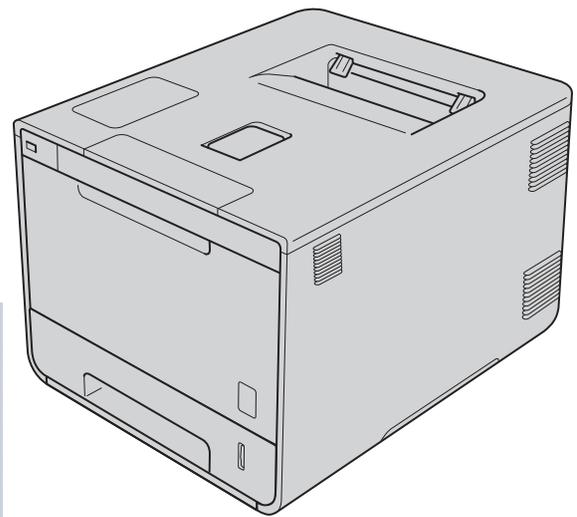


# Manual do Usuário

Impressora a Laser Brother

HL-L8250CDN  
HL-L8350CDW  
HL-L8350CDWT



## **Para usuários deficientes visuais**

Você poderá ler este manual com o software Screen Reader, que transforma textos em fala.

Você deverá configurar o hardware e instalar o driver antes de utilizar a máquina.

Use o Guia de Configuração Rápida para configurar a máquina. Você encontrará uma cópia impressa dentro da caixa.

Leia este Manual do Usuário atentamente antes de usar a máquina.

Visite <http://solutions.brother.com/> onde você poderá obter suporte aos produtos, as mais recentes atualizações de driver e utilitários, assim como as resposta às perguntas mais frequentes e poderá também solucionar questões técnicas.

Observação: nem todos os modelos estão disponíveis em todos os países.

## Manuais do Usuário e onde encontrá-los

Qual manual?	Qual o conteúdo?	Onde se encontra?
<b>Guia de Segurança de Produto</b>	Leia primeiro este manual. Leia as instruções de segurança antes de configurar sua máquina. Consulte este manual para ver as marcas comerciais e limitações legais.	Impresso/na caixa
<b>Guia de Configuração Rápida</b>	Siga as instruções para configurar sua máquina e instalar os drivers e o software para o sistema operacional e o tipo de conexão que você está usando.	Impresso/na caixa
<b>Manual do Usuário</b>	Conheça as operações de impressão e saiba como substituir os suprimentos e executar a manutenção de rotina. Consulte as dicas para a solução de problemas.	arquivo PDF / CD-ROM / na caixa
<b>Manual do Usuário de Rede</b>	Este manual fornece informações úteis sobre configurações de rede com fio e sem fio e configurações de segurança para o uso da máquina Brother. Você também pode encontrar informações de protocolos compatíveis para a sua máquina e dicas detalhadas para solução de problemas.	arquivo HTML / CD-ROM / na caixa
<b>Guia para o Google Cloud Print</b>	Este Manual fornece informações sobre como configurar seu aparelho Brother em uma conta do Google e como usar os serviços Google Cloud Print para impressão na Internet.	Arquivo PDF/Brother Solutions Center em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>

# Usando a documentação

Obrigada por comprar uma máquina Brother! A leitura da documentação ajudará você a aproveitar ao máximo sua máquina.

## Símbolos e convenções usados nesta documentação

---

Os símbolos e convenções a seguir são usados em toda a documentação:

**⚠ ADVERTÊNCIA** ADVERTÊNCIA indica uma situação potencialmente perigosa que, se não evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

**IMPORTANTE** IMPORTANTE indica uma situação potencialmente perigosa que, se não evitada, pode resultar em danos à propriedade ou em perda da funcionalidade do produto.

**OBSERVAÇÃO** As observações indicam como você deverá reagir a uma situação que possa surgir ou, então, fornecem dicas sobre como a operação interage com outros recursos.



Os ícones de perigo de choque o alertam para a possibilidade de choques elétricos.



Os ícones de perigo de incêndio alertam você quanto à possibilidade de incêndio.



Os ícones de superfície quente alertam para que as partes da máquina que estejam quentes não sejam tocadas.



Os ícones de proibição indicam ações que não devem ser executadas.

**Negrito** As fontes em negrito identificam botões existentes no painel de controle do aparelho ou na tela do computador.

*Itálico* As fontes em itálico enfatizam um ponto importante ou direcionam você a um tópico relacionado.

Courier New A fonte Courier New identifica as mensagens mostradas no display da máquina.

## Como acessar os Utilitários Brother (Windows®)

**Brother Utilities**  é um inicializador de aplicativo que oferece acesso conveniente a todos os aplicativos Brother instalados em seu dispositivo.

- 1 (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 e Windows Server® 2008 R2)

Clique em  (**Iniciar**) > **Todos os programas** > **Brother** >  **Brother Utilities**.

(Windows® 8 e Windows Server® 2012)

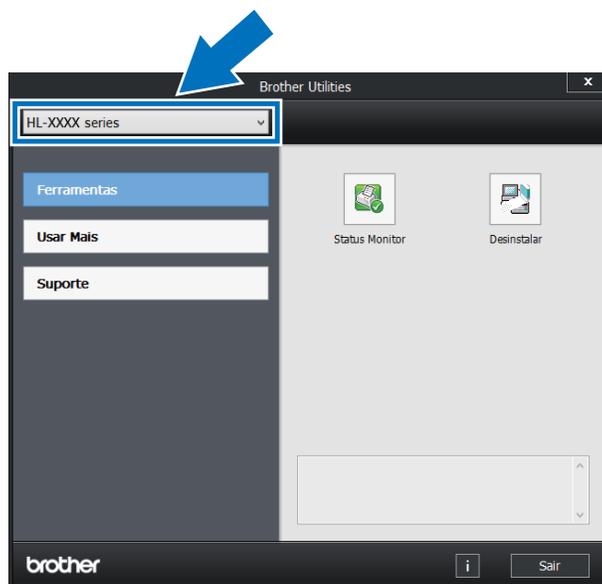
Toque com o dedo ou clique  (**Brother Utilities**) na tela Iniciar ou na área de trabalho.

(Windows® 8.1 e Windows Server® 2012 R2)

Mova o mouse para o canto inferior esquerdo da tela **Iniciar** e clique em  (se estiver usando um dispositivo de toque, passe o dedo de baixo para cima na tela **Iniciar** para exibir a tela **Aplicativos**).

Quando a tela **Aplicativos** aparecer, toque com o dedo ou clique em  (**Brother Utilities**).

- 2 Selecione sua máquina.



- 3 Escolha a operação que deseja utilizar.

# Índice

<b>1</b>	<b>Métodos de impressão</b>	<b>1</b>
	Sobre este aparelho .....	1
	Vista frontal e vista traseira .....	1
	Papel e outras mídias de impressão aceitáveis .....	2
	Tipo e tamanho de papel .....	2
	Manuseando e usando papel especial .....	4
	Área não imprimível ao imprimir por um computador .....	7
	Carregando papel .....	8
	Carregando papel e mídia de impressão .....	8
	Carregamento de papel na bandeja de papel padrão e bandeja inferior opcional .....	8
	Carregamento de papel na bandeja multiuso (bandeja MU) .....	12
	Impressão frente e verso .....	20
	Orientações para impressão nos dois lados do papel .....	20
	Impressão frente e verso automática .....	21
	Impressão frente e verso manual .....	23
	Imprimindo a partir de uma unidade flash USB ou de uma câmera digital com suporte ao armazenamento em massa .....	24
	Criando um arquivo PRN para impressão direta .....	25
	Imprimir diretamente a partir da unidade flash USB ou câmera digital com suporte ao armazenamento em massa .....	26
<b>2</b>	<b>Driver e software</b>	<b>29</b>
	Driver de impressora .....	29
	Imprimindo um documento .....	30
	Configurações do driver de impressora .....	31
	Windows® .....	32
	Acessando as configurações do driver de impressora .....	32
	Recursos do driver de impressora do Windows® .....	33
	Guia Básica .....	33
	Guia Avançada .....	41
	Guia Perfis de Impressão .....	50
	Guia Configurações do Dispositivo .....	52
	Suporte .....	54
	Recursos do driver de impressora BR-Script 3 (emulação da linguagem PostScript® 3™) .....	56
	Desinstalando o driver de impressora .....	64
	Status Monitor .....	65
	Macintosh .....	67
	Recursos no driver de impressora (Macintosh) .....	67
	Selecionando opções de configuração da página .....	67
	Recursos do driver de impressora BR-Script 3 (emulação da linguagem PostScript® 3™) .....	77
	Removendo o driver de impressora .....	82
	Status Monitor .....	83
	Software .....	85
	Software para redes .....	85

### **3 Informações Gerais 86**

---

Painel de controle .....	86
Visão geral do painel de controle .....	86
Indicações do LED .....	88
Mensagens de status do aparelho .....	88
Tabela de configurações .....	89
Como inserir texto para as configurações sem fio.....	106
Como imprimir documentos seguros .....	107
Documentos seguros.....	107
Como Imprimir Documentos Seguros .....	107
Recursos de segurança.....	108
Bloqueio de configuração .....	108
Secure Function Lock 3.0.....	109
IPSec.....	110
Recursos ecológicos.....	111
Economia de toner .....	111
Timer do Modo Sleep .....	111
Modo Sono Profundo.....	111
Desligamento automático .....	112
Recurso de Modo Silencioso .....	113
Ativando/Desativando o Modo Silencioso .....	113
Correção de Cor .....	114
Calibração de Cor.....	114
Registro de Cor .....	115
Correção Automática.....	115

### **4 Opções 116**

---

Bandeja inferior (LT-320CL) .....	117
SO-DIMM.....	118
Tipos de SO-DIMM.....	118
Como instalar memória extra .....	119

### **5 Manutenção de rotina 121**

---

Substituindo suprimentos .....	121
Substituindo os cartuchos de toner .....	125
Substituindo a unidade de cilindro.....	131
Substituindo a unidade de correia .....	139
Reiniciando o contador da correia.....	144
Substituindo a caixa para resíduos de toner .....	145
Limpeza e verificação do aparelho .....	152
Limpeza da parte externa do aparelho.....	152
Limpeza da parte interna do aparelho.....	154
Limpeza dos fios corona.....	158
Limpeza da unidade de cilindro.....	161
Limpeza do rolo de tração do papel .....	168
Substituição das peças de manutenção periódica .....	169
Embalagem e transporte do aparelho .....	170

---

**6 Solução de problemas 174**

---

Identificando o problema .....	174
Mensagens de erro e manutenção .....	175
Obstruções de papel .....	181
Se você estiver tendo problemas com seu aparelho .....	193
Melhorando a qualidade da impressão .....	199
Informações do Aparelho .....	207
Verificando o número de série .....	207
Configurações padrão .....	207

---

**A Apêndice 209**

---

Especificações do aparelho .....	209
Geral .....	209
Mídia de impressão .....	211
Impressora .....	212
Interface .....	212
Rede (LAN) .....	213
Recurso Direct Print .....	213
Requisitos do computador .....	214
Informações importantes sobre a escolha do papel .....	215
Suprimentos .....	216
Informações importantes sobre a vida útil do cartucho de toner .....	217
Contatos da Brother .....	219

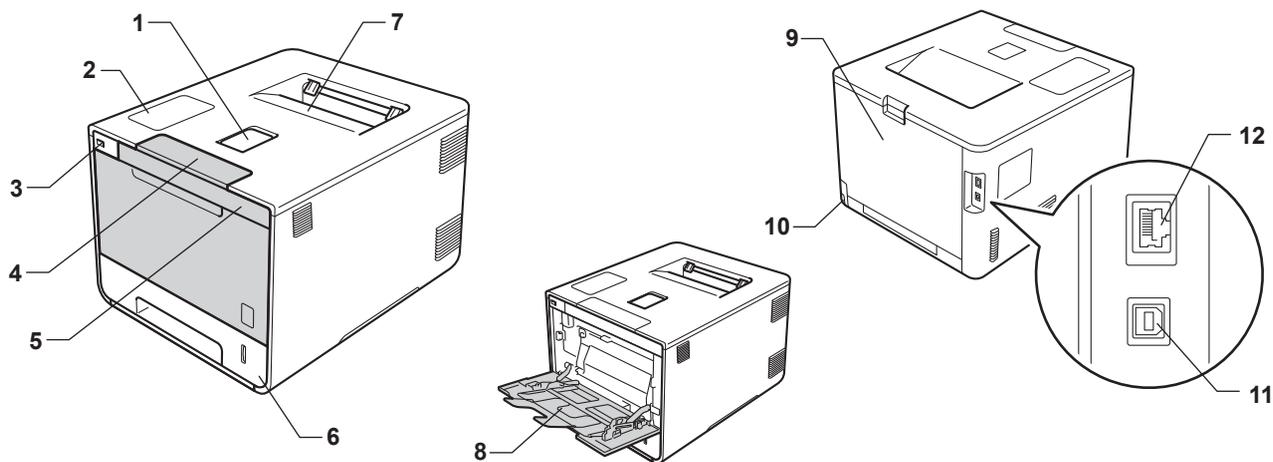
---

**B Índice remissivo 220**

---

## Sobre este aparelho

### Vista frontal e vista traseira



- 1 Aba de suporte da bandeja de saída (aba de suporte) com a face para baixo
- 2 Painel de controle com uma tela de cristal líquido (LCD)
- 3 Interface de impressão direta USB
- 4 Botão de liberação da tampa frontal
- 5 Tampa frontal
- 6 Bandeja de papel
- 7 Bandeja de saída com a face para baixo
- 8 Bandeja multiuso (bandeja MU)
- 9 Tampa traseira (bandeja de saída com a face para cima quando aberta)
- 10 Conector de alimentação CA
- 11 Conector USB
- 12 Porta 10BASE-T/100BASE-TX

### **OBSERVAÇÃO**

A maioria das ilustrações deste Manual do Usuário mostra o HL-L8350CDW.

## Papel e outras mídias de impressão aceitáveis

A qualidade da impressão pode variar de acordo com o tipo de papel que estiver sendo usado.

Você pode usar os seguintes tipos de mídia de impressão: papel comum, papel fino, papel grosso, papel mais grosso, papel bond, papel reciclado, etiquetas, envelopes ou papel fotográfico brilhante (consulte *Mídia de impressão* >> página 211).

Para melhores resultados, siga estas instruções:

- NÃO coloque tipos diferentes de papel juntos na mesma bandeja de papel, pois poderão causar atolamentos ou má alimentação.
- Para uma impressão correta, você deve escolher no seu aplicativo de software o mesmo tamanho de papel que está carregado na bandeja.
- Evite tocar a superfície impressa do papel imediatamente após a impressão.
- Antes de adquirir grandes quantidades de papel, teste uma quantidade pequena para certificar-se de que o papel seja adequado para o aparelho.

### Tipo e tamanho de papel

---

O aparelho alimenta papel pela bandeja de papel padrão, bandeja multiuso ou bandeja inferior opcional.

Os nomes das bandejas de papel neste Manual e no driver de impressora são:

Bandeja	Nome
Bandeja de papel	Bandeja 1
Unidade de bandeja inferior opcional (Equipamento padrão para HL-L8350CDWT)	Bandeja 2
Bandeja multiuso	Bandeja MU

## Capacidade da bandeja de papel

	Tamanho do papel	Tipos de papel	Nº de folhas
Bandeja de papel (Bandeja 1)	Carta, A4, Ofício, B5 (JIS), Executivo, A5, A5 (borda longa), A6, Fólio <sup>1</sup>	Papel comum, Papel fino e Papel reciclado	até 250 folhas 80 g/m <sup>2</sup>
Bandeja multiuso (bandeja MU)	Largura: 76,2 a 215,9 mm Comprimento: 127 a 355,6 mm	Papel comum, Papel fino, Papel grosso, Papel mais grosso, Papel reciclado, Papel Bond, Etiquetas, Envelopes, Env. fino, Env. grosso e Papel fotográfico brilhante <sup>2</sup>	até 50 folhas 80 g/m <sup>2</sup> 3 Envelopes 1 Papel fotográfico brilhante
Bandeja inferior opcional (Bandeja 2) <sup>3</sup>	Carta, A4, Ofício, B5(JIS), Executivo, A5, Fólio <sup>1</sup>	Papel comum, Papel fino e Papel reciclado	até 500 folhas 80 g/m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> O tamanho Fólio é 215,9 mm x 330,2 mm.

<sup>2</sup> Carregue apenas uma folha de Papel fotográfico brilhante na bandeja MU.

<sup>3</sup> A bandeja 2 vem como padrão na HL-L8350CDWT.

## Especificações de papel recomendadas

As especificações de papel a seguir são apropriadas para este aparelho:

Gramatura	75-90 g/m <sup>2</sup>
Espessura	80-110 µm
Aspereza	Mais de 20 s.
Rigidez	90-150 cm <sup>3</sup> /100
Direção das fibras	Fibra longa
Resistividade de volume	10e <sup>9</sup> -10e <sup>11</sup> ohm
Resistividade de superfície	10e <sup>9</sup> -10e <sup>12</sup> ohm-cm
Carga	CaCO <sub>3</sub> (Neutro)
Teor de cinzas	Abaixo de 23 wt%
Brilho	Maior que 80%
Opacidade	Maior que 85%

- Use papel comum que seja adequado para aparelhos laser para fazer cópias.
- Use papel entre 75 e 90 g/m<sup>2</sup>.
- Use papel de fibra longa com um valor de pH neutro e um teor de umidade de aproximadamente 5%.
- Esta máquina pode utilizar papel reciclado que esteja de acordo com as especificações DIN 19309.

(Antes de colocar papel neste aparelho, consulte *Informações importantes sobre a escolha do papel* ►► página 215.)

## Manuseando e usando papel especial

O aparelho foi projetado para trabalhar bem com a maioria dos tipos de papel xerográfico e bond. No entanto, algumas variáveis de papel podem ter um efeito sobre a qualidade da impressão ou sobre a confiabilidade do manuseio. Teste sempre as amostras de papel antes de comprá-lo, para garantir o desempenho desejável. Armazene o papel em sua embalagem original e mantenha-a selada. Mantenha o papel na horizontal e longe de umidade, luz solar direta e calor.

Algumas orientações importantes ao selecionar o papel:

- NÃO utilize papel para jato de tinta, pois poderá causar atolamentos ou danificar sua máquina.
- O papel pré-impresso deve utilizar tinta que resista à temperatura do processo de fusão do aparelho de 200 °C.
- O papel pode apresentar desempenho reduzido caso você utilize papel bond, papel com superfície áspera ou papel enrugado.

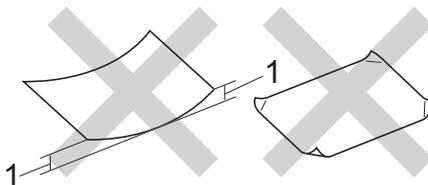
### Tipos de papel a serem evitados

#### IMPORTANTE

Alguns tipos de papel podem não ser muito apropriados ou podem causar dano à sua máquina.

NÃO use papel:

- muito texturizado
- extremamente liso ou brilhante
- enrolado ou empenado



#### 1 Uma curva de 2 mm ou mais pode causar obstruções.

- revestido ou com acabamento químico
- danificado, enrugado ou dobrado
- que exceda a especificação de peso recomendada neste manual
- com abas e grampos
- com timbres que usem tintas de baixa temperatura ou termografia
- em várias vias ou autocopiativo
- desenvolvido para impressão a jato de tinta

Se você utilizar qualquer um dos tipos de papel relacionados acima, eles poderão danificar sua máquina. Esses danos não são cobertos pela garantia da Brother ou por contrato de assistência técnica.

## Envelopes

A maioria dos envelopes podem ser usados com seu aparelho. No entanto, alguns envelopes podem apresentar problemas de alimentação e qualidade de impressão devido ao modo como foram confeccionados. Um envelope apropriado deve ter bordas com dobras retas e bem vincadas. Os envelopes deverão ser planos e não poderão ser muito largos nem muito finos. Use somente envelopes de qualidade de um fornecedor que entenda sua necessidade de utilizar os envelopes em um aparelho laser.

Recomendamos que você imprima um envelope de teste para assegurar que os resultados da impressão sejam os desejados.

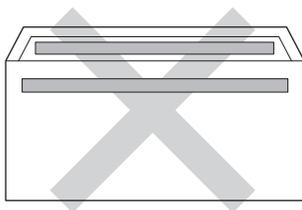
## Tipos de envelopes a serem evitados

### IMPORTANTE

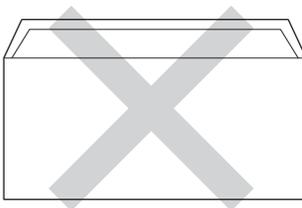
---

NÃO use envelopes:

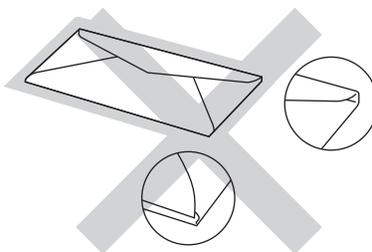
- danificados, enrolados, enrugados ou com formato pouco comum
- extremamente brilhantes ou texturizados
- com grampos, fechos, molas ou cordinhas
- com fechos autoadesivos
- de estrutura volumosa
- que não estão bem vincados
- timbrados (que tenham superfície em relevo)
- que tenham sido impressos anteriormente em impressora laser
- que já venham impressos na parte interna
- que não possam ser dispostos de forma organizada quando empilhados
- confeccionados com papel que pese mais que o recomendado nas especificações de peso do papel para a máquina
- com bordas que não sejam retas ou uniformemente quadradas
- com janelas, orifícios, recortes ou perfurações
- com cola na superfície, como mostrado na figura a seguir



- com duas abas, como mostra a figura a seguir



- com as abas de selagem não dobradas para baixo quando comprados
- com cada lado dobrado, como mostra a figura a seguir



Se você utilizar qualquer um dos tipos de envelopes relacionados acima, eles poderão danificar sua máquina. Esses danos podem não ser cobertos pela garantia da Brother ou por contrato de assistência técnica.

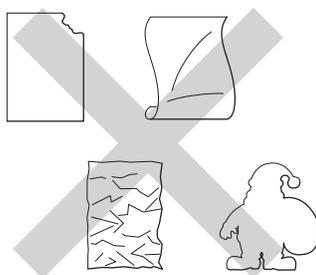
## Etiquetas

A maioria das etiquetas podem ser usadas com seu aparelho. As etiquetas devem ter um adesivo à base de acrílico, pois esse material é mais estável às temperaturas altas da unidade fusora. Os adesivos não devem entrar em contato com nenhuma parte do aparelho, pois o material da etiqueta pode se colar às unidades de cilindro ou aos rolos e causar obstruções e problemas de qualidade de impressão. Nenhum adesivo deve ficar exposto entre as etiquetas. As etiquetas devem ser dispostas de modo que cubram todo o comprimento e a largura da folha. O uso de etiquetas com espaços pode fazê-las descolar e causar problemas sérios de atolamento ou de impressão.

Todas as etiquetas usadas nesta máquina devem resistir à temperatura de 200 °C por 0,1 segundo.

## Tipos de etiquetas a serem evitadas

Não use etiquetas danificadas, enroladas, enrugadas ou com formato pouco comum.

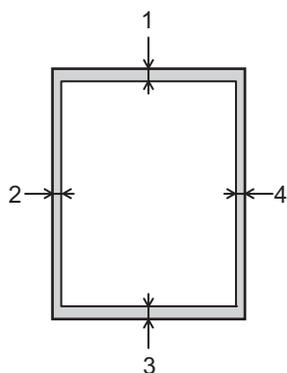


## IMPORTANTE

- NÃO insira folhas de etiquetas ou etiquetas parcialmente usadas com a folha base exposta, pois isso danificará seu aparelho.
- NÃO reaproveite etiquetas nem reinsira etiquetas usadas anteriormente; também não use folhas com etiquetas faltando.
- As folhas de etiquetas não devem exceder às especificações de peso de papel descritas neste Manual do Usuário. As etiquetas que não atenderem a esta especificação poderão não ser alimentadas ou impressas corretamente e poderão danificar o aparelho.

## Área não imprimível ao imprimir por um computador

A figura a seguir mostra áreas máximas não imprimíveis. As áreas não imprimíveis podem variar de acordo com o tamanho do papel ou configurações do aplicativo usado.



Uso	Tamanho da página	Margem superior (1) Margem inferior (3)	Margem esquerda (2) Margem direita (4)
Impressão	Carta	4,23 mm	4,23 mm
	A4	4,23 mm	4,23 mm
	Ofício	4,23 mm	4,23 mm

# Carregando papel

## Carregando papel e mídia de impressão

O aparelho alimenta papel pela bandeja de papel padrão, bandeja multiuso ou bandeja inferior opcional.

Quando você carregar papel na bandeja de papel, observe o seguinte:

- Se o seu software aplicativo suportar a seleção de tamanho de papel no menu de impressão, você poderá selecioná-lo por meio do software. Se seu software aplicativo não suportar a seleção, você poderá definir o tamanho de papel no driver de impressora ou usando os botões do painel de controle.

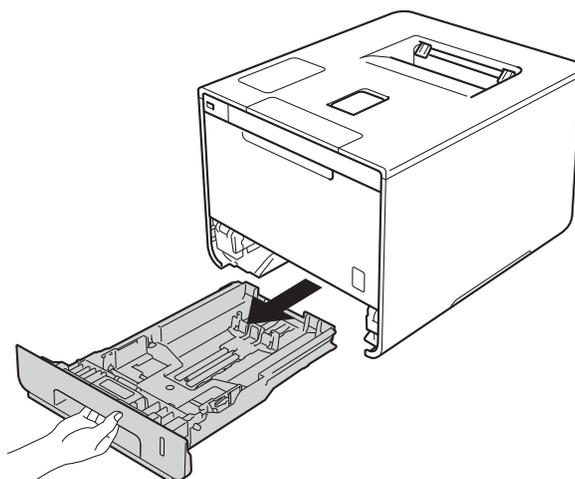
## Carregamento de papel na bandeja de papel padrão e bandeja inferior opcional

Carregue até 250 folhas de papel na bandeja de papel padrão (Bandeja 1). Também é possível carregar até 500 folhas na bandeja inferior opcional (Bandeja 2)<sup>1</sup>. O papel pode ser carregado até a marca de quantidade máxima de papel (▼▼▼) na lateral direita da bandeja de papel. (Para saber o papel recomendado para o uso, consulte *Papel e outras mídias de impressão aceitáveis* ►► página 2.)

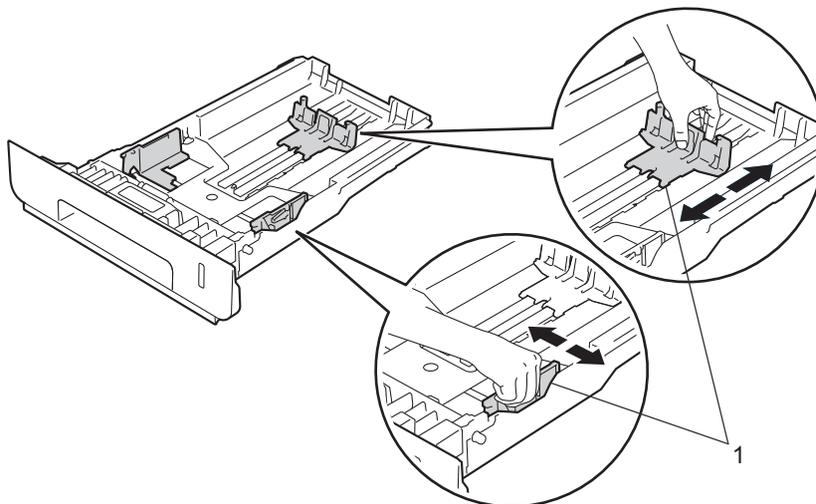
<sup>1</sup> A bandeja 2 vem como padrão na HL-L8350CDWT.

## Impressão em papel comum, papel fino ou papel reciclado da Bandeja 1 e da Bandeja 2

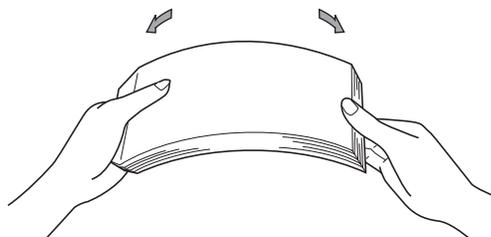
- 1 Puxe a bandeja de papel totalmente para fora da máquina.



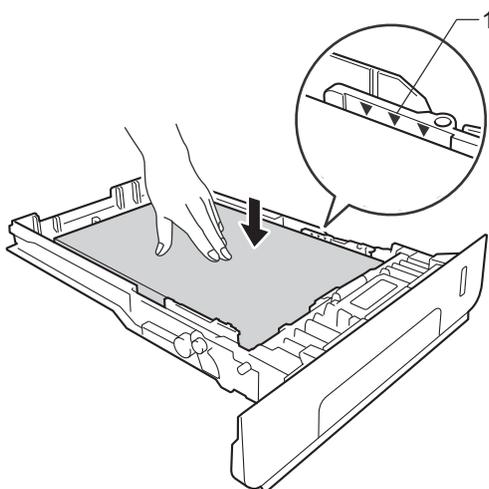
- 2 Enquanto pressiona as alavancas azuis de liberação da guia de papel (1), deslize as guias de papel para ajustá-las ao tamanho do papel que você está colocando na bandeja. Certifique-se de que as guias estejam firmes nos trilhos.



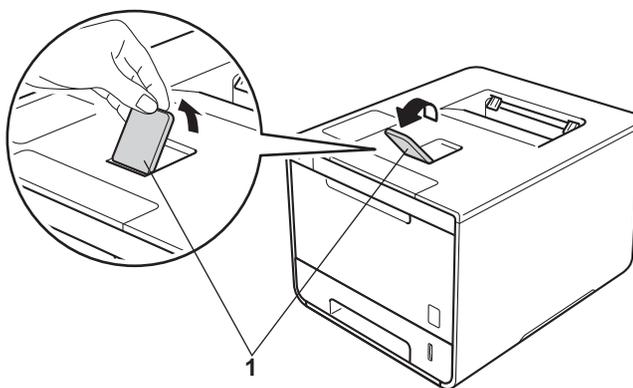
- 3 Ventile o maço de papéis para evitar obstru es e má alimenta o de papel.



- 4 Carregue papel na bandeja e certifique-se de que:
- O papel esteja abaixo da marca máxima de papel (▼▼▼) (1).  
Encher demais a bandeja de papel causará atolamentos.
  - O lado a ser impresso esteja virado para baixo.
  - As guias do papel toquem as laterais do papel para que ele seja alimentado corretamente.



- 5 Reponha a bandeja de papel firmemente na máquina. Certifique-se de que ela esteja totalmente inserida na máquina.
- 6 Levante a aba de suporte (1) para evitar que o papel deslize para fora da bandeja de saída dos papéis com a face para baixo, ou então remova as páginas à medida que forem saindo da máquina.



- 7 Altere as configurações de driver da impressora para o seu sistema operacional. Para obter mais detalhes, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

Escolha a opção desejada de cada uma das seguintes listas suspensas:

■ **Tamanho do Papel**

A4

Carta

Ofício

Executivo

A5

JIS B5

Fólio

A5 Margem Longa

A6

Para ver os tamanhos de papel aceitáveis, consulte *Tipo e tamanho de papel* >> página 2.

■ **Tipo de Mídia**

Papel Comum

Papel Fino

Papel Reciclado

■ **Origem do Papel**

Bandeja1

Bandeja2 (se disponível)

Para outras configurações, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

## **OBSERVAÇÃO**

Os nomes das opções nas listas suspensas podem variar de acordo com seu sistema operacional e versão.

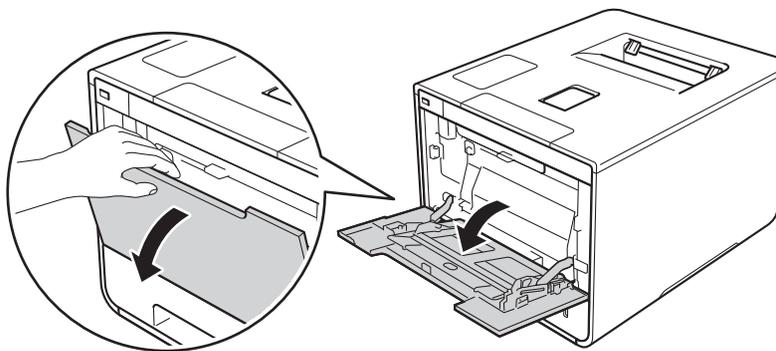
- 8 Envie o trabalho de impressão para o aparelho.

## Carregamento de papel na bandeja multiuso (bandeja MU)

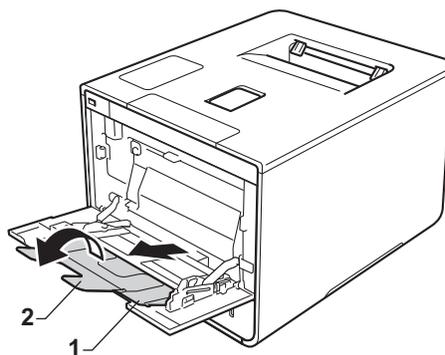
É possível carregar até três envelopes, uma folha de papel fotográfico brilhante, outra mídia de impressão especial ou até 50 folhas de papel comum na bandeja MU. Use esta bandeja para imprimir em papel grosso, papel bond, etiquetas, envelopes ou papel fotográfico brilhante. (Para saber o papel recomendado para o uso, consulte *Papel e outras mídias de impressão aceitáveis* >> página 2.)

### Imprimindo em papel comum, papel fino, papel reciclado, papel bond ou papel fotográfico brilhante da bandeja MU

- 1 Abra a bandeja MU e abaixe-a gentilmente.

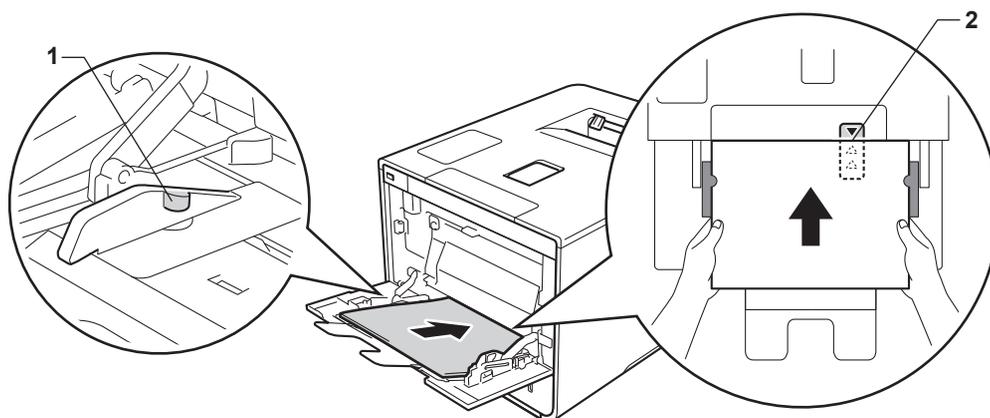


- 2 Retire o suporte da bandeja MU (1) e desdobre a aba (2).



3 Carregue papel na bandeja MU e certifique-se de que:

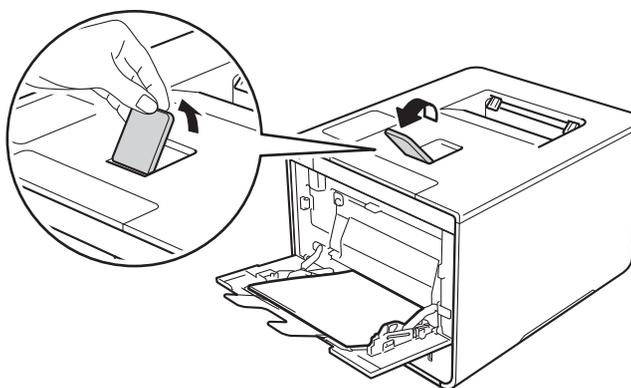
- O papel esteja abaixo da guia máxima de papel (1).
- A borda dianteira (topo) do papel está posicionada entre as setas ▲ e ▼ (2).
- O lado a ser impresso deve estar voltado para cima com a borda dianteira dentro primeiro.
- As guias do papel toquem as laterais do papel para que ele seja alimentado adequadamente.



### OBSERVAÇÃO

Ao usar papel fotográfico brilhante, carregue apenas uma folha por vez na bandeja MU para evitar obstruções de papel.

- 4 Levante a aba de suporte para evitar que o papel deslize para fora da bandeja de saída dos papéis com a face para baixo, ou então remova as páginas à medida que forem saindo do aparelho.



- 5 Altere as configurações de driver da impressora para o seu sistema operacional. Para obter mais detalhes, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

Escolha a opção desejada de cada uma das seguintes listas suspensas:

■ **Tamanho do Papel**

A4

Carta

Ofício

Executivo

A5

A5 Margem Longa

A6

B5

JIS B5

3 x 5

Fólio

Tamanho do papel personalizado <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Defina o tamanho do papel original escolhendo **Definido pelo Usuário...** no driver de impressora do Windows®, **Tamanhos de página personalizada PostScript** no driver de impressora BR-Script para Windows® ou **Gerenciar Tamanhos Personalizados** nos drivers de impressora para Macintosh.

Para ver os tamanhos de papel aceitáveis, consulte *Tipo e tamanho de papel* >> página 2.

■ **Tipo de Mídia**

Papel Comum

Papel Fino

Papel Reciclado

Papel Bond

Papel Brilhante

■ **Origem do Papel**

Bandeja MU

Para outras configurações, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

## OBSERVAÇÃO

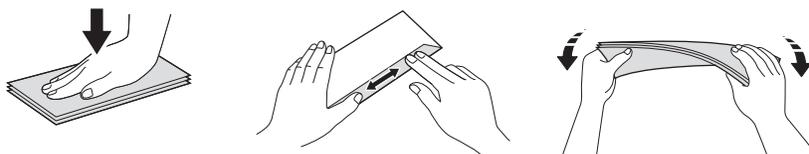
Os nomes das opções nas listas suspensas podem variar de acordo com seu sistema operacional e versão.

- 6 Envie o trabalho de impressão para o aparelho.

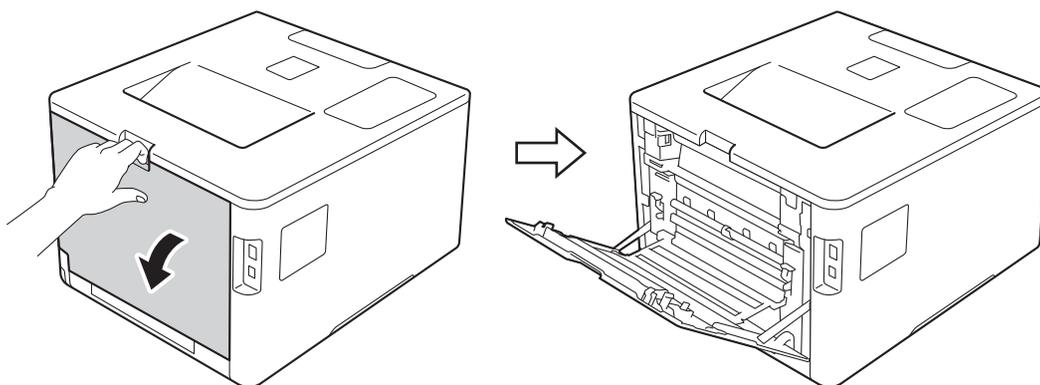
## Impressão em papel grosso, etiquetas e envelopes da bandeja MU

Quando a tampa traseira (bandeja de saída com a face voltada para cima) é puxada para baixo, o aparelho fornece um caminho reto do papel da bandeja MU para a parte traseira do aparelho. Use este método de alimentação e de saída de papel para imprimir em papel grosso, etiquetas ou envelopes. (Para saber o papel recomendado para uso, consulte *Papel e outras mídias de impressão aceitáveis* >> página 2 e *Envelopes* >> página 5.)

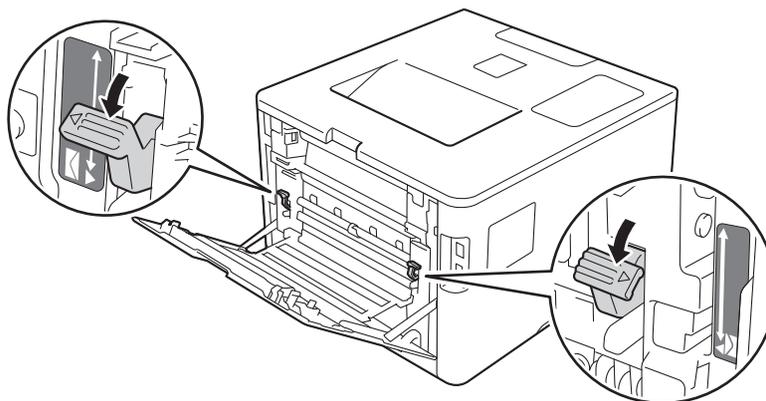
Antes de carregar, pressione os cantos e laterais dos envelopes para aplainá-los ao máximo possível.



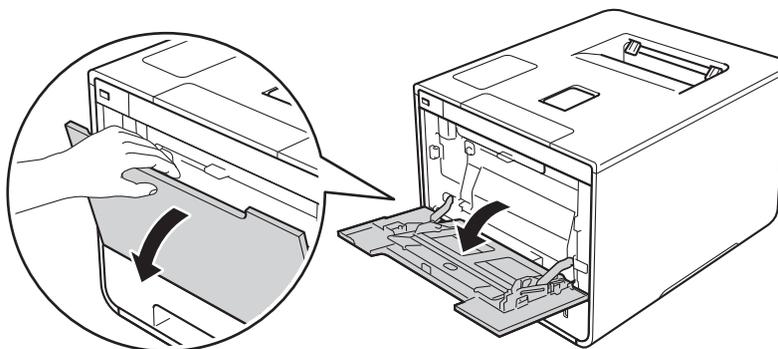
- 1 Abra a tampa traseira (bandeja de saída com a face para cima).



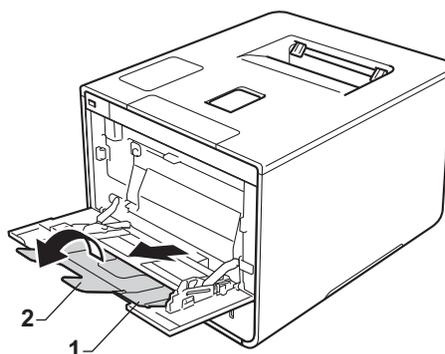
- 2 (Somente para impressão de envelopes)  
Abaxe as duas alavancas cinzas, uma da esquerda e outra da direita, em sua direção, conforme mostrado na ilustração.



- 3 Abra a bandeja MU e abaixe-a gentilmente.

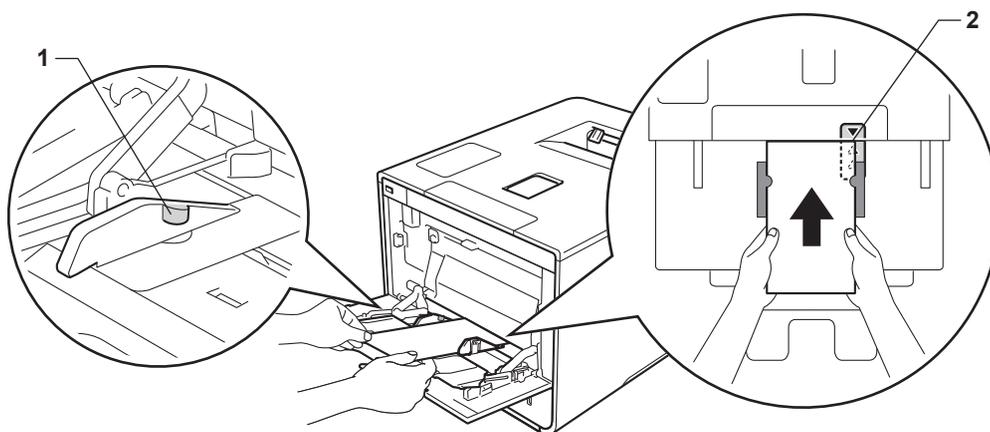


- 4 Retire o suporte da bandeja MU (1) e desdobre a aba (2).



- 5 Carregue papel, etiquetas ou envelopes na bandeja MU e certifique-se de que:

- O número de envelopes na bandeja MU não é superior a três.
- O papel, etiquetas ou envelopes estejam abaixo da guia máxima de papel (1).
- A borda dianteira (topo) do papel está posicionada entre as setas ▲ e ▼ (2).
- O lado a ser impresso esteja virado para cima.



- 6 Altere as configurações de driver da impressora para o seu sistema operacional. Para obter mais detalhes, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

Escolha a opção desejada de cada uma das seguintes listas suspensas:

■ **Tamanho do Papel**

Para impressão em papel grosso ou etiquetas

**A4**

**Carta**

**Ofício**

**Executivo**

**A5**

**A5 Margem Longa**

**A6**

**B5**

**JIS B5**

**3 x 5**

**Fólio**

Tamanho do papel personalizado <sup>1</sup>

Para a impressão de envelopes

**Com-10**

**DL**

**C5**

**Monarch**

Tamanho do papel personalizado <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Defina o tamanho do papel original escolhendo **Definido pelo Usuário...** no driver de impressora do Windows®, **Tamanhos de página personalizada PostScript** no driver de impressora BR-Script para Windows® ou **Gerenciar Tamanhos Personalizados** nos drivers de impressora para Macintosh.

Para ver os tamanhos de papel aceitáveis, consulte *Tipo e tamanho de papel* >> página 2.

■ **Tipo de Mídia**

Para impressão em papel grosso

**Papel Grosso**

**Papel Mais Grosso**

Para impressão em etiquetas

**Etiqueta**

Para a impressão de envelopes

**Envelopes**

**Envelope Fino**

**Envelope Grosso**

■ **Origem do Papel**

**Bandeja MU**

Para outras configurações, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

---

**OBSERVAÇÃO**

- Os nomes das opções nas listas suspensas podem variar de acordo com seu sistema operacional e versão.
  - Ao usar o Envelope #10, selecione **Com-10** (para Windows®) ou **Envelope nº 10** (para Macintosh) na lista suspensa **Tamanho do Papel**.
  - Para os outros envelopes que não estão listados no driver da impressora, como Envelope #9 ou Envelope C6, escolha **Definido pelo Usuário...** (para driver de impressora do Windows®), **Tamanhos de página personalizada PostScript** (para driver de impressora BR-Script para Windows®) ou **Gerenciar Tamanhos Personalizados** (para driver de impressora do Macintosh).
-

- 7 Envie o trabalho de impressão para o aparelho.

## OBSERVAÇÃO

---

- Remova cada envelope assim que for impresso. O empilhamento dos envelopes pode causar obstruções ou ondulação.
  - Se os envelopes ou papel grosso ficarem manchados, defina o **Tipo de Mídia** como **Envelope Grosso** ou **Papel Mais Grosso** para aumentar a temperatura de fixação.
  - Se os envelopes saírem vincados depois de impressos, consulte *Melhorando a qualidade da impressão* >> página 199.
  - Se o papel grosso ondular durante a impressão, carregue somente uma folha por vez na bandeja MU.
  - As juntas de envelope que são lacradas pelo fabricante devem ser seguras.
  - Todos os lados do envelope devem estar devidamente dobrados sem rugas ou vincos.
- 

- 8 (Somente para impressão de envelopes)  
Quando terminar a impressão, coloque as duas alavancas cinzas que você abaixou na etapa 2 de volta para suas posições originais.
- 9 Feche a tampa traseira (bandeja de saída com a face para cima).

## Impressão frente e verso

Todos os drivers da impressora fornecidos permitem impressão frente e verso.

1

### Orientações para impressão nos dois lados do papel

---

- Se o papel for fino, existe o risco de ele ficar enrugado.
- Se o papel estiver ondulado, alise-o e coloque-o novamente na bandeja de papel. Se o papel continuar a se enrolar, substitua-o.
- Se o papel não for alimentado corretamente, ele pode se enroscar. Remova-o e alise-o. Se o papel continuar a se enrolar, substitua-o.
- Quando você utilizar a configuração frente e verso manual, existe a possibilidade de ocorrer obstrução de papel ou impressão de baixa qualidade. (Se o papel ficar preso, consulte *Obstruções de papel* >> página 181. Se você tiver problemas com a qualidade da impressão, consulte *Melhorando a qualidade da impressão* >> página 199.)

### OBSERVAÇÃO

---

Certifique-se de que a bandeja de papel esteja totalmente inserida na máquina.

---

## Impressão frente e verso automática

Se estiver utilizando o driver da impressora do Macintosh, consulte *Impressão frente e verso* >> página 76.

### Impressão frente e verso automática com o driver de impressora do Windows®

- 1 Altere as configurações de driver da impressora para o seu sistema operacional. Para obter mais detalhes, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

Escolha a opção desejada de cada uma das seguintes listas suspensas:

■ **Tamanho do Papel**

**A4**

■ **Tipo de Mídia**

**Papel Comum**

**Papel Reciclado**

**Papel Fino**

**Papel fotográfico brilhante (Bandeja MU apenas)**

■ **Origem do Papel**

**Bandeja1**

**Bandeja MU**

**Bandeja2 (se disponível)**

■ **Duplex / Folheto**

**Duplex**

■ **Tipo de Duplex em Configurações Duplex**

Há quatro opções para cada orientação (consulte *Frente e verso/Folheto* >> página 38).

■ **Margem para Encadernação em Configurações Duplex**

Especifique a margem para encadernação (consulte *Frente e verso/Folheto* >> página 38).

## OBSERVAÇÃO

- Não use papel bond.
- Os nomes das opções nas listas suspensas podem variar de acordo com seu sistema operacional e versão.

Para outras configurações, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

- 2 Envie o trabalho de impressão para o aparelho. A máquina imprimirá automaticamente em ambos os lados do papel.

## Impressão frente e verso automática com o driver de impressora BR-Script do Windows®

- 1 Altere as configurações de driver da impressora para o seu sistema operacional. Para obter mais detalhes, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

Escolha a opção desejada de cada uma das seguintes listas suspensas:

■ **Tamanho do Papel**

**A4**

■ **Tipo de Mídia**

**Papel Comum**

**Papel Reciclado**

**Papel Fino**

**Papel fotográfico brilhante (Bandeja MU apenas)**

■ **Origem do Papel**

**Bandeja1**

**Bandeja MU**

**Bandeja2 (se disponível)**

■ **Imprimir nos dois lados**

**Virar na Borda Horizontal**

**Virar na Borda Vertical**

■ **Ordem das Páginas**

**De Frente para Trás**

**De Trás para Frente**

### OBSERVAÇÃO

---

- Não use papel bond.
- Os nomes das opções nas listas suspensas podem variar de acordo com seu sistema operacional e versão.

Para outras configurações, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

- 2 Envie o trabalho de impressão para o aparelho. A máquina imprimirá automaticamente em ambos os lados do papel.

## Impressão frente e verso manual

O driver de impressora BR-Script para Windows® não aceita impressão frente e verso manual.

Se estiver utilizando o driver da impressora do Macintosh, consulte *Impressão frente e verso manual* >> página 76.

### Impressão frente e verso manual com o driver de impressora do Windows®

- 1 Altere as configurações de driver da impressora para o seu sistema operacional. Para obter mais detalhes, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

Escolha a opção desejada de cada uma das seguintes listas suspensas:

#### ■ Tamanho do Papel

Você pode utilizar todos os tamanhos de papel especificados para a bandeja em uso.

#### ■ Tipo de Mídia

Você pode utilizar todos os tipos de mídia especificados para a bandeja que está sendo usada, exceto envelopes e etiquetas que tenham apenas um lado de impressão.

#### ■ Origem do Papel

**Bandeja1**

**Bandeja MU**

**Bandeja2** (se disponível)

#### ■ Duplex / Folheto

**Duplex (Manual)**

#### ■ Tipo de Duplex em Configurações Duplex

Há quatro opções para cada orientação (consulte *Frente e verso/Folheto* >> página 38).

#### ■ Margem para Encadernação em Configurações Duplex

Especifique a margem para encadernação (consulte *Frente e verso/Folheto* >> página 38).

Para outras configurações, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

- 2 Envie o trabalho de impressão para o aparelho. O aparelho imprimirá primeiro todas as páginas de numeração par em um lado do papel. Depois, o driver do Windows® instruirá você (com uma mensagem pop-up) a reinserir o papel para imprimir as páginas de numeração ímpar.

## OBSERVAÇÃO

Antes de reinserir o papel, alise-o bem, para evitar que fique preso. Papel muito fino ou muito grosso não é recomendado.

## Imprimindo a partir de uma unidade flash USB ou de uma câmera digital com suporte ao armazenamento em massa

1

Com o recurso Impressão Direta, você não precisa de um computador para imprimir. Você pode imprimir simplesmente conectando sua unidade flash USB à interface direta USB do aparelho. Você também pode conectar e imprimir diretamente a partir de uma câmera configurada para o modo de armazenamento em massa USB.

Você pode usar uma unidade flash USB que possua as seguintes especificações:

Classe USB	Classe de armazenamento em massa USB
Subclasse de armazenamento em massa USB	SCSI ou SFF-8070i
Protocolo de transferência	Transferência em massa apenas
Formato <sup>1</sup>	FAT12/FAT16/FAT32
Tamanho do setor	Máx. 4096 bytes
Criptografia	Dispositivos criptografados não são suportados

<sup>1</sup> O formato NTFS não é suportado.

### OBSERVAÇÃO

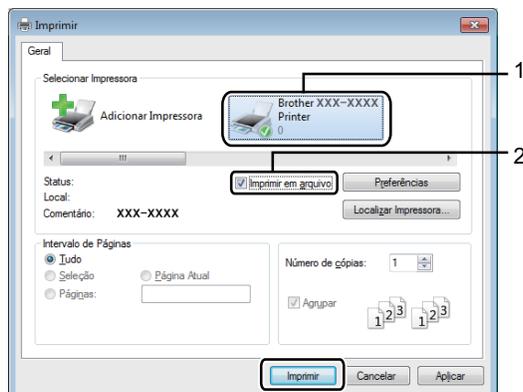
- Algumas unidades flash USB podem não funcionar com o aparelho.
- Se sua câmera está em modo PictBridge, você não poderá imprimir dela. Consulte a documentação fornecida com sua câmera para mudar do modo PictBridge para o modo de armazenamento em massa.

## Criando um arquivo PRN para impressão direta

### OBSERVAÇÃO

As telas nesta seção podem variar dependendo de seu aplicativo e sistema operacional.

- 1 Na barra de menus de um aplicativo, clique em **Arquivo**, depois em **Imprimir**.
- 2 Escolha **Brother HL-XXXX Printer** (1) e marque a caixa **Imprimir em arquivo** (2). Clique em **Imprimir**.



