de verificação, 1 bit de parada e um retorno de carro e alimentação de linha são adicionados por padrão.



RS232

#### Taxa de transmissão RS232

A taxa de transmissão envia dados do leitor de códigos de barras para o host a uma taxa especificada. O host deve ser configurado para a mesma taxa de transmissão do leitor de códigos de barras para comunicação normal. Padrão=115200.



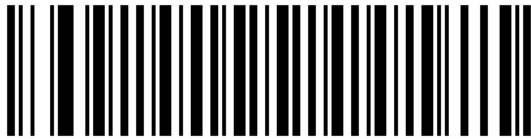
300



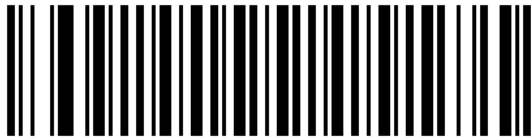
600



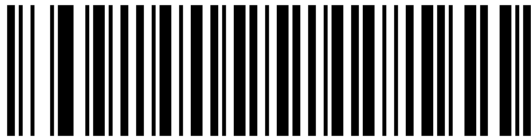
1200



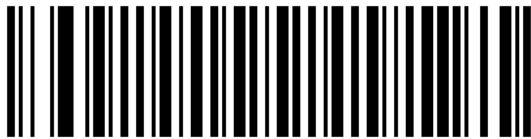
2400



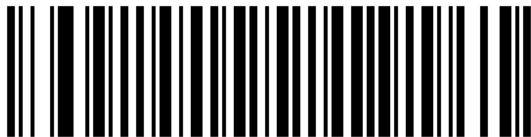
4800



9600



19200



38400



57,600



\* 115,200

### Comprimento da palavra RS232: bits de dados, bits de parada e paridade

Bits de dados: Você pode optar por transmitir 7 ou 8 bits de dados. O host deve ser configurado com os mesmos bits de dados do leitor de códigos de barras para comunicação normal. Padrão=8.

Bit de parada: O bit de parada pode ser definido como 1 ou 2. O host deve ser definido com o mesmo bit de parada que o leitor de códigos de barras para comunicação normal. Padrão=1.

Verificação de paridade: Um método para verificar o padrão de bits de caracteres. O host deve ser configurado com o mesmo bit de paridade do leitor de códigos de barras para comunicação normal. Padrão=nenhum.



7 bits de dados, 1 caractere de parada, bit de paridade par



7 bits de dados, 1 caractere de parada, sem bit de paridade



7 bits de dados, 1 caractere de parada, bit de paridade ímpar



7 bits de dados, 2 caracteres de parada, até bits de paridade



7 bits de dados, 2 caracteres de parada, sem paridade



8 bits de dados, 1 caractere de parada, bit de paridade par



8 bits de dados, 1 caractere de parada, bit de paridade ímpar



7 bits de dados, 2 caracteres de parada, bit de paridade ímpar



\* 8 bits de dados, 1 caractere de parada, sem bit de paridade

## USB

### USB PC

Leia o código de barras a seguir para configurar o leitor de códigos de barras para o modo USB PC Keyboard. Retornos de carro e feeds de linha são adicionados por padrão.

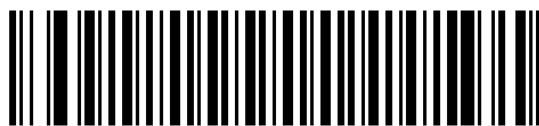


USB Keyboard (PC)

### USB COM

Leia o código de barras a seguir para configurar o leitor de códigos de barras para o modo COM USB para simular uma porta COM normal baseada em RS232. Se você estiver usando um PC com Microsoft®

Windows®, será necessário baixar o driver. Se você estiver usando um Apple® Macintosh, o computador reconhecerá o leitor de códigos de barras como um dispositivo do tipo USB CDC.



USB COM

#### Nota

Nenhuma configuração adicional (como taxa de transmissão, etc.) é necessária.

## 3 Edição de dados

### 3.1 Introdução

Depois que o leitor de códigos de barras for decodificado com sucesso, ele obterá uma sequência de dados. Essa sequência de dados pode ser números, inglês, símbolos, etc., e também pode ser caracteres chineses para códigos QR. Essa sequência de dados são as informações de dados contidas no código de barras. Em aplicações práticas, você pode não apenas precisar das informações de dados do código de barras, mas também de saber de que tipo de código de barras vem a sequência de informações de dados obtidas, ou precisa saber em que dia as informações do código de barras foram lidas, ou pode precisar quebrar automaticamente o texto do código de barras e inseri-lo após a leitura de um código de barras. Esses requisitos podem não estar incluídos nas informações de dados do código de barras.

Adicionar esses conteúdos durante a codificação aumentará inevitavelmente o comprimento dos dados do código de barras e faltará flexibilidade. Adicione artificialmente algum conteúdo antes ou depois das informações dos dados do código de barras, e esses conteúdos adicionados podem ser alterados em tempo real de acordo com as necessidades, podendo optar por adicioná-los ou bloqueá-los. Este é o sufixo das informações dos dados do código de barras. Ao adicionar sufixos e sufixos, os requisitos são atendidos sem modificar o conteúdo das informações do código de barras.

- Você pode adicionar ou remover caracteres de prefixo ou sufixo para um simbologia ou para todas as simbologias.
- Adicione qualquer prefixo ou sufixo usando *Tabela de conversão ASCII*
- Adicione caracteres de prefixo ou sufixo na ordem em que aparecem na saída.
- Ao configurar um simbologia específico (ou todas as simbologias), adicione caracteres de prefixo ou sufixo ao simbologia correspondente ao número de série do tipo de código de barras específico.
- O tamanho máximo de uma configuração de prefixo ou sufixo é de 200 caracteres.

### 3.2 Adição de prefixo/sufixo

1. Leia o código de barras «Adicionar Prefixo» ou «Adicionar Sufixo».
2. Determine o simbologia para adicionar prefixo ou sufixo, determine o valor hexadecimal de 2 dígitos de *Simbologia unidimensional*. Por exemplo, para o Code 11, o número de série do tipo de código de barras é «h» e o ID hexadecimal é 68.
3. Leia 2 dígitos hexadecimais em *Gráficos de Apêndice* ou leia 9, 9. Aplica-se a todas as simbologias.

4. Determine o valor hexadecimal do prefixo/sufixo de *Tabela de conversão ASCII*.
5. Leia o valor hexadecimal de 2 dígitos em *Gráficos de Apêndice*.
6. Repita as etapas 4 e 5 para cada caractere de prefixo/sufixo.
7. Para adicionar um número de série de código de barras, leia 5, C, 8, 0.

Para adicionar AIM ID, leia 5, C, 8, 1.

Para adicionar uma barra invertida (), leia 5, C, 5, C.

#### **i Nota**

Para adicionar a barra invertida () na etapa 7, 5C deve ser verificado duas vezes - uma vez para criar a barra invertida inicial e depois para criar a própria barra invertida.

8. Leia o código de barras “Salvar” para sair e salvar, ou leia o código de barras “Descartar” para sair sem salvar. Repita as etapas 1 a 6 para adicionar prefixos ou sufixos a outras simbologias.



adicionar prefixo



adicionar sufixo



salvar



desistir

#### **i Exemplo**

Adicionar sufixo ao simbologia específico

Adicione o sufixo CR (retorno de carro) a Code 128.

