

# MC3400/MC3450

Computador móvel



**ZEBRA**

## Guia de início rápido

2024/08/29

ZEBRA e a cabeça estilizada da Zebra são marcas comerciais da Zebra Technologies Corporation registradas em várias jurisdições ao redor do mundo. Todas as demais marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários. ©2024 Zebra Technologies Corporation e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. O software descrito neste documento é fornecido sob um contrato de licença ou um contrato de confidencialidade. O software pode ser utilizado ou copiado apenas de acordo com os termos desses contratos.

Para obter mais informações sobre declarações legais e de propriedade, acesse:

SOFTWARE:[zebra.com/informationpolicy](https://zebra.com/informationpolicy).

DIREITOS AUTORAIS:[zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright).

PATENTE:[ip.zebra.com](https://ip.zebra.com).

GARANTIA:[zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

ACORDO DE LICENÇA DO USUÁRIO FINAL:[zebra.com/eula](https://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 e fazem a manutenção do equipamento descrito neste documento. Tais informações proprietárias não podem ser utilizadas, reproduzidas ou divulgadas a quaisquer outras partes para quaisquer outras finalidades 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.

## Desembalagem do dispositivo

Siga estas etapas ao desembalar o dispositivo pela primeira vez.

1. Remova com cuidado todo o material de proteção do dispositivo e guarde a embalagem original para armazenamento e envio posterior.
2. Verifique se estes itens estão na caixa:
  - Computador móvel
  - Alça de mão (somente com configuração de Capturador preciso)
  - Bateria de íon de lítio
  - Guia de regulamentações
3. Verifique se há danos no equipamento. Se faltar algum equipamento ou se houver danos, entre em contato com o Centro de suporte ao cliente global imediatamente.
4. Antes de usar o dispositivo pela primeira vez, retire as películas de proteção para transporte que cobrem a janela do leitor, da tela e da janela da câmara.

## Recursos

Esta seção lista os recursos do computador móvel MC3400/MC3450.

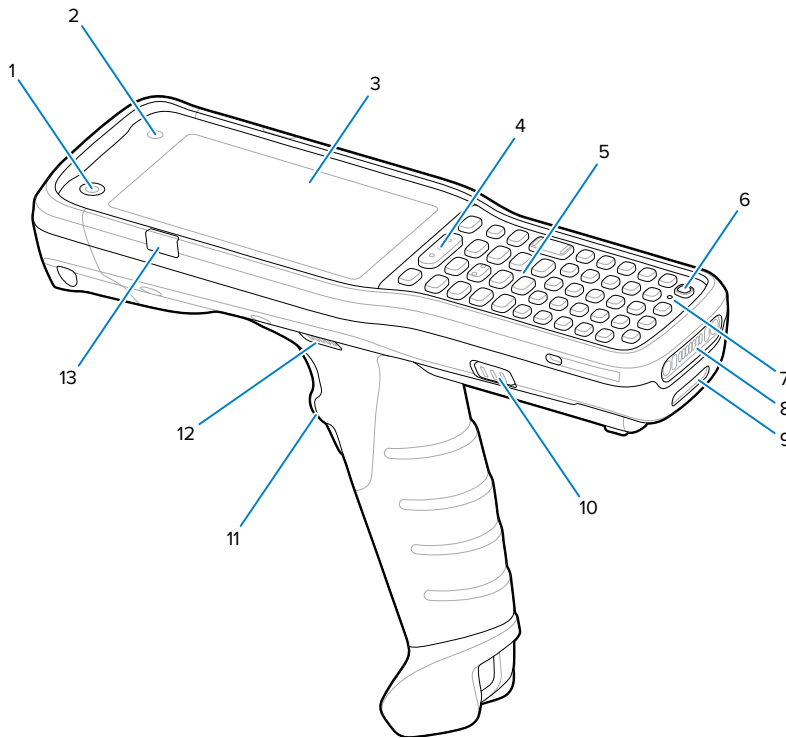
### Configuração de pistola

Esta seção lista os recursos da configuração de pistola do MC34.



**NOTA:** A câmera dianteira/traseira e o flash estão disponíveis somente em configurações com recursos completos, e o sensor de luz ambiente está disponível somente em configurações com recursos expandidos e completos.

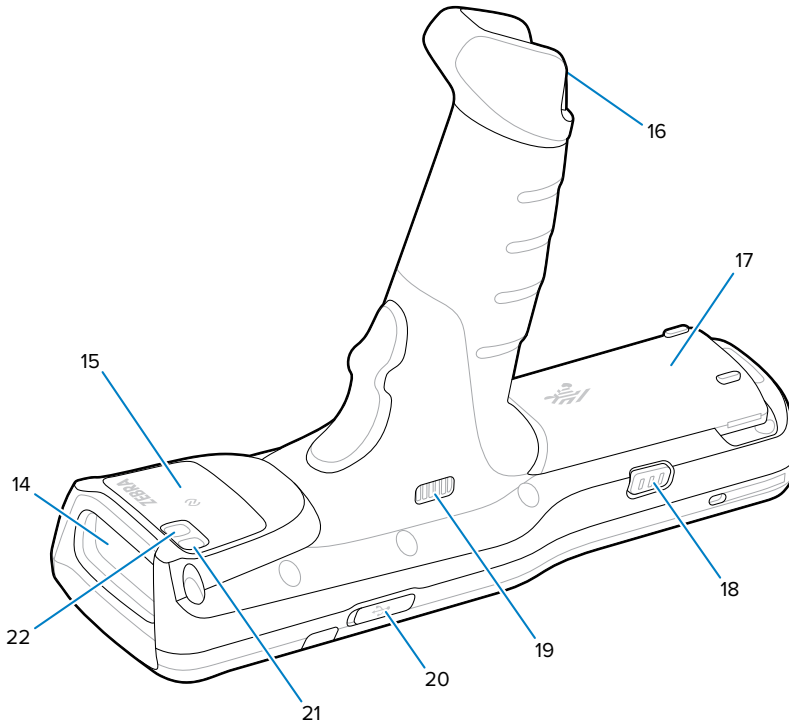
**Figura 1** Vista superior



Número	Item	Descrição
1	Câmera frontal de 5 MP	Tira fotos e grava vídeos. Também é usada com o Identity Guardian para autenticação biométrica facial para Single Sign On (SSO).
2	Sensor de luz ambiente	Determina a luz ambiente para controlar a intensidade da luz de fundo da tela.
3	Visor	Exibe todas as informações necessárias para operar o dispositivo.
4	Botão Scan (Ler)	Inicia a captura de dados quando um aplicativo de leitura está ativado.
5	Teclado numérico	Use para inserir dados e navegar pelas funções na tela.
6	Tecla liga/desliga	Pressione para ligar ou desligar a tela. Mantenha pressionado para selecionar uma destas opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Power off (Desligar)</b> – Desliga o dispositivo.</li> <li>• <b>Restart (Reiniciar)</b> – Reinicia o dispositivo se o software parar de responder.</li> </ul>
7	Microfone	Use para comunicação de voz.
8	E/S de carregamento	Alimentação/aterramento para carregamento e comunicação.
9	Compartimento da alça de mão	Ponto de fixação para a alça de mão.
10	Travas de liberação da bateria	Remove a bateria do dispositivo.
11	Acionador	Inicia a captura de dados quando um aplicativo de leitura está ativado.

Número	Item	Descrição
12	Alto-falante	Fornece saída de áudio para reproduções de vídeo e áudio.
13	LED de carga/notificação do aplicativo ou de status de leitura/decodificação	Indica o estado de carga da bateria durante o carregamento, a recepção de uma notificação do aplicativo ou o status de leitura/decodificação.

**Figura 2** Vista inferior



Número	Item	Descrição
14	Janela de saída do leitor	Permite a captura de dados através do capturador de imagens integrado.
15	Antena NFC	Fornece comunicação com outros dispositivos habilitados para NFC.
16	Compartimento da alça de mão	Ponto de fixação para a alça de mão.
17	Bateria	Oferece alimentação para uso do dispositivo.
18	Trava de liberação da bateria	Remove a bateria do dispositivo.
19	Alto-falante	Fornece saída de áudio para reproduções de vídeo e áudio.
20	Tampa/conector USB-C	Fornece energia e comunicações ao dispositivo usando a interface de E/S de USB-C.
21	Câmera traseira de 13 MP	Tira fotos e grava vídeos.
22	Flash da câmera	Fornece iluminação para a câmera.

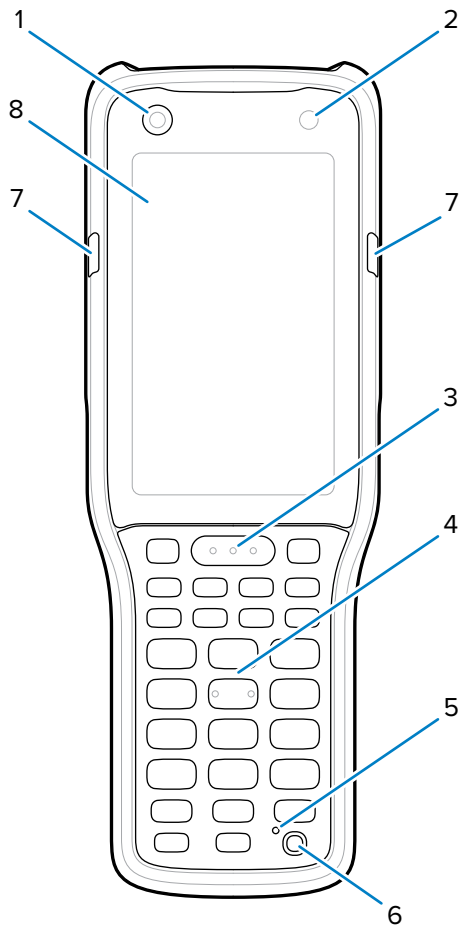
## Configuração de capturador preciso

Esta seção lista os recursos da configuração de capturador preciso do MC34.



**NOTA:** A câmera dianteira/traseira e o flash estão disponíveis somente em configurações com recursos completos, e o sensor de luz ambiente está disponível somente em configurações com recursos expandidos e completos.

