

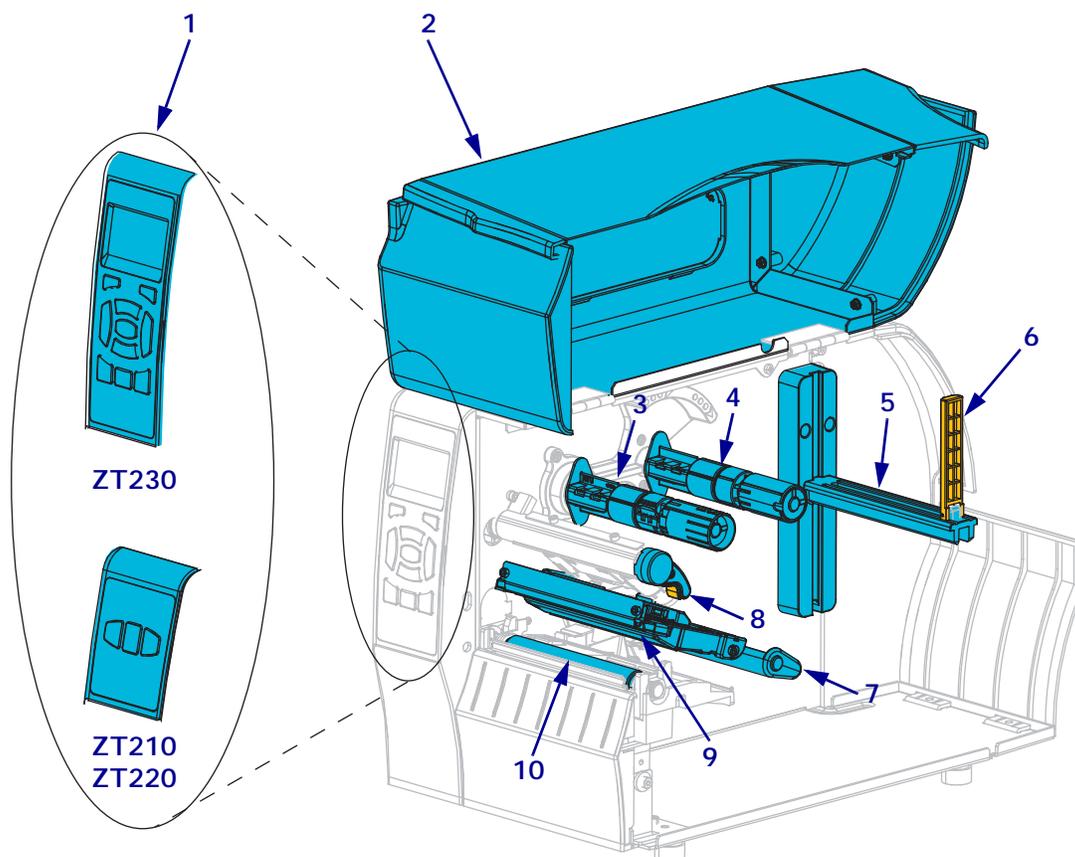
Guia de referência rápida da ZT210/ZT220/ZT230

Use este guia para operar sua impressora diariamente. Para obter informações mais detalhadas, consulte o *Guia do Usuário*.

Componentes da Impressora

A **Figura 1** mostra os componentes dentro do compartimento de mídia da impressora. Dependendo do modelo da impressora e das opções instaladas, a impressora pode parecer ligeiramente diferente. Familiarize-se com os componentes antes de continuar o processo de configuração da impressora.

Figura 1 • Componentes da Impressora



| | |
|---|--------------------------------|
| 1 | Painel de controle |
| 2 | Porta de mídia |
| 3 | Bobina de recolhimento de fita |
| 4 | Bobina de suprimento de fita |
| 5 | Suporte de suprimento de mídia |

| | |
|----|---|
| 6 | Guia de suprimento de mídia |
| 7 | Conjunto oscilante de mídia |
| 8 | Alavanca de abertura do cabeçote de impressão |
| 9 | Conjunto do cabeçote de impressão |
| 10 | Rolo de impressão |

Painel de controle

O painel de controle indica o status operacional da impressora e permite ao usuário controlar a operação básica da impressora.