**etapa:**

1. Leia o código de barras «Adicionar sufixo».
2. Determine o valor hexadecimal de 2 dígitos de Code 128 de *Simbologia unidimensional*: 6A.
3. Leia os códigos de barras «6», «A» de *Gráficos de Apêndice*.
4. Determine o valor hexadecimal do sufixo de retorno de carro de *Tabela de conversão ASCII*: 0D.
5. Leia os códigos de barras «0» e «D» em *Gráficos de Apêndice*.
6. Leia o código de barras «Salvar» ou leia o código de barras «Abandonar» para sair sem salvar.



adicionar sufixo



6



A



0



D



salvar

### 3.3 Adicione sufixo de retorno de carro a todas as simbologias

Para adicionar um sufixo de retorno de carro a todas as simbologias, leia o código de barras a seguir. Esta operação primeiro limpa todos os sufixos atuais e, em seguida, adiciona sufixos de retorno de carro a todas as simbologias.



Adicione sufixo de retorno de carro a todas as simbologias

### 3.4 Adicione sufixo de nova linha a todos os simbologias

Para adicionar um sufixo de retorno de carro e alimentação de linha a todas as simbologias, leia o código de barras a seguir. Esta operação primeiro limpa todos os sufixos atuais e, em seguida, adiciona sufixos de retorno de carro e alimentação de linha a todas as simbologias.



Adicione sufixo de nova linha a todas as simbologias

### 3.5 Adicione retorno de carro e sufixo de alimentação de linha a todas as simbologias

Para adicionar um sufixo de retorno de carro e alimentação de linha a todas as simbologias, leia o código de barras a seguir. Esta operação primeiro limpa todos os sufixos atuais e, em seguida, adiciona sufixos de retorno de carro e alimentação de linha a todas as simbologias.



Adicione retorno de carro e sufixo de alimentação de linha a todas as simbologias

### 3.6 Operação do teclado

Você pode configurar o teclado para realizar diferentes operações ao decodificar a saída, como salvar automaticamente após decodificar a saída.

1. Determine o valor hexadecimal de 2 dígitos correspondente à operação do teclado a ser executada em *Operação do teclado Conversão ASCII* e determine o valor hexadecimal de 2 dígitos do simbologia que precisa ser definido.

2. Primeiro, leia o código de barras “Adicionar ação do teclado” .
3. Em seguida, determine a ordem de operação do teclado e saída do código de barras. Se a operação do teclado ocorrer primeiro, leia o código de barras «Adicionar Prefixo». Se a operação do teclado ocorrer, leia o código de barras «Adicionar sufixo».
4. Leia o valor hexadecimal de 4 dígitos correspondente em *Gráficos de Apêndice* de acordo com o valor correspondente (incluindo simbologia e operação de teclado correspondente)
5. Leia o código de barras «Salvar».
6. Leia «Finalizar adição de ação do teclado»



Comece a adicionar ações de teclado



Terminar a adição da operação do teclado

#### **Exemplo**

Adicione a operação de salvar após a desimbologia da saída para todas as simbologias

Primeiro confirme a operação a ser realizada: salve após a saída do código de barras, ou seja, adicione um sufixo após o código de barras de saída. Em seguida, determine o valor hexadecimal correspondente de acordo com a tabela do apêndice. Todas as simbologias correspondem a «9» e «9», e a operação de salvamento corresponde a «1» e «3».

Após a confirmação, leia o código de barras «Adicionar operação do teclado», código de barras «Adicionar sufixo», «9»,

«9», «1», «3» e, por fim, leia o código de barras «Salvar».

(Entre eles, «9» e «9» correspondem a todas as simbologias, e «1» e «3» correspondem à desimbologia e saída antes de salvar)

### **3.7 Prefixo/sufixo claro**

Pode limpar o prefixo/sufixo de um simbologia. Se um prefixo/sufixo de um simbologia tiver sido adicionado, você poderá ler

O código de barras «Limpar prefixo/sufixo de uma simbologia» remove todos os caracteres de prefixo/sufixo desta simbologia. Leia «Limpar todos os prefixos/sufixos do simbologia» para excluir todos os prefixos/sufixos do simbologia.

1. Leia o código de barras «Limpar prefixo de um símbolo» ou «Limpar o sufixo de um símbolo».
2. Determine o valor hexadecimal de 2 dígitos de *Simbologia unidimensional* para limpar a simbologia de prefixo/sufixo.

3. Leia o valor hexadecimal de 2 dígitos em *Gráficos de Apêndice*; por exemplo, leia «9», o código de barras «9» se aplica a todas as simbologias.
4. Leia o código de barras «Salvar».



Limpar o prefixo de um simbologia



Limpar o sufixo de um simbologia



salvar

## Seleção de prefixo



adicionar prefixo



Limpar todos os prefixos de código



Limpar o prefixo de um simbologia

## Seleção de sufixo



adicionar sufixo



Limpar todos os sufixos de código



Limpar o sufixo de um simbologia

## 3.8 Transmissão de código de função

Quando a transmissão do código de função estiver ativada e os dados de saída contiverem códigos de função, o leitor de códigos de barras transmitirá os dados do código de função ao host. Padrão = desativado.



\* Desativar



Ativar

## 3.9 Transmissão atrasada de código de barras

Um atraso de até 5000 ms (em incrementos de 5 ms) pode ser definido cada vez que um código de barras é transmitido. Leia o código de barras a seguir, depois leia *Gráficos de Apêndice 5* ms para obter a quantidade atrasada e, a seguir, leia o código de barras «Salvar».



atraso do código de barras

Para eliminar atrasos na transmissão do código de barras, leia o código de barras «Atraso do código de barras» e defina o número do atraso como 0. Use *Gráficos de Apêndice* e leia o código de barras «Salvar».

#### **Exemplo**

Defina um atraso 100 ms para transmissão de códigos de barras:

Primeiro leia «Atraso de código de barras», depois leia *Gráficos de Apêndice* «2» «0» ( $100 \text{ ms} / 5 \text{ ms} = 20$ ) e, em seguida, leia o código de barras «Salvar» para definir o atraso do código de barras de transmissão de 100 ms.

## **4 Configurações de códigos de barras**

### **4.1 simbologia**

#### **Todas as simbologias**

Se o leitor de códigos de barras precisar ler todas as simbologias, leia o código de barras «Todas as simbologias ativadas». Para ler apenas uma simbologia específica, leia o código de barras «Todas as simbologias desativadas» e, em seguida, leia o código de barras de ativação para essa simbologia específica.



Todas as simbologias ativadas



Desativar todas as simbologias

### **i Nota**

Após a leitura do código de barras «Todas as simbologias ativadas», os códigos postais 2D não são habilitados por padrão. Os códigos postais 2D devem ser ativados separadamente.

## **Descrição do comprimento da leitura**

O comprimento efetivo de leitura de certas simbologias pode ser definido. Se o comprimento da leitura dos dados do código de barras não corresponder ao comprimento efetivo de leitura, o leitor de códigos de barras emitirá um tom de erro. Definir o comprimento mínimo e máximo para o mesmo valor forçará o leitor de códigos de barras a ler códigos de barras de comprimento fixo. Isso ajuda a reduzir leituras erradas.