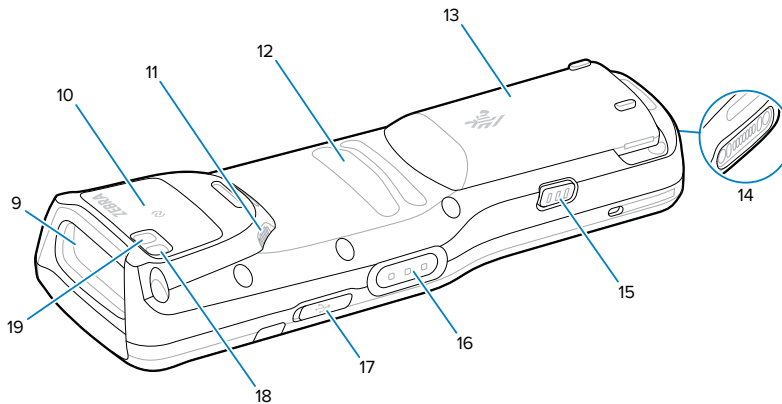
**Figura 3** Vista superior



Número	Item	Descrição
1	Câmera frontal de 5 MP	Tira fotos e grava vídeos. Também é usada com o Identity Guardian para autenticação biométrica facial para Single Sign On (SSO).
2	Sensor de luz ambiente	Determina a luz ambiente para controlar a intensidade da luz de fundo da tela.
3	Botão Scan (Ler)	Inicia a captura de dados quando um aplicativo de leitura está ativado.
4	Teclado numérico	Use para inserir dados e navegar pelas funções na tela.
5	Microfone	Use para comunicação de voz.

Número	Item	Descrição
6	Tecla liga/desliga	Pressione para ligar ou desligar o dispositivo. Mantenha pressionado para selecionar uma destas opções: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Power off (Desligar)</b> – Desliga o dispositivo.</li> <li>• <b>Restart (Reiniciar)</b> – Reinicia o dispositivo se o software parar de responder.</li> </ul>
7	LED de carga/notificação do aplicativo ou de status de leitura/decodificação	Indica o estado de carga da bateria durante o carregamento, a recepção de uma notificação do aplicativo ou o status de leitura/decodificação.
8	Visor	Exibe todas as informações necessárias para operar o dispositivo.

**Figura 4** Vista inferior



Número	Item	Descrição
9	Janela de saída do leitor	Permite a captura de dados através do capturador de imagens integrado.
10	Antena NFC	Fornecer comunicação com outros dispositivos habilitados para NFC.
11	Alto-falante	Fornecer saída de áudio para reproduções de vídeo e áudio.
12	Descanso para o dedo	Proporcionar aderência dos dedos ao dispositivo.
13	Bateria	Oferecer alimentação para uso do dispositivo.
14	E/S de carregamento	Alimentação/aterramento para carregamento e comunicação.
15	Travas de liberação da bateria	Remove a bateria do dispositivo.
16	Tecla lateral botão de leitura	Inicia a captura de dados quando um aplicativo de leitura está ativado.
17	Tampa/conector USB-C	Fornecer energia e comunicações ao dispositivo usando a interface de E/S de USB-C.
18	Câmera traseira de 13 MP	Tira fotos e grava vídeos.

Número	Item	Descrição
19	Flash da câmera	Fornece iluminação para a câmera.

## Instalação de um cartão microSD

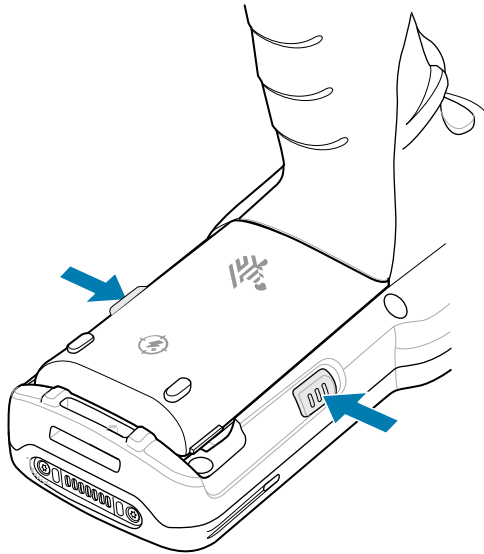
O compartimento do cartão microSD (localizado sob o kit de bateria) fornece armazenamento secundário não volátil. Para obter mais informações, consulte a documentação fornecida com o cartão microSD e siga as recomendações de uso do fabricante. É altamente recomendável que, antes de usar, você formate o cartão microSD no dispositivo.



**ATENÇÃO:** Siga as precauções adequadas de ESD (Electrostatic Discharge, descarga eletrostática) para evitar danificar o cartão microSD. As precauções adequadas de ESD incluem, entre outras, trabalhar em uma esteira de ESD e assegurar que o operador esteja devidamente aterrado.

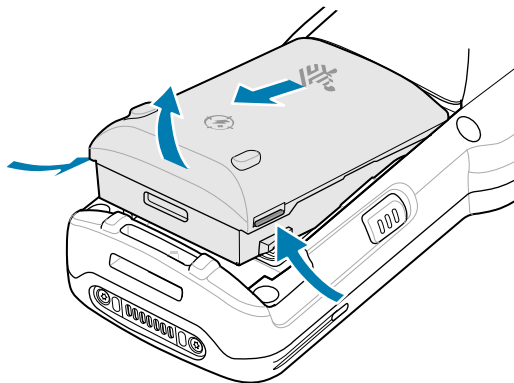
### 1. Remova a bateria:

- a) Empurre os dois botões de liberação de bateria.



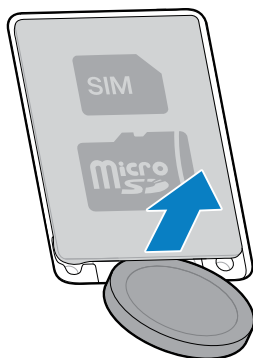
A bateria será liberada levemente.

- b) Remova a bateria do compartimento.

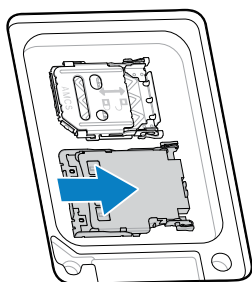




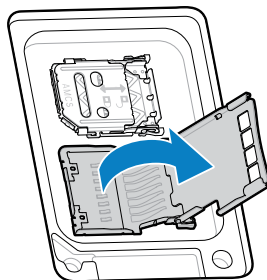
2. Usando uma moeda ou o dedo, remova a tampa de acesso.



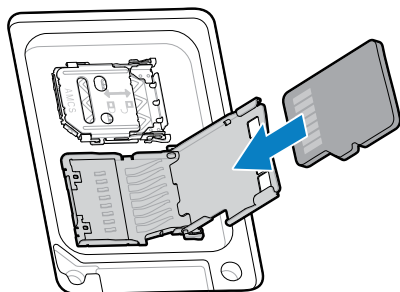
3. Deslize o suporte de cartão microSD para a posição destravada (OPEN).



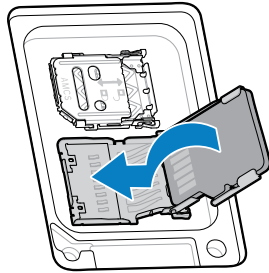
4. Levante o suporte do cartão microSD.



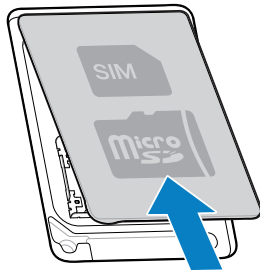
5. Insira o cartão microSD na área de contato com os contatos voltados para baixo.



6. Feche e deslize o suporte de cartão microSD para a posição travada (LOCK).



7. Reinstale a tampa de acesso.



8. Reinstale a bateria.

## Instalação de um Cartão SIM

É necessário um cartão SIM ou eSIM para fazer chamadas e transferir dados através de uma rede móvel com o MC3450. O compartimento do cartão SIM se situa sob o conjunto de baterias.

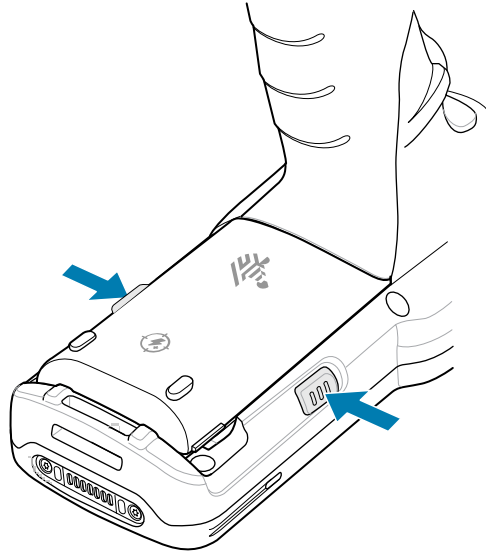
O dispositivo também oferece Dual SIM/Dual Standby (DSDS), que permite que os usuários usem um cartão eSIM e SIM e permaneçam no modo de espera a qualquer momento.



**ATENÇÃO:** Siga as precauções adequadas de ESD (Electrostatic Discharge, descarga eletrostática) para evitar danos no cartão SIM. As precauções adequadas de ESD incluem, sem limitação, trabalhar sobre uma esteira antiestática e garantir que o operador esteja com os pés firmes no chão.

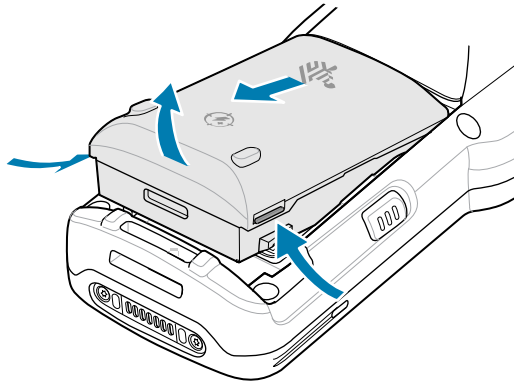
**1. Remova a bateria:**

- a)** Empurre os dois botões de liberação de bateria.

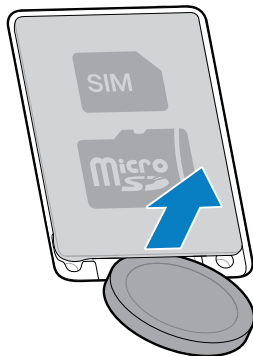


A bateria será liberada levemente.

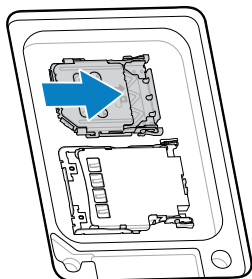
- b)** Remova a bateria do compartimento.



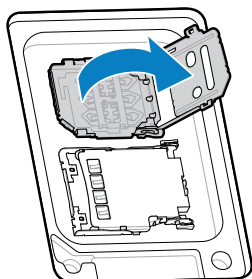
**2. Usando uma moeda ou o dedo, remova a tampa de acesso.**



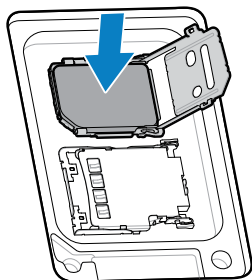
3. Deslize o suporte do cartão SIM para a direita para desbloqueá-lo.