- 3 Escolha a pasta onde deseja salvar o arquivo e digite o nome do arquivo, se solicitado. Se for solicitado apenas o nome do arquivo, você também poderá especificar a pasta onde deseja salvá-lo digitando o nome do diretório. Por exemplo: C:\Temp\FileName.prn  
Se uma unidade flash USB estiver conectada ao computador, é possível salvar o arquivo diretamente na unidade flash USB.

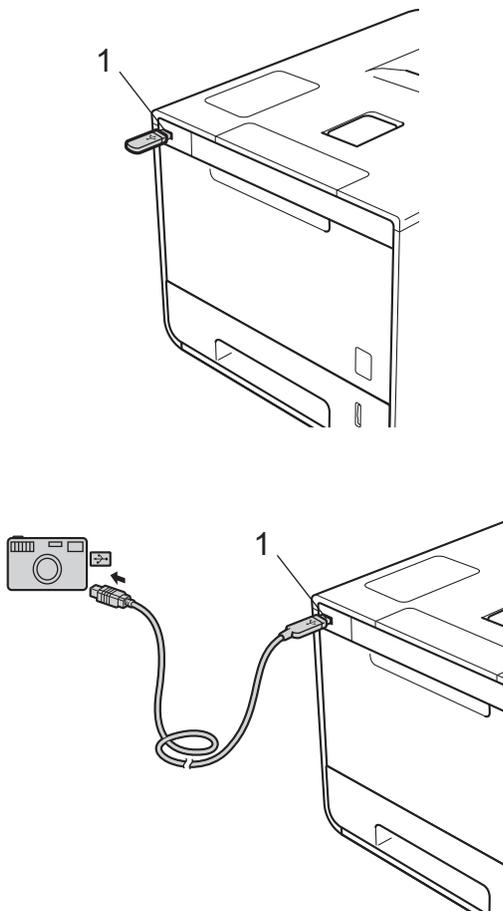
## Imprimir diretamente a partir da unidade flash USB ou câmera digital com suporte ao armazenamento em massa

1

### OBSERVAÇÃO

- Certifique-se de que a câmera digital esteja ligada.
- Sua câmera digital deve ser passada do modo PictBridge para o modo de armazenamento em massa.

- 1 Conecte sua unidade flash USB ou câmera digital à interface direta USB (1) localizada na frente do aparelho.  
O LCD exibirá a mensagem `Verificando disp.`



### OBSERVAÇÃO

- Quando o aparelho está no modo Sono Profundo (hibernação), o LCD não mostra qualquer informação, mesmo que você conecte uma unidade flash USB ao conector da interface direta USB. Pressione qualquer botão de **Menu** para acordar o aparelho.
- Se o aparelho foi configurado para o Secure Function Lock `On`, você não poderá acessar a Impressão Direta (►► Manual do Usuário de Rede).

- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para escolher o nome da pasta ou nome de arquivo que deseja imprimir. Se você selecionou um nome de arquivo, pressione **OK**. Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para escolher o nome do arquivo, depois pressione **OK**.

### OBSERVAÇÃO

---

Para imprimir um índice de arquivos, pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para escolher *Imprim. índice*. Pressione **OK** ou **Go (Ir)** para começar a imprimir.

---

- 3 Faça o seguinte:
- Para alterar as configurações atuais, vá para a etapa 4.
  - Se não quiser alterar as configurações atuais, pressione **Go (Ir)**. Vá para a etapa 6.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para exibir a configuração que deseja alterar e depois pressione **OK**. Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar a opção desejada e depois pressione **OK**.

### OBSERVAÇÃO

---

- Você pode escolher as seguintes configurações:

Tamanho Papel

Tipo de Mídia

Múltiplas Pgs.

Orientação

2 lados

Agrupar

Compor Bandejas

Qualid Impress

Opção PDF

Cor de Saída

- Dependendo do tipo de arquivo, algumas destas configurações podem não aparecer.
- 

- 5 Faça o seguinte:
- Para alterar outra configuração, repita a etapa 4.
  - Se não quiser alterar outras configurações, pressione **Go (Ir)** e vá para a etapa 6.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para informar o número de cópias desejadas.

- 7 Pressione **OK** ou **Go (Ir)** para começar a imprimir.

### IMPORTANTE

---

- Para evitar danificar seu equipamento, **NÃO** conecte outros dispositivos que não uma câmera digital ou unidade flash USB à interface direta USB.
  - **NÃO** remova a unidade flash USB ou câmera digital da interface direta USB até que o aparelho tenha concluído a impressão.
- 

### OBSERVAÇÃO

---

As configurações padrão de Impressão Direta podem ser alteradas usando o painel de controle quando o aparelho não estiver em modo de Impressão Direta. Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para acessar o menu *Impr. Direta*. (Consulte *Impr. Direta* ►► página 105.)

---

## Driver de impressora

Um driver de impressora é um software que traduz os dados do formato utilizado por um computador para o formato exigido por uma determinada impressora. Geralmente, esse formato é a linguagem de descrição de página (PDL, Page Description Language).

Os drivers de impressora para as versões suportadas do Windows® e do Macintosh estão no CD-ROM fornecido (Windows® apenas) ou no site do Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/>. Instale os drivers seguindo as etapas no Guia de Configuração Rápida. Os controladores (drivers) de impressora mais recentes podem ser obtidos por download no site do Brother Solutions Center em:

**<http://solutions.brother.com/>**

### Para Windows®

- Driver de impressora do Windows® (o driver de impressora recomendado para este produto)
- Driver de impressora BR-Script (emulação da linguagem PostScript® 3™) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instale o driver usando a Instalação Personalizada (Custom) do CD-ROM.

### Para Macintosh <sup>1</sup>

- Driver de impressora do Macintosh (o driver de impressora recomendado para este produto)
- Driver de impressora BR-Script (emulação da linguagem PostScript® 3™) <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Para fazer o download do driver da impressora para Macintosh, visite a página de seu modelo de aparelho em <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> Para ver as instruções de instalação do driver, visite <http://solutions.brother.com/>.

### Para Linux® <sup>1 2</sup>

- Driver de impressora LPR
- Driver de impressora CUPS

<sup>1</sup> Para obter mais informações e fazer o download do driver de impressora para Linux, visite a página do seu modelo no site <http://solutions.brother.com/> ou use o link do CD-ROM fornecido.

<sup>2</sup> Dependendo das distribuições de Linux, o driver pode não estar disponível ou pode ser lançado depois do lançamento inicial do seu modelo.

## Imprimindo um documento

---

Quando o aparelho recebe dados do seu computador, ele inicia a impressão pegando papel da bandeja de papel, bandeja multiuso ou bandeja inferior opcional. A bandeja multiuso pode alimentar muitos tipos de papel e envelopes (consulte *Capacidade da bandeja de papel* >> página 3).

2

- 1 Do seu aplicativo, selecione o comando Imprimir.  
Se algum outro driver de impressora estiver instalado no computador, selecione **Brother HL-XXXX series** (onde XXXX é o nome do seu modelo) como seu driver de impressora no menu Impressão ou Configurações de impressão no seu aplicativo de software e, em seguida, clique em **OK** ou em **Imprimir** para iniciar a impressão.
- 2 Seu computador enviará os dados para o aparelho. O LED **Data (Dados)** piscará e o LCD exibirá Imprimindo.
- 3 Quando o aparelho terminar de imprimir todos os dados, o LED **Data (Dados)** parará de piscar.

### OBSERVAÇÃO

---

- Selecione o tamanho e a orientação do papel no seu software aplicativo.
  - Se o software aplicativo não suportar seu tamanho de papel personalizado, selecione o segundo maior tamanho de papel.
  - Em seguida, ajuste a área de impressão alterando as margens direita e esquerda no seu software aplicativo.
-

## Configurações do driver de impressora

Você pode alterar as seguintes configurações da impressora ao imprimir do seu computador:

	Driver de impressora do Windows®	Driver de impressora BR-Script para Windows®	Driver de impressora do Macintosh	Driver de impressora BR-Script para Macintosh
Tamanho do papel	✓	✓	✓	✓
Orientação	✓	✓	✓	✓
Cópias	✓	✓	✓	✓
Tipo de Mídia	✓	✓	✓	✓
Qualidade de Impressão	✓	✓	✓	✓
Tipo de Documento	✓			
Colorida/Mono	✓	✓	✓	✓
Múltiplas Páginas	✓	✓	✓	✓
Impressão frente e verso <sup>1</sup> / Folheto <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓
Origem do Papel	✓	✓	✓	✓
Dimensionamento	✓	✓	✓	✓
Impressão Inversa	✓		✓	✓
Usar Marca D'água	✓			
Impressão de cabeçalho-rodapé	✓			
Modo Economia de Toner	✓	✓	✓	✓
Impressão Segura	✓	✓	✓	✓
Administrador	✓			
Autenticação do Usuário	✓			
Calibração de Cor	✓			
Tempo do Modo Sleep	✓	✓	✓	✓
Melhorar o resultado da impressão	✓	✓	✓	✓
Ignorar Página em Branco	✓		✓	
Imprimir Texto em Preto	✓			
Imprimir Arquivo	✓			
Perfil de Impressão	✓			

<sup>1</sup> A impressão frente e verso manual não está disponível com o driver de impressora BR-Script do Windows®.

<sup>2</sup> A impressão de folheto não está disponível no driver de impressora para Macintosh e no driver de impressora BR-Script para Macintosh.

# Windows®

## Acessando as configurações do driver de impressora

2

- 1 (Para Windows® XP e Windows Server® 2003)  
Clique em **Iniciar > Impressoras e aparelhos de fax.**  
(Para Windows Vista® e Windows Server® 2008)

Clique no botão  (**Iniciar**) > **Painel de Controle > Hardware e Sons > Impressoras.**

(Para Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2)

Clique no botão  (**Iniciar**) > **Dispositivos e Impressoras.**

(Para Windows® 8 e Windows Server® 2012)  
Mova o mouse para o canto inferior direito da área de trabalho. Quando a barra de menu aparecer, clique em **Configurações > Painel de Controle.** No grupo **Hardware e Sons (Hardware)**, clique em **Exibir impressoras e dispositivos.**

(Para Windows Server® 2012 R2)  
Clique em **Painel de Controle** na tela **Start.** No grupo **Hardware**, clique em **Exibir impressoras e dispositivos.**
- 2 Clique com o botão direito do mouse no ícone **Brother HL-XXXX series** (onde XXXX é o nome do seu modelo) e selecione **Propriedades da impressora (Propriedades)** e **Brother HL-XXXX series**, se necessário. A caixa de diálogo de propriedades da impressora é exibida.
- 3 Clique na guia **Geral** e depois clique em **Preferências... (Preferências de impressão...)**. Para definir as configurações da bandeja, clique na guia **Configurações do dispositivo.**

## Recursos do driver de impressora do Windows®

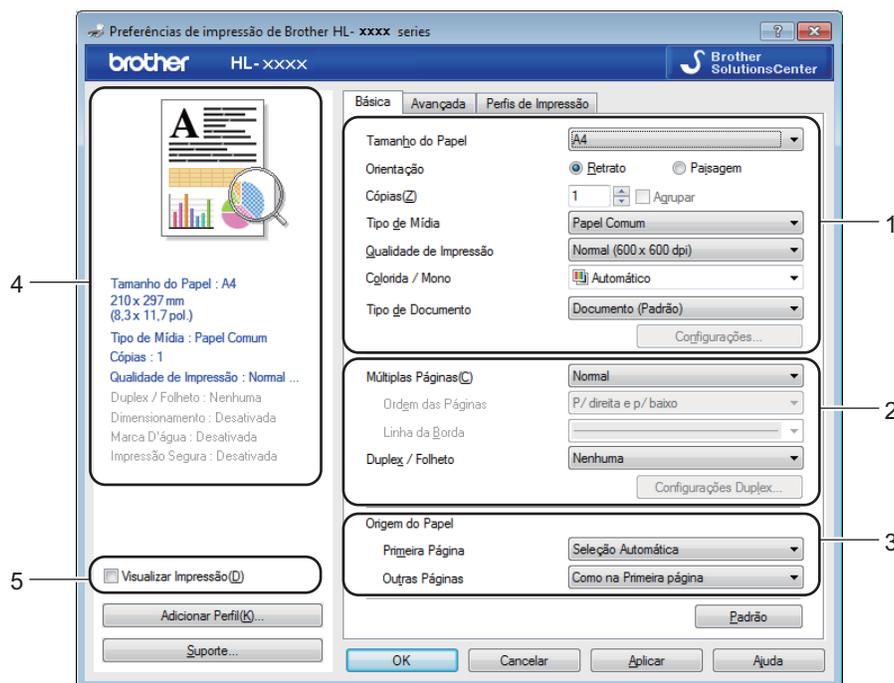
Para obter mais informações, consulte o texto de **Ajuda** no driver de impressora.

### OBSERVAÇÃO

- As telas desta seção são do Windows® 7. As telas no seu computador irão variar dependendo do seu sistema operacional.
- Para acessar as configurações do driver de impressora, consulte *Acessando as configurações do driver de impressora* ►► página 32.
- Para usuários do HL-L8350CDWT, leia HL-L8350CDW como HL-L8350CDWT.

## Guia Básica

Altere também as configurações de layout de página clicando na ilustração do lado esquerdo da guia **Básica**.



- 1 Escolha **Tamanho do Papel, Orientação, Cópias, Tipo de Mídia, Qualidade de Impressão, Colorida / Mono e Tipo de Documento** (1).
- 2 Defina **Múltiplas Páginas e Duplex / Folheto** (2).
- 3 Defina **Origem do Papel** (3).
- 4 Reveja a lista de configurações exibida (4).
- 5 Clique em **OK** para confirmar as configurações.  
Para retornar às configurações padrão, clique em **Padrão** e, em seguida, em **OK**.

### OBSERVAÇÃO

Para visualizar seu documento antes de imprimi-lo, marque a caixa de seleção **Visualizar Impressão** (5).

## Tamanho do papel

Na caixa suspensa, escolha o Tamanho do papel que está sendo usado.

## Orientação

A Orientação seleciona a posição em que seu documento será impresso (**Retrato** ou **Paisagem**).

Retrato (Vertical)	Paisagem (Horizontal)
	

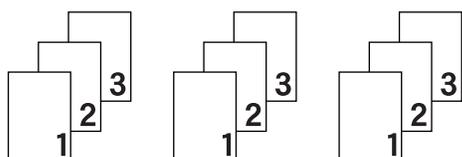
## Cópias

Clique em ▲ ou ▼ para informar o número de cópias a serem impressas.

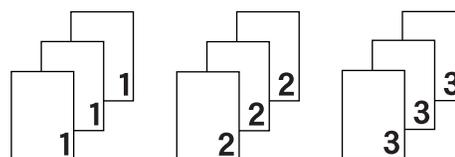
### ■ Agrupar

Com a caixa de seleção de Agrupar marcada, uma cópia completa de seu documento será impressa e essa impressão será repetida pelo número de cópias que você selecionou. Se a caixa de seleção de Agrupar não for marcada, então cada página será impressa pelo número de cópias, antes que a próxima página do documento seja impressa.

Agrupar selecionado



Agrupar desmarcado



## Tipo de Mídia

Você pode usar os tipos de mídia a seguir na sua máquina. Para obter a melhor qualidade de impressão, selecione o tipo de mídia que corresponde ao papel que você está utilizando.

- Papel Comum
- Papel Fino
- Papel Grosso
- Papel Mais Grosso
- Papel Bond
- Envelopes
- Envelope Grosso
- Envelope Fino
- Papel Reciclado
- Etiqueta
- Papel Brilhante

## OBSERVAÇÃO

---

- Ao utilizar papel comum de 60 a 105 g/m<sup>2</sup>, selecione **Papel Comum**. Ao usar papel mais pesado ou papel áspero, escolha **Papel Grosso** ou **Papel Mais Grosso**. Para papel bond, escolha **Papel Bond**.
  - Ao usar envelopes, escolha **Envelopes**. Se o toner não se fixar corretamente no envelope quando **Envelopes** estiver selecionado, escolha **Envelope Grosso**. Se o envelope estiver amassado quando **Envelopes** estiver selecionado, selecione **Envelope Fino**. Para mais informações, consulte *Capacidade da bandeja de papel* >> página 3.
  - Quando **Etiqueta** estiver selecionado no driver de impressora, o aparelho alimentará o papel a partir da bandeja MU, mesmo se **Bandeja MU** não estiver selecionado como a fonte de papel.
- 

## Qualidade de Impressão

Escolha as seguintes configurações de qualidade de impressão:

### ■ Normal (600 x 600 dpi)

600×600 dpi. Recomendado para impressão comum. Use este modo para uma boa qualidade de impressão com velocidades de impressão razoáveis.

### ■ Fina (classe 2400 dpi)

Classe 2400 dpi. O modo de impressão mais nítido. Use este modo para imprimir imagens precisas, tais como fotografias. Como os dados de impressão são muito maiores do que no modo Normal, o tempo de processamento/da transferência de dados e da impressão será bem maior.

## OBSERVAÇÃO

---

A velocidade de impressão mudará dependendo da configuração de qualidade de impressão que você escolheu. Impressões de melhor qualidade levarão mais tempo, enquanto impressões de menor qualidade levarão menos tempo.

---

## Colorida/Mono

É possível alterar as configurações Colorido/Monocromático no driver da impressora da seguinte maneira:

### ■ Automático

O aparelho verifica se o conteúdo do seu documento contém cores. Se for detectada cor em qualquer lugar no documento, o aparelho imprimirá o documento inteiro usando todas as cores. Em outras palavras, ele misturará alguns toners para ajudar a criar cada tom detectado no documento, aumentando a densidade do toner aplicado à página. Se nenhuma cor for detectada, ele imprimirá o documento em monocromático. A configuração padrão em seu aparelho é **Automático**.

### ■ Colorida

Se o documento contém cor ou é apenas monocromático, seu aparelho imprimirá o documento usando todas as cores.

### ■ Mono

Selecione **Mono** se o documento possui texto e objetos em preto e escala de cinza. Se o seu documento contém cor, este modo imprime o documento em 256 níveis de cinza usando o toner preto.

## OBSERVAÇÃO

---

- O sensor de cor do aparelho é muito sensível e pode detectar texto preto esmaecido ou fundo esbranquiçado como colorido. Se souber que seu documento é preto e branco e deseja preservar o toner colorido, selecione o modo **Mono**.
  - Se o toner Ciano, Magenta ou Amarelo acabar durante a impressão de um documento colorido, o trabalho de impressão não poderá ser concluído. Você pode cancelar o trabalho de impressão e reiniciá-lo no modo Mono, contanto que o toner Preto esteja disponível.
- 

## Tipo de Documento

Use **Tipo de Documento** para selecionar as configurações ideais para imprimir o tipo de dados relevante.

### ■ Documento (Padrão)

Use este modo para imprimir uma combinação de elementos gráficos e texto.

### ■ Foto / Imagem

Use este modo para imprimir fotos ou imagens.

### ■ Documento (Misto)

Use este modo para imprimir combinações de elementos gráficos/texto e fotos/imagens.

## OBSERVAÇÃO

---

Este modo demora mais para imprimir os dados.

---

### ■ Manual

Se selecionar **Manual**, você poderá escolher as configurações manualmente clicando no botão **Configurações**.

## Caixa de diálogo Configurações

Para alterar as seguintes configurações, clique em **Configurações...** na guia **Básica**.

### ■ Modo de Cores

As opções a seguir estão disponíveis no modo Correspondência de cores:

#### • Normal

Este é o modo de cor padrão.

#### • Cores Vivas

A cor de todos os elementos é ajustada para se tornar uma cor mais vívida.

#### • Automático

O driver de impressora seleciona o tipo **Modo de Cores**.

## OBSERVAÇÃO

---

Usar esta opção demora mais para imprimir os dados.

---

- Nenhuma

### ■ Importar...

Para ajustar a configuração de impressão de uma imagem específica, clique em **Configurações**. Quando terminar de ajustar os parâmetros da imagem, tais como brilho e contraste, importe essas configurações como um arquivo de configuração de impressão. Use a opção **Exportar...** para criar um arquivo de configuração de impressão a partir das configurações atuais.

### ■ Exportar...

Para ajustar a configuração de impressão de uma imagem específica, clique em **Configurações**. Quando terminar de ajustar os parâmetros da imagem, tais como brilho e contraste, exporte essas configurações como um arquivo de configuração de impressão. Use a opção **Importar...** para carregar um arquivo de configuração exportado anteriormente.

### ■ Melhorar Tons de Cinza

Você pode melhorar a qualidade da imagem de uma área sombreada.

### ■ Melhorar a Impressão em Preto

Se um elemento gráfico preto não for impresso corretamente, escolha esta configuração.

### ■ Melhorar a Linha Fina

Você pode melhorar a qualidade da imagem das linhas finas.

### ■ Melhorar a impressão da imagem

Selecione esta opção se os preenchimentos e padrões impressos forem diferentes dos padrões e preenchimentos que você vê no seu computador.

## Múltiplas Páginas

A seleção de Múltiplas Páginas pode reduzir o tamanho da imagem de uma página para permitir que várias páginas sejam impressas em uma folha de papel ou ampliar o tamanho da imagem para imprimir uma página em várias folhas de papel.

### ■ Ordem das Páginas

Quando a opção N em 1 for selecionada, a ordem das páginas poderá ser escolhida na lista suspensa.

### ■ Linha da Borda

Quando utilizar o recurso Múltiplas Páginas para imprimir várias páginas em uma folha, você poderá escolher uma borda sólida, tracejada ou nenhuma borda ao redor de cada página da folha.

### ■ Imprimir linha de corte

Quando a opção 1 em NxN páginas estiver selecionada, a opção **Imprimir linha de corte** poderá ser selecionada. Esta opção permite a impressão de uma linha de recorte fraca ao redor da área imprimível.

## Frente e verso/Folheto

Utilize esta opção para imprimir um folheto ou fazer impressão frente e verso.

### ■ Nenhuma

Desativa impressão frente e verso.

### ■ Duplex / Duplex (Manual)

Use estas opções para impressão frente e verso.

#### • Duplex

A máquina imprime automaticamente em ambos os lados do papel.

#### • Duplex (Manual)

A máquina imprimirá primeiro todas as páginas de numeração par. Em seguida, o driver de impressora irá parar e mostrar as instruções necessárias para recolocar o papel. Quando você clicar em **OK**, as páginas de numeração ímpar serão impressas.

Quando você escolhe **Duplex** ou **Duplex (Manual)**, o botão **Configurações Duplex...** se torna disponível para seleção. Você pode definir as configurações a seguir na caixa de diálogo

### Configurações Duplex:

#### • Tipo de Duplex

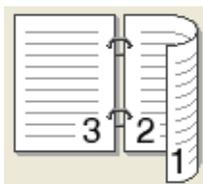
Há quatro tipos de direções de encadernação frente e verso disponíveis para cada orientação.

#### Retrato

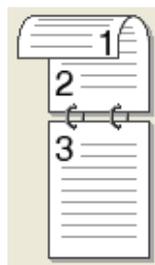
**Margem Longa (Esquerda)**



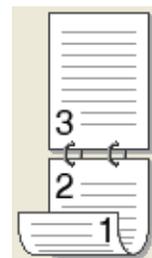
**Margem Longa (Direita)**



**Margem Curta (Superior)**



**Margem Curta (Inferior)**



#### Paisagem

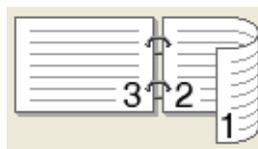
**Margem Longa (Superior)**



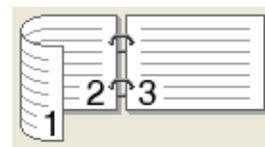
**Margem Longa (Inferior)**



**Margem Curta (Direita)**



**Margem Curta (Esquerda)**



#### • Margem para Encadernação

Quando você marcar a opção **Margem para Encadernação**, poderá especificar também a margem para encadernação em polegadas ou milímetros.

## ■ Folheto / Folheto (Manual)

Use esta opção para imprimir um documento em formato de folheto usando a impressão frente e verso; o documento será disposto de acordo com o número de páginas correto e permitirá que você faça uma dobra no centro da saída de impressão sem precisar alterar a ordem da numeração de página.

- **Folheto**

A máquina imprime automaticamente em ambos os lados do papel.

- **Folheto (Manual)**

A máquina imprimirá primeiro todos os lados pares. Em seguida, o driver de impressora irá parar e mostrar as instruções necessárias para recolocar o papel. Quando você clicar em **OK**, os lados de numeração ímpar serão impressos.

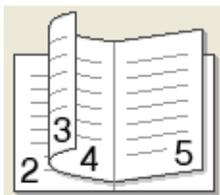
Quando você escolhe **Folheto** ou **Folheto (Manual)**, o botão **Configurações Duplex...** se torna disponível para seleção. Você pode definir as configurações a seguir na caixa de diálogo **Configurações Duplex**.

- **Tipo de Duplex**

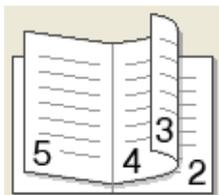
Há dois tipos de direções de encadernação frente e verso disponíveis para cada orientação.

### Retrato

#### Margem Esquerda



#### Margem Direita

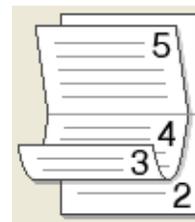


### Paisagem

#### Margem Superior



#### Margem Inferior



- **Método de Impressão de Folhetos**

Quando **Dividir em Jogos** está selecionada:

Esta opção permite a impressão do folheto todo em conjuntos de folhetos individuais menores; permite ainda que você faça uma dobra no centro dos conjuntos de folhetos individuais menores sem precisar alterar a ordem dos números de página. Você pode especificar o número de folhas em cada conjunto de folhetos menores, de 1 a 15. Essa opção é útil para dobrar um folheto impresso com um grande número de páginas.

- **Margem para Encadernação**

Marque a opção **Margem para Encadernação** para especificar também a margem para encadernação em polegadas ou milímetros.

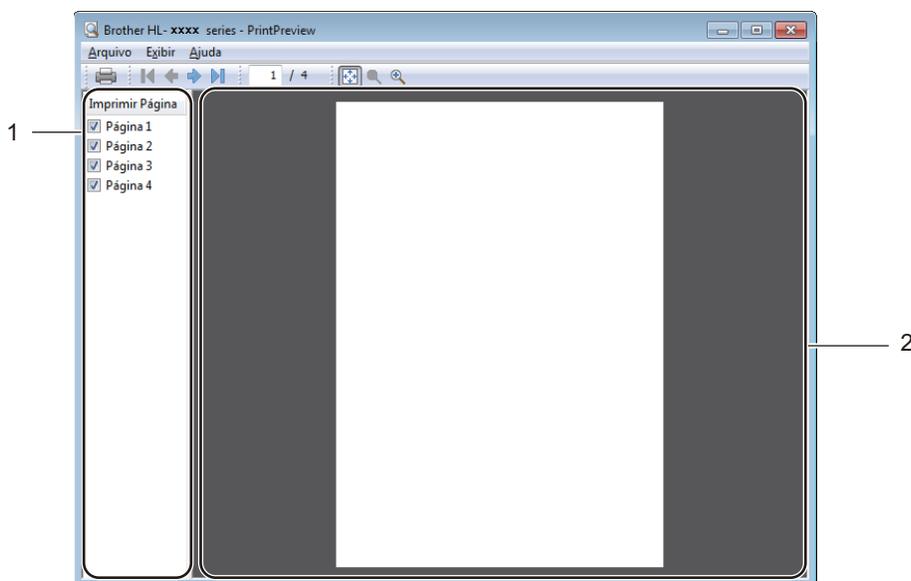
## Origem do Papel

Você pode escolher **Seleção Automática**, **Bandeja1**, **Bandeja2**<sup>1 2</sup> ou **Bandeja MU** e especificar bandejas separadas para imprimir a primeira página e para imprimir a partir da segunda página.

- <sup>1</sup> Disponível se a bandeja opcional estiver instalada.
- <sup>2</sup> A bandeja 2 vem como padrão na HL-L8350CDWT.

## Visualização de Impressão

Visualize um documento antes de imprimi-lo. Se você marcar a caixa de seleção **Visualizar Impressão**, a janela do Visualizador de visualização de Impressão irá abrir-se antes da impressão começar.



### ■ (1) Área da lista de páginas

A Área da lista de páginas exibe os números de páginas das páginas que serão impressas. Se você escolher uma página desta lista, uma visualização dos resultados da impressão da página será exibida na área de visualização. Se não quiser imprimir uma página, desmarque a caixa de seleção.

### ■ (2) Área de visualização

A Área de visualização exibe uma visualização dos resultados da impressão das páginas escolhidas na Área da lista de páginas.

## OBSERVAÇÃO

- Se a configuração **Folheto** foi selecionada nas configurações do driver de impressora, você não poderá usar a opção Visualização de Impressão.
- Se a configuração **Duplex** foi selecionada nas configurações do driver de impressora, você não poderá excluir páginas usando a Área da lista de páginas.

## Guia Avançada



Altere as configurações da guia clicando nas seguintes configurações:

- (1) **Dimensionamento**
- (2) **Impressão Inversa**
- (3) **Utilizar Marca D'água**
- (4) **Imprimir Cabeçalho-Rodapé**
- (5) **Modo Economia de Toner**
- (6) **Impressão Segura**
- (7) **Administrador**
- (8) **Autenticação de Usuário**
- (9) **Outras Opções de Impressão...**

### Dimensionamento

Selecione uma opção para alterar a escala da imagem impressa.

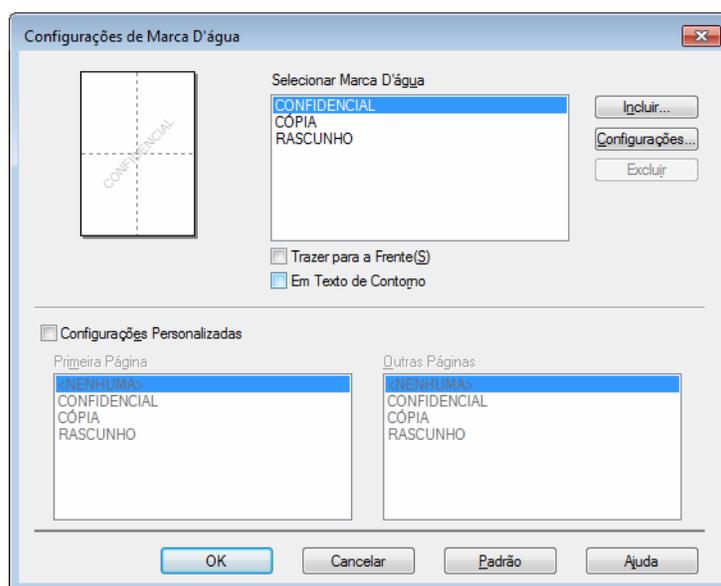
### Impressão Inversa

Selecione **Impressão Inversa** para girar a página 180 graus.

## Usar Marca D'água

Acrescente um logotipo ou um texto no seu documento como uma marca d'água. Escolha uma das Marcas d'água predefinidas ou use um arquivo de imagem que você tenha criado. Marque a opção **Utilizar Marca D'água** e clique no botão **Configurações....**

## Configurações de Marca D'água



### ■ Trazer para a Frente

Marque esta caixa de seleção para sobrepor os caracteres selecionados ou a imagem em seu documento impresso.

### ■ Em Texto de Contorno

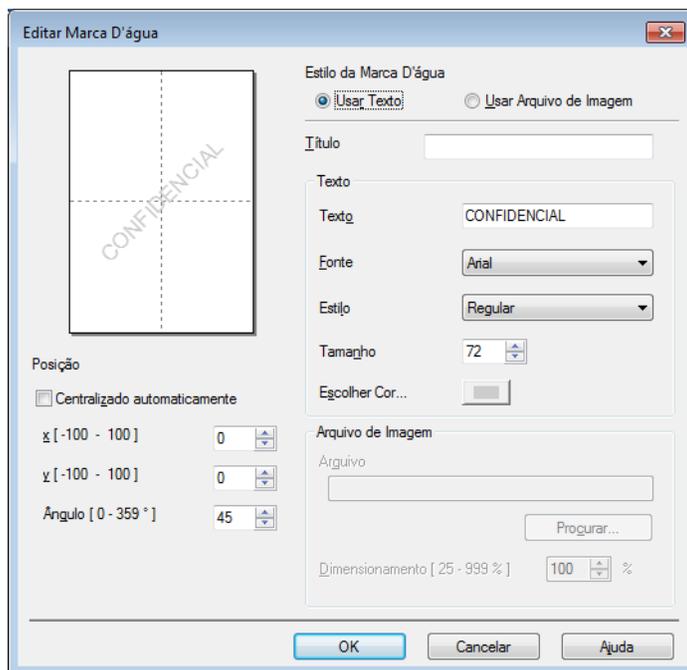
Marque esta caixa de seleção se quiser imprimir apenas um contorno da marca d'água do texto.

### ■ Configurações Personalizadas

Marque esta caixa de seleção se quiser imprimir uma marca d'água na primeira página e uma marca d'água diferente nas páginas seguintes.

## ■ Editar Marca D'água

Clique no botão **Incluir...** para adicionar configurações de marca d'água e, em seguida, selecione **Usar Texto** ou **Usar Arquivo de Imagem** em **Estilo da Marca D'água**.



- **Título**

Digite um título apropriado para a marca d'água.

- **Texto**

Insira o Texto de marca d'água na caixa **Texto** e selecione as opções **Fonte**, **Estilo**, **Tamanho** e **Escolher Cor...**

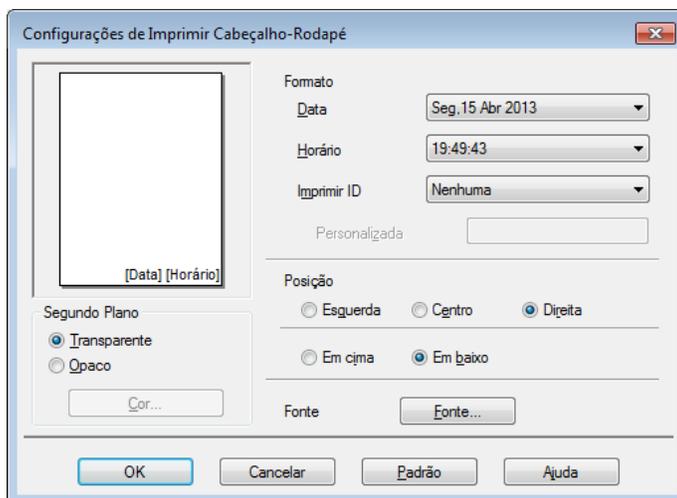
- **Arquivo de Imagem**

Digite o nome e o local do arquivo de imagem que deseja usar como Marca d'água em **Arquivo** ou clique em **Procurar...** para procurar o arquivo. Os formatos de arquivo Bitmap, JPEG e PNG são suportados. O dimensionamento da imagem bitmap pode ser ajustado de 25 - 999%.

- **Posição**

Use esta configuração para controlar a posição da marca d'água na página.

## Impressão de cabeçalho-rodapé



Quando este recurso estiver ativado, ele imprimirá no seu documento a data e a hora provenientes do relógio do sistema de seu computador e o nome de usuário de login do computador ou o texto que você inseriu. Clique em **Configurações** para personalizar.

### ■ Imprimir ID

Selecione **Nome de Login do Usuário** para imprimir o nome de usuário de login do computador. Para imprimir um nome diferente, selecione **Personalizada** e digite um nome na caixa de texto **Personalizada**.

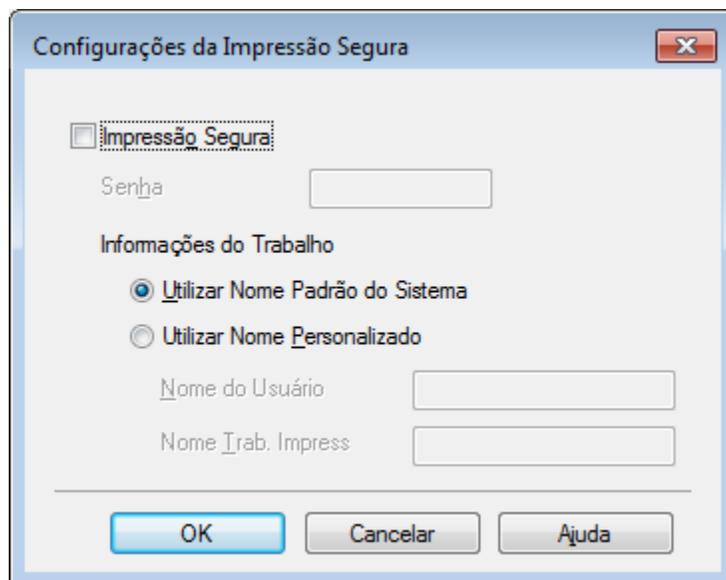
### Modo Economia de Toner

Conserve toner com este recurso. Quando você definir a opção **Modo Economia de Toner** como ativa, a impressão ficará mais clara. A configuração padrão é Desativado (desmarcado).

### OBSERVAÇÃO

Não recomendamos o **Modo Economia de Toner** para imprimir fotos ou imagens em escala de cinza.

## Impressão Segura



Documentos seguros são aqueles protegidos por senha quando enviados ao aparelho. Somente as pessoas que sabem a senha poderão imprimi-los. Já que os documentos têm proteção de segurança na impressora, você deve inserir a senha usando o painel de controle da impressora para imprimi-los.

Para enviar um documento protegido:

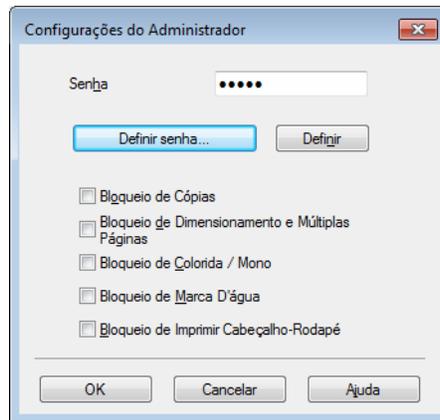
- 1 Clique em **Configurações...** de **Impressão Segura** e marque a opção **Impressão Segura**.
- 2 Insira sua senha e clique em **OK**.
- 3 Para imprimir um documento seguro, digite sua senha usando o painel de controle do aparelho (consulte *Como imprimir documentos seguros* >> página 107).

Para excluir um documento protegido:

Você deve usar o painel de controle do aparelho para excluir um documento protegido (consulte *Como imprimir documentos seguros* >> página 107).

## Administrador

Os administradores têm autoridade para limitar o acesso a configurações, tais como redimensionamento e marca d'água.



### ■ Senha

Digite a senha nesta caixa.

## OBSERVAÇÃO

Clique em **Definir senha...** para alterar a senha.

### ■ Bloqueio de Cópias

Marque esta caixa de seleção para bloquear a seleção Cópias na guia Básica para impedir que usuários imprimam várias cópias.

### ■ Bloqueio de Dimensionamento e Múltiplas Páginas

Marque esta caixa de seleção para bloquear as configurações de múltiplas páginas e redimensionamento.

### ■ Bloqueio de Colorida / Mono

Marque esta caixa de seleção para bloquear as configurações Colorido/Monocromático como Mono para impedir a impressão colorida.

### ■ Bloqueio de Marca D'água

Marque esta caixa de seleção para bloquear as configurações da opção Marca d'água para impedir alterações.

### ■ Bloqueio de Imprimir Cabeçalho-Rodapé

Marque esta caixa de seleção para bloquear as configurações da opção Impressão de Cabeçalho-Rodapé para impedir alterações.

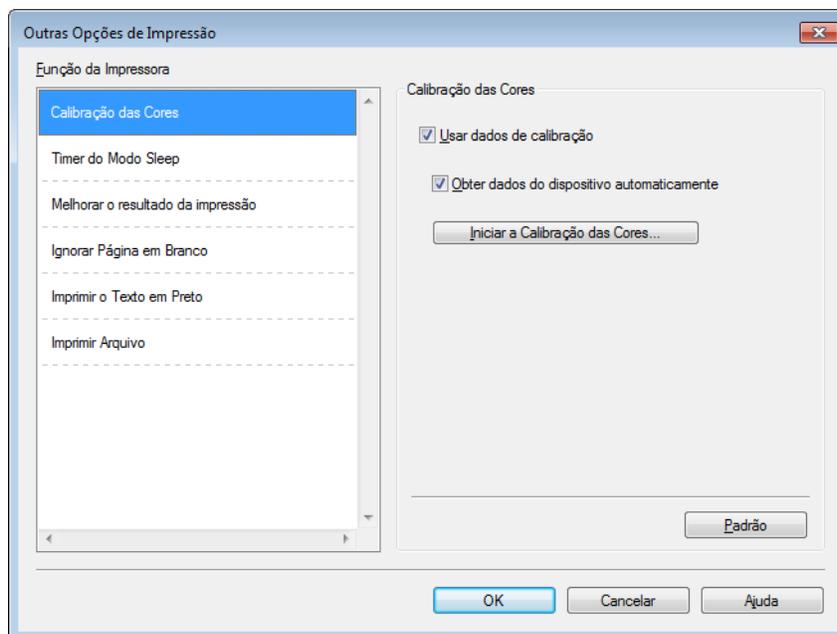
## Autenticação do Usuário

Se a impressão a partir do computador estiver restringida pelo recurso Secure Function Lock, você pode verificar seu status de impressão atual. Clique em **Verificar Status da Impressora** para ver as informações de nome de login do seu computador, tais como recursos restritos e o número de páginas restantes que podem ser impressas ao usar o aparelho em uma rede. A caixa de diálogo **Resultado da autenticação** aparece.

Para que a caixa de diálogo **Resultado da autenticação** abra sempre que você imprimir, marque a caixa de seleção **Mostrar status de impressão antes de imprimir**.

Para obter mais informações sobre o recurso Secure Function Lock, >> Manual do Usuário de Rede

## Outras opções de impressão



Você pode definir o seguinte em **Função da Impressora**:

- **Calibração das Cores**
- **Timer do Modo Sleep**
- **Melhorar o resultado da impressão**
- **Ignorar Página em Branco**
- **Imprimir o Texto em Preto**
- **Imprimir Arquivo**

### Calibração de Cor

A densidade de saída de cada cor pode variar de acordo com a temperatura e a umidade do ambiente do aparelho. Esta configuração ajuda a melhorar a densidade da cor, permitindo que o driver de impressora use os dados de calibração de cor armazenados no seu aparelho.

#### ■ Usar dados de calibração

Se você marcar esta caixa de seleção, o driver de impressora utilizará os dados de calibração recuperados do aparelho para definir a correspondência de cores no driver de impressora. Isso garantirá uma qualidade de impressão consistente.

#### ■ Obter dados do dispositivo automaticamente

Se você marcar esta caixa de seleção, o driver de impressora utilizará os dados de calibração de cor do seu aparelho.

#### ■ Iniciar a Calibração das Cores...

Se você clicar neste botão, seu aparelho iniciará a calibração de cor e, em seguida, o driver de impressora utilizará os dados de calibração do seu aparelho.

## Tempo do Modo Sleep

Se o aparelho não receber dados durante um certo tempo, ele entrará no modo de sleep. No modo de sleep, o aparelho age como se estivesse desligado. Quando você escolhe Padrão da Impressora, a configuração de tempo limite será redefinida para o tempo específico definido na fábrica; isso pode ser alterado no driver. O modo de sleep inteligente ajusta para a configuração de tempo limite mais apropriada dependendo da frequência de uso do aparelho.

Quando o aparelho estiver no modo de sleep, o LCD exibirá *Sleep*, mas o aparelho ainda poderá receber dados. O recebimento de um trabalho de impressão acordará o aparelho para iniciar a impressão.

## Melhorar o resultado da impressão

Esta função permite melhorar um problema de qualidade de impressão.

### ■ Reduzir a ondulação do papel

Selecione esta configuração para reduzir a ondulação do papel.

Se você estiver imprimindo somente algumas páginas, não será necessário selecionar esta configuração. Recomendamos que altere a configuração de **Tipo de Mídia** do driver da impressora para papel fino (thin).

## OBSERVAÇÃO

---

Esta operação diminuirá a temperatura do processo de fusão da máquina.

### ■ Melhorar a fixação do toner

Selecione esta configuração para melhorar a fixação do toner. Se esta seleção não proporcionar aprimoramento suficiente, altere a configuração do driver da impressora em **Tipo de Mídia** para uma configuração grossa (thick).

## OBSERVAÇÃO

---

Esta operação aumentará a temperatura do processo de fusão da máquina.

---

## Ignorar Página em Branco

Se **Ignorar Página em Branco** estiver selecionado, o driver de impressora detectará as páginas em branco e as excluirá da impressão.

### OBSERVAÇÃO

---

Esta opção não funciona com as seguintes opções:

- **Utilizar Marca D'água**
  - **Imprimir Cabeçalho-Rodapé**
  - **N em 1 e 1 em NxN páginas em Múltiplas Páginas**
  - **Duplex (Manual), Folheto, Folheto (Manual) e Duplex com Margem para Encadernação em Duplex / Folheto**
- 

## Imprimir Texto em Preto

Selecione esta opção para imprimir todos os textos somente em preto.

### OBSERVAÇÃO

---

Isso pode não funcionar com determinados caracteres.

---

## Imprimir Arquivo

Uma cópia de sua impressão pode ser salva como um arquivo PDF em seu computador. Para alterar o tamanho do arquivo, mova o controle deslizante **Tamanho do arquivo** para a direita ou esquerda. A resolução é definida de acordo com o tamanho do arquivo.

### OBSERVAÇÃO

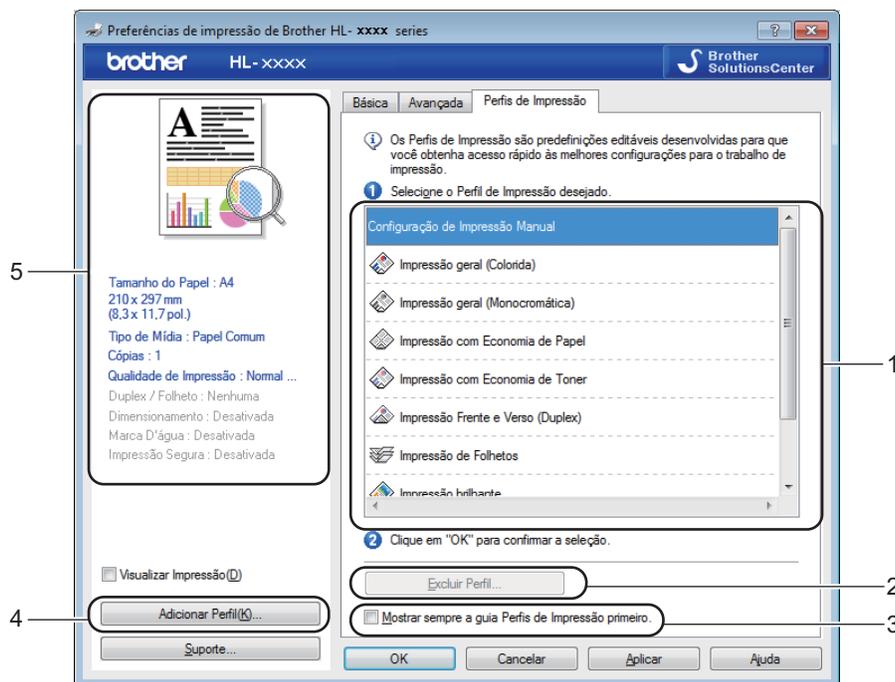
---

Ao ativar este recurso, a espera pelo início da impressão em seu aparelho pode ser mais longa.

---

## Guia Perfis de Impressão

Os **Perfis de Impressão** são predefinições editáveis desenvolvidas para conceder acesso rápido às configurações de impressão usadas com frequência.



- (1) Caixa de lista de perfil de impressão
- (2) Excluir Perfil...
- (3) Mostrar sempre a guia Perfis de Impressão primeiro.
- (4) Adicionar Perfil...
- (5) Visualização atual do perfil de impressão

- 1 Selecione seu perfil na caixa de listagem de perfis de impressão.
- 2 Para exibir a guia **Perfis de Impressão** na frente da janela toda vez que você imprimir, clique em **Mostrar sempre a guia Perfis de Impressão primeiro..**
- 3 Clique em **OK** para aplicar o perfil escolhido.

### Adicionar Perfil

Clique no botão **Adicionar Perfil...** para exibir a caixa de diálogo **Adicionar Perfil...**. Adicione até 20 novos perfis com suas configurações de preferência.

- 1 Digite um título em **Nome**.
- 2 Selecione o ícone que deseja usar na lista Ícones e clique em **OK**.
- 3 As configurações mostradas no lado esquerdo da janela do driver de impressora serão salvas.

## Excluir Perfil

Clique em **Excluir Perfil...** para exibir a caixa de diálogo **Excluir Perfil**. Você pode excluir qualquer um dos perfis adicionados.

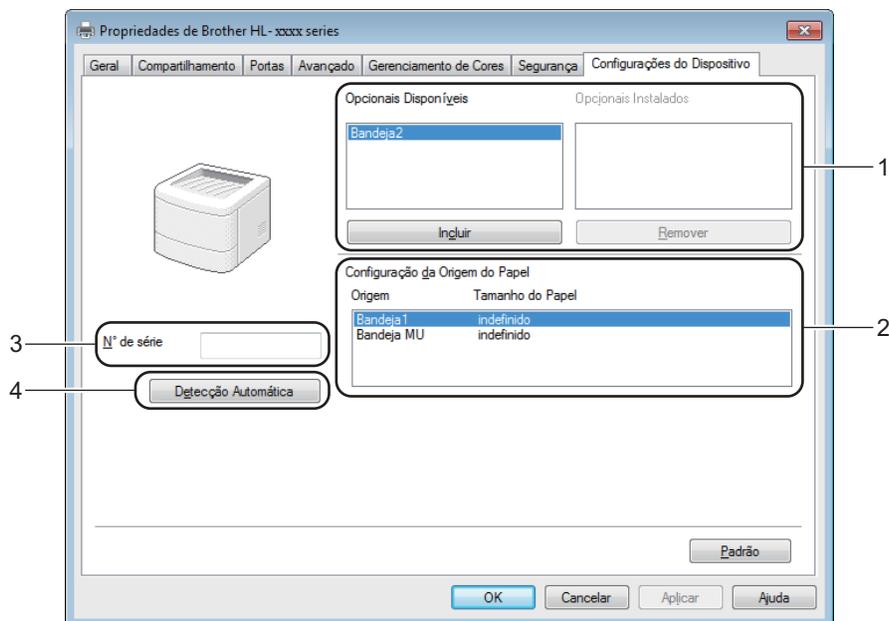
- 1 Selecione seu perfil na caixa de listagem de perfis de impressão.
- 2 Clique em **Excluir**.
- 3 O perfil selecionado será excluído.

## Guia Configurações do Dispositivo

### OBSERVAÇÃO

Para acessar a guia **Configurações do Dispositivo**, consulte *Acessando as configurações do driver de impressora* >> página 32.

É possível definir o tamanho de papel de cada bandeja de papel e detectar automaticamente o número de série na guia **Configurações do Dispositivo** da seguinte maneira.



#### ■ (1) Opcionais Disponíveis / Opcionais Instalados

Você pode adicionar e remover manualmente os opcionais que estão instalados no aparelho. As configurações de bandeja coincidirão com os opcionais instalados.

#### ■ (2) Configuração da Origem do Papel

Clique no botão **Detecção Automática** (4) para detectar e exibir o número de série do aparelho e a configuração de tamanho de papel para as bandejas de papel.

#### ■ (3) N° de série

Ao se clicar em **Detecção Automática** (4), o driver de impressora examinará o aparelho e exibirá o seu número de série. Se houver falha no recebimento das informações, a tela exibirá "-----".

#### ■ (4) Detecção Automática

A configuração **Detecção Automática** detecta os dispositivos opcionais instalados e exibe os opcionais disponíveis no driver da impressora. Quando você clica em **Detecção Automática**, os opcionais que estão instalados no aparelho serão listados em **Opcionais Disponíveis** (1). Manualmente, adicione ou remova os opcionais escolhendo um dispositivo opcional que deseja adicionar ou remover e depois clique em **Incluir** ou **Remover**.

## OBSERVAÇÃO

---

A configuração **Detecção Automática** (4) não está disponível sob certas condições do aparelho:

- O aparelho está desligado.
  - A máquina apresenta um erro.
  - O aparelho é conectado ao servidor de impressão usando um cabo USB em um ambiente de rede compartilhado.
  - O cabo não está conectado corretamente à máquina.
-

## Suporte

Clique em **Suporte...** na caixa de diálogo **Preferências de impressão**.



### ■ (1) Brother Solutions Center...

Clique neste botão para visitar o site do Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) para obter informações sobre o seu produto Brother, incluindo as Perguntas frequentes, os Manuais do Usuário, as atualizações de driver e dicas de uso do seu aparelho.

■ (2) **Site de Suprimentos Originais...**

Clique neste botão para visitar nosso site de suprimentos genuínos Brother.

■ (3) **Brother CreativeCenter...**

Clique neste botão para visitar nosso site de soluções online gratuitas para usuários comerciais e domésticos.

■ (4) **Imprimir Configurações**

Clique neste botão para imprimir as páginas que mostram como as configurações internas do aparelho foram definidas.

■ (5) **Verificar Configuração...**

Clique neste botão para verificar as configurações do driver da impressora.

■ (6) **Sobre...**

Clique neste botão para ver uma lista dos arquivos do driver de impressora e informações de versão

## Recursos do driver de impressora BR-Script 3 (emulação da linguagem PostScript® 3™)

### OBSERVAÇÃO

As telas desta seção são do Windows® 7. As telas no seu computador podem variar dependendo do seu sistema operacional.

2

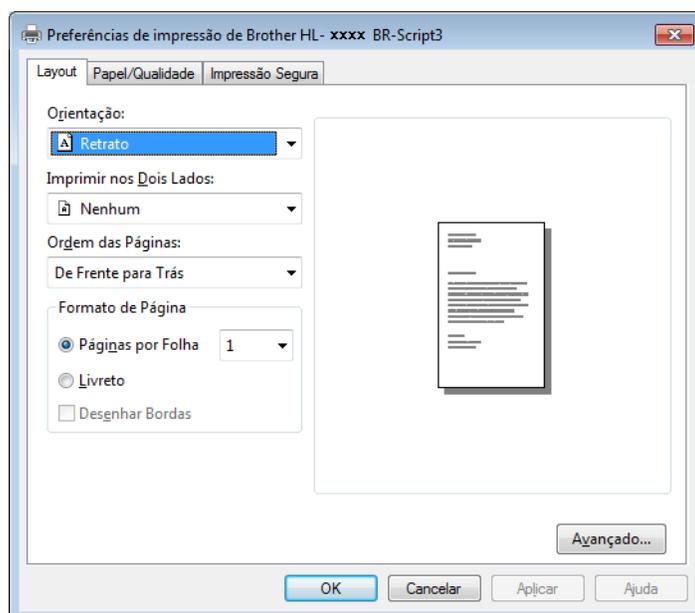
### Preferências de Impressão

### OBSERVAÇÃO

Para acessar a caixa de diálogo **Preferências de impressão**, clique **Preferências...** na guia **Geral** da caixa de diálogo **Brother HL-XXXX BR-Script3 Propriedades**.