Figura 2 • Painel de controle da ZT230

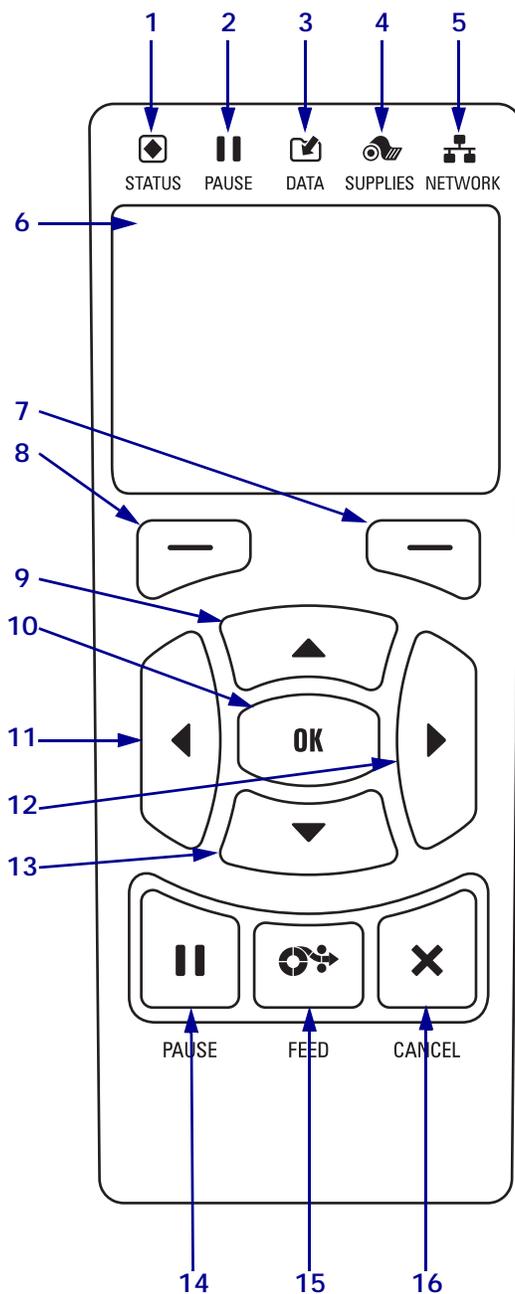


Figura 3 • Painel de controle da ZT220

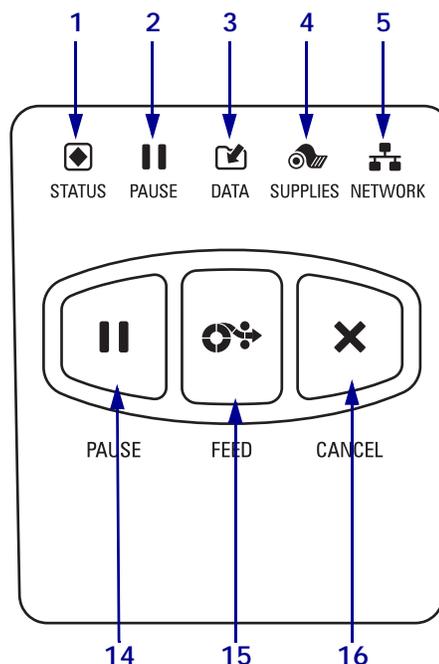
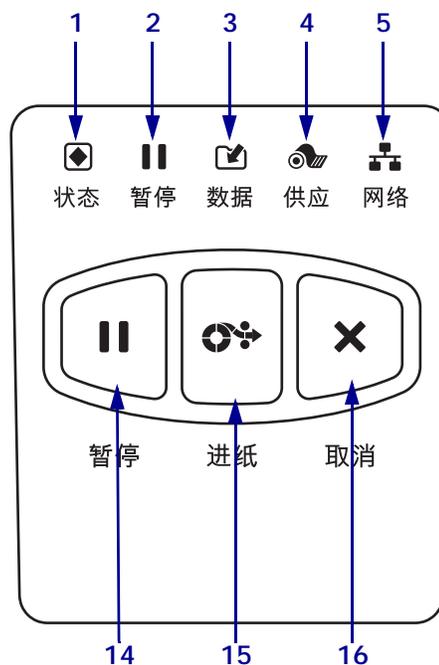


Figura 4 • Painel de controle da ZT210



| | | |
|----|---|---|
| 1 |  Luz STATUS | Essas luzes indicadoras mostram o status atual da impressora. Para obter mais informações, consulte a Tabela 1 na página 8 . |
| 2 |  Luz PAUSAR | |
| 3 |  Luz DADOS | |
| 4 |  Luz SUPRIMENTOS | |
| 5 |  Luz REDE | |
| 6 | O visor mostra o status operacional da impressora e permite que o usuário navegue pelo sistema de menus. | |
| 7 | Botão SELECIONAR DA DIREITA | Esses botões executam os comandos exibidos diretamente acima deles no visor. |
| 8 | Botão SELECIONAR DA ESQUERDA | |
| 9 | O botão SETA PARA CIMA muda os valores do parâmetro. São usados, em geral, para aumentar um valor ou rolar por opções. | |
| 10 | O botão OK faz o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> • Do menu Página Inicial, a impressora entra no menu do usuário selecionado. • Do atalho de um menu do usuário, a impressora vai para o próximo menu do usuário. | |
| 11 | O botão SETA PARA A ESQUERDA , que está ativo somente no sistema de menus, navega para a esquerda. | |
| 12 | O botão SETA PARA A DIREITA , que está ativo somente no sistema de menus, navega para a direita. | |
| 13 | O botão SETA PARA BAIXO muda os valores do parâmetro. Em geral, são usados para diminuir um valor ou rolar por opções. | |
| 14 | O botão PAUSAR inicia ou interrompe a operação da impressora quando pressionado. | |
| 15 | O botão AVANÇAR força a impressora a avançar uma etiqueta em branco sempre que é pressionado. | |
| 16 | O botão CANCELAR cancela os trabalhos de impressão quando a impressora está em pausa. | |

Preparação da Impressora para uso

Depois de se familiarizar com os componentes da impressora, prepare a impressora para uso.

Cuidado • Quando estiver carregando mídia ou fita, remova qualquer joia que possa entrar em contato com o cabeçote ou demais peças da impressora.



Cuidado • Antes de tocar o conjunto do cabeçote, descarregue qualquer eletricidade estática acumulada tocando a estrutura de metal da impressora ou usando uma pulseira ou tapete antiestática.

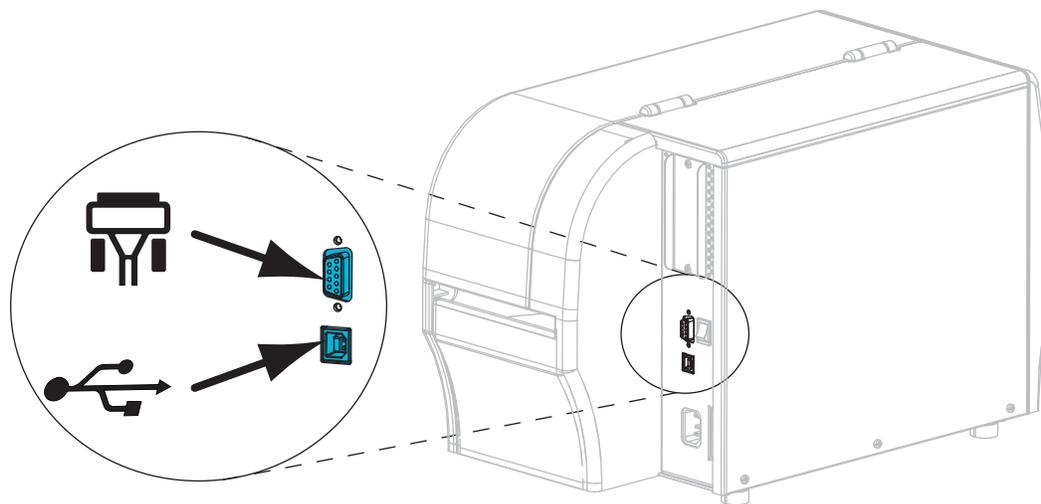
Para configurar a impressora complete estes passos:

1. Selecione um local para a impressora que atenda às seguintes condições:
 - A superfície deve ser plana, sólida e de tamanho e resistência suficientes para suportar a impressora.
 - A área deve incluir espaço suficiente para ventilação e acesso aos componentes e conectores da impressora.
 - A impressora deve estar dentro do alcance de uma tomada adequada que possa ser acessada com facilidade.
 - A impressora deve estar dentro do alcance da WLAN (se aplicável) ou dentro de um alcance aceitável para que outros conectores alcancem a fonte de dados (normalmente um computador). Para obter mais informações sobre os comprimentos máximos dos cabos e a configuração, consulte o *Guia do usuário*.
2. Retire da embalagem e inspecione a impressora. Se necessário, relate quaisquer danos durante o transporte. Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário*.
3. Coloque a impressora no local pré-selecionado.
4. **Importante** • É necessário instalar o programa Zebra Setup Utilities (Utilitários de configuração Zebra) antes de conectar a impressora ao computador. Seu computador não instalará os drivers de impressora corretos se você conectar a impressora a ele sem o programa Zebra Setup Utilities.



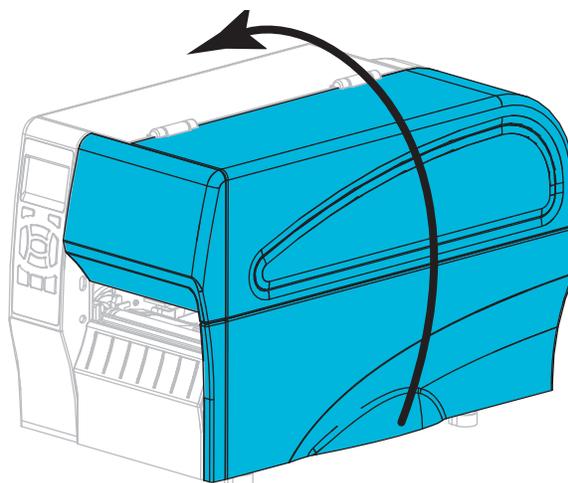
Instale o programa Utilitários de configuração Zebra através do endereço <http://www.zebra.com/setup>. Utilize este programa para instalar os drivers de impressora em seu computador. Para obter informações mais detalhadas, consulte o *Guia do Usuário*.

