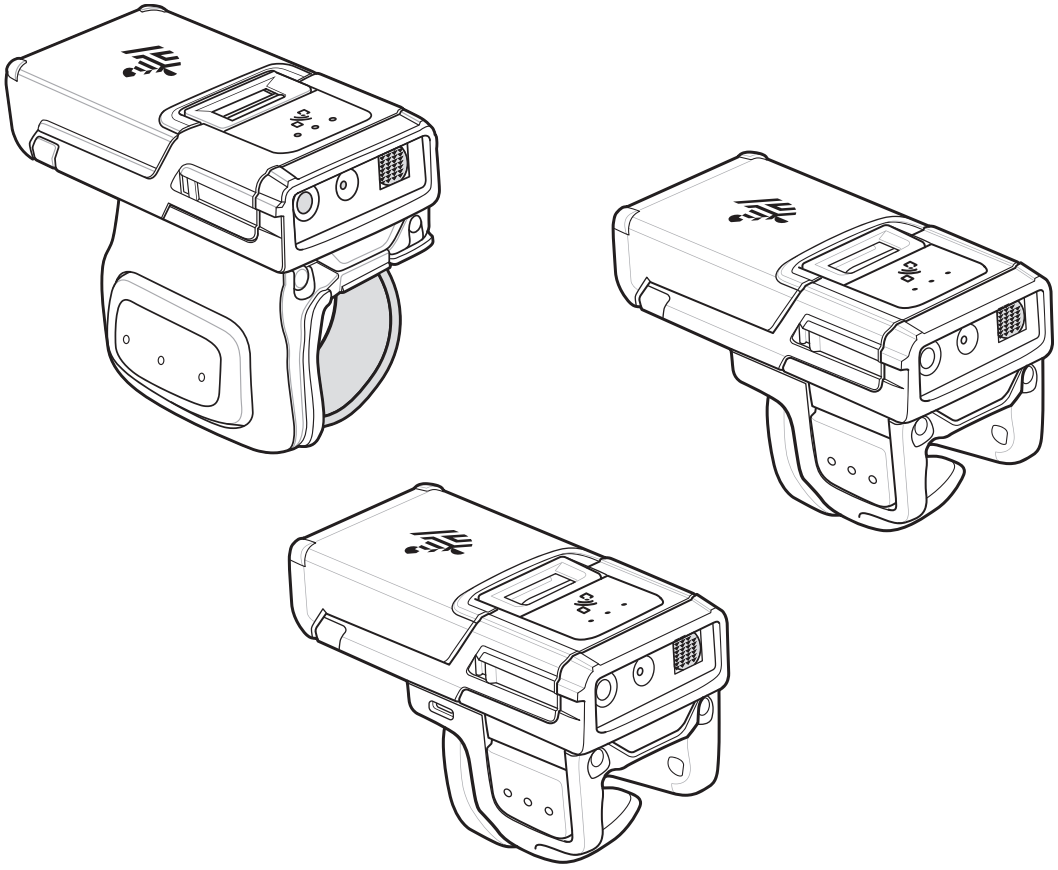
# RS5100

## Leitor de Anel



# Guia Rápido

ZEBRA

MN-003559-03PTBR Rev. A

# Direitos autorais

ZEBRA e a cabeça estilizada da Zebra são marcas comerciais da Zebra Technologies Corporation registradas em várias jurisdições por todo o mundo. Todas as demais marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários. ©2020 Zebra Technologies Corporation e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

DIREITOS AUTORAIS E MARCAS COMERCIAIS: para obter todas as informações sobre os direitos autorais e sobre as marcas registradas, acesse www.zebra.com/copyright.

GARANTIA: para obter todas as informações sobre a garantia, acesse www.zebra.com/warranty.

ACORDO DE LICENÇA DO USUÁRIO FINAL: para obter todas as informações sobre EULA, acesse www.zebra.com/eula.

# Termos de uso

- Informações proprietárias

  Este manual contém informações proprietárias da Zebra Technologies Corporation e de suas subsidiárias (“Zebra Technologies”). Seu uso destina-se apenas à informação e ao uso pelas partes que operam o equipamento descrito neste documento e fazem sua manutenção. Tais informações proprietárias não podem ser utilizadas, reproduzidas ou divulgadas a quaisquer outras partes para qualquer outra finalidade sem a autorização expressa por escrito da Zebra Technologies.
- Melhorias de produtos

  A melhoria contínua de produtos é uma política da Zebra Technologies. Todas as especificações e designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Isenção de responsabilidade

  A Zebra Technologies toma medidas para assegurar que suas especificações e manuais de engenharia publicados estejam corretos, no entanto, erros acontecem. A Zebra Technologies reserva-se o direito de corrigir quaisquer erros e se isenta de responsabilidades decorrentes deles.
- Limitação de responsabilidade

  Em nenhuma circunstância, a Zebra Technologies, ou qualquer outra pessoa envolvida na criação, produção ou entrega deste produto (incluindo hardware e software), poderá ser responsabilizada por quaisquer danos (incluindo, sem limitação, danos consequenciais, perda de lucros comerciais, interrupção de negócios ou perda de informações comerciais) resultantes do uso de, decorrente do uso ou incapacidade de utilizar este produto, mesmo se a Zebra Technologies tiver sido avisada sobre a possibilidade da ocorrência de tais danos. Determinadas jurisdições não permitem a exclusão ou a limitação de danos incidentais ou consequenciais, portanto, as exclusões ou limitações acima podem não ser aplicáveis a você.

# Garantia

Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra, acesse: www.zebra.com/warranty.

# Informações sobre assistência técnica

Antes de usar a unidade, configure-a para operar na rede de suas instalações e executar seus aplicativos.