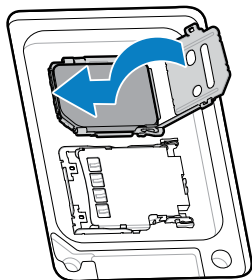
4. Levante a porta do suporte do cartão SIM.



5. Coloque o cartão SIM no suporte com os contatos voltados para baixo.

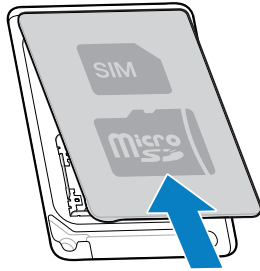


6. Feche a porta do suporte do cartão SIM.



7. Deslize o suporte para cartão SIM para a esquerda para bloqueá-lo.

- Reinstale a tampa de acesso.



- Reinstale a bateria.

## Ativação de um eSIM

Use um eSIM no MC3450. Antes de usá-lo, ative o eSIM.



**NOTA:** Antes de adicionar um eSIM, entre em contato com sua operadora para obter o serviço eSIM e o código de ativação ou código QR.

- No dispositivo, estabeleça uma conexão com a Internet via Wi-Fi ou dados móveis com um cartão SIM instalado.
- Vá para **Settings (Configurações)**.
- Toque em **Network & internet (Rede e Internet) > Mobile Networks (Redes móveis)**.
- Toque em + ao lado de **SIMs** se um cartão SIM já estiver instalado, ou toque em **SIMs** se não houver nenhum cartão SIM instalado.

A tela **Mobile Network (Rede móvel)** é exibida.

- Selecione:
  - MANUAL CODE ENTRY (Entrada manual por código)** para inserir o código de ativação, ou
  - SCAN (Ler)** para fazer a leitura do código QR e baixar o perfil do eSIM.

A caixa de diálogo **Confirmation!!! (Confirmação)** é exibida.

- Toque em **OK**.
- Insira o código de ativação ou leia o código QR.
- Toque em **NEXT (Avançar)**.

A caixa de diálogo **Confirmation!!! (Confirmação)** é exibida.

- Toque em **ACTIVATE (Ativar)**.
- Toque em **Done (Concluído)**.

O eSIM agora está ativo

## Desativação de um eSIM

Desligue um eSIM temporariamente e reative-o mais tarde.

- No dispositivo, estabeleça uma conexão com a Internet via Wi-Fi ou dados móveis com um cartão SIM instalado.
- Toque em **Network & internet (Rede e Internet) > SIMs**.

3. Na seção **Downloaded SIM (SIM baixado)**, toque no nome do eSIM a ser desativado.
4. Toque no botão **Use SIM (Usar SIM)** para desligar o eSIM.
5. Toque em **Yes (Sim)**.  
O eSIM foi desativado.

## Apagamento de um perfil eSIM

Apagar um perfil eSIM remove-o completamente do MC3450.



**NOTA:** Depois de apagar um eSIM do dispositivo, não será possível usá-lo novamente.

1. No dispositivo, estabeleça uma conexão com a Internet via Wi-Fi ou dados móveis com um cartão SIM instalado.
2. Toque em **Network & internet (Rede e Internet) > SIMs**.
3. Na seção **Downloaded SIM (SIM baixado)**, toque no eSIM a ser apagado.
4. Toque em **Erase (Apagar)**.  
A mensagem **Erase this downloaded SIM? (Apagar este SIM baixado?)** é exibida.
5. Toque em **Erase (Apagar)**.  
O perfil do eSIM é apagado do dispositivo.

## Instalação da bateria

Esta seção descreve a instalação da bateria para as configurações de pistola e de capturador preciso.

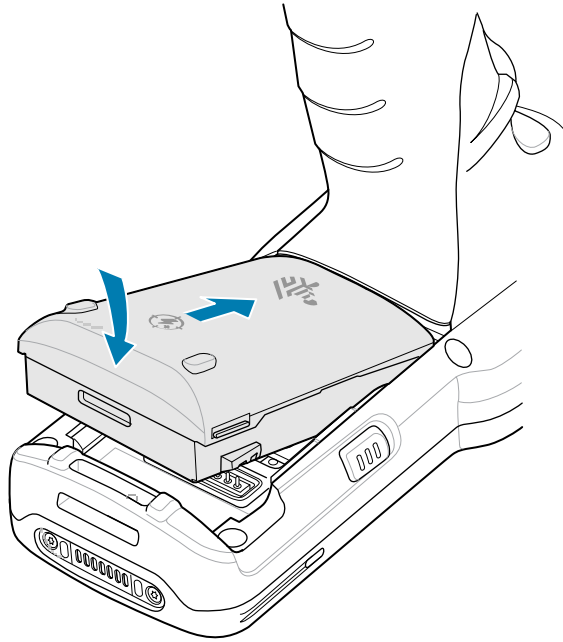
Não é possível ligar o dispositivo se a tensão da bateria cair abaixo de 3,45 V. Para verificar a tensão atual da bateria, consulte a seção Gerenciador de bateria no Guia de referência do produto.

## Instalação da bateria da pistola

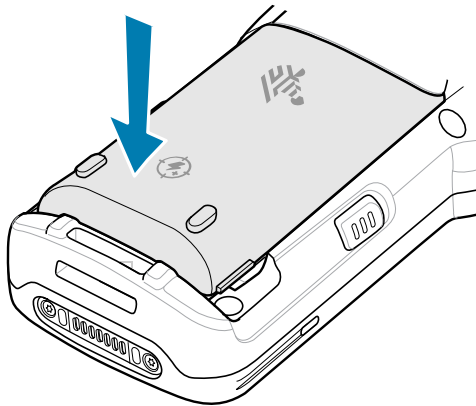
O dispositivo é fornecido com a bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh. A bateria de íon de lítio recarregável do MC34 com sinalizador BLE está disponível como opção.

1. Solte a alça de mão, se necessário.

2. Alinhe a bateria no seu compartimento.



3. Encaixe a parte frontal da bateria no compartimento.
4. Pressione a bateria para baixo com firmeza. Certifique-se de que ambos os botões de liberação da bateria nas laterais do dispositivo voltem para a posição inicial.



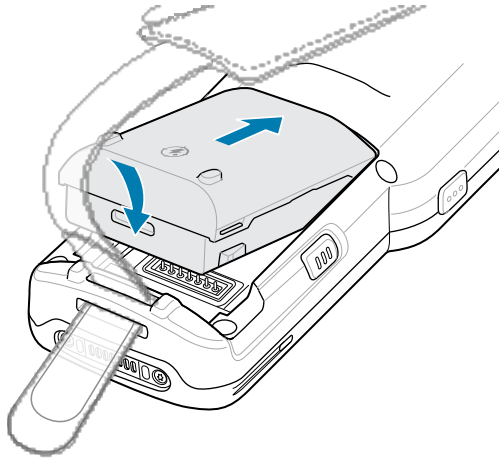
5. Aperte a alça de mão, se estiver instalada.
6. Para ligar o dispositivo, mantenha pressionada a tecla Power (liga/desliga) até ver a tela inicial da Zebra.

## Instalação da bateria de capturador preciso

O dispositivo é fornecido com a bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh. A bateria de íon de lítio recarregável do MC34 com sinalizador BLE está disponível como opção.

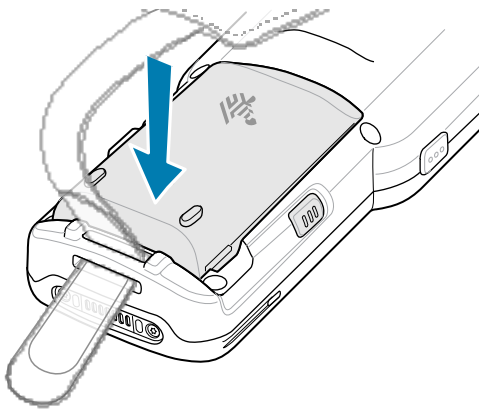
1. Solte a alça de mão, se necessário.

2. Alinhe a parte superior da bateria no compartimento da bateria.



3. Encaixe a parte frontal da bateria no compartimento.
4. Pressione a bateria para baixo com firmeza.

Certifique-se de que ambos os botões de liberação da bateria nas laterais retornem à posição inicial.



5. Aperte a alça de mão, se necessário.
6. Para ligar o dispositivo, mantenha pressionada a tecla Power (liga/desliga) até ver a tela inicial da Zebra.

## Compatibilidade de baterias

As baterias de íon de lítio recarregáveis são a principal fonte de alimentação do MC3400 e do MC3450.

Dispositivos MC34 são compatíveis com:

- Bateria de íon de lítio PowerPrecision+ de 7.000 mAh com capacidade estendida para MC34 (N/P da bateria: BT-000375-0810/OA10)
- Bateria de íon de lítio com beacon BLE PowerPrecision+ de 7.000 mAh com capacidade estendida para MC34 (N/P da bateria: BT-000375-081B/OA1B)



**NOTA:** As baterias do MC34 também são compatíveis com o MC3300 e o MC3300ax.



Os dispositivos MC34 também são compatíveis com baterias antigas do MC33, mas com índice de proteção (IP) reduzido:

- Bateria de íon de lítio PowerPrecision+ de 7.000 mAh com capacidade estendida para MC33 (N/P da bateria: BT-000375-10/12/60)
- Bateria de íon de lítio com beacon BLE PowerPrecision+ de 7.000 mAh com capacidade estendida para MC33 (N/P da bateria: BT-000444-10/12/60)
- Bateria de íon de lítio PowerPrecision+ de 5.200 mAh com alta capacidade para MC33 (N/P da bateria: BT-000337-00/01/02)

## Bateria de íon de lítio recarregável com beacon BLE

A bateria de íon de lítio recarregável com beacon BLE é uma bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh com um beacon BLE que permite que os usuários rastreiem dispositivos perdidos e desligados. O dispositivo é fornecido com uma bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh. A bateria de íon de lítio recarregável com beacon BLE está disponível como opção.



**NOTA:** O beacon BLE secundário funciona somente se a bateria de íons de lítio recarregável com beacon BLE estiver no dispositivo antes de o dispositivo ser desligado.

**Figura 5** Bateria de íon de lítio recarregável com BLE Beacon com logotipo Bluetooth



As configurações BLE secundárias são controladas pelo sistema operacional do dispositivo. Para obter mais informações sobre como configurar o BLE secundário, consulte [techdocs.zebra.com/emdk-for-android/13-0/mx/beaconmgr/](https://techdocs.zebra.com/emdk-for-android/13-0/mx/beaconmgr/).



**IMPORTANTE:** Ligue o dispositivo depois de instalar a bateria de íon de lítio recarregável com beacon BLE para garantir que o sistema operacional transfira as configurações do BLE secundário para a bateria.