#### ■ Guia Layout

Altere o layout escolhendo as configurações de **Orientação**, **Imprimir nos Dois Lados** (frente e verso), **Ordem das Páginas** e **Páginas por Folha**.



- **Orientação**

**Retrato**  
**Paisagem**  
**Paisagem Girada**

A orientação seleciona a posição do seu documento na página impressa.

- **Imprimir nos Dois Lados**

Para a impressão frente e verso, selecione **Virar na Borda Horizontal** ou **Virar na Borda Vertical**.

- **Ordem das Páginas**

Especifique a ordem em que as páginas de seu documento serão impressas. **De Frente para Trás** imprime o documento de modo que a página 1 estará no topo da pilha. **De Trás para Frente** imprime o documento de modo de que a página 1 estará no fundo da pilha.

- **Páginas por Folha**

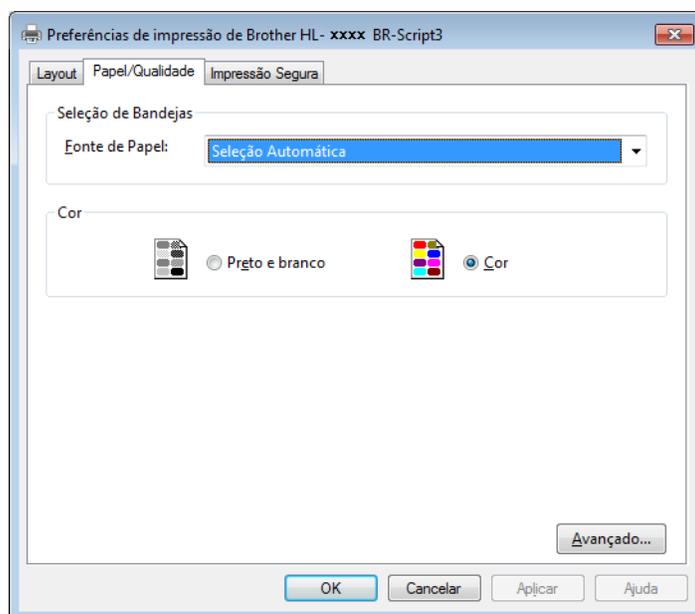
Clique em **Páginas por Folha** para reduzir o tamanho de imagem de uma página, permitindo que várias páginas sejam impressas em uma única folha de papel. Clique em **Livreto** para imprimir um documento em estilo de folheto.

- **Desenhar Bordas**

Marque esta caixa de seleção para adicionar uma borda.

- **Guia Papel/Qualidade**

Selecione a opção **Fonte de Papel**.



- **Fonte de Papel**

- Seleção Automática**

- Seleção automática pela impressora

- Bandeja1**

- Bandeja2**<sup>1 2</sup>

- Bandeja MU**

- Seleção Automática**

- Selecione esta opção para puxar o papel de qualquer fonte de papel com um tamanho de papel definido no driver de impressora correspondente ao seu documento.

- Seleção automática pela impressora**

- Selecione esta opção para puxar o papel de qualquer fonte de papel com um tamanho de papel definido no aparelho correspondente ao seu documento.

- Bandeja1**

- Selecione esta opção para puxar o papel da Bandeja 1.

## Bandeja2

Selecione esta opção para puxar o papel da Bandeja 2. (Disponível se a bandeja opcional estiver instalada.)<sup>2</sup>

## Bandeja MU

Selecione esta opção para puxar o papel da bandeja multiuso. O tamanho do papel na bandeja multiuso deverá corresponder ao tamanho definido no driver de impressora.

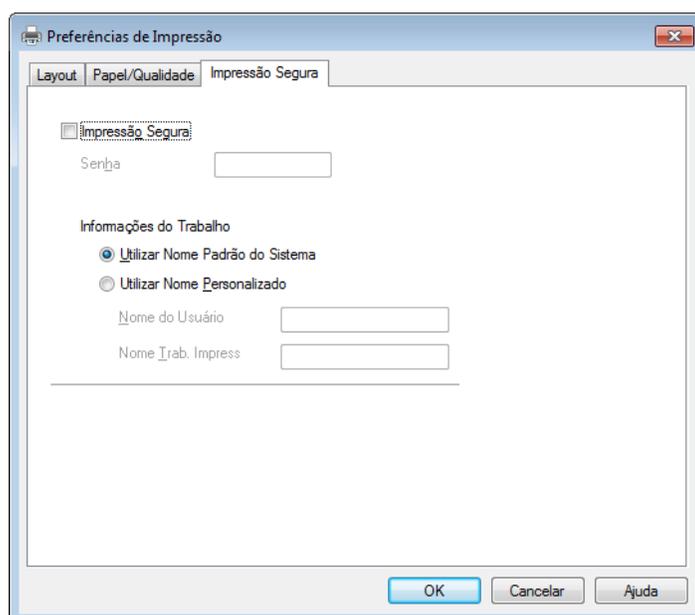
<sup>1</sup> Disponível se a bandeja opcional estiver instalada.

<sup>2</sup> A bandeja 2 vem como padrão na HL-L8350CDWT.

### • Colorida

Selecione Preto e Branco ou Colorido.

## ■ Guia Impressão Segura



Documentos seguros são aqueles protegidos por senha quando enviados para a máquina. Somente as pessoas que sabem a senha poderão imprimi-los. Já que os documentos têm proteção de segurança na impressora, você deve inserir a senha usando o painel de controle da impressora para imprimi-los.

Para enviar um documento protegido:

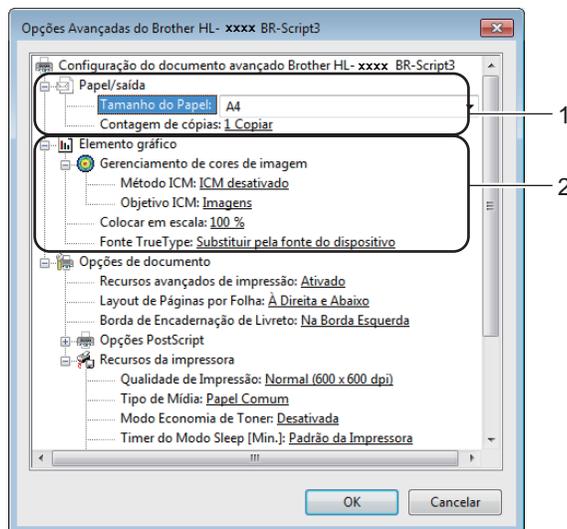
- 1 Marque a opção **Impressão Segura**.
- 2 Digite sua senha e clique em **OK**.
- 3 Para imprimir a documento seguro, digite sua senha usando o painel de controle do aparelho (consulte *Como imprimir documentos seguros* >> página 107).

Para excluir um documento protegido:

Você deve usar o painel de controle do aparelho para excluir um documento protegido (consulte *Como imprimir documentos seguros* >> página 107).

## Opções Avançadas

Acesse as **Opções avançadas** clicando no botão **Avançado...** na guia **Layout** ou na guia **Papel/Qualidade**.



### 1 Defina **Tamanho do Papel** e **Contagem de cópias** (1).

#### ■ **Tamanho do Papel**

Na lista suspensa, escolha o tamanho do papel que está sendo usado.

#### ■ **Contagem de cópias**

A seleção de cópias define o número de cópias que serão impressas.

### 2 Defina as configurações **Gerenciamento de cores de imagen**, **Colocar em escala** e **Fonte TrueType** (2).

#### ■ **Gerenciamento de cores de imagen**

Especifique como imprimir seus elementos gráficos coloridos.

- Se não quiser habilitar **Gerenciamento de cores de imagen**, clique em **ICM desativado**.
- Se desejar que os cálculos para correspondência de cores sejam executados no computador host antes de enviar o documento para o aparelho, clique em **ICM tratado pelo sistema host**.
- Se desejar que os cálculos para correspondência de cores sejam executados em seu aparelho, clique em **ICM tratado pela impressora utilizando a calibragem**.

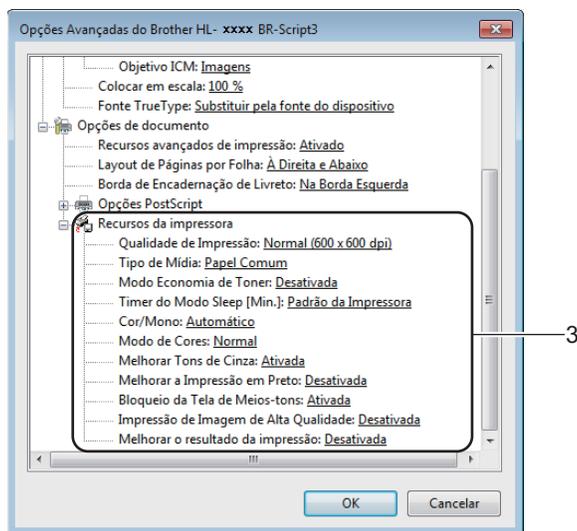
#### ■ **Colocar em escala**

Determine se os documentos devem ser reduzidos ou ampliados e em que percentagem.

#### ■ **Fonte TrueType**

Especifique as opções de fonte TrueType. Clique em **Substituir pela fonte do dispositivo** (o padrão) para utilizar fontes da impressora equivalentes para imprimir documentos que contenham fontes TrueType. Isso permitirá impressão mais rápida; porém, poderá perder caracteres especiais não aceitos pelo fonte da impressora. Clique em **Fazer download como fonte de disco** para baixar fontes TrueType para impressão em vez de utilizar as fontes da impressora.

3 Altere as configurações selecionando uma configuração na lista **Recursos da impressora** (3):



■ **Qualidade de Impressão**

Escolha as seguintes configurações de qualidade de impressão:

- **Normal (600 x 600 dpi)**

Classe 600 dpi. Recomendado para impressão comum. Use este modo para uma boa qualidade de impressão com velocidades de impressão razoáveis.

- **Fina (classe 2400 dpi)**

Classe 2400 dpi. O modo de impressão mais nítido. Use este modo para imprimir imagens precisas, tais como fotografias. Como os dados de impressão são muito maiores do que no modo Normal, o tempo de processamento, da transferência de dados e da impressão será bem maior.

■ **Tipo de Mídia**

Você pode usar os tipos de mídia a seguir na sua máquina. Para obter a melhor qualidade de impressão, selecione o tipo de mídia que você está utilizando.

- **Papel Comum**
- **Papel Fino**
- **Papel Grosso**
- **Papel Mais Grosso**
- **Papel Bond**
- **Envelopes**
- **Env. Grosso**
- **Env. Fino**
- **Papel Reciclado**
- **Etiqueta**
- **Papel Brilhante**

### ■ Modo Economia de Toner

Conserve toner com este recurso. Quando você definir **Modo Economia de Toner** como **Ativada**, a impressão ficará mais clara. A configuração padrão é **Desativada**.

## OBSERVAÇÃO

Não recomendamos o **Modo Economia de Toner** para imprimir fotos ou imagens em Escala de cinza.

### ■ Timer do Modo Sleep [Min.]

Se o aparelho não receber dados durante um certo tempo, ele entrará no modo de sleep. No modo de sleep, o aparelho age como se estivesse desligado. Quando você escolhe **Padrão da Impressora**, a configuração de tempo limite será redefinida para o tempo específico definido na fábrica; isso pode ser alterado no driver.

Quando o aparelho estiver no modo de sleep, o LCD exibirá **Sleep**, mas o aparelho ainda poderá receber dados. O recebimento de um trabalho de impressão acordará o aparelho para iniciar a impressão.

### ■ Cor/Mono

É possível alterar as configurações Colorido/Monocromático no driver da impressora da seguinte maneira:

#### • Automático

O aparelho verifica se o conteúdo do seu documento contém cores. Se for detectada cor em qualquer lugar no documento, o aparelho imprimirá o documento inteiro usando todas as cores. Em outras palavras, ele misturará alguns toners para ajudar a criar cada tom detectado no documento, aumentando a densidade do toner aplicado à página. Se nenhuma cor for detectada, ele imprimirá o documento em monocromático. A configuração padrão em seu aparelho é **Automático**.

#### • Cor

Se o documento contém cor ou é apenas monocromático, seu aparelho imprimirá o documento usando todas as cores.

#### • Mono

Selecione este modo se o documento possui texto e objeto em preto e escala de cinza. Se o seu documento contém cor, este modo imprime o documento em 256 níveis de cinza usando o toner preto.

## OBSERVAÇÃO

- O sensor de cor do aparelho é muito sensível e pode detectar texto preto esmaecido ou fundo esbranquiçado como colorido. Se souber que seu documento é preto e branco e deseja preservar o toner colorido, selecione o modo **Mono**.
- Se o toner Ciano, Magenta ou Amarelo acabar durante a impressão de um documento colorido, o trabalho de impressão não poderá ser concluído. Você pode cancelar o trabalho de impressão e reiniciá-lo no modo Mono, contanto que o toner Preto esteja disponível.

### ■ Modo de Cores

As opções a seguir estão disponíveis no modo Correspondência de Cores:

- **Normal**

Este é o modo de cor padrão.

- **Brilhante**

As cores de todos os elementos são ajustadas para se tornarem mais vívidas.

- **Nenhuma**

### ■ Melhorar Tons de Cinza

Você pode melhorar a imagem de uma área sombreada.

### ■ Melhorar a Impressão em Preto

Se um elemento gráfico preto não for impresso corretamente, escolha esta configuração.

### ■ Bloqueio da Tela de Meios-tons

Isso impede que outros aplicativos modifiquem as configurações de meio-tons. A configuração padrão é **Ativada**.

### ■ Impressão de Imagem de Alta Qualidade

Você pode obter uma impressão de imagens de alta qualidade. Se você definir **Impressão de Imagem de Alta Qualidade** como **Ativada**, a velocidade de impressão será menor.

### ■ Melhorar o resultado da impressão

Esta função permite melhorar um problema de qualidade de impressão.

- **Reduzir a ondulação do papel**

Você deve selecionar esta configuração para reduzir a ondulação do papel. Se você estiver imprimindo somente algumas páginas, não será necessário selecionar esta configuração.

Recomendamos que altere a configuração de **Tipo de Mídia** do driver da impressora para papel fino (thin).

## OBSERVAÇÃO

---

Esta operação diminuirá a temperatura do processo de fusão da máquina.

- **Melhorar a fixação do toner**

Você deve selecionar esta configuração para melhorar a fixação do toner sobre o papel. Se esta seleção não proporcionar aprimoramento suficiente, altere a configuração do driver da impressora em **Tipo de Mídia** para uma configuração grossa (thick).

## OBSERVAÇÃO

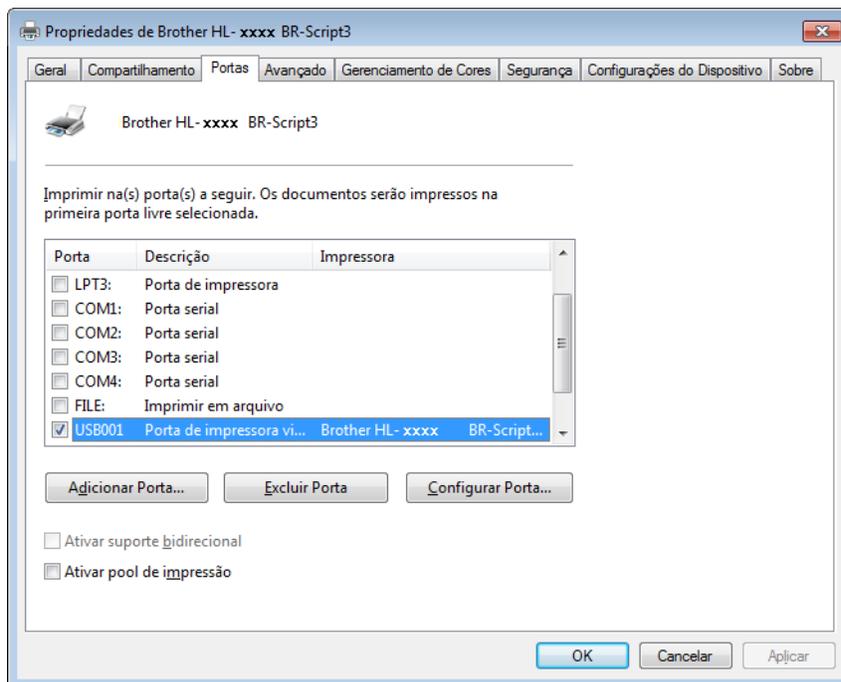
---

Esta operação aumentará a temperatura do processo de fusão da máquina.

---

## Guia Portas

Para alterar a porta à qual o aparelho está conectado ou o caminho para o aparelho de rede usado, selecione ou adicione a porta que você deseja usar.



## Desinstalando o driver de impressora

---

Remova o driver de impressora que instalou executando as etapas a seguir.

### OBSERVAÇÃO

---

- **Remover** não está disponível se você tiver instalado originalmente o driver de impressora através da configuração **Adicionar uma impressora** do Windows.
  - Depois de removê-lo, recomendamos que reinicie o computador para remover todos os arquivos que estavam em uso durante a remoção.
- 

(Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7)

- 1 Clique no botão **Iniciar**, aponte para **Todos os programas, Brother** e, em seguida, para o nome da sua máquina.
- 2 Clique em **Remover**.
- 3 Siga as instruções na tela.

(Windows® 8)

- 1 Clique em  (**Brother Utilities**). A tela de Utilitários Brother aparece.
- 2 Clique na lista suspensa e selecione o nome do seu modelo (se já não estiver selecionado).
- 3 Clique em **Ferramentas** na barra de navegação esquerda.
- 4 Clique em **Desinstalar**.

## Status Monitor

O utilitário Status Monitor é uma ferramenta de software configurável que monitora o status de um ou mais dispositivos, permitindo obter notificações imediatas dos erros.



- Se você tiver marcado a caixa de seleção **Habilitar Status Monitor na inicialização** durante a instalação, encontrará o botão  ou o ícone **Status Monitor** na barra de tarefas.
- Para exibir o ícone **Status Monitor** na sua barra de tarefas, clique no botão . O ícone **Status Monitor** será exibido na janela pequena. Arraste o ícone  para a barra de tarefas.



Faça o seguinte:

- Clique duas vezes no ícone  na barra de tarefas.
- (Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7)
  - 1 Clique em **Iniciar > Todos os programas > Brother > Brother Utilities**. A tela de Utilitários Brother aparece.
  - 2 Clique na lista suspensa e selecione o nome do seu modelo (se já não estiver selecionado).
  - 3 Clique em **Ferramentas** na barra de navegação esquerda.
  - 4 Clique em **Status Monitor**.
- (Windows® 8)
  - 1 Clique em  (**Brother Utilities**). A tela de Utilitários Brother aparece.
  - 2 Clique na lista suspensa e selecione o nome do seu modelo (se já não estiver selecionado).
  - 3 Clique em **Ferramentas** na barra de navegação esquerda.
  - 4 Clique em **Status Monitor**.

## Solução de Problemas

Clique no botão **Solução de Problemas** para acessar o Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/> e visite as Perguntas Frequentes na página do seu modelo para instruções.

## Visite o website de Suprimentos Genuínos

Clique no botão **Visite o website de Suprimentos Genuínos** para obter mais informações sobre suprimentos genuínos Brother.

## OBSERVAÇÃO

A atualização automática de firmware estará ativa quando o recurso status monitor estiver ativo.

## Monitorando o status do aparelho

Quando você inicia seu computador, o ícone do Status Monitor da Brother é exibido na barra de tarefas.

	<p>Um ícone verde indica a condição de espera normal.</p>
	<p>Um ícone amarelo indica um aviso.</p>
	<p>Um ícone vermelho indica a ocorrência de um erro.</p>
	<p>Um ícone cinza indica a condição off-line.</p>

O **Status Monitor** pode ser exibido na barra de tarefas ou no desktop do seu computador.

# Macintosh

## Recursos no driver de impressora (Macintosh)

2

Este aparelho suporta o Mac OS X 10.7.5, 10.8 e 10.9.x.

### OBSERVAÇÃO

As telas desta seção são do OS X v10.7.x. As telas no seu Macintosh irão variar dependendo do seu sistema operacional.

## Selecionando opções de configuração da página

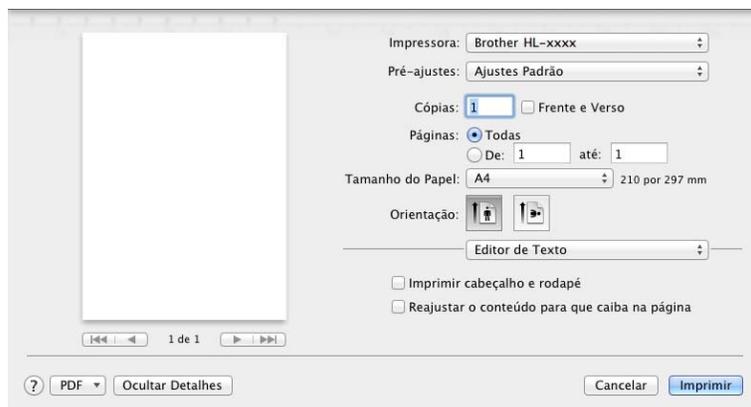
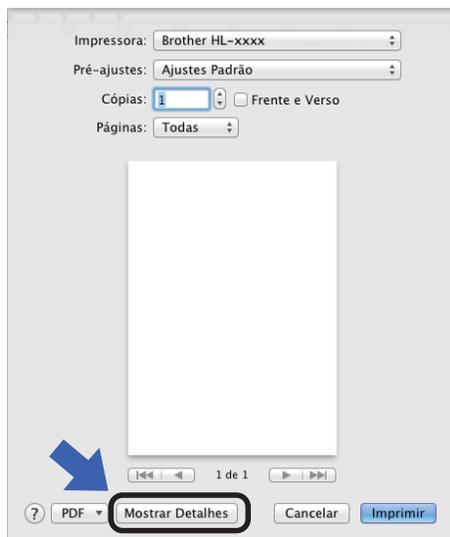
Selecione o **Tamanho do Papel**, a **Orientação** e a **Ajustar Tamanho**.

- 1 Em um aplicativo como o TextEdit, clique em **Arquivo** e, em seguida, em **Configurar Página...**. Certifique-se de escolher **Brother HL-XXXX** (onde XXXX é o nome do seu modelo) no menu pop-up **Formatar Para**. Selecione as configurações de **Tamanho do Papel**, **Orientação** e **Ajustar Tamanho**, depois clique em **OK**.



- Em um aplicativo como o TextEdit, clique em **Arquivo** e, em seguida, em **Imprimir** para iniciar a impressão.

Para mais opções de configuração da página, clique no botão **Mostrar Detalhes**.

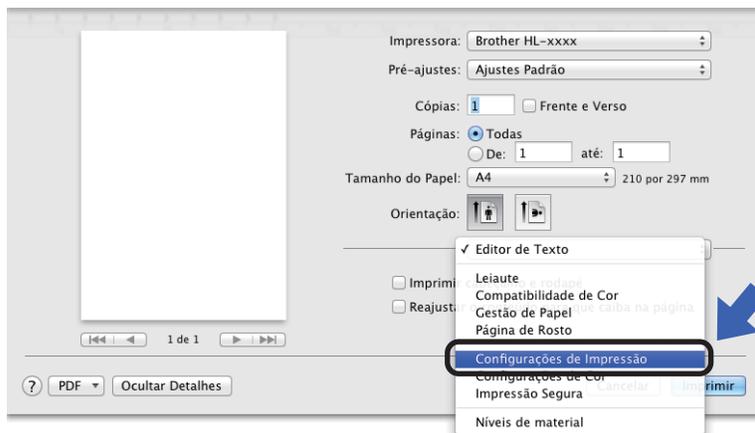


## OBSERVAÇÃO

Salve as configurações atuais como predefinições selecionando **Salvar Ajustes Atuais como Pré-ajuste...** no menu pop-up **Pré-ajustes**.

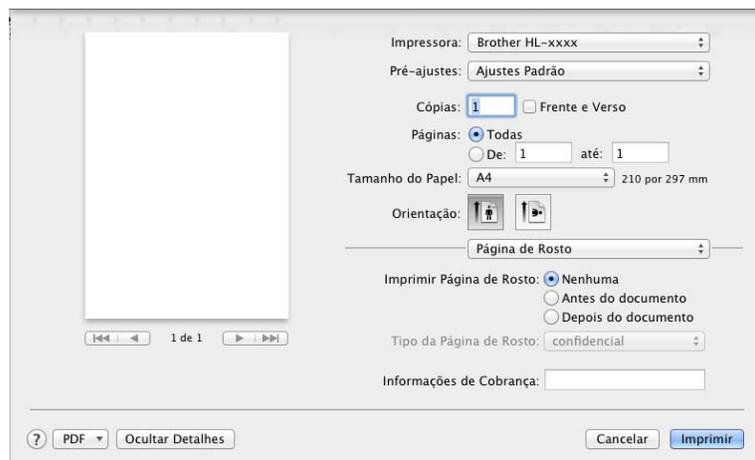
## Selecionando opções de impressão

Para controlar recursos especiais de impressão, selecione **Configurações de Impressão** na caixa de diálogo Impressão. Para obter mais informações sobre as opções disponíveis, veja as seguintes descrições:



## Página de Rosto

Você pode escolher as seguintes configurações de página de rosto:



### ■ Imprimir Página de Rosto

Use esta configuração para adicionar uma página de rosto ao documento.

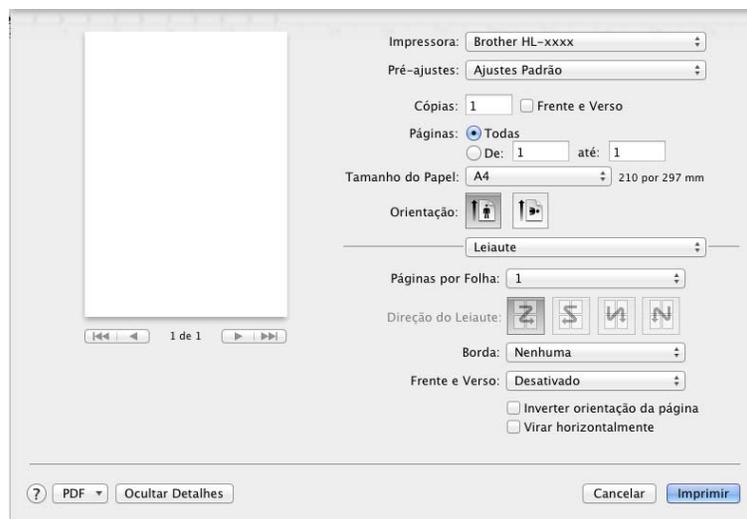
### ■ Tipo da Página de Rosto

Escolha um modelo para a página de rosto.

### ■ Informações de Cobrança

Para incluir a informação de faturamento na página de rosto, digite o texto na caixa **Informações de Cobrança**.

## Layout (Leiaute)



### ■ Páginas por Folha

A seleção de **Páginas por Folha** pode reduzir o tamanho de imagem de uma página, permitindo que várias páginas sejam impressas em uma única folha de papel.

### ■ Direção do Leiaute

Quando especificar as páginas por folha, você pode também especificar a direção do layout.

### ■ Borda

Use esta configuração para adicionar uma borda.

### ■ Frente e Verso

Consulte *Impressão frente e verso* >> página 76.

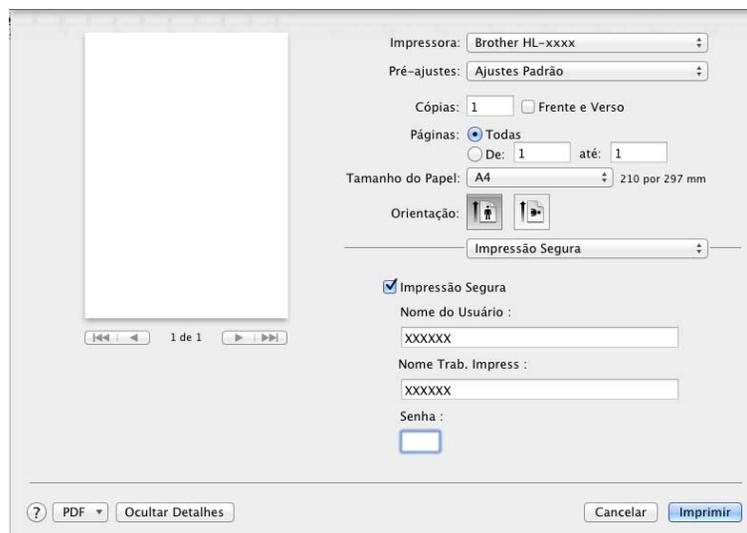
### ■ Inverter orientação da página

Selecione **Inverter orientação da página** para girar a página 180 graus.

### ■ Virar horizontalmente

Selecione **Virar horizontalmente** para imprimir a página como um reflexo virado da esquerda para a direita.

## Impressão Segura



### ■ Impressão Segura:

Documentos seguros são aqueles protegidos por senha quando enviados para a máquina. Somente as pessoas que sabem a senha poderão imprimi-los. Já que os documentos têm proteção de segurança na impressora, você deve inserir a senha usando o painel de controle da impressora para imprimi-los.

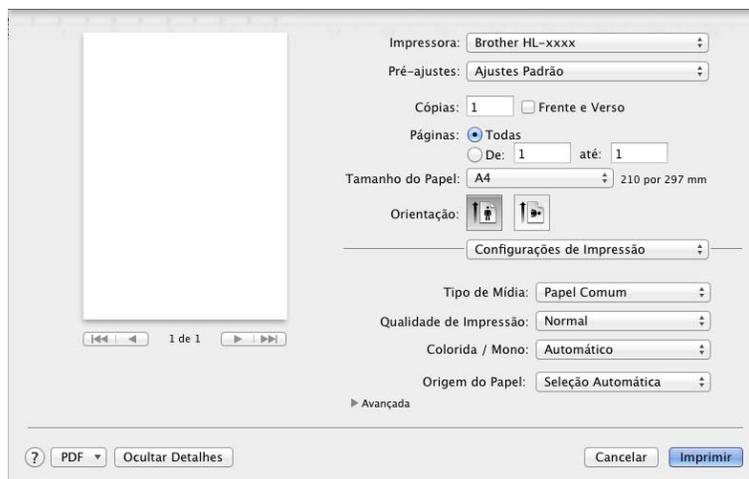
Para enviar um documento protegido:

- 1 Selecione **Impressão Segura**.
- 2 Digite sua senha, nome de usuário e nome do trabalho e clique em **Imprimir**.
- 3 Para imprimir um documento seguro, digite sua senha usando o painel de controle do aparelho (consulte *Como imprimir documentos seguros* >> página 107).

Para excluir um documento protegido, você deve usar o painel de controle do aparelho (consulte *Como imprimir documentos seguros* >> página 107).

## Configurações de Impressão

Escolha as configurações na lista **Configurações de Impressão**:



### ■ Tipo de Mídia

Selecione um dos seguintes tipos de mídia:

- **Papel Comum**
- **Papel Fino**
- **Papel Grosso**
- **Papel Mais Grosso**
- **Papel Bond**
- **Envelopes**
- **Envelope Grosso**
- **Envelope Fino**
- **Papel Reciclado**
- **Etiqueta**
- **Papel Brilhante**

### **OBSERVAÇÃO**

Quando **Etiqueta** estiver selecionado no driver de impressora, o aparelho alimentará o papel a partir da bandeja MU, mesmo se **Bandeja MU** não estiver selecionado como a fonte de papel.

## ■ Qualidade de Impressão

Escolha as seguintes configurações de qualidade de impressão:

- **Normal**

Classe 600 dpi. Recomendado para impressão comum. Use este modo para uma boa qualidade de impressão com velocidades de impressão razoáveis.

- **Fina**

Classe 2400 dpi. O modo de impressão mais nítido. Use este modo para imprimir imagens precisas, tais como fotografias. Como os dados de impressão são muito maiores do que no modo Normal, o tempo de processamento, da transferência de dados e da impressão será bem maior.

## OBSERVAÇÃO

A velocidade de impressão mudará dependendo da configuração de qualidade de impressão que você escolheu. Impressões de melhor qualidade levarão mais tempo, enquanto impressões de menor qualidade levarão menos tempo.

## ■ Colorida / Mono

É possível alterar as configurações Colorido/Monocromático no driver da impressora da seguinte maneira:

- **Automático**

O aparelho verifica se o conteúdo do seu documento contém cores. Se for detectada cor em qualquer lugar no documento, o aparelho imprimirá o documento inteiro usando todas as cores. Em outras palavras, ele misturará alguns toners para ajudar a criar cada tom detectado no documento, aumentando a densidade do toner aplicado à página. Se nenhuma cor for detectada, ele imprimirá o documento em monocromático. A configuração padrão em seu aparelho é **Automático**.

- **Colorida**

Se o documento contém cor ou é apenas monocromático, seu aparelho imprimirá o documento usando todas as cores.

- **Mono**

Selecione este modo se o documento possui texto e objeto em preto e escala de cinza. Se o seu documento contém cor, este modo imprime o documento em 256 níveis de cinza usando o toner preto.

## OBSERVAÇÃO

- O sensor de cor do aparelho é muito sensível e pode detectar texto preto esmaecido ou fundo esbranquiçado como colorido. Se souber que seu documento é preto e branco e deseja preservar o toner colorido, selecione o modo **Mono**.
- Se o toner Ciano, Magenta ou Amarelo acabar durante a impressão de um documento colorido, o trabalho de impressão não poderá ser concluído. Você pode cancelar o trabalho de impressão e reiniciá-lo no modo Mono, contanto que o toner Preto esteja disponível.

## ■ Origem do Papel

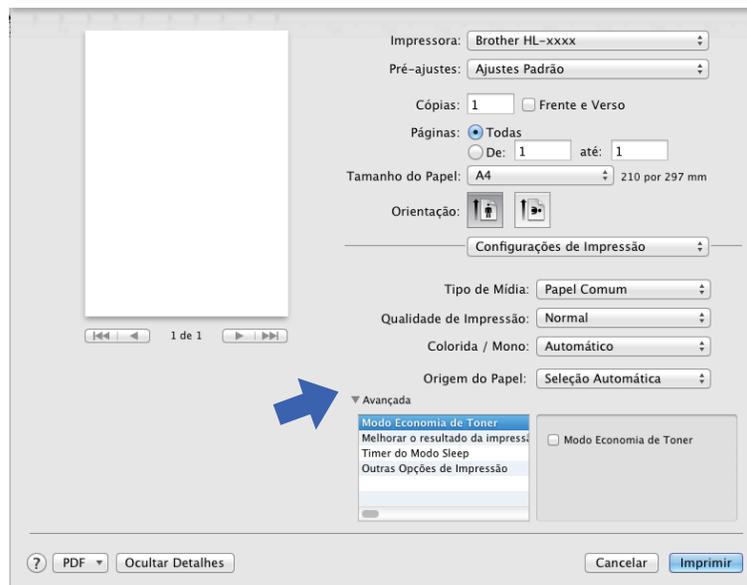
Escolha **Seleção Automática**, **Bandeja1**, **Bandeja2**<sup>1 2</sup> ou **Bandeja MU**.

<sup>1</sup> Disponível se a bandeja opcional estiver instalada.

<sup>2</sup> A bandeja 2 vem como padrão na HL-L8350CDWT.

## Configurações de impressão **Avançada**

Ao se clicar na marca de triângulo (▶) ao lado de **Avançada**, as configurações de impressão avançadas serão exibidas.



### ■ **Modo Economia de Toner**

Conserve toner com este recurso. Quando você marca a caixa de seleção **Modo Economia de Toner**, a impressão ficará mais clara. A configuração padrão é desativado (desmarcado).

## **OBSERVAÇÃO**

Não recomendamos o **Modo Economia de Toner** para imprimir fotos ou imagens em Escala de cinza.

### ■ **Melhorar o resultado da impressão**

Esta função permite melhorar um problema de qualidade de impressão.

- **Reduzir a ondulação do papel**

Você deve selecionar esta configuração para reduzir a ondulação do papel.

Se você estiver imprimindo somente algumas páginas, não será necessário selecionar esta configuração. Recomendamos que altere a configuração de **Tipo de Mídia** do driver da impressora para papel fino (thin).

## **OBSERVAÇÃO**

Esta operação diminuirá a temperatura do processo de fusão da máquina.

- **Melhorar a fixação do toner**

Você deve selecionar esta configuração para melhorar a fixação do toner sobre o papel. Se esta seleção não proporcionar aprimoramento suficiente, altere a configuração do driver da impressora em **Tipo de Mídia** para uma configuração grossa (thick).

## **OBSERVAÇÃO**

Esta operação aumentará a temperatura do processo de fusão da máquina.

### ■ **Timer do Modo Sleep**

Se o aparelho não receber dados durante um certo tempo, ele entrará no modo de sleep. No modo de sleep, o aparelho age como se estivesse desligado. Se você escolher **Padrão da Impressora**, a configuração de tempo limite será redefinida para o tempo específico definido na fábrica; isso pode ser alterado no driver. Para alterar o Tempo de Sleep, selecione **Manual**, e depois digite o tempo na caixa de texto

Quando o aparelho estiver no modo de sleep, o LCD exibirá *sleep*, mas o aparelho ainda poderá receber dados. O recebimento de um trabalho de impressão acordará o aparelho para iniciar a impressão.

### ■ **Outras Opções de Impressão**

#### • **Ignorar Página em Branco**

Se **Ignorar Página em Branco** estiver selecionado, o driver de impressora detectará as páginas em branco e as excluirá da impressão.

## **Configurações de Cor**

### ■ **Modo de Cores**

As opções a seguir estão disponíveis no modo Correspondência de Cores:

#### • **Normal**

Este é o modo de cor padrão.

#### • **Cores Vivas**

As cores de todos os elementos são ajustadas para se tornarem mais vívidas.

#### • **Nenhuma**

### ■ **Melhorar Tons de Cinza**

Você pode melhorar a imagem de uma área sombreada.

### ■ **Melhorar a Impressão em Preto**

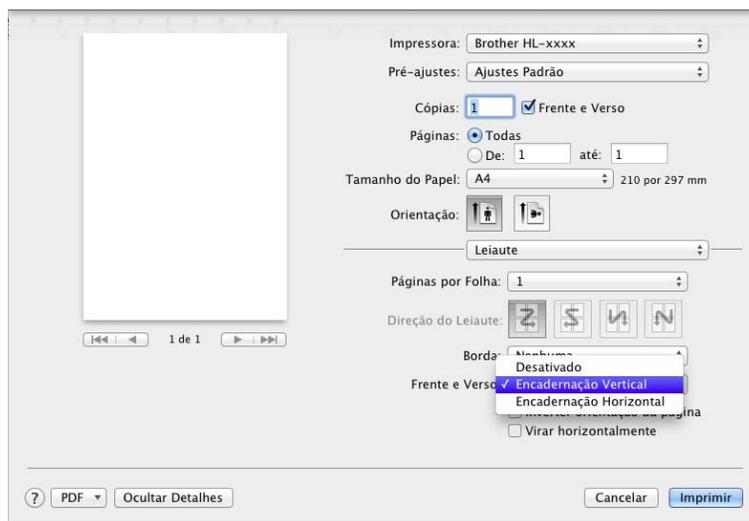
Se um elemento gráfico preto não for impresso corretamente, escolha esta configuração.

## Impressão frente e verso

### ■ Impressão frente e verso automática

Selecione **Leiaute**.

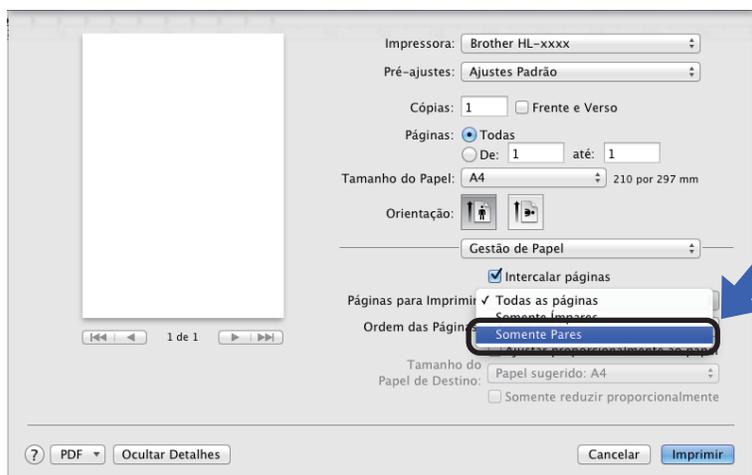
Escolha **Encadernação Vertical** ou **Encadernação Horizontal em Frente e Verso**.



### ■ Impressão frente e verso manual

Selecione **Gestão de Papel**.

- Selecione **Somente Pares** e **Imprimir**. Recarregue o papel impresso na bandeja (o lado em branco voltado para baixo na Bandeja 1 ou Bandeja 2 ou o lado em branco voltado para cima na bandeja MU).  
Selecione **Somente Ímpares** e **Imprimir**.



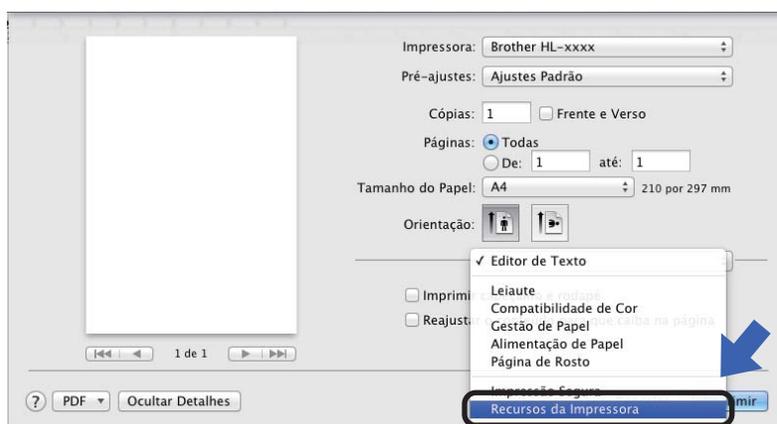
## Recursos do driver de impressora BR-Script 3 (emulação da linguagem PostScript® 3™)

Esta seção apresenta as operações diferenciadas do driver de impressora BR-Script3. Com relação às operações básicas do driver de impressora BR-Script3, consulte *Recursos no driver de impressora (Macintosh)* >> página 67 para saber mais sobre **Configurar Página**, **Página de Rosto**, **Origem do Papel** e **Leiaute**.

2

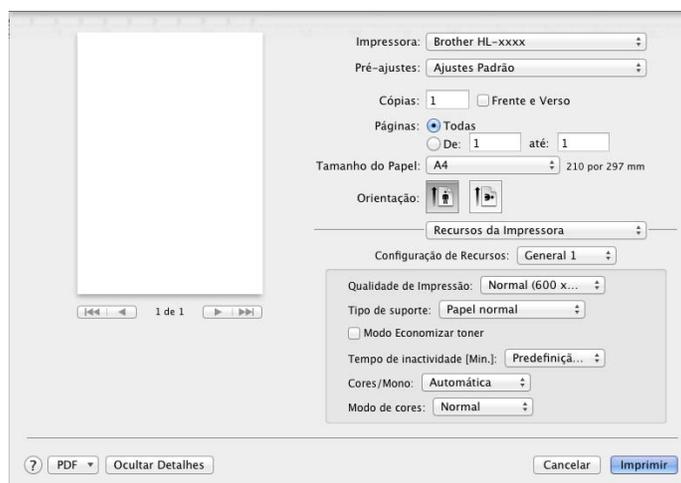
### Selecionando opções de impressão

Para controlar recursos especiais de impressão, selecione **Recursos da Impressora** na caixa de diálogo Impressão.



## Recursos da Impressora

### Conjuntos de Recursos: General 1



#### ■ Qualidade de Impressão

Selecione uma das seguintes resoluções no menu pop-up **Qualidade de Impressão**:

- **Normal (600 x 600 dpi)**

600×600 dpi. Recomendado para impressão comum. Use este modo para uma boa qualidade de impressão com velocidades de impressão razoáveis.

- **Fina (classe 2400 dpi)**

Classe 2400 dpi. O modo de impressão mais nítido. Use este modo para imprimir imagens precisas, tais como fotografias. Como os dados de impressão são muito maiores do que no modo Normal, o tempo de processamento/da transferência de dados e da impressão será bem maior.

#### ■ Tipo de Mídia

Selecione o tipo de mídia que corresponda ao tipo de papel carregado no aparelho.

- **Papel Comum**
- **Papel Fino**
- **Papel Grosso**
- **Papel Mais Grosso**
- **Papel Bond**
- **Envelopes**
- **Envelope Grosso**
- **Envelope Fino**
- **Papel Reciclado**
- **Etiqueta**
- **Papel Brilhante**
- **Hagaki**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Cartão postal com tamanho especificado pelo Japan Post Service Co., LTD

### ■ Modo Economizar toner

Quando você marca a caixa de seleção **Modo de Economia de Toner**, a impressão ficará mais clara. A configuração padrão é Desativado (desmarcado).

## OBSERVAÇÃO

Não recomendamos o **Modo Economizar toner** para imprimir fotos ou imagens em Escala de cinza.

### ■ Tempo de inatividade [Min.]

Se o aparelho não receber dados durante um certo tempo, ele entrará no modo de sleep. No modo de sleep, o aparelho age como se estivesse desligado. Se você escolher **Padrão da Impressora**, a configuração de tempo limite será redefinida para o tempo específico definido na fábrica; isso pode ser alterado no driver. Para alterar o Tempo de Sleep, escolha **2**, **10** ou **30**.

Quando o aparelho estiver no modo de sleep, o LCD exibirá *Sleep*, mas o aparelho ainda poderá receber dados. O recebimento de um trabalho de impressão acordará o aparelho para iniciar a impressão.

### ■ Cores / Mono

É possível alterar as configurações Colorido/Monocromático no driver da impressora da seguinte maneira:

#### • Automático

O aparelho verifica se o conteúdo do seu documento contém cores. Se for detectada cor em qualquer lugar no documento, o aparelho imprimirá o documento inteiro usando todas as cores. Em outras palavras, ele misturará alguns toners para ajudar a criar cada tom detectado no documento, aumentando a densidade do toner aplicado à página. Se nenhuma cor for detectada, ele imprimirá o documento em monocromático. A configuração padrão em seu aparelho é **Automático**.

#### • Colorida

Se o documento contém cor ou é apenas monocromático, seu aparelho imprimirá o documento usando todas as cores.

#### • Mono

Selecione este modo se o documento possui texto e objeto em preto e escala de cinza. Se o seu documento contém cor, este modo imprime o documento em 256 níveis de cinza usando o toner preto.

## OBSERVAÇÃO

- O sensor de cor do aparelho é muito sensível e pode detectar texto preto esmaecido ou fundo esbranquiçado como colorido. Se souber que seu documento é preto e branco e deseja preservar o toner colorido, selecione o modo **Mono**.
- Se o toner Ciano, Magenta ou Amarelo acabar durante a impressão de um documento colorido, o trabalho de impressão não poderá ser concluído. Você pode cancelar o trabalho de impressão e reiniciá-lo no modo Mono, contanto que o toner Preto esteja disponível.

### ■ Modo de Cores

As opções a seguir estão disponíveis no modo Correspondência de Cores:

#### • Normal

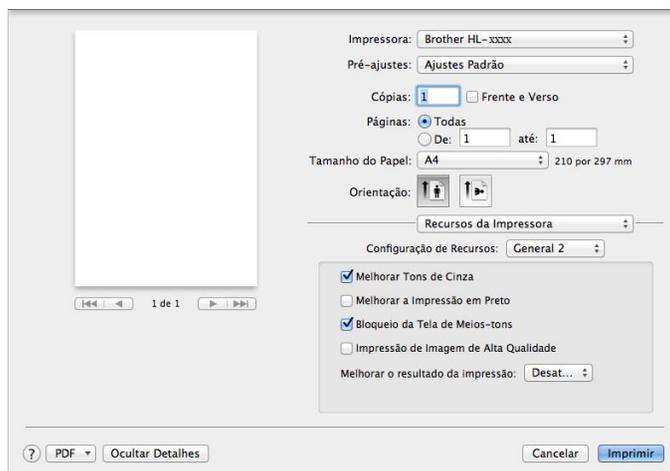
Este é o modo de cor padrão.

#### • Cores Vivas

As cores de todos os elementos são ajustadas para se tornarem mais vívidas.

#### • Nenhuma

## Conjuntos de Recursos: General 2



### ■ Melhorar Tons de Cinza

Você pode melhorar a imagem de uma área sombreada.

### ■ Melhorar a Impressão em Preto

Se um elemento gráfico preto não for impresso corretamente, escolha esta configuração.

### ■ Bloqueio da Tela de Meios-tons

Isso impede que outros aplicativos modifiquem as configurações de meio-tom. A configuração padrão é **Ativada** (marcada).

### ■ Impressão de Imagem de Alta Qualidade

Você pode aumentar a qualidade da imagem impressa. Se você definir **Impressão de Imagem de Alta Qualidade** como **Ativada** (marcado), a velocidade de impressão será menor.

### ■ Melhorar o resultado da impressão

Esta função permite melhorar um problema de qualidade de impressão.

#### • Reduzir a ondulação do papel

Você deve selecionar esta configuração para reduzir a ondulação do papel.

Se você estiver imprimindo somente algumas páginas, não será necessário selecionar esta configuração. Recomendamos que altere a configuração de **Tipo de Mídia** do driver da impressora para papel fino (thin).

## OBSERVAÇÃO

Esta operação diminuirá a temperatura do processo de fusão da máquina.

#### • Melhorar a fixação do toner

Você deve selecionar esta configuração para melhorar a fixação do toner sobre o papel. Se esta seleção não proporcionar aprimoramento suficiente, altere a configuração do driver da impressora em **Tipo de Mídia** para uma configuração grossa (thick).

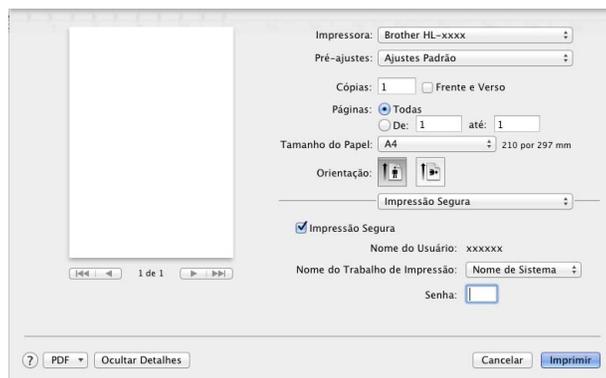
## OBSERVAÇÃO

Esta operação aumentará a temperatura do processo de fusão da máquina.

## Impressão Segura

Documentos seguros são aqueles protegidos por senha quando enviados para a máquina. Somente as pessoas que sabem a senha poderão imprimi-los. Já que os documentos têm proteção de segurança na impressora, você deve inserir a senha usando o painel de controle da impressora para imprimi-los.

2



Para criar um trabalho de impressão segura, selecione **Impressão Segura** e selecione a caixa de seleção **Impressão Segura**. Digite uma senha na caixa de texto **Senha** e clique em **Imprimir**.

(Para obter mais informações sobre a Impressão Segura, consulte *Como imprimir documentos seguros* >> página 107.)

## Removendo o driver de impressora

---

- 1 Faça o login como 'Administrador'.
- 2 No menu Apple, selecione **Preferências do Sistema**. Clique em **Impressão e Escaneamento** ou em **Impressoras e Scanners** <sup>1</sup> e, em seguida, selecione a impressora que você deseja remover e remova-a clicando no botão -.
- 3 Clique em **Apagar impressora**.

<sup>1</sup> **Impressoras e Scanners** para usuários do OS X v10.9.x

## Status Monitor

O utilitário **Status Monitor** é uma ferramenta de software configurável de monitoramento do status do aparelho, que permite que você encontre mensagens de erro, como falta ou obstrução de papel em intervalos de atualização predefinidos e que você acesse o utilitário de Gerenciamento via Web. Verifique o status do dispositivo seguindo estas etapas para Iniciar o Status Monitor da Brother:

■ Para OS X v10.7.5 e 10.8.x

- 1 Execute **Preferências do Sistema**, selecione **Impressão e Escaneamento** e, em seguida, escolha o aparelho.
- 2 Clique em **Opções e Materiais...** Clique na guia **Utilitário** e depois clique em **Abrir o Utilitário de Impressão**. O Status Monitor será iniciado.

■ Para usuários do OS X v10.9.x

- 1 Execute **Preferências do Sistema**, selecione **Impressoras e Scanners** e, em seguida, escolha o aparelho.
- 2 Clique em **Opções e Materiais...** Clique na guia **Utilitário** e depois clique em **Abrir o Utilitário de Impressão**. O Status Monitor será iniciado.

### Atualizando o status do aparelho

Se você quiser obter o status mais recente da máquina enquanto a janela **Status Monitor** estiver aberta,

clique no ícone Atualizar .



Se o nível de toner estiver baixo ou se houver um problema com o cartucho de toner, os seguintes ícones são exibidos:

	<p>O nível de toner está baixo.</p>
	<p>O cartucho de toner está vazio.</p>

Você pode configurar o intervalo em que o software atualizará as informações de status do aparelho. Vá até a barra de menus, **Brother Status Monitor** e selecione **Preferências...**

## Ocultando ou mostrando a janela

Depois de iniciar o **Status Monitor**, é possível ocultar ou exibir a janela. Para ocultar a janela, vá até a barra de menus, clique em **Brother Status Monitor** e selecione **Ocultar Status Monitor**. Para exibir a janela, clique no ícone **Brother Status Monitor** na plataforma.



## Saindo da janela

Clique em **Brother Status Monitor** na barra de menus e selecione **Encerrar Status Monitor** do menu pop-up.

## Gerenciamento via Web (Somente Conexão de Rede)

Acesse o Sistema de Gerenciamento via Web clicando no ícone do aparelho na tela do **Status Monitor**. Um navegador da web padrão pode ser usado para gerenciar sua máquina usando o HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

Para obter mais informações sobre o Sistema de Gerenciamento via Web, >> Manual do Usuário de Rede:

## Software

### Software para redes

---

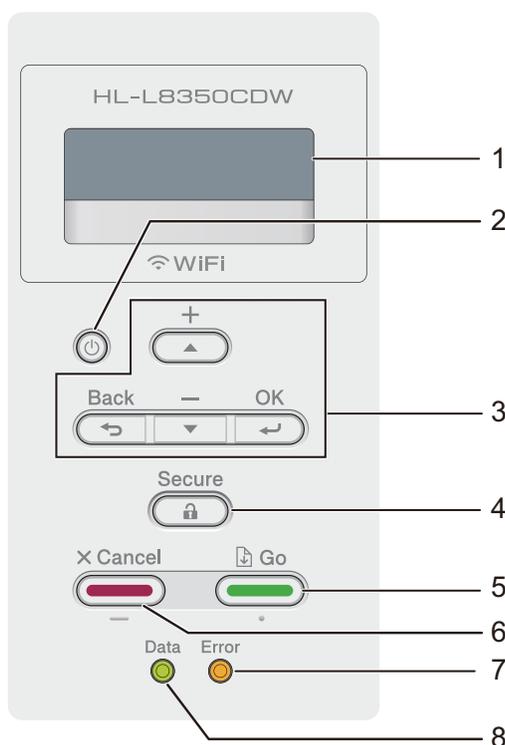
Para obter informações sobre o software utilitário de rede, consulte >> Manual do Usuário de Rede.

