



# DP9280G Manual do usuário

*Versão v1.0.0*

2026-06-27

# Conteúdo

|          |                                                                                        |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Configurações do sistema</b>                                                        | <b>3</b>  |
| 1.1      | Configurações padrão de fábrica . . . . .                                              | 3         |
| 1.2      | Configuração do usuário do produto . . . . .                                           | 3         |
| 1.3      | Versão do firmware . . . . .                                                           | 3         |
| 1.4      | Configuração da campanha . . . . .                                                     | 3         |
| <b>2</b> | <b>Configurações de função do dispositivo</b>                                          | <b>6</b>  |
| 2.1      | Configuração da lâmpada . . . . .                                                      | 6         |
| 2.2      | Função de fatura . . . . .                                                             | 6         |
| <b>3</b> | <b>Configurações de gatilho</b>                                                        | <b>7</b>  |
| 3.1      | modo de leitura . . . . .                                                              | 7         |
| <b>4</b> | <b>Configurações de interface</b>                                                      | <b>9</b>  |
| 4.1      | Configuração da porta serial . . . . .                                                 | 9         |
| <b>5</b> | <b>configurações do teclado</b>                                                        | <b>12</b> |
| 5.1      | Configuração do teclado USB . . . . .                                                  | 12        |
| <b>6</b> | <b>Edição de dados</b>                                                                 | <b>20</b> |
| 6.1      | Configuração de prefixo e sufixo . . . . .                                             | 20        |
| 6.2      | Configuração do campo de edição de dados . . . . .                                     | 25        |
| <b>7</b> | <b>Configurações de personagem</b>                                                     | <b>26</b> |
| 7.1      | Substituição de caracteres de controle GS . . . . .                                    | 26        |
| 7.2      | Controlar a saída de caracteres . . . . .                                              | 27        |
| <b>8</b> | <b>Configurações de código de barras</b>                                               | <b>28</b> |
| 8.1      | Seleção do sistema de código . . . . .                                                 | 28        |
| 8.2      | Opções de aprimoramento de alfabetização . . . . .                                     | 58        |
| <b>9</b> | <b>apêndice</b>                                                                        | <b>60</b> |
| 9.1      | Dados e edição de códigos de barras . . . . .                                          | 60        |
| 9.2      | Tabela de ID de tipo de código de barras . . . . .                                     | 64        |
| 9.3      | Tabela AIM ID . . . . .                                                                | 65        |
| 9.4      | Tabela ASCII de caracteres visíveis . . . . .                                          | 65        |
| 9.5      | Conjunto de caracteres de controle (modo de teclado USB) . . . . .                     | 66        |
| 9.6      | Conjunto de caracteres de controle (porta serial e porta serial virtual USB) . . . . . | 67        |
| 9.7      | Instruções e exemplos de configuração de função parcial . . . . .                      | 68        |

---

# 1 Configurações do sistema

## 1.1 Configurações padrão de fábrica

Leia o código de configuração a seguir para restaurar o produto às configurações padrão de fábrica.



Restaurar as configurações padrão do fabricante secundário

## 1.2 Configuração do usuário do produto

Leia o código de configuração a seguir para salvar os parâmetros atuais do produto como configuração do usuário.



Salvar configuração do usuário

Leia o código de configuração a seguir para restaurar o produto para a configuração do usuário salva.



Restaurar configuração do usuário

## 1.3 Versão do firmware



Versão do firmware

## 1.4 Configuração da campanha

tamanho do volume



volume baixo



\* volume alto

### **Interruptor de som de inicialização do dispositivo de leitura de código**



O tom de prompt de inicialização do dispositivo de leitura de código está desativado



\* O som do prompt de inicialização do dispositivo de leitura de código está ativado.

### **Interruptor de som de sucesso de decodificação**



Tom de aviso de sucesso de decodificação desativado

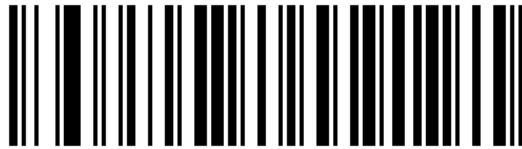


\* Decodificação bem-sucedida do som do prompt ativado

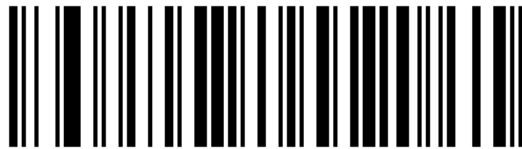
## Frequência do tom do prompt de sucesso da decodificação (tom)



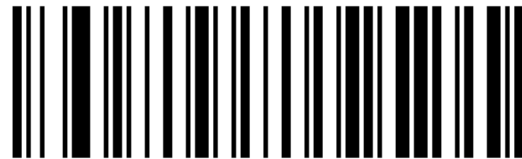
\* Frequência de tom de prompt de sucesso de decodificação 1



Frequência de tom de prompt de sucesso de decodificação 2

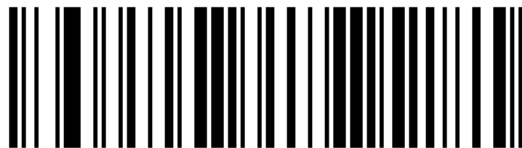


Frequência de tom de prompt de sucesso de decodificação 3



Personalize a frequência do tom do prompt de sucesso da decodificação

## Duração do tom do prompt de sucesso da decodificação



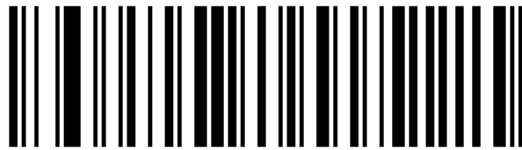
\* Decodificação bem-sucedida do som de prompt 1



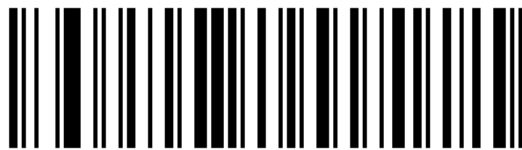
Decodificando o som de sucesso 2

## Frequência do tom de aviso de erro (tom)

Quando a transmissão de dados falha, quatro sons consecutivos de aviso de erro aparecerão. Quando um código de configuração não reconhecido é lido, um único som de aviso de erro aparecerá.



\* A frequência do som de aviso de erro é baixa



A frequência do tom de aviso de erro é média

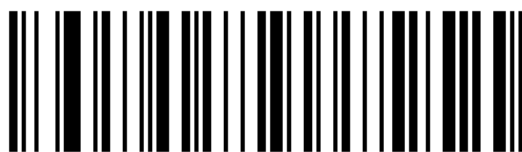


A frequência do som de aviso de erro é alta

## 2 Configurações de função do dispositivo

### 2.1 Configuração da lâmpada

#### Luz indicadora LED



Decodificação bem-sucedida da luz do prompt LED apagada



\* Decodificação bem-sucedida do prompt LED acesa

### 2.2 Função de fatura

#### Ativar/desativar funcionalidade de fatura



\* Desativar função de fatura



Ativar faturamento

#### **Importante**

A ativação da função de fatura depende da configuração correta de saída de caracteres/codificação chineses. Recomenda-se usar a codificação GBK (Notepad/excel). Ao mesmo tempo, desative funções como Code ID, sufixos personalizados, caracteres iniciais, etc. que irão reescrever o conteúdo original do código de barras.