5. Conecte a impressora a um computador usando uma ou mais das conexões disponíveis. As conexões padrão são mostradas aqui. A opção servidor de impressão ZebraNet[®] com ou sem fio ou com a porta paralela está disponível na sua impressora.



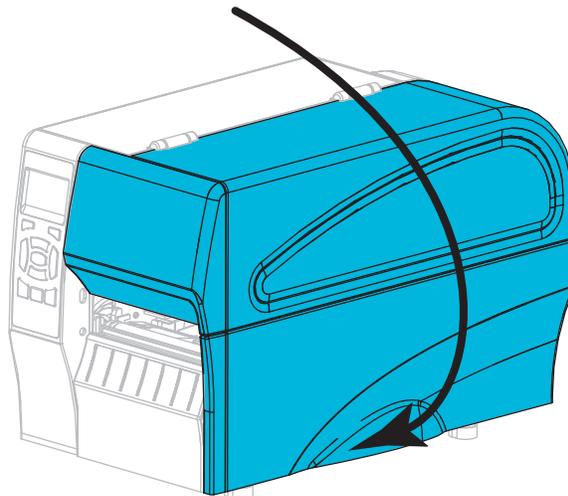
| | |
|---|---------------|
|  | Porta serial |
|  | Porta USB 2.0 |

6. Levante a porta de mídia.

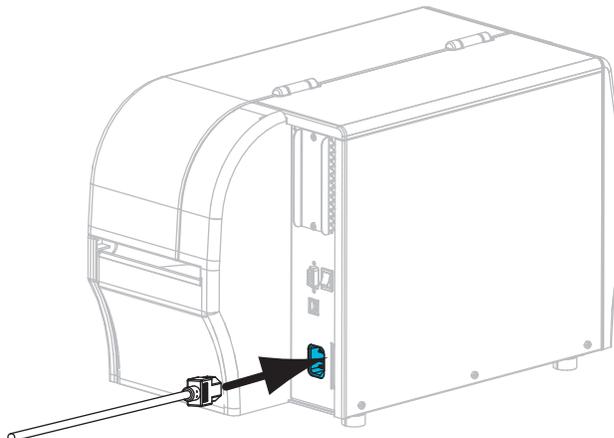


7. Carregue a fita (se usar modo de Transferência Térmica) e a mídia na impressora (veja [Carregar fita e mídia na página 10](#)).

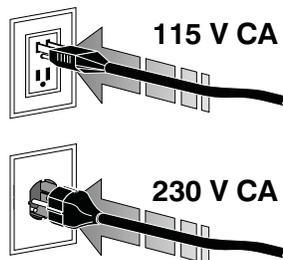
8. Feche a porta de mídia.



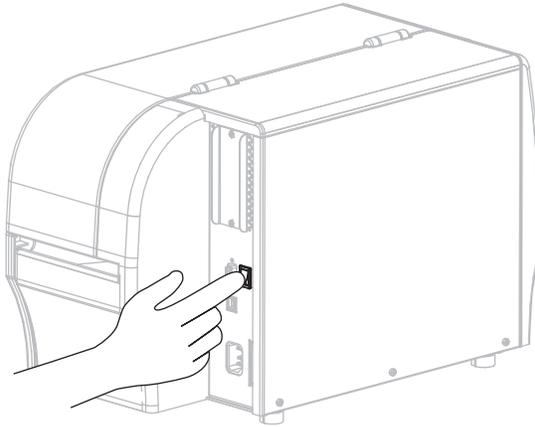
9. Conecte a fêmea do cabo CA no conector de força CA na parte traseira da impressora.



10. Conecte a extremidade macho do cabo de alimentação CA a uma tomada elétrica adequada.



11. Para verificar se a mídia e a fita estão carregadas corretamente, imprima uma etiqueta com a configuração da impressora.
 - a. Pressione e mantenha pressionado o botão CANCELAR.
 - b. Ligue (I) a impressora.

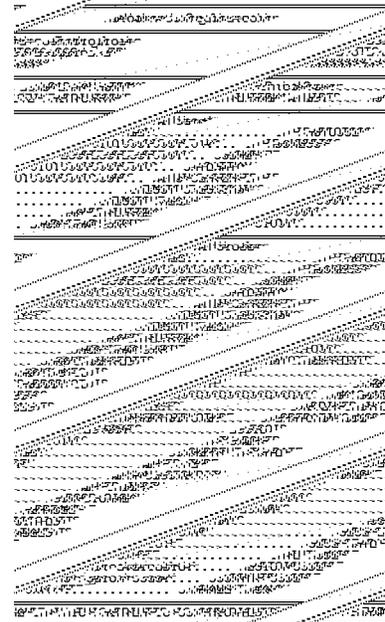


A impressora é inicializada e executa um autoteste. Os resultados do teste são mostrados na [Tabela 1 na página 8](#). Caso a mídia e a fita estejam carregadas corretamente, a impressora imprimirá uma etiqueta de configuração da impressora ([Figura 5](#)) e em seguida uma etiqueta de configuração de rede ([Figura 6](#)).

Figura 5 • Exemplo de etiqueta de configuração de impressora

Figura 6 • Exemplo de etiqueta de configuração de rede

| PRINTER CONFIGURATION | |
|---|-----------------|
| Zebra Technologies | |
| ZTC ZT230-203dpi ZPL | |
| XXXXXXXX-XX-XXXX | |
| 10..... | LCD CONTRAST |
| +10..... | DARKNESS |
| 2.0 IPS..... | PRINT SPEED |
| 4000..... | TEAR OFF |
| TEAR OFF..... | PRINT MODE |
| GAP/NOTCH..... | MEDIA TYPE |
| REFLECTIVE..... | SENSOR SELECT |
| 832..... | PRINT WIDTH |
| 1422..... | LABEL LENGTH |
| 39.0IN 888MM..... | PRINT HEAD ID |
| NOT CONNECTED..... | MAXIMUM LENGTH |
| BIDIRECTIONAL..... | PARALLEL COMM. |
| R5232..... | SERIAL COMM. |
| 2400..... | BAUD |
| 8 BITS..... | DATA BITS |
| NONE..... | PARITY |
| XON/XOFF..... | HOST HANDSHAKE |
| NONE..... | PROTOCOL |
| NORMAL MODE..... | COMMUNICATIONS |
| <> ZEH..... | CONTROL PREFIX |
| <> 5EH..... | FORMAT PREFIX |
| <> 2CH..... | DELIMITER CHAR |
| ZPL 1..... | ZPL MODE |
| CALIBRATION..... | MEDIA POWER UP |
| CALIBRATION..... | HEAD CLOSE |
| DEFAULT..... | BACKFEED |
| +000..... | LABEL TOP |
| +0000..... | LEFT POSITION |
| DISABLED..... | REPRINT MODE |
| 020..... | WEB SENSOR |
| 024..... | MEDIA SENSOR |
| 255..... | TAKE LABEL |
| 027..... | MARK SENSOR |
| 027..... | MARK MED SENSOR |
| 102..... | TRANS GAIN |
| 000..... | TRANS BASE |
| 100..... | TRANS LED |
| 050..... | MARK LED |
| DPCS4FXM..... | MODES ENABLED |
| | MODES DISABLED |
| 832 8/11MM FULL..... | RESOLUTION |
| V2.18.1ZP15107 <..... | FIRMWARE |
| 1.3..... | XML SCHEMA |
| 6.4.1 255..... | HARDWARE ID |
| NONE..... | OPTION BOARD |
| 1228K..... | RAM |
| 65536k..... | ONBOARD FLASH |
| NONE..... | FORMAT CONVERT |
| FU VERSION..... | IDLE DISPLAY |
| 07/20/12..... | RTC DATE |
| 02:37..... | RTC TIME |
| DISABLED..... | ZBI |
| 2.1..... | ZBI VERSION |
| READY..... | ZBI STATUS |
| 15.110 IN..... | NONRESET CNTR |
| 15.110 IN..... | RESET CNTR1 |
| 15.110 IN..... | RESET CNTR2 |
| 38.378 CM..... | NONRESET CNTR |
| 38.378 CM..... | RESET CNTR1 |
| 38.378 CM..... | RESET CNTR2 |
| FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED | |



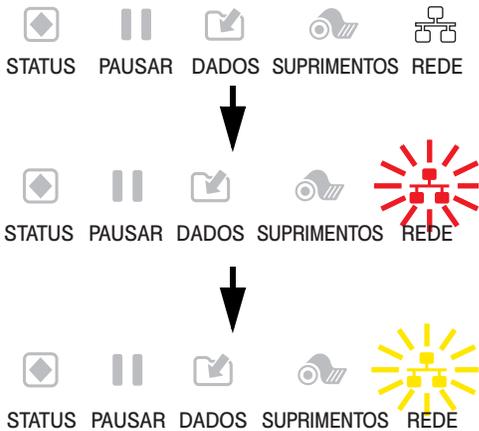
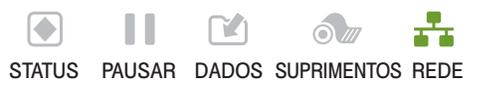
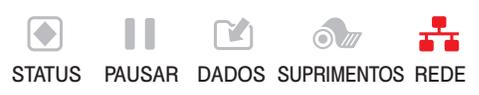
12. Para testar a conexão entre a impressora e o computador, use o pacote de design de etiquetas para criar uma amostra de etiqueta e envie-a para a impressora. A Zebra recomenda o ZebraDesigner Pro. Faça o download deste software no endereço <http://www.zebra.com/software>, operando-o no modo de demonstração para imprimir uma amostra de etiqueta.

Tabela 1 • Status da impressora conforme as luzes indicadoras

| | |
|---|--|
|  <p>STATUS PAUSAR DADOS SUPRIMENTOS REDE</p> | <p><i>Luz STATUS fixa em verde (demais luzes fixam o amarelo por 2 segundos durante a inicialização da impressora)</i> A impressora está pronta.</p> |
|  <p>STATUS PAUSAR DADOS SUPRIMENTOS REDE</p> | <p><i>Luz STATUS fixa em vermelho</i> <i>Luz SUPRIMENTOS fixa em vermelho</i> O fornecimento de mídia está acabando. A impressora precisa de atenção e não pode continuar sem intervenção do usuário.</p> |
|  <p>STATUS PAUSAR DADOS SUPRIMENTOS REDE</p> | <p><i>Luz STATUS fixa em vermelho</i> <i>Luz SUPRIMENTOS piscando em vermelho</i> O fornecimento da fita está acabando. A impressora precisa de atenção e não pode continuar sem intervenção do usuário.</p> |
|  <p>STATUS PAUSAR DADOS SUPRIMENTOS REDE</p> | <p><i>Luz STATUS fixa em amarelo.</i> <i>Luz SUPRIMENTOS piscando em amarelo</i> A impressora está no modo Térmica Direta, que não requer fita. No entanto, há fita instalada na impressora.</p> |
|  <p>STATUS PAUSAR DADOS SUPRIMENTOS REDE</p> | <p><i>Luz STATUS fixa em vermelho</i> <i>Luz PAUSAR fixa em amarelo</i> O cabeçote de impressão está aberto. A impressora precisa de atenção e não pode continuar sem intervenção do usuário.</p> |
|  <p>STATUS PAUSAR DADOS SUPRIMENTOS REDE</p> | <p><i>Luz STATUS fixa em amarelo.</i> O cabeçote de impressão está acima da temperatura.  Cuidado • O cabeçote pode estar quente e causar queimaduras graves. Deixe-o esfriar.</p> |
|  <p>STATUS PAUSAR DADOS SUPRIMENTOS REDE</p> | <p><i>Luz STATUS piscando em amarelo.</i> A luz indicadora piscante indica uma das opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O cabeçote de impressão está abaixo da temperatura. • A mídia ou a fita está acima da temperatura. • A placa lógica principal (MLB) está acima da temperatura. |
|  <p>STATUS PAUSAR DADOS SUPRIMENTOS REDE</p> | <p><i>Luz STATUS fixa em vermelho</i> <i>Luz PAUSAR fixa em vermelho</i> <i>Luz DADOS fixa em vermelho</i> O cabeçote de impressão foi substituído por um que não é original da Zebra™. Instale um cabeçote de impressão Zebra™ original para continuar.</p> |
|  <p>STATUS PAUSAR DADOS SUPRIMENTOS REDE</p> | <p><i>Luz STATUS piscando em vermelho</i> A impressora não consegue ler a configuração dpi do cabeçote de impressão.</p> |

Tabela 1 • Status da impressora conforme as luzes indicadoras (continuação)

Impressoras com a opção Ethernet sem fio ZebraNet

| | |
|--|---|
|  <p>The diagram shows three stages of the network light status. In the first stage, all five indicator lights (STATUS, PAUSAR, DADOS, SUPRIMENTOS, REDE) are grey. In the second stage, the REDE light is flashing red. In the third stage, the REDE light is flashing yellow. Arrows indicate the progression from the first stage to the second, and then to the third.</p> | <p><i>Luz REDE desligada</i></p> <p>Foi encontrado um rádio durante a inicialização. A impressora está buscando se associar com a rede. A luz pisca em vermelho enquanto a impressora se associa à rede. A luz pisca em amarelo enquanto a impressora está autenticando a rede.</p> |
|  <p>The diagram shows the network light as a solid green, indicating a strong connection.</p> | <p><i>Luz REDE fixa em verde</i></p> <p>O rádio está associado à rede e autenticado. O sinal da WLAN é forte.</p> |
|  <p>The diagram shows the network light as a flashing green, indicating a weak connection.</p> | <p><i>Luz REDE piscando em verde</i></p> <p>WLAN — O rádio está associado à rede e autenticada, mas o sinal WLAN é fraco.</p> |
|  <p>The diagram shows the network light as a solid red, indicating a WLAN error condition.</p> | <p><i>Luz REDE fixa em vermelho</i></p> <p>Há uma condição de erro de WLAN. A impressora não está conectada à rede</p> |