Para a bateria de íon de lítio recarregável com BLE funcionar corretamente:

- Transmite um sinal Bluetooth (beacon) somente quando o dispositivo está desligado ou no modo avião (desativado por padrão).
- Deve estar no dispositivo para que a bateria de íon de lítio recarregável com beacon BLE transmita um sinal (beacon).
- Transmite um sinal BLE por pelo menos sete dias após o dispositivo ser desligado por causa do esgotamento da bateria.

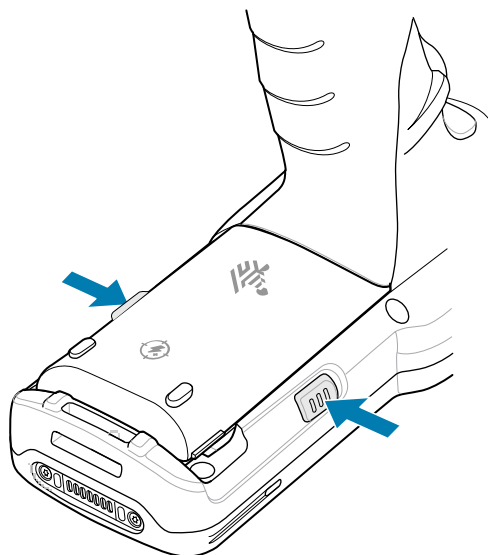
## Substituição da bateria

Esta seção descreve a substituição da bateria para as configurações de pistola e de capturador preciso.

### Substituição da bateria da pistola

Esta seção descreve a substituição da bateria na configuração de pistola.

1. Solte a alça de mão, se necessário.
2. Empurre os dois botões de liberação de bateria.

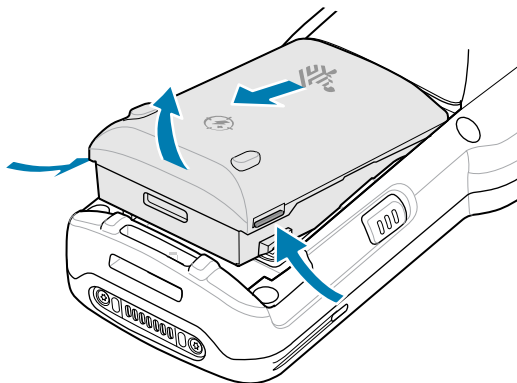


A bateria será liberada levemente.

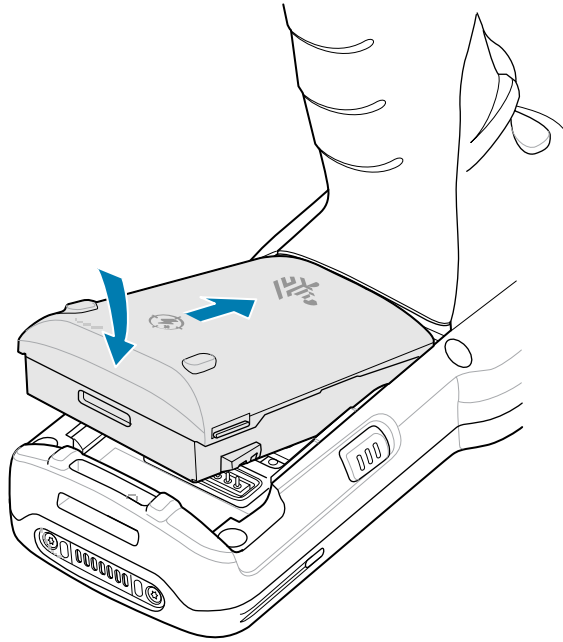


**NOTA:** No modo de troca a quente, o visor é desligado e o dispositivo entra em um estado de baixo consumo de energia após a remoção da bateria. O MC34 mantém a persistência de conectividade sem fio por 30 segundos (indicado por LEDs âmbar piscando) e, em seguida, a persistência de dados de RAM por cerca de cinco minutos. Substitua a bateria em cinco minutos para preservar a memória persistente.

3. Remova a bateria do seu compartimento.



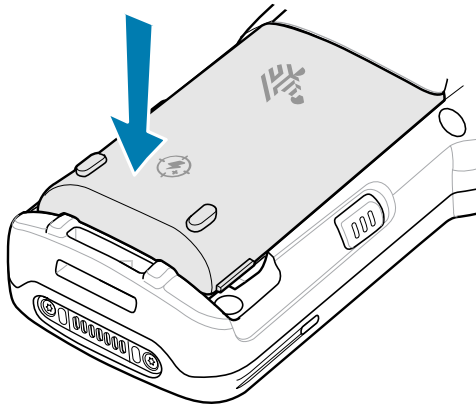
4. Para instalar a bateria, alinhe-a dentro do compartimento da bateria.



5. Encaixe a parte frontal da bateria no compartimento.

6. Pressione a bateria para baixo com firmeza.

Certifique-se de que ambos os botões nas laterais do dispositivo voltem para a posição inicial.



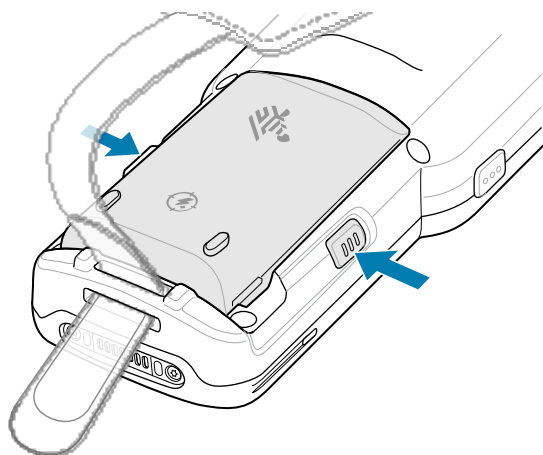
Em caso de troca a quente, o dispositivo é reiniciado automaticamente após a remoção e instalação da bateria. É necessário pressionar a tecla liga/desliga somente se o dispositivo tiver sido desligado ou deixado sem um conjunto de baterias por um longo período.

## Substituição da bateria do capturador preciso

Esta seção descreve a substituição da bateria na configuração de capturador preciso.

1. Solte a alça de mão, se necessário.

2. Empurre os dois botões de liberação de bateria.

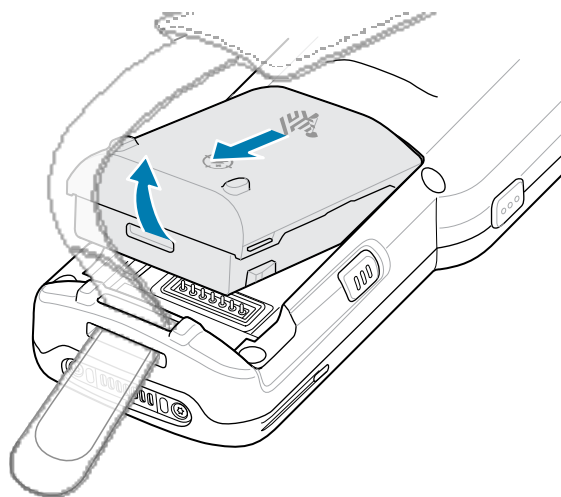


A bateria será liberada levemente.

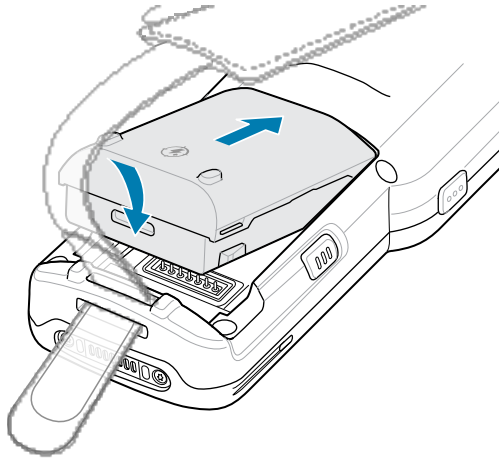


**NOTA:** No modo de troca a quente, o visor é desligado e o dispositivo entra em um estado de baixo consumo de energia após a remoção da bateria. O MC34 mantém a persistência de conectividade sem fio por 30 segundos (indicado por LEDs âmbar piscando) e, em seguida, a persistência de dados de RAM por cerca de cinco minutos. Substitua a bateria em cinco minutos para preservar a memória persistente.

3. Remova a bateria do seu compartimento.

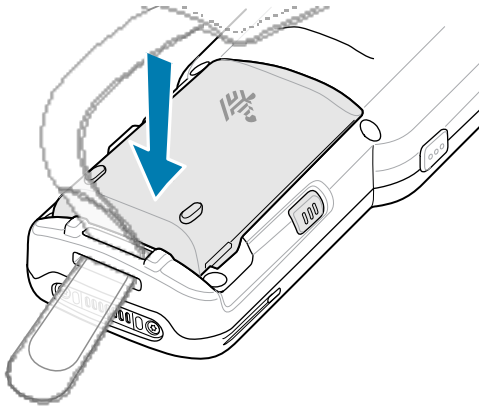


4. Para instalar a bateria, alinhe-a dentro do compartimento da bateria.



5. Encaixe a parte frontal da bateria no compartimento.
6. Pressione a bateria para baixo com firmeza.

Certifique-se de que ambos os botões nas laterais do dispositivo voltem para a posição inicial.



Em caso de troca a quente, o dispositivo é reiniciado automaticamente após a remoção e instalação da bateria. É necessário pressionar a tecla liga/desliga somente se o dispositivo tiver sido desligado ou deixado sem um conjunto de baterias por um longo período.

## Carregamento do dispositivo

Para obter os resultados de carregamento ideais, use somente as baterias e os acessórios de carregamento da Zebra em temperatura ambiente.

Uma bateria padrão passa de totalmente descarregada para 90% em aproximadamente 4 horas e de totalmente descarregada para 100% em cerca de 5 horas. Em muitos casos, uma carga de 90% proporciona carga o suficiente para o uso diário. Dependendo da frequência de uso, uma carga de 100% pode durar cerca de 20 horas de uso.



**NOTA:** Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

O dispositivo ou o acessório sempre recarrega a bateria de forma segura e inteligente e indica quando o carregamento foi desativado devido à temperatura anormal através do seu LED. Além disso, uma notificação é exibida no visor do dispositivo.

Temperatura	Comportamento de carregamento da bateria
De 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)	Faixa ideal do carregamento.
Abaixo de 0 °C (32 °F) Acima de 45 °C (113 °F)	O carregamento é interrompido.
Acima de 58 °C (136 °F)	O dispositivo é desligado.