### Seleção do tipo de fatura



\*Fatura especial



Fatura normal

## 3 Configurações de gatilho

### 3.1 modo de leitura



\*Modo normal



Modo de verificação rápida unidimensional

### Mesmo atraso de código

Utilizado para configurar o intervalo de tempo para decodificação do mesmo código de barras. Se o tempo definido não for excedido, o mesmo código de barras será decodificado apenas uma vez.



Intervalo de atraso do mesmo código 300ms



\* Intervalo de atraso do mesmo código de 500 ms



Intervalo de atraso do mesmo código 750ms



Intervalo de atraso do mesmo código 1s



Intervalo de atraso do mesmo código 2s



Intervalo de atraso do mesmo código 5s



Intervalo de atraso do mesmo código 10s

## 4 Configurações de interface

### 4.1 Configuração da porta serial

#### Configuração da taxa de transmissão da porta serial



Taxa de transmissão 4800



\* taxa de transmissão 9600



Taxa de transmissão 19200



Taxa de transmissão 38400



Taxa de transmissão 57600



Taxa de transmissão 115200

### Bits de dados da porta serial, bits de parada, configuração de bits de paridade



Dados de 7 bits, parada de 1 bit, sem paridade



Dados de 7 bits, parada de 1 bit, paridade par



Dados de 7 bits, parada de 1 bit, paridade ímpar



Dados de 7 bits, parada de 2 bits, sem paridade



Dados de 7 bits, parada de 2 bits, paridade par



Dados de 7 bits, parada de 2 bits, paridade ímpar



\* Dados de 8 bits, parada de 1 bit, sem soma de verificação



Dados de 8 bits, parada de 1 bit, paridade par



Dados de 8 bits, parada de 1 bit, paridade ímpar



Dados de 8 bits, parada de 2 bits, sem paridade



Dados de 8 bits, parada de 2 bits, paridade par

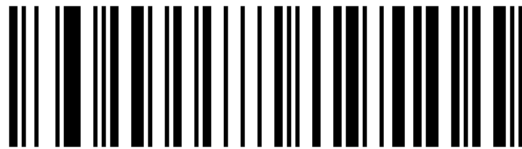


Dados de 8 bits, parada de 2 bits, paridade ímpar

## 5 configurações do teclado

### 5.1 Configuração do teclado USB

#### Controle a fuga do personagem



Habilitar escape de caracteres de controle1



Habilitar caractere de controle escapando 2



Desativar escape de caracteres de controle

#### Processamento de caracteres de retorno de carro e alimentação de linha no conteúdo do código de barras (teclado USB)



Apenas 0A (caractere de alimentação de linha LF) quebra



\* Somente alimentação de linha 0D (caractere de retorno de carro CR)



0A (caractere de avanço de linha LF) e 0D (caractere de retorno de carro CR) ambos avanço de linha

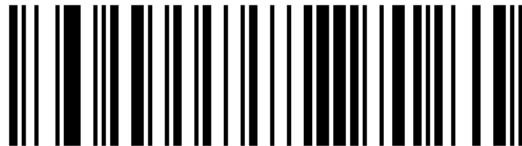
## Velocidade de saída do teclado USB

### **i** Nota

Usado para configurar a velocidade ao enviar dados no modo de teclado USB. Se o host que você está usando tiver baixo desempenho, é recomendável selecionar baixa velocidade para garantir a precisão da transmissão.



\* Baixa velocidade de saída



velocidade de saída



Alta velocidade de saída



Velocidade de saída personalizada (2ms~50ms)

## Controle de saída da caixa do teclado USB



\* Saída normal



Inversão de caso



todas em maiúsculas



tudo em minúsculas

## Seleção de layout de teclado Layouts de teclado



\* Estados Unidos-Inglês Inglês (Estados Unidos)



França - Francês Francês (França)



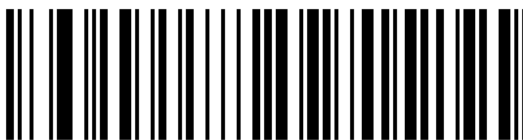
Italiano (Itália)



Italiano 142 (Itália)



Alemão (Alemanha)



Espanhol (Espanha)



Espanhol Espanhol (América Latina)



finlandês



Japonês Japonês



Russo Russo (MS)



Russo Russo (máquina de escrever)



Árabe Árabe (101)



irlandês irlandês



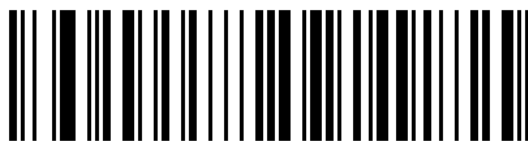
Polonês (214)



Polonês (Programadores)



Holandês Holandês (Holanda)



Tcheco Tcheco (QWERTZ)



Português (Portugal)



Português (Brasil)



Sueco (Suécia)



Turco Q Turco Q



Turco F Turco F



Grego Grego (MS)



Francês (Bélgica)



Reino Unido - Inglês Inglês (Reino Unido)

## teclado virtual

Modo 1: Os caracteres entre 0x20~0xFF são gerados usando o modo de teclado virtual que não é suportado pelo layout de teclado atual. Os caracteres entre 0x00~0x1F são gerados de acordo com *Conjunto de caracteres de controle (modo de teclado USB)*.

Modo 2: Todos os caracteres entre 0x20~0xFF são emitidos usando o teclado virtual, e os caracteres entre 0x00~0x1F são emitidos de acordo com *Conjunto de caracteres de controle (modo de teclado USB)*.

Modo 3: Os caracteres usados entre 0x00 ~ 0xFF são gerados usando o teclado virtual.



\* Teclado virtual desativado



Teclado virtual ativado (modo um)



Teclado virtual ativado (modo dois)



Teclado virtual ativado (modo três)

## Seleção do sistema operacional host no modo de teclado virtual



\* JANELAS



MAC OS



LINUX

### Formato de codificação de saída

Para gerar corretamente a saída de acordo com o formato de codificação especificado, você precisa especificar o formato de codificação de saída. Por exemplo, a saída de chinês simplificado no Bloco de Notas/Excel e outros formatos é configurada como codificação GBK, e a saída em Word e outros formatos é configurada como codificação Unicode.

Quando o formato de codificação de saída é configurado como codificação Inglês/Latin-1, o modo de saída no teclado USB é afetado pela chave de função do teclado virtual. Quando o formato de codificação de saída é configurado como codificação GBK/codificação Unicode, o modo de saída no teclado USB é forçado a ser saída de teclado virtual.