Impressoras com a opção Ethernet com fio ZebraNet

| | |
|--|---|
|  <p>The diagram shows the network light as off, indicating that Ethernet is not available.</p> | <p><i>Luz REDE desligada</i></p> <p>Ethernet sem conexão disponível.</p> |
|  <p>The diagram shows the network light as a solid green, indicating a Base 100 connection.</p> | <p><i>Luz REDE fixa em verde</i></p> <p>Encontrada uma conexão Base 100.</p> |
|  <p>The diagram shows the network light as a solid yellow, indicating a Base 10 connection.</p> | <p><i>Luz REDE fixa em amarelo</i></p> <p>Ethernet com fio — Encontrada uma conexão Base 10.</p> |
|  <p>The diagram shows the network light as a solid red, indicating an Ethernet error condition.</p> | <p><i>Luz REDE fixa em vermelho</i></p> <p>Existe uma condição de erro Ethernet. A impressora não está conectada à rede</p> |

Carregar fita e mídia

Utilize as instruções nesta seção para carregar fita e mídia em rolo no modo de destaque.



Observação • Os componentes da parte interna da impressora são codificados com cores.

- Os pontos de toque que precisarão ser manipulados são **dourados** na parte interna da impressora e são destacados em **dourado** na ilustração deste manual.
- Os componentes associados ao sistema de fitas são feitos de plástico **preto** e os componentes associados à mídia são feitos de plástico **cinza**. Esses e outros componentes são destacados em **azul claro** nas ilustrações deste manual, conforme necessário.

Carregar fita A fita é utilizada somente com etiquetas de transferência térmica. Para etiquetas térmicas diretas, não carregue fita na impressora (pule as etapas 2 a 6 no procedimento a seguir).



Importante • Para proteger o cabeçote de impressão de desgaste, use fitas que sejam mais largas do que a mídia. A fita deve ser revestida no **lado externo** (consulte o *Guia do usuário* para obter mais informações).



Observação • A fita para a ZT210 e a ZT220 deve ter comprimento máximo de 300 m (984 pés). A fita para a ZT230 deve ter comprimento máximo de 450 m (1476 pés).

Carregar a mídia Para obter instruções sobre como carregar mídia sanfonada ou carregar em diferentes modos de impressão, consulte o *Guia do usuário*.

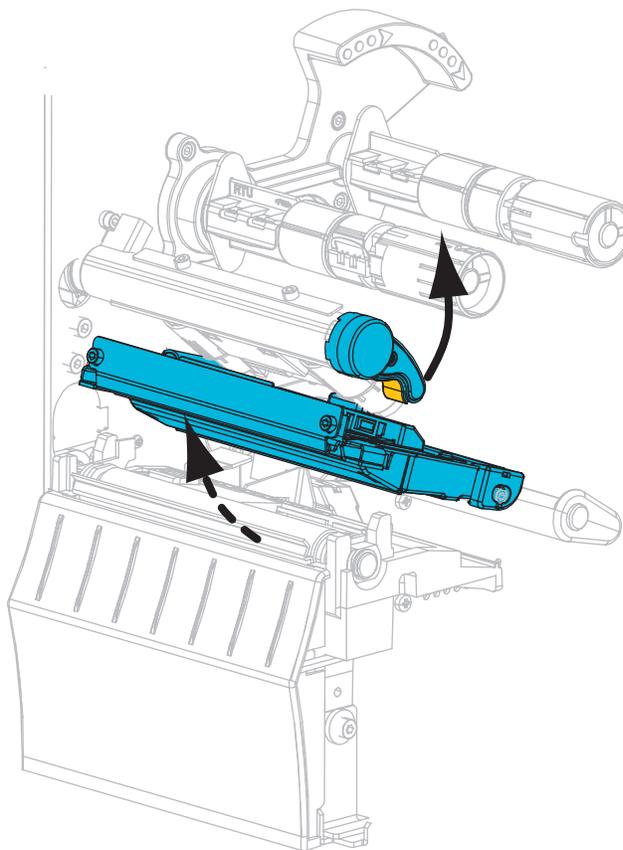
Cuidado • Quando estiver carregando mídia ou fita, remova qualquer joia que possa entrar em contato com o cabeçote ou demais peças da impressora.

Para carregar fita e mídia em rolo no modo rasgar, siga estas etapas:



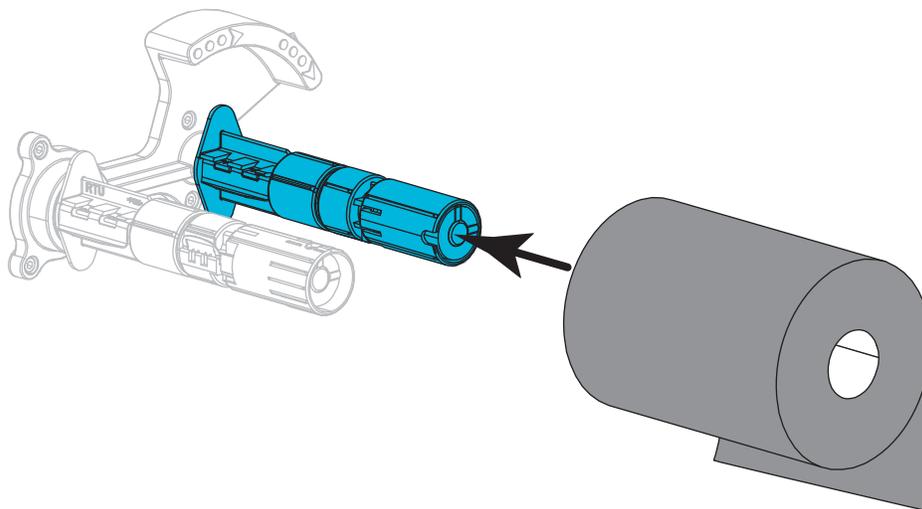
1. **Cuidado** • O cabeçote pode estar quente e causar queimaduras graves. Deixe-o esfriar.

Abra o conjunto do cabeçote de impressão girando a alavanca de abertura do cabeçote.