Para carregar a bateria principal:

1. Conecte o acessório de carregamento à fonte de alimentação adequada.
2. Insira o dispositivo em um compartimento da base de carregamento ou conecte um cabo USB-C à fonte de alimentação.  
  
O dispositivo é ligado e começa a carregar. O LED de carregamento/notificação indica o status de carregamento da bateria.
3. Quando o carregamento estiver concluído, remova o dispositivo do compartimento da base ou desconecte o cabo USB-C.

## Carregamento da bateria sobressalente

Para obter os resultados de carregamento ideais, use somente as baterias e os acessórios de carregamento da Zebra.

1. Conecte o carregador a uma fonte de alimentação.
2. Insira a bateria em um compartimento de carregamento de bateria sobressalente e pressione-a suavemente para baixo para garantir o contato adequado.  
  
Os LEDs de carregamento da bateria sobressalente na parte frontal da base indicam o status do carregamento de bateria sobressalente.
3. Remova a bateria do compartimento quando o carregamento for concluído.

## Indicadores de carregamento

O indicador de carregamento LED informa o status de carregamento.

**Tabela 1** Indicadores de carregamento LED

Status	Indicações
Desligado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A bateria não está carregando.</li> <li>• O dispositivo não está inserido corretamente na base ou não está conectado a uma fonte de alimentação.</li> <li>• O dispositivo não está ligado.</li> </ul>
Âmbar piscando	Sessão de conectividade sem fio ativa durante troca a quente da bateria.

**Tabela 1** Indicadores de carregamento LED (Continued)

Status	Indicações
Âmbar contínuo	A bateria está carregando.
Verde contínuo	O carregamento da bateria foi concluído.
Piscando rapidamente em vermelho/pisca duas vezes por segundo	Erro no carregamento. Por exemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li>A temperatura está muito baixa ou muito alta.</li> <li>O carregamento não foi concluído após um longo período (normalmente oito horas).</li> </ul>
Vermelho contínuo	<ul style="list-style-type: none"> <li>A bateria sobressalente está sendo carregada e está no final da vida útil.</li> <li>O carregamento foi concluído, mas a bateria está no final da vida útil.</li> </ul>
Azul piscando	Indica que uma notificação do aplicativo está sendo recebida.

## Acessórios para carregamento

Use um dos acessórios a seguir para carregar o dispositivo e/ou a bateria sobressalente.

### Carregamento e comunicação

Descrição	Número da peça	Carregamento		Comunicação	
		Bateria (no dispositivo)	Bateria sobressalente	USB	Ethernet
Base de carregamento USB com 1 compartimento e carregador de bateria sobressalente	CRD-MC33-2SUCHG-01	Sim	Sim	Sim	Não
ShareCradle com 5 compartimentos somente para carregamento	CRD-MC33-5SCHG-01	Sim	Não	Não	Não
ShareCradle com 5 compartimentos para Ethernet	CRD-MC33-5SETH-01	Sim	Não	Não	Sim
ShareCradle para carregamento com 5 compartimentos e carregador de bateria com 4 compartimentos	CRD-MC33-4SC4BC-01	Sim	Sim	Não	Não
ShareCradle para Ethernet com 5 compartimentos e carregador de bateria com 4 compartimentos	CRD-MC33-4SE4BC-01	Sim	Sim	Não	Sim
Carregador de bateria sobressalente com 4 compartimentos	SAC-MC33-4SCHG-01	Não	Sim	Não	Não
Carregador de bateria sobressalente com 20 compartimentos	SAC-MC33-20SCHG-01	Não	Sim	Não	Não

Descrição	Número da peça	Carregamento		Comunicação	
		Bateria (no dispositivo)	Bateria sobressalente	USB	Ethernet
Cabo de carregamento USB	CBL-MC33-USBCHG-01	Sim	Não	Sim	Não



**NOTA:** O método de carregamento recomendado para os dispositivos MC34 é usar uma base de carregamento, pois é mais rápido do que outras opções de carregamento

## Base de carregamento USB com 1 compartimento e carregador de bateria sobressalente

A base de carregamento USB com 1 compartimento carrega a bateria principal e a bateria sobressalente.



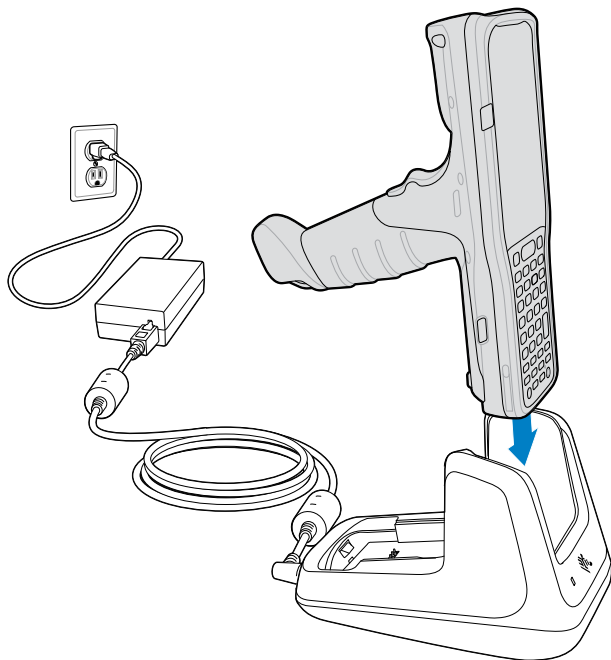
**ATENÇÃO:** Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

A base de carregamento USB com 1 compartimento:

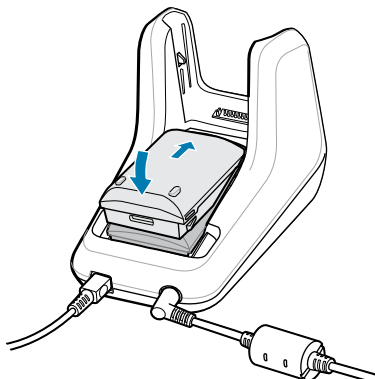
- Fornece alimentação de 9 VCC para carregar o computador móvel e a bateria.
- Fornece alimentação de 4,2 VCC para carregar a bateria sobressalente.
- Fornece uma porta USB para comunicação de dados entre o computador móvel e um computador host ou outros dispositivos USB, por exemplo, uma impressora ou um notebook.
- Sincroniza informações entre o computador móvel e um computador host. Com software personalizado ou de terceiros, também é possível sincronizar o computador móvel com bancos de dados corporativos.
- Compatível com as seguintes baterias:
  - Bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh com beacon BLE
  - Bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh
  - Bateria PowerPrecision+ de 5.200 mAh



**Figura 6** Base de carregamento USB com 1 compartimento e carregador de bateria sobressalente



**Figura 7** Carregamento de bateria sobressalente



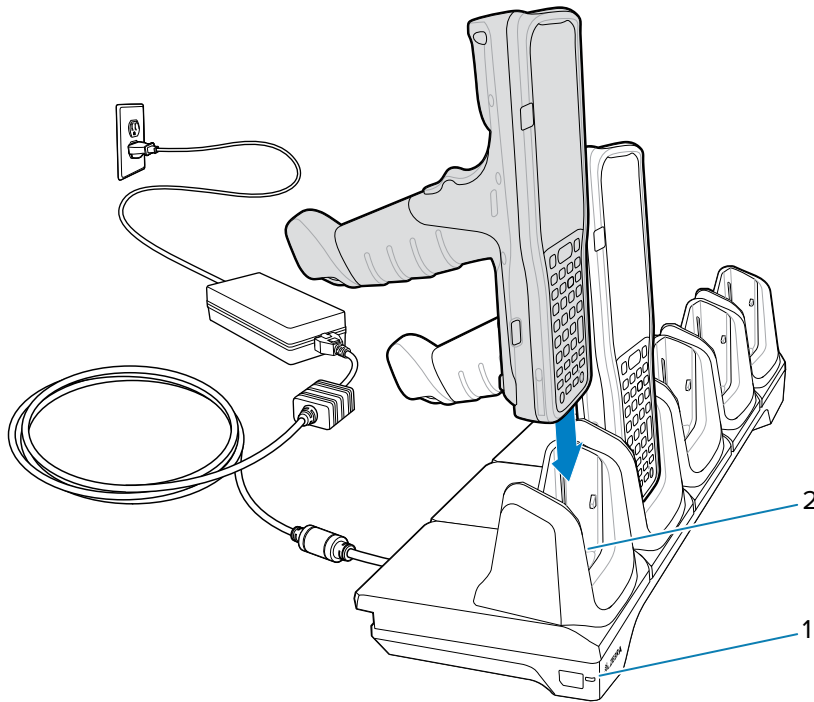
## ShareCradle com 5 compartimentos somente para carregamento

O ShareCradle apenas para carregamento com 5 compartimentos carrega até cinco dispositivos.



**ATENÇÃO:** Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

A base apenas para carregamento com 5 compartimentos fornece energia de 9 VCC para carregar o computador móvel e a bateria.

**Figura 8** ShareCradle apenas para carregamento com 5 compartimentos

1	LED de alimentação
2	Compartimento de carregamento

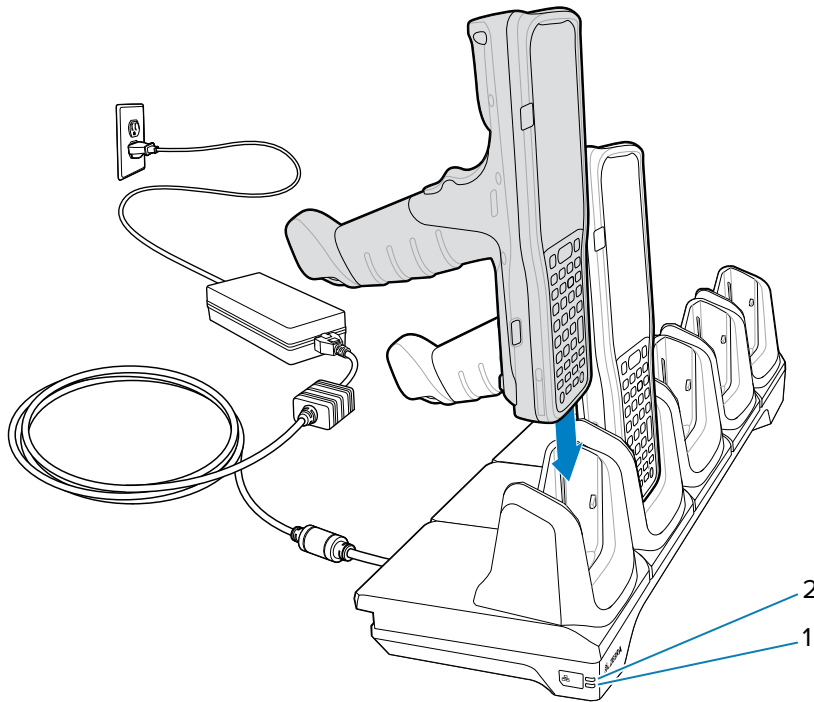
## ShareCradle com 5 compartimentos para Ethernet

O ShareCradle para Ethernet com 5 compartimentos carrega até cinco dispositivos simultaneamente e fornece comunicação Ethernet.