\* Saída de teclado nativo



Codificação GBK chinesa (bloco de notas/excel)



Codificação Unicode (Word)

## 6 Edição de dados

### 6.1 Configuração de prefixo e sufixo

#### Iniciante



\* não usa o caractere inicial



O caractere inicial é definido como STX

#### terminador



Não use terminadores



O terminador está configurado para retorno de carro



O terminador está definido como nova linha



\* O terminador está configurado para retorno de carro e alimentação de linha



O terminador está definido para guia



O terminador está definido para ETX

## Prefixo personalizado

### Opções de saída



Habilitar saída de prefixo personalizado



\* Desativar saída de prefixo personalizado

## editar



Limpar todos os prefixos personalizados



Prefixo personalizado

#### Veja também

Após digitalizar o código de configuração, consulte *Tabela de ID de tipo de código de barras* e *Dados e edição de códigos de barras* para concluir a entrada subsequente.

## Sufixo personalizado

### Opções de saída



Habilitar saída de sufixo personalizado



\* Desativar saída de sufixo personalizado

### editar



Limpar todos os sufixos personalizados



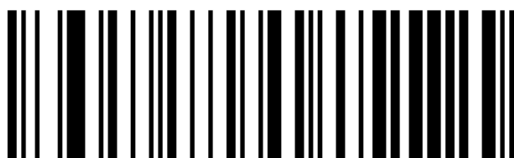
Sufixo personalizado

### **Veja também**

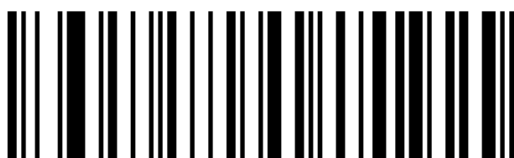
Após digitalizar o código de configuração, consulte *Tabela de ID de tipo de código de barras e Dados e edição de códigos de barras* para concluir a entrada subsequente.

## **Code ID**

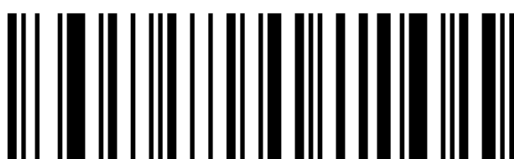
### **Opções de saída**



\* Desativar Code ID



Antes de ativar o código de barras Code ID



Depois de ativar o código de barras Code ID

### **editar**



Code ID personalizado

### **Veja também**

Após digitalizar o código de configuração, consulte *Tabela de ID de tipo de código de barras e Dados e edição de códigos de barras* para concluir a entrada subsequente.



Limpar todas as personalizações Code ID

## AIM ID



\* Desativar código de barras AIM ID



Antes de ativar o código de barras AIM ID



Depois de ativar o código de barras AIM ID

## Sufixo de código de barras e seleção de ordem de sufixo prefixo

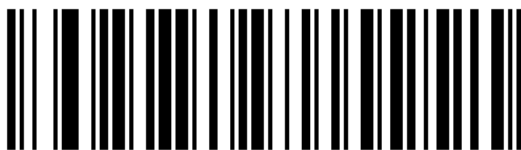


\*Caractere inicial+Code ID+AIM ID+prefixo personalizado



Caractere inicial + prefixo personalizado + Code ID + AIM ID

## sufixo



\* Sufixo personalizado+Code ID+AIM ID+terminador



Code ID+AIM ID+sufixo personalizado+terminador

## 6.2 Configuração do campo de edição de dados

A função de edição de dados pode personalizar o campo Dados com conteúdo completo do código de barras em três campos: Início/Centro/Fim, configurando o comprimento do campo Início/Fim. Configure o comprimento do campo inicial/final e a configuração de transmissão de acordo com as necessidades reais.

### Nota

Sufixos personalizados, caracteres iniciais, caracteres finais, Code ID, AIM ID e outros conteúdos que não sejam de código de barras não são afetados pela função de edição de dados.

## Configuração de transporte



\* Transferir campo de dados completo



Somente o campo Iniciar é transferido



Somente o campo Centro é transferido



Somente o campo Fim é transferido

## Configuração de comprimento de campo



Definir comprimento do segmento inicial



Definir comprimento do segmento final

### Nota

A configuração do comprimento do campo está em bytes e é configurada usando dados decimais.

### Exemplo

Defina o comprimento do segmento inicial para 10 bytes:

1. Digitalize o código de configuração da função «Definir comprimento do segmento inicial».
2. Digitalize 1 e 0 em *Dados e edição de códigos de barras* em sequência.
3. Digitalize o código de configuração «Salvar».

## 7 Configurações de personagem

### 7.1 Substituição de caracteres de controle GS



\* Não substitua

### **ⓘ Importante**

Para gerar o caractere «Ç», você deve primeiro digitalizar «Ativar Teclado Virtual (Modo 1)» ou (Modo 2) ou (Modo 3)



Substitua por Ç



Substitua por I



Substitua por ^]



Substitua por ]



Substitua por

## **7.2 Controlar a saída de caracteres**



Caracteres de controle no código de barras não são gerados



\* Controlar a saída de caracteres no código de barras

## 8 Configurações de código de barras

### 8.1 Seleção do sistema de código

#### Ativar/desativar todos os códigos de barras

##### Nota

A ativação de todos os tipos de códigos de barras pode resultar em velocidade de decodificação reduzida. Recomenda-se habilitar os tipos de códigos de barras necessários de acordo com o cenário de uso. Ativado por padrão para todos os códigos de barras.



Habilite todos os tipos de código de barras



Desative todos os tipos de código de barras

#### Ativar/desativar todos os códigos QR



Habilite todos os códigos QR



Desative todos os códigos 1D

### Ativar/desativar todos os códigos QR



Habilite todos os códigos QR



Desative todos os códigos QR

### Codabar

#### Ativar/desativar código de barras



Codabar ativado



Codabar desativado

### Caracteres iniciais e finais do Codabar



\* Não envie caracteres de início e fim do Codabar



Enviar caracteres de início e fim do Codabar

## Configuração de limite de comprimento do Codabar

### Nota

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite de comprimento mínimo do Codabar

### Nota

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite máximo de comprimento do Codabar

## Code 39

### Ativar/desativar código de barras



Code 39 ativado



Code 39 desativado

### Dígito de verificação Code 39



\* Verificação Code 39 desativada



Code 39 A verificação está habilitada, mas nenhum dígito de verificação é enviado



Code 39 habilita a verificação e envia o dígito de verificação

## Code 39 Full ASCII



Full ASCII ativado



\* Full ASCII desativado

### Code 39 caracteres iniciais e finais



\* Não envie caracteres iniciais e finais Code 39



Enviar caracteres iniciais e finais Code 39

## Configuração de limite de comprimento Code 39

### Nota

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite de comprimento mínimo Code 39

### Nota

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite máximo de comprimento Code 39

## Code 32

### Importante

Antes de usar este recurso, habilite Code 39.