## Painel de controle

Este aparelho tem uma tela de cristal líquido (LCD), oito botões e dois diodos emissores de luz (LEDs) no painel de controle. O LCD é um visor de 16 caracteres e duas linhas.

### Visão geral do painel de controle

A ilustração tem como base o HL-L8350CDW.



#### 1 LCD

O LCD exibe mensagens para ajudá-lo a configurar e usar seu aparelho.

Um indicador de quatro níveis mostra a intensidade do sinal sem fio se você estiver usando uma conexão sem fio.



## 2 **Ligar/Desligar**

Você pode ligar e desligar o aparelho.

Pressione  para ligar o aparelho.

Pressione e mantenha o botão  pressionado para desligar o aparelho. A tela mostrará *Desligando* e ficará acesa por alguns segundos antes de se apagar.

## 3 **Botões de Menu:**

▲ ou ▼ (+ ou -)

Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para navegar pelos menus e opções.

Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para inserir um número ou aumentar/diminuir o número. Segure ▲ ou ▼ (+ ou -) para mover mais rápido até o número desejado, depois pressione **OK**.

**OK**

Pressione **OK** para armazenar suas configurações no aparelho. Depois de alterar uma configuração, a máquina volta ao nível de menu anterior.

**Back (Voltar)**

Pressione **Back (Voltar)** para retroceder um nível na estrutura do menu.

**Back (Voltar)** permite que você escolha o dígito anterior enquanto estiver configurando os números.

## 4 **Secure (Impressão Segura)**

Você pode imprimir os trabalhos salvos na memória quando inserir sua senha de quatro dígitos. (Para mais informações, consulte *Como imprimir documentos seguros* >> página 107.)

## 5 **Go (Ir)**

Você pode excluir algumas mensagens de erro pressionando **Go (Ir)**. Para apagar todos os outros erros, siga as instruções no painel de controle ou consulte *Mensagens de erro e manutenção* >> página 175.

Pressione **Go (Ir)** para imprimir os trabalhos restantes na memória do aparelho.

Este botão permite que você selecione a opção exibida no último nível do menu. Depois de alterar uma configuração, o aparelho volta ao modo Pronto.

## 6 **Cancel (Cancelar)**

Pressione **Cancel (Cancelar)** para cancelar a configuração atual.

Este botão cancela um trabalho de impressão programado e o apaga da memória do aparelho.

## 7 **LED de Error (Erro)**

O LED **Error (Erro)** pisca em laranja quando o display exibe um erro ou uma mensagem de status importante. (Para obter detalhes, consulte *Indicações do LED* >> página 88.)

## 8 **LED de Data (Dados)**

O LED **Data (Dados)** piscará dependendo do status do aparelho. (Para obter detalhes, consulte *Indicações do LED* >> página 88.)

## Indicações do LED

Os LEDs são luzes que se acendem sinalizando o status do aparelho.

### LED de Data (Dados) (Verde)

Sinalização do LED	Significado
Aceso	Há dados na memória da máquina.
Piscando	A máquina está recebendo ou processando dados.
Apagado	Não há dados remanescentes na memória.

### LED de Error (Erro) (Laranja)

Sinalização do LED	Significado
Piscando	Há um problema com a máquina.
Apagado	Não há problema com a máquina.

## Mensagens de status do aparelho

A tabela a seguir explica as mensagens de status do aparelho durante uma operação normal:

Mensagem de status do aparelho	Significado
Em resfriamento	A máquina está em resfriamento.
Canc. impressão	A máquina está cancelando o trabalho.
Calibrar	O aparelho está calibrando a densidade da cor.
Ignorar Dados	A máquina está ignorando dados processados usando o driver PS.
Aguarde	A máquina está em aquecimento. O aparelho está realizando o processo de calibração.
Imprimindo	A máquina está imprimindo.
Pronta	A máquina está pronta para imprimir.
Sleep	No modo de Sleep (modo de economia de energia), a máquina fica como se estivesse desligada, mas ainda pode receber dados. O recebimento de um trabalho de impressão acordará o aparelho para iniciar a impressão.
Sono Profundo	No modo Sono Profundo (reduz mais o consumo de energia que no modo de Sleep), a máquina fica como se estivesse desligada. Se o aparelho não receber dados durante um certo tempo enquanto estiver no modo de Sleep, ele entrará no modo Sono Profundo. A máquina acordará quando receber um trabalho de impressão.
Registro	O aparelho está ajustando a posição de impressão.

## Tabela de configurações

---

### Como acessar o modo de menu

- 1 Pressione qualquer botão do Menu (**▲**, **▼**, **OK** ou **Back (Voltar)**) para que o aparelho fique off-line.
- 2 Percorra por cada nível de menu pressionando **▲** ou **▼** (+ ou -) para a direção desejada.
- 3 Pressione **OK** quando a opção desejada for exibida no display. O display exibirá o próximo nível de menu.
- 4 Pressione **▲** ou **▼** (+ ou -) para percorrer para sua próxima seleção de menu.
- 5 Pressione **OK** ou **Go (Ir)**.  
Depois que você configurar uma opção, o display exibirá a mensagem *Aceito*.

### Tabela de menus

Há sete menus. Para obter mais informações sobre as seleções disponíveis em cada menu, consulte as tabelas a seguir.

Se nenhuma operação do painel de controle for realizada durante 30 segundos, o LCD voltará ao estado Pronto.

### OBSERVAÇÃO

---

O LCD exibe os nomes das bandejas da seguinte maneira:

- Bandeja de papel padrão: *Bdj1*
- Bandeja multiuso: *Multiuso*
- Bandeja inferior opcional <sup>1</sup>: *Bdj2 e B2*

---

<sup>1</sup> A bandeja 2 vem como padrão na HL-L8350CDWT.

## Info. Aparelho

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Imprimir Config.	-	-	-	Imprime a página de configurações da impressora.
Impr. Conf. Rede	-	-	-	Imprime o Relatório de configuração de rede.
Impr. rel. WLAN (HL-L8350CDW e HL-L8350CDWT)	-	-	-	O Relatório de Conexão sem fio mostra o diagnóstico de conectividade da LAN sem fio.
Imprimir Teste	-	-	-	Imprime a página de teste.
Imprimir Demo	-	-	-	Imprime a folha de demonstração.
Imp. pto. cil.	-	-	-	Imprime a folha de verificações de pontos do cilindro.
Imprimir Fontes	HP LaserJet	-	-	Imprime a lista de fontes e amostras da HP LaserJet.
	BR-Script 3	-	-	Imprime a lista de fontes e amostras do BR-Script.
Núm. de série	-	-	-	Mostra o número de série do aparelho.
Versão	Main Versão	-	-	Mostra a versão do firmware principal.
	Sub1 Versão	-	-	Mostra a versão do firmware secundária.
	Sub4 Versão	-	-	Mostra a versão do firmware secundária.
	Tamanho da RAM	-	-	Mostra o tamanho da memória deste aparelho.
Contagem Págs.	Total	-	-	Mostra a quantidade total de páginas impressas.
	Colorida	-	-	Mostra a quantidade total de páginas coloridas impressas.
	Monocromática	-	-	Mostra a quantidade total de páginas monocromáticas impressas.



As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.

**Info. Aparelho (Continuação)**

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Duração Peças	Vida Útil Toner	Preto (BK)	-	Mostra a vida útil restante de cada cartucho de toner.  Por exemplo, se a vida útil restante do cartucho de toner preto for 20%, o LCD exibirá o seguinte.  BK ■■■■■■■■■■
		Ciano (C)	-	
		Magenta (M)	-	
		Amarelo (Y)	-	
	Cilindro-VIDA	-	-	Mostra a vida útil restante da unidade de cilindro.
	Duração Correia	-	-	Mostra a vida útil restante da unidade de correia.
	Vida Kit MU PF	-	-	Mostra as páginas a serem impressas com o kit PF MU.
	Vida Kit 1 PF	-	-	Mostra as páginas a serem impressas com o kit PF 1.
Vida Kit 2 PF	-	-	Mostra as páginas a serem impressas com o kit PF 2.	
Duração Fusor	-	-	Mostra as páginas a serem impressas com a unidade fusora.	
Vida laser	-	-	Mostra as páginas a serem impressas com a unidade laser.	
Reset:Dur.Peças (Aparece somente quando a unidade de cilindro ou de correia ultrapassou sua vida útil estimada.)	Unid. Cilindro	-	-	Redefine a vida útil da unidade de cilindro. Aparece quando você substitui a unidade de cilindro.
	Unid. de correia	-	-	Redefine a vida útil da unidade de correia. Aparece quando você substitui a unidade de correia.
 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.				

## Bandeja Papéis

Submenu	Opções	Descrições
Compor Bandejas	<b>Auto*</b> / Só MU / Só Bdj1 / Só Bdj2 <sup>1</sup>	Selecione a bandeja que será usada.
Prioridade	(Sem a Bandeja 2 instalada ) <b>MU&gt;B1*</b> / B1>MU (Com a Bandeja 2 instalada ) MU>B1>B2 / MU>B2>B1 / B1>B2>MU / B2>B1>MU	Quando <b>Auto</b> é selecionado em <b>Compor Bandejas</b> , o aparelho escolhe a ordem em que utiliza as bandejas de papel que contêm papel do mesmo tamanho.
2 lados	Sim (DB Comp) / Sim (DB Crt.) / <b>Desativado*</b>	Selecione se a impressora imprimirá nos dois lados do papel.
Tam. MU	A4 / <b>Carta*</b> / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / A6 / Executivo / Ofício / Fólio / 3X5 / Com-10 / Monarch / C5 / DL	Selecione o tamanho de papel que está carregando na bandeja MU.
Tam. Bdj1	A4 / <b>Carta*</b> / JIS B5 / A5 / A5 L / A6 / Executivo / Ofício / Fólio	Selecione o tamanho do papel carregado na bandeja padrão.
Tam. Bdj2 <sup>1</sup>	A4 / <b>Carta*</b> / JIS B5 / A5 / Executivo / Ofício / Fólio	Selecione o tamanho do papel carregado na bandeja inferior opcional (Bandeja 2) <sup>2</sup> .
Verif. Tamanho	Desligado / <b>Ligado*</b>	Selecione se exibirá a mensagem indicando que você precisa verificar se o tamanho de papel no aparelho coincide com a configuração de Tamanho de papel.
 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.		

<sup>1</sup> Quando a Bandeja 2 é instalada.

<sup>2</sup> A bandeja 2 vem como padrão na HL-L8350CDWT.

## Config. Geral

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Idioma Local	-	<b>English*</b> / Français...	Selecione o idioma do LCD do seu país.
Ecologia	Poupar Toner	Ativado / <b>Desativado*</b>	Aumenta o rendimento de páginas do cartucho de toner.
	Tempo p/Sleep	0 / 1 / 2 / <b>3*</b> / 4 / 5 / ... min	Defina o tempo para retornar ao modo de economia de energia.
	Modo Silenc.	Ativado / <b>Desativado*</b>	Reduz o ruído de impressão
	Deslig. Autom.	<b>Desativado*</b> / 1 hora / 2 horas / 4 horas / 8 horas	Estabeleça o número de horas que o aparelho permanecerá no modo Sono Profundo antes de ir para o modo Desligar. Selecione <b>Desativado</b> se não quiser que o aparelho entre no modo Desligar.
Painel Controle	Repet. dos Botões	<b>0.1*</b> / 0.4 / 0.6 / 0.8 / 1.0 / 1.4 / 1.8 / 2.0 s	Define o tempo que a mensagem do display demora a mudar quando o botão ▲ ou ▼ é pressionado em intervalos.
	Rolar Mensagem	<b>Nível1*</b> / Nível2 / ... / Nível10	Define o tempo, em segundos, que uma mensagem do display levará para percorrer o display. De Nível 1=0,2 s a Nível 10=2,0 s.
	Contraste LCD	-□□■□□+	Ajusta o contraste do display.
	Online Auto	<b>Ativado*</b> / Desativado	Ajusta o aparelho para retornar ao modo Pronto depois de ter ficado ocioso por 30 segundos. Se você selecionar <b>Desativado</b> , o aparelho não poderá receber trabalhos de impressão se tiver sido deixado no modo Menu.
Bloq. Config.	-	Ativado / <b>Desativado*</b>	Defina as configurações de bloqueio do painel como <b>Ativado</b> ou <b>Desativado</b> usando a senha.
Interface	Selecionar	<b>Automático*</b> / USB / Rede	Escolha a interface a ser usada. Se você escolher <b>Automático</b> , o aparelho mudará automaticamente a interface para USB ou Ethernet, dependendo da interface que estiver recebendo os dados.
	Tempo IF Auto	1 / 2 / 3 / 4 / <b>5*</b> / ... / 99s	Você precisa definir o período de tempo limite para a seleção automática da interface.
	Buffer Entrada	Nível 1 / 2 / 3 / <b>4*</b> / ... / 7	Aumenta ou diminui a capacidade do buffer de entrada.



As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.

## Menu de Imprimir

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Emulação	-	<b>Auto*</b> / HP LaserJet / BR-Script 3	Escolhe o modo de emulação utilizado.
Continuação Auto	-	<b>Ativado*</b> / Desativado	Selecione esta configuração se deseja que o aparelho exclua automaticamente os erros de tamanho de papel.
Cor de Saída	-	<b>Auto*</b> / Colorida / Mono	Define a cor de saída.
Tipo de Mídia	-	<b>Papel Comum*</b> / Papel Grosso / Papel + Grosso / Papel Fino / Papel Recicl / Papel Bond / Etiqueta / Envelope / Env. Grosso / Env. Fino / Papel brilhante	Define o tipo de papel.
Papel	-	A4 / <b>Carta*</b> / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / A6 / Executivo / Ofício / Fólio / 3X5 / Com-10 / Monarch / C5 / DL	Define o tamanho do papel.
Cópias	-	<b>1*</b> / 2 / ... / 999	Define o número de páginas impressas.
Orientação	-	<b>Retrato*</b> / Paisagem	Esta máquina pode imprimir páginas na vertical ou na horizontal.
Posição de Impr.	Ajuste X	-500 / -499 / ... / -1 / <b>0*</b> / 1 / ... / 499 / 500Pontos	Desloca a posição de início da impressão (no canto superior esquerdo das páginas) na horizontal até -500 (esquerda) e até +500 (direita) pontos em 300 dpi.
	Ajuste Y	-500 / -499 / ... / -1 / <b>0*</b> / 1 / ... / 499 / 500Pontos	Desloca a posição inicial da impressão (no canto superior esquerdo das páginas) na vertical até -500 (para cima) e até +500 (para baixo) pontos em 300 dpi.
Auto FF	-	Ativado / <b>Desativado*</b>	Permite que o aparelho imprima automaticamente qualquer dado restante.



As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.

**Menu de Imprimir (Continuação)**

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
HP LaserJet	N° Fonte	I000 / ... / <b>I059*</b> / ... / I071	Define o número da fonte.
	Dens.Horiz.Fonte	0.44 / ... / <b>10.00*</b> / ... / 99.99	Define a densidade da fonte. O menu Dens.Horiz.Fonte aparecerá quando você escolher I059 a I071 na configuração N° Fonte.
	Tamanho Fonte	4.00 / ... / <b>12.00*</b> / ... / 999.75	Define o tamanho da fonte. O menu Tamanho Fonte aparecerá quando você escolher I000 a I058 na configuração N° Fonte.



As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.

**Menu de Imprimir (Continuação)**

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
HP LaserJet (Continuação)	Conj. Símbolos	<b>PC-8*</b> / PC-8 D/N/...	Define o conjunto de símbolos ou o conjunto de caracteres.
	Impr. tabela	-	Imprime a tabela de códigos. Se <b>Alterar emulação</b> aparece no LCD, selecione <b>Auto</b> ou <b>HP LaserJet</b> em <b>Emulação da Menu de Imprimir</b> (►► página 94).
	Avanço Linha Aut	Ativado / <b>Desativado*</b>	ATIVADO: CR → CR+LF, DESATIVADO: CR → CR
	Ret. Carro Auto	Ativado / <b>Desativado*</b>	ATIVADO: LF → LF+CR, FF → FF+CR ou VT → VT+CR DESATIVADO: LF → LF, FF → FF ou VT → VT
	Retorno Marg.Dir	Ativado / <b>Desativado*</b>	Escolhe se o avanço de linha e o retorno de carro deverão ocorrer quando a máquina chegar à margem direita.
	Retorno Marg.Inf	<b>Ativado*</b> / Desativado	Escolhe se o avanço de linha e o retorno de carro deverão ocorrer quando a posição do carro chegar à margem inferior.
	Margem Esquerda	##	Define a margem esquerda da coluna de 0 a 70 colunas com 1 cpi. A configuração padrão é 0 cpi.
	Margem Direita	##	Define a margem direita da coluna de 10 a 80 colunas com 1 cpi. A configuração padrão é 78 cpi (A4).
	Margem Superior	#.##	Define a margem superior a uma distância da extremidade superior do papel: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 ou 2,00 pol. A configuração padrão é 0,50 polegada.
	Margem Inferior	#.##	Define a margem inferior a uma distância da extremidade inferior do papel: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 ou 2,00 pol. A configuração padrão é 0,50 polegada.
	Linhas	###	Define o número de linhas por página de 5 a 128 linhas. A configuração padrão é 64 linhas (A4).



As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.

### Menu de Imprimir (Continuação)

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
BR-Script 3	Imprimir Erros	<b>Ativado*</b> / Desativado	Selecione se o aparelho imprimirá as informações de erro quando o erro ocorrer.
	CAPT	Ativado / <b>Desativado*</b>	Use CAPT (Color Advanced Printing Technology, Tecnologia de impressão colorida avançada) para qualidade de impressão ideal ao imprimir um arquivo PS criado por um driver PS que não seja da Brother. As cores e fotos ficarão mais claras e mais precisas. A velocidade de impressão será mais lenta.
 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.			

### Rede para HL-L8250CDN

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
TCP/IP	Método de Boot	-	<b>Auto*</b> / Static / RARP / BOOTP / DHCP	Seleciona o método IP mais adequado às suas necessidades.
	Endereço IP	-	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Informa o endereço IP.
	Másc. Sub-rede	-	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Informa a máscara de sub-rede.
	Gateway	-	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Informa o endereço de gateway.
	Tent. IP Boot	-	0 / 1 / 2 / <b>3*</b> / ... / 32767	Especifica o número de vezes que a máquina tentará obter um endereço IP quando a opção Método de Boot estiver definida para qualquer configuração, exceto Static.
	APIPA	-	<b>Ativado*</b> / Desativado	Atribui automaticamente o endereço IP a partir do intervalo de endereços locais do link. <sup>1</sup>
	IPv6	-	Ativado / <b>Desativado*</b>	Habilita ou desabilita o protocolo IPv6.
Ethernet	-	-	<b>Auto*</b> / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	Escolhe o modo de conexão à Ethernet.
Status cabeado	-	-	Ativo 100B-FD / Ativo 100B-HD / Ativo 10B-FD / Ativo 10B-HD / Inativo / Cabeado DESL.	Mostra o status da conexão Ethernet.
Endereço MAC	-	-	-	Mostra o endereço MAC do aparelho.
Segurança	IPsec	-	Ativado / <b>Desativado*</b>	IPsec é um recurso de segurança opcional do protocolo IP que oferece serviços de autenticação e criptografia. Recomendamos contatar seu administrador de rede antes de alterar esta configuração.



As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.

### Rede para HL-L8250CDN (Continuação)

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Reset da Rede				Restaura as configurações de fábrica de todas as configurações de rede do servidor de impressão interno.
 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.				

<sup>1</sup> ### indica um número entre o intervalo de 000 a 255. Ao se conectar à rede, se o "Método de BOOT" estiver definido como 'Automático', a máquina tentará definir o endereço IP e a máscara de sub-rede a partir de um servidor de boot, como DHCP ou BOOTP. Se não for possível localizar um servidor de inicialização, será atribuído um endereço IP APIPA, como 169. 254. [001-254]. [000-255]. Se o "Método de BOOT" do aparelho estiver definido como 'Static', você precisará inserir manualmente um endereço IP pelo painel de controle do aparelho.

### Rede para HL-L8350CDW e HL-L8350CDWT

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Lan Cabeada (HL-L8350CDW e HL-L8350CDWT)	TCP/IP	Método de Boot	<b>Auto*</b> / Static / RARP / BOOTP / DHCP	Seleciona o método IP mais adequado às suas necessidades.
		Endereço IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Informa o endereço IP.
		Másc. Sub-rede	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Informa a máscara de sub-rede.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Informa o endereço de gateway.
		Tent. IP Boot	0 / 1 / 2 / <b>3*</b> / ... / 32767	Especifica o número de vezes que a máquina tentará obter um endereço IP quando a opção Método de Boot estiver definida para qualquer configuração, exceto Static.
		APIPA	<b>Ativado*</b> / Desativado	Atribui automaticamente o endereço IP a partir do intervalo de endereços locais do link. <sup>1</sup>
		IPv6	Ativado / <b>Desativado*</b>	Habilita ou desabilita o protocolo IPv6.
	Ethernet	-	<b>Auto*</b> / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	Escolhe o modo de conexão à Ethernet.
	Status cabeado	-	Ativo 100B-FD / Ativo 100B-HD / Ativo 10B-FD / Ativo 10B-HD / Inativo / Cabeado DESL.	Mostra o status da conexão Ethernet.
	Endereço MAC	-	-	Mostra o endereço MAC do aparelho.
Conf. Padrão	Restaura as configurações de fábrica de todas as configurações de rede cabeada do servidor de impressão interno.			
AtivarRedeCabo	-	<b>Ativado*</b> / Desativado	Escolhe o modo de conexão à Ethernet.	

 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.

**Rede para HL-L8350CDW e HL-L8350CDWT (Continuação)**

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Rede Wireless	TCP/IP	Método de Boot	<b>Auto*</b> / Static / RARP / BOOTP / DHCP	Seleciona o método IP mais adequado às suas necessidades.
		Endereço IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Informa o endereço IP.
		Másc. Sub-rede	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Informa a máscara de sub-rede.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	Informa o endereço de gateway.
		Tent. IP Boot	0 / 1 / 2 / <b>3*</b> / ... / 32767	Especifica o número de vezes que a máquina tentará obter um endereço IP quando a opção Método de Boot estiver definida para qualquer configuração, exceto Static.
		APIPA	<b>Ativado*</b> / Desativado	Atribui automaticamente o endereço IP a partir do intervalo de endereços locais do link. <sup>1</sup>
		IPv6	Ativado / <b>Desativado*</b>	Habilita ou desabilita o protocolo IPv6.
	Assist. WLAN	-	-	Você pode definir suas configurações de rede sem fio usando o CD-ROM da Brother.
	Assist.Config.	-	-	Define as configurações de rede sem fio usando o assistente de instalação.
	WPS/AOSS	-	-	Define as configurações de rede sem fio usando o método WPS ou AOSS™.
WPS c/ Cód PIN	-	-	Define as configurações de rede sem fio usando WPS com um código PIN.	

 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.

**Rede para HL-L8350CDW e HL-L8350CDWT (Continuação)**

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Rede Wireless (Continuação)	Status WLAN (Aparece somente quando Habilitar WLAN estiver Ativado e Ativar Rede Cabo estiver Desativado.)	Status	Ativa (11n) / Ativa (11b) / Ativa (11g) / LAN a cabo Ativa / WLAN Desativado / AOSS ativo / Falha de Conexão	Mostra o status da conexão Ethernet sem fio.
		Sinal	Forte / Médio / Fraco / Inexistente	Mostra a condição do sinal.
		Canal	-	Mostra o canal em uso quando Status está ativo.
		Velocidade	-	Mostra a velocidade de conexão quando Status está ativo.
		SSID	-	Exibe o SSID [utiliza no máximo 32 dígitos e caracteres 0-9, a-z e AZ em valores ASCII]
	Endereço MAC	-	-	Mostra o endereço MAC do aparelho.
	Conf. Padrão	Restaura as configurações de fábrica de todas as configurações de rede sem fio do servidor de impressão interno.		
	Habilitar WLAN	-	Ativado / <b>Desativado*</b>	Ativa ou desativa a interface sem fio.
Wi-Fi Direct	Botão Comando	-	-	Você pode configurar facilmente a rede WiFi Direct™ usando o método de um botão.
	Código PIN	-	-	Você pode configurar facilmente a rede WiFi Direct™ usando WPS com um código PIN.
	Manual	-	-	Você pode configurar manualmente a rede WiFi Direct™.
	Gru. Propriet.	-	Ativado / Desativado	Define sua máquina como Proprietária do grupo.
 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.				

**Rede para HL-L8350CDW e HL-L8350CDWT (Continuação)**

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Wi-Fi Direct (Continuação)	Info. do Disp.	Nome Disp.	-	Você pode ver o nome do dispositivo da sua máquina.
		SSID	-	Mostra o SSID do Proprietário de grupo. Quando o aparelho não está conectado, o LCD mostra Não Conectado.
		Endereço IP	-	Mostra o endereço IP do seu aparelho.
	Info. Estado	Status	G/P Ativo(**) / Cliente Ativo / Não Conectado / Desligado / LAN a cabo Ativa  ** = o número de dispositivos	Mostra o status da rede Wi-Fi Direct™.
		Sinal	Forte / Médio / Fraco / Inexistente	Mostra a intensidade de sinal da rede Wi-Fi Direct™.  Quando seu aparelho funciona como Proprietário de grupo, o LCD sempre mostra Forte.
		Canal	-	Mostra o canal em uso quando o Status está G/P Ativo(**) ou Cliente Ativo.
		Velocidade	-	Mostra a velocidade de conexão quando o Status é G/P Ativo(**) ou Cliente Ativo.
	Ativar I/F	-	Ativado / <b>Desativado*</b>	Habilita ou desabilita a conexão WiFi Direct™.



As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.

### Rede para HL-L8350CDW e HL-L8350CDWT (Continuação)

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Segurança	IPsec	-	Ativado / <b>Desativado*</b>	IPsec é um recurso de segurança opcional do protocolo IP que oferece serviços de autenticação e criptografia. Recomendamos contatar seu administrador de rede antes de alterar esta configuração.
Reset da Rede	Restaura as configurações de fábrica de todas as configurações de rede do servidor de impressão interno.			
 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.				

<sup>1</sup> ### indica um número entre o intervalo de 000 a 255. Ao se conectar à rede, se o "Método de BOOT" estiver definido como 'Automático', a máquina tentará definir o endereço IP e a máscara de sub-rede a partir de um servidor de boot, como DHCP ou BOOTP. Se não for possível localizar um servidor de inicialização, será atribuído um endereço IP APIPA, como 169. 254. [001-254]. [000-255]. Se o "Método de BOOT" do aparelho estiver definido como 'Static', você precisará inserir manualmente um endereço IP pelo painel de controle do aparelho.

### Menu de Reset

Tipo de redefinição	Descrição
Rede	Restaura as configurações de fábrica de todas as configurações de rede do servidor de impressão interno.
Conf. Fábrica	Reinicia o aparelho e restaura as configurações padrão da impressora (incluindo configurações de comandos).
 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.	

### Correção da cor

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Calibração	Calibrar	▲ Sim ▼ Não	Executa uma calibração para verificar e corrigir as cores.
	Reset	▲ Reset ▼ Sair	Defina os parâmetros de calibração de volta para as configurações padrão.
Registro	-	▲ Sim ▼ Não	Alinha a posição de impressão de cada cor.
Correção auto.	-	<b>Ativado*</b> / Desativado	Configura o aparelho para realizar a Calibração e Registro de Cor automaticamente.
 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.			

## Impr. Direta

Submenu	Opções	Descrições
Tamanho Papel	A4 / <b>Carta*</b> / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / A6 / Executivo / Ofício / Fólio / 3X5 / Com-10 / Monarch / C5 / DL	Configure o tamanho de papel ao imprimir diretamente da unidade flash USB.
Tipo de Mídia	<b>Papel Comum*</b> / Papel Grosso / Papel + Grosso / Papel Fino / Papel Recicl / Papel Bond / Etiqueta / Envelope / Env. Grosso / Env. Fino / Papel brilhante	Configure o tipo de mídia de impressão ao imprimir diretamente da unidade flash USB.
Múltiplas Pgs.	<b>1 em 1*</b> / 2 em 1 / 4 em 1 / 9 em 1 / 16 em 1 / 25 em 1 / 1 em 2x2 págs / 1 em 3x3 págs / 1 em 4x4 págs / 1 em 5x5 págs	Configure o layout de papel ao imprimir múltiplas páginas diretamente da unidade flash USB.
Orientação	<b>Retrato*</b> / Paisagem	Configure a orientação da página ao imprimir diretamente da unidade flash USB.
Agrupar	<b>Ativado*</b> / Desativado	Ative ou desative o agrupamento de páginas ao imprimir diretamente da unidade flash USB.
Qualid Impress	<b>Normal*</b> / Fina	Configure a opção de qualidade de impressão ao imprimir diretamente da unidade flash USB.
Opção PDF	<b>Documento*</b> / Doc. e Carimbos / Documento&Marc.	Defina a configuração de impressão direta de USB para imprimir comentários (Marcações) ou carimbos no arquivo PDF juntamente com o texto.
Imprim. índice	<b>Simples*</b> / Detalhes	Imprima uma página de miniatura.
 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.		

## Como inserir texto para as configurações sem fio

Segure ou pressione repetidamente ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar os seguintes caracteres:

0123456789

abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

(espaço) !"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?@[^\_

Pressione **OK** para confirmar o caractere atual e inserir o próximo caractere.

Pressione a tecla **Back (Voltar)** para excluir os caracteres inseridos.

## Como imprimir documentos seguros

### Documentos seguros

Os documentos seguros são protegidos por senha e só as pessoas que conhecem a senha poderão imprimi-los. A máquina não imprimirá o documento quando o enviar para impressão. Para imprimir o documento, digite sua senha usando o painel de controle do aparelho. Os documentos seguros serão apagados depois de serem impressos uma vez.

Quando a área de armazenamento de documentos estiver cheia, o LCD mostrará *Dados imp cheios*. Pressione **Cancel (Cancelar)** para retornar ao modo Pronto.

Para excluir documentos armazenados, você precisa excluí-los no painel de controle.

### OBSERVAÇÃO

- Os documentos seguros serão eliminados quando a máquina for desligada.
- Se você esperar 30 segundos para continuar a operação do painel de controle, a configuração de Impressão Segura fechará e o LCD voltará ao modo Pronto.
- Para obter mais informações sobre as configurações no driver de impressora e como criar e proteger dados, consulte *Impressão Segura* >> página 45 (para driver de impressora de Windows®), *Guia Impressão Segura* >> página 58 (para driver de impressora BR-Script para Windows®), *Impressão Segura* >> página 71 (para driver de impressora de Macintosh) ou *Impressão Segura* >> página 81 (para driver de impressora BR-Script para Macintosh).

### Como Imprimir Documentos Seguros

- 1 Pressione **Secure (Impressão Segura)**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar o nome de usuário. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar o trabalho. Pressione **OK**.
- 4 Digite a senha de quatro dígitos registrada.  
Para inserir cada dígito, pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para escolher um número e pressione **OK**, (consulte *Como inserir texto para as configurações sem fio* >> página 106).
- 5 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Imprimir*. Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para informar o número de cópias desejadas.
- 7 Pressione **OK** ou **Go (Ir)**.

### OBSERVAÇÃO

Para excluir os documentos seguros da memória, substitua as etapas 5 a 7 pela etapa a seguir:

- Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Excluir*. Pressione **OK**.

O LCD mostra *Excluído* e depois retorna para o modo Pronto.

## Recursos de segurança

### Bloqueio de configuração

O bloqueio de configuração permite que você configure uma senha para impedir que outras pessoas alterem as configurações de seu aparelho por acidente. Anote sua senha com atenção. Se você esquecê-la, será necessário redefinir as senhas armazenadas no aparelho. Entre em contato com seu administrador ou com o revendedor Brother.

Enquanto o bloqueio de configuração estiver *Ativado*, você não poderá alterar as seguintes configurações sem uma senha:

- Bandeja de papel
- Configuração geral
- Menu de Impressão (exceto Impressão de Tabela)
- Rede (exceto Status, Endereço Mac, Informações de Status e Informações do Dispositivo de Wi-Fi Direct <sup>1</sup>)
- Menu Reset
- Correção Automática de Correção de Cor

<sup>1</sup> Para HL-L8350CDW e HL-L8350CDWT

### Configurando a senha

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Config. Geral*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Bloq. Config..* Pressione **OK**.
- 3 Digite uma senha de quatro dígitos. Para inserir cada dígito, pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para escolher um número e pressione **OK**.
- 4 Digite a senha novamente quando o LCD mostrar *Verificar:.*

### Alterando sua senha de Bloqueio de configuração

Desative o bloqueio de configuração antes de alterar a senha (consulte *Ativando/Desativando o bloqueio de configuração* >> página 109).

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Config. Geral*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Bloq. Config..* Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Definir Senha*. Pressione **OK**.
- 4 Digite a senha de quatro dígitos registrada. Para inserir cada dígito, pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para escolher um número e pressione **OK**.
- 5 Digite um número de quatro dígitos para a nova senha. Para inserir cada dígito, pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para escolher um número e pressione **OK**.
- 6 Digite a senha novamente quando o LCD mostrar *Verificar:.*

## Ativando/Desativando o bloqueio de configuração

Se você inserir a senha incorreta ao seguir as instruções abaixo, o display mostrará Senha Incorreta. Digite a senha correta.

### Ativando o bloqueio de configuração

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar `Config. Geral.` Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar `Bloq. Config..` Pressione **OK**.
- 3 Pressione **OK** quando o LCD mostrar `Ativado`.
- 4 Digite a senha de quatro dígitos registrada. Para inserir cada dígito, pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para escolher um número e pressione **OK**.

### Desativando o bloqueio de configuração

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar `Config. Geral.` Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar `Bloq. Config..` Pressione **OK**.
- 3 Digite a senha de quatro dígitos registrada. Para inserir cada dígito, pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para escolher um número e pressione **OK**.
- 4 Pressione **OK** ou **Go (Ir)** quando o LCD mostrar `Desativado`.

## Secure Function Lock 3.0

---

Use o Secure Function Lock para configurar senhas, definir limites de página específicos ao usuário e conceder acesso a algumas ou todas as operações listadas aqui. Você pode configurar e alterar as seguintes configurações do Secure Function Lock 3.0 usando o Web Based Management ou BRAdmin Professional (Windows®):

- **Impressão**<sup>1</sup>
- **Impressão direta USB**
- **Impressão colorida**<sup>1 2</sup>
- **Limite de página**<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Impressão e Impressão Colorida incluem trabalhos de impressão pelo Google Cloud Print.

<sup>2</sup> Disponível para **Impressão** e **Impressão Direta USB**.

## OBSERVAÇÃO

---

- Anote sua senha com atenção. Se você esquecer-la, será necessário redefinir a senha armazenada no aparelho. Para obter informações sobre como redefinir a senha, entre em contato com o revendedor Brother.
  - Apenas os administradores podem configurar limitações e fazer alterações para cada usuário.
-

## IPSec

---

IPsec (Internet Protocol Security) é um protocolo de segurança que utiliza uma função opcional do Internet Protocol para evitar a manipulação e garantir a confidencialidade dos dados transmitidos como pacotes IP. O IPsec codifica os dados transmitidos pela rede, como os dados de impressão enviados dos computadores para uma impressora. Como os dados estão codificados na camada da rede, os aplicativos que utilizam um protocolo de nível mais alto utilizam o IPsec mesmo que o usuário não esteja ciente disso.

O IPsec oferece suporte às seguintes operações:

- Transmissões IPsec
- Configurações IPsec

Para obter mais informações sobre o IPsec, >> [Manual do Usuário de Rede](#).

## Recursos ecológicos

### Economia de toner

Economize toner usando este recurso. Quando você configurar a Economia de Toner como **Ativado**, as impressões ficarão mais claras. A configuração padrão é **Desativado**.

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar **Config. Geral**. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar **Ecologia**. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar **Poupar Toner**. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar **Ativado** ou **Desativado**. Pressione **OK** ou **Go (Ir)**.

### OBSERVAÇÃO

Se o aparelho foi configurado para o modo **Silencioso Ativado**, você não conseguirá configurar a Economia de Toner como **Ativado**.

### Timer do Modo Sleep

A configuração de modo de Sleep pode reduzir o consumo de energia. Quando o aparelho estiver no modo de Sleep (modo de Economia de energia), ele agirá como se estivesse desligado. A máquina acordará e iniciará a impressão ao receber um trabalho de impressão.

Escolha por quanto tempo o aparelho deverá ficar inativo antes de entrar no modo de Sleep. Quando a máquina receber um arquivo ou um documento para impressão, o timer será restaurado. A configuração padrão é 3 minutos. Enquanto o aparelho estiver no modo de Sleep, o LCD exibirá **Sleep**.

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar **Config. Geral**. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar **Ecologia**. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar **Tempo p/Sleep**. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para inserir a quantidade de tempo pelo qual a máquina permanecerá inativa antes de entrar no modo de Sleep. Pressione **OK** ou **Go (Ir)**.

### Modo Sono Profundo

Se o aparelho estiver no modo de Sleep e não receber nenhum trabalho por um determinado período, ele entrará no modo Sono Profundo e o LCD exibirá **Sono Profundo**. O modo Sono Profundo usa menos energia que o modo de Sleep. A máquina acordará quando receber um trabalho de impressão.

## Desligamento automático

---

Se o aparelho estiver no modo Sono Profundo por um determinado número de horas, ele entrará no modo Desligado automaticamente. Para começar a imprimir, pressione  no painel de controle e, em seguida, envie o trabalho de impressão.

Você pode definir quanto tempo o aparelho deverá ficar no modo Sono Profundo antes de entrar no modo Desligamento automático, seguindo estas etapas:

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar **Config. Geral**. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar **Ecologia**. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar **Deslig. Autom.**. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar **Desativado, 1 hora, 2 horas, 4 horas ou 8 horas**. Pressione **OK** ou **Go (Ir)**.

### OBSERVAÇÃO

---

O aparelho não entrará em Desligamento automático quando estiver conectado a uma rede cabeada ou sem fio ou quando tiver documentos seguros na memória.

---

## Recurso de Modo Silencioso

A configuração de Modo Silencioso pode reduzir o ruído de impressão. Quando o Modo Silencioso é ativado, a velocidade de impressão fica mais lenta. A configuração padrão é Desativado.

### Ativando/Desativando o Modo Silencioso

---

3

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar `Config. Geral`. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar `Ecologia`. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar `Modo Silenc..` Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar `Ativado` ou `Desativado`. Pressione **OK** ou **Go (Ir)**.

### OBSERVAÇÃO

---

Se o aparelho foi configurado para a Economia de Toner `Ativado`, você não conseguirá configurar o Modo Silencioso como `Ativado`.

---

## Correção de Cor

A densidade de saída e posição de impressão de cada cor pode variar de acordo com o ambiente do aparelho, tais como temperatura e umidade.

### Calibração de Cor

A calibração ajuda a melhorar a densidade da cor.

#### OBSERVAÇÃO

- Se você estiver usando o driver de impressora do Windows®, ele obterá os dados de calibração automaticamente se as caixas de seleção **Usar dados de calibração** e **Obter dados do dispositivo automaticamente** estiverem marcadas. As configurações padrão estão ativadas. Consulte *Calibração de Cor* >>> página 47.
- Se você estiver usando o driver de impressora do Macintosh, você deverá executar a calibração usando o Status Monitor. Ligue o Status Monitor e, em seguida, selecione **Calibração das Cores** no menu **Controle**. Consulte *Status Monitor* >>> página 83 para saber como ligar o Status Monitor.

#### Calibrar

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Correção da cor*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Calibração*. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Calibrar*. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ para selecionar *Sim*.  
O aparelho realiza a Calibração e depois retorna para o modo Pronto.

#### Redefinição

Redefina os parâmetros de calibração para os definidos na fábrica.

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Correção da cor*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Calibração*. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Reset*. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ para selecionar *Reset*.  
O LCD mostra *Aceito* e depois retorna para o modo Pronto.

## Registro de Cor

---

O registro ajuda a melhorar a posição de impressão de cada cor.

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Correção da cor*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Registro*. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ para selecionar *Sim*.  
O aparelho realiza o Registro e depois retorna para o modo Pronto.

## Correção Automática

---

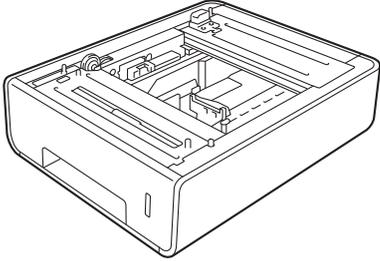
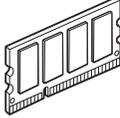
Selecione a Correção Automática se quiser que o aparelho execute a Calibração e Registro de Cor automaticamente. A configuração de fábrica é *Ativado*. O processo de correção de cor consome um pouco do toner.

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Correção da cor*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Correção auto..* Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Ativado* ou *Desativado*. Pressione **OK** ou **Go (Ir)**.

## 4

## Opções

Este aparelho tem os seguintes acessórios opcionais. É possível aumentar os recursos do aparelho com estes itens.

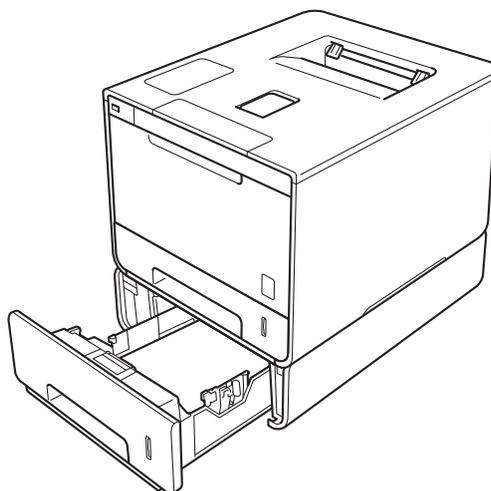
Bandeja inferior <sup>1</sup>	Memória SO-DIMM
LT-320CL	
	
Consulte <i>Bandeja inferior (LT-320CL)</i> >>> página 117.	Consulte <i>SO-DIMM</i> >>> página 118.

<sup>1</sup> HL-L8350CDWT está equipado com a bandeja inferior como equipamento padrão.

## Bandeja inferior (LT-320CL)

Uma bandeja inferior opcional (Bandeja 2) pode ser instalada na HL-L8250CDN e HL-L8350CDW<sup>1</sup>, e a bandeja inferior tem capacidade para até 500 folhas de papel de 80 g/m<sup>2</sup>. Quando a bandeja inferior opcional é instalada, o aparelho tem capacidade para até 800 folhas de papel normal de 80 g/m<sup>2</sup>. Se quiser adquirir a unidade de bandeja inferior adicional, contate o revendedor que lhe vendeu o aparelho ou o revendedor Brother.

<sup>1</sup> A bandeja 2 vem como padrão na HL-L8350CDWT.



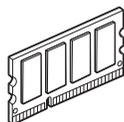
Para configurar, consulte o Manual do Usuário fornecido com a unidade de bandeja inferior.

### **⚠ ADVERTÊNCIA**

Se você utiliza uma bandeja inferior, **NÃO** carregue o aparelho com a bandeja inferior. Uma vez que a bandeja inferior não está presa, você pode se ferir ou causar danos ao aparelho.

## SO-DIMM

O aparelho possui 128 MB de memória padrão e um slot para expansão de memória opcional. É possível aumentar a memória em até 384 MB instalando um SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module).



### Tipos de SO-DIMM

---

Para obter mais informações sobre seu aparelho Brother, visite:  
<http://www.brother-usa.com/support/memory/>

Em geral, o SO-DIMM precisa ter as seguintes especificações:

Tipo: saída de 144 pinos e 16 bits

Latência CAS: 4

Frequência de relógio: 267 MHz (533 Mb/S/Pino) ou mais

Capacidade: 256 MB

Altura: 30,0 mm

Tipo de DRAM: SDRAM DDR2

### OBSERVAÇÃO

---

- Pode haver alguns SO-DIMMs que não funcionarão com a máquina.
  - Para obter mais informações, contate o revendedor que lhe vendeu o aparelho ou o revendedor Brother.
-

## Como instalar memória extra

---

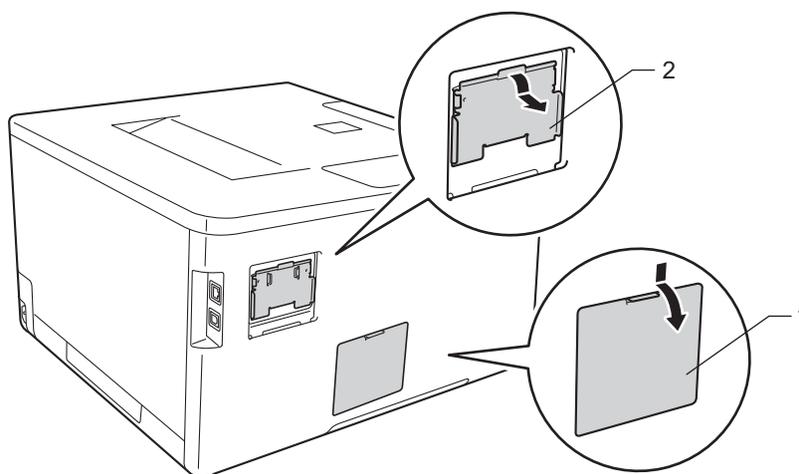
- 1 Desligue o interruptor de alimentação do aparelho.
- 2 Desconecte os cabos de interface do aparelho, e então, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica CA.

### OBSERVAÇÃO

---

Sempre desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica CA antes de instalar ou remover o SO-DIMM.

- 3 Remova a cobertura plástica (1) e a cobertura metálica (2) do SO-DIMM.



- 4 Desembale o SO-DIMM e segure-o pelas bordas.

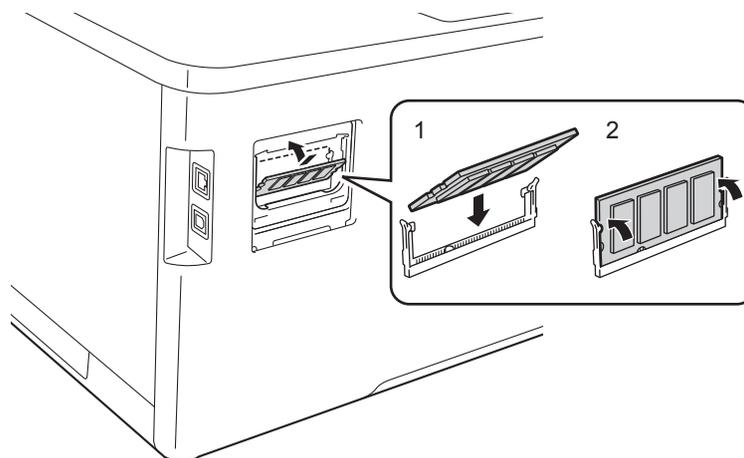
### IMPORTANTE

---

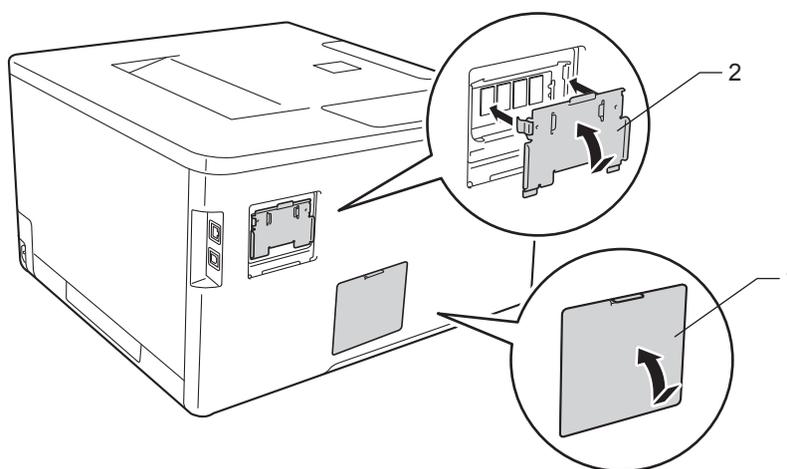
Para evitar danos ao aparelho causados pela eletricidade estática, NÃO toque nos chips de memória ou na superfície da placa.

---

- 5 Segure o SO-DIMM pelas bordas e alinhe os entalhes no SO-DIMM com as protuberâncias no slot. Insira o SO-DIMM diagonalmente (1), depois incline-o na direção da placa de interface até ele se prender no lugar (2).



- 6 Reponha a cobertura metálica (2) e depois a cobertura plástica (1) do SO-DIMM.



- 7 Reconecte o cabo de alimentação do aparelho à tomada elétrica CA, depois conecte os cabos de interface.
- 8 Ligue o interruptor de alimentação do aparelho.

## OBSERVAÇÃO

Para ter certeza de que instalou o SO-DIMM corretamente, imprima a página de Configurações da Impressora que mostra o tamanho de memória atual. (Consulte *Info. Aparelho* >> página 90.)

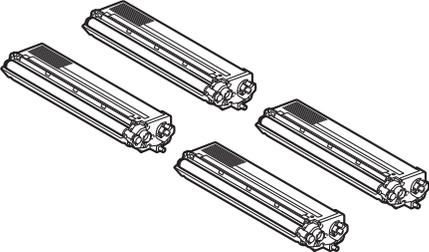
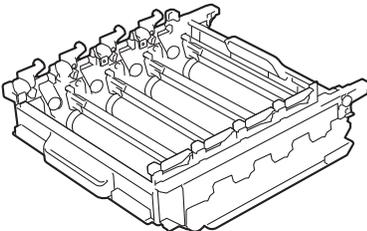
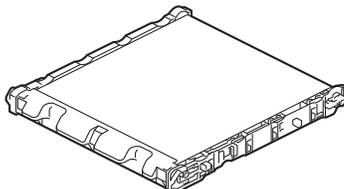
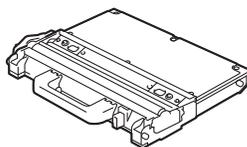
## Substituindo suprimentos

Você deverá substituir os suprimentos quando o aparelho indicar que a vida útil do suprimento terminou. Você mesmo pode substituir os suprimentos.

O uso de suprimentos não Brother poderá afetar a qualidade da impressão, o desempenho do hardware e a confiabilidade da máquina.

### OBSERVAÇÃO

A unidade de cilindro e o cartucho de toner são peças separadas.

Cartucho de toner	Unidade de cilindro
<p>Consulte <i>Substituindo os cartuchos de toner</i>            &gt;&gt; página 125.</p> <p>Pedido Nº TN-311BK, TN-316BK, TN-319BK, TN-311C, TN-316C, TN-319C, TN-311M, TN-316M, TN-319M, TN-311Y, TN-316Y, TN-319Y</p>	<p>Consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i>            &gt;&gt; página 131.</p> <p>Pedido Nº DR-311CL</p>
	
Unidade de correia	Caixa para resíduos de toner
<p>Consulte <i>Substituindo a unidade de correia</i>            &gt;&gt; página 139.</p> <p>Número do pedido BU-320CL</p>	<p>Consulte <i>Substituindo a caixa para resíduos de toner</i>            &gt;&gt; página 145.</p> <p>Número do pedido WT-320CL</p>
	

As mensagens a seguir aparecem no LCD no modo Pronto. Essas mensagens fornecem advertências avançadas para substituir os suprimentos antes que eles cheguem ao fim da sua vida útil. Para evitar qualquer inconveniência, você pode comprar suprimentos de reposição antes que o aparelho pare de imprimir.

Mensagens do display	Suprimentos prontos	Duração aproximada	Como substituir	Número do pedido
Pouco toner: X	Cartucho de toner X = C, M, Y, BK C = Ciano M = Magenta Y = Amarelo BK = Preto	(Preto) 2.500 páginas <sup>1 2 4</sup> 4.000 páginas <sup>1 2 5</sup> 6.000 páginas <sup>1 2 6</sup>  (Ciano, Magenta, Amarelo) 1.500 páginas <sup>1 2 4</sup> 3.500 páginas <sup>1 2 5</sup> 6.000 páginas <sup>1 2 6</sup>	»» página 126	TN-311BK <sup>4</sup> TN-316BK <sup>5</sup> TN-319BK <sup>6</sup> TN-311C <sup>4</sup> TN-316C <sup>5</sup> TN-319C <sup>6</sup> TN-311M <sup>4</sup> TN-316M <sup>5</sup> TN-319M <sup>6</sup> TN-311Y <sup>4</sup> TN-316Y <sup>5</sup> TN-319Y <sup>6</sup>
Cil. Próximo Fim	Unidade de cilindro	25.000 páginas <sup>1 3</sup>	»» página 132	DR-311CL
Correia próx.Fim	Unidade de correia	50.000 páginas (5 páginas por trabalho) <sup>1 3</sup>	»» página 139	BU-320CL
CxResTon.próxFIM	Caixa para resíduos de toner	50.000 páginas <sup>1 3</sup>	»» página 145	WT-320CL

<sup>1</sup> Páginas de tamanho Carta ou A4 somente um lado

<sup>2</sup> O rendimento aproximado do cartucho é informado de acordo com a especificação ISO/IEC 19798.

<sup>3</sup> A vida útil do suprimento é aproximada e varia conforme o tipo de uso.