**ATENÇÃO:** Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

O ShareCradle para Ethernet com 5 compartimentos fornece energia de 9 VCC para carregar o computador móvel e a bateria.

**Figura 9** ShareCradle com 5 compartimentos para Ethernet

1	LED de 1.000
2	LED de 10/100

## ShareCradle com 5 compartimentos e carregador de bateria com 4 compartimentos

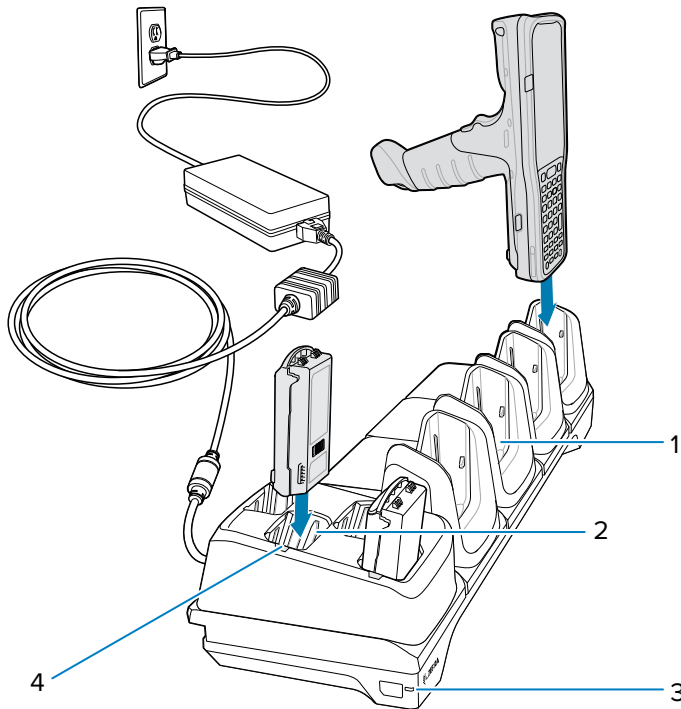
O ShareCradle com 5 compartimentos e carregador de bateria com 4 compartimentos carrega até quatro dispositivos e até quatro baterias sobressalentes na mesma base.



**ATENÇÃO:** Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

O ShareCradle com 5 compartimentos e carregador de bateria com 4 compartimentos:

- Fornece alimentação de 9 VCC para carregar o computador móvel e a bateria.
- Fornece alimentação de 4,2 VCC para carregar a bateria sobressalente.
- Compatível com as seguintes baterias:
  - Bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh com beacon BLE
  - Bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh
  - Bateria PowerPrecision+ de 5.200 mAh

**Figura 10** ShareCradle para carregamento com 5 compartimentos e 4 compartimentos para baterias

1	Compartimento de carregamento
2	Compartimento da bateria sobressalente
3	LED de alimentação
4	LED de carregamento da bateria sobressalente

## ShareCradle para Ethernet com 5 compartimentos e carregador de bateria com 4 compartimentos

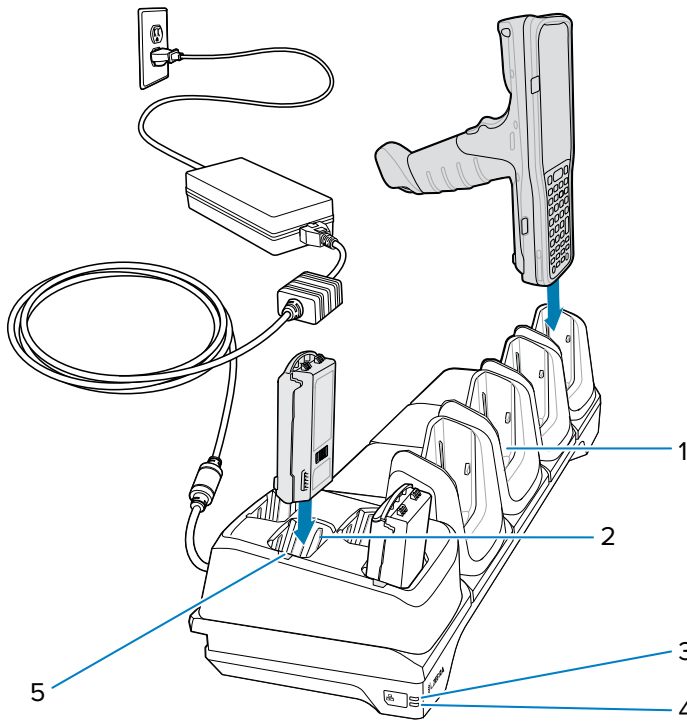
O ShareCradle com 5 compartimentos e carregador de bateria com 4 compartimentos carrega até quatro dispositivos e até quatro baterias sobressalentes na mesma base e fornece comunicação Ethernet.



**ATENÇÃO:** Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

O ShareCradle para Ethernet com 5 compartimentos e carregador de bateria com 4 compartimentos:

- Fornece alimentação de 9 VCC para carregar o computador móvel e a bateria.
- Fornece alimentação de 4,2 VCC para carregar a bateria sobressalente.
- Compatível com as seguintes baterias:
  - Bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh com beacon BLE
  - Bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh
  - Bateria PowerPrecision+ de 5.200 mAh

**Figura 11** ShareCradle para Ethernet com 5 compartimentos e 4 compartimentos para baterias

1	Compartimento de carregamento
2	Compartimento da bateria sobressalente
3	LED de 1.000
4	LED de 10/100
5	LED de carregamento da bateria sobressalente

## Carregador de bateria sobressalente com 4 compartimentos

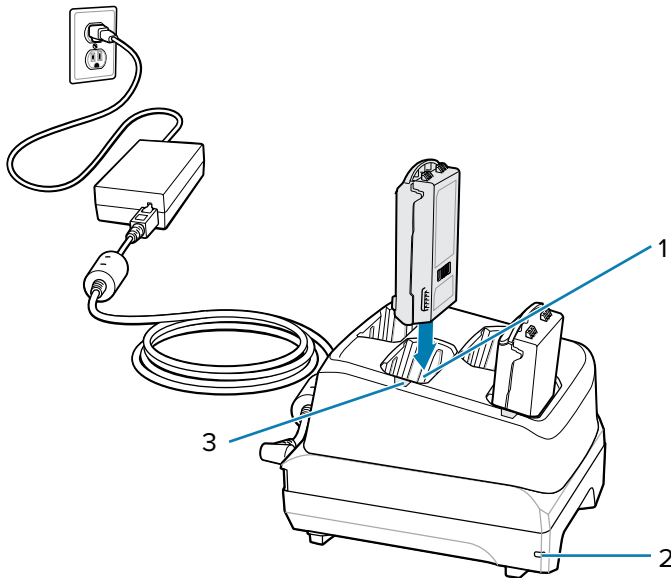
O carregador de bateria sobressalente com 4 compartimentos carrega até quatro baterias sobressalentes.



**ATENÇÃO:** Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

Carregador de bateria sobressalente com 4 compartimentos:

- Fornece alimentação de 4,2 VCC para carregar a bateria sobressalente.
- Compatível com as seguintes baterias:
  - Bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh com beacon BLE
  - Bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh
  - Bateria PowerPrecision+ de 5.200 mAh

**Figura 12** Carregador de bateria sobressalente com 4 compartimentos

1	Compartimento de carregamento da bateria sobressalente
2	LED de alimentação
3	LED de carregamento da bateria sobressalente

## Carregador de bateria sobressalente com 20 compartimentos

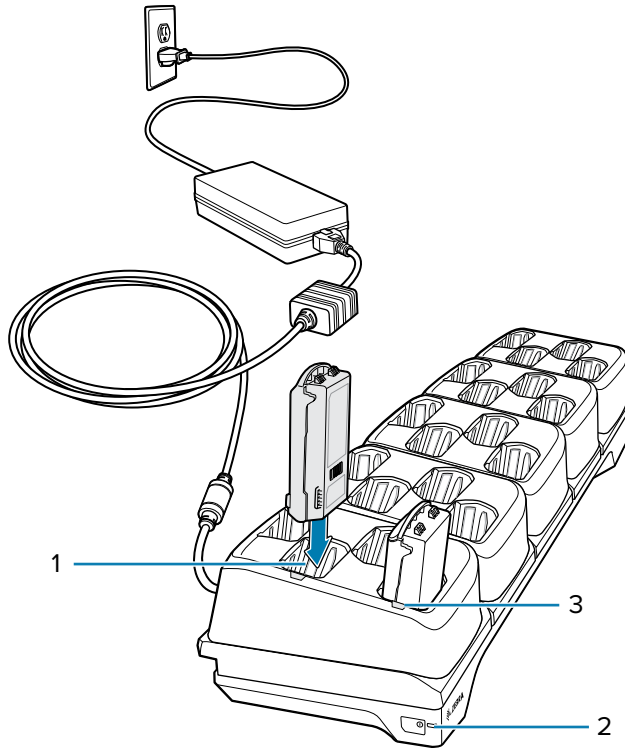
O carregador de bateria sobressalente com 20 compartimentos carrega até 20 baterias sobressalentes.



**ATENÇÃO:** Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

Carregador de bateria sobressalente com 4 compartimentos:

- Fornece alimentação de 4,2 VCC para carregar a bateria sobressalente.
- Compatível com as seguintes baterias:
  - Bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh com beacon BLE
  - Bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh
  - Bateria PowerPrecision+ de 5.200 mAh

**Figura 13** Carregador de bateria sobressalente com 20 compartimentos

1	Compartimento de carregamento da bateria sobressalente
2	LED de alimentação
3	LED de carregamento da bateria sobressalente

## Conexão USB

Há dois métodos para conexão USB: A base USB através do conector inferior e da porta USB-C na lateral do dispositivo.

- O dispositivo foi projetado para apenas uma conexão USB por vez, seja usando o conector USB inferior por meio de uma base de carregamento/comunicação ou o conector USB-C lateral.
- Não é possível estabelecer conexões simultâneas via conexões USB inferior e lateral.
- Se você tentar se conectar via USB-C inferior e lateral ao mesmo tempo, o host USB inferior estabelecerá a conexão e o USB-C lateral não.
- No entanto, se o dispositivo estiver em uma base somente para carregamento por meio do conector inferior, o USB-C ainda estará disponível para conexão.

## Cabo de carregamento USB

A base USB fornece carregamento quando se usa uma bateria PowerPrecision+ e um adaptador de parede. Ele também permite a comunicação USB com o dispositivo quando conectado a um notebook/PC.