## Ativar/desativar código de barras



Código 32 ativado



Código 32 Desativado

### Prefixo do código 32



Prefixo do código 32 ativado



\* Prefixo do código 32 desativado

### Intercalado 2 de 5 (ITF25)

#### Ativar/desativar código de barras

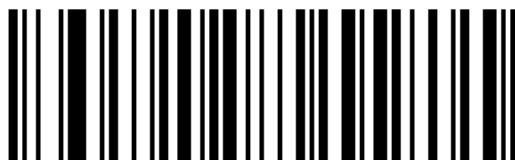


ITF25 ativado

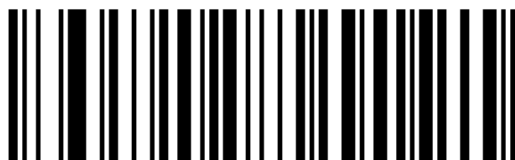


ITF25 desativado

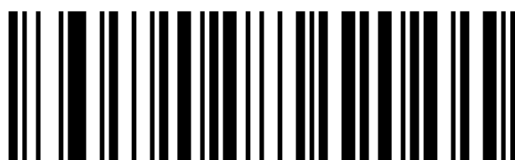
### Dígito de verificação intercalado 2 de 5 (ITF25)



\* Verificação ITF25 desativada



ITF25 A verificação está habilitada, mas nenhum dígito de verificação é enviado



ITF25 habilita a verificação e envia o dígito de verificação

## Seleção de comprimento intercalado 2 de 5 (ITF25)

### Nota

Faixa de comprimento: 4-24 bits.



\* ITF25 qualquer comprimento



ITF25 comprimento de 6 bits



ITF25 comprimento de 8 bits



ITF25 comprimento de 10 bits



ITF25 comprimento de 12 bits



ITF25 comprimento de 14 bits



ITF25 comprimento de 16 bits



ITF25 comprimento de 18 bits



ITF25 comprimento de 20 bits



ITF25 comprimento de 22 bits



ITF25 comprimento de 24 bits

## Configuração de limite de comprimento intercalado 2 de 5

### **i** Nota

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Intercalado 2 de 5 Limite mínimo de comprimento

### **i** Nota

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Intercalado 2 de 5 Limite máximo de comprimento

## Industrial 2 de 5 (código Industrial 25)/IATA

### Ativar/desativar código de barras



Industrial 2 de 5 /IATA habilitado

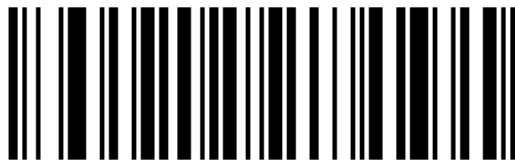


Industrial 2 de 5 /IATA desativado

## Configurações de limite de comprimento industrial 2 de 5 /IATA

### Nota

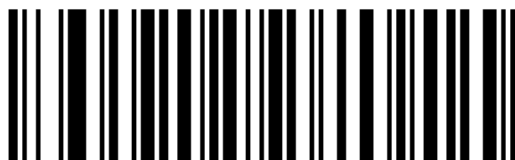
Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite de comprimento mínimo industrial 2 de 5 /IATA

### Nota

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite de comprimento máximo industrial 2 de 5 /IATA

## Matriz 2 de 5 (códigos de matriz 25)

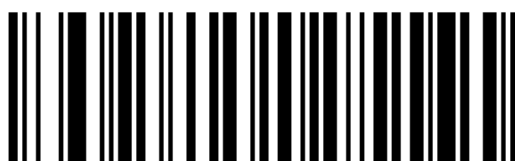
### Nota

Faixa de configuração: 4~24 bits.

## Ativar/desativar código de barras



Matriz 2 de 5 habilitada

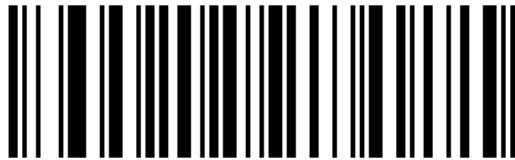


Matriz 2 de 5 Desativada

## Configuração de limite de comprimento da matriz 2 de 5

### Nota

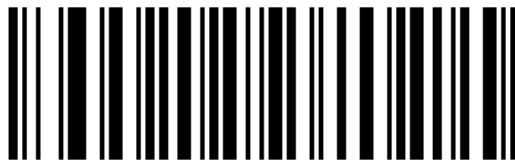
Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite de comprimento mínimo da matriz 2 de 5

### Nota

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite máximo de comprimento da matriz 2 de 5

## Code 93

### Ativar/desativar código de barras



Código 93 ativado



Código 93 desativado

## Configuração de limite de comprimento do código 93

**i Nota**

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite de comprimento mínimo do Código 93

**i Nota**

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite máximo de comprimento do código 93

## Code 11

### Ativar/desativar código de barras



Código 11 ativado



\*Código 11 desativado

### Saída de dígito de verificação do código 11



Saída de dígito de verificação do código 11 habilitada



\* Saída do dígito de verificação do código 11 desativada

### Seleção de verificação do código 11



\* Soma de verificação do código 11 desativada



Código 11 soma de verificação de 1 dígito



Código 11 soma de verificação de 2 dígitos

### Configuração de limite de comprimento do código 11

#### Nota

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite de comprimento mínimo do Código 11

**i Nota**

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite máximo de comprimento do código 11

## Code 128



Code 128 ativado



Code 128 desativado

## GS1-128



GS1-128 ativado

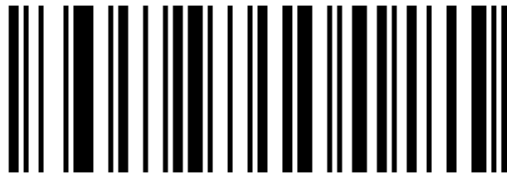


GS1-128 desativado

## ISBT-128



ISBT 128 desativado



ISBT 128 habilitado

## Configuração de limite de comprimento Code 128

### Nota

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite de comprimento mínimo Code 128

### Nota

Faixa de comprimento: 0~50 bits.