### **i Exemplo**

Somente códigos de barras com comprimento de 6 a 10 caracteres são lidos.

Comprimento mínimo=06. Comprimento máximo=10

1. Selecione o simbologia para definir o comprimento de leitura máximo e mínimo, leia o código de barras «Comprimento mínimo de leitura» em seu diretório, leia o código de barras numérico «6» e o código de barras «Salvar» de *Gráficos de Apêndice*.
2. Leia o código de barras «Comprimento máximo de leitura», leia os dígitos «1» de *Gráficos de Apêndice*, «0» e o código de barras «Salvar».

As etapas acima definirão o comprimento máximo de leitura do simbologia selecionado como 10 e o comprimento mínimo de leitura como 6.

## **Simbologia unidimensional**

Se o leitor de códigos de barras precisar ler todos os códigos de barras 1D, leia o código de barras «Todos os códigos de barras 1D ativados». Apenas determinadas simbologias podem ser lidos; leia o código de barras «Todas as simbologias 1D desativados».



\* Todas as simbologias 1D ativadas



Todas as simbologias unidimensional desativados

## Simbologia QR

Se o leitor de códigos de barras precisar ler todas as simbologias de barras, leia o código de barras «Todas as simbologias QR ativados». Somente determinadas simbologias podem ser lidos, leia o código de barras «Todas as simbologias QR desativados».



\* Todas as simbologias QR ativados



Todos os códigos QR estão desativados

## Codabar

### Nota

Padrão de todas as configurações do Codabar



Restaurar as configurações padrão do Codabar

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

### caracteres de início/parada

A saída do caractere «Iniciar/Parar» está localizada nas extremidades inicial e final do código de barras. Configurável para transmitir ou não caracteres Start/Stop. Padrão = sem transmissão.



transmissão



\* Não transmitir

### Caractere de verificação

Nenhum caractere de verificação significa que o leitor de códigos de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao ler um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



\* Sem caractere de verificação



Ativar, não transmitir caracteres de verificação



Ativar, transmitir caracteres de verificação

### cascata

Codabar suporta concatenação de código de barras. Quando a cascata está ativada, o leitor de códigos de barras procura um código de barras Codabar com um caractere inicial «D» que esteja adjacente a um código de barras com um caractere final «D». Neste caso, os dois códigos de barras são concatenados em um, omitindo todos os caracteres “D”.

A 1 2 3 4 D D 5 6 7 8 A

Leia o código de barras «Exigir» para evitar que leitores de códigos de barras decodifiquem um único código de barras Codabar «D» sem um código de barras Codabar adjacente que comece com caracteres «D». Esta seleção não tem efeito no Codabar sem caracteres D de parada/início.



Ativar



precisar



\* Desativar

### Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-60. Valor padrão

mínimo=4, valor padrão máximo=60. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Code 39

### ativar/desativar



\* Ativar

#### Nota

Configuração padrão Code 39



Restaurar as configurações padrão de Code 39



Desativar

### caracteres de início/parada

Os «caracteres de início/parada» estão localizados no início e no final do código de barras. Configurável para transmitir ou não «caracteres de início/parada». Padrão = sem transmissão.



transmissão



\* Não transmitir

### Caractere de verificação

Nenhum caractere de verificação significa que o leitor de códigos de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao ler um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



\* Sem caractere de verificação



Ativar, não transmitir caracteres de verificação



Ativar, transmitir caracteres de verificação

### Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 0-48. Valor padrão mínimo=0, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

### Code 32 Pharmaceutical (PARAF)

O Code 32 Farmacêutico é uma forma do código de barras Code 39 usado pelas farmácias italianas. Ao configurar o Code 32, você precisa primeiro ativar Code 39 e depois configurá-lo.

Essa simbologia também é chamada PARAF.



Ativar



\* Desativar

## FULL ASCII

Se a decodificação Code 39 Full ASCII estiver ativada, alguns caracteres do código de barras serão decodificados em caracteres únicos.

### Exemplo

\$V será decodificado em caracteres ASCII SYN, /C será decodificado em caracteres ASCII #. Padrão = desativado.

| NUL%U  | DLE\$P | SP SPACE | 0 /P | @%V | P P  | '%W  | p +P   |
|--------|--------|----------|------|-----|------|------|--------|
| SOH\$A | DC1\$Q | !/UM     | 1 /Q | A A | Q Q  | a +A | q +Q   |
| STX\$B | DC2\$R | <</B     | 2 /R | B B | R R  | b +B | r +R   |
| ETX\$C | DC3\$S | #/C      | 3 /S | C C | S S  | c +C | s +S   |
| EOT\$D | DC4\$T | \$/D     | 4 /T | D D | T T  | d +D | t +T   |
| ENQ\$E | NAK\$U | % /E     | 5 /U | E E | U U  | e +E | u +U   |
| ACK\$F | SYN\$V | & /F     | 6 /V | F F | V V  | f +F | v +V   |
| BEL\$G | ETB\$W | '/G      | 7 /W | G G | W W  | g +G | w +W   |
| BS\$H  | CAN\$X | (/H      | 8 /X | H H | X X  | h +H | x +X   |
| HT\$I  | EM\$Y  | ) /EU    | 9 /Y | I I | Y Y  | i +I | y +Y   |
| LF\$J  | SUB\$Z | */J      | :/Z  | J J | Z Z  | j +J | z +Z   |
| VT\$K  | ESC %A | + /K     | ; %F | K K | [ %K | k +K | { %P   |
| FF\$L  | FS %B  | , /EU    | < %G | L L | \ %L | l +L | %Q     |
| CR\$M  | GS %C  | -/M      | =%H  | M M | ] %M | m +M | } %R   |
| SO\$N  | RS %D  | ./N      | > %I | N N | ^%N  | n +N | ~%S    |
| SI\$O  | US %E  | //O      | ?%J  | O O | _ %O | o +O | DEL %T |

Os pares de caracteres /M e /N são decodificados como um sinal de menos e um ponto, respectivamente. Os pares de caracteres /P a /Y são decodificados como 0 a 9.



ASCII COMPLETO ativado



\* ASCII COMPLETO desativado

## Interleaved 2 of 5

### Nota

Padrão para todas as configurações de Intercalação 2 de 5



Restaurar as configurações padrão do Intercalado 2 de 5

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

## Caractere de verificação

Nenhum caractere de verificação significa que o leitor de códigos de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao ler um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



\* Sem caractere de verificação



Ativar, não transmitir caracteres de verificação



Ativar, transmitir caracteres de verificação

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## NEC 2of5

### ativar/desativar

#### Nota

Padrão de todas as configurações NEC 2 de 5



Restaure as configurações padrão do NEC 2 de 5



\* Ativar



Desativar

### Caractere de verificação

Nenhum caractere de verificação significa que o leitor de códigos de barras lerá e transmitirá todos os códigos de barras com ou sem caracteres de verificação. (Ao ler um código de barras com caracteres de verificação neste momento, os caracteres de verificação são transmitidos juntos)

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, não transmitir caracteres de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, os dados normais, exceto o último caractere de verificação, serão transmitidos. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar, transmitir caractere de verificação», o leitor de códigos de barras verificará com base no último dígito do código de barras. Se a verificação for aprovada, o caractere de verificação será transmitido junto com o último dígito dos dados normais. Se a verificação falhar, o conteúdo do código de barras não será enviado.