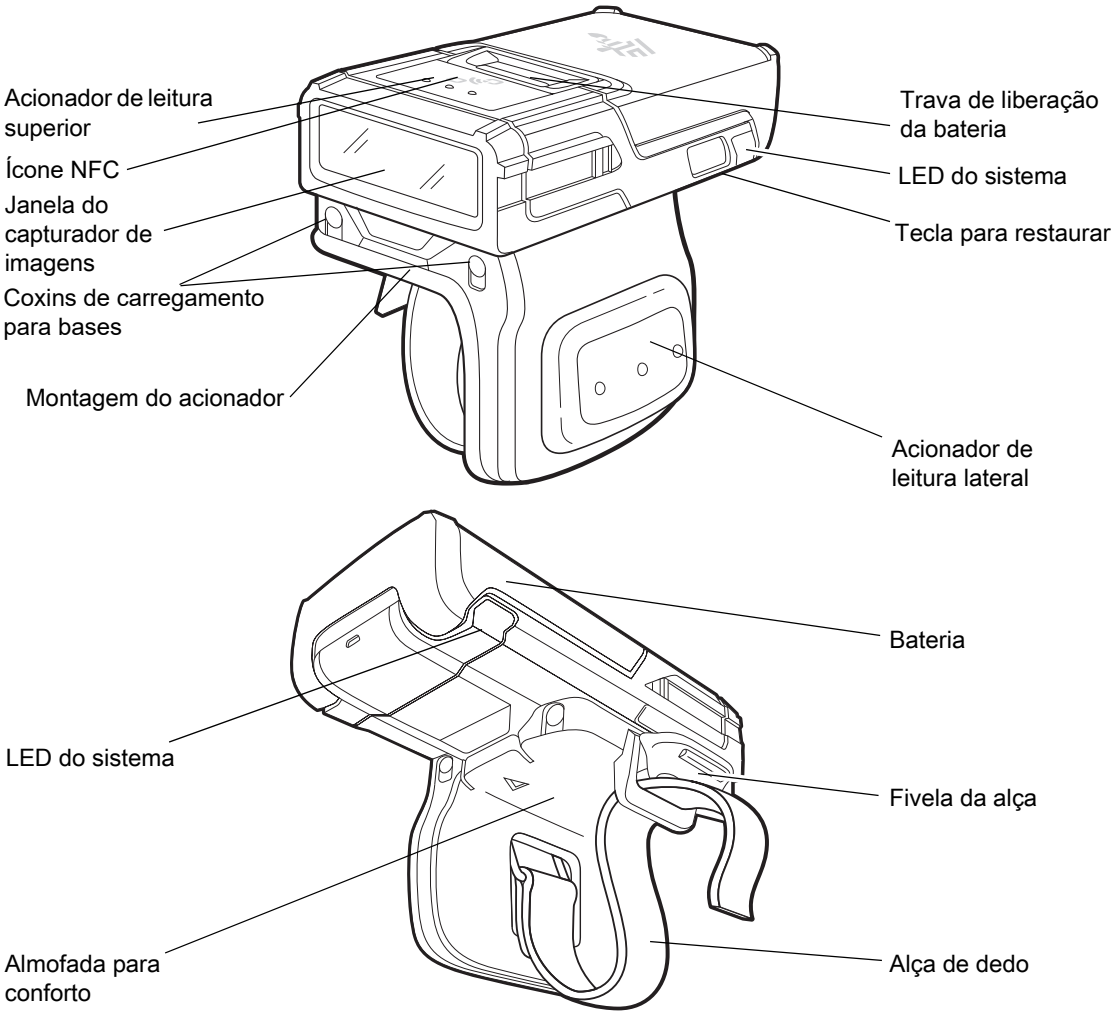
Caso haja problemas com o uso do seu equipamento, entre em contato com o Suporte Técnico ou Suporte de Sistemas em suas instalações. Se houver um problema com o equipamento, eles entrarão em contato com o Suporte ao Cliente Global da Zebra pelo endereço www.zebra.com/support.

Para obter a última versão deste guia, acesse: www.zebra.com/support.