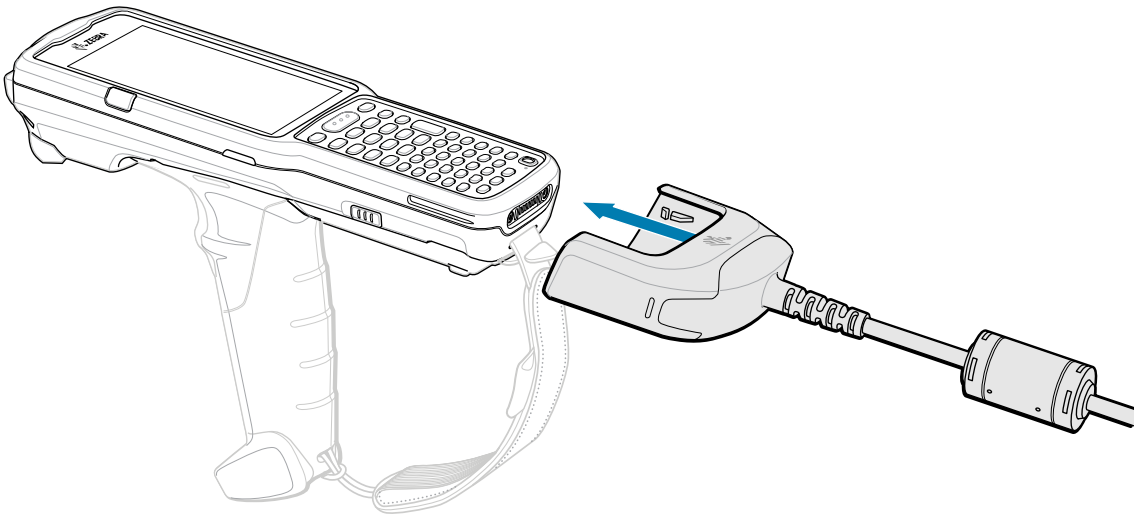


**ATENÇÃO:** Siga as diretrizes de segurança para baterias descritas no Guia de referência do produto.

O cabo de carregamento USB:

- Fornece alimentação de 5 VCC para carregar a bateria sobressalente.
- Fornece alimentação e/ou comunicação com o computador host via USB para o dispositivo.
- Compatível com as seguintes baterias:
  - Bateria com beacon BLE PowerPrecision+ de 7.000 mAh com capacidade estendida
  - Bateria PowerPrecision+ de 7.000 mAh com capacidade estendida
  - Bateria PowerPrecision+ de 5.200 mAh com alta capacidade

**Figura 14** Cabo de carregamento USB conectado ao dispositivo



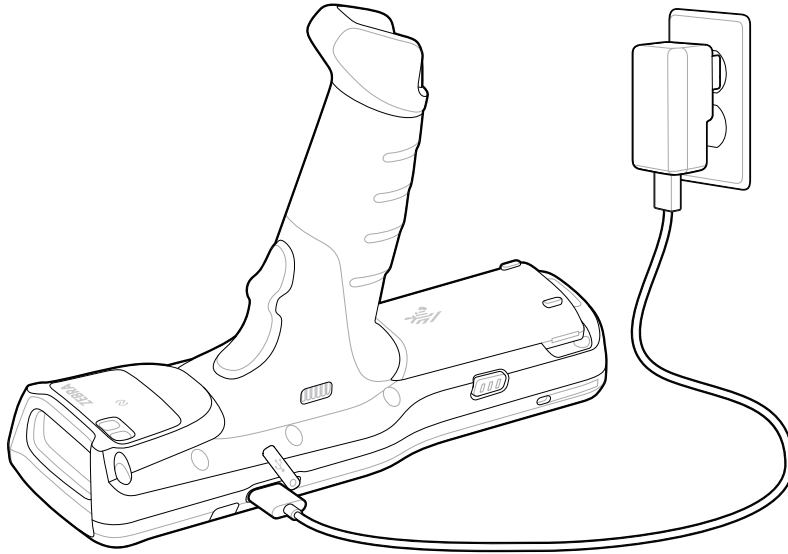
### Cabo USB-C

O cabo USB-C é conectado do lado esquerdo do dispositivo, fornece comunicação com o computador host e é fácil de remover quando não está em uso.



**NOTA:** O método de carregamento recomendado para os dispositivos MC34 é usar uma base de carregamento, pois é mais rápido do que outras opções de carregamento. Se você carregar o dispositivo com o cabo USB-C, certifique-se de que o conector inferior não esteja conectado a nenhum acessório de carregamento.



**Figura 15** Carregamento USB

## Leitura

Os dispositivos MC3400 e MC3450 têm capturadores de imagens internos para capturar dados.

A seguir estão as opções de captura de dados (com base na configuração):

- SE4710
- SE4770
- SE55
- SE58

Consulte o guia de referência do produto para conferir outras opções de leitura.

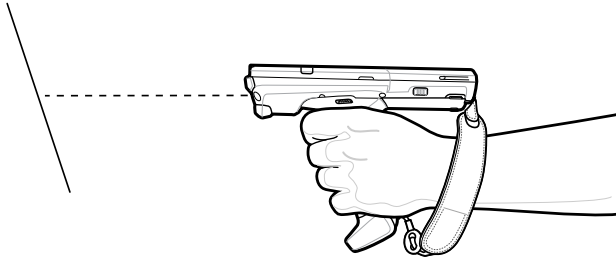
### Leitura com o capturador de imagens interno

Para ler um código de barras, é necessário ter um aplicativo próprio para leitura. O dispositivo contém o aplicativo DataWedge Demonstration (DWDemo), que ativa o capturador de imagens, decodifica os dados do código de barras/código QR e exibe conteúdo de código de barras.

1. Verifique se há um aplicativo aberto no dispositivo e um campo de texto em foco (cursor no campo de texto).
2. Aponte a janela de saída na parte superior do dispositivo para um código de barras ou código QR.

**3.** Mantenha pressionado o botão de leitura.

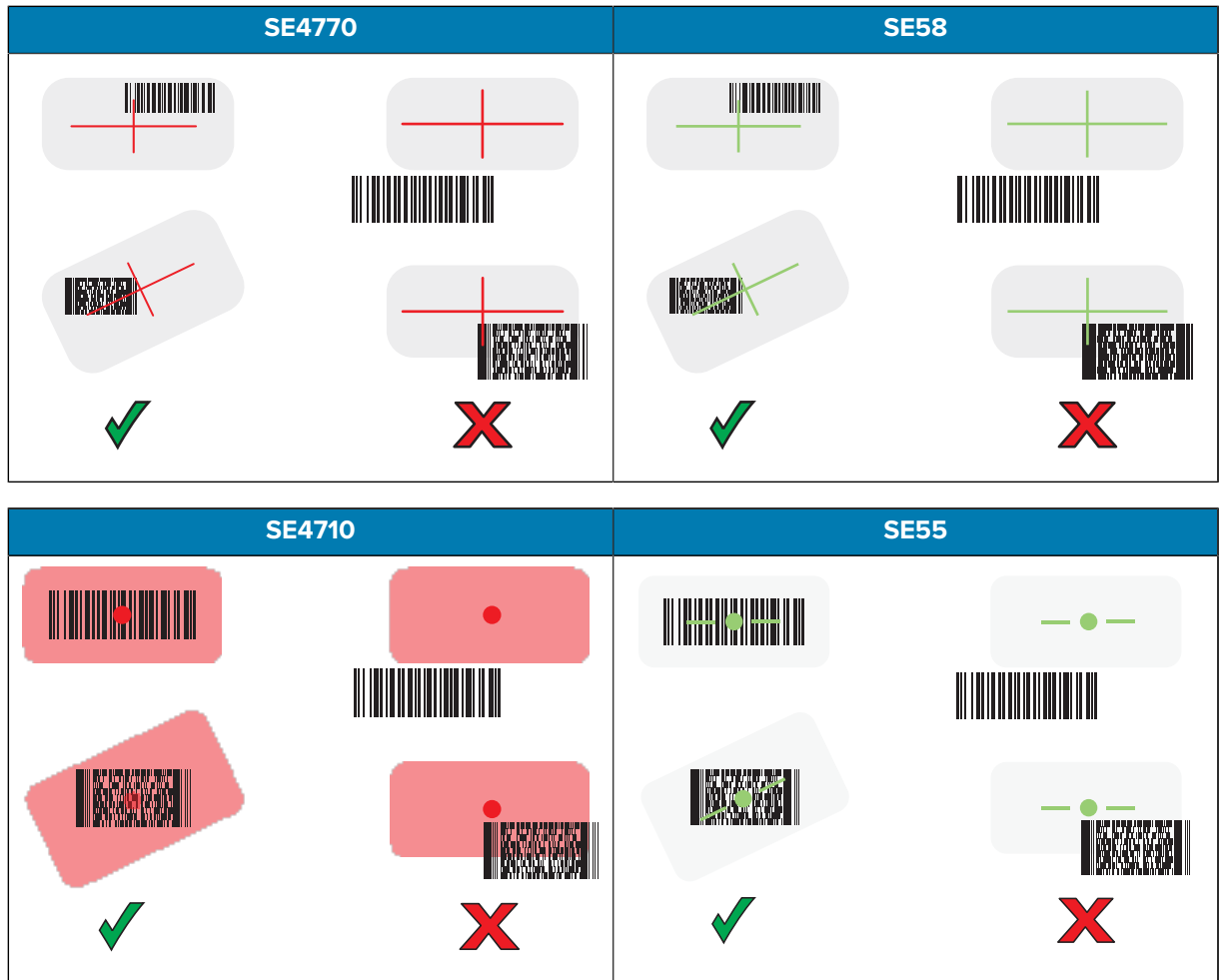
O dispositivo projeta o padrão de mira.



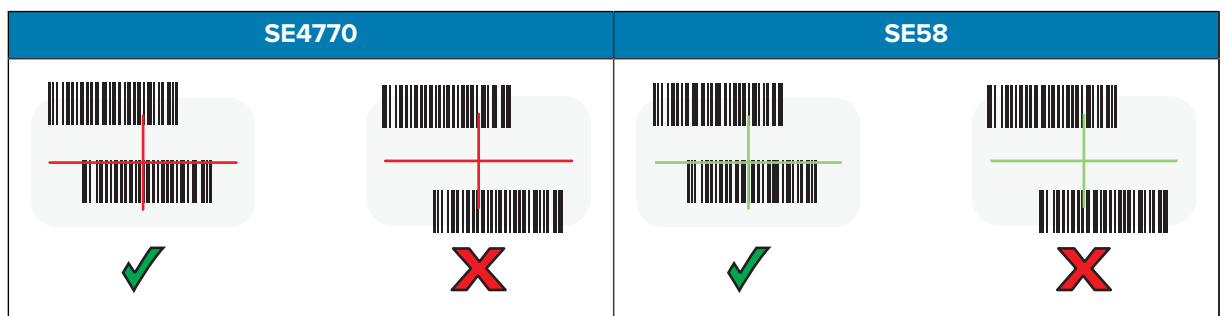
**NOTA:** A decodificação do capturador de imagens normalmente é automática. Quando o dispositivo está no modo Lista de seleção, o capturador de imagens não decodifica o código de barras até que a mira vermelha ou verde em cruz toque o código de barras.