<sup>4</sup> Cartucho de toner padrão

<sup>5</sup> Cartucho de toner de alto rendimento

<sup>6</sup> Cartucho de toner de rendimento super alto (HL-L8350CDW apenas)

Você precisará limpar o aparelho regularmente e substituir os suprimentos quando as seguintes mensagens forem exibidas no LCD:

Mensagens do display	Suprimento a substituir	Duração aproximada	Como substituir	Número do pedido
Subst. toner (A segunda linha do LCD)  Abra a tampa frontal, substitua o cartucho de toner.Preto (BK).	Cartucho de toner, Preto	2.500 páginas <sup>1 2 4</sup> 4.000 páginas <sup>1 2 5</sup> 6.000 páginas <sup>1 2 6</sup>	➤➤ página 126	TN-311BK <sup>4</sup> TN-316BK <sup>5</sup> TN-319BK <sup>6</sup>
Subst. toner (A segunda linha do LCD)  Abra a tampa frontal, substitua o cartucho de toner.Ciano (C).	Cartucho de toner, Ciano	1.500 páginas <sup>1 2 4</sup> 3.500 páginas <sup>1 2 5</sup> 6.000 páginas <sup>1 2 6</sup>		TN-311C <sup>4</sup> TN-316C <sup>5</sup> TN-319C <sup>6</sup>
Subst. toner (A segunda linha do LCD)  Abra a tampa frontal, substitua o cartucho de toner.Magenta (M).	Cartucho de toner, Magenta			TN-311M <sup>4</sup> TN-316M <sup>5</sup> TN-319M <sup>6</sup>
Subst. toner (A segunda linha do LCD)  Abra a tampa frontal, substitua o cartucho de toner.Amarelo (Y).	Cartucho de toner, Amarelo			TN-311Y <sup>4</sup> TN-316Y <sup>5</sup> TN-319Y <sup>6</sup>
Trocar Cilindro	Unidade de cilindro	25.000 páginas <sup>1 3</sup>	➤➤ página 132	DR-311CL
Parada Cilindro	Unidade de cilindro	25.000 páginas <sup>1 3</sup>	➤➤ página 132	DR-311CL

Mensagens do display	Suprimento a substituir	Duração aproximada	Como substituir	Número do pedido
Trocar Correia	Unidade de correia	50.000 páginas (5 páginas por trabalho) <sup>1 3</sup>	➤➤ página 139	BU-320CL
Subst rec. p/ TR	Caixa para resíduos de toner	50.000 páginas <sup>1 3</sup>	➤➤ página 145	WT-320CL
Trocar Fusor	Unidade fusora	100.000 páginas <sup>1 3</sup>	Entre em contato com o revendedor Brother para obter uma unidade fusora substituta.	
Trocar PF Kit MU	Kit de alimentação de papel	50.000 páginas <sup>1 3</sup>	Entre em contato com o revendedor Brother para obter um kit PF MU substituto.	
Trocar PF Kit1	Kit de alimentação de papel	100.000 páginas <sup>1 3</sup>	Entre em contato com o revendedor Brother para obter um kit PF 1 substituto.	
Trocar PF Kit2	Kit de alimentação de papel	100.000 páginas <sup>1 3</sup>	Entre em contato com o revendedor Brother para obter um kit PF 2 substituto.	
Trocar Un.Laser	Unidade laser	100.000 páginas <sup>1 3</sup>	Entre em contato com o revendedor Brother para obter um unidade laser substituta.	

<sup>1</sup> Páginas de tamanho Carta ou A4 somente um lado

<sup>2</sup> O rendimento aproximado do cartucho é informado de acordo com a especificação ISO/IEC 19798.

<sup>3</sup> A vida útil do suprimento é aproximada e varia conforme o tipo de uso.

<sup>4</sup> Cartucho de toner padrão

<sup>5</sup> Cartucho de toner de alto rendimento

<sup>6</sup> Cartucho de toner de rendimento super alto (HL-L8350CDW apenas)

## OBSERVAÇÃO

- Acesse o site da Web <http://www.brother.com/original/index.html> para obter instruções de como devolver o cartucho de toner usado para o programa de coleta da Brother. Descarte o cartucho de toner usado de acordo com os regulamentos locais, mantendo-o separado do lixo doméstico. Se tiver alguma dúvida, entre em contato com o escritório local responsável pelo descarte de lixo.
- Recomendamos embrulhar os suprimentos usados em um papel, para evitar que o material se derrame ou se espalhe acidentalmente.
- Se utilizar papel que não seja um equivalente direto do papel recomendado, os suprimentos e as peças da máquina poderão ter a vida útil reduzida.
- A vida útil projetada para cada um dos cartuchos de toner se baseia na ISO/IEC 19798. A frequência de substituição variará de acordo com o volume de impressão, a porcentagem de cobertura, os tipos de mídias utilizados, ligar/desligar o aparelho.
- A frequência de substituição de suprimentos, exceto cartuchos de toner, variará de acordo com o volume de impressão, os tipos de mídias utilizados, ligar/desligar o aparelho.

## Substituindo os cartuchos de toner

Número do pedido Para o número de item dos cartuchos de toner, consulte *Substituindo suprimentos* >> página 121

O cartucho de toner padrão pode imprimir aproximadamente 2.500 páginas (preto) ou aproximadamente 1.500 páginas (ciano, magenta, amarelo)<sup>1</sup>. O cartucho de toner de alto rendimento pode imprimir aproximadamente 4.000 páginas (preto) ou aproximadamente 3.500 páginas (ciano, magenta, amarelo)<sup>1</sup>. O cartucho de toner de rendimento super alto pode imprimir aproximadamente 6.000 páginas (preto, ciano, magenta, amarelo)<sup>1 2</sup>. A contagem real de páginas variará dependendo da média de tipos de documentos. Quando um cartucho de toner estiver com pouco toner, o LCD mostrará *Pouco toner*.

O cartucho de toner que vem no aparelho deve ser substituído depois de imprimir aproximadamente 2.500 páginas (preto) ou aproximadamente 1.500 páginas (ciano, magenta, amarelo)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> O rendimento aproximado do cartucho é informado de acordo com a especificação ISO/IEC 19798.

<sup>2</sup> Disponível para HL-L8350CDW

### OBSERVAÇÃO

- A indicação da vida útil restante do toner irá variar dependendo do tipo de documento impresso e do seu uso.
- É uma boa ideia manter um cartucho de toner novo pronto para o uso quando você visualizar a advertência *Pouco toner*.
- Para assegurar uma impressão de alta qualidade, recomendamos utilizar apenas cartuchos de toner genuínos da marca Brother. Para comprar cartuchos de toner, contate o revendedor Brother.
- Recomendamos que limpe o aparelho quando substituir o cartucho de toner. Consulte *Limpeza e verificação do aparelho* >> página 152.
- NÃO desembale o novo cartucho de toner enquanto não estiver pronto para instalá-lo.

### Pouco toner: X

Pouco toner: X

Se o LCD mostrar *Pouco toner: X*, o aparelho estará praticamente sem toner. Compre um novo cartucho de toner e tenha-o em mãos antes de receber uma mensagem *Subst. toner. X* mostra a cor de toner que está quase no final de sua vida útil. (BK=Preto, C=Ciano, M=Magenta, Y=Amarelo). Para substituir o cartucho de toner, consulte *Substituindo os cartuchos de toner* >> página 126.

### Subst. toner

Quando a seguinte mensagem aparecer no LCD, você deverá substituir o cartucho de toner:

Subst. toner

A segunda linha do LCD indica a cor que deve ser substituída.

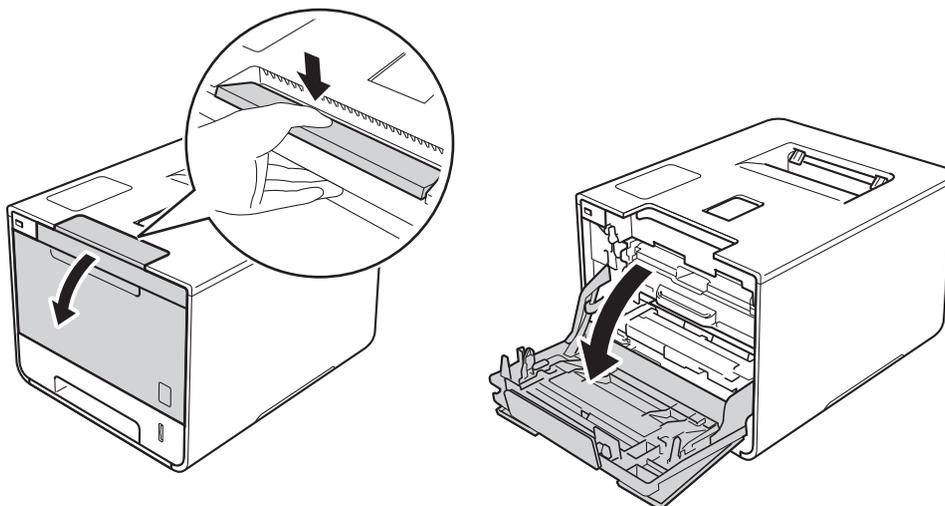
Quando o LCD mostrar *Subst. toner*, o aparelho parará de imprimir até que você substitua o cartucho de toner. Um cartucho de toner original da Brother novo redefinirá a mensagem Substituir Toner.

### OBSERVAÇÃO

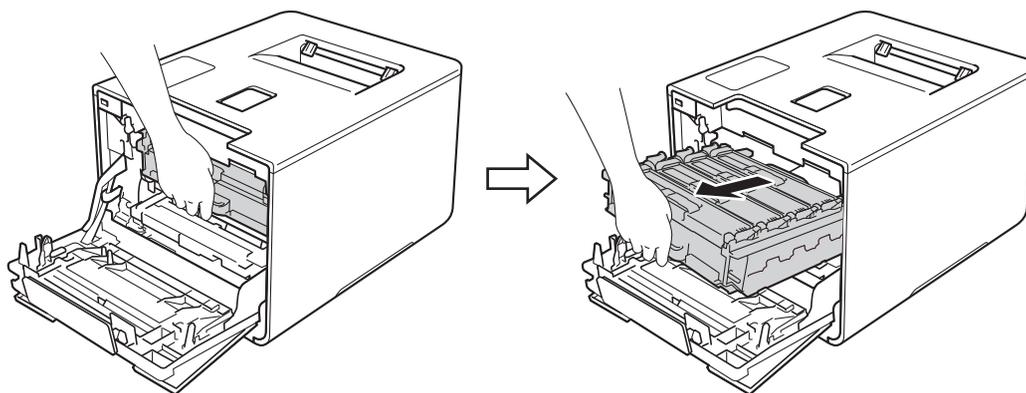
Para obter mais informações sobre como a vida útil do cartucho de toner é calculada, consulte *Informações importantes sobre a vida útil do cartucho de toner* >> página 217.

## Substituindo os cartuchos de toner

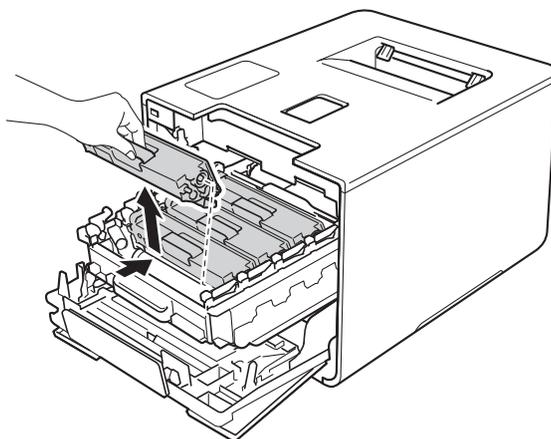
- 1 Certifique-se de que a máquina esteja ligada.
- 2 Pressione o botão de liberação da tampa frontal e abra-a.



- 3 Segure a alça azul da unidade de cilindro. Retire a unidade de cilindro até ela parar.



- 4 Segure a alça do cartucho de toner e empurre-a gentilmente em direção ao aparelho para destravá-la. Depois, remova-o da unidade de cilindro. Repita esta etapa para todos os cartuchos de toner.



## ADVERTÊNCIA



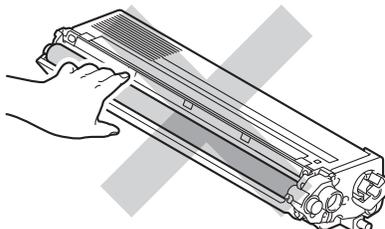
- NÃO descarte o cartucho de toner no fogo. Ele pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, nem qualquer tipo de spray ou solvente orgânico/líquido que contenha álcool ou amônia para limpar o interior ou exterior da impressora. Fazer isto pode causar incêndio ou choque elétrico. Em vez disso, use apenas um pano seco, macio e que não solte fiapos. (➤➤ Guia de Segurança de Produto.)



## IMPORTANTE

- Manuseie cuidadosamente o cartucho de toner. Se o toner cair nas suas mãos ou roupa, imediatamente limpe com um pano ou lave com água fria.
- Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas partes sombreadas da figura.

### <Cartucho de toner>



- Recomendamos colocar o cartucho de toner sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com um pedaço de papel descartável ou tecido por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.

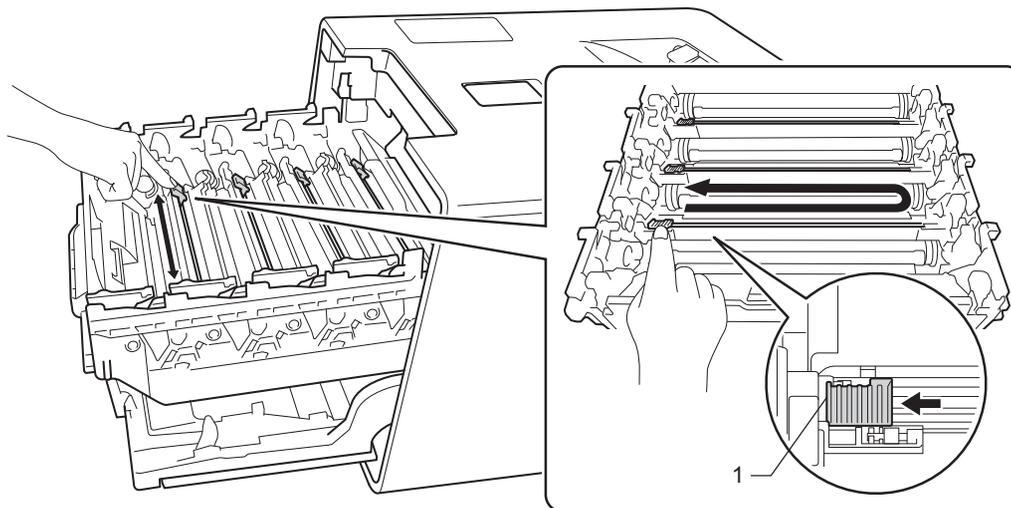
## OBSERVAÇÃO

- Certifique-se de colocar o cartucho de toner usado em um saco e de vedá-lo firmemente para que o pó do toner não derrame para fora do cartucho.
- Acesse o site da Web <http://www.brother.com/original/index.html> para obter instruções de como devolver seus suprimentos usados para o programa de coleta da Brother. Se optar por não devolver o suprimento usado, descarte-o de acordo com os regulamentos locais, mantendo-o separado do lixo doméstico. Se tiver alguma dúvida, entre em contato com o escritório local responsável pelo descarte de lixo.

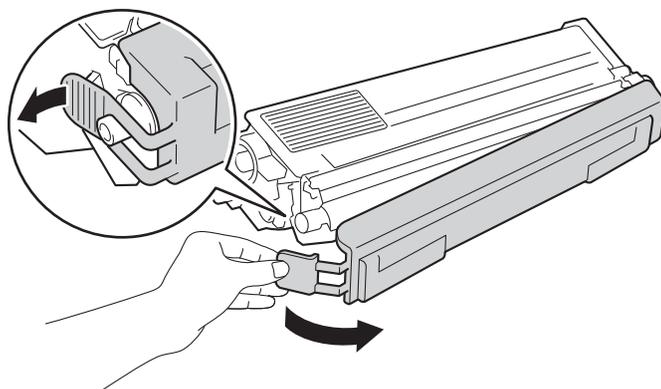
- 5 Limpe o fio corona que se encontra no interior da unidade de cilindro, deslizando cuidadosamente a aba azul da esquerda para a direita e vice-versa várias vezes.

## IMPORTANTE

Não se esqueça de colocar a aba na posição inicial (1). Se não fizer isso, as páginas impressas poderão ficar com uma linha vertical.

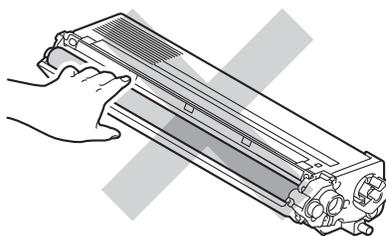


- 6 Repita a etapa 5 para limpar cada um dos fios corona restantes.
- 7 Remova a embalagem do cartucho de toner novo, e retire a tampa de proteção.

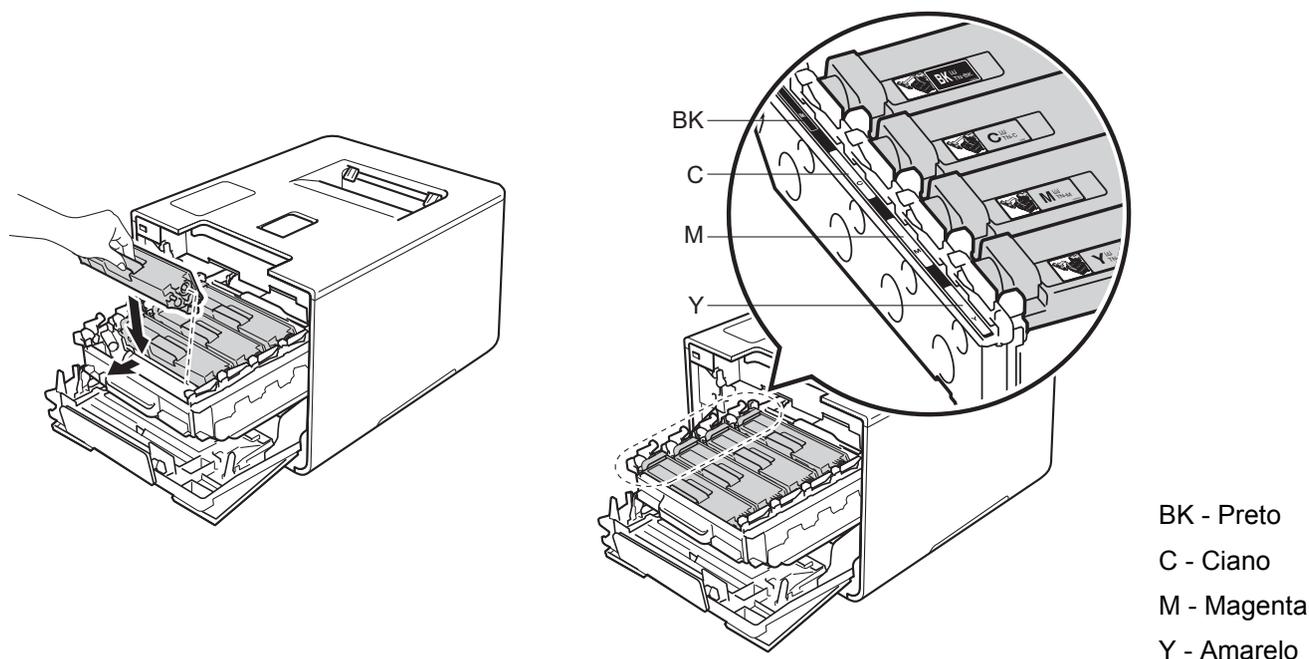


## IMPORTANTE

- NÃO desembale o novo cartucho de toner enquanto não estiver pronto para instalá-lo. Se um cartucho de toner for deixado fora da embalagem por muito tempo, a vida útil do toner será reduzida.
- Se a unidade de cilindro for desembalada e exposta diretamente ao sol (ou à luz ambiente por longos períodos de tempo), ela poderá ficar danificada.
- A Brother recomenda veementemente que você NÃO faça a recarga do cartucho de toner fornecido com a sua máquina. Recomendamos também que você continue a usar somente cartuchos de toner genuínos da marca Brother ao fazer a troca. O uso ou a tentativa de uso de toner e/ou de cartuchos potencialmente incompatíveis no aparelho Brother pode causar dano ao aparelho e/ou pode resultar em qualidade de impressão insatisfatória. Nossa cobertura de garantia limitada não se aplica a problemas causados pelo uso não autorizado de toner e/ou de cartuchos de terceiros. Para proteger seu investimento e obter um ótimo desempenho da máquina Brother, recomendamos veementemente o uso de suprimentos Brother originais.
- Coloque o cartucho de toner na unidade de cilindro assim que retirar a tampa de proteção. Para evitar uma redução da qualidade da impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas na ilustração.



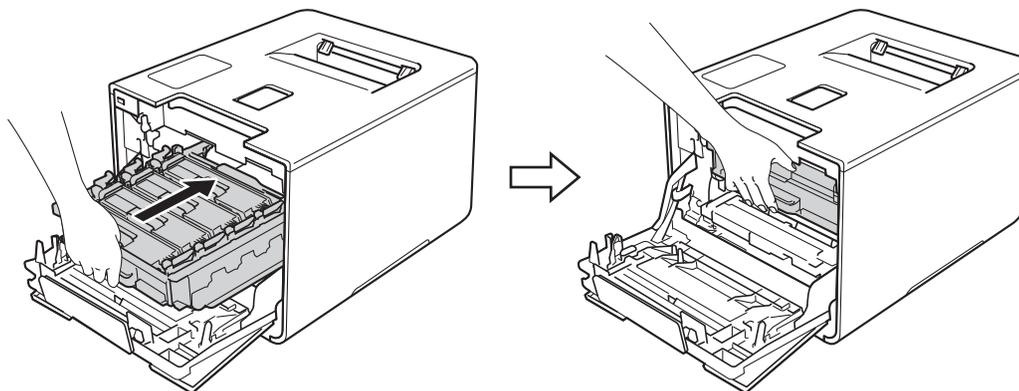
- 8 Segure a alça do cartucho de toner e deslize-o para dentro da unidade de cilindro, depois puxe-o gentilmente em sua direção até ouvi-lo clicar no lugar. Verifique se você combinou a cor do cartucho de toner com a mesma cor da etiqueta na unidade de cilindro. Repita esta etapa para todos os cartuchos de toner.



## OBSERVAÇÃO

Certifique-se de instalar o cartucho de toner corretamente, ou ele poderá separar-se da unidade de cilindro.

- 9 Empurre a unidade de cilindro até ela parar.



- 10 Feche a tampa frontal do aparelho.

## OBSERVAÇÃO

Depois de substituir o cartucho de toner, NÃO desligue o aparelho e não abra a tampa frontal até que o LCD exiba **Pronta**.

## Substituindo a unidade de cilindro

Pedido Nº DR-311CL

Uma unidade de cilindro nova pode imprimir aproximadamente 25.000 páginas.<sup>1 2</sup>

<sup>1</sup> Páginas de tamanho Carta ou A4 somente um lado.

<sup>2</sup> A vida útil da unidade do cilindro é aproximada e varia de acordo com o tipo de uso.

### OBSERVAÇÃO

- Há vários fatores que afetam a vida útil da unidade de cilindro, tais como temperatura, umidade, tipo de papel, tipo de toner utilizado, etc. Em condições ideais, a vida média útil do cilindro é de cerca de 25.000 páginas. O número real de páginas que o cilindro vai imprimir pode ser significativamente inferior ao estimado. Como não há controle sobre os vários fatores que afetam o tempo de vida útil do cilindro, não podemos garantir um número mínimo de páginas que podem ser impressas pelo cilindro.
- Para um melhor desempenho, utilize apenas toner genuíno da Brother. A máquina deve ser usada somente em um ambiente limpo, sem poeira e com boa ventilação.
- Se imprimir com unidades de cilindro de outras marcas, poderá não só reduzir a qualidade da impressão como comprometer a qualidade e a vida útil da máquina em si. A garantia não cobre problemas causados pela utilização de unidades de cilindro de outras marcas.

### Cilindro !

Cilindro !

Os fios corona estão revestidos com poeira de papel ou toner. Limpe os fios corona na unidade de cilindro (consulte *Limpeza dos fios corona* >> página 158).

### Cil. Próximo Fim

Cil. Próximo Fim

A vida útil da unidade de cilindro está terminando e ela precisará ser substituída. Recomendamos que você mantenha uma unidade de cilindro original da Brother pronta para ser instalada. Compre uma nova unidade de cilindro (DR-311CL) e tenha-a à mão antes que a mensagem Trocar Cilindro seja exibida.

### Trocar Cilindro

Trocar Cilindro

A unidade de cilindro excedeu sua vida útil estimada. Substitua a unidade de cilindro por outra. Recomendamos que instale uma unidade de cilindro original da Brother neste momento.

Após a substituição, zere o contador do cilindro seguindo as instruções incluídas na nova unidade de cilindro.

### Parada Cilindro

Parada Cilindro

Não podemos garantir a qualidade da impressão. Substitua a unidade de cilindro por outra. Recomendamos que instale uma unidade de cilindro original da Brother neste momento.

Após a substituição, zere o contador do cilindro seguindo as instruções incluídas na nova unidade de cilindro.

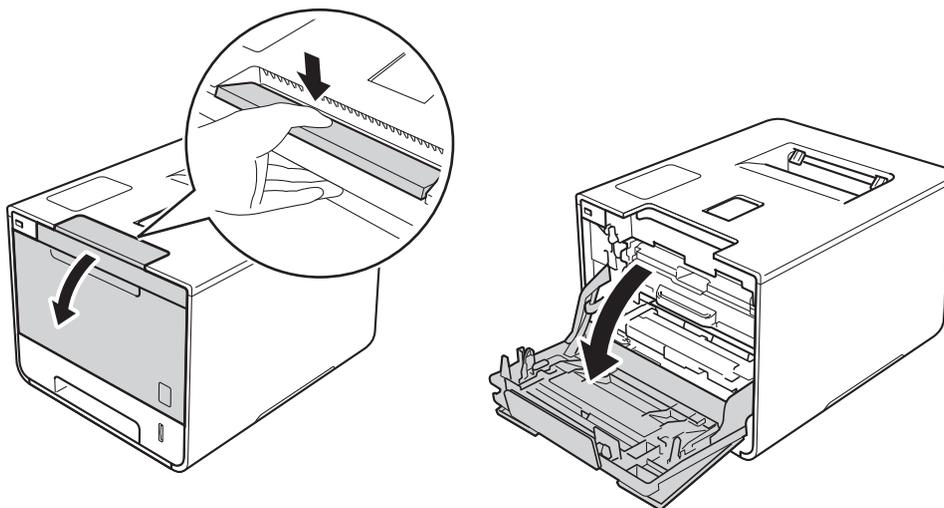
## Substituindo a unidade de cilindro

### IMPORTANTE

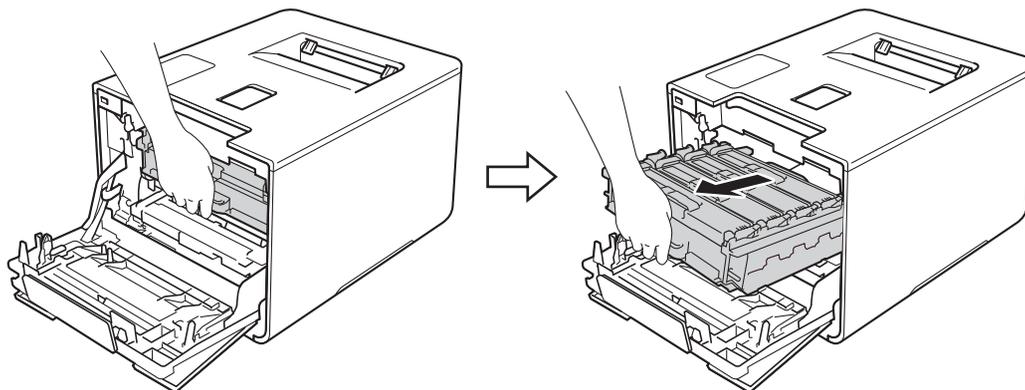
- Ao remover a unidade de cilindro, manuseie-a com cuidado, pois pode conter toner. Se o toner cair nas suas mãos ou roupa, imediatamente limpe com um pano ou lave com água fria.
- Toda vez que você substituir a unidade de cilindro, limpe a parte interna da máquina (consulte *Limpeza e verificação do aparelho* ►► página 152).

Quando substituir a unidade de cilindro por outra nova, siga estas etapas, e zere o contador do cilindro seguindo as etapas na página 138.

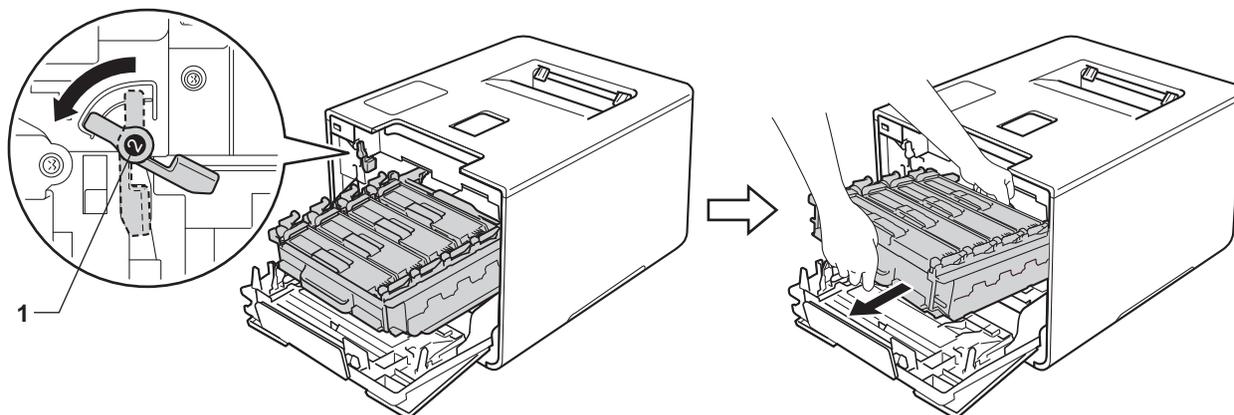
- 1 Certifique-se de que a máquina esteja ligada.
- 2 Pressione o botão de liberação da tampa frontal e abra-a.



- 3 Segure a alça azul da unidade de cilindro. Retire a unidade de cilindro até ela parar.



- 4 Gire a alavanca de travamento azul (1) à esquerda do aparelho em sentido anti-horário para a posição de liberação. Segurando as alças azuis da unidade de cilindro, levante a parte frontal da unidade de cilindro e remova-a do aparelho.



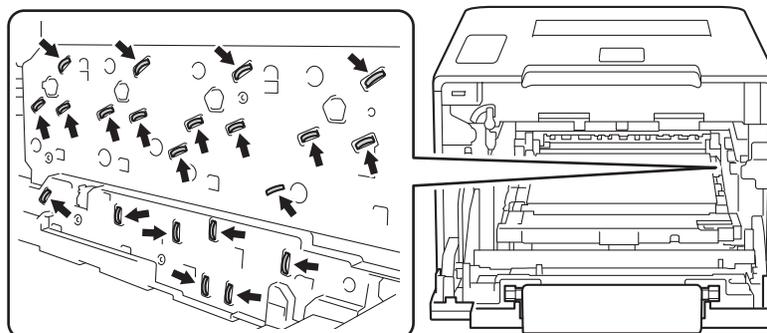
5

### IMPORTANTE

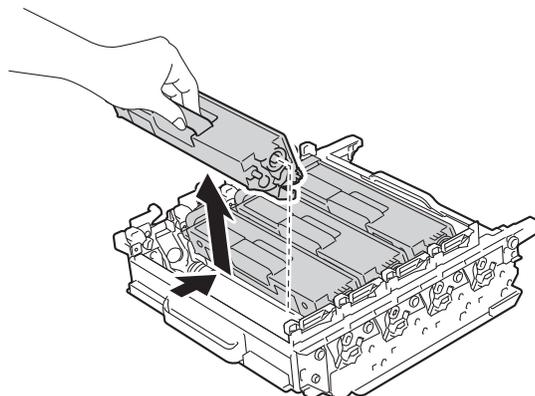
- Segure as alças azuis da unidade de cilindro ao transportá-la. NÃO toque nas laterais da unidade de cilindro.



- Recomendamos colocar a unidade de cilindro sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com um pedaço de papel descartável ou tecido por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.
- Para evitar danos à máquina causados pela eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos mostrados na ilustração.



- 5 Segure a alça do cartucho de toner e empurre-a gentilmente para frente para destravá-la. Retire-a da unidade de cilindro.  
Repita este procedimento para todos os cartuchos de toner.



## ⚠ ADVERTÊNCIA



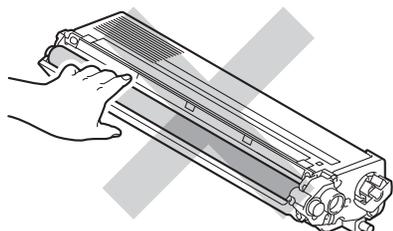
- NÃO descarte o cartucho de toner no fogo. Ele pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, nem qualquer tipo de spray ou solvente orgânico/líquido que contenha álcool ou amônia para limpar o interior ou exterior da impressora. Fazer isto pode causar incêndio ou choque elétrico. Em vez disso, use apenas um pano seco, macio e que não solte fiapos.  
(➤➤ Guia de Segurança de Produto.)



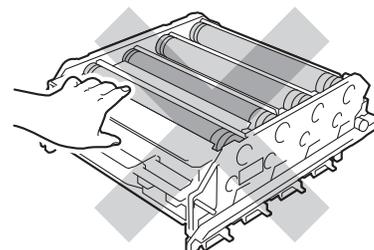
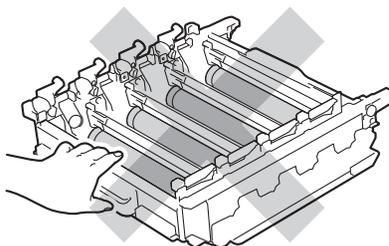
## IMPORTANTE

- Manuseie cuidadosamente o cartucho de toner. Se o toner cair nas suas mãos ou roupa, imediatamente limpe com um pano ou lave com água fria.
- Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas partes sombreadas das figuras.

### <Cartucho de toner>



### <Unidade de cilindro>



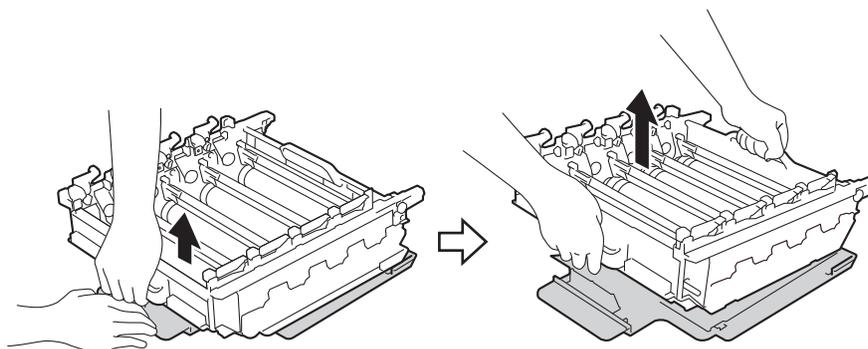
5

- Recomendamos colocar o cartucho de toner sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com um pedaço de papel descartável ou tecido por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.

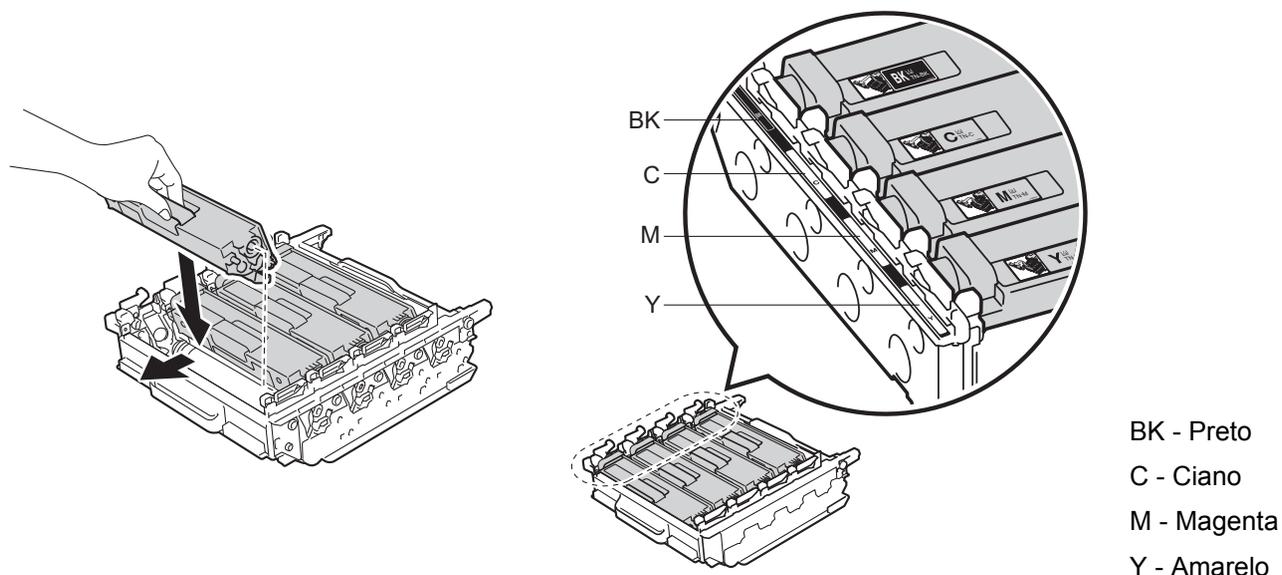
## OBSERVAÇÃO

- Certifique-se de colocar a unidade de cilindro usada em um saco e de vedá-lo firmemente para que o pó do toner não derrame para fora da unidade de cilindro.
- Acesse o site da Web <http://www.brother.com/original/index.html> para obter instruções de como devolver seus suprimentos usados para o programa de coleta da Brother. Se optar por não devolver o suprimento usado, descarte-o de acordo com os regulamentos locais, mantendo-o separado do lixo doméstico. Se tiver alguma dúvida, entre em contato com o escritório local responsável pelo descarte de lixo.

- 6 Desembale a unidade de cilindro nova e retire a tampa de proteção.



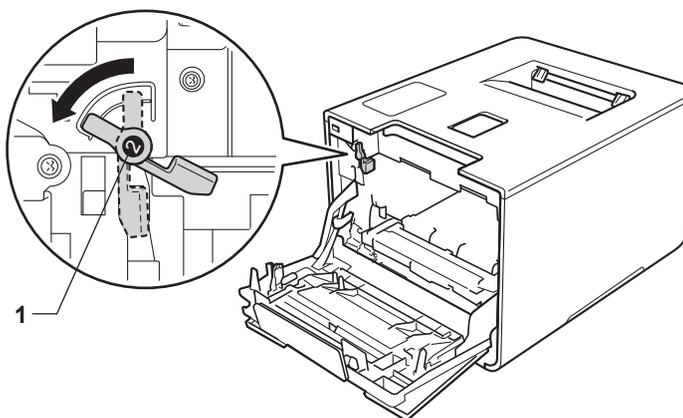
- 7 Segure a alça do cartucho de toner e deslize-o na seção colorida apropriada da unidade de cilindro até ele travar no lugar.



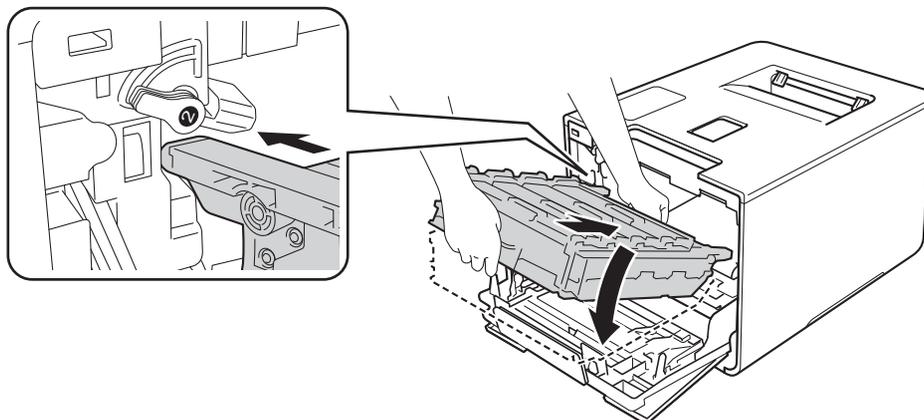
## OBSERVAÇÃO

Certifique-se de instalar o cartucho de toner corretamente, ou ele poderá separar-se da unidade de cilindro.

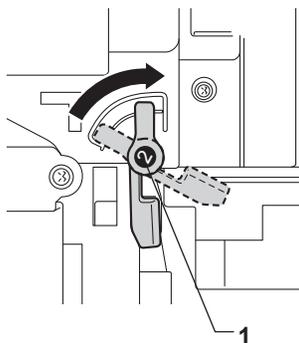
- 8 Verifique se a alavanca azul (1) está na posição de liberação, como mostrado na ilustração.



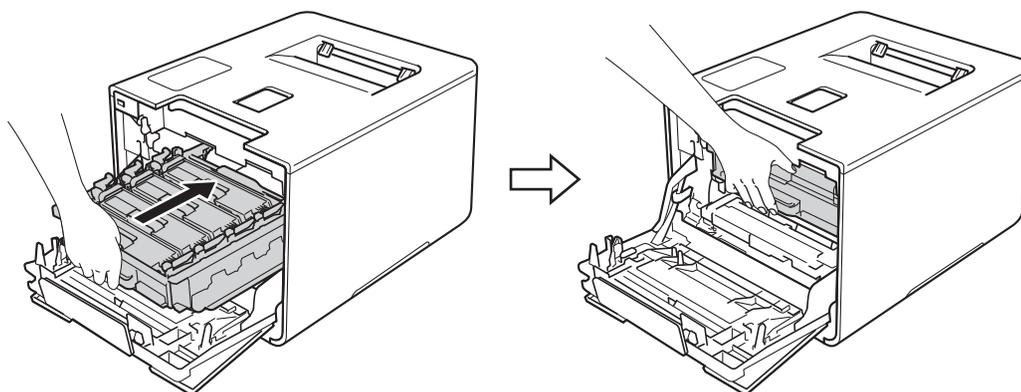
- 9 Deslize gentilmente a unidade de cilindro no aparelho até ela parar na alavanca de travamento azul.



- 10 Gire a alavanca de travamento azul (1) em sentido horário para a posição de travamento.



- 11 Empurre a unidade de cilindro até ela parar.



- 12 Feche a tampa frontal do aparelho.

## Reiniciando o contador do cilindro

Quando substituir a unidade do cilindro por outra nova, você deve zerar o contador do cilindro executando as seguintes etapas:

- 1 Pressione ▲ enquanto mantém **Go (Ir)** pressionado no painel de controle do aparelho para exibir `Menu de Reset`.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para exibir `Unid. Cilindro`. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ para selecionar `Reset` para redefinir o contador do cilindro.

## Substituindo a unidade de correia

Número do pedido BU-320CL

Uma nova unidade de correia pode imprimir aproximadamente 50.000 páginas (5 páginas por trabalho) <sup>1 2</sup>

<sup>1</sup> Páginas de tamanho Carta ou A4 somente um lado.

<sup>2</sup> A vida útil da unidade de correia é aproximada e varia de acordo com o tipo de uso.

### Correia próx.Fim

Correia próx.Fim

Se o LCD mostrar *Correia próx.Fim*, significa que a vida útil da unidade de correia está terminando. Compre uma nova unidade de correia e tenha-a à mão antes que a mensagem *Trocar Correia* seja exibida. Para substituir a unidade de correia, consulte *Substituindo a unidade de correia* >> página 139.

### Trocar Correia

Quando a mensagem a seguir aparecer no LCD, você deverá substituir a unidade de correia:

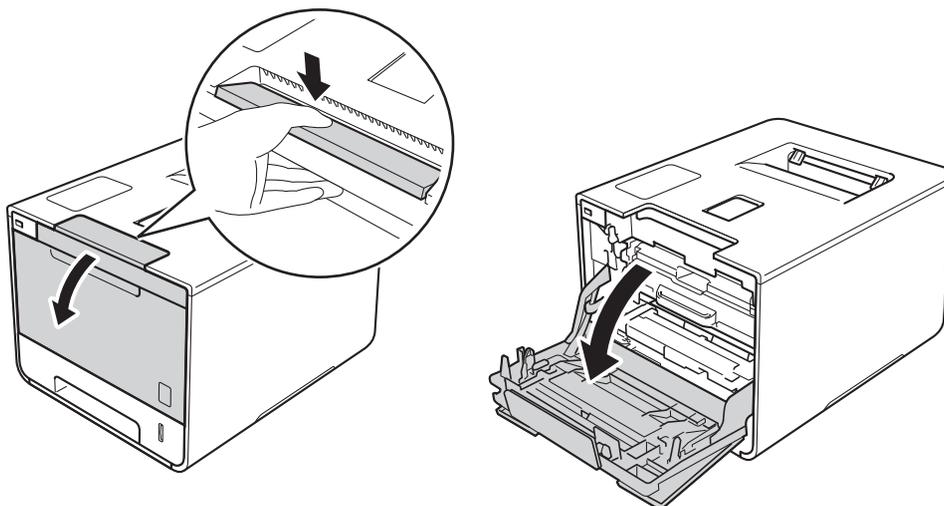
Trocar Correia

## IMPORTANTE

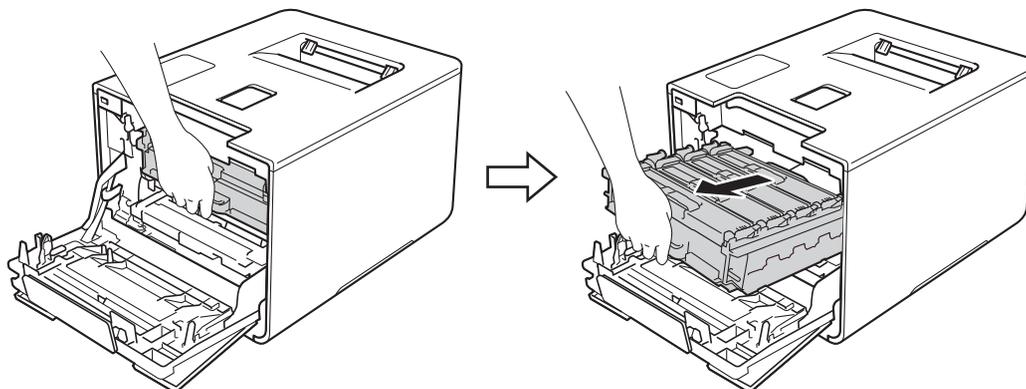
- NÃO toque a superfície da unidade de correia. Se tocá-la, a qualidade da impressão poderá ser comprometida.
- Danos causados pelo manuseio incorreto da unidade de correia poderão anular a garantia.

## Substituindo a unidade de correia

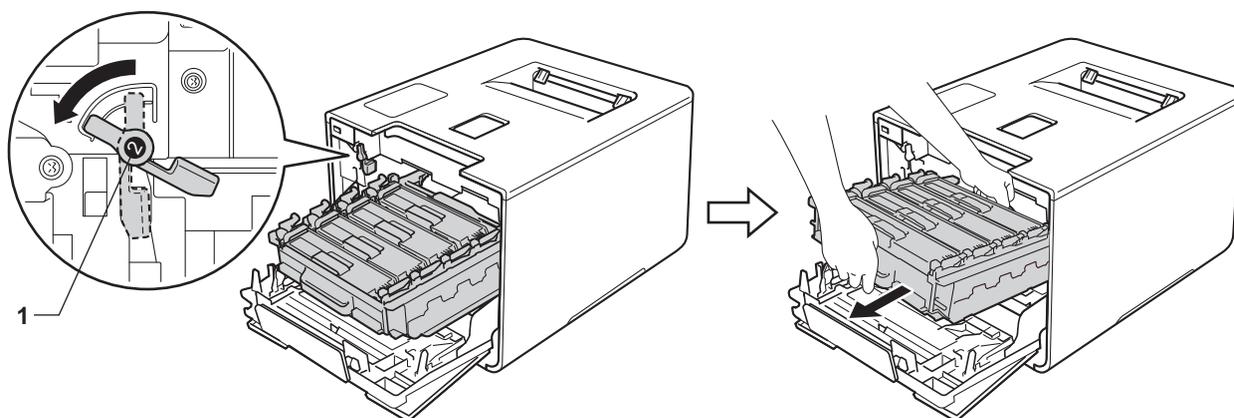
- 1 Certifique-se de que a máquina esteja ligada.
- 2 Pressione o botão de liberação da tampa frontal e abra-a.



- 3 Segure a alça azul da unidade de cilindro. Retire a unidade de cilindro até ela parar.

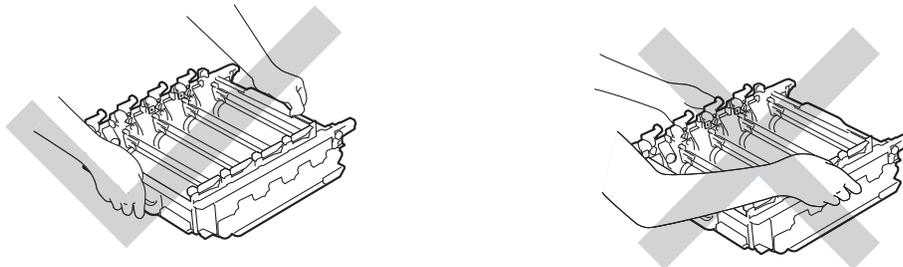


- 4 Gire a alavanca de travamento azul (1) à esquerda do aparelho em sentido anti-horário para a posição de liberação. Segurando as alças azuis da unidade de cilindro, levante a parte frontal da unidade de cilindro e remova-a do aparelho.

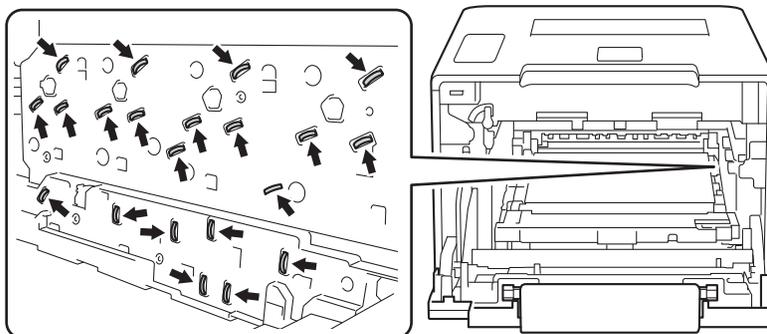


## IMPORTANTE

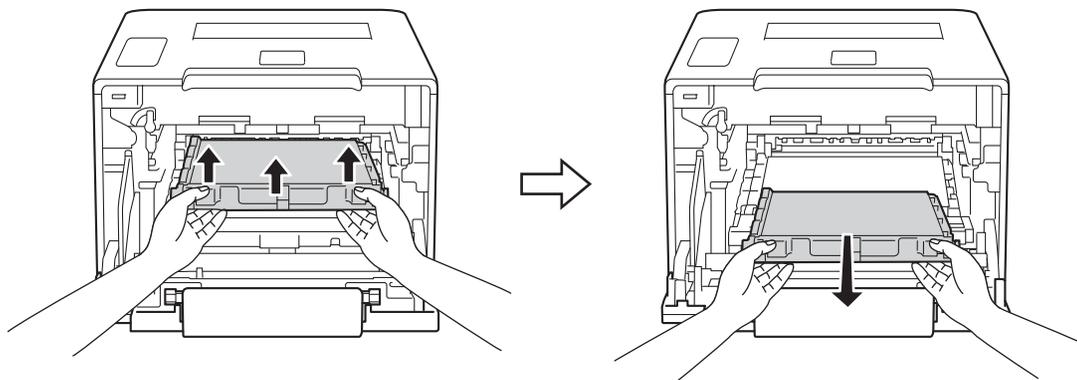
- Segure as alças azuis da unidade de cilindro ao transportá-la. **NÃO** toque nas laterais da unidade de cilindro.



- Recomendamos colocar a unidade de cilindro sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com um pedaço de papel descartável ou tecido por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.
- Para evitar danos à máquina causados pela eletricidade estática, **NÃO** toque nos eletrodos mostrados na ilustração.



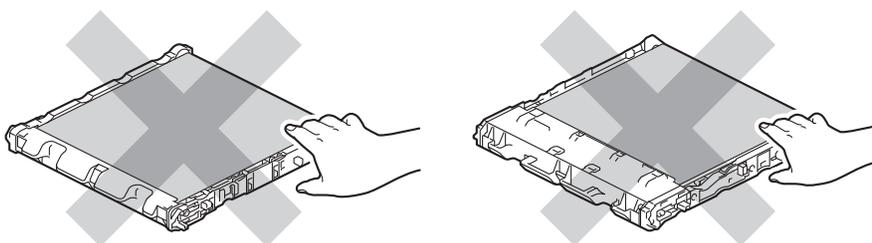
- 5 Segure a alça azul da unidade de correia com as duas mãos, levante a unidade e, em seguida, remova-a.



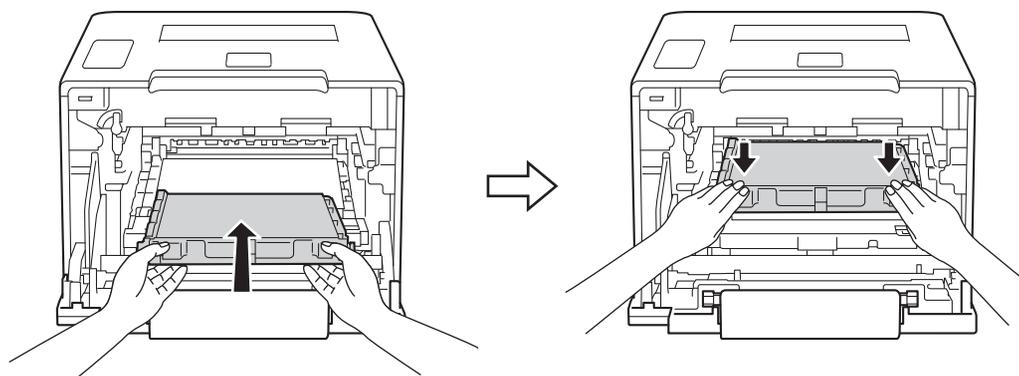
5

### IMPORTANTE

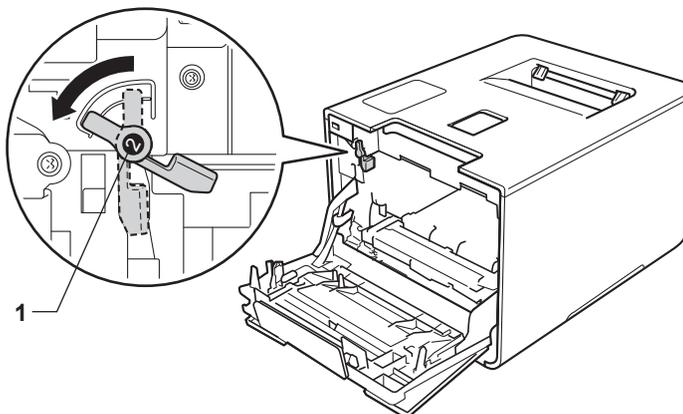
Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas partes sombreadas das figuras.