# Recursos

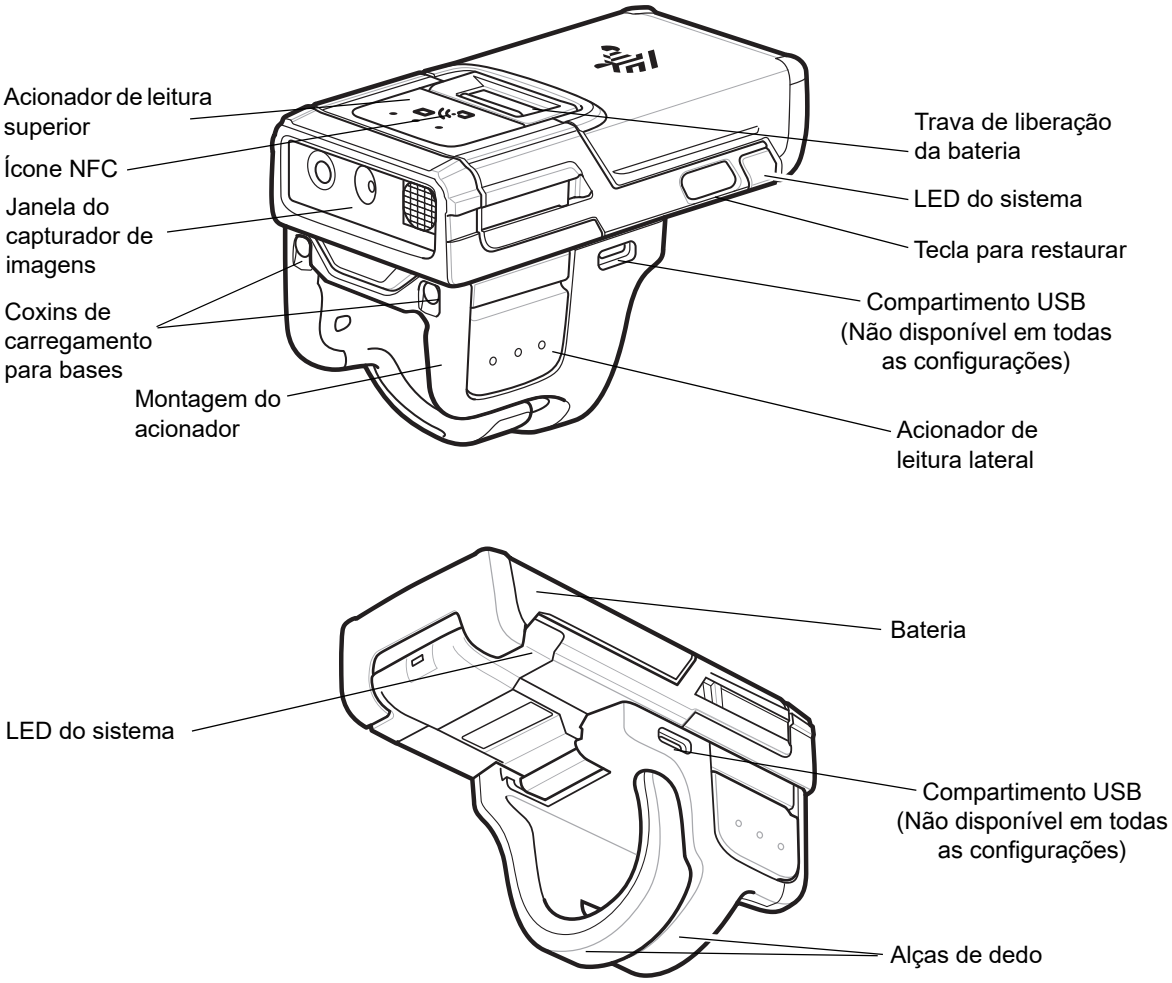
## Acionador único

Figura 1 Recursos de configuração do acionador único do RS5100



## Acionador duplo

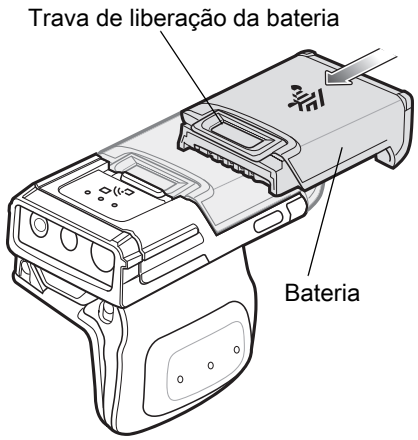
Figura 2 Recursos de configuração do acionador duplo do RS5100



# Instalação da bateria

1. Alinhe a bateria na parte superior do RS5100 e insira no compartimento da bateria.

Figura 3 Instalação da bateria



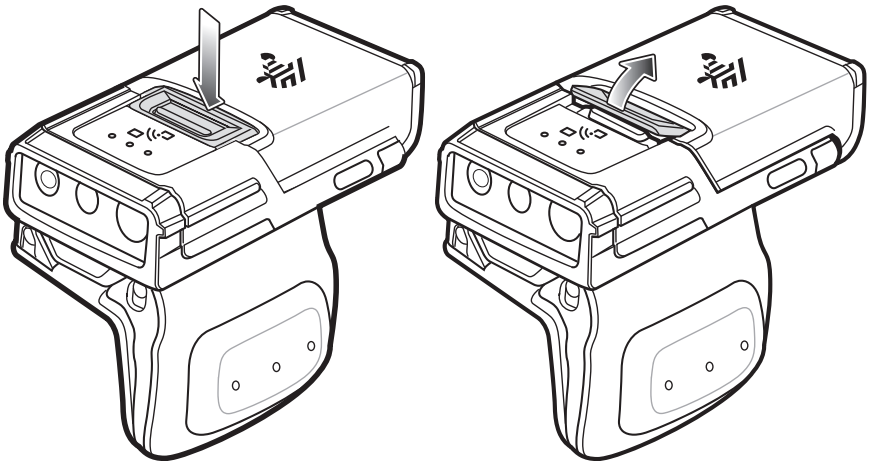

2. Deslize a bateria completamente para dentro do compartimento de trava do RS5100.
3. Pressione com firmeza a bateria no RS5100 até ouvir um clique garantindo que a trava de liberação da bateria esteja totalmente encaixada no RS5100.

**NOTA:** para fins de proteção, as baterias novas são enviadas de fábrica no Modo de Envio e precisam ser conectadas a um carregador (suporte ou carregador de baterias) para serem ativadas.

## Remoção da bateria

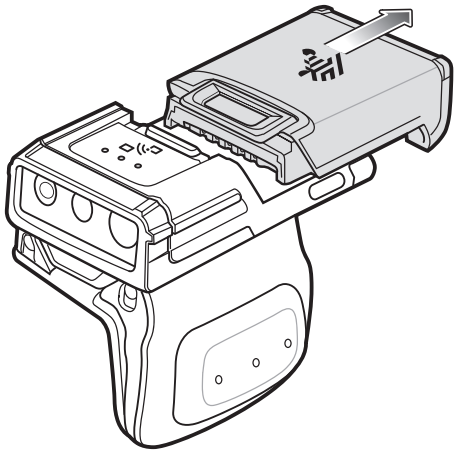
1. Empurre a trava da bateria para baixo até que ela se solte.