\* Sem caractere de verificação



Ativar, não transmitir caracteres de verificação



Ativar, transmitir caracteres de verificação

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Code 93

### Nota

Padrão de todas as configurações do Code 93



Restaurar as configurações padrão do Code 93

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 0-80. Valor padrão mínimo=0, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Straight 2 of 5 Industrial (three-bar start/stop)

### Nota

Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão industriais



Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão industriais

## ativar/desativar



Ativar



\* Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-48. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Straight 2 of 5 IATA (two-bar start/stop)

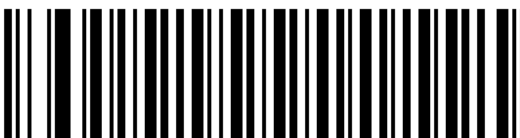
### Nota

Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão IATA



Restaurar Straight 2 de 5 configurações padrão IATA

## ativar/desativar



Ativar



\* Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-48. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Matrix 2 of 5

### Nota

O padrão é todas as configurações da Matrix 2 de 5



Restaurar as configurações padrão da Matrix 2 de 5

## ativar/desativar



Ativar



\* Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte *Descrição do comprimento da leitura* para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-80. Valor padrão mínimo = 4, valor padrão máximo = 80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte *Descrição do comprimento da leitura*)



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## verificar

Esta opção configura a ativação e desativação da função de verificação de código Matrix 2 de 5.



Ativar verificação



\* Desativar validação

## Code 11

### Nota

Padrão de todas as configurações



Restaurar as configurações padrão do Code 11

### ativar/desativar



Ativar



\* Desativar

### Dígito verificador

Esta opção define 1 ou 2 dígitos verificadores para códigos de barras Code 11. Padrão = dois dígitos verificadores.



um dígito verificador



\* Dois dígitos verificadores

### Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-80. Valor padrão mínimo = 4, valor padrão máximo = 80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Code 128

### Nota

Padrão de todas as configurações de Code 128



Restaurar as configurações padrão de Code 128

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

## Cascata ISBT 128



ISBT 128 ativado



\* ISBT 128 desativado

### Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 0-80. Valor padrão mínimo=0, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



\* Comprimento máximo de leitura

### GS1-128

#### Nota

Padrão de todas as configurações de GS1-128



Restaurar as configurações padrão de GS1-128

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-80. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## UPC-A

### Nota

Padrão de todas as configurações de UPC-A



Restaurar as configurações padrão de UPC-A

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

## Dígito verificador

O seguinte configura se um dígito verificador deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = ativado.



\* Ativar



Desativar

## sistema digital

Os caracteres do sistema numérico UPC são geralmente transmitidos no início dos dados de saída, padrão = ativado.



\* Ativar

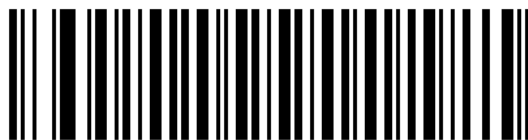


Desativar

## Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de dois ou cinco dígitos ao final de todos os dados UPC-A lidos.

Padrão=código complementar de 2/5 dígitos desativado.



Código complementar de 2 dígitos ativado



\* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



\* Apêndice de 5 dígitos desativado

## Código adicional necessário

Ao ler «Obrigatório», o leitor de códigos de barras lerá apenas o código de barras UPC-A com o código adicional. Em seguida, você deve ativar o código complementar de 2 ou 5 dígitos. Padrão=não obrigatório.



precisar



\* desnecessário

## Separador de código adicional

Quando esta função estiver ativada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = ativado.



\* Ativar



Desativar

### Nota

Você pode usar o seguinte código de barras de programação para converter UPC-A em EAN-13



Não virando



mudar

## UPC-E0

### Nota

Padrão de todas as configurações de UPC-E



Restaurar as configurações padrão de UPC-E

## ativar/desativar

A maioria dos códigos de barras UPC começa com o sistema de 0 dígitos. Para ler esses códigos de barras, leia o código de barras «\*UPC-E0 Enable». Se você precisar ler códigos de barras usando o sistema de 1 dígito, leia «UPC-E1 Enable». Padrão=UPC-E0 ativado.



\* UPC-E0 ativado



UPC-E0 desativado

## extensão de código de barras

UPC-E Expand expande o código de barras UPC-E para o formato UPC-A de 12 dígitos. Padrão = desativado.



Ativar



\* Desativar

## Código adicional necessário

Ao ler «Obrigatório», o leitor de códigos de barras lerá apenas o código de barras UPC-E com o código adicional. Padrão = Não obrigatório.



precisar



\* desnecessário

### Separador de código adicional

Quando esta função estiver ativada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = ativado.



\* Ativar



Desativar

### Dígito verificador

O seguinte configura se um dígito verificador deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = ativado.



\* Ativar



Desativar

### sistema digital

Os caracteres do sistema numérico UPC são geralmente transmitidos no início dos dados de saída. Padrão = ativado.



\* Ativar



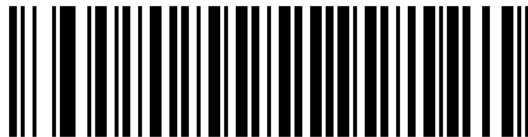
Desativar

### Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de 2/5 dígitos ao final de todos os dados UPC-E lidos. Padrão=código complementar de 2/5 dígitos desativado.



Código complementar de 2 dígitos ativado



\* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



\* Apêndice de 5 dígitos desativado

### UPC-E1

A maioria dos códigos de barras UPC começa com o sistema de 0 dígitos. Para ler esses códigos de barras, leia o código de barras «\*UPC-E0 Enable». Se você precisar ler códigos de barras usando o sistema de 1 dígito, leia «UPC-E1 Enable». Padrão=UPC-E1 desativado.



UPC-E1 ativado



\* UPC-E1 desativado

## EAN/JAN-13

### Nota

Padrão de todas as configurações EAN/JAN



Restaurar as configurações padrão de EAN/JAN-13

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

### Nota

Se você deseja converter o código de barras UPC-A para o formato EAN-13, leia o código de barras desativado UPC-A.

## Dígito verificador

O seguinte configura se um dígito verificador deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = ativado.



\* Ativar

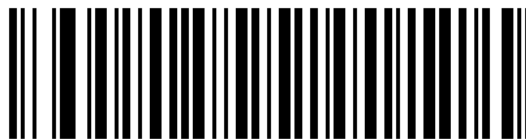


Desativar

## Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de 2/5 dígitos ao final de todos os dados EAN/JAN-13 lidos.

Padrão=código complementar de 2/5 dígitos desativado.



Código complementar de 2 dígitos ativado



\* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



\* Apêndice de 5 dígitos desativado

## Código adicional necessário

Ao ler «Obrigatório», o leitor de códigos de barras lerá apenas códigos de barras EAN/JAN-13 com códigos adicionais. Padrão=não obrigatório.



precisar



\* desnecessário

## Separador de código adicional

Quando esta função estiver ativada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = ativado.