Limite máximo de comprimento Code 128

## UPC-A

### Ativar/desativar código de barras



\* UPC-A ativado



UPC-A desativado

### Dígito de verificação UPC-A



\* Enviar dígito de verificação UPC-A



Não enviar dígito de verificação UPC-A

### Personagem principal UPC-A



(UPC-A para EAN-13) UPC-A envia código do país + caracteres do sistema



\* UPC-A envia caracteres do sistema



Não envie caracteres iniciais UPC-A

## UPC-E

### Ativar/desativar código de barras



\* UPC-E ativado



UPC-E desativado

### Dígito de verificação UPC-E



\* Enviar dígito de verificação UPC-E



Não enviar dígito de verificação UPC-E

### Extensão UPC-E UPC-A



Extensão UPC-E UPC-A habilitada



\* UPC-E UPC-A estendido desativado

## Personagem principal UPC-E



UPC-E envia código do país + caracteres do sistema



\* UPC-E envia caracteres do sistema



Não envie caracteres iniciais UPC-E

## EAN/JAN-8

### Ativar/desativar código de barras



Habilitar EAN/JAN-8



EAN/JAN-8 desativado

## **EAN-8 para EAN-13**



\* EAN-8 para EAN-13 desativado



EAN-8 para EAN-13 ativado

## **Dígito de verificação EAN-8**



\* Enviar dígito de verificação EAN-8



Não enviar dígito de verificação EAN-8

## **EAN/JAN-13**



\* EAN/JAN-13 ativado



EAN/JAN-13 desativado

### Dígito de verificação EAN-13



\* Enviar dígito de verificação EAN-13



Não enviar dígito de verificação EAN-13

### Código adicional UPC/EAN/JAN



\* Ignorar complementos UPC/EAN/JAN

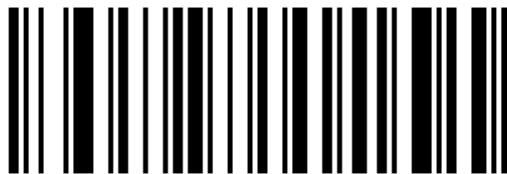


Decodificar códigos complementares UPC/EAN/JAN



Códigos complementares UPC/EAN/JAN adaptáveis

## EAN-13 para ISBN



Habilite EAN-13 para código ISBN



\* Desativar EAN-13 para código ISBN

## EAN-13 para ISSN



Habilite EAN-13 para o código ISSN



\* Desativar EAN-13 para código ISSN

## Barra de dados GS1(RSS14)



GS1 DataBar ativado



\* GS1 DataBar desativado

## GS1 DataBar Limited



GS1 DataBar Limited ativado



\* GS1 DataBar Limited desativado

## GS1 DataBar Expanded



GS1 DataBar expandido habilitado



\* GS1 DataBar expandido desativado

## MSI

### Ativar/desativar códigos de barras MSI



Código MSI ativado



Código MSI desativado

## Saída de dígito de verificação MSI



Saída de dígito de verificação do código MSI habilitada



Saída de dígito de verificação do código MSI desativada

## Seleção de dígito de verificação MSI



Código MSI 1 dígito de verificação



Código MSI 2 dígitos de verificação

## Seleção de soma de verificação de 2 dígitos do código MSI



MOD10/MOD10

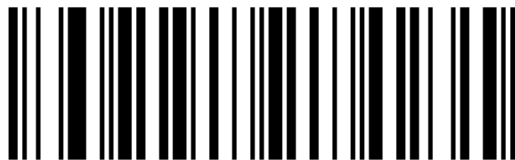


MOD10/MOD11

## Configuração de limite de comprimento de código MSI

### **i** Nota

Faixa de comprimento: 0~50.



Comprimento mínimo do código MSI

### **i** Nota

Faixa de comprimento: 0~50.



Comprimento máximo do código MSI

## Febraban

### **ii** Importante

Antes de habilitar a função Febraban, favor desabilitar a função AIM ID.

## Habilitar/desabilitar código de barras Febraban (ITF25)



Código Febraban (ITF25) habilitado



\* Código Febraban (ITF25) desabilitado

## Habilitar/desabilitar código de barras Febraban (Code 128)



Código Febraban (Code 128) habilitado



\* Código Febraban (Code 128) desabilitado

## Cheque Febraban



Verificação de código Febraban habilitada



\* Verificação de código Febraban desativada

## PDF417

### Ativar/desativar código PDF417



PDF417 ativado



PDF417 desativado

## Configuração de limite de comprimento de código PDF417

### Nota

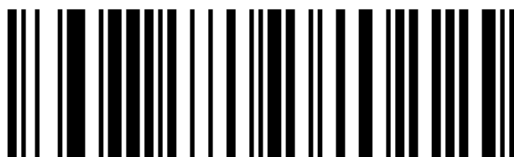
Faixa de comprimento: 1~2750.



Limite de comprimento mínimo PDF417

### Nota

Faixa de comprimento: 1~2750.



Limite máximo de comprimento PDF417

## MicroPDF417

### Ativar/desativar código MicroPDF417



MicroPDF417 habilitado



MicroPDF417 desativado

## Configuração de limite de comprimento de código MicroPDF417

### Nota

Faixa de comprimento: 1~366.



Limite de comprimento mínimo do MicroPDF417

### Nota

Faixa de comprimento: 1~366.



Limite máximo de comprimento do MicroPDF417

## QR Code

### Ativar/desativar QR Code



QR Code ativado

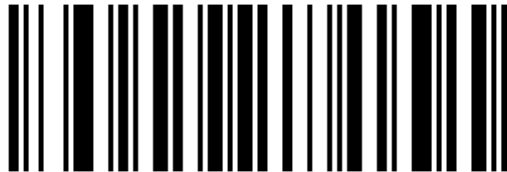


QR Code desativado

## Configuração de limite de comprimento QR Code

### Nota

Faixa de comprimento: 1~7089.



Limite de comprimento mínimo QR Code

### Nota

Faixa de comprimento: 1~7089.



Limite máximo de comprimento QR Code

## QR Code URL Link



Link de URL QR Code desativado



Link de URL QR Code ativado

## Micro QR

### Ativar/desativar Micro QR



Micro QR habilitado



Micro QR desativado

## Configuração de limite de comprimento Micro QR

### Nota

Faixa de comprimento: 1~35.



Limite de comprimento mínimo do Micro QR

### Nota

Faixa de comprimento: 1~35.



Limite máximo de comprimento do micro QR

## Data Matrix

### Ativar/desativar código Data Matrix

### Nota

Faixa de comprimento: 1~3116.



Data Matrix ativado



Data Matrix desativado

### Configuração de limite de comprimento de código Data Matrix

#### Nota

Faixa de comprimento: 1~3116.



Limite de comprimento mínimo Data Matrix

#### Nota

Faixa de comprimento: 1~3116.



Limite máximo de comprimento Data Matrix

### Aztec Code

#### Ativar/desativar código de barras Aztec Code



Código asteca ativado



Código asteca desativado

## Configuração de limite de comprimento do código asteca

### Nota

Faixa de comprimento: 1~3832.



Limite de comprimento mínimo do Código Asteca

### Nota

Faixa de comprimento: 1~3832.



Limite máximo de comprimento do código asteca

## 8.2 Opções de aprimoramento de alfabetização

### Código de barras de demonstração de desempenho

### Nota

Esta configuração é temporária e se tornará inválida após a reinicialização.



Ative o modo de demonstração de desempenho

## Opção de leitura de cores inversas

(Para código unidimensional/Data Matrix/Código Asteca)



\* Decodifique apenas códigos de barras normais



Decodificar apenas códigos de barras de cores reversas



Tanto os códigos de barras normais quanto os códigos de barras inversos podem ser decodificados

## Opções de código de barras não padronizadas

### Aviso

Quando a leitura de código de barras não padrão está ativada, ela pode ser mais compatível com alguns códigos de barras não padrão, mas a probabilidade de erros de leitura aumentará proporcionalmente.