Figura 4 Liberar a bateria



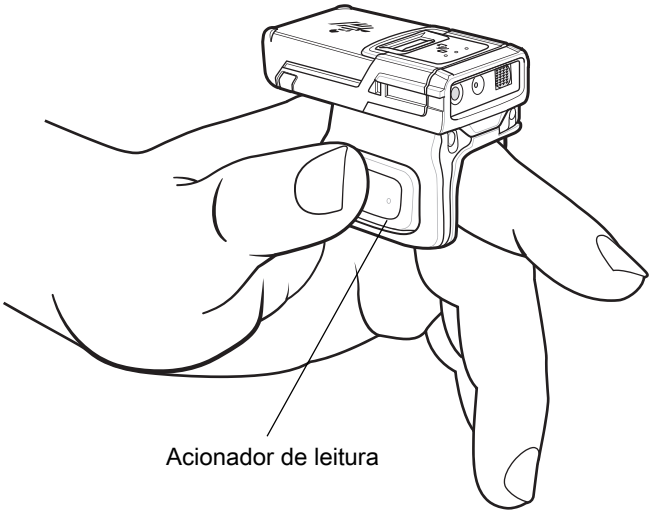
2. Deslize a bateria para fora do compartimento.

Figura 5 Remoção da bateria

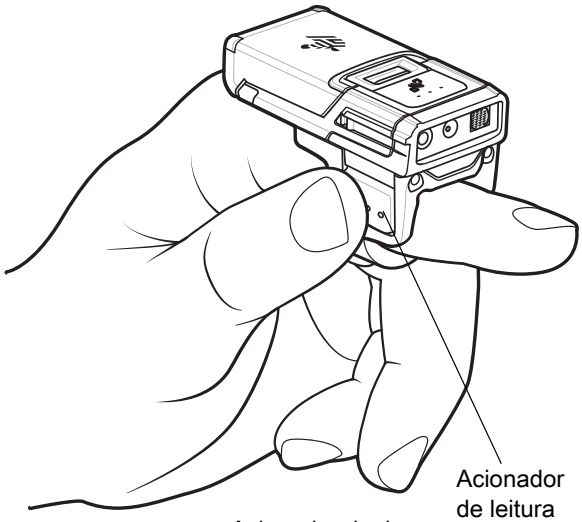


# Montagem do RS5100

1. Deslize o RS5100 no dedo indicador com o acionador de leitura próximo ao dedo polegar.

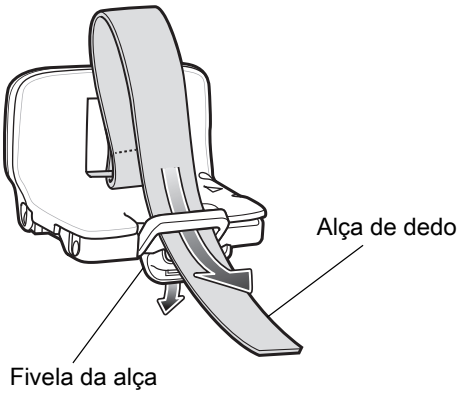



Acionador único




Acionador duplo

2. Para apertar a alça de dedo no acionador único, puxe a ponta da alça para passá-la pela fivela. Para soltar a alça de dedo, levante a fivela da alça, separando-a da alça de dedo, e puxe a alça através da fivela. Solte a fivela da alça para segurar a alça de dedo no lugar.



# Ligar

Para ligar o dispositivo:

1. Instale a bateria (se ainda não estiver instalada).

**NOTA:** para fins de proteção, as baterias novas são enviadas de fábrica no Modo de Envio e precisam ser conectadas a um carregador (suporte ou carregador de baterias) para serem ativadas.

2. Pressione uma das seguintes opções:
   - Acionador de leitura lateral no acionador único
   - Acionador de leitura do lado esquerdo no acionador duplo
   - Acionador de leitura no cordão
   - Acionador de leitura na parte traseira do suporte de mão.

# Conexão Bluetooth

**NOTA:** os métodos de conexão a seguir aplicam-se somente aos computadores móveis da Zebra. Para obter mais informações, consulte o Guia de Referência do Produto RS5100.

## NFC Toque para Emparelhar

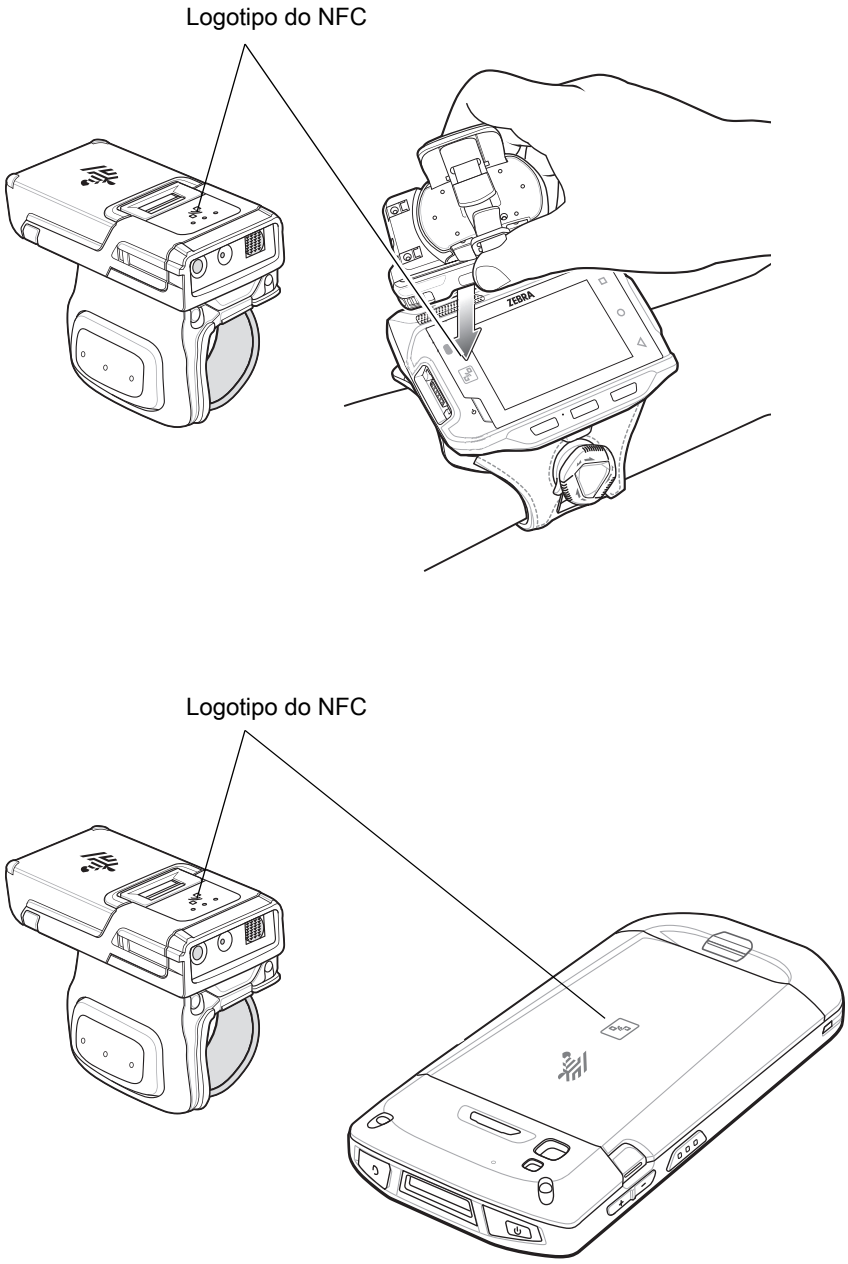
O RS5100 é habilitado para NFC e é compatível com a tecnologia Bluetooth Toque para Emparelhar.