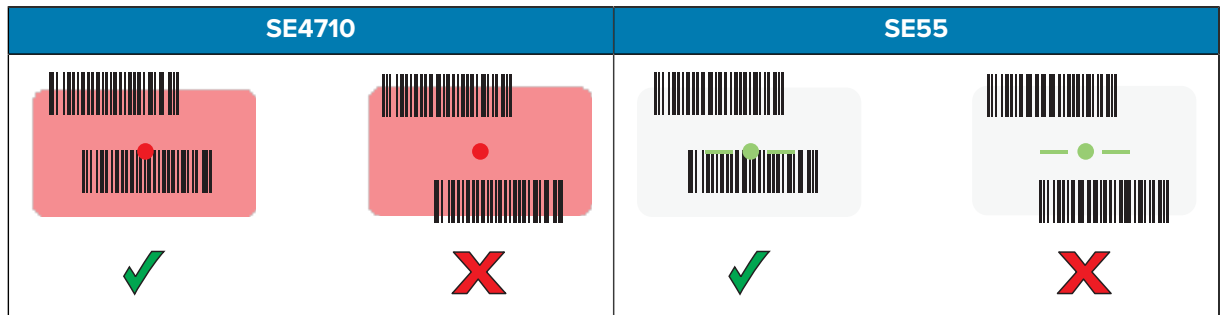
4. Certifique-se de que o código de barras esteja dentro da área formada pelo padrão de mira.

**Figura 16** Padrões de mira



**Figura 17** Modo Lista de seleção com vários códigos de barras no padrão de mira





O LED de captura de dados se acende e um bipe é emitido, por padrão, para indicar que o código de barras foi decodificado com sucesso.



**NOTA:** O dispositivo repetirá as etapas necessárias para tirar uma foto (imagem) digital de um código de barras de má qualidade ou de difícil leitura, desde que o botão Scan (Ler) permaneça pressionado.

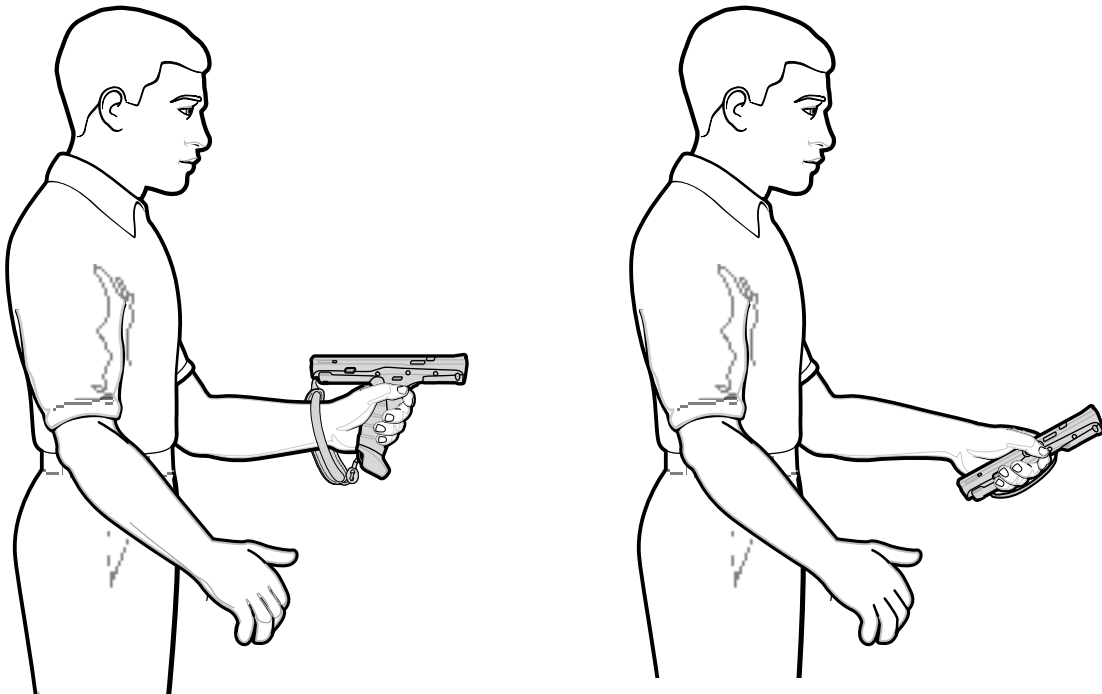
5. Solte o botão Scan (Ler).

O dispositivo exibe os dados do código de barras no campo de texto.

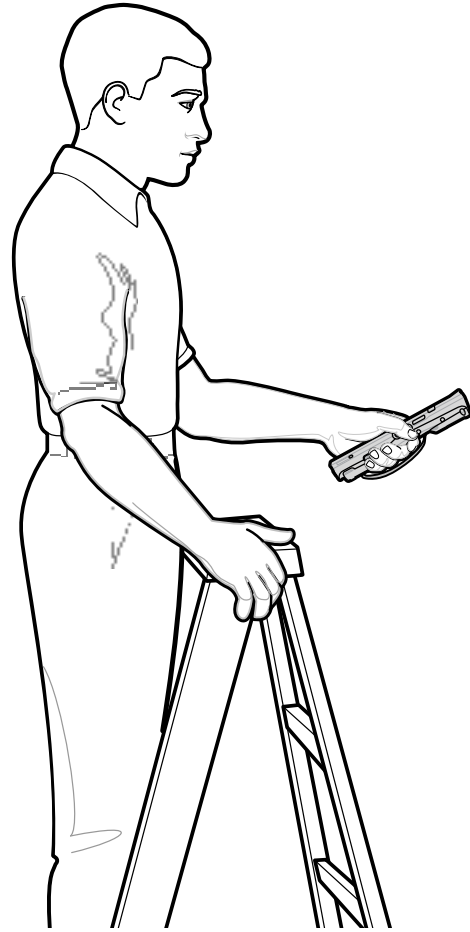
## Considerações sobre ergonomia

É recomendável fazer intervalos de descanso e alternar tarefas.

### Postura corporal ideal



**Postura corporal ideal para leitura alta**



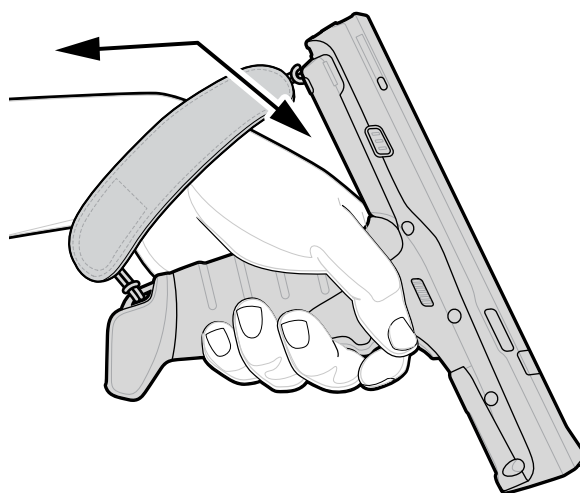
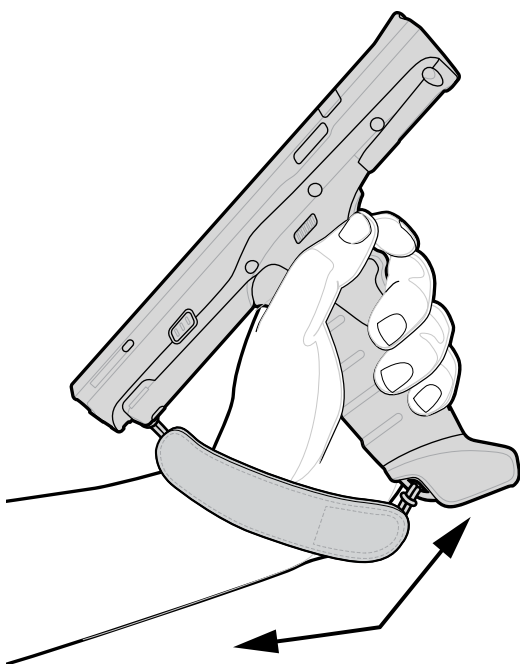
**Evite inclinar a coluna**

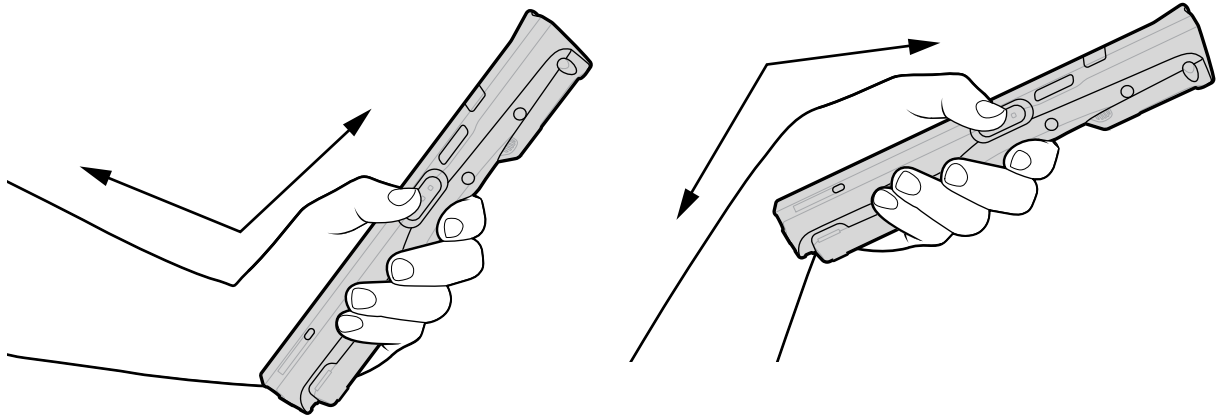


**Evite estender o braço excessivamente**



**Evite ângulos extremos do pulso**





## Informações sobre assistência técnica

Os serviços de reparo que usam peças qualificadas pela Zebra estão disponíveis por pelo menos três anos após o final da produção e podem ser solicitados em [zebra.com/support](https://zebra.com/support).