\* Leitura irregular de código de barras desativada



Leitura irregular de código de barras ativada

## 9 apêndice

### 9.1 Dados e edição de códigos de barras



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



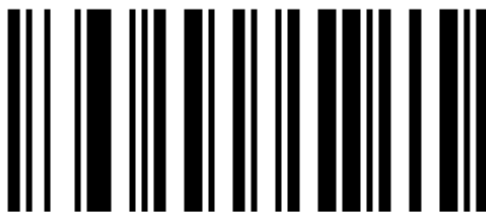
B



C



D



E



F



Cancelar configurações atuais



Cancelar a sequência de dados lida anteriormente



Cancelar os dados lidos da última vez



salvar

## 9.2 Tabela de ID de tipo de código de barras

| Tipo de código              | valor hexadecimal | Padrão Code ID |
|-----------------------------|-------------------|----------------|
| Todos os sistemas de código | 99                |                |
| Codabar                     | 61                | a              |
| Code 128                    | 6A                | j              |
| Code 32                     | 3C                | <              |
| Code 93                     | 69                | i              |
| Code 39                     | 62                | b              |
| Code 11                     | 48                | H              |
| EAN-13                      | 64                | d              |
| EAN-8                       | 64                | d              |
| GS1 DataBar                 | 52                | R              |
| GS1-128 (EAN-128)           | 6A                | j              |
| 2 of 5                      |                   |                |
| Interleaved 2 of 5          | 65                | e              |
| Matrix 2 of 5               | 76                | v              |
| Industrial 2 of 5/IATA      | 44                | D              |
| UPC-A                       | 63                | c              |
| UPC-E                       | 63                | c              |
| ISBN                        | 42                | B              |
| ISSN                        | 6E                | n              |
| MSI                         | 6D                | m              |
| Aztec Code                  | 7A                | z              |
| Data Matrix                 | 75                | u              |
| PDF417                      | 72                | r              |
| MicroPDF417                 | 53                | S              |
| QR Code                     | 51                | Q              |
| Micro QR                    | 51                | Q              |

### 9.3 Tabela AIM ID

| Tipo de código         | AIM ID  | ilustrar            |
|------------------------|---------|---------------------|
| Codabar                | JFm     | m: 0~1              |
| Code 128               | JCm     | m: 0, 1, 2, 4       |
| Code 32                | JA0     |                     |
| Code 93                | JG0     |                     |
| Code 39                | JSou    | m: 0, 1, 3, 4, 5, 7 |
| Code 11                | JHum    | m: 0, 1, 3, 8, 9    |
| EAN-13 / EAN-8         | JEm     | m: 0, 1, 3, 4       |
| GS1 DataBar            | Je0     |                     |
| GS1-128 (EAN-128)      | JC1     |                     |
| Interleaved 2 of 5     | JEu sou | m: 0, 1, 3          |
| Matrix 2 of 5          | JX0     |                     |
| Industrial 2 of 5/IATA | JS0     |                     |
| UPC-A/ UPC-E           | JEm     | m: 0, 3             |
| ISBN                   | JX0     |                     |
| ISSN                   | JX0     |                     |
| MSI                    | J Hum   | m: 0, 1             |
| Aztec Code             | Jz0     |                     |
| Data Matrix            | ldm     | m: 0~6              |
| PDF417 / MicroPDF417   | J Hum   | m: 0~5              |
| QR Code / Micro QR     | JQm     | m: 0~6              |

### 9.4 Tabela ASCII de caracteres visíveis

| Deci-<br>mal | hexa-<br>decimal | perso-<br>nagem | Deci-<br>mal | hexa-<br>decimal | perso-<br>nagem | Deci-<br>mal | hexa-<br>decimal | perso-<br>nagem |
|--------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|
| 32           | 20               | <ES-<br>PAÇO>   | 64           | 40               | @               | 96           | 60               | `               |
| 33           | 21               | !               | 65           | 41               | A               | 97           | 61               | a               |
| 34           | 22               | “               | 66           | 42               | B               | 98           | 62               | b               |
| 35           | 23               | #               | 67           | 43               | C               | 99           | 63               | c               |
| 36           | 24               | \$              | 68           | 44               | D               | 100          | 64               | d               |
| 37           | 25               | %               | 69           | 45               | E               | 101          | 65               | e               |
| 38           | 26               | &               | 70           | 46               | F               | 102          | 66               | f               |
| 39           | 27               | ‘               | 71           | 47               | G               | 103          | 67               | g               |
| 40           | 28               | (               | 72           | 48               | H               | 104          | 68               | h               |
| 41           | 29               | )               | 73           | 49               | I               | 105          | 69               | i               |
| 42           | 2A               | *               | 74           | 4A               | J               | 106          | 6A               | j               |
| 43           | 2B               | +               | 75           | 4B               | K               | 107          | 6B               | k               |
| 44           | 2C               | ,               | 76           | 4C               | L               | 108          | 6C               | l               |
| 45           | 2D               | -               | 77           | 4D               | M               | 109          | 6D               | m               |
| 46           | 2E               | .               | 78           | 4E               | N               | 110          | 6E               | n               |
| 47           | 2F               | /               | 79           | 4F               | O               | 111          | 6F               | o               |
| 48           | 30               | 0               | 80           | 50               | P               | 112          | 70               | p               |
| 49           | 31               | 1               | 81           | 51               | Q               | 113          | 71               | q               |
| 50           | 32               | 2               | 82           | 52               | R               | 114          | 72               | r               |

continues on next page

Tabela 1 – continuação da página anterior

| Deci-<br>mal | hexa-<br>decimal | perso-<br>nagem | Deci-<br>mal | hexa-<br>decimal | perso-<br>nagem | Deci-<br>mal | hexa-<br>decimal | perso-<br>nagem |
|--------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|
| 51           | 33               | 3               | 83           | 53               | S               | 115          | 73               | s               |
| 52           | 34               | 4               | 84           | 54               | T               | 116          | 74               | t               |
| 53           | 35               | 5               | 85           | 55               | U               | 117          | 75               | u               |
| 54           | 36               | 6               | 86           | 56               | V               | 118          | 76               | v               |
| 55           | 37               | 7               | 87           | 57               | W               | 119          | 77               | w               |
| 56           | 38               | 8               | 88           | 58               | X               | 120          | 78               | x               |
| 57           | 39               | 9               | 89           | 59               | Y               | 121          | 79               | y               |
| 58           | 3A               | :               | 90           | 5A               | Z               | 122          | 7A               | z               |
| 59           | 3B               | ;               | 91           | 5B               | [               | 123          | 7B               | {               |
| 60           | 3C               | <               | 92           | 5C               | \               | 124          | 7C               |                 |
| 61           | 3D               | =               | 93           | 5D               | ]               | 125          | 7D               | }               |
| 62           | 3E               | >               | 94           | 5E               | ^               | 126          | 7E               | ~               |
| 63           | 3F               | ?               | 95           | 5F               | _               |              |                  |                 |