\* Ativar



Desativar

## ISBN Translate

Quando definida para ser transmitida em notação ISBN, a notação EAN-13 Bookland será convertida para o formato de notação ISBN equivalente. Padrão = desativado.



Ativar



\* Desativar

## EAN/JAN-8

### Nota

Padrão de todas as configurações de EAN/JAN-8



Restaurar as configurações padrão de EAN/JAN-8

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

## Caractere de verificação

O seguinte configura se um caractere de verificação deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = ativado.



\* Ativar



Desativar

## Código adicional

Esta configuração adiciona um código adicional de 2/5 dígitos ao final de todos os dados EAN/JAN-13 lidos.

Padrão=código adicional de 2/5 dígitos desativado



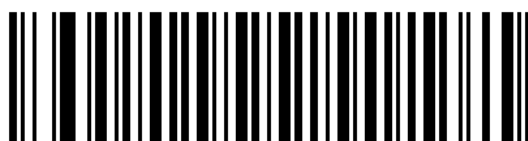
Código complementar de 2 dígitos ativado



\* Apêndice de 2 dígitos desativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



Código complementar de 5 dígitos ativado



\* Apêndice de 5 dígitos desativado

### Código adicional necessário

Ao ler «Obrigatório», o leitor de códigos de barras lerá apenas códigos de barras EAN/JAN-8 com códigos adicionais. Padrão=não obrigatório.



precisar



\* desnecessário

### Separador de código adicional

Quando esta função estiver ativada, haverá um espaço separando o código de barras e o código adicional. Quando desativado, não ocorre separação de espaço. Padrão = ativado.



\* Ativar



Desativar

### MSI

#### Nota

Padrão de todas as configurações MSI

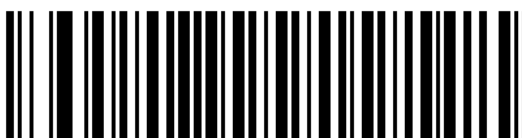


Restaurar as configurações padrão do MSI

## ativar/desativar



Ativar



\* Desativar

## Caractere de verificação

Os códigos de barras MSI usam diferentes tipos de caracteres de verificação. Você pode configurar seu leitor de códigos de barras para ler códigos de barras MSI usando caracteres de verificação. Padrão = MOD10 está ativado, mas não é transmitido.

Quando «Verificar Caractere» estiver definido como «Ativar MOD10 e Transmitir», o leitor de códigos de barras apenas lerá e usará códigos de barras MSI impressos com o tipo especificado de caracteres de verificação e transmitirá os caracteres no final dos dados de saída.

Quando «Verificar caractere» estiver definido como «Ativar MOD10, mas não transmitir», o dispositivo apenas lerá e usará códigos de barras MSI impressos com o tipo especificado de caracteres de verificação, mas não transmitirá caracteres de verificação lidos.



\* Ative MOD10, mas não transmita



Ative MOD10 e transmita



Desativar caracteres de verificação MSI

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 4-48. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## GS1 DataBar Omnidirectional

### Nota

Padrão para todas as configurações omnidirecionais do GS1 DataBar



Restaurar configurações padrão omnidirecionais do GS1 DataBar

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

## GS1 DataBar Limited

### Nota

Padrão para todas as configurações do GS1 DataBar Limited



Restaurar as configurações padrão do GS1 DataBar Limited

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

## GS1 DataBar Expanded

### Nota

Padrão de todas as configurações



Restaurar configurações padrão expandidas do GS1 DataBar

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte *Descrição do comprimento da leitura* para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 4-74. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=74. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte *Descrição do comprimento da leitura*)



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## PDF417

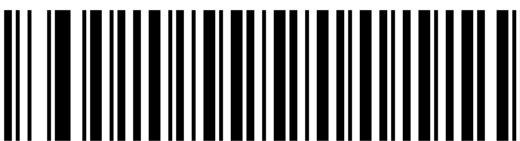
**Nota**

Padrão de todas as configurações de PDF417



Restaurar as configurações padrão de PDF417

**ativar/desativar**



\* Ativar



Desativar

**Duração da leitura**

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-2750. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=2750. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## QR Code

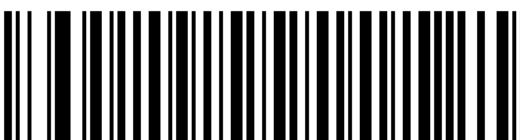
### Nota

Padrão de todas as configurações de QR Code



Restaurar as configurações padrão de QR Code e Micro QR Code

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-7089. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=7089. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura

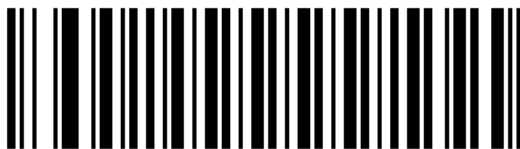


Comprimento máximo de leitura

## Data Matrix

### Nota

Padrão de todas as configurações de Data Matrix



Restaurar as configurações padrão de Data Matrix

### ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

### Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. O comprimento mínimo e máximo são 1-3116. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=3116. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento máximo de leitura

Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Aztec Code

### Nota

Padrão de todas as configurações do código asteca



Restaurar as configurações padrão do código asteca

## ativar/desativar



\* Ativar



Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-3832. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=3832. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## China Post (Hong Kong 2 of 5)

### Nota

O padrão é todas as configurações do China Post (Hong Kong 2 de 5)



Restaurar as configurações padrão do China Post

## ativar/desativar



Ativar



\* Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=80. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Korea Post

### Nota

Padrão de todas as configurações



Restaurar as configurações padrão do Korea Post

## ativar/desativar



Ativar



\* Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 2-80. Valor padrão mínimo=4, valor padrão máximo=48. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Dígito verificador

Leia o código de barras a seguir para determinar se um dígito verificador deve ser transmitido no final dos dados de saída. Padrão = desativado.



Ativar



\* Desativar

## Han Xin Code

### ativar/desativar



Ativar

#### Nota

Padrão de todas as configurações de Han Xin



Restaurar as configurações padrão do código Han Xin



\* Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-1000. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=1000. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## MaxiCode

### Nota

Padrão de todas as configurações do MaxiCode



Restaurar as configurações padrão do MaxiCode

## ativar/desativar



Ativar



Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-150. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=150. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Micropdf

### Nota

Padrão para todas as configurações do micropdf



Restaurar as configurações padrão do MicroPDF417

## ativar/desativar



Ativar



Desativar

### Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. O comprimento mínimo e máximo são 1-366. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=366. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

### GS1 Composite Code

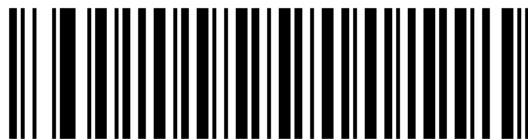
#### Nota

Configurações padrão para todas as composições

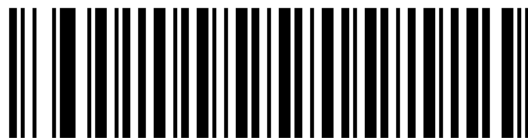


Restaurar os padrões do GS1 Composite Code

## ativar/desativar



Ativar



Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-2435. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=2435. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Codablock A

### Nota

Configurações padrão para todas as composições



Restaurar as configurações padrão do Codablock A

## ativar/desativar



Ativar



Desativar

## Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-600. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=600. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