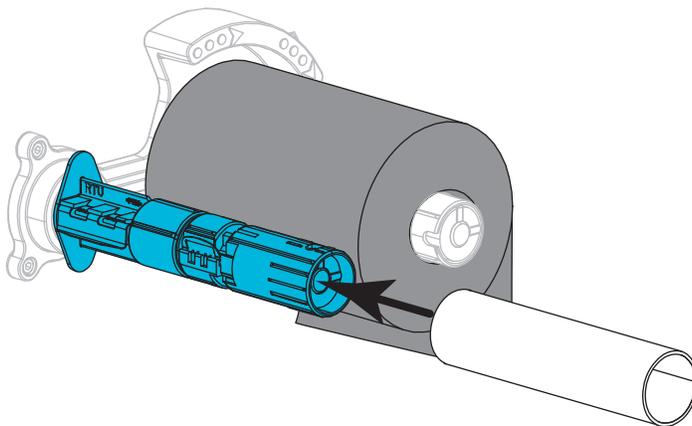


Carregar fita

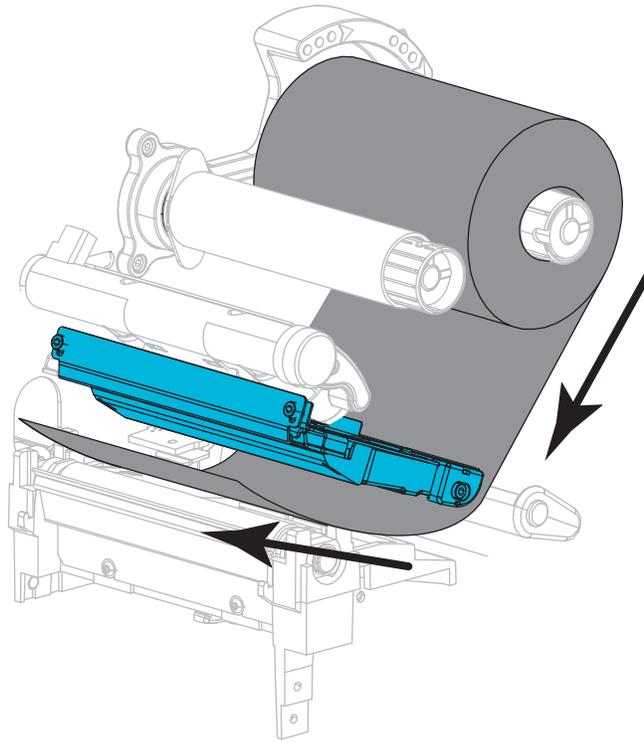
2. Coloque o rolo de fita na bobina de suprimento de fita com a extremidade solta da fita desenrolando como mostrado. Empurre o rolo para trás o máximo possível.



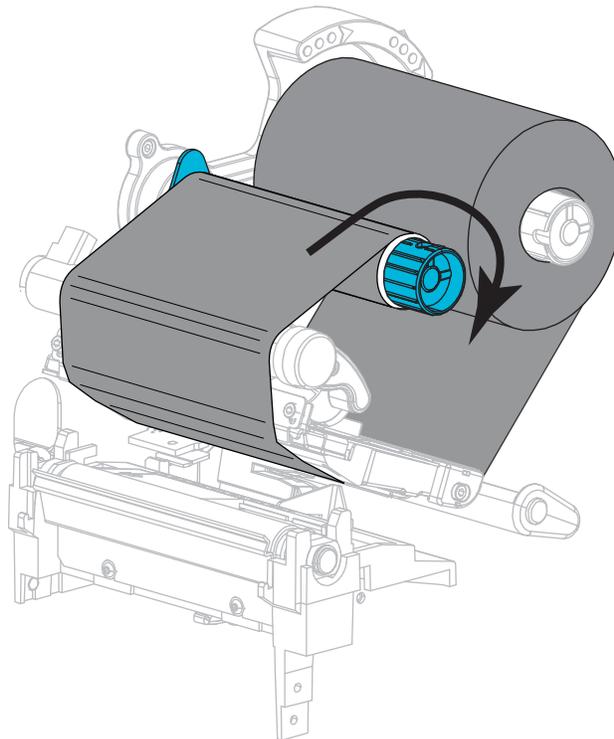
3. A impressora é fornecida com um núcleo de fita vazio na bobina de recolhimento de fita. Se esse núcleo não estiver mais presente, coloque um núcleo de fita vazio na bobina de recolhimento de fita. Empurre o núcleo para trás o máximo possível.



4. Traga a fita para baixo do conjunto do cabeçote de impressão como exibido.

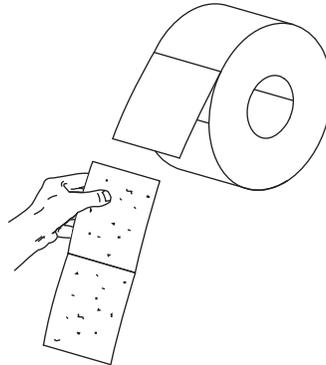


5. Com a trilha da fita o mais afastada para trás possível sob o conjunto do cabeçote de impressão, passe a fita ao redor do núcleo na bobina de recolhimento de fita. Gire a bobina várias vezes na direção indicada para apertar e alinhar a fita.

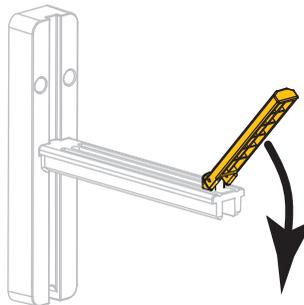


Carregar a mídia

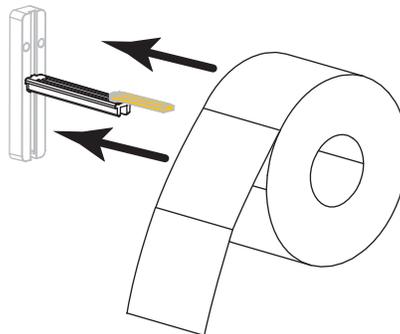
6. Remova e descarte todas as etiquetas ou etiquetas sem adesivo que estejam sujas ou presas por adesivo ou fita.



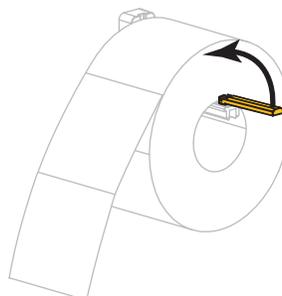
7. Deslize para fora e gire para baixo a guia de suprimento de mídia.



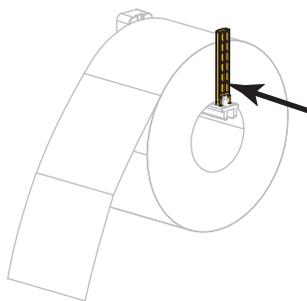
8. Coloque o rolo de mídia no suporte de suprimento de mídia. Empurre o rolo para trás o máximo possível.



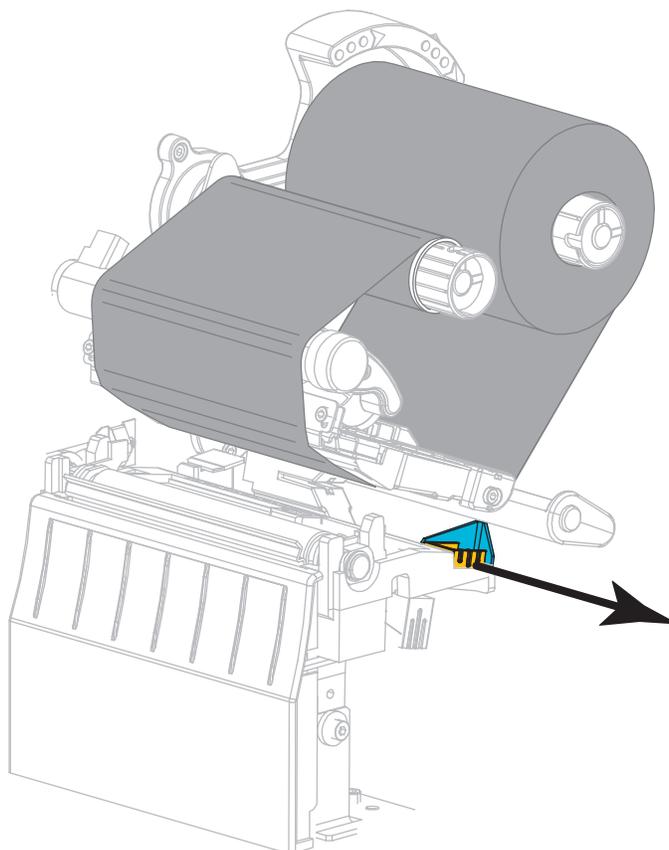
9. Levante a guia de suprimento de mídia.