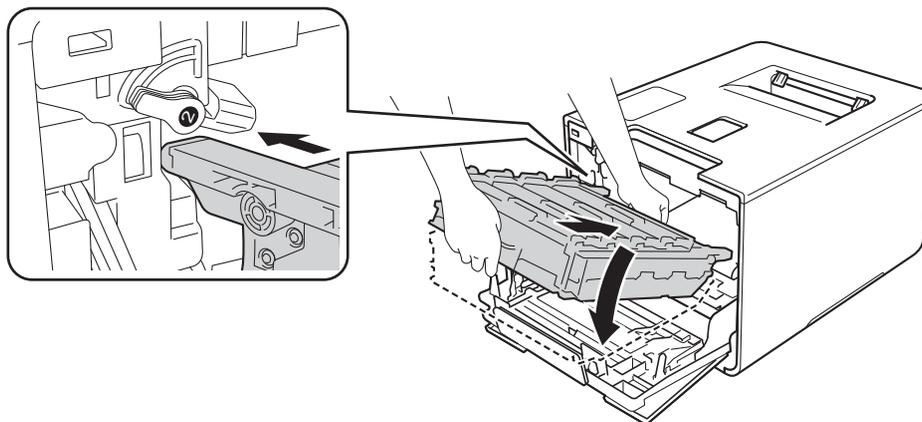
- 6 Desembale a nova unidade de correia e instale-a no aparelho. Verifique se a unidade de correia está nivelada e encaixa-se firmemente no lugar.



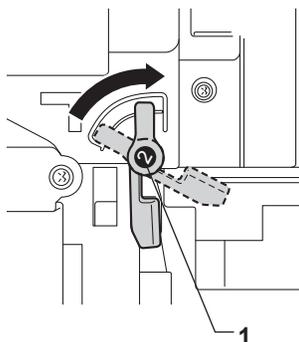
- 7 Verifique se a alavanca azul (1) está na posição de liberação, como mostrado na ilustração.



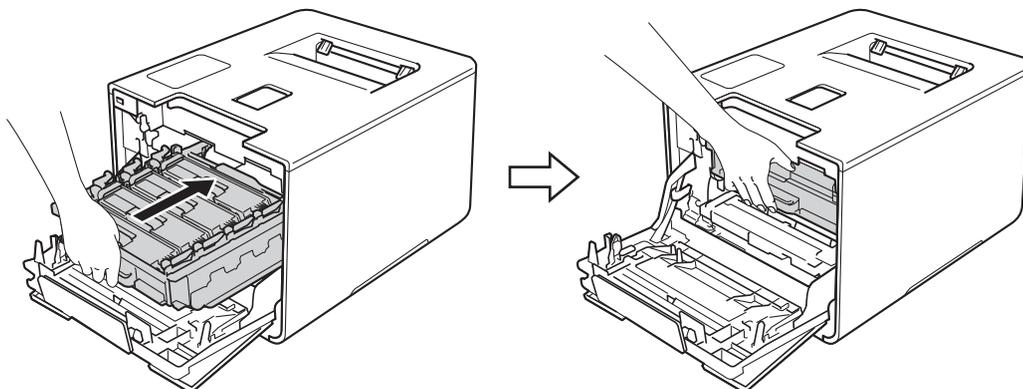
- 8 Deslize gentilmente a unidade de cilindro no aparelho até ela parar na alavanca de travamento azul.



- 9 Gire a alavanca de travamento azul (1) em sentido horário para a posição de travamento.



- 10 Empurre a unidade de cilindro até ela parar.



- 11 Feche a tampa frontal do aparelho.

### Reiniciando o contador da correia

Quando substituir a unidade de correia por outra nova, você deve redefinir o contador da unidade de correia executando as seguintes etapas:

- 1 Pressione ▲ enquanto mantém **Go (Ir)** pressionado no painel de controle do aparelho.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para exibir **Unid. de correia**. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ para selecionar **Reset** para redefinir o contador da unidade de correia.

## Substituindo a caixa para resíduos de toner

Número do pedido WT-320CL

A vida útil de uma caixa para resíduos de toner é de aproximadamente 50.000 páginas.<sup>1 2</sup>

<sup>1</sup> Páginas de tamanho Carta ou A4 somente um lado.

<sup>2</sup> A vida útil da caixa para resíduos de toner é aproximada e varia de acordo com o tipo de uso.

### CxResTon.próxFIM

CxResTon.próxFIM

Se o LCD mostrar CxResTon.próxFIM, significa que a vida útil da caixa para resíduos de toner está terminando. Compre uma nova caixa para resíduos de toner e tenha-a à mão antes que a mensagem Subst rec. p/ TR seja exibida. Para substituir a caixa para resíduos de toner, consulte *Substituindo a caixa para resíduos de toner* >> página 145.

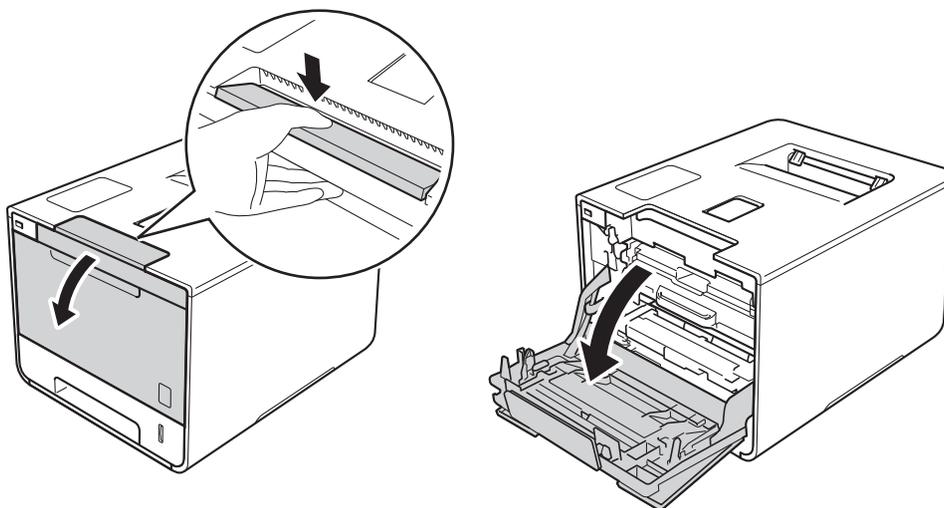
### Subst rec. p/ TR

Quando a mensagem a seguir aparecer no LCD, você deverá substituir a caixa para resíduos de toner:

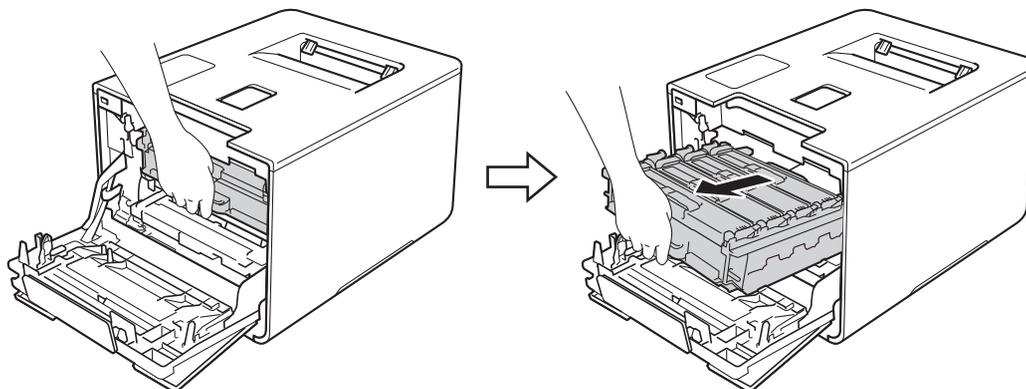
Subst rec. p/ TR

### Substituindo a caixa para resíduos de toner

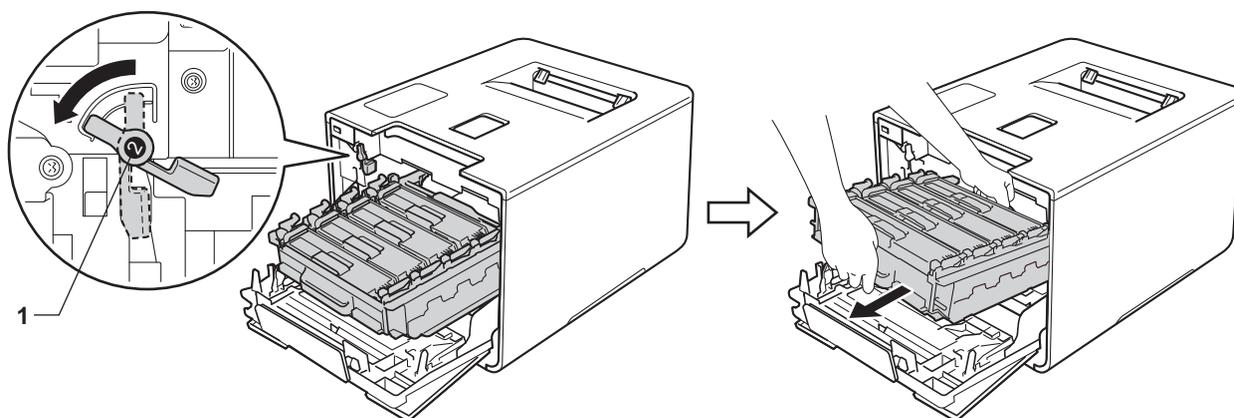
- 1 Certifique-se de que a máquina esteja ligada.
- 2 Pressione o botão de liberação da tampa frontal e abra-a.



- 3 Segure a alça azul da unidade de cilindro. Retire a unidade de cilindro até ela parar.

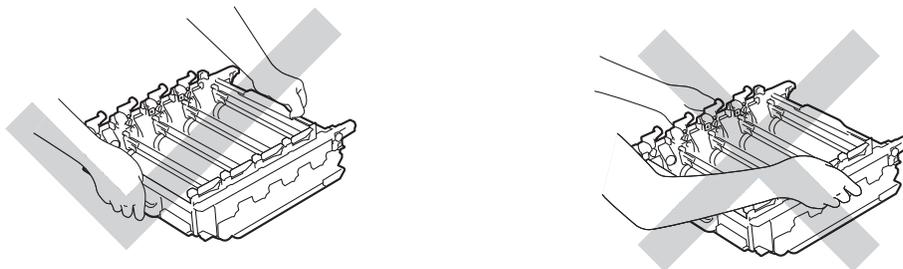


- 4 Gire a alavanca de travamento azul (1) à esquerda do aparelho em sentido anti-horário para a posição de liberação. Segurando as alças azuis da unidade de cilindro, levante a parte frontal da unidade de cilindro e remova-a do aparelho.

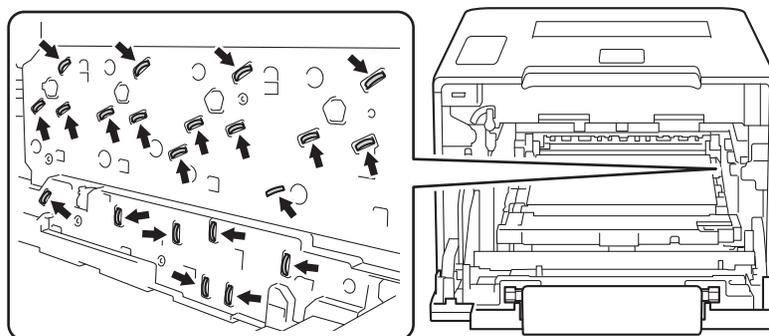


## IMPORTANTE

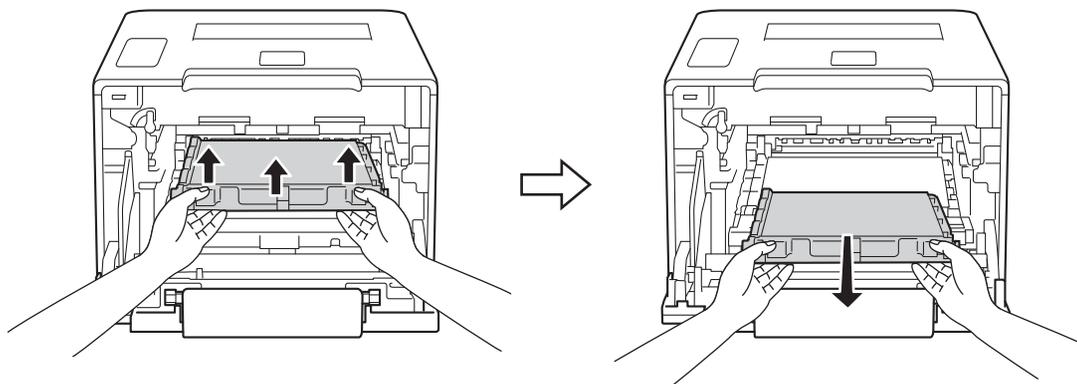
- Segure as alças azuis da unidade de cilindro ao transportá-la. **NÃO** toque nas laterais da unidade de cilindro.



- Recomendamos colocar a unidade de cilindro sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com um pedaço de papel descartável ou tecido por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.
- Para evitar danos à máquina causados pela eletricidade estática, **NÃO** toque nos eletrodos mostrados na ilustração.



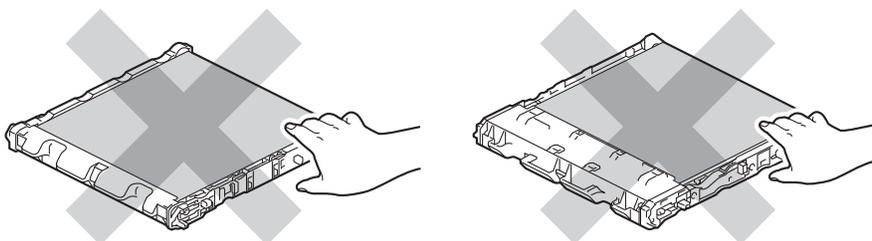
- 5 Segure a alça azul da unidade de correia com as duas mãos, levante a unidade e, em seguida, remova-a.



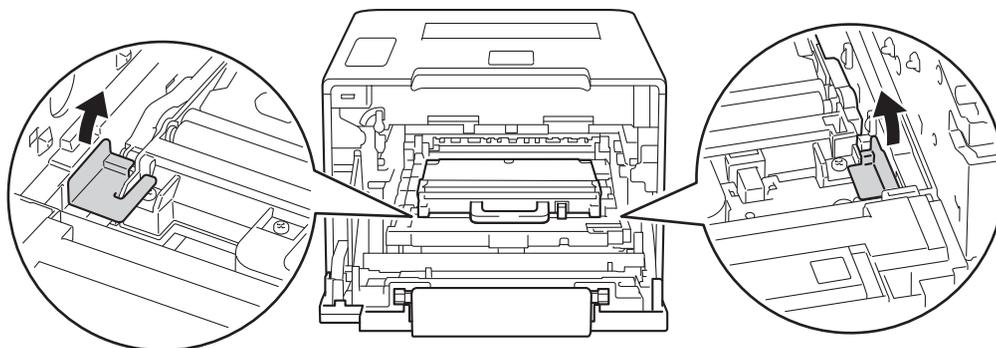
5

## IMPORTANTE

Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas partes sombreadas das figuras.



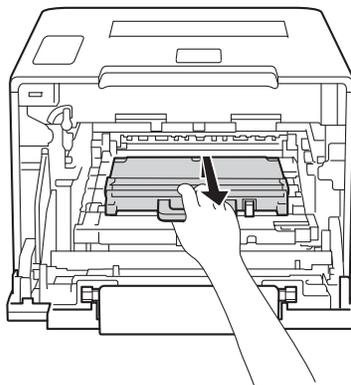
- 6 Remova as duas partes de material de embalagem laranja e descarte-as.



## OBSERVAÇÃO

Esta etapa só é necessária quando você está substituindo a caixa para resíduos de toner pela primeira vez e não é necessária para a troca da caixa de resíduos de toner. As peças da embalagem laranja são instaladas na fábrica para proteger seu aparelho durante o transporte.

- 7 Segure a alça azul da caixa para resíduos de toner e remova-a do aparelho.



## IMPORTANTE

NÃO reutilize a caixa para resíduos de toner.

## ⚠ ADVERTÊNCIA



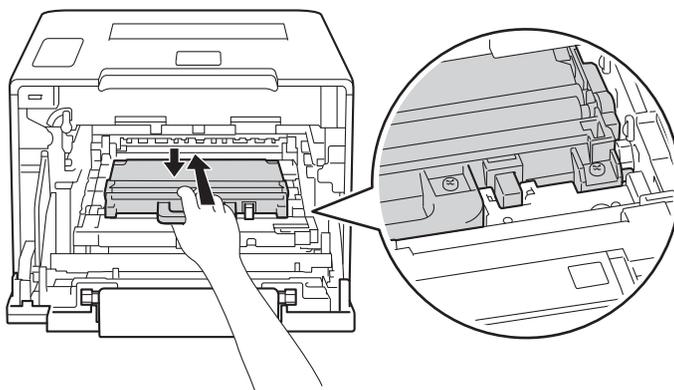
- NÃO jogue a caixa para resíduos de toner no fogo. Ela pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, nem qualquer tipo de spray ou solvente orgânico/líquido que contenha álcool ou amônia para limpar o interior ou exterior da impressora. Fazer isto pode causar incêndio ou choque elétrico. Em vez disso, use apenas um pano seco, macio e que não solte fiapos. (➤➤ Guia de Segurança de Produto.)



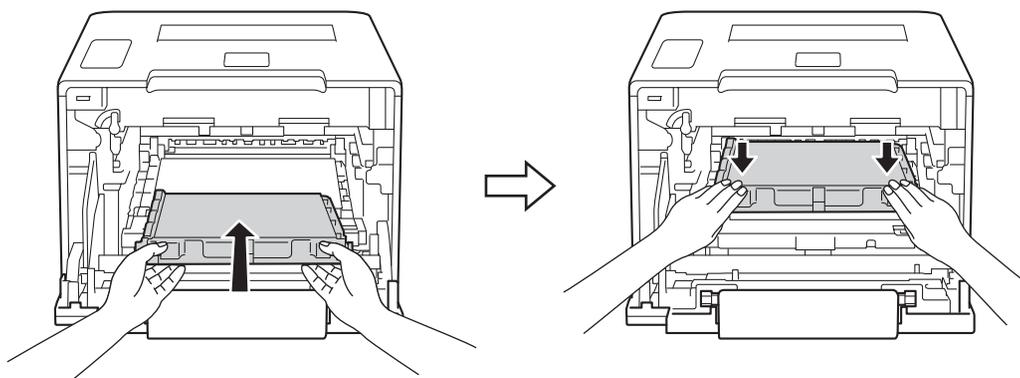
## OBSERVAÇÃO

- Certifique-se de colocar a caixa para resíduos de toner em um saco adequado e de vedá-lo firmemente para que o pó do toner não derrame para fora da caixa para resíduos de toner.
- Descarte a caixa para resíduos de toner usado de acordo com os regulamentos locais, mantendo-a separada de resíduos domésticos. Se tiver alguma dúvida, entre em contato com o escritório local responsável pelo descarte de lixo.

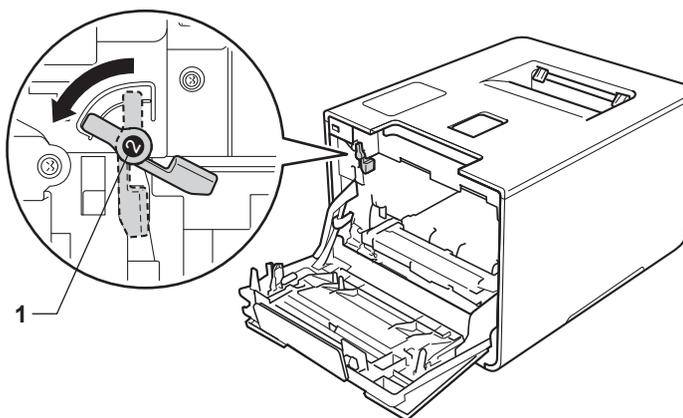
- 8 Desembale a nova caixa para resíduos de toner e instale-a no aparelho usando a alça azul. Verifique se a caixa para resíduos de toner está nivelada e encaixa-se firmemente no lugar.



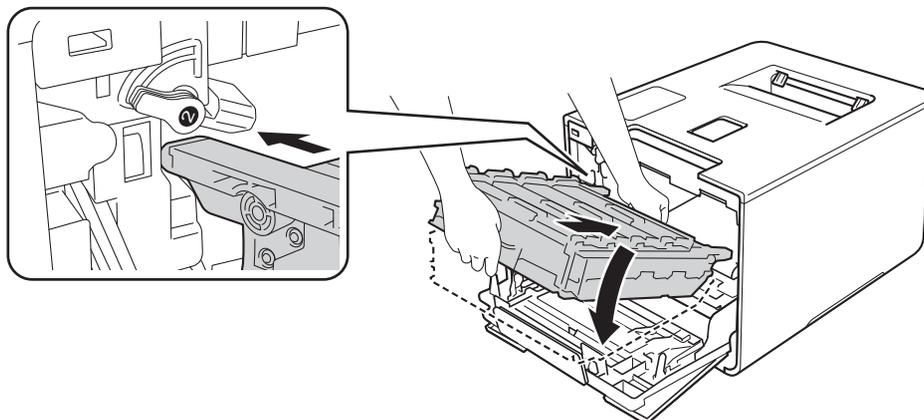
- 9 Deslize a unidade de correia no aparelho. Verifique se a unidade de correia está nivelada e encaixa-se firmemente no lugar.



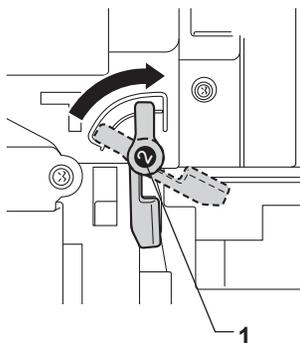
- 10 Verifique se a alavanca azul (1) está na posição de liberação, como mostrado na ilustração.



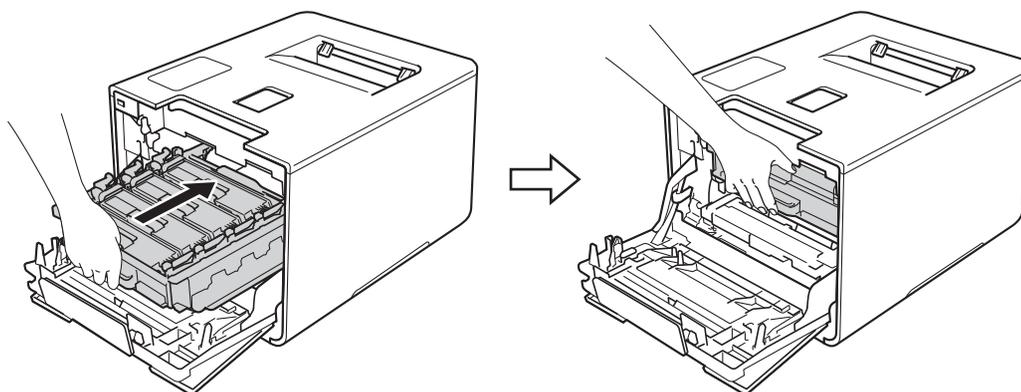
- 11 Deslize gentilmente a unidade de cilindro no aparelho até ela parar na alavanca de travamento azul.



- 12 Gire a alavanca de travamento azul (1) em sentido horário para a posição de travamento.



- 13 Empurre a unidade de cilindro até ela parar.



- 14 Feche a tampa frontal do aparelho.

## Limpeza e verificação do aparelho

Limpe o exterior e o interior da máquina regularmente com um pano seco, macio e que não solte fiapos. Ao trocar o cartucho de toner ou a unidade de cilindro, certifique-se de limpar o interior da máquina. Se as páginas impressas ficarem manchadas de toner, limpe o interior da máquina com um pano seco, macio e que não solte fiapos.

### ⚠ ADVERTÊNCIA



- NÃO descarte o cartucho de toner no fogo. Ele pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, nem qualquer tipo de spray ou solvente orgânico/líquido que contenha álcool ou amônia para limpar o interior ou exterior da impressora. Fazer isto pode causar incêndio ou choque elétrico. Em vez disso, use apenas um pano seco, macio e que não solte fiapos. (➤ Guia de Segurança de Produto.)

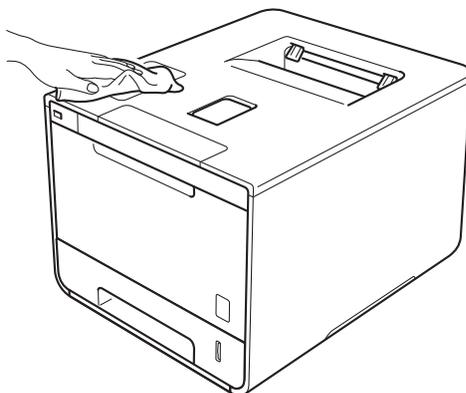


### IMPORTANTE

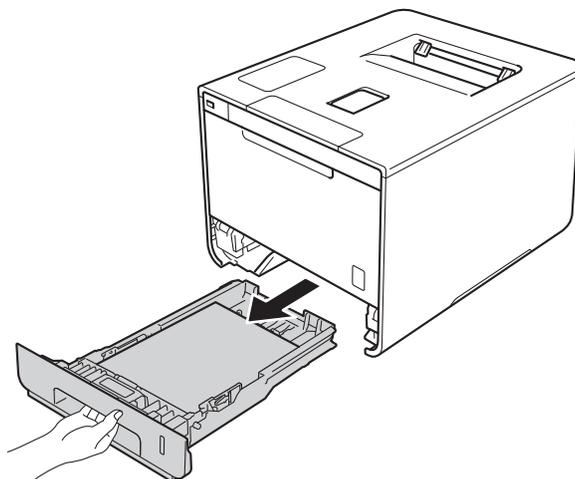
Use detergentes neutros. Limpar com líquidos voláteis, tais como solvente ou benzina, irá danificar a superfície da máquina.

### Limpeza da parte externa do aparelho

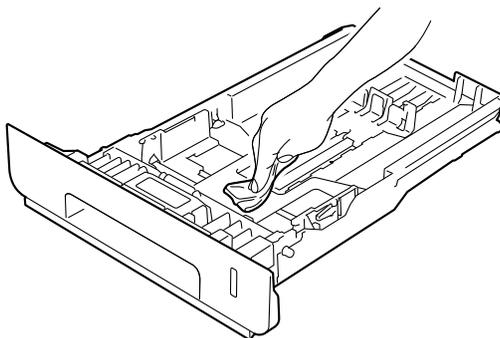
- 1 Pressione e mantenha o botão  pressionado para desligar o aparelho.
- 2 Para remover o pó, limpe o exterior da máquina com um pano seco, macio e que não solte fiapos.



- 3 Puxe a bandeja de papel totalmente para fora da máquina.



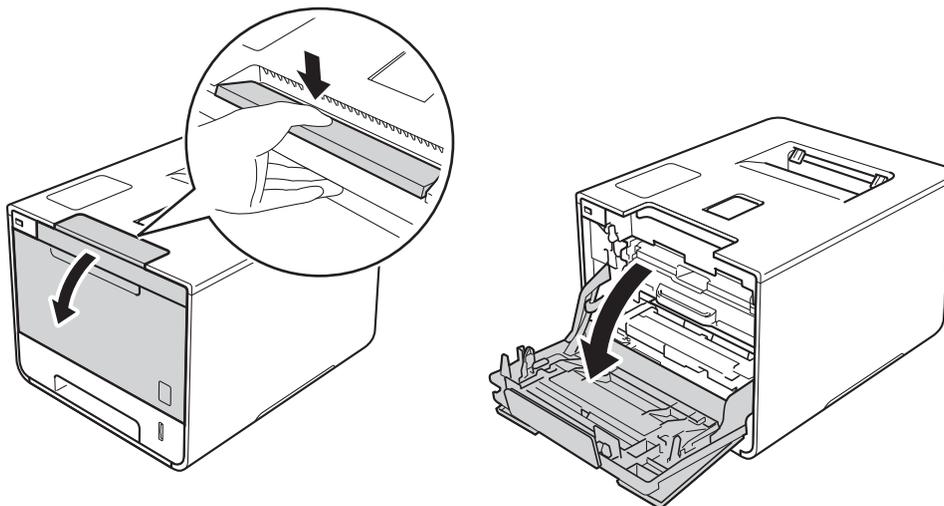
- 4 Se houver papel na bandeja de papel, remova-o.
- 5 Remova qualquer objeto que esteja obstruindo o interior da bandeja de papel.
- 6 Para remover o pó, limpe o interior e o exterior da bandeja de papel com um pano seco, macio e que não solte fiapos.



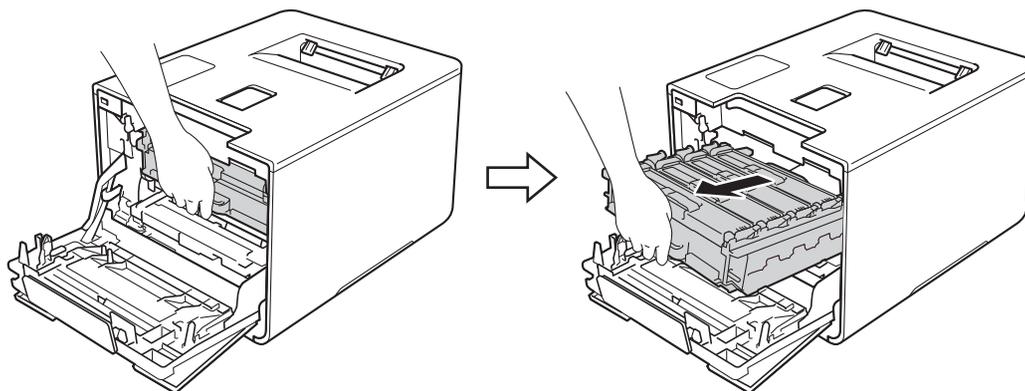
- 7 Recoloque o papel e coloque a bandeja de papel firmemente na máquina.
- 8 Ligue o aparelho.

## Limpeza da parte interna do aparelho

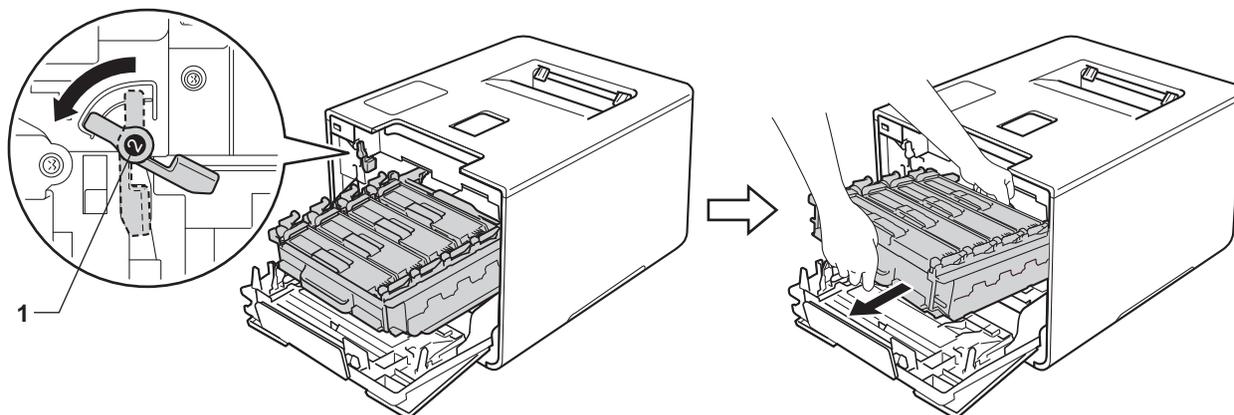
- 1 Pressione e mantenha o botão  pressionado para desligar o aparelho.
- 2 Pressione o botão de liberação da tampa frontal e abra-a.



- 3 Segure a alça azul da unidade de cilindro. Retire a unidade de cilindro até ela parar.



- 4 Gire a alavanca de travamento azul (1) à esquerda do aparelho em sentido anti-horário para a posição de liberação. Segurando as alças azuis da unidade de cilindro, levante a parte frontal da unidade de cilindro e remova-a do aparelho.

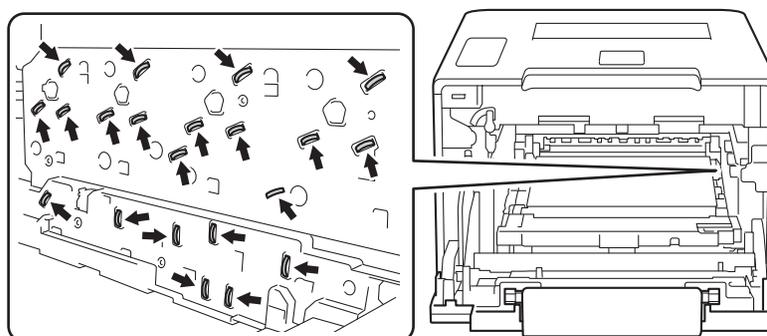


### IMPORTANTE

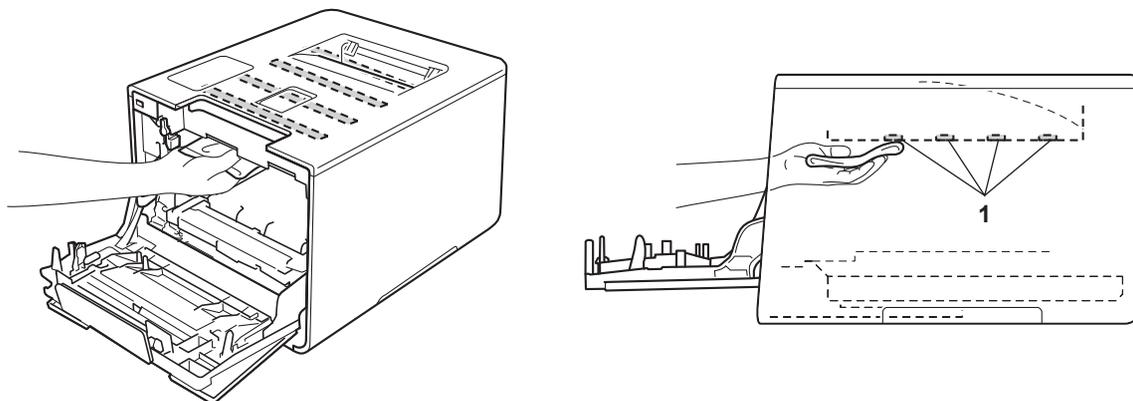
- Segure as alças azuis da unidade de cilindro ao transportá-la. NÃO toque nas laterais da unidade de cilindro.



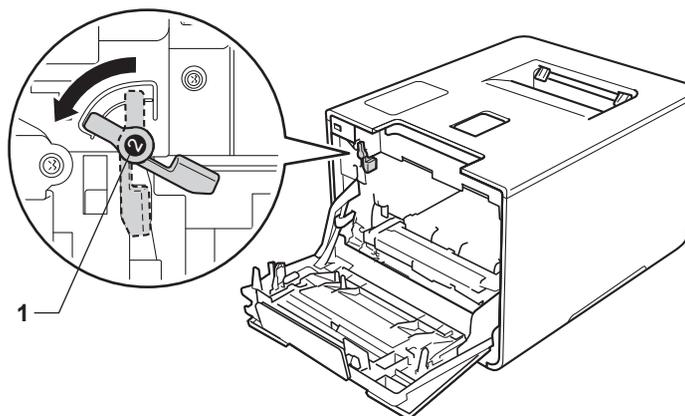
- Recomendamos colocar a unidade de cilindro sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com um pedaço de papel descartável ou tecido por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.
- Para evitar danos à máquina causados pela eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos mostrados na ilustração.



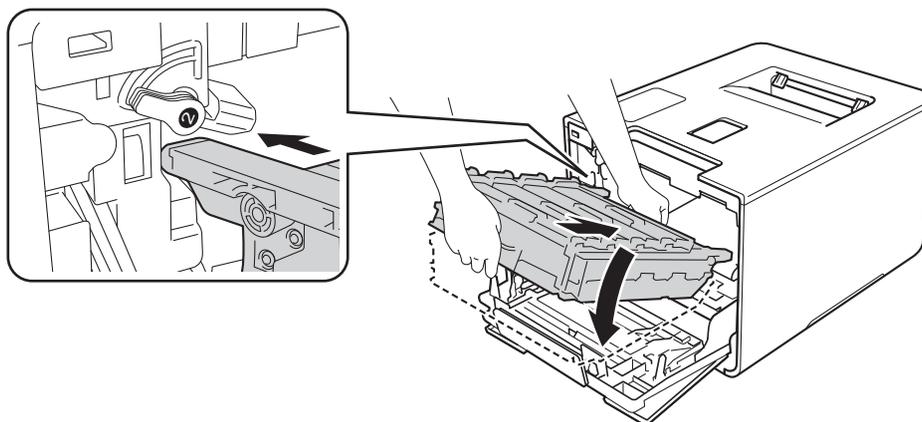
- 5 Limpe as quatro janelas do scanner (1) com um pano *seco*, macio e que não solte fiapos.



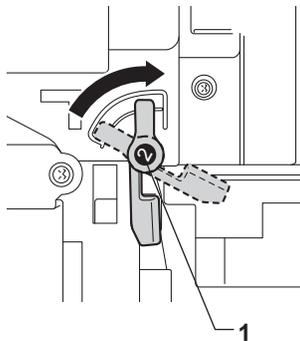
- 6 Verifique se a alavanca azul (1) está na posição de liberação, como mostrado na ilustração.



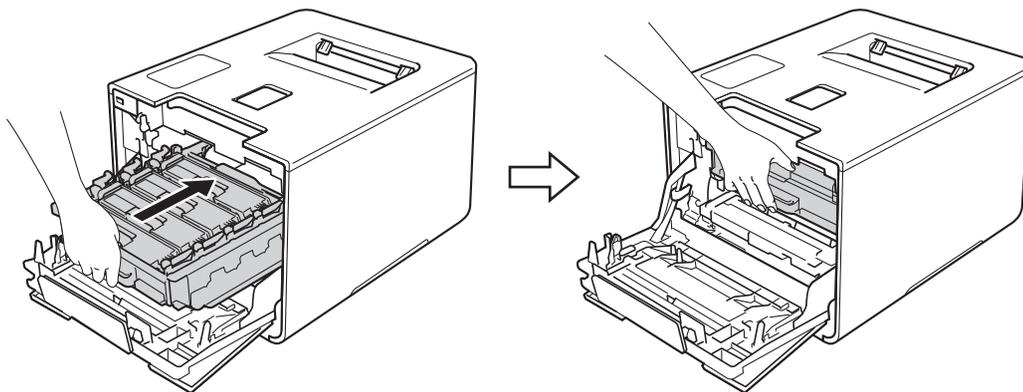
- 7 Deslize gentilmente a unidade de cilindro no aparelho até ela parar na alavanca de travamento azul.



- 8 Gire a alavanca de travamento azul (1) em sentido horário para a posição de travamento.



- 9 Empurre a unidade de cilindro até ela parar.

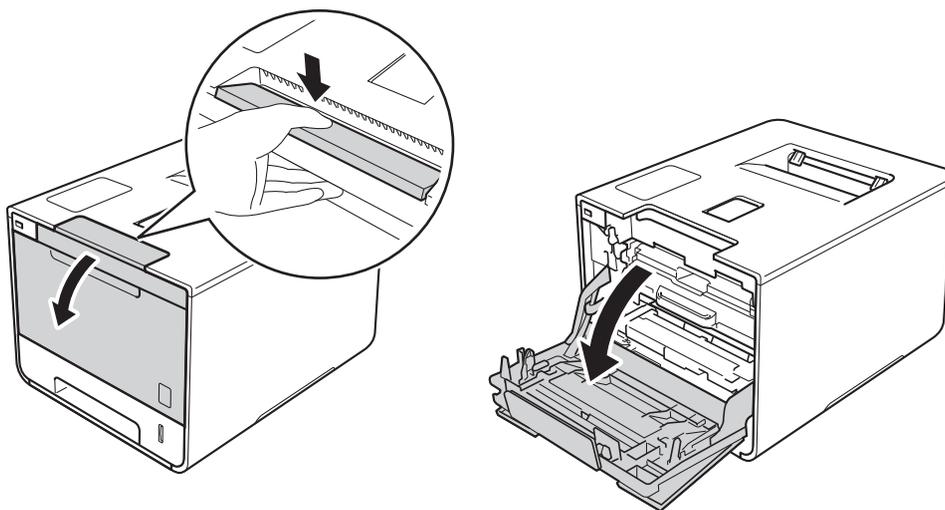


- 10 Feche a tampa frontal do aparelho.
- 11 Ligue o interruptor de alimentação.

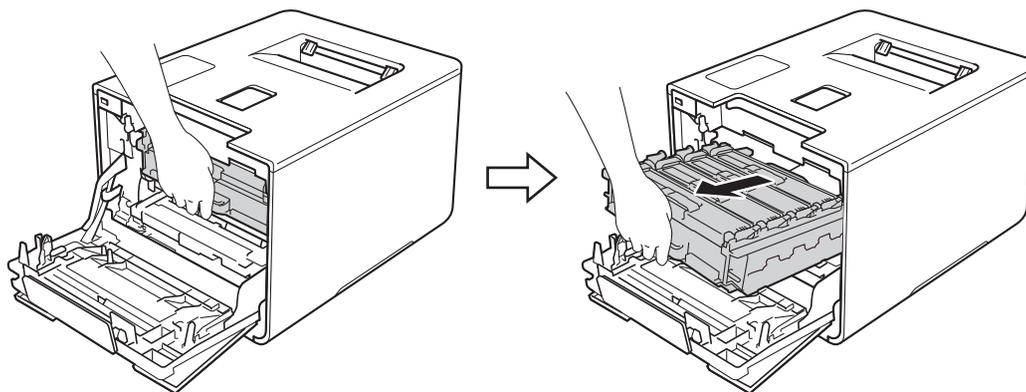
## Limpeza dos fios corona

Se você tiver problemas com a qualidade da impressão, limpe os fios corona conforme indicado a seguir:

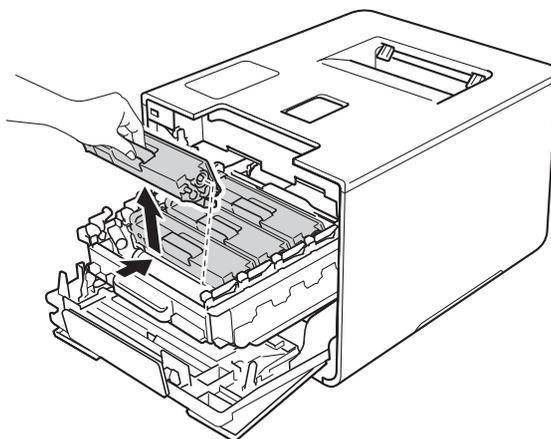
- 1 Certifique-se de que a máquina esteja ligada.
- 2 Pressione o botão de liberação da tampa frontal e abra-a.



- 3 Segure a alça azul da unidade de cilindro. Retire a unidade de cilindro até ela parar.



- 4 Segure a alça do cartucho de toner e empurre-a gentilmente em direção ao aparelho para destravá-la. Depois, remova-o da unidade de cilindro. Repita esta etapa para todos os cartuchos de toner.



5

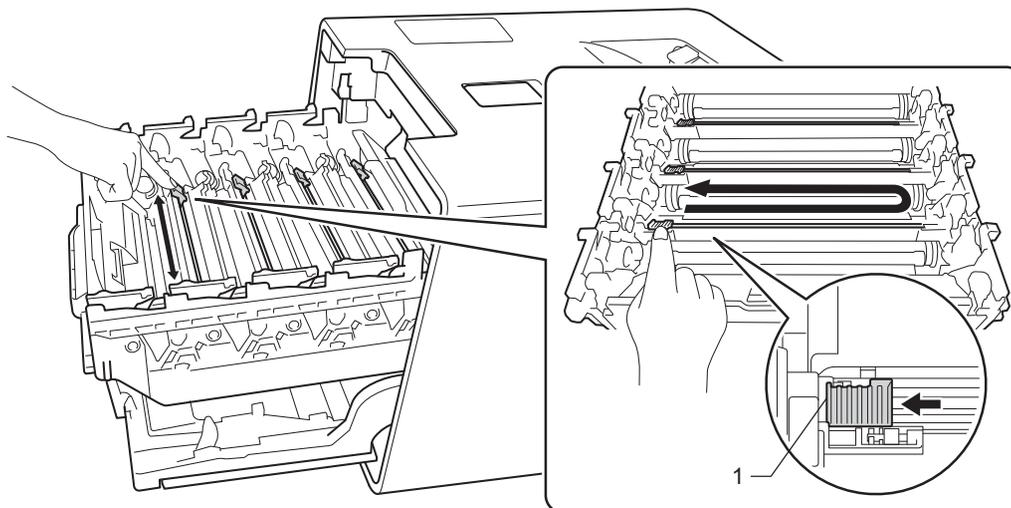
## IMPORTANTE

- Recomendamos colocar os cartuchos de toner sobre um pedaço de papel descartável ou um pano para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.
- Manuseie cuidadosamente os cartuchos de toner. Se o toner cair nas suas mãos ou roupa, imediatamente limpe com um pano ou lave com água fria.

- 5 Limpe o fio corona que se encontra no interior da unidade de cilindro, deslizando cuidadosamente a aba azul da esquerda para a direita e vice-versa várias vezes.

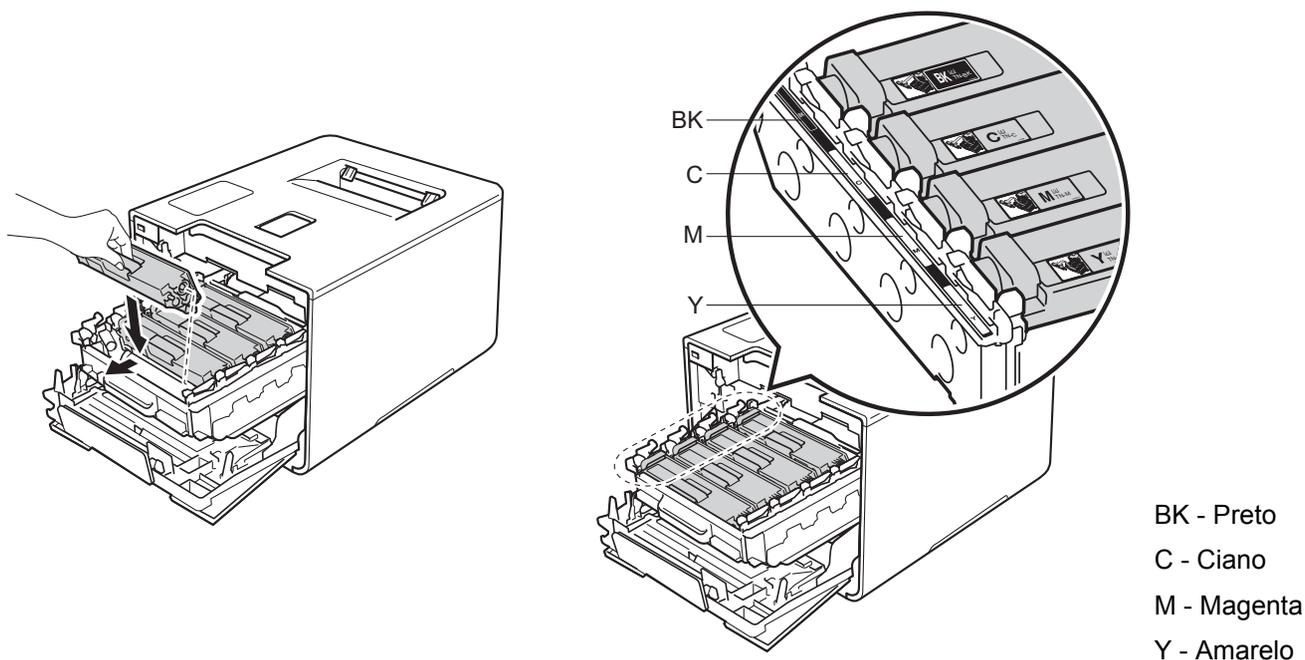
## IMPORTANTE

Não se esqueça de colocar a aba na posição inicial (1). Se não fizer isso, as páginas impressas poderão ficar com uma linha vertical.

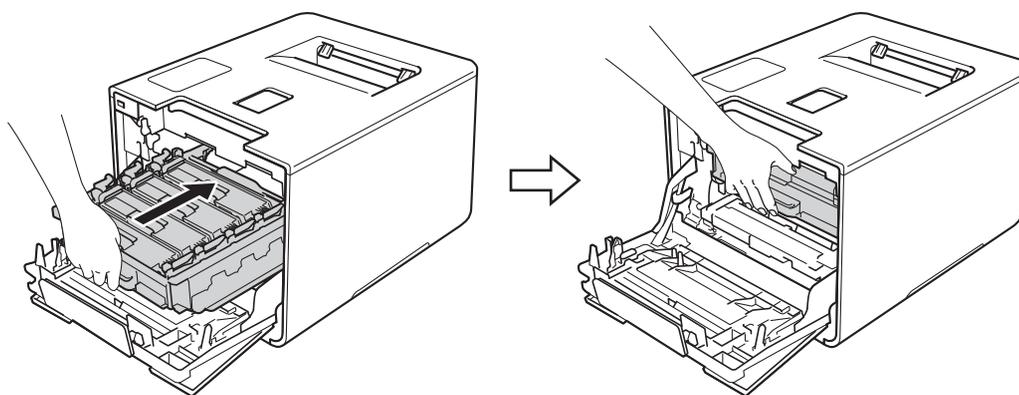


- 6 Repita a etapa 5 para limpar cada um dos fios corona restantes.

- 7 Segure a alça do cartucho de toner e deslize-o para dentro da unidade de cilindro, depois puxe-o gentilmente em sua direção até ouvi-lo encaixar no lugar. Verifique se você combinou a cor do cartucho de toner com a mesma cor da etiqueta na unidade de cilindro. Repita esta etapa para todos os cartuchos de toner.



- 8 Empurre a unidade de cilindro até ela parar.

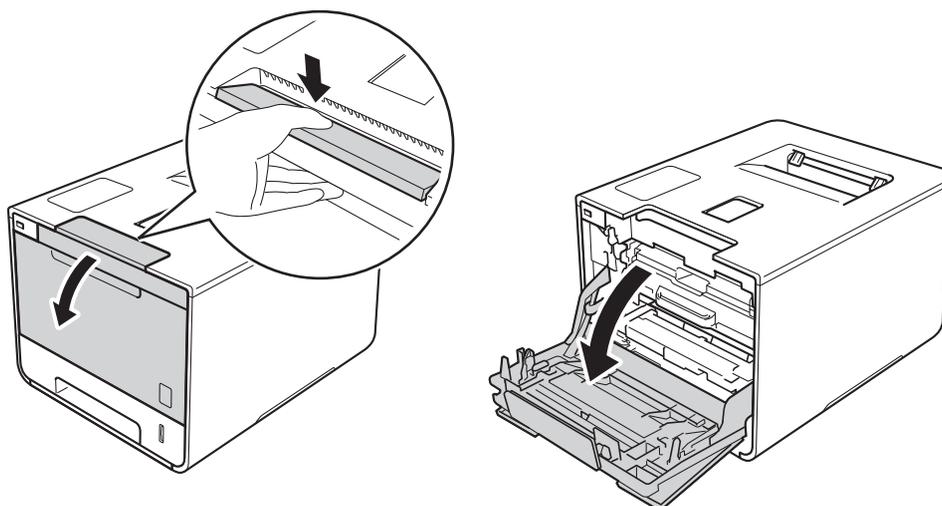


- 9 Feche a tampa frontal do aparelho.

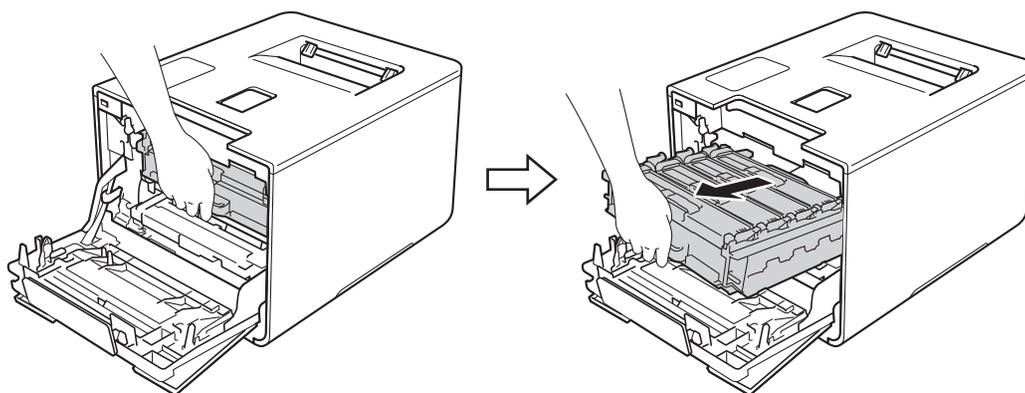
## Limpeza da unidade de cilindro

Se sua impressão apresentar pontos brancos ou pretos em intervalos de 94 mm, talvez haja algum material estranho no cilindro, como cola de uma etiqueta grudada na superfície do cilindro. Siga as etapas abaixo para resolver o problema:

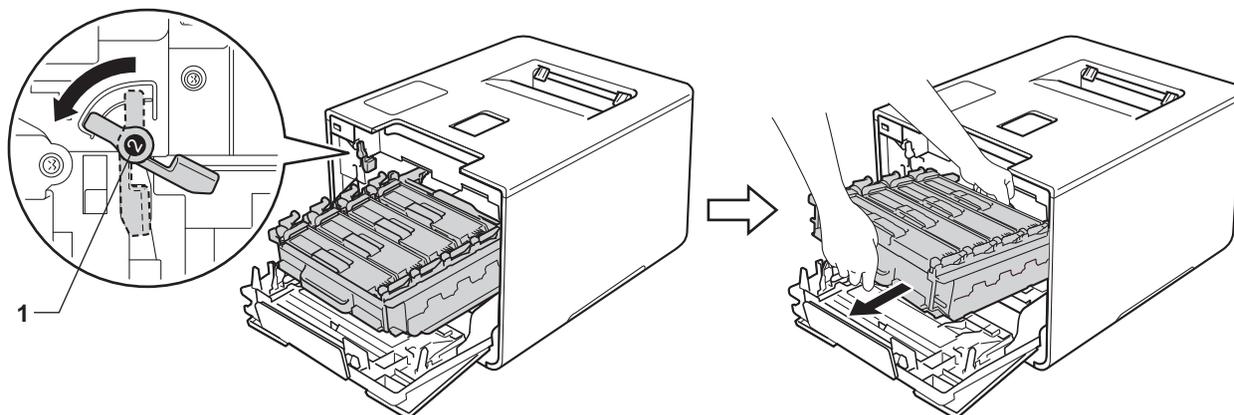
- 1 Certifique-se de que a máquina esteja no Modo Pronto.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Info. Aparelho*. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Imp. pto. cil.*. Pressione **OK** para imprimir a folha de verificações de pontos do cilindro.
- 4 Pressione e mantenha o botão  pressionado para desligar o aparelho.
- 5 Pressione o botão de liberação da tampa frontal e abra-a.