## Codablock F

### Nota

Configurações padrão para todas as composições



Restaurar as configurações padrão do Codablock F

ativar/desativar



Ativar



Desativar

Duração da leitura

Leia o código de barras abaixo para alterar o comprimento da leitura. Consulte [Descrição do comprimento da leitura](#) para obter informações adicionais. Os comprimentos mínimo e máximo são 1-2048. Valor padrão mínimo=1, valor padrão máximo=2048. (Nota: Depois de ler o «comprimento mínimo de leitura» e «comprimento máximo de leitura», você também precisa ler o comprimento de leitura especificado e salvar o código de barras, consulte [Descrição do comprimento da leitura](#))



Comprimento mínimo de leitura



Comprimento máximo de leitura

5 Apêndice

5.1 Simbologia unidimensional

| Simbologia        | AIM | Newtologic                      |    |     |
|-------------------|-----|---------------------------------|----|-----|
|                   | ID  | Possíveis modifi-<br>cadores(m) | ID | Hex |
| All Symbolologies |     |                                 |    | 99  |
| Codabar           | JFm | 0-1                             | a  | 61  |
| Code 11           | JH3 |                                 | h  | 68  |

continues on next page

Tabela 1 – continuação da página anterior

| Simbologia                         | AIM     | Newtologic               |   |    |
|------------------------------------|---------|--------------------------|---|----|
| Code 128                           | ]Cm     | 0, 1, 2, 4               | j | 6A |
| Code 32 Pharmaceutical (PARAF)     | ]X0     |                          | < | 3C |
| Code 39 (supports Full ASCII mode) | ]Sou    | 0, 1, 3, 4,5,7           | b | 62 |
| TCIF Linked Code 39 (TLC39)        | ]L2     |                          | T | 54 |
| Code 93 and 93i                    | ]Gm     | 0-9, A-Z, a-m            | i | 69 |
| EAN                                | ]Em     | 0, 1, 3, 4               | d | 64 |
| EAN-13 (including Bookland EAN)    | ]E0     |                          | d | 64 |
| EAN-13 with Add-On                 | ]E3     |                          | d | 64 |
| EAN-13 with Extended Coupon Code   | ]E3     |                          | d | 64 |
| EAN-8                              | ]E4     |                          | D | 44 |
| EAN-8 with Add-On                  | ]E3     |                          | D | 44 |
| GS1                                |         |                          |   |    |
| GS1 DataBar                        | ] eles  | 0                        | y | 79 |
| GS1 DataBar Limited                | ] eles  |                          | { | 7B |
| GS1 DataBar Expanded               | ] eles  |                          | } | 7D |
| GS1-128                            | ]C1     |                          | I | 49 |
| 2 of 5                             |         |                          |   |    |
| China Post (Hong Kong 2 of 5)      | ]X0     |                          | Q | 51 |
| Interleaved 2 of 5                 | ]Eu sou | 0, 1, 3                  | e | 65 |
| Matrix 2 of 5                      | ]X0     |                          | m | 6D |
| NEC 2 of 5                         | ]X0     |                          | Y | 59 |
| Straight 2 of 5                    | ]Rm     | 0, 1, 3                  | f | 66 |
| IATA                               |         |                          |   |    |
| Straight 2 of 5 Industrial         | ]S0     |                          | f | 66 |
| MSI                                | ] Hum   | 0, 1                     | g | 67 |
| Telepen                            | ]Bm     |                          | t | 74 |
| UPC                                |         | 0, 1, 2, 3, 8,9, A, B, C |   |    |
| UPC-A                              | ]E0     |                          | c | 63 |
| UPC-A with Add-On                  | ]E3     |                          | c | 63 |
| UPC-A with Extended Coupon Code    | ]E3     |                          | c | 63 |
| UPC-E                              | ]E0     |                          | E | 45 |

continues on next page

Tabela 1 – continuação da página anterior

| Simbologia             | AIM | Newtologic |
|------------------------|-----|------------|
| UPC-E with Add-On      | ]E3 | E 45       |
| UPC-E1                 | ]X0 | E 45       |
| Add Newtologic Code ID |     | 5C80       |
| Add AIM Code ID        |     | 5C81       |
| Add Backslash          |     | 5C5C       |
| Batch Mode Quantity    |     | 5 35       |

## 5.2 Simbologia QR

| Simbologia                           | AIM   | Newtologic                        |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|
|                                      | ID    | Possíveis modificadores(m) ID Hex |
| All Symbolologies                    |       | 99                                |
| Aztec Code                           | ]zm   | 0-9, A-C z 7A                     |
| Chinese Sensible Code (Han Xin Code) | ]X0   | H 48                              |
| Codablock A                          | ]O6   | 0, 1, 4, 5, 6 V 56                |
| Codablock F                          | ]Ah,  | 0, 1, 4, 5, 6 q 71                |
| Code 49                              | ]Tm   | 0, 1, 2, 4 l 6C                   |
| Data Matrix                          | ]dm   | 0-6 w 77                          |
| GS1                                  | ]eles | 0-3 y 79                          |
| GS1 Composite                        | ]eles | 0-3 y 79                          |
| GS1DataBar Omnidirectional           | ]eles | 0-3 y 79                          |
| MaxiCode                             | ]Hum  | 0-3 x 78                          |
| PDF417                               | ]Hum  | 0-2 r 72                          |
| MicroPDF417                          | ]Hum  | 0-5 R 52                          |
| QR Code                              | ]Qm   | 0-6 s 73                          |
| Micro QR                             | ]Qm   | s 73                              |

## 5.3 Código postal

| Simbologia                | AIM | Newtologic                 |    |     |
|---------------------------|-----|----------------------------|----|-----|
|                           | ID  | Possíveis modificadores(m) | ID | Hex |
| All Symbolologies         |     |                            |    | 99  |
| Australian Post           | ]X0 |                            | A  | 41  |
| British Post              | ]X0 |                            | B  | 42  |
| Canadian Post             | ]X0 |                            | C  | 43  |
| China Post                | ]X0 |                            | Q  | 51  |
| InfoMail                  | ]X0 |                            | ,  | 2c  |
| Intelligent Mail Bar Code | ]X0 |                            | M  | 4D  |
| Japanese Post             | ]X0 |                            | J  | 4A  |
| KIX (Netherlands) Post    | ]X0 |                            | K  | 4B  |
| Korea Post                | ]X0 |                            | ?  | 3F  |
| Planet Code               | ]X0 |                            | L  | 4C  |
| Postal-4i                 | ]X0 |                            | N  | 4E  |
| Postnet                   | ]X0 |                            | P  | 50  |