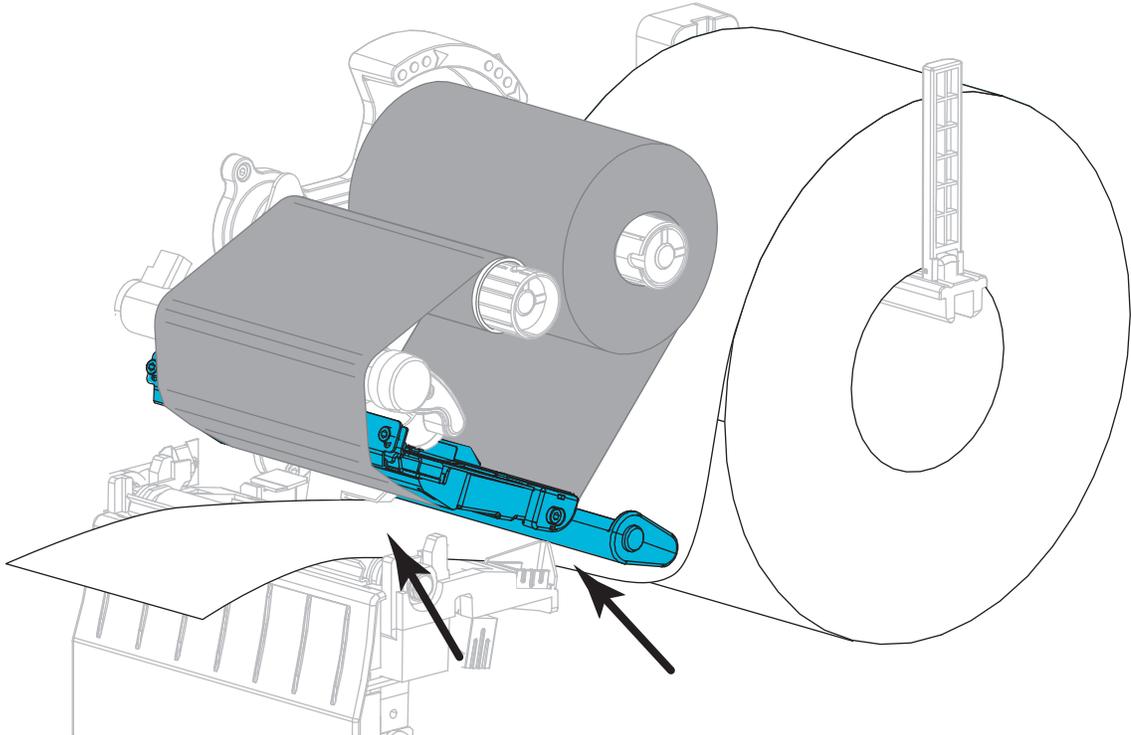
10. Deslize a guia de suprimento de mídia até ela tocar a borda do rolo.



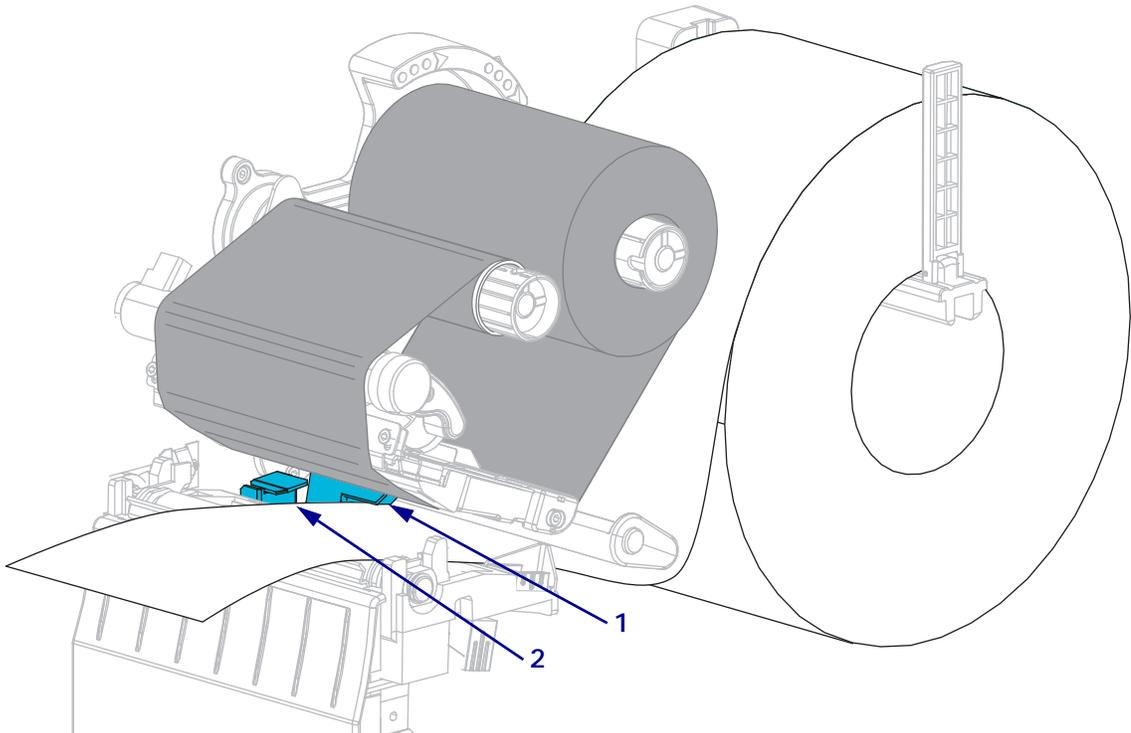
11. Deslize a guia de mídia externa totalmente para fora.