## 9.5 Conjunto de caracteres de controle (modo de teclado USB)

| Decimal | hexadecimal | Valor-chave<br>correspondente<br>(nível de escape<br>do caractere de<br>controle)                                                   | Valor-chave<br>correspondente<br>(caractere de<br>controle escape<br>1) | Valor-chave<br>correspondente<br>(caractere de<br>controle escape<br>2) |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 0       | 00          | reserva                                                                                                                             | Ctrl+@                                                                  | Ctrl+@                                                                  |
| 1       | 01          | Insert                                                                                                                              | Ctrl+A                                                                  | Ctrl+A                                                                  |
| 2       | 02          | Home                                                                                                                                | Ctrl+B                                                                  | Ctrl+B                                                                  |
| 3       | 03          | End                                                                                                                                 | Ctrl+C                                                                  | Ctrl+C                                                                  |
| 4       | 04          | Delete                                                                                                                              | Ctrl+D                                                                  | Ctrl+D                                                                  |
| 5       | 05          | PageUp                                                                                                                              | Ctrl+E                                                                  | Ctrl+E                                                                  |
| 6       | 06          | PageDown                                                                                                                            | Ctrl+F                                                                  | Ctrl+F                                                                  |
| 7       | 07          | ESC                                                                                                                                 | Ctrl+G                                                                  | Ctrl+G                                                                  |
| 8       | 08          | Backspace                                                                                                                           | Ctrl+H                                                                  | Backspace                                                               |
| 9       | 09          | Tab                                                                                                                                 | Ctrl+I                                                                  | Tab                                                                     |
| 10      | 0A          | Enter (o desempe-<br>nho é afetado pela<br>configuração do<br>retorno de carro e<br>do processamento<br>de alimentação de<br>linha) | Ctrl+J                                                                  | Enter                                                                   |
| 11      | 0B          | Caps Lock                                                                                                                           | Ctrl+K                                                                  | Ctrl+K                                                                  |
| 12      | 0C          | Print Screen                                                                                                                        | Ctrl+L                                                                  | Ctrl+L                                                                  |

continues on next page

Tabela 2 – continuação da página anterior

| Decimal | hexadecimal | Valor-chave correspondente (nível de escape do caractere de controle)                                           | Valor-chave correspondente (caractere de controle escape 1) | Valor-chave correspondente (caractere de controle escape 2) |
|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 13      | 0D          | Enter (o desempenho é afetado pela configuração do retorno de carro e do processamento de alimentação de linha) | Ctrl+M                                                      | Enter                                                       |
| 14      | 0E          | Scroll Lock                                                                                                     | Ctrl+N                                                      | Ctrl+N                                                      |
| 15      | 0F          | Pause/Break                                                                                                     | Ctrl+O                                                      | Ctrl+O                                                      |
| 16      | 10          | F11                                                                                                             | Ctrl+P                                                      | Ctrl+P                                                      |
| 17      | 11          | Teclas de seta ↑                                                                                                | Ctrl+Q                                                      | Ctrl+Q                                                      |
| 18      | 12          | Teclas de seta ↓                                                                                                | Ctrl+R                                                      | Ctrl+R                                                      |
| 19      | 13          | Teclas de seta ←                                                                                                | Ctrl+S                                                      | Ctrl+S                                                      |
| 20      | 14          | Teclas de seta →                                                                                                | Ctrl+T                                                      | Ctrl+T                                                      |
| 21      | 15          | F12                                                                                                             | Ctrl+U                                                      | Ctrl+U                                                      |
| 22      | 16          | F1                                                                                                              | Ctrl+V                                                      | Ctrl+V                                                      |
| 23      | 17          | F2                                                                                                              | Ctrl+W                                                      | Ctrl+W                                                      |
| 24      | 18          | F3                                                                                                              | Ctrl+X                                                      | Ctrl+X                                                      |
| 25      | 19          | F4                                                                                                              | Ctrl+Y                                                      | Ctrl+Y                                                      |
| 26      | 1A          | F5                                                                                                              | Ctrl+Z                                                      | Ctrl+Z                                                      |
| 27      | 1B          | F6                                                                                                              | Ctrl+[                                                      | Ctrl+[                                                      |
| 28      | 1C          | F7                                                                                                              | Ctrl+\                                                      | Ctrl+\                                                      |
| 29      | 1D          | F8                                                                                                              | Ctrl+]                                                      | Ctrl+]                                                      |
| 30      | 1E          | F9                                                                                                              | Ctrl+^                                                      | Ctrl+^                                                      |
| 31      | 1F          | F10                                                                                                             | Ctrl+_                                                      | Ctrl+_                                                      |

## 9.6 Conjunto de caracteres de controle (porta serial e porta serial virtual USB)

| Decimal | hexadecimal | Caracteres correspondentes |
|---------|-------------|----------------------------|
| 0       | 00          | NUL                        |
| 1       | 01          | SOH                        |
| 2       | 02          | STX                        |
| 3       | 03          | ETX                        |
| 4       | 04          | EOT                        |
| 5       | 05          | ENQ                        |
| 6       | 06          | ACK                        |
| 7       | 07          | BEL                        |
| 8       | 08          | BS                         |
| 9       | 09          | HT                         |
| 10      | 0A          | LF                         |
| 11      | 0B          | VT                         |
| 12      | 0C          | FF                         |

continues on next page

Tabela 3 – continuação da página anterior

| Decimal | hexadecimal | Caracteres correspondentes |
|---------|-------------|----------------------------|
| 13      | 0D          | CR                         |
| 14      | 0E          | SO                         |
| 15      | 0F          | SI                         |
| 16      | 10          | DLE                        |
| 17      | 11          | DC1                        |
| 18      | 12          | DC2                        |
| 19      | 13          | DC3                        |
| 20      | 14          | DC4                        |
| 21      | 15          | NAK                        |
| 22      | 16          | SYN                        |
| 23      | 17          | ETB                        |
| 24      | 18          | CAN                        |
| 25      | 19          | EM                         |
| 26      | 1A          | SUB                        |
| 27      | 1B          | ESC                        |
| 28      | 1C          | FS                         |
| 29      | 1D          | GS                         |
| 30      | 1E          | RS                         |
| 31      | 1F          | US                         |

## 9.7 Instruções e exemplos de configuração de função parcial

### Exemplo de configuração de sufixo personalizado

#### **i** Nota

Defina o prefixo e o sufixo lendo o código de barras de configuração. Cada caractere de prefixo ou sufixo pode ter até 10 caracteres. (Para garantir que sufixos personalizados possam ser gerados, configure a opção de saída de sufixo personalizado do dispositivo de leitura de código para ser ativada.)

#### **i** Exemplo 1.1: Adicione o prefixo personalizado XYZ a todos os tipos de códigos de barras

Consulta *Tabela de ID de tipo de código de barras*, o valor hexadecimal de todos os sistemas de código é 99. Consulta *Tabela ASCII de caracteres visíveis*, o valor hexadecimal correspondente a XYZ é 58, 59, 5A.

1. Digitalize o código de configuração da função «prefixo personalizado» e o dispositivo de leitura de código emitirá dois bipes de «beep...beep...».
2. Digitalize 9, 9, 5, 8, 5, 9, 5, A em sequência em *Dados e edição de códigos de barras*.
3. Digitalize o código de configuração «Salvar».