## 5.4 Tabela de conversão ASCII

| hexadecimal | decimal | Caractere                              |
|-------------|---------|----------------------------------------|
| 00          | 0       | NUL (caractere nulo)                   |
| 01          | 1       | SOH (início do cabeçalho)              |
| 02          | 2       | STX (início do texto)                  |
| 03          | 3       | ETX (Fim do Texto)                     |
| 04          | 4       | EOT (fim da transmissão)               |
| 05          | 5       | ENQ (consulta)                         |
| 06          | 6       | ACK (reconhecimento)                   |
| 07          | 7       | BEL (sino)                             |
| 08          | 8       | BS (Backspace)                         |
| 09          | 9       | HT (horizontal Tab)                    |
| 0a          | 10      | LF (Alimentação de linha)              |
| 0b          | 11      | VT (Vertical Tab)                      |
| 0c          | 12      | FF (Alimentação de Formulário)         |
| 0d          | 13      | CR (retorno de carro)                  |
| 0e          | 14      | SO (deslocamento)                      |
| 0f          | 15      | SI (Mudança para dentro)               |
| 10          | 16      | DLE (fuga de link de dados)            |
| 11          | 17      | DC1 (XON) (Controle de Dispositivo 1)  |
| 12          | 18      | DC2 (Controle de Dispositivo 2)        |
| 13          | 19      | DC3 (XOFF) (Controle de Dispositivo 3) |
| 14          | 20      | DC4 (Controle de Dispositivo 4)        |
| 15          | 21      | NAK (reconhecimento negativo)          |
| 16          | 22      | SYN (inatividade síncrona)             |
| 17          | 23      | ETB (Fim do Bloco de Trans.)           |
| 18          | 24      | PODE (Cancelar)                        |

continues on next page

Tabela 2 – continuação da página anterior

| hexadecimal | decimal | Caractere                           |
|-------------|---------|-------------------------------------|
| 19          | 25      | EM (fim do meio)                    |
| 1a          | 26      | SUB (substituto)                    |
| 1b          | 27      | ESC (Escape)                        |
| 1c          | 28      | FS (separador de arquivos)          |
| 1d          | 29      | GS (Separador de Grupo)             |
| 1e          | 30      | RS (Solicitação de Envio)           |
| 1f          | 31      | EUA (separador de unidades)         |
| 20          | 32      | SP (Espaço)                         |
| 21          | 33      | ! (Ponto de exclamação)             |
| 22          | 34      | « (Citação Dupla)                   |
| 23          | 35      | # (Number Sign)                     |
| 24          | 36      | \$ (cifrão)                         |
| 25          | 37      | % (Percent)                         |
| 26          | 38      | & (E comercial)                     |
| 27          | 39      | ` (Citação Única)                   |
| 28          | 40      | ((Direita/Parêntese de fechamento)  |
| 29          | 41      | ) (Direita/Parêntese de fechamento) |
| 2a          | 42      | *(Asterisco)                        |
| 2b          | 43      | + (Plus)                            |
| 2c          | 44      | , (vírgula)                         |
| 2d          | 45      | - (Minus / Dash)                    |
| 2e          | 46      | . (Ponto)                           |
| 2f          | 47      | / (barra)                           |
| 30          | 48      | 0                                   |
| 31          | 49      | 1                                   |
| 32          | 50      | 2                                   |
| 33          | 51      | 3                                   |
| 34          | 52      | 4                                   |
| 35          | 53      | 5                                   |
| 36          | 54      | 6                                   |
| 37          | 55      | 7                                   |
| 38          | 56      | 8                                   |
| 39          | 57      | 9                                   |
| 3a          | 58      | :(Cólon)                            |
| 3b          | 59      | ;(Ponto e vírgula)                  |
| 3c          | 60      | < (menos que)                       |
| 3d          | 61      | = (sinal de igual)                  |
| 3e          | 62      | > (Greater Than)                    |
| 3f          | 63      | ?(Ponto de interrogação)            |
| 40          | 64      | @ (Símbolo AT)                      |
| 41          | 65      | A                                   |
| 42          | 66      | B                                   |
| 43          | 67      | C                                   |
| 44          | 68      | D                                   |
| 45          | 69      | E                                   |
| 46          | 70      | F                                   |

continues on next page

Tabela 2 – continuação da página anterior

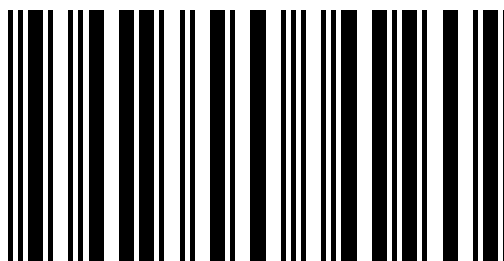
| hexadecimal | decimal | Caractere                                 |
|-------------|---------|-------------------------------------------|
| 47          | 71      | G                                         |
| 48          | 72      | H                                         |
| 49          | 73      | I                                         |
| 4a          | 74      | J                                         |
| 4b          | 75      | K                                         |
| 4c          | 76      | L                                         |
| 4d          | 77      | M                                         |
| 4e          | 78      | N                                         |
| 4f          | 79      | O                                         |
| 50          | 80      | P                                         |
| 51          | 81      | Q                                         |
| 52          | 82      | R                                         |
| 53          | 83      | S                                         |
| 54          | 84      | T                                         |
| 55          | 85      | U                                         |
| 56          | 86      | V                                         |
| 57          | 87      | W                                         |
| 58          | 88      | X                                         |
| 59          | 89      | Y                                         |
| 5a          | 90      | Z                                         |
| 5b          | 91      | [(Esquerda/Suporte de abertura)           |
| 5c          | 92      | \ (barra invertida)                       |
| 5d          | 93      | ] (Direita / colchete de fecha-<br>mento) |
| 5e          | 94      | ^ (Caret/Circunflexo)                     |
| 5f          | 95      | _ (Sublinhado)                            |
| 60          | 96      | “(sotaque grave)                          |
| 61          | 97      | a                                         |
| 62          | 98      | b                                         |
| 63          | 99      | c                                         |
| 64          | 100     | d                                         |
| 65          | 101     | e                                         |
| 66          | 102     | f                                         |
| 67          | 103     | g                                         |
| 68          | 104     | h                                         |
| 69          | 105     | i                                         |
| 6a          | 106     | j                                         |
| 6b          | 107     | k                                         |
| 6c          | 108     | l                                         |
| 6d          | 109     | m                                         |
| 6e          | 110     | n                                         |
| 6f          | 111     | o                                         |
| 70          | 112     | p                                         |
| 71          | 113     | q                                         |
| 72          | 114     | r                                         |
| 73          | 115     | s                                         |
| 74          | 116     | t                                         |
| 75          | 117     | u                                         |

continues on next page

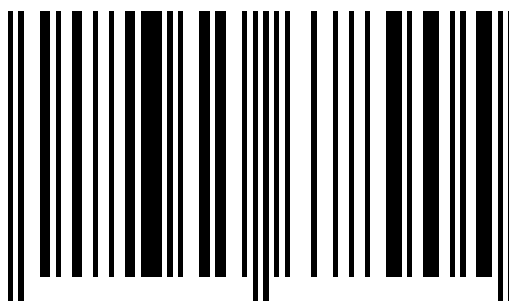
Tabela 2 – continuação da página anterior

| hexadecimal | decimal | Caractere                      |
|-------------|---------|--------------------------------|
| 76          | 118     | v                              |
| 77          | 119     | w                              |
| 78          | 120     | x                              |
| 79          | 121     | y                              |
| 7a          | 122     | z                              |
| 7b          | 123     | { (esquerda/chave de abertura) |
| 7c          | 124     | (Barra Vertical)               |
| 7d          | 125     | } (chave direita/fechamento)   |
| 7e          | 126     | ~ (Til)                        |
| 7f          | 127     | DEL (Excluir)                  |