- 6 Segure a alça azul da unidade de cilindro. Retire a unidade de cilindro até ela parar.



- 7 Gire a alavanca de travamento azul (1) à esquerda do aparelho em sentido anti-horário para a posição de liberação. Segurando as alças azuis da unidade de cilindro, levante a parte frontal da unidade de cilindro e remova-a do aparelho.

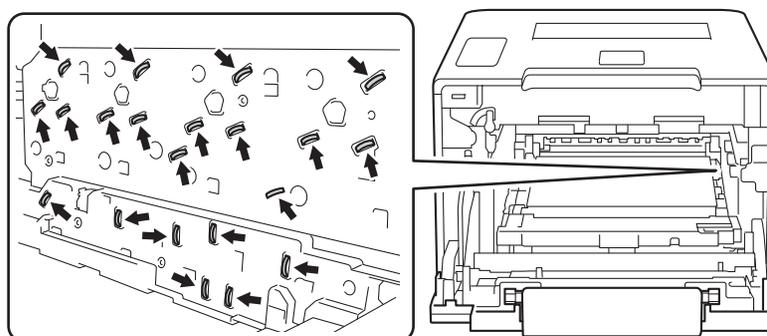


### IMPORTANTE

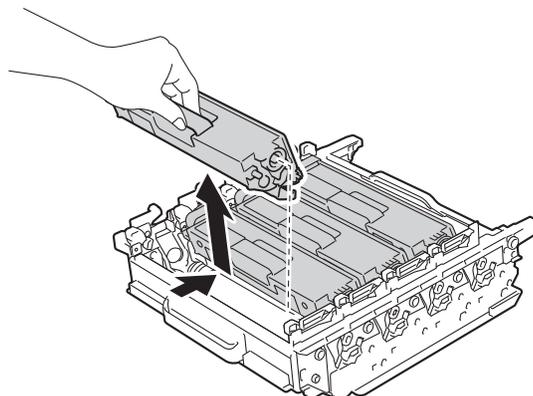
- Segure as alças azuis da unidade de cilindro ao transportá-la. NÃO toque nas laterais da unidade de cilindro.



- Recomendamos colocar a unidade de cilindro sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com um pedaço de papel descartável ou tecido por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.
- Para evitar danos à máquina causados pela eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos mostrados na ilustração.



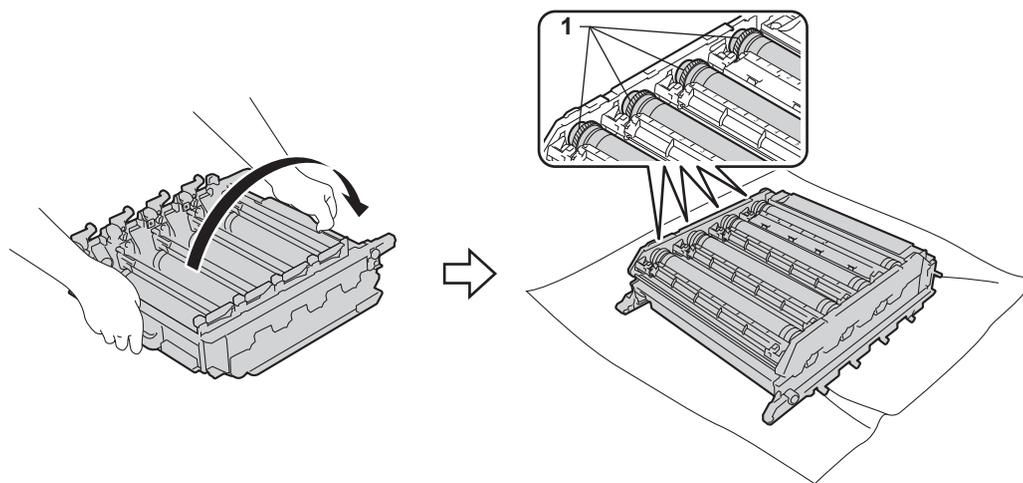
- 8 Segure a alça do cartucho de toner e empurre-a gentilmente em direção ao aparelho para destravá-la. Retire-a da unidade de cilindro. Repita este procedimento para todos os cartuchos de toner.



## IMPORTANTE

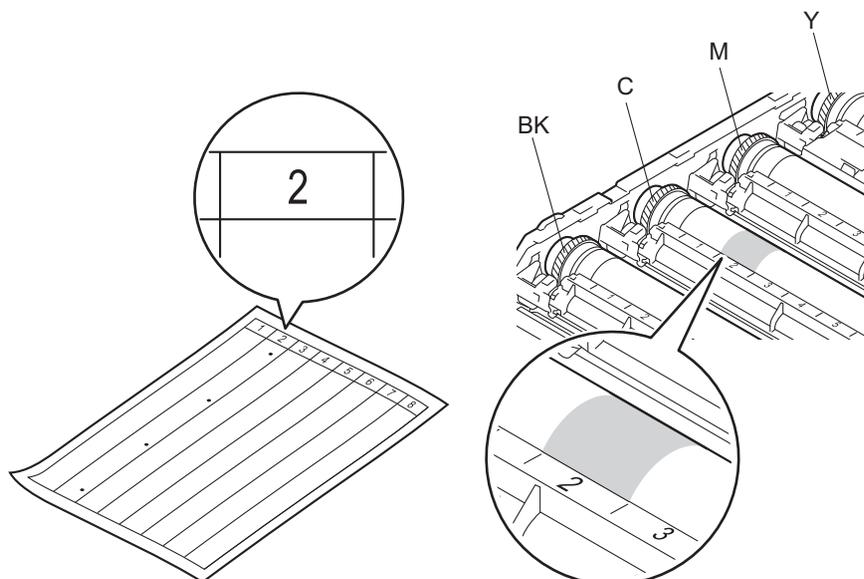
Manuseie cuidadosamente os cartuchos de toner. Se o toner cair nas suas mãos ou roupa, imediatamente limpe com um pano ou lave com água fria.

- 9 Vire a unidade de cilindro segurando as alças azuis. Certifique-se de que as engrenagens da unidade de cilindro (1) estejam do lado esquerdo.

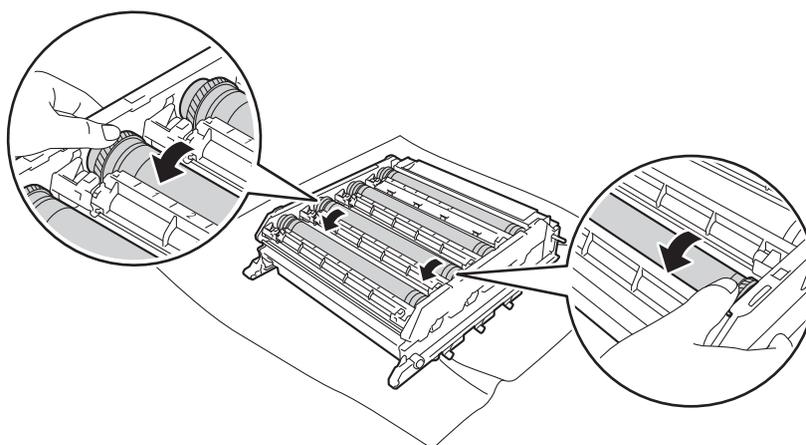


- 10 Leia as seguintes informações na folha de verificação de pontos do cilindro:
  - Problema com a cor dos pontos: a cor dos pontos impressos é a cor do cilindro que você deve limpar.
  - Localização do ponto: a folha tem oito colunas numeradas. O número da coluna com o ponto impresso é usado para encontrar o local do ponto no cilindro.

- 11 Use os marcadores numerados ao lado do rolo do cilindro para localizar a marca. Por exemplo, um ponto ciano na coluna dois da lista de verificação significa que há uma marca na região “2” do cilindro ciano.



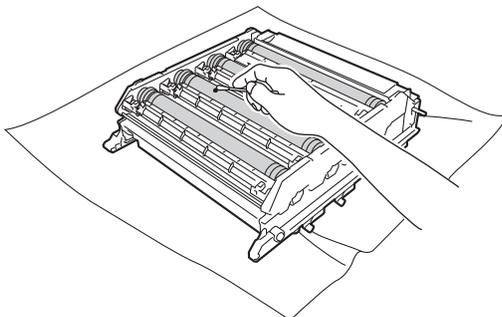
- 12 Gire a engrenagem da unidade de cilindro e a borda da unidade de cilindro em sua direção usando ambas as mãos enquanto observa a superfície da área suspeita.



## IMPORTANTE

- Para evitar problemas de qualidade da impressão, NÃO toque a superfície da unidade do cilindro.
- Manuseie a engrenagem da unidade de cilindro com cuidado.

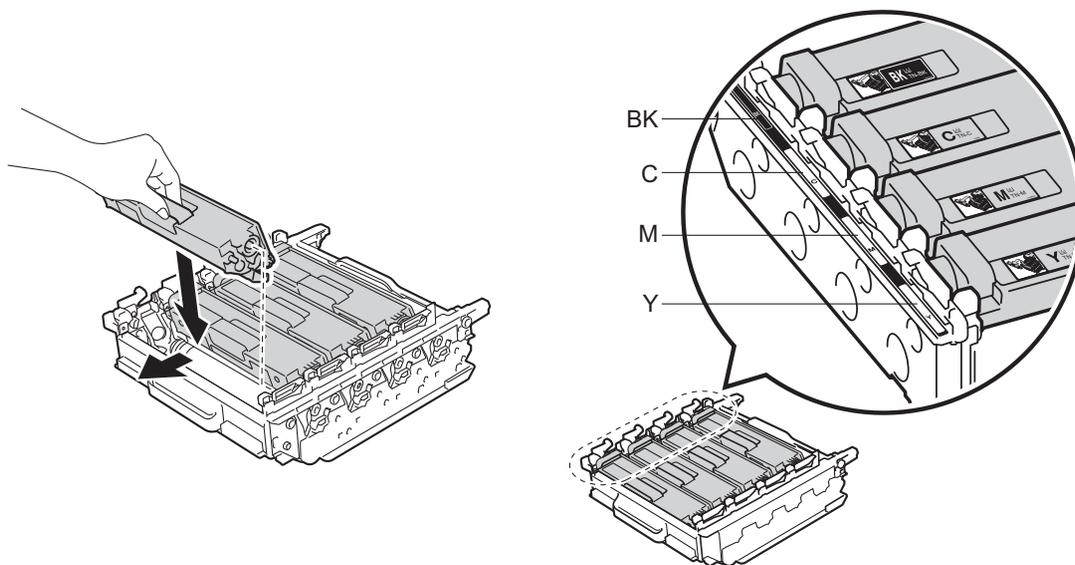
- 13 Quando localizar no cilindro a marca que corresponde à da folha de verificação de pontos do cilindro, limpe a superfície do cilindro suavemente com um cotonete seco, até que a marca na superfície seja removida.



## IMPORTANTE

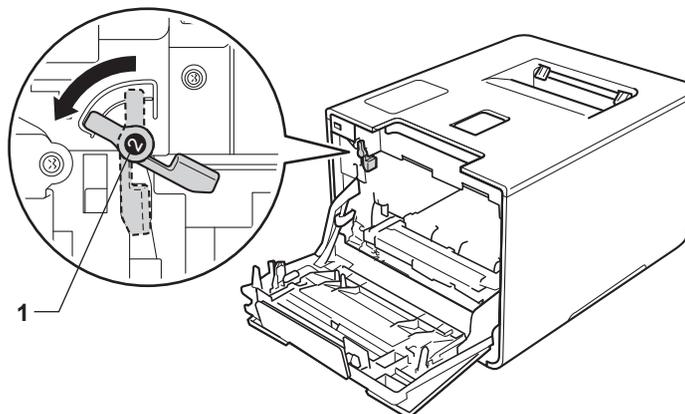
NÃO limpe a superfície do cilindro fotossensível com um objeto pontiagudo ou com líquidos.

- 14 Segure a alça do cartucho de toner e deslize-o na seção colorida apropriada da unidade de cilindro até ouvir ele travar no lugar.

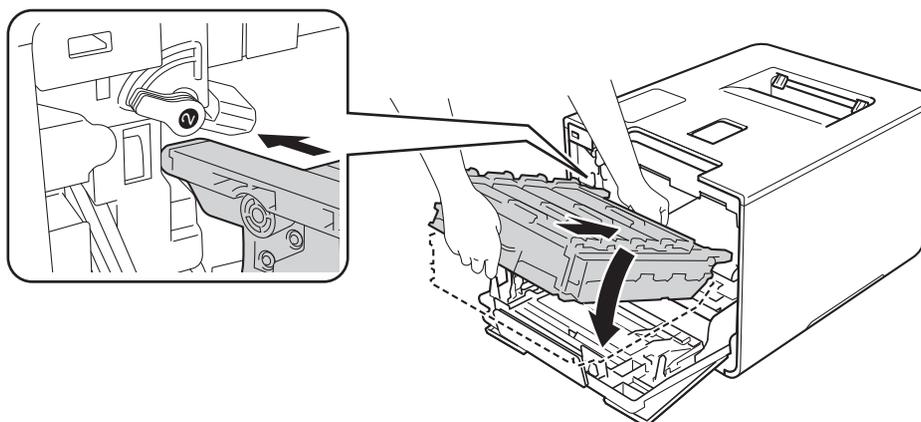


BK - Preto  
C - Ciano  
M - Magenta  
Y - Amarelo

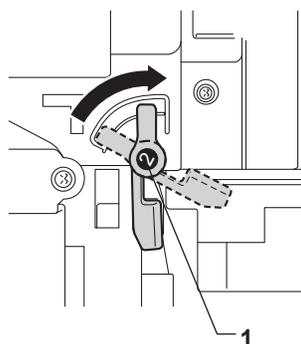
- 15 Verifique se a alavanca azul (1) está na posição de liberação, como mostrado na ilustração.



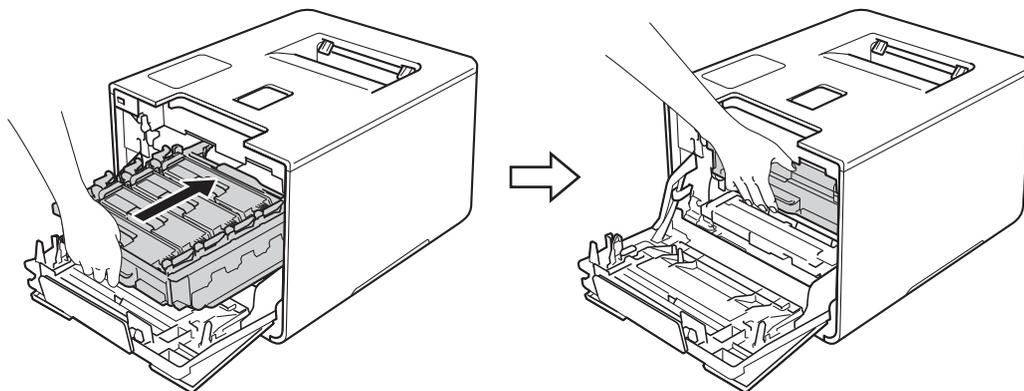
- 16 Deslize gentilmente a unidade de cilindro no aparelho até ela parar na alavanca de travamento azul.



- 17 Gire a alavanca de travamento azul (1) em sentido horário para a posição de travamento.



- 18 Empurre a unidade de cilindro até ela parar.

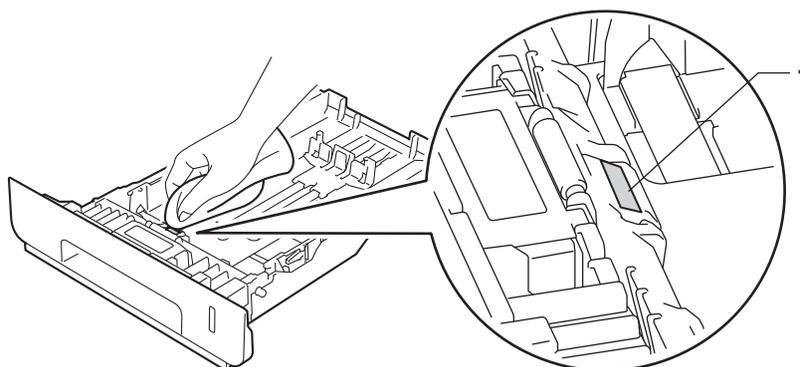


- 19 Feche a tampa frontal do aparelho.
- 20 Ligue o interruptor de alimentação.

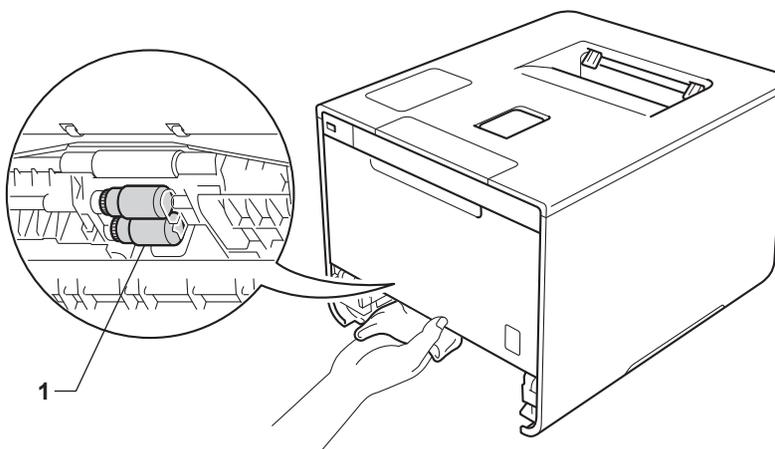
## Limpeza do rolo de tração do papel

A limpeza periódica do rolo de tração do papel pode evitar obstruções, garantindo a devida alimentação do papel.

- 1 Pressione e mantenha o botão  pressionado para desligar o aparelho.
- 2 Puxe a bandeja de papel totalmente para fora da máquina.
- 3 Se houver papel na bandeja de papel, remova-o.
- 4 Remova qualquer objeto que esteja obstruindo o interior da bandeja de papel.
- 5 Torça firmemente um pano sem fiapos umedecido em água morna e limpe a lâmina separadora (1) da bandeja de papel para remover a poeira.



- 6 Limpe os dois rolos de tração do papel (1) no interior da máquina para remover a poeira.



- 7 Recoloque o papel e coloque a bandeja de papel firmemente no aparelho.
- 8 Ligue o aparelho.

## Substituição das peças de manutenção periódica

As peças de manutenção periódica devem ser substituídas regularmente para manter a qualidade de impressão. As peças listadas abaixo devem ser substituídas após imprimir aproximadamente 50.000 páginas<sup>1</sup> para o kit PF MU e 100.000 páginas<sup>1</sup> para o kit PF 1, kit PF 2, fusor e laser.

Entre em contato com o revendedor Brother ou um Centro de Serviço Autorizado Brother quando a seguinte mensagem aparecer no LCD:

Mensagens do LCD	Descrição
Trocar Fusor <sup>2</sup>	Substitua a unidade fusora.
Trocar Un.Laser <sup>2</sup>	Substitua a unidade laser.
Trocar PF Kit1 <sup>2</sup>	Substitua o kit de alimentação de papel da bandeja de papel.
Trocar PF Kit2 <sup>23</sup>	Substitua o kit de alimentação de papel da bandeja inferior (opção).
Trocar PF Kit MU <sup>2</sup>	Substitua o kit de alimentação de papel da bandeja multiuso.

<sup>1</sup> Páginas de tamanho Carta ou A4 somente um lado.

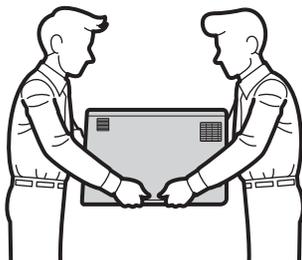
<sup>2</sup> A vida útil do suprimento é aproximada e varia conforme o tipo de uso.

<sup>3</sup> Se a bandeja inferior opcional estiver instalada na HL-L8250CDN ou HL-L8350CDW.

## Embalagem e transporte do aparelho

### ⚠ ADVERTÊNCIA

- Este aparelho é pesado e pesa mais de 21,5 kg. Para evitar possíveis lesões, pelo menos duas pessoas devem levantar o aparelho. Uma pessoa segura a frente do aparelho, e outra segura a parte traseira, como mostrado na ilustração. Cuidado para não prender seus dedos quando abaixar o aparelho.



- Se você utiliza uma bandeja inferior, NÃO carregue o aparelho com a bandeja inferior. Uma vez que a bandeja inferior não está presa, você pode se ferir ou causar danos ao aparelho.

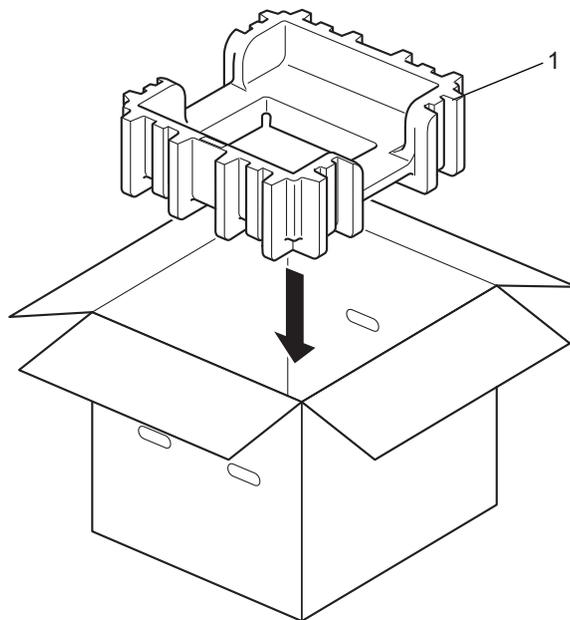
Se, por qualquer motivo, for necessário transportar o aparelho, coloque-o cuidadosamente de volta na embalagem original para evitar dano durante o transporte. A máquina deverá estar adequadamente assegurada junto à transportadora.

Para usuários do modelo HL-L8350CDWT, embale a bandeja inferior e o aparelho separadamente na caixa de embalagem original, e embale ambos na caixa original maior.

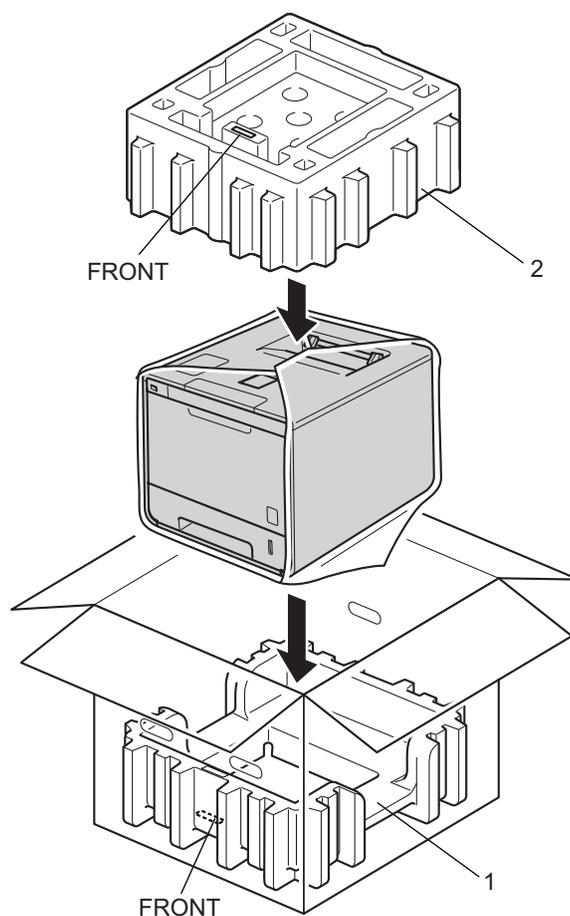
A menos que você esteja devolvendo o aparelho como parte do Serviço de Trocas da Brother, deixe os cartuchos de toner e a unidade de cilindro dentro do aparelho ao embalar e embarcá-la.

- 1 Pressione e mantenha o botão  pressionado para desligar o aparelho. Deixe a máquina desligada durante pelo menos 10 minutos para esfriar.
- 2 Desconecte todos os cabos e desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica CA.

- 3 Coloque o material da embalagem (1) na caixa de papelão.



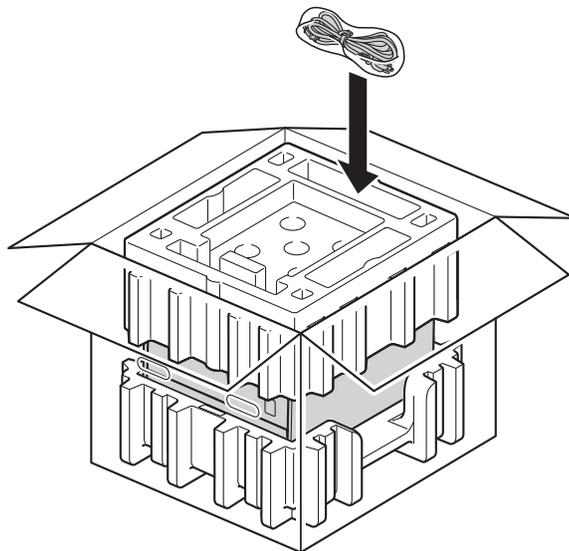
- 4 Envolve o aparelho com um saco plástico. Coloque o aparelho no material de embalagem inferior (1) e o material de embalagem (2) na parte de cima do aparelho. Encaixe a lateral dianteira da máquina com a marca "FRONT" (Frente) em cada material de embalagem.



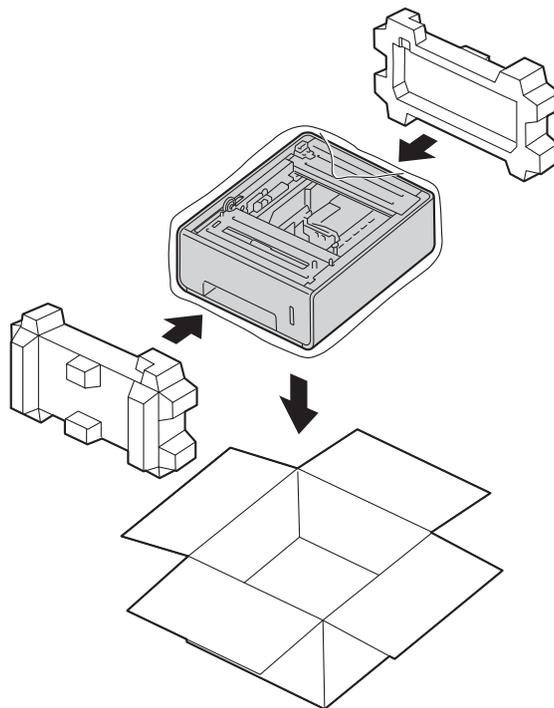
## OBSERVAÇÃO

Se estiver devolvendo o aparelho para a Brother como parte do Serviço de Trocas, embale somente o aparelho. Guarde todas as peças, incluindo a unidade de cilindro, cartuchos de toner, unidade de correia, caixa para resíduos de toner e os materiais impressos para usá-los com sua máquina "Trocada".

- 5 Coloque o cabo de alimentação CA na caixa original, conforme mostrado na ilustração.



- 6 Feche a caixa de papelão e passe fita adesiva.
- 7 <Se você deixar uma bandeja inferior>  
Embale a bandeja inferior como mostrado na ilustração.



Se achar que há um problema com sua máquina, verifique cada item abaixo primeiro e siga as dicas de solução de problemas. Você pode resolver a maioria dos problemas por conta própria.

## Identificando o problema

Primeiro, verifique se

- O cabo de alimentação do aparelho está conectado corretamente e o aparelho está ligado. Se a máquina não se ligar após a conexão do cabo de alimentação, consulte *Outras dificuldades* >> página 197.
- Se todas as partes protetoras foram removidas.
- O papel foi inserido corretamente na bandeja de papel.
- Os cabos de interface estão firmemente conectados ao aparelho e ao computador, ou a conexão sem fio está configurada no aparelho e no computador.
- Mensagens do LCD

(Consulte *Mensagens de erro e manutenção* >> página 175.)

Se você não resolver o problema com as verificações acima, identifique-o e vá para a página sugerida abaixo.

O aparelho não imprime.

- Manuseio do papel

(Consulte *Dificuldades com o manuseio do papel* >> página 195.)

As páginas são impressas, mas ainda há problemas.

- Qualidade da impressão

(Consulte *Melhorando a qualidade da impressão* >> página 199.)

- A impressão está incorreta

(Consulte *Dificuldades de impressão* >> página 194.)

Rede e outros problemas:

- *Dificuldades com a rede* >> página 196
- *Outras dificuldades* >> página 197

## Mensagens de erro e manutenção

Como em qualquer produto de escritório sofisticado, erros podem ocorrer e os suprimentos podem ter que ser substituídos. Se isso acontecer, o aparelho identificará o erro ou a manutenção de rotina necessária e mostrará a mensagem apropriada. As mensagens de erro e de manutenção mais comuns estão descritas abaixo.

Você pode corrigir a maioria dos erros e realizar a manutenção de rotina sozinho. Se precisar de mais ajuda, o Brother Solutions Center oferece as perguntas frequentes e as dicas de solução de problemas mais recentes:

Visite <http://solutions.brother.com/>.

O uso de suprimentos não Brother poderá afetar a qualidade da impressão, o desempenho do hardware e a confiabilidade da máquina.

### OBSERVAÇÃO

O LCD exibe os nomes das bandejas da seguinte maneira:

- Bandeja de papel padrão: `Bandeja1`
- Bandeja multiuso: `Mutiuso`
- Bandeja inferior opcional<sup>1</sup>: `Bandeja2` e `B2`

<sup>1</sup> A bandeja 2 vem como padrão na HL-L8350CDWT.

Mensagem de erro	Causa	Ação
<code>2 lados desativ.</code>	A tampa traseira da máquina não está totalmente fechada.	Feche a tampa traseira da máquina.
<code>Acesso Negado</code>	A função que você deseja usar está restrita pela Secure Function Lock.	Entre em contato com o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
<code>Autodiagnóstico</code>	A temperatura da unidade do fusor não sobe até a temperatura especificada no tempo especificado.	Desligue o aparelho, aguarde alguns segundos e depois ligue-o novamente. Deixe a máquina ligada durante 15 minutos.
	A unidade do fusor está muito quente.	
<code>Calibrar</code>	Falha da calibração.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pressione e mantenha o botão  pressionado para desligar o aparelho. Aguarde alguns segundos e ligue-o novamente. Realize a calibração da cor novamente usando o painel de controle ou o driver de impressora (consulte <i>Calibração de Cor</i> &gt;&gt; página 47).</li> <li>■ Instale uma unidade de correia nova (consulte <i>Substituindo a unidade de correia</i> &gt;&gt; página 139).</li> <li>■ Se o problema persistir, entre em contato com o revendedor Brother.</li> </ul>

Mensagem de erro	Causa	Ação
Cil. Próximo Fim	A unidade de cilindro está próxima do fim da sua vida útil.	Solicite uma nova unidade de cilindro agora para que uma unidade de cilindro de reposição esteja disponível quando o LCD exibir Trocar Cilindro (consulte <i>Cil. Próximo Fim</i> >> página 131).
Cilindro !	O fio corona na unidade de cilindro precisa ser limpo.	Limpe os quatro fios corona que se encontram dentro da unidade de cilindro, deslizando as abas azuis (consulte <i>Limpeza dos fios corona</i> >> página 158).
	A unidade de cilindro não está instalada corretamente.	Remova a unidade de cilindro, remova os cartuchos de toner da unidade de cilindro e recoloque os cartuchos de toner na unidade de cilindro. Reinstale a unidade de cilindro no aparelho.
Condensação	Pode ter formado condensação dentro do aparelho depois de uma mudança de temperatura.	Deixe o aparelho ligado. Aguarde 30 minutos com a tampa frontal na posição aberta. Depois, desligue o aparelho e feche a tampa. Ligue-o novamente.
Correia próx.Fim	A unidade de correia está próxima do fim da sua vida útil.	Compre uma nova unidade de correia antes que a mensagem Trocar Correia seja exibida.
CxResTon.próxFIM	A caixa para resíduos de toner está quase cheia.	Solicite uma nova caixa para resíduos de toner antes que a mensagem Subst rec. p/ TR seja exibida.
Dados imp cheios	A memória da máquina está cheia.	Pressione <b>Cancel (Cancelar)</b> e exclua os trabalhos de impressão seguros armazenados anteriormente. Adicione mais memória. (consulte <i>Como instalar memória extra</i> >> página 119.)
Disp. defeituoso	Um dispositivo incompatível ou defeituoso foi conectado à interface direta USB.	Remova a unidade flash USB da interface direta USB.
Erro Acesso Log	A máquina não pôde acessar o arquivo de registro de impressão no servidor.	Entre em contato com o administrador para verificar as configurações de Armazenar Arquivo de Registro na Rede.  (Para obter informações detalhadas, >> Manual do Usuário de Rede.)
Erro Bandeja 2	A bandeja inferior opcional não está instalada corretamente.	Reinstale a bandeja inferior.
Erro de Acesso	O dispositivo foi removido da interface direta USB enquanto os dados estavam sendo processados.	Pressione <b>Cancel (Cancelar)</b> . Reinsira o dispositivo e tente imprimir com a Impressão Direta.
Erro de tamanho	O tamanho de papel especificado no driver da impressora não é suportado pela bandeja especificada.	Escolha um tamanho de papel que seja compatível com cada bandeja. (Consulte <i>Tipo e tamanho de papel</i> >> página 2.)

Mensagem de erro	Causa	Ação
Erro DIMM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ O DIMM não está instalado corretamente.</li> <li>■ O DIMM está quebrado.</li> <li>■ O DIMM não atende às especificações.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desligue o aparelho e desconecte o cabo de alimentação. Remova o DIMM. (Consulte <i>Como instalar memória extra</i> &gt;&gt; página 119.)</li> <li>■ Verifique se o DIMM atende às especificações exigidas. (Para obter detalhes, consulte <i>Tipos de SO-DIMM</i> &gt;&gt; página 118.)</li> <li>■ Reinstale o DIMM corretamente. Aguarde alguns segundos. Conecte o cabo de alimentação e religue o aparelho.</li> <li>■ Se esta mensagem de erro aparecer novamente, substitua o DIMM por um novo. (Consulte <i>Como instalar memória extra</i> &gt;&gt; página 119.)</li> </ul>
Erro no toner	Um ou mais cartuchos de toner não estão instalados corretamente.	Puxe a unidade de cilindro. Remova todos os cartuchos de toner e, em seguida, coloque-os de volta na unidade de cilindro.
Erro tamanho	O papel na bandeja indicada não é do tamanho correto.	<p>Faça o seguinte: Coloque o mesmo tamanho de papel na bandeja de papel que está selecionada no driver da impressora e pressione <b>Go (Ir)</b>.</p> <p>No driver da impressora, selecione o tamanho de papel que você colocou na bandeja de papel indicada.</p>
Erro tamanho DX	O tamanho de papel especificado no driver de impressora e no menu do painel de controle não está disponível para impressão frente e verso automática.	<p>Pressione <b>Cancel (Cancelar)</b>. Escolha um tamanho de papel que seja compatível com a impressão frente e verso.</p> <p>O tamanho de papel para a impressão frente e verso é A4.</p>
	O papel da bandeja não é do tamanho correto e não está disponível para impressão frente e verso automática.	<p>Carregue o tamanho de papel correto na bandeja e defina o tamanho do papel para a bandeja (consulte <i>Bandeja Papéis</i> &gt;&gt; página 92).</p> <p>O tamanho de papel para a impressão frente e verso é A4.</p>
Erro: Cartucho	O cartucho de toner não está instalado corretamente.	Retire a unidade de cilindro e cartucho de toner da cor que está indicada no LCD e coloque-o de volta na unidade de cilindro. Reinstale a unidade de cilindro no aparelho. Se o problema persistir, entre em contato com o revendedor Brother.
Impossív.Impr. ##	A máquina tem um problema mecânico.	<p>Pressione e mantenha o botão  pressionado para desligar o aparelho. Aguarde alguns segundos e ligue-o novamente.</p> <p>Se o problema persistir, entre em contato com o revendedor Brother.</p>
Indisponível	A função solicitada não é permitida para todas as IDs de usuário do Secure Function Lock.	Entre em contato com o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.

Mensagem de erro	Causa	Ação
Limite Excedido	O limite de impressão definido pela Secure Function Lock foi atingido.	Entre em contato com o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Memória Cheia	A memória da máquina está cheia.	Reduza a complexidade do seu documento ou reduza a resolução de impressão. Adicione mais memória. (consulte <i>Como instalar memória extra</i> >> página 119.)
Não aceita HUBs	Um dispositivo de hub USB está conectado à interface direta USB.	Desconecte o dispositivo de hub USB da interface direta USB.
Não há cilindro	A unidade de cilindro não está instalada corretamente.	Reinstale a unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> >> página 131.)
Pap. preso atrás	O papel está preso na parte de trás da máquina.	Consulte <i>O papel está preso na parte de trás da máquina</i> >> página 186.
Pap.preso na MU	O papel está preso na bandeja multiuso do aparelho.	Consulte <i>O papel está preso na bandeja multiuso</i> >> página 181.
Pap.preso2 lados	O papel está preso embaixo da bandeja de papel ou da unidade fusora.	Consulte <i>O papel está preso embaixo da bandeja de papel</i> >> página 183.
Papel curto	O comprimento do papel carregado na bandeja é muito curto para a máquina enviá-lo para a bandeja de saída com a face voltada para baixo.	Abra a tampa traseira (bandeja de saída com a face voltada para cima) para permitir que a página impressa saia na bandeja de saída com a face voltada para cima. Remova as páginas impressas e, em seguida, pressione <b>Go (Ir)</b> .
Papel pequeno	O tamanho do papel especificado no driver de impressora é muito pequeno para a máquina distribuí-lo para a bandeja de saída com a face voltada para baixo.	Abra a tampa traseira (bandeja de saída com a face voltada para cima) para permitir que o papel impresso saia na bandeja de saída com a face voltada para cima e, em seguida, pressione <b>Go (Ir)</b> .
Papel Preso	O papel está preso dentro da máquina.	Consulte <i>O papel está preso dentro da máquina</i> >> página 189.
Papel preso B1 Papel preso B2	O papel está preso na bandeja de papel da máquina.	Consulte <i>O papel está preso na Bandeja de papel 1 ou Bandeja 2</i> >> página 181.
Parada Cilindro	É hora de substituir a unidade de cilindro.	Substitua a unidade de cilindro (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> >> página 131).
Pouco toner: X (X indica que a vida útil do cartucho de toner ou da unidade de cilindro colorido está terminando. BK=Preto, C=Ciano, M=Magenta, Y=Amarelo.)	Se o LCD mostrar Pouco toner, você ainda pode imprimir, no entanto, o aparelho está informando que a vida útil do cartucho de toner está terminando.	Solicite um novo cartucho de toner agora para que um cartucho de toner de reposição esteja disponível quando o LCD exibir <i>Subst. toner</i> .

Mensagem de erro	Causa	Ação
Registro	Falha de registro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pressione e mantenha o botão  pressionado para desligar o aparelho. Aguarde alguns segundos e ligue-o novamente. Execute o registro de cor novamente usando o painel de controle (consulte <i>Registro de Cor</i> &gt;&gt; página 115).</li> <li>■ Instale uma unidade de correia nova (consulte <i>Substituindo a unidade de correia</i> &gt;&gt; página 139).</li> <li>■ Se o problema persistir, entre em contato com o revendedor Brother.</li> </ul>
Sem bandeja	A bandeja de papel que está indicada na segunda linha do LCD não está instalada ou não foi instalada corretamente.	Reinstale a bandeja de papel que está indicada na segunda linha do LCD.
Sem Papel (A segunda linha do LCD)  Coloque papel (Tamanho) em (Bandeja).	A máquina está sem papel ou o papel não foi inserido corretamente na bandeja de papel especificada.	Coloque papel na bandeja de papel indicada. Certifique-se de que as guias de papel estejam ajustadas para o tamanho correto.
Sem permissão	A impressão de documentos coloridos é restrita.	Entre em contato com o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Sem Resíd. Toner	A caixa para resíduos de toner não está instalada corretamente.	Reinstale a caixa para resíduos de toner (consulte as etapas em <i>Substituindo a caixa para resíduos de toner</i> >> página 145).
Sem Toner	O cartucho de toner da cor indicada na segunda linha do LCD não está instalado corretamente.	Remova a unidade de cilindro, remova o cartucho de toner da cor indicada na segunda linha do LCD da unidade de cilindro e recoloca o cartucho de toner na unidade de cilindro. Reinstale a unidade de cilindro no aparelho. Se o problema persistir, substitua o cartucho de toner (consulte <i>Substituindo os cartuchos de toner</i> >> página 126).
Sem Unid Correia	A unidade de correia não está instalada corretamente.	Reinstale a unidade de correia (consulte as etapas em <i>Substituindo a unidade de correia</i> >> página 139).
Subst rec. p/ TR	É hora de substituir a caixa para resíduos de toner.	Substitua a caixa para resíduos de toner (consulte <i>Substituindo a caixa para resíduos de toner</i> >> página 145).
Subst. toner	O cartucho de toner está no fim da sua vida útil. A máquina interromperá todas as operações de impressão.	Substitua o cartucho de toner da cor indicada no LCD (consulte <i>Substituindo os cartuchos de toner</i> >> página 126).

Mensagem de erro	Causa	Ação
Tampa Aberta	A tampa frontal não está totalmente fechada.	Feche a tampa frontal do aparelho.
	A tampa do fusor não está totalmente fechada.	Feche a tampa do fusor localizada dentro da tampa traseira do aparelho.
Trocar Cilindro	É hora de substituir a unidade de cilindro.	Substitua a unidade de cilindro (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> >> página 131).
Trocar Correia	É hora de substituir a unidade de correia.	Substitua a unidade de correia (consulte <i>Substituindo a unidade de correia</i> >> página 139).
	O contador da unidade de cilindro não foi redefinido quando um novo cilindro foi instalado.	Reinicie o contador da unidade de cilindro (consulte <i>Reiniciando o contador do cilindro</i> >> página 138).
Trocar Fusor	É hora de substituir a unidade do fusor.	Entre em contato com o revendedor Brother ou com um Centro de Serviço Autorizado Brother para substituir a unidade do fusor.
Trocar PF Kit1 Trocar PF Kit2 Trocar PF Kit MU	É hora de substituir o kit de alimentação de papel.	Entre em contato com o revendedor Brother ou com um Centro de Serviço Autorizado Brother para substituir o kit de alimentação de papel.
Trocar Un.Laser	É hora de substituir a unidade laser.	Entre em contato com o revendedor Brother ou com um Centro de Serviço Autorizado Brother para substituir a unidade laser.

## Obstruções de papel

Quando você adiciona novo papel, sempre remova todo o papel da bandeja e alinhe a pilha. Isso ajuda a impedir que várias folhas de papel sejam inseridas ao mesmo tempo na máquina, o que evita que os papéis fiquem presos na impressora.

### O papel está preso na bandeja multiuso

Se o LCD mostrar **Pap. preso** na MU, siga estas etapas:

- 1 Remova o papel da bandeja MU.
- 2 Remova o papel preso no interior e ao redor da bandeja MU.
- 3 Ventile a pilha de papéis e recoloque-a na bandeja MU.

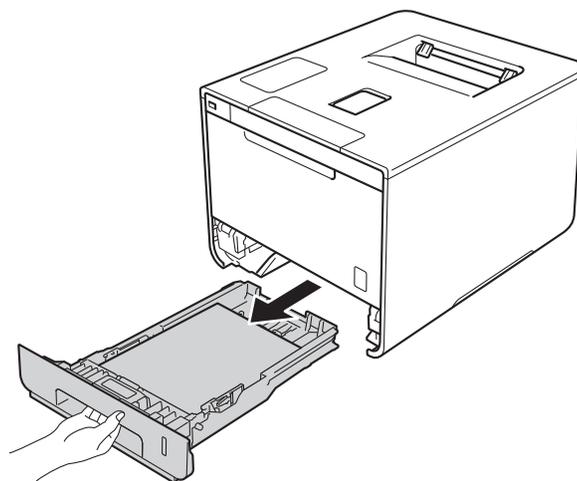


- 4 Ao colocar papel na bandeja MU, verifique se o papel permanece sob as guias de altura máxima de papel em ambos os lados da bandeja.
- 5 Pressione **Go (Ir)** para continuar a impressão.

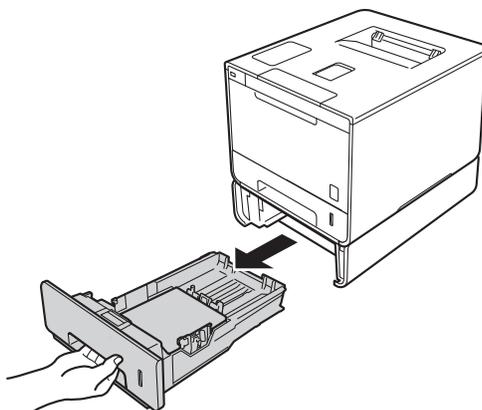
### O papel está preso na Bandeja de papel 1 ou Bandeja 2

Se o LCD mostrar **Papel preso B1** ou **Papel preso B2**, siga estas etapas:

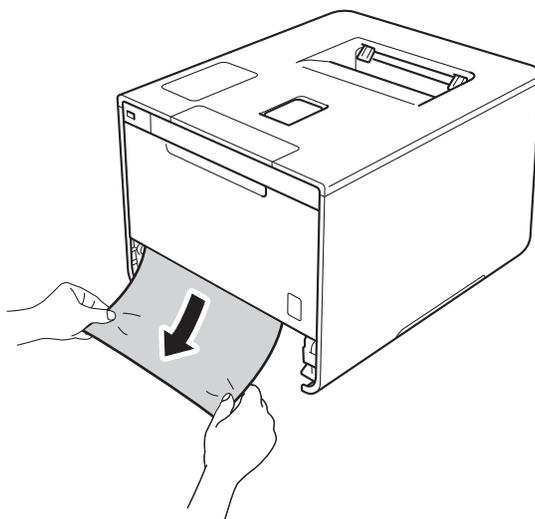
- 1 Puxe a bandeja de papel totalmente para fora da máquina.  
Para **Papel preso B1**:



Para Papel preso B2:



- 2 Use ambas as mãos para puxar lentamente o papel preso.



## OBSERVAÇÃO

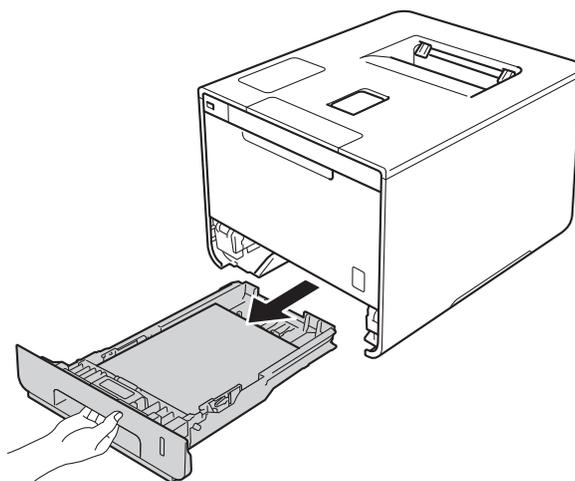
Para retirar o papel preso mais facilmente, puxe-o para baixo.

- 3 Certifique-se de que o papel fique abaixo da marca de quantidade máxima de papel (▼▼▼) da bandeja de papel. Enquanto pressiona a alavanca azul de liberação da guia de papel, deslize as guias de papel para ajustá-las ao tamanho do papel. Certifique-se de que as guias estejam firmes nos trilhos.
- 4 Reponha a bandeja de papel firmemente na máquina.

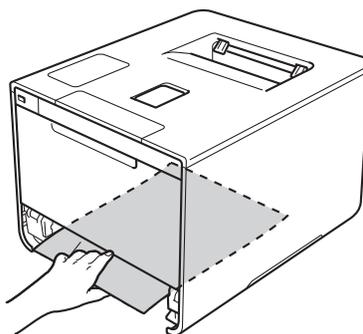
## O papel está preso embaixo da bandeja de papel

Se o LCD mostrar **Pap. preso** 2 lados, siga estas etapas:

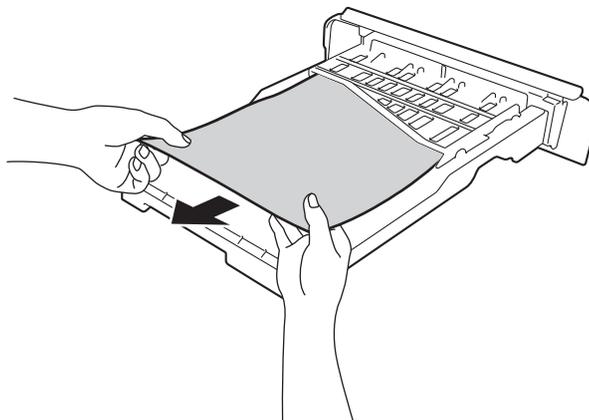
- 1 Deixe a máquina ligada por 10 minutos para que o ventilador interno esfrie as peças extremamente quentes dentro da máquina.
- 2 Puxe a bandeja de papel totalmente para fora da máquina.



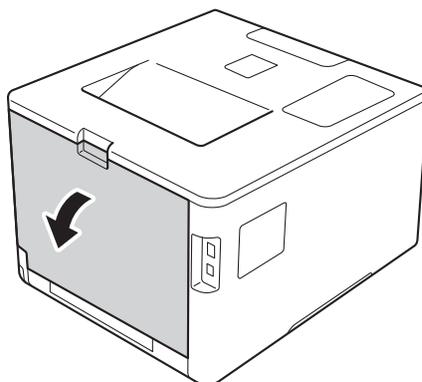
- 3 Certifique-se de que o papel preso não permaneça dentro da máquina.



- 4 Se o papel não estiver dentro da máquina, verifique embaixo da bandeja de papel.



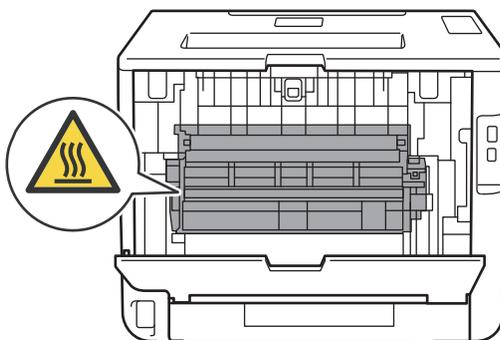
- 5 Se o papel não estiver preso na bandeja de papel, abra a tampa traseira.



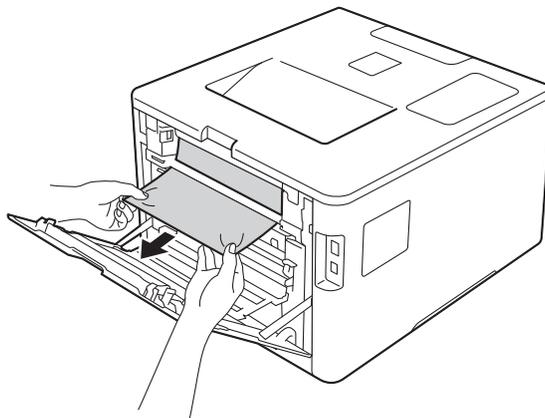
## ADVERTÊNCIA

### SUPERFÍCIE QUENTE

Após a utilização da máquina, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde a máquina esfriar antes de tocá-la internamente.



- 6 Use ambas as mãos para puxar lentamente o papel preso.

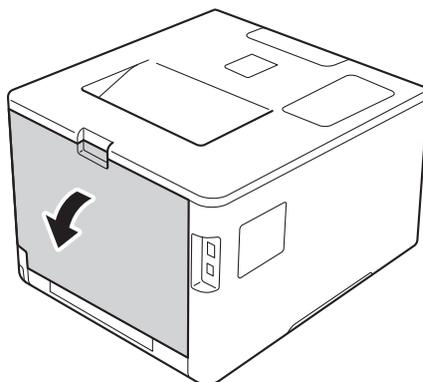


- 7 Feche a tampa traseira até ela travar na posição fechada.
- 8 Reponha a bandeja de papel na máquina.

## O papel está preso na parte de trás da máquina

Se o LCD mostrar **Pap. preso atrás**, há uma obstrução de papel atrás da tampa traseira. Siga estas etapas:

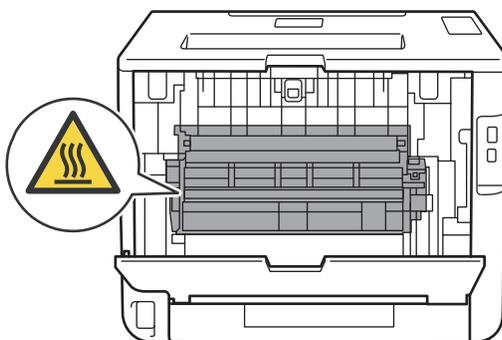
- 1 Deixe a máquina ligada por 10 minutos para que o ventilador interno esfrie as peças extremamente quentes dentro da máquina.
- 2 Abra a tampa traseira.



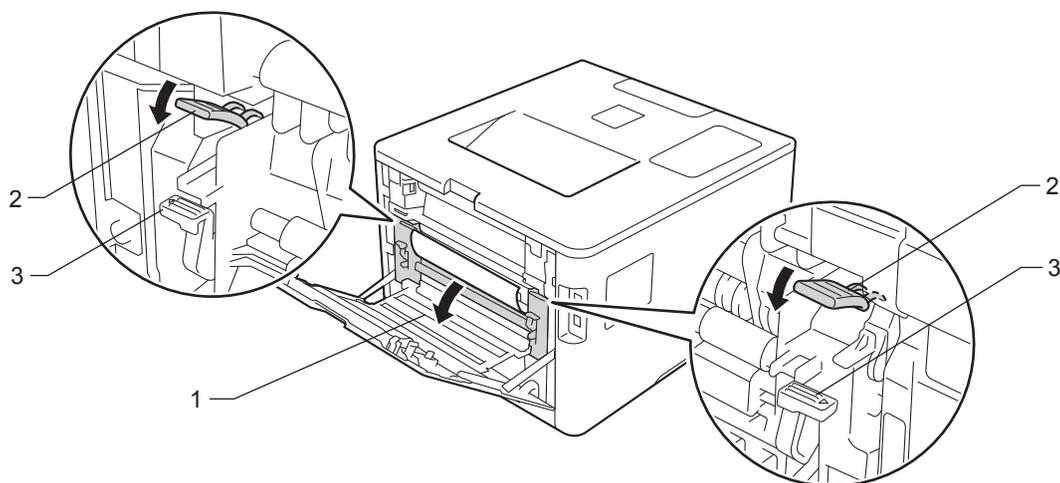
### ADVERTÊNCIA

#### SUPERFÍCIE QUENTE

Após a utilização da máquina, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde a máquina esfriar antes de tocá-la internamente.