### Nota

Se precisar modificar o código de barras lido antes de salvá-lo, você também pode digitalizar Cancelar os dados lidos anteriormente ou Cancelar a sequência de dados lida anteriormente para reconfigurar. Se você precisar abandonar esta configuração no meio do caminho, basta verificar Cancelar configurações atuais.

### Exemplo 1.2: Adicionar prefixo personalizado R a QR Code

Consulte *Tabela de ID de tipo de código de barras*, o valor hexadecimal de QR Code é 51. Consulte *Tabela ASCII de caracteres visíveis*, o valor hexadecimal correspondente a R é 52.

1. Digitalize o código de configuração da função «prefixo personalizado».
2. Digitalize 5, 1, 5, 2 em sequência em *Dados e edição de códigos de barras*.
3. Digitalize o código de configuração «Salvar».

### Exemplo 1.3: Cancele o prefixo personalizado de QR Code

Ao personalizar sufixos e prefixos, salve sem adicionar outros caracteres após os caracteres do tipo de código de barras para limpar os sufixos personalizados para esse tipo de código de barras.

1. Digitalize o código de configuração da função «prefixo personalizado».
2. Digitalize 5 e 1 em *Dados e edição de códigos de barras* em sequência.
3. Digitalize o código de configuração «Salvar».

### Nota

Se um prefixo foi adicionado para todos os códigos de barras antes, o prefixo QR Code será restaurado para o prefixo adicionado para todos os códigos de barras após a configuração.

Se você precisar limpar os sufixos adicionados para vários tipos de código de barras, leia os códigos de configuração Limpar todos os prefixos personalizados e Limpar todos os sufixos personalizados.

## Exemplo de configuração de limite de comprimento de código de barras

### Importante

Ao configurar o limite de comprimento mínimo do código de barras, você deve garantir que o comprimento mínimo configurado não seja maior que a configuração de comprimento máximo atual, caso contrário, um erro será exibido. Da mesma forma, ao configurar o limite de comprimento máximo do código de barras, você também deve garantir que o comprimento máximo configurado não seja menor que a configuração de comprimento mínimo atual.

**i Exemplo 2.1: Configure o comprimento do código de barras Code 128 para 4 a 12 dígitos**

1. Digitalize o código de configuração da função «Code 128 limite de comprimento mínimo».
2. Digitalize 4 em *Dados e edição de códigos de barras* em sequência.
3. Digitalize o código de configuração «Salvar».
4. Digitalize o código de configuração da função «Code 128 limite máximo de comprimento».
5. Digitalize 1 e 2 em *Dados e edição de códigos de barras* em sequência.
6. Digitalize o código de configuração «Salvar».

**i Exemplo 2.2: Configurar comprimento de código de barras intercalado 2 de 5 para 14 dígitos**

Configuração O comprimento do código de barras intercalado 2 de 5 é de 14 dígitos, você pode digitalizar diretamente o código de barras de configuração rápida ITF25 com comprimento de 14 dígitos para configurar, ou você pode configurá-lo através do comprimento máximo e mínimo do código de barras:

1. Digitalize o código do recurso «Limite de comprimento mínimo intercalado 2 de 5».
2. Digitalize 1 e 4 em *Dados e edição de códigos de barras* em sequência.
3. Digitalize o código de configuração «Salvar».
4. Digitalize o código de recurso «Limite de comprimento máximo intercalado 2 de 5».
5. Digitalize 1 e 4 em *Dados e edição de códigos de barras* em sequência.
6. Digitalize o código de configuração «Salvar».

**i Exemplo 2.3: Configure o comprimento do código de barras Code 39 para qualquer comprimento suportado**

1. Digitalize o código de configuração da função «Code 39 limite de comprimento mínimo».
2. Digitalize 0 em *Dados e edição de códigos de barras* em sequência.
3. Digitalize o código de configuração «Salvar».
4. Digitalize o código de configuração da função «Code 39 limite máximo de comprimento».
5. Digitalize 0 em *Dados e edição de códigos de barras* em sequência.
6. Digitalize o código de configuração «Salvar».

## Exemplo de configuração de velocidade de saída do teclado USB

Se o desempenho do host do cliente for fraco e houver probabilidade de ocorrência de erros de transmissão, a velocidade de saída do teclado USB precisa ser personalizada para uma velocidade mais lenta, como 50ms:

1. Digitalize o código de configuração da função «velocidade de saída personalizada».
2. Digitalize 5 e 0 em *Dados e edição de códigos de barras* em sequência.
3. Digitalize o código de configuração «Salvar».

## Personalize a frequência do tom do prompt de sucesso da decodificação

Configure a taxa de áudio decodificado para 2K:

1. Digitalize o código de configuração da função «Personalizar frequência de tom de prompt de sucesso de decodificação» e o dispositivo de leitura de código emitirá dois bipes de «Beep...Beep...».
2. Digitalize 2, 0, 0, 0 em sequência em *Dados e edição de códigos de barras*.
3. Digitalize o código de configuração «Salvar».

## tom de aviso

Quando houver uma anormalidade na transmissão de dados, o dispositivo de leitura de código emitirá quatro sons de alarme consecutivos. Se isso ocorrer, verifique se a linha de conexão está normal.

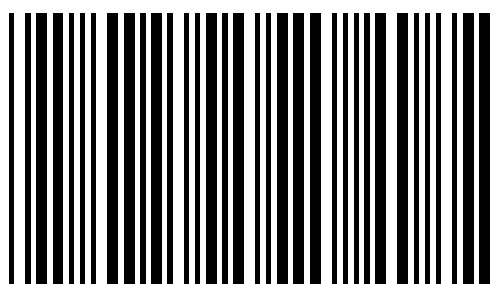
### Dica

Os métodos a seguir podem ajudar a melhorar a taxa de sucesso da leitura. Para obter bons resultados de leitura, o feixe direcionado emitido pelo dispositivo de leitura de código deve ser direcionado para o centro do código de barras, mas pode ser direcionado em qualquer direção para leitura.

Segure o dispositivo de leitura de código na frente do código de barras, pressione o botão e aponte o feixe da mira para o centro do código de barras.

Quanto mais próximo o dispositivo de leitura de código estiver do código de barras, menor será o feixe direcionador; quanto mais longe o dispositivo de leitura de código estiver do código de barras, maior será o feixe direcionador. Se o código de barras for pequeno, o dispositivo de leitura de código deverá estar mais próximo do código de barras; se o código de barras for maior, o dispositivo de leitura de código deve ficar um pouco mais afastado do código de barras, para que seja mais fácil ler o código de barras corretamente.

Se o código de barras for altamente refletivo (por exemplo, uma superfície revestida), pode ser necessário inclinar o dispositivo de leitura em um ângulo para ler o código de barras com êxito.



Segurança



## Segurança

### Dicas de segurança

#### **Aviso**

Ao usar equipamento de leitura de código, a luz da iluminação é muito forte. Não olhe diretamente ou aponte para os olhos para evitar desconforto ou lesões.