Para conectar a um dispositivo, como o WT6000 ou o TC52:

1. Verifique se a NFC está habilitada no dispositivo.
2. Alinhe o ícone NFC do RS5100 com o ícone NFC no dispositivo.

   O LED de status pisca em azul indicando que o RS5100 está tentando estabelecer conexão com o dispositivo. Quando uma conexão é estabelecida, o LED de Status se apaga e o RS5100 emite uma sequência única de bipes graves/agudos.

Figura 6 Antenas NFC de Toque




**NOTA:** nem todos os dispositivos da Zebra oferecem suporte aos leitores NFC e ao recurso Toque para Emparelhar.

## Scan2Pair

Para emparelhar o RS5100 com um dispositivo, como o WT6000 ou o TC52, usando SSI:

1. No dispositivo, toque em > . O utilitário de emparelhamento com Bluetooth se abre.

Figura 7 Utilitário de emparelhamento com Bluetooth

2. Com o RS5100, faça a leitura do código de barras da tela.

   O LED de status pisca em azul indicando que o RS5100 está tentando estabelecer uma conexão com o dispositivo. Quando uma conexão é estabelecida, o LED de Status se apaga e o RS5100 emite uma sequência única de bipes graves/agudos.

   O dispositivo indica uma tentativa de emparelhamento bem-sucedida com uma mensagem de notificação (áudio e visual). Quando a conexão Bluetooth é estabelecida, aparecem notificações pop-up na tela do dispositivo.

3. No dispositivo, toque em para retornar à tela inicial.

# Leitura

O RS5100 está disponível com duas opções de mecanismo de leitura: o SE4710 e o SE4770. O SE4710 emite um ponto de mira em LED laranja, enquanto o SE4770 emite um cursor de mira em laser vermelho. Para obter mais informações, consulte o Guia de Referência do Produto RS5100.

## Leitura do RS5100 com o SE4710

Para fazer a leitura de um código de barras:

1. Abra um aplicativo de leitura.
2. Pressione o acionador de leitura e posicione o dispositivo em um código de barras.
3. Ajuste a posição do dispositivo para que o ponto de mira laranja esteja no centro do código de barras.

   Certifique-se de que o código de barras esteja dentro da área formada pelo padrão de mira. O ponto de mira é utilizado para aumentar a visibilidade em condições de luminosidade excessiva.

   O LED de status acende na cor vermelha. Quando a decodificação é bem-sucedida, o LED de status muda de vermelho para verde e um bipe sonoro será emitido.

**NOTA:** quando o dispositivo estiver no modo de lista de seleção, o capturador de imagens não decodificará o código de barras até que o cursor ou o ponto de mira toquem no código de barras.

4. Solte o acionador de leitura.

   O código de barras é exibido na tela.

## Leitura do RS5100 com o SE4770

Para fazer a leitura de um código de barras:

1. Abra um aplicativo de leitura.
2. Pressione o acionador de leitura e posicione o dispositivo no código de barras.
3. Ajuste a posição do dispositivo para que o cursor de laser vermelho esteja no centro do código de barras.
4. O LED de status acende na cor vermelha. Quando a decodificação é bem-sucedida, o LED de status muda de vermelho para verde e um bipe sonoro será emitido.

**NOTA:** em algumas configurações, a decodificação correta de um código de barras é indicada pelo aplicativo de software em execução no computador móvel.

# Carregamento

**NOTA:** certifique-se de seguir as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de Referência do Produto do RS5100.

Use um dos acessórios da tabela a seguir para carregar o RS5100 e/ou a bateria sobressalente.