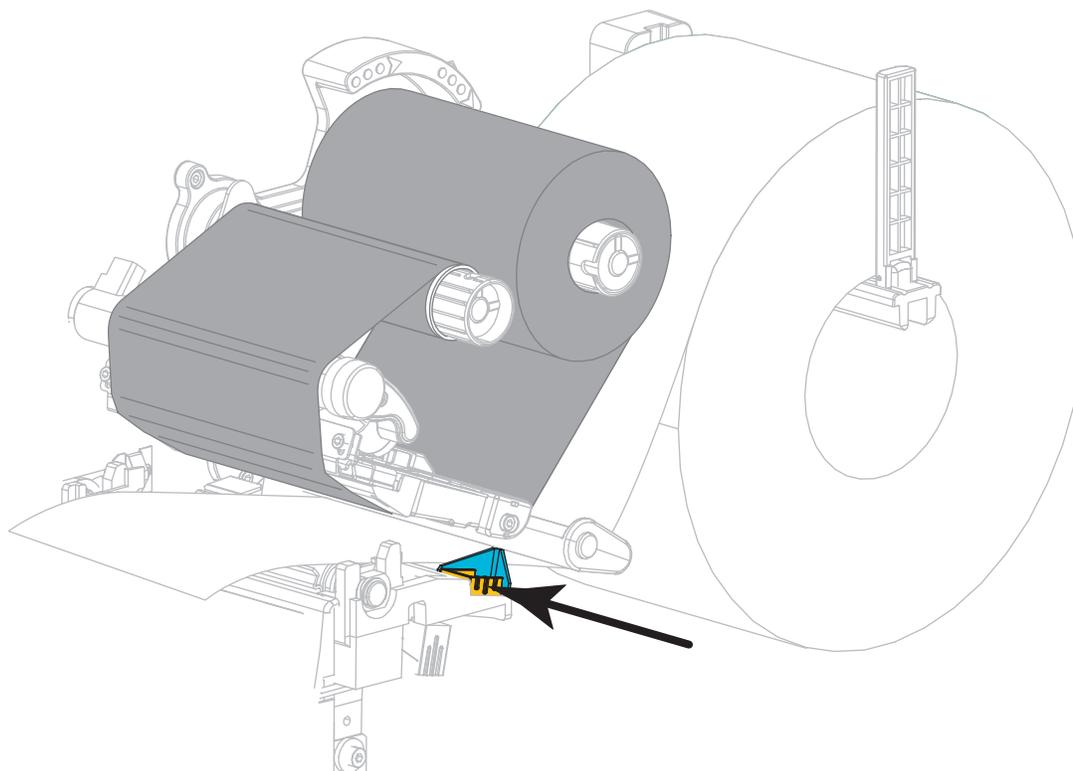
- 12.** Deslize a mídia sob o conjunto do rolo oscilante e o conjunto do cabeçote de impressão. Deixe que o final da mídia se estenda na parte frontal da impressora.



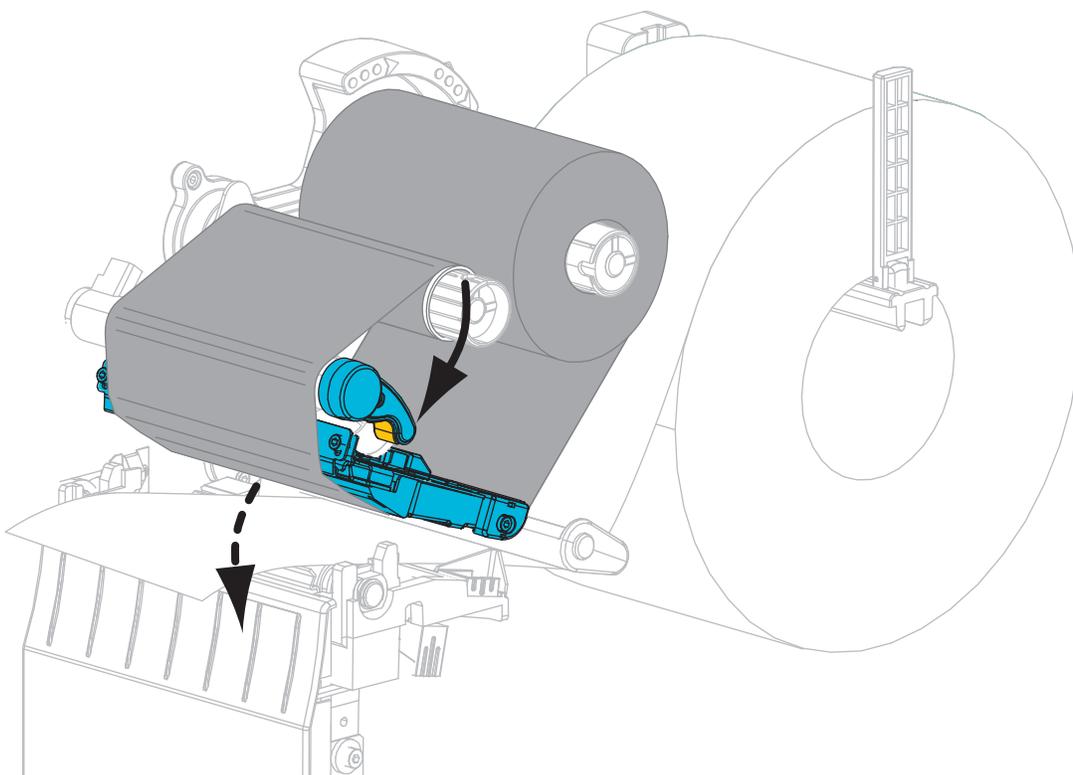
- 13.** Passe a mídia através da fenda do sensor de mídia transmissiva (1) e sob o guia de mídia interna (2). A mídia deve tocar somente na parte posterior da fenda do sensor de mídia transmissiva.



14. Deslize a guia de mídia externa até que ela toque levemente a borda da mídia.



15. Gire a alavanca de abertura do cabeçote de impressão para baixo até travar o cabeçote no lugar.



16. Se necessário, pressione PAUSAR para ativar a impressão.

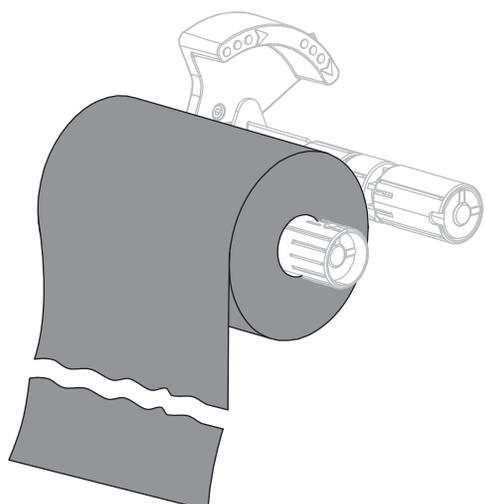
Remoção de fita usada

Remova a fita usada da bobina de recolhimento de fita sempre que trocar o rolo de fita.

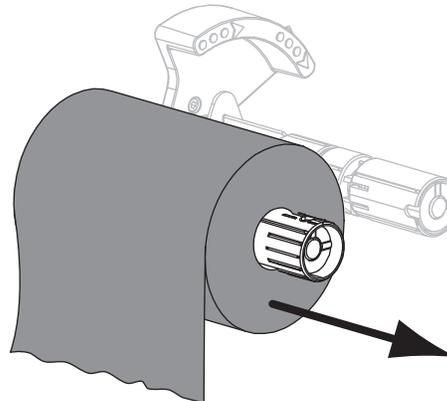
Para remover a fita usada, siga estas etapas:

1. A fita acabou?

| Se a fita... | Então... |
|--------------|---|
| Acabou | Continue na próxima etapa. |
| Não acabou | Corte ou rasgue a fita antes da bobina de recolhimento de fita. |



2. Deslize o núcleo com a fita usada para fora da bobina de recolhimento de fita.



3. Descarte a fita usada. É possível reutilizar o núcleo vazio da bobina de suprimento de fita movendo-o para a bobina de recolhimento de fita.