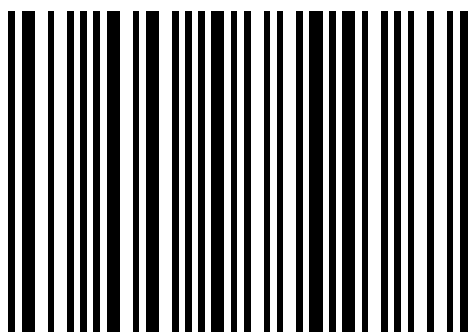
## 5.5 Exemplo de código de barras



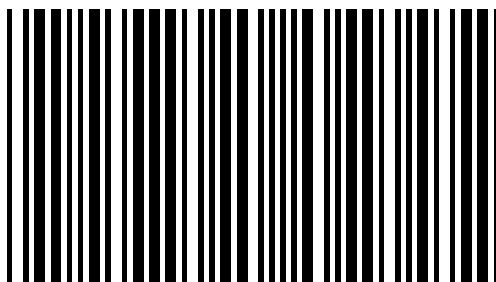
Conteúdo de exemplo: 1234567890



Conteúdo de exemplo: 0012345678905



Conteúdo de exemplo: A13579B



Conteúdo de exemplo: BC321



Conteúdo de exemplo: 9780330290951



Conteúdo de exemplo: Code 128



Conteúdo de exemplo: 123456-9\$



Conteúdo de exemplo: Package #98765-43210<CR><LF>Ship To:<CR><LF>Jane Doe<CR><LF>123  
Main Street<CR><LF>Anywhere, NY 12345<SUB>



Conteúdo de exemplo: 01234567

## Matrix 2 of 5



6543210

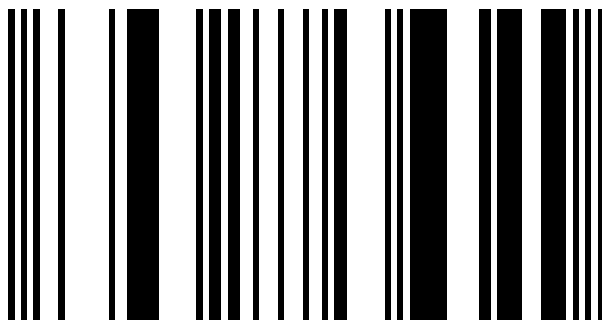
Imagem de exemplo de código de barras

## Straight 2 of 5 Industrial

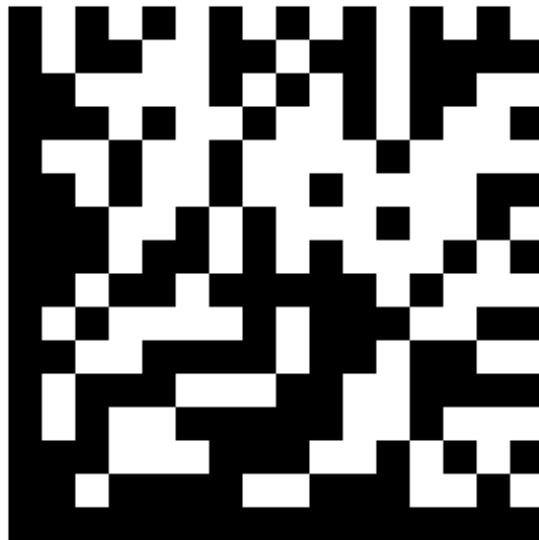


123456

Imagem de exemplo de código de barras



Conteúdo de exemplo: (01) 00123456789012



Conteúdo de exemplo: Test Symbol

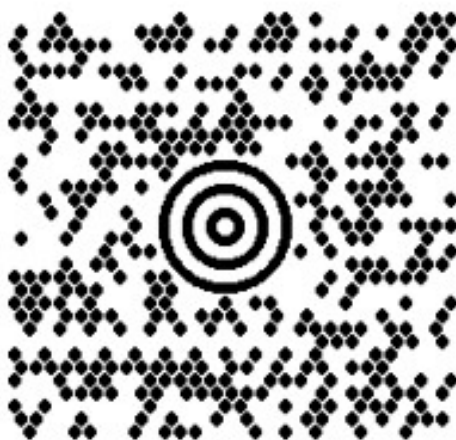
## Micro PDF417



Test Message

Imagem de exemplo de código de barras

## MaxiCode



Test Message

Imagem de exemplo de código de barras



Conteúdo de exemplo: 1998 Chev Blazer<CR>123437486089J672<CR>Reg PAN 123 ABC Dec 1999

## 5.6 Gráficos de Apêndice



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



salvar



desistir

#### **Nota**

Se ocorrer um erro durante a leitura de letras ou números (antes de ler o código de barras Salvar), leia o código de barras Abandonar, leia novamente as letras ou números corretos e, em seguida, leia o código de barras Salvar.

## 5.7 Operação do teclado Conversão ASCII

| hexadecimal | decimal | CTRL+X | ilustrar                 |
|-------------|---------|--------|--------------------------|
| 00          | 0       | CTRL+@ |                          |
| 01          | 1       | CTRL+A | Selecionar tudo          |
| 02          | 2       | CTRL+B | Audacioso                |
| 03          | 3       | CTRL+C | cópia                    |
| 04          | 4       | CTRL+D | Formato da fonte         |
| 05          | 5       | CTRL+E | alinhamento cen-<br>tral |
| 06          | 6       | CTRL+F | Encontrar                |
| 07          | 7       | CTRL+G | posição                  |
| 08          | 8       | CTRL+H | substituir               |
| 09          | 9       | CTRL+I | itálico                  |
| 0a          | 10      | CTRL+J | Justificar               |
| 0b          | 11      | CTRL+K | hiperlink                |
| 0c          | 12      | CTRL+L | alinhado à es-<br>querda |
| 0d          | 13      | CTRL+M | recuo à esquerda         |
| 0e          | 14      | CTRL+N | Novo                     |

continues on next page

Tabela 3 – continuação da página anterior

| hexadecimal | decimal | CTRL+X | ilustrar                |
|-------------|---------|--------|-------------------------|
| 0f          | 15      | CTRL+O | Abrir                   |
| 10          | 16      | CTRL+P | Imprimir                |
| 11          | 17      | CTRL+Q |                         |
| 12          | 18      | CTRL+R | Alinhar à direita       |
| 13          | 19      | CTRL+S | salvar                  |
| 14          | 20      | CTRL+T | Recuo da primeira linha |
| 15          | 21      | CTRL+U | Sublinhado F12          |
| 16          | 22      | CTRL+V | Colar F1                |
| 17          | 23      | CTRL+W | Gravar disco fechado F2 |
| 18          | 24      | CTRL+X | correr F3               |
| 19          | 25      | CTRL+Y | repita F4               |
| 1a          | 26      | CTRL+Z | Cancelar F5             |
| 1b          | 27      | CTRL+[ | F6                      |
| 1c          | 28      | CTRL+\ | F7                      |
| 1d          | 29      | CTRL+] | F8                      |
| 1e          | 30      | CTRL+^ | F9                      |
| 1f          | 31      | CTRL+- | F10                     |
| 7f          | 32      | CTRL+  |                         |