*Tabela 1 Carregamento e comunicação*

| Descrição | Número da peça | Carregamento | | Comunicação | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Bateria (no dispositivo) | Somente bateria | microUSB para USB | Ethernet |
| Suporte somente para carregamento do RS5100 com 4 compartimentos | CRD-RS51-4SCHG-01 | Sim | Não | Não | Não |
| Suporte somente para carregamento do RS5100 com 20 compartimentos | CRD-RS51-20SCHG-01 | Sim | Não | Não | Não |
| Carregador de bateria com 8 compartimentos | SAC-RS51-8SCHG-01 | Não | Sim | Não | Não |
| Carregador de bateria com 40 compartimentos | SAC-RS51-40SCHG-01 | Não | Sim | Não | Não |

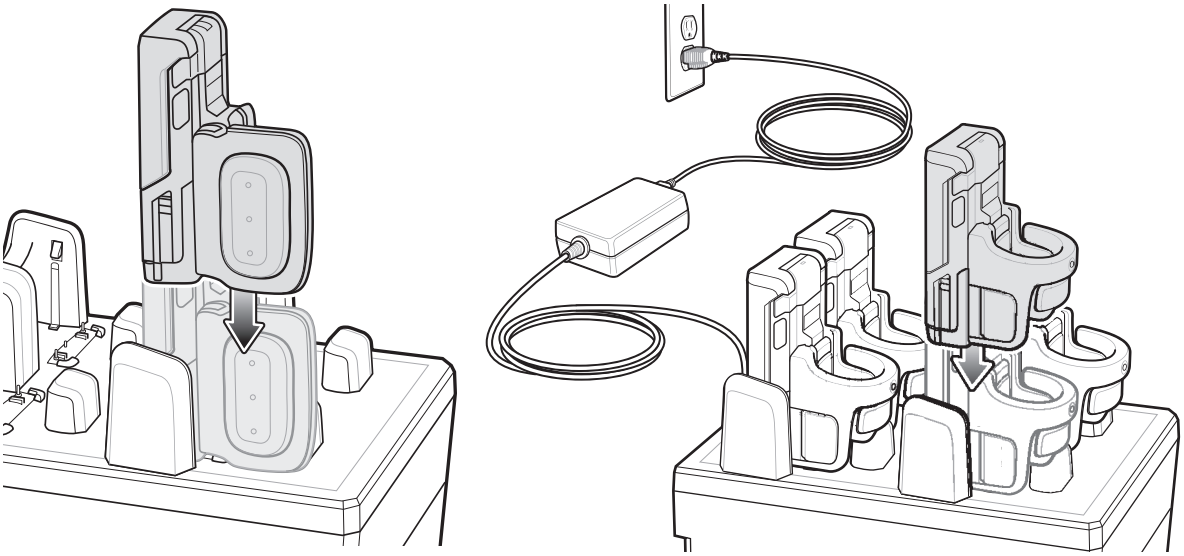
Consulte o Guia de Referência do Produto RS5100 para obter informações sobre todos os acessórios de carregamento.

## Carregamento do RS5100

Para Carregar o RS5100:

1. Insira o RS5100 no compartimento de carregamento do RS5100 com a janela de leitura de frente para os contatos de carga.

Figura 8 Insira o acionador único e o acionador duplo do RS5100 na base



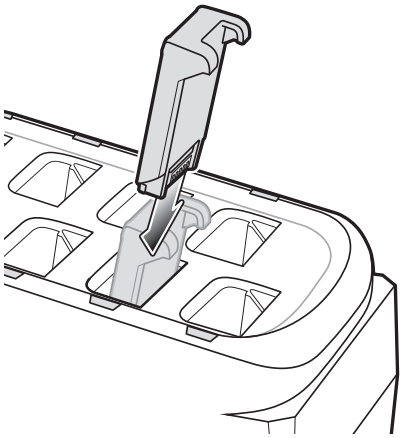
2. Certifique-se de que o RS5100 está devidamente encaixado no compartimento de carregamento.

**NOTA:** sugerimos carregar o RS5100 antes de fazer uma atualização de firmware via Bluetooth.

## Carregar a bateria sobressalente

1. Insira uma bateria sobressalente no compartimento de carregamento de baterias sobressalentes.

Figura 9 Inserção da bateria no suporte



2. Certifique-se de que a bateria foi instalada corretamente. O LED de carregamento da bateria sobressalente pisca indicando o carregamento.

## Carregamento da bateria

O LED de carregamento do RS5100 indica o status do carregamento de sua bateria e o LED de carregamento da bateria sobressalente indica seu status de carregamento. Consulte a Tabela 2 na página 13.

**NOTA:** para fins de proteção, as baterias novas são enviadas de fábrica no Modo de Envio e precisam ser conectadas a um carregador (suporte ou carregador de baterias) para serem ativadas.

*Tabela 2 Indicadores de LED de carregamento*

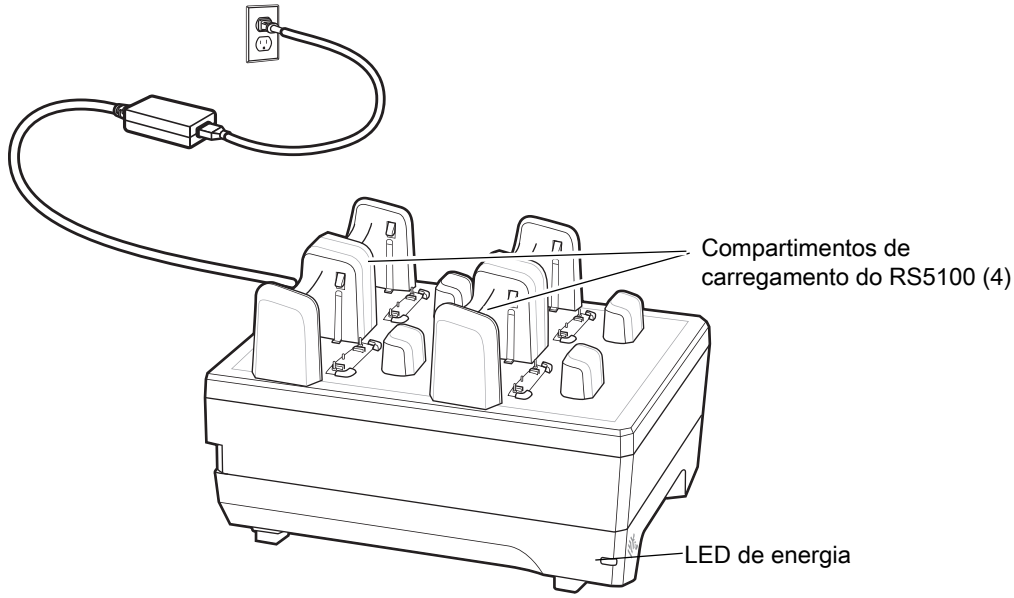
| Estado | Indicação |
|---|---|
| Desligado | A bateria não está carregando. A bateria do RS5100 não está inserida corretamente na base ou não está conectada a uma fonte de alimentação. O suporte não está ligado. |
| Âmbar contínuo | A bateria está carregando. |
| Verde contínuo | O carregamento da bateria foi concluído. |
| Vermelho piscando rapidamente (duas vezes/segundo) | Erro no carregamento, por exemplo:<br>– A temperatura da bateria está muito baixa ou muito alta para carregar.<br>– A bateria atingiu o período limite do ciclo de carga. O carregamento da bateria passou por muito tempo sem completar um ciclo completo de carga (normalmente oito horas). |
| Vermelho contínuo | A bateria está com problemas e carregando ou está completamente carregada. |

Carregue as baterias em temperaturas entre 5 a 40°C (41 a 105°F). A bateria padrão carrega de 0 a 90% em menos de duas horas e meia em temperatura ambiente. Quando a temperatura de carregamento é de 5 a 10°C (41 a 50°F), a bateria padrão carrega em menos de cinco horas.

O dispositivo e o suporte monitoram a temperatura da bateria. O carregamento da bateria é realizado somente quando a bateria estiver dentro dos limites seguros de temperatura de carregamento. Em temperaturas elevadas (por exemplo, aproximadamente +35°C (+95°F)) o dispositivo ou o suporte de carregamento podem habilitar e desabilitar alternadamente o carregamento por breves períodos de tempo para manter a bateria a uma temperatura aceitável. Esse processo pode exigir mais tempo para concluir um ciclo completo de carga. O RS5100 ou o suporte indica quando o carregamento é desativado por causa de temperaturas anormais por meio do status do LED.

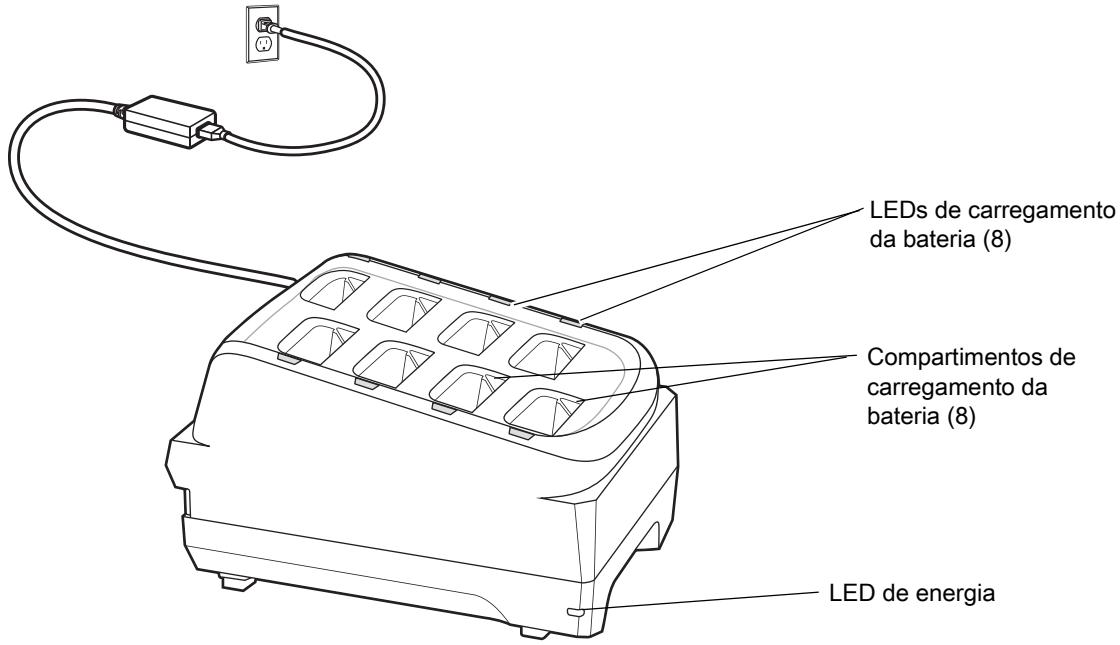
## Base somente para carregamento do RS5100 com 4 compartimentos

Figura 10 Base somente para carregamento do RS5100 com 4 compartimentos



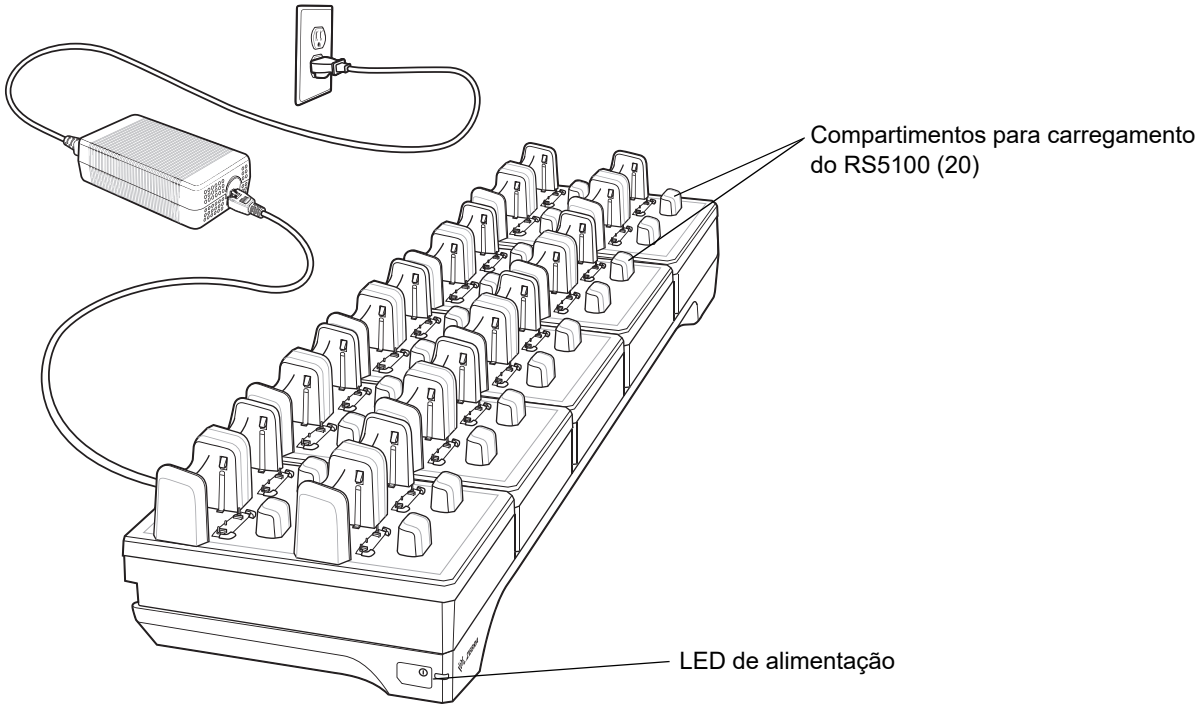

## Carregador de bateria com 8 compartimentos

Figura 11 Carregador de bateria com 8 compartimentos



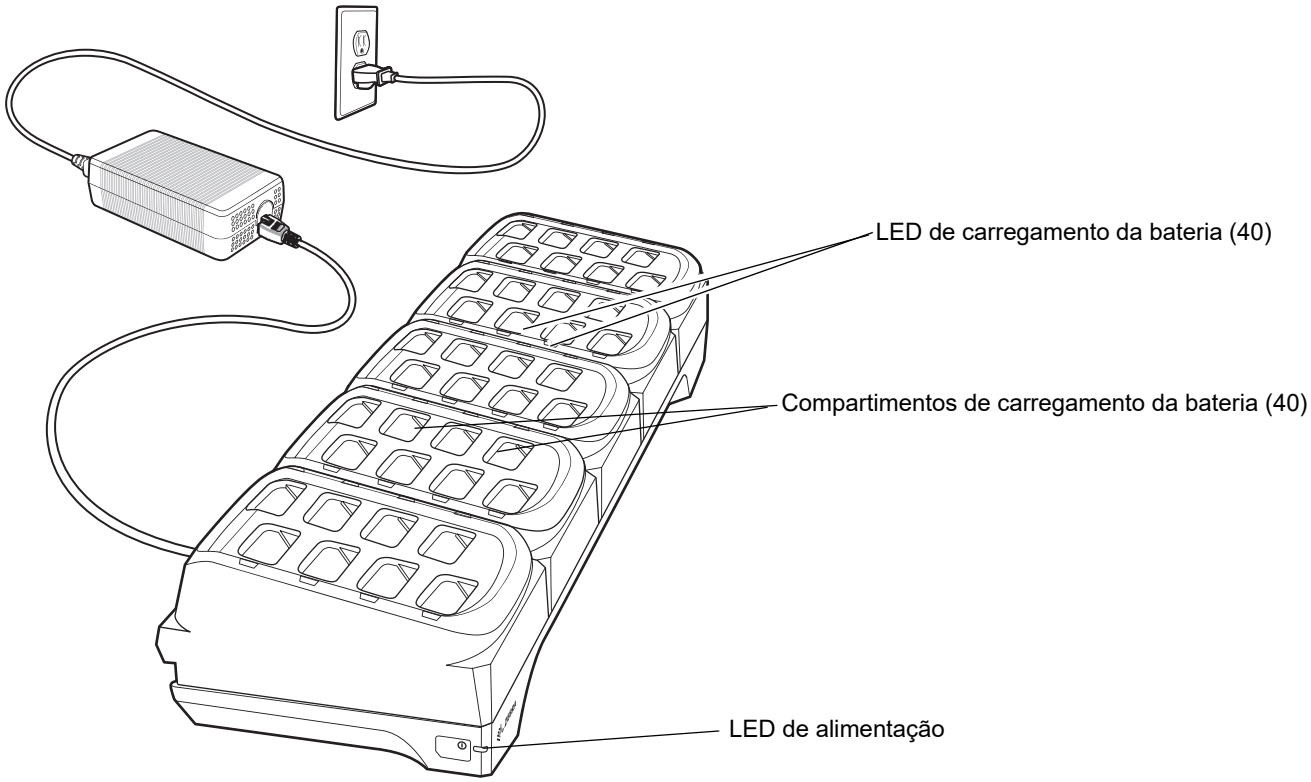
# Base do RS5100 com 20 compartimentos somente para carregamento

Figura 12 Base do RS5100 com 20 compartimentos somente para carregamento



## Carregador de bateria com 40 compartimentos

Figura 13 Carregador de bateria com 40 compartimentos




# Considerações sobre ergonomia

- Reduza ou elimine os movimentos repetitivos
- Mantenha uma postura natural
- Reduza ou elimine o excesso de força
- Mantenha os objetos de uso frequente a uma distância confortável
- Realize as tarefas em alturas corretas
- Reduza ou elimine a vibração
- Reduza ou elimine a pressão direta
- Disponibilize espaços adequados
- Disponibilize um ambiente de trabalho adequado
- Melhore os procedimentos de trabalho.