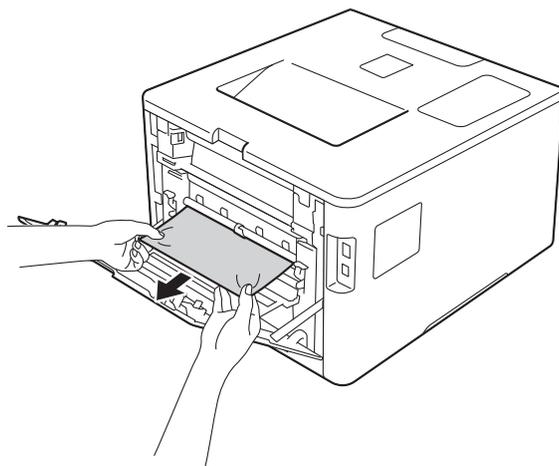
- 3 Puxe as guias azuis localizadas à esquerda e à direita da máquina em sua direção para liberar a tampa do fusor (1).



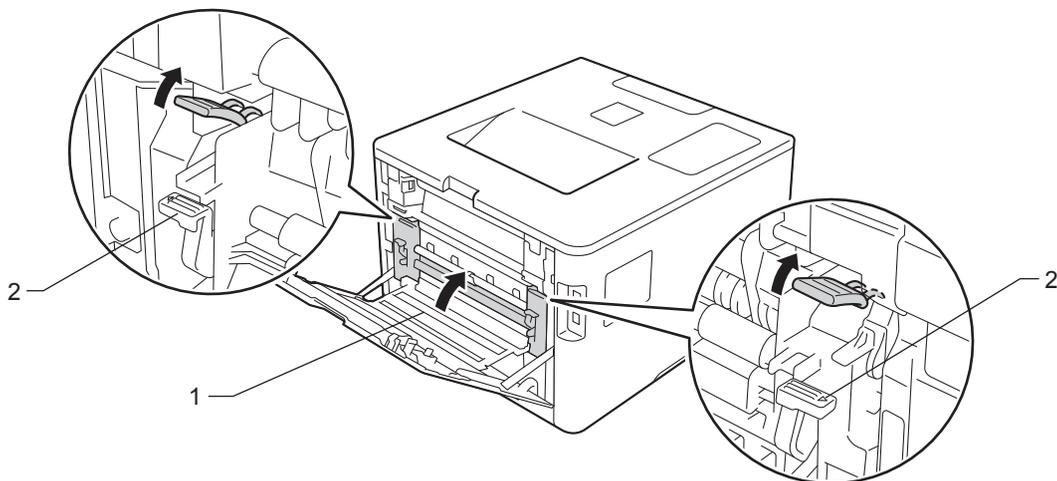
## OBSERVAÇÃO

Se as alavancas de envelope (3) dentro da tampa traseira estiverem empurradas para baixo na posição de envelope, levante estas alavancas na posição original antes de puxar as guias azuis (2) para baixo.

- 4 Use as duas mãos para retirar com cuidado o papel preso da unidade do fusor.



- 5 Feche a tampa do fusor (1).



### OBSERVAÇÃO

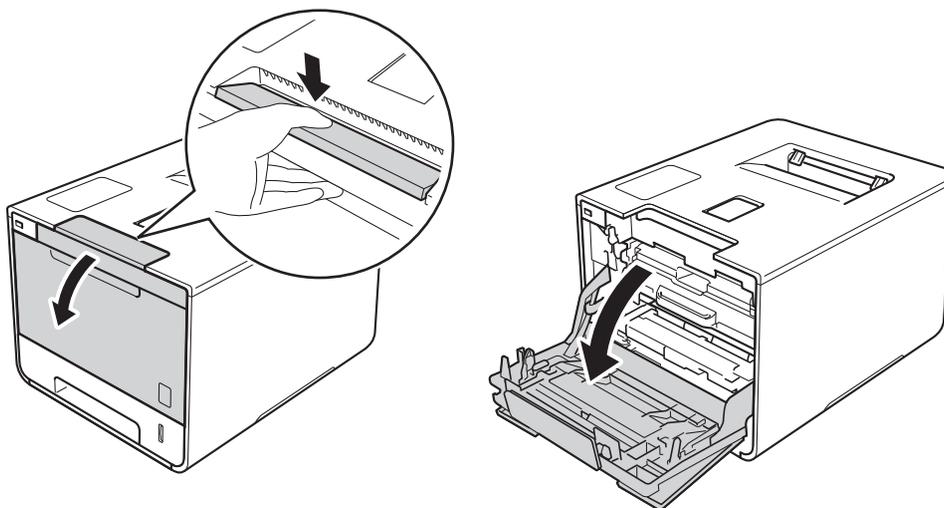
Se você imprimir em envelopes, puxe novamente as alavancas de envelope (2) para baixo até a posição de envelope antes de fechar a tampa traseira.

- 6 Feche totalmente a tampa traseira.

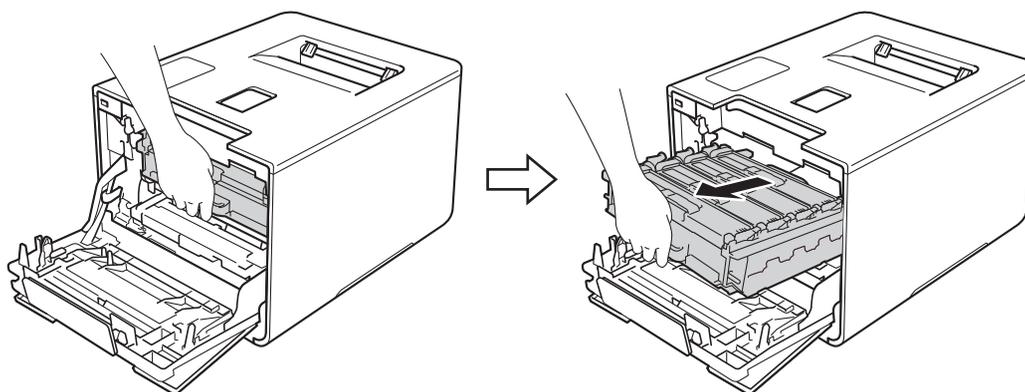
## O papel está preso dentro da máquina

Se o LCD mostrar **Papel Preso**, siga estas etapas:

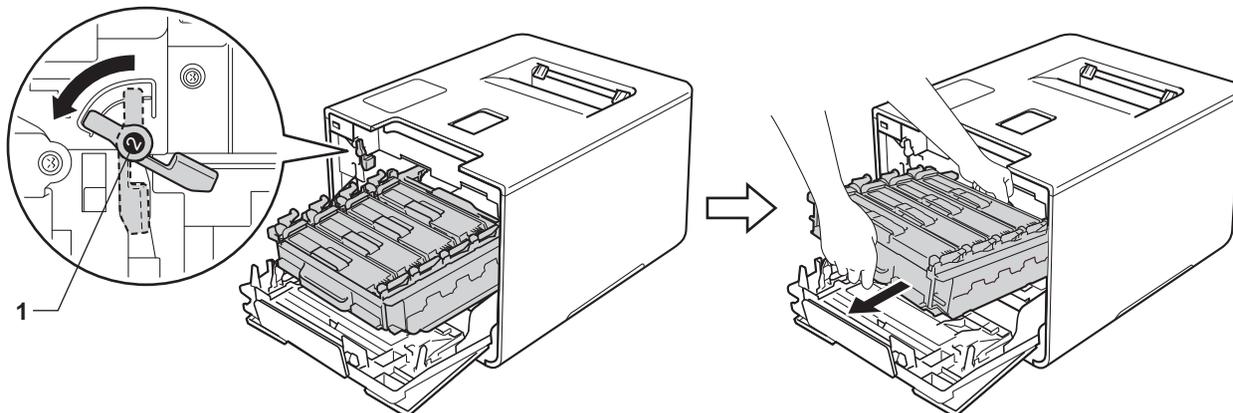
- 1 Pressione o botão de liberação da tampa frontal e abra-a.



- 2 Segure a alça azul da unidade de cilindro. Retire a unidade de cilindro até ela parar.



- 3 Gire a alavanca de travamento azul (1) à esquerda do aparelho em sentido anti-horário para a posição de liberação. Segurando as alças azuis da unidade de cilindro, levante a parte frontal da unidade de cilindro e remova-a do aparelho.



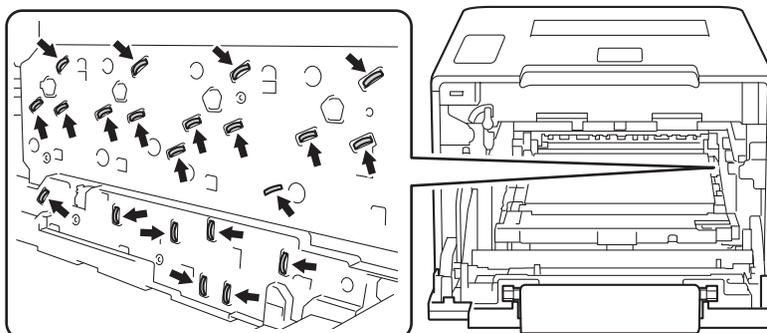
6

## IMPORTANTE

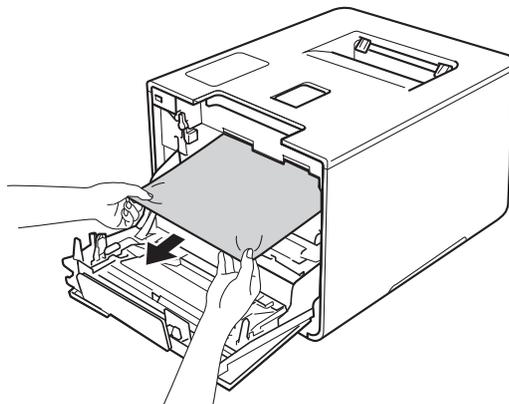
- Segure as alças azuis da unidade de cilindro ao transportá-la. NÃO toque nas laterais da unidade de cilindro.



- Recomendamos colocar a unidade de cilindro sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com um pedaço de papel descartável ou tecido por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.
- Para evitar danos à máquina causados pela eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos mostrados na ilustração.



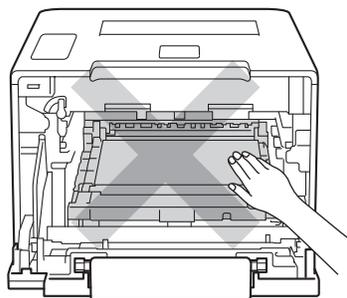
- 4 Remova o papel preso lentamente.



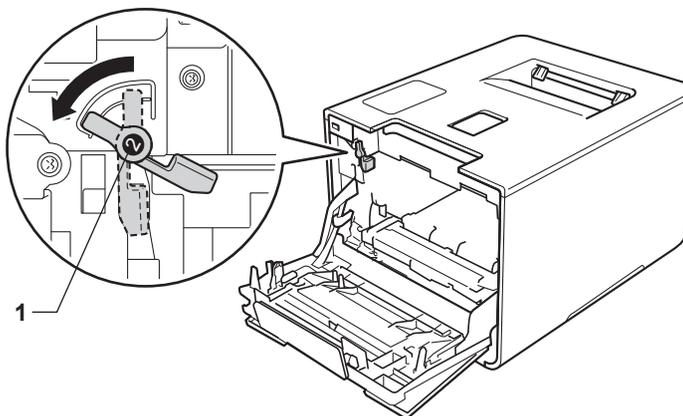
## IMPORTANTE

Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas partes sombreadas da figura.

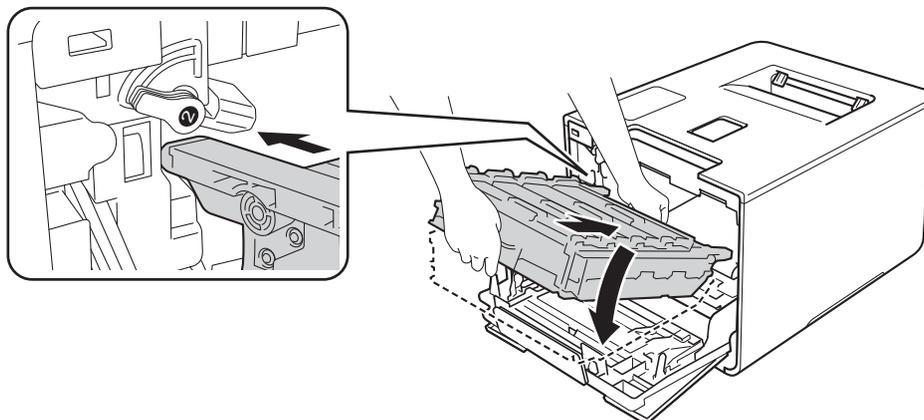
6



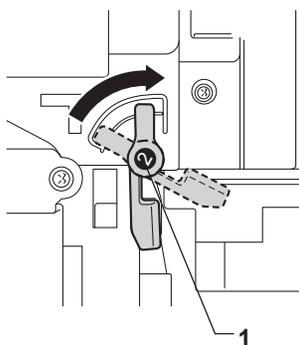
- 5 Verifique se a alavanca azul (1) está na posição de liberação, como mostrado na ilustração.



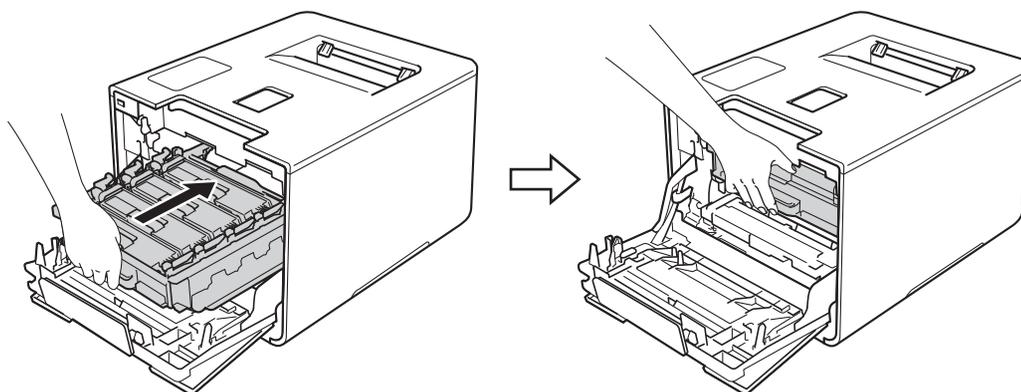
- 6 Deslize gentilmente a unidade de cilindro no aparelho até ela parar na alavanca de travamento azul.



- 7 Gire a alavanca de travamento azul (1) em sentido horário para a posição de travamento.



- 8 Empurre a unidade de cilindro até ela parar.



- 9 Feche a tampa frontal do aparelho.

### OBSERVAÇÃO

Se você desligar o aparelho durante *Papel Preso*, ele imprimirá dados incompletos do seu computador quando ele for ligado novamente. Antes de ligar o aparelho, exclua o trabalho de impressão do seu computador.

## Se você estiver tendo problemas com seu aparelho

### IMPORTANTE

---

- Para obter ajuda técnica, você deverá ligar para o país onde adquiriu a máquina. As chamadas deverão ser feitas de dentro desse país.
  - Se achar que há um problema com sua máquina, verifique a tabela abaixo e siga as dicas de solução de problemas. Você pode resolver a maioria dos problemas por conta própria.
  - Se necessitar de ajuda, o Brother Solutions Center lhe oferece as mais recentes perguntas e respostas (FAQs) e as dicas para solução de falhas.  
Visite <http://solutions.brother.com/>.
  - O uso de suprimentos não Brother poderá afetar a qualidade da impressão, o desempenho do hardware e a confiabilidade da máquina.
-

## Dificuldades de impressão

Problemas	Sugestões
Sem impressão.	Verifique se o driver de impressora correto foi instalado e escolhido.
	Verifique se o display está mostrando uma mensagem de erro. (Consulte <i>Mensagens de erro e manutenção</i> >> página 175.)
	Verifique se o aparelho está on-line: (Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2) Clique no botão  (Iniciar) > <b>Dispositivos e Impressoras</b> . Clique com o botão direito do mouse em <b>Brother HL-XXXX series</b> e clique em <b>Ver o que está sendo impresso</b> . Clique em <b>Impressora</b> e não se esqueça de desmarcar a caixa de seleção antes <b>Usar Impressora Offline</b> . (Windows Vista® e Windows Server® 2008)
	Clique no botão  (Iniciar) > <b>Painel de Controle</b> > <b>Hardware e Sons</b> > <b>Impressoras</b> . Clique com o botão direito do mouse em <b>Brother HL-XXXX series</b> . Não se esqueça de desmarcar a caixa de seleção <b>Usar Impressora Offline</b> . (Windows® XP e Windows Server® 2003)
	Clique no botão <b>Iniciar</b> > <b>Impressoras e aparelhos de fax</b> . Clique com o botão direito do mouse em <b>Brother HL-XXXX series</b> . Não se esqueça de desmarcar a caixa de seleção antes <b>Usar impressora off-line</b> . (Windows® 8 e Windows Server® 2012)
	Mova o mouse para o canto inferior direito de sua área de trabalho. Quando a barra de menu aparecer, clique em <b>Configurações</b> > <b>Painel de Controle</b> . No grupo <b>Hardware e Sons</b> (Hardware), clique em <b>Exibir impressoras e dispositivos</b> . Clique com o botão direito em <b>Brother HL-XXXX Printer</b> > <b>Ver o que está sendo impresso</b> . Se as opções de driver da impressora aparecerem, selecione o driver da sua impressora. Clique em <b>Impressora</b> na barra de menu e certifique-se de que a caixa de seleção <b>Usar Impressora Offline</b> não esteja marcada. (Para Windows Server® 2012 R2)
	Clique <b>Painel de Controle</b> na tela <b>Start</b> . No grupo <b>Hardware</b> , clique em <b>Exibir impressoras e dispositivos</b> . Clique com o botão direito em <b>Brother HL-XXXX Printer</b> > <b>Ver o que está sendo impresso</b> . Se as opções de driver da impressora aparecerem, selecione o driver da sua impressora. Clique <b>Impressora</b> na barra de menu e não se esqueça de desmarcar a caixa de seleção antes <b>Usar Impressora Offline</b> .
Entre em contato com o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.	
Verifique se a interface está definida como <i>Auto</i> no aparelho (veja como alterar a interface na página 93).	
Verifique se o aparelho não está no modo de desligamento automático.  Se o aparelho estiver no modo de desligamento automático, pressione  no painel de controle e, em seguida, envie novamente o trabalho de impressão. (Consulte <i>Desligamento automático</i> >> página 112.)	

## Dificuldades de impressão (Continuação)

Problemas	Sugestões
A máquina não está imprimindo ou parou de imprimir.	Pressione <b>Cancel (Cancelar)</b> . A máquina cancelará o trabalho de impressão e o apagará da memória. A impressão pode ficar incompleta.
Os cabeçalhos ou rodapés surgem quando o documento é exibido na tela, mas não na página impressa.	Há uma área não imprimível na parte superior e na parte inferior da página. Ajuste as margens superior e inferior de seu documento. (Consulte <i>Área não imprimível ao imprimir por um computador</i> >> página 7.)
A máquina imprime inesperadamente ou imprime dados ilegíveis.	Pressione <b>Cancel (Cancelar)</b> para cancelar os trabalhos de impressão. Verifique as configurações de seu aplicativo para certificar-se de que ele está configurado para trabalhar com seu aparelho.
A máquina imprime as primeiras páginas corretamente, mas algumas páginas posteriores apresentam ausência de texto.	Verifique as configurações de seu aplicativo para certificar-se de que ele está configurado para trabalhar com seu aparelho. Seu computador não está reconhecendo o sinal completo do buffer de entrada da máquina. Verifique se o cabo de interface está conectado corretamente.
Não é possível executar a impressão 'Layout de página'.	Verifique se as configurações de tamanho do papel no aplicativo e no driver de impressora são iguais.
A velocidade de impressão está muito lenta.	Tente alterar as configurações do driver de impressora. A qualidade mais alta leva mais tempo de processamento de dados, envio e impressão. Se o aparelho estiver em modo silencioso, a velocidade de impressão é mais lenta. Verifique a configuração de modo silencioso. (Consulte <i>Ativando/Desativando o Modo Silencioso</i> >> página 113.)
A máquina não imprime pelo Adobe® Illustrator®.	Reduza a qualidade de impressão. (Para Windows, consulte <i>Guia Básica</i> >> página 33.) (Para Macintosh, consulte <i>Configurações de Impressão</i> >> página 72.)
Qualidade da impressão ruim	Consulte <i>Melhorando a qualidade da impressão</i> >> página 199.

## Dificuldades com o manuseio do papel

Problemas	Sugestões
A máquina não insere o papel.	Se a bandeja de papel estiver vazia, carregue uma nova pilha de papel na bandeja. Se houver papel na bandeja, certifique-se de que ele esteja reto. Se o papel estiver curvado, alise-o. Às vezes é útil remover o papel, virar a pilha e colocá-la de volta na bandeja de papel. Reduza a quantidade de papéis na bandeja e tente novamente. Certifique-se de que o modo da bandeja MU não está selecionado no driver de impressora. Limpe o rolo de tração do papel. (Consulte <i>Limpeza do rolo de tração do papel</i> >> página 168.)
O aparelho não puxa o papel da bandeja MU.	Certifique-se de ter selecionado <b>Bandeja MU</b> no driver de impressora. Ventile o papel e recoloque a bandeja de papel no aparelho.

### Dificuldades com o manuseio do papel (Continuação)

Problemas	Sugestões
Como imprimo em envelopes?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Abra a tampa traseira.</li> <li>2 Abaixas as duas alavancas cinzas na posição de envelope.</li> <li>3 Ao terminar de imprimir os envelopes, coloque as duas alavancas cinzas em suas posições originais e feche a tampa.</li> </ol> <p>(Consulte <i>Impressão em papel grosso, etiquetas e envelopes da bandeja MU</i> &gt;&gt; página 15.)</p> <p>Carregue três envelopes por vez na bandeja MU. Seu aplicativo deverá ser configurado para imprimir o tamanho de envelope que você está usando. Geralmente isso é feito no menu de configuração da página ou configuração do documento em seu aplicativo.</p> <p>(Consulte o manual do aplicativo para obter mais informações.)</p>

### Dificuldades com a rede

Problemas	Sugestões
Não é possível imprimir em uma rede após a finalização da instalação do software.	<p>Quando a tela <b>Não é possível imprimir na impressora de rede.</b> for exibida, siga as instruções na tela. Se o problema não for solucionado, &gt;&gt; Manual do Usuário de Rede.</p> <p>Verifique se a interface está definida como <i>Auto</i> no aparelho (veja como alterar a interface na página 93).</p>
O software Brother não pode ser instalado.	<p><b>(Windows®)</b> Se o Aviso de Segurança aparecer na tela do computador durante a instalação, altere as configurações do Software de Segurança para permitir que o programa de instalação do produto Brother ou outro programa sejam executados.</p> <p><b>(Macintosh)</b> Se estiver usando uma função de firewall de antispymware ou software de segurança antivírus, desabilite-a temporariamente e instale o software Brother.</p>
Não é possível se conectar à rede sem fio.  (HL-L8350CDW e HL-L8350CDWT)	<p>Investigue o problema usando o Relatório WLAN. Imprima o Relatório WLAN na seleção de menu: <i>Info. Aparelho, Impr. rel. WLAN</i> e, em seguida, pressione <b>Go (Ir)</b>.</p> <p>Para obter mais detalhes, &gt;&gt; Manual do Usuário de Rede.</p>
<p> Se estiver tendo outros problemas para usar seu aparelho em uma rede, &gt;&gt; Manual do Usuário de Rede.</p>	

## Outras dificuldades

Problemas	Sugestões
A máquina não quer ligar.	<p>Condições adversas na conexão de energia (como raios ou sobrecarga elétrica) podem ter ativado os mecanismos internos de segurança da máquina. Desligue a máquina e desconecte o cabo de alimentação da tomada. Aguarde dez minutos, reconecte o cabo de alimentação à tomada e ligue a máquina.</p> <p>Caso ainda não consiga ligar a máquina, conecte o cabo de alimentação diretamente a uma tomada diferente e em funcionamento (não o conecte a um filtro de linha ou a um dispositivo do tipo no break) e ligue a máquina. Se isso funcionar, a tomada da parede, o filtro de linha ou o no break é o responsável pelo problema.</p>

## Outras dificuldades (Continuação)

Problemas	Sugestões
<p>A máquina não consegue imprimir dados EPS que incluam dados binários com o driver de impressora BR-Script3.</p>	<p><b>(Windows®)</b> Para imprimir dados EPS, faça o seguinte:</p> <p><b>1</b> Para Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2: Clique no botão  <b>(Iniciar)</b> &gt; <b>Dispositivos e Impressoras</b>.</p> <p>Para Windows Vista® e Windows Server® 2008: Clique no botão  <b>(Iniciar)</b> &gt; <b>Painel de Controle, Hardware e Sons</b> &gt; <b>Impressoras</b>.</p> <p>Para Windows® XP e Windows Server® 2003: Clique no botão <b>Iniciar</b> &gt; <b>Impressoras e aparelhos de fax</b>.</p> <p>Para Windows® 8 e Windows Server® 2012: Mova o mouse para o canto inferior direito da área de trabalho. Quando a barra de menu aparecer, clique em <b>Configurações</b> &gt; <b>Painel de Controle</b>. No grupo <b>Hardware e Sons</b>, clique em <b>Exibir impressoras e dispositivos</b>.</p> <p>Para Windows Server® 2012 R2: Clique em <b>Painel de Controle</b> na tela <b>Start</b>. No grupo <b>Hardware</b>, clique em <b>Exibir impressoras e dispositivos</b>.</p> <p><b>2</b> Para Windows® 7, Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 e Windows Server® 2008 R2: Clique com o botão direito do mouse no ícone <b>Brother HL-XXXX BR-Script3</b> e selecione <b>Propriedades da impressora (Propriedades)</b> e <b>Brother HL-XXXX BR-Script3</b> se necessário.</p> <p>Para Windows® 8, Windows Server® 2012 e Windows Server® 2012 R2: Clique com o botão direito do mouse no ícone <b>Brother HL-XXXX BR-Script3</b>, selecione <b>Propriedades da impressora</b>.</p> <p><b>3</b> Na guia <b>Configurações do dispositivo</b>, escolha <b>TBCP</b> (Tagged Binary Communication Protocol) em <b>Protocolo de saída</b>.</p> <p><b>(Macintosh)</b> Se sua máquina estiver conectada a um computador com uma interface USB, você não poderá imprimir dados EPS que incluam binários. Você pode imprimir os dados EPS na máquina por uma rede. Para instalar o driver de impressora BR-Script3 pela rede, visite o Brother Solutions Center em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p>

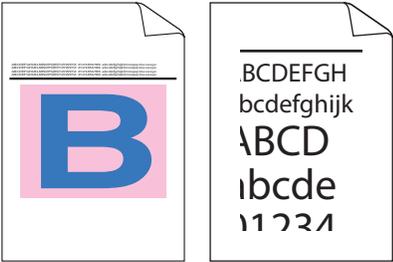
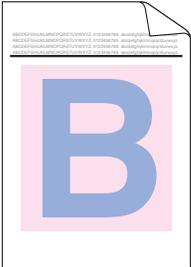
## Melhorando a qualidade da impressão

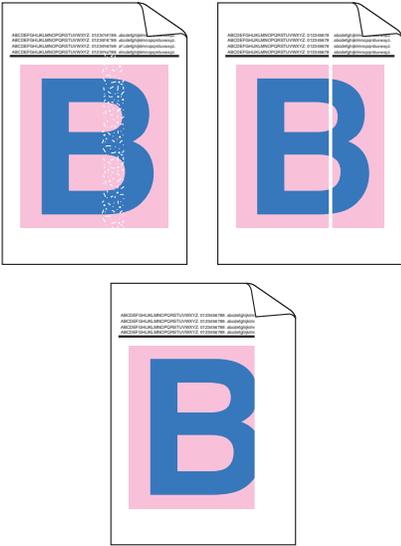
Se você tiver um problema de qualidade da impressão, em primeiro lugar imprima uma página de teste (consulte *Info. Aparelho* >> página 90). Se a impressão lhe parecer boa, provavelmente o problema não está na máquina. Verifique o cabo de interface ou tente ligar a máquina em outro computador. Se houver problemas com a qualidade da impressão, confira os itens a seguir. Se os problemas persistirem, veja a tabela abaixo e siga as recomendações.

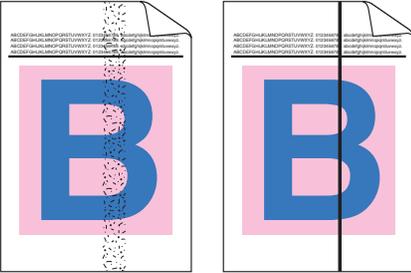
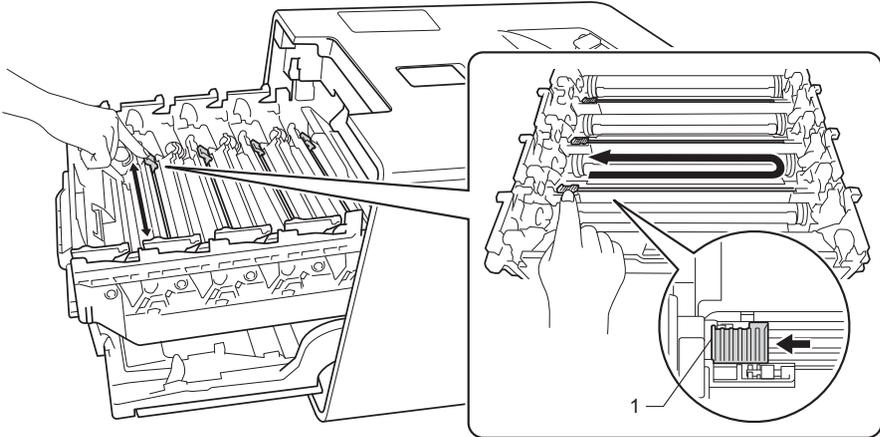
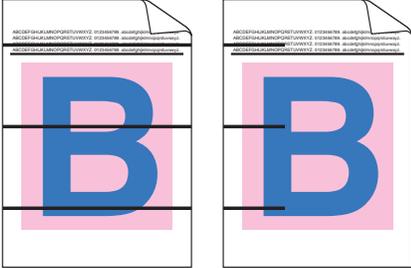
### OBSERVAÇÃO

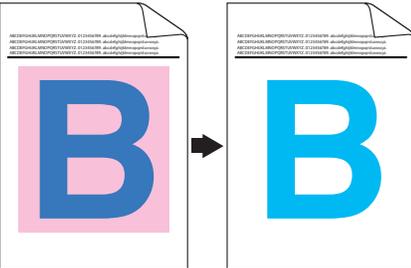
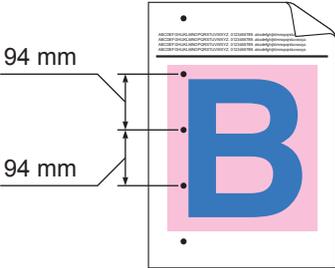
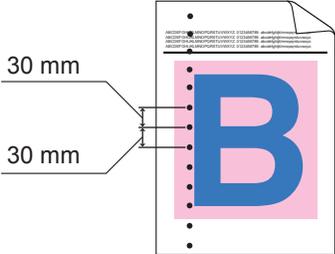
O uso de suprimentos não Brother poderá afetar a qualidade da impressão, o desempenho do hardware e a confiabilidade da máquina.

- 1 Para obter a melhor qualidade de impressão possível, sugerimos usar o papel recomendado. Verifique se está usando papel que corresponda às nossas especificações (consulte *Papel e outras mídias de impressão aceitáveis* >> página 2).
- 2 Confira se a unidade de cilindro e o cartucho de toner estão corretamente instalados.

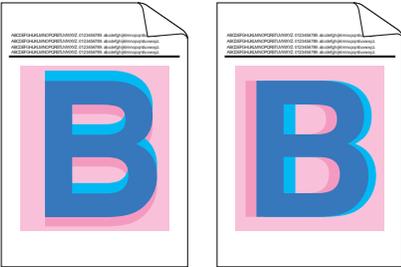
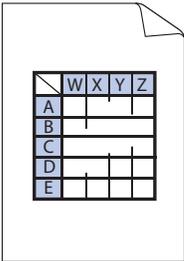
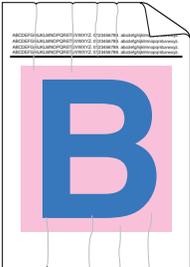
Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p><b>As páginas impressas são comprimidas, faixas horizontais aparecem ou caracteres nas margens superior, inferior, esquerda e direita são cortados</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ajuste as margens de impressão no seu aplicativo e imprima o trabalho novamente.</li> </ul>
 <p><b>As cores são claras ou difusas em toda a página</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Realize a calibração da cor novamente usando o painel de controle ou o driver de impressora (consulte <i>Calibração de Cor</i> &gt;&gt; página 114).</li> <li>■ Certifique-se de que o modo de economia de energia do toner esteja desligado no painel de controle ou no driver de impressora.</li> <li>■ Certifique-se de que a configuração do tipo de mídia no driver corresponda ao tipo de papel que você está usando (consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> &gt;&gt; página 2).</li> <li>■ Agite gentilmente os quatro cartuchos de toner.</li> <li>■ Limpe as janelas do scanner com um pano <i>seco</i>, macio e que não solte fiapos. (Consulte <i>Limpeza da parte interna do aparelho</i> &gt;&gt; página 154.)</li> </ul>

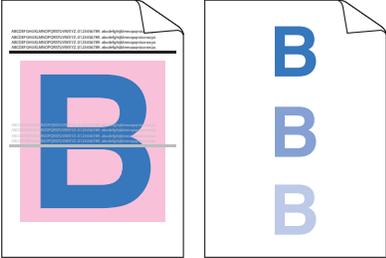
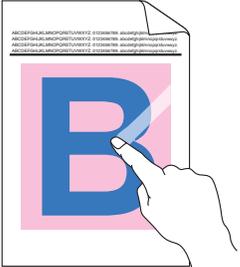
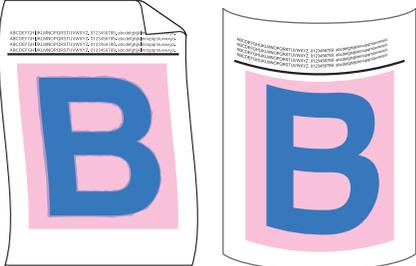
Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="168 919 527 978"><b>Listras ou faixas brancas na vertical</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="581 319 1500 382">■ Limpe as janelas do scanner com um pano <i>seco</i>, macio e que não solte fiapos (consulte <i>Limpeza da parte interna do aparelho</i> &gt;&gt; página 154.)</li><li data-bbox="581 394 1500 487">■ Certifique-se de que material estranho, como um pedaço de papel, post-its ou poeira não esteja dentro da máquina, em volta da unidade de cilindro ou do cartucho de toner.</li></ul>

Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="159 688 537 751"><b>Listras ou faixas coloridas na vertical</b></p>	<p data-bbox="581 317 1495 415">■ Limpe os quatro fios corona que se encontram dentro da unidade de cilindro, deslizando as abas azuis (consulte <i>Limpeza dos fios corona</i> &gt;&gt; página 158).</p> <p data-bbox="573 436 805 472"><b>IMPORTANTE</b></p> <p data-bbox="609 478 1490 510">Certifique-se de que as abas azuis do fio corona estejam na posição inicial (1).</p>  <p data-bbox="581 1056 1495 1182">■ Substitua o cartucho de toner que corresponda à cor da lista ou da faixa (consulte <i>Substituindo os cartuchos de toner</i> &gt;&gt; página 126). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as Perguntas Frequentes e as dicas para a solução de problemas.</p> <p data-bbox="581 1199 1474 1257">■ Instale uma unidade de cilindro nova (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> &gt;&gt; página 131).</p>
 <p data-bbox="167 1598 529 1661"><b>Linhas coloridas cruzando a página</b></p>	<p data-bbox="581 1272 1495 1367">■ Identifique a cor que está causando o problema e substitua o cartucho de toner que corresponda à cor da linha (consulte <i>Substituindo os cartuchos de toner</i> &gt;&gt; página 125).</p> <p data-bbox="609 1381 1495 1440">Para identificar a cor do cartucho de toner, visite <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as Perguntas Frequentes e as dicas para a solução de problemas.</p> <p data-bbox="581 1457 1474 1516">■ Instale uma unidade de cilindro nova (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> &gt;&gt; página 131).</p>

Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="147 646 548 709"><b>Impressão com pontos brancos ou falhas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que a configuração do tipo de mídia no driver da impressora corresponda ao tipo de papel que você está usando (consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> &gt;&gt; página 2).</li> <li>■ Verifique o ambiente da máquina. Condições como umidade excessiva podem fazer com que a impressão fique com falhas (&gt;&gt; Guia de Segurança de Produto).</li> <li>■ Se o problema não for resolvido depois de imprimir algumas páginas, o cilindro poderá conter material estranho, como cola de uma etiqueta grudada na superfície do cilindro. Limpe a unidade de cilindro (consulte <i>Limpeza da unidade de cilindro</i> &gt;&gt; página 161).</li> <li>■ Instale uma unidade de cilindro nova (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> &gt;&gt; página 131).</li> </ul>
 <p data-bbox="155 1075 540 1138"><b>Página em branco ou algumas cores estão faltando</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identifique a cor que está causando o problema e coloque um novo cartucho de toner (consulte <i>Substituindo os cartuchos de toner</i> &gt;&gt; página 126). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as Perguntas Frequentes e as dicas para a solução de problemas.</li> <li>■ Instale uma unidade de cilindro nova (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> &gt;&gt; página 131).</li> </ul>
 <p data-bbox="181 1476 516 1507"><b>Pontos coloridos a 94 mm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se o problema não for resolvido depois de imprimir algumas páginas, o cilindro poderá conter material estranho, como cola de uma etiqueta grudada na superfície do cilindro. Limpe a unidade de cilindro (consulte <i>Limpeza da unidade de cilindro</i> &gt;&gt; página 161).</li> <li>■ Instale uma unidade de cilindro nova (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> &gt;&gt; página 131).</li> </ul>
 <p data-bbox="188 1831 509 1862"><b>Pontos coloridos a 30mm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identifique a cor que está causando o problema e coloque um novo cartucho de toner (consulte <i>Substituindo os cartuchos de toner</i> &gt;&gt; página 126). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as Perguntas Frequentes e as dicas para a solução de problemas.</li> </ul>

Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p><b>Toner espalhado ou manchas de toner</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique o ambiente da máquina. Altos índices de umidade relativa do ar e altas temperaturas podem causar este problema de qualidade de impressão.</li> <li>■ Identifique a cor que está causando o problema e coloque um novo cartucho de toner (consulte <i>Substituindo os cartuchos de toner</i> &gt;&gt; página 126). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as Perguntas Frequentes e as dicas para a solução de problemas.</li> <li>■ Instale uma unidade de cilindro nova (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> &gt;&gt; página 131).</li> </ul>
<p><b>A cor das impressões não está como você esperava</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para melhorar a densidade da cor, calibre as cores usando primeiro o painel de controle e, em seguida, o driver de impressora (consulte <i>Calibração de Cor</i> &gt;&gt; página 114).</li> <li>■ Para ajustar a posição de impressão das cores para bordas mais nítidas, execute um registro automático de cor usando o painel de controle (consulte <i>Registro de Cor</i> &gt;&gt; página 115).</li> <li>■ Certifique-se de que o modo de economia de energia do toner esteja desligado no painel de controle ou no driver de impressora. Consulte <b>Modo Economia de Toner</b> no <i>Guia Avançada</i> &gt;&gt; página 41 (Para driver de impressora do Windows®), <i>Opções Avançadas</i> &gt;&gt; página 59 (Para driver de impressora do Windows® BR-Script), <i>Configurações de impressão Avançada</i> &gt;&gt; página 74 (Para driver de impressora do Macintosh), <i>Recursos da Impressora</i> &gt;&gt; página 78 (Para driver de impressora Macintosh BR-Script).</li> <li>■ Se a qualidade de impressão estiver ruim, desmarque a caixa de seleção <b>Melhorar Tons de Cinza</b> do driver de impressora. Consulte <b>Melhorar Tons de Cinza</b> no <i>Caixa de diálogo Configurações</i> &gt;&gt; página 36 (Para driver de impressora do Windows®), <i>Opções Avançadas</i> &gt;&gt; página 59 (Para driver de impressora do Windows® BR-Script), <i>Configurações de impressão Avançada</i> &gt;&gt; página 74 (Para driver de impressora do Macintosh) ou <i>Recursos da Impressora</i> &gt;&gt; página 78 (Para driver de impressora Macintosh BR-Script). Se a qualidade da impressão da parte preta não for a esperada, marque a caixa de seleção <b>Imprimir o Texto em Preto</b> do driver de impressora. Consulte <b>Imprimir o Texto em Preto</b> no <i>Caixa de diálogo Configurações</i> &gt;&gt; página 36 (Para driver de impressora do Windows®), <i>Opções Avançadas</i> &gt;&gt; página 59 (Para driver de impressora do Windows® BR-Script), <i>Configurações de impressão Avançada</i> &gt;&gt; página 74 (Para driver de impressora do Macintosh) ou <i>Recursos da Impressora</i> &gt;&gt; página 78 (Para driver de impressora Macintosh BR-Script).</li> <li>■ Identifique a cor que está causando o problema e coloque um novo cartucho de toner (consulte <i>Substituindo os cartuchos de toner</i> &gt;&gt; página 126). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as Perguntas Frequentes e as dicas para a solução de problemas.</li> <li>■ Instale uma unidade de cilindro nova (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> &gt;&gt; página 131).</li> </ul>

Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="203 640 495 667"><b>Erro do registro de cor</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que o aparelho esteja em uma superfície sólida e nivelada.</li> <li>■ Execute o registro automático de cor usando o painel de controle (consulte <i>Registro de Cor</i> &gt;&gt; página 115).</li> <li>■ Instale uma unidade de cilindro nova (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> &gt;&gt; página 131).</li> <li>■ Instale uma unidade de correia nova (consulte <i>Substituindo a unidade de correia</i> &gt;&gt; página 139).</li> </ul>
 <p data-bbox="170 1010 527 1073"><b>Densidade irregular aparece periodicamente na página</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Execute a calibração usando o painel de controle ou o driver de impressora (consulte <i>Calibração de Cor</i> &gt;&gt; página 114).</li> <li>■ Desmarque a caixa de seleção <b>Melhorar Tons de Cinza</b> no driver de impressora.</li> <li>■ Identifique a cor que está causando o problema e coloque um novo cartucho de toner (consulte <i>Substituindo os cartuchos de toner</i> &gt;&gt; página 125). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as Perguntas Frequentes e as dicas para a solução de problemas.</li> <li>■ Instale uma unidade de cilindro nova (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> &gt;&gt; página 131).</li> </ul>
 <p data-bbox="162 1402 539 1430"><b>Imagem faltando na linha fina</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que o modo de economia de energia do toner esteja desligado no painel de controle ou no driver de impressora. Consulte <b>Modo Economia de Toner</b> no <i>Guia Avançada</i> &gt;&gt; página 41 (Para driver de impressora do Windows®), <i>Opções Avançadas</i> &gt;&gt; página 59 (Para driver de impressora do Windows® BR-Script), <i>Configurações de impressão Avançada</i> &gt;&gt; página 74 (Para driver de impressora do Macintosh) ou <i>Recursos da Impressora</i> &gt;&gt; página 78 (Para driver de impressora Macintosh BR-Script).</li> <li>■ Altere a resolução de impressão.</li> <li>■ Se você usar um driver de impressora do Windows, escolha <b>Melhorar a impressão da imagem</b> em Configuração de Impressão na guia Básica (consulte <i>Caixa de diálogo Configurações</i> &gt;&gt; página 36).</li> </ul>
 <p data-bbox="316 1843 380 1871"><b>Ruga</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique o tipo e a qualidade do papel (consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> &gt;&gt; página 2).</li> <li>■ Certifique-se de que a tampa traseira está fechada corretamente.</li> <li>■ Certifique-se de que as duas alavancas cinzas dentro da tampa traseira estejam para cima.</li> <li>■ Certifique-se de que a configuração do tipo de mídia no driver corresponda ao tipo de papel que você está usando (consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> &gt;&gt; página 2).</li> </ul>

Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="277 646 422 678"><b>Duplicação</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique o ambiente da máquina. Baixos índices de umidade relativa do ar e baixas temperaturas podem causar este problema de qualidade de impressão (►► Guia de Segurança de Produto).</li> <li>■ Certifique-se de que a configuração do tipo de mídia no driver da impressora corresponda ao tipo de papel que você está usando (consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ►► página 2).</li> <li>■ Certifique-se de levantar as duas alavancas cinzas dentro da tampa traseira até elas pararem na posição (1).</li> <li>■ Instale uma unidade de cilindro nova (consulte <i>Substituindo a unidade de cilindro</i> ►► página 131).</li> </ul>
 <p data-bbox="261 1031 435 1062"><b>Fixação fraca</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de levantar as duas alavancas cinzas dentro da tampa traseira até elas pararem na posição (1).</li> <li>■ Certifique-se de que a configuração do tipo de mídia no driver da impressora corresponda ao tipo de papel que você está usando (consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ►► página 2).</li> <li>■ Escolha o modo <b>Melhorar a fixação do toner</b> no driver da impressora. (Para Windows, consulte <i>Outras opções de impressão</i> ►► página 47.) (Para Macintosh, consulte <i>Configurações de Impressão</i> ►► página 72.) Se esta seleção não proporcionar aprimoramento suficiente, altere a configuração do driver da impressora em <b>Tipo de Mídia</b> para uma configuração grossa (thick). Se você estiver imprimindo um envelope, selecione <b>Envelope Grosso</b> na configuração do tipo de mídia.</li> </ul>
 <p data-bbox="207 1478 493 1509"><b>Enrolado ou ondulado</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Escolha o modo <b>Reduzir a ondulação do papel</b> no driver da impressora. (Para Windows, consulte <i>Outras opções de impressão</i> ►► página 47.) (Para Macintosh, consulte <i>Configurações de Impressão</i> ►► página 72.) Se o problema não for resolvido, escolha <b>Papel Comum</b> na configuração do tipo de mídia. Se você estiver imprimindo um envelope, selecione <b>Envelope Fino</b> na configuração do tipo de mídia.</li> <li>■ Se você não utiliza a máquina com frequência, o papel pode ter permanecido na bandeja de papel por muito tempo. Vire o maço de papéis ao contrário. Além disso, ventile bem o maço de papéis e gire-o 180° na bandeja de papel.</li> <li>■ Armazene o papel onde ele não ficará exposto a altas temperaturas e umidade.</li> <li>■ Abra a tampa traseira (bandeja de saída com a face voltada para cima) para permitir que a página impressa saia na bandeja de saída com a face voltada para cima.</li> </ul>

Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
<div data-bbox="248 344 446 684" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="224 716 472 747">Vincos no envelope</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que as alavancas de envelope dentro da tampa traseira estejam para baixo na posição do envelope ao imprimir neste tipo de mídia.</li> </ul> <p>Consulte <i>Carregamento de papel na bandeja multiuso (bandeja MU)</i>                  &gt;&gt; página 12.</p> <p><b>OBSERVAÇÃO</b></p> <p>Ao terminar de imprimir, abra a tampa traseira e coloque as duas alavancas cinzas de volta nas suas posições originais (1) erguendo-as até elas pararem.</p> <div data-bbox="753 653 1312 1220" data-label="Image"> </div>

## Informações do Aparelho

### Verificando o número de série

---

Você pode ver o Número de série da máquina no display LCD.

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Info. Aparelho*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Núm. de série*. Pressione **OK**.

### Configurações padrão

---

O aparelho apresenta três níveis de configurações padrão; as configurações padrão foram determinadas na fábrica (consulte *Tabela de configurações* >> página 89).

- Rede
- Reset de Fábrica
- Reset nas Configurações

### OBSERVAÇÃO

---

- A alteração das configurações padrão não modifica o padrão de fábrica predefinido.
  - Os contadores de páginas nunca poderão ser alterados.
- 

### Configurações padrão de rede

Para restaurar somente as configurações padrão do servidor de impressão (redefinindo todas as informações de rede, tais como a senha e o endereço IP), execute as seguintes etapas:

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Menu de Reset*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Rede*. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ para selecionar *Reset*.
- 4 Pressione ▲ para selecionar *Sim*. A máquina será reiniciada automaticamente.

### Redefinição de Fábrica

Você pode restaurar parcialmente as configurações padrão de fábrica do aparelho. As configurações que não serão restabelecidas são *Interface*, *Idioma Local*, *Bloq. Config.*, *Secure Function Lock* e as configurações de rede:

- 1 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Menu de Reset*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar *Conf. Fábrica*. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ para selecionar *Reset*.

## Reset nas Configurações

Esta operação restaurará *todas* as configurações de fábrica do aparelho.

- 1 Desconecte o cabo de rede da máquina; caso contrário, as configurações de rede (por exemplo, o endereço IP) não serão reiniciadas.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ (+ ou -) para selecionar `Menu de Reset`. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ e **Cancel (Cancelar)** ao mesmo tempo. Pressione **OK** depois que `Reset Configs.` aparecer.
- 4 Pressione ▲ para selecionar `Reset`.
- 5 Pressione ▲ para selecionar `Sim`. A máquina será reiniciada automaticamente.

## Especificações do aparelho

## Geral

Modelo	HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	HL-L8350CDWT
Tipo de Impressora	Laser		
Método de Impressão	Impressora eletrofotográfica a laser (passagem única)		
Capacidade da Memória	Padrão	128 MB	
	Opcional	1 slot: SO-DIMM DDR2 (144 pinos ) até 256 MB	
LCD (tela de cristal líquido)	16 caracteres ×2 linhas		
Rede Elétrica	-	127 V CA 50/60 Hz	-
Consumo de Energia <sup>1</sup> (médio)	Pico	-	Aprox. 1100 W
	Impressão	-	Aprox. 545 W a 25 °C
	Impressão (Modo Silencioso)	-	Aprox. 370 W
	Pronto	-	Aprox. 65 W a 25 °C
	Sleep	-	Aprox. 8,5 W
	Sono Profundo	-	Aprox. 0,9 W
	Desligado <sup>2 3</sup>	-	Aprox. 0,02 W
Dimensões	<p>* : HL-L8250CDN HL-L8350CDW ** : HL-L8350CDWT</p>		
Pesos (com suprimentos)	21,5 kg		27,8kg

<sup>1</sup> Conexões USB para o computador.

<sup>2</sup> Medido de acordo com a IEC 62301 Edição 2.0.

<sup>3</sup> O consumo de energia varia ligeiramente, dependendo do ambiente de utilização ou desgaste das peças.

Modelo			HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	HL-L8350CDWT
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Impressão	LpAm = 53,5 dB (A)		LpAm = 55,0 dB (A)
		Pronto	LpAm = 27,9 dB (A)		LpAm = 27,3 dB (A)
		Impressão (Modo Silencioso)	LpAm = 51,1 dB (A)	LpAm = 50,6 dB (A)	LpAm = 50,8 dB (A)
	Potência Sonora <sup>1</sup>	Impressão	LWAd = 6,75 B (A)	LWAd = 6,78 B (A)	
		Pronto	LWAd = 4,06 B (A)		
		Impressão (Modo Silencioso)	(Colorido) LWAd = 6,30 B (A) (Monocromático) LWAd = 6,35 B (A)	(Colorido) LWAd = 6,33 B (A) (Monocromático) LWAd = 6,35 B (A)	(Colorido) LWAd = 6,39 B (A) (Monocromático) LWAd = 6,41 B (A)
Temperatura		Em operação	10 a 32 °C		
		Armazenamento	0 a 40 °C		
Umidade		Em operação	20 - 80% (sem condensação)		
		Armazenamento	10 - 90% (sem condensação)		

<sup>1</sup> Medido de acordo com o método descrito em RAL-UZ171.



## Mídia de impressão

Modelo			HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	HL-L8350CDWT
<b>Entrada de papel</b> <sup>1</sup>	Bandeja de Papel (padrão)	Tipo de papel	Papel comum, Papel fino, Papel reciclado		
		Tamanho do papel	Carta, A4, B5 (JIS) A5, A5 (borda longa), A6, Ofício, Executivo, Fólio		
		Peso do papel	60 a 105 g/m <sup>2</sup>		
		Capacidade máxima de papel	Até 250 folhas de papel comum de 80 g/m <sup>2</sup>		
	Bandeja multiuso (bandeja MU)	Tipo de papel	Papel comum, Papel fino, Papel grosso, Papel mais grosso, Papel reciclado, Papel Bond, Etiquetas, Envelopes, Envelope fino, Envelope grosso, Papel brilhante <sup>2</sup>		
		Tamanho do papel	Largura: 76,2 a 215,9 mm Comprimento: 127 a 355,6 mm		
		Peso do papel	60 a 163 g/m <sup>2</sup>		
		Capacidade Máxima de Papel	Até 50 folhas de papel comum de 80 g/m <sup>2</sup>		
	Bandeja de papel 2 (Opcional) <sup>3</sup>	Tipo de papel	Papel comum, Papel fino, Papel reciclado		
		Tamanho do papel	Carta, A4, B5 (JIS), A5, Ofício, Executivo, Folio		
		Peso do papel	60 a 105 g/m <sup>2</sup>		
		Capacidade máxima de papel	Até 500 folhas de papel comum de 80 g/m <sup>2</sup>		
<b>Saída de Papéis</b> <sup>1</sup>	Bandeja de saída com face para baixo		Até 150 folhas de papel comum de 80 g/m <sup>2</sup> (envio com face para baixo e ejeção com face para baixo na bandeja de saída)		
	Bandeja de saída com face para cima		Uma folha (envio com face para cima e ejeção com face para cima na bandeja de saída)		
<b>2 lados</b>	Impressão frente e verso automática	Tipo de papel	Papel comum, Papel fino, Papel reciclado		
		Tamanho do papel	A4		
		Peso do papel	60 a 105 g/m <sup>2</sup>		

<sup>1</sup> Para etiquetas, recomendamos remover as folhas impressas da bandeja de papel imediatamente depois que elas saírem da máquina, para evitar a possibilidade de manchas.

<sup>2</sup> Para papel fotográfico brilhante, coloque apenas uma folha na bandeja MU.

<sup>3</sup> A bandeja 2 vem como padrão na HL-L8350CDWT.

## Impressora

Modelo			HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	HL-L8350CDWT
Impressão frente e verso automática			Sim		
Emulação			PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)		
Resolução			600 × 600 dpi Qualidade 2400 dpi (2400 × 600)		
Velocidade de Impressão <sup>1 2</sup>	Impressão somente de um lado	Monocromática	Até 30 ppm (tamanho Carta) Até 28 ppm (tamanho A4)	Até 32 ppm (tamanho Carta) Até 30 ppm (tamanho A4)	
		Totalmente colorido	Até 30 ppm (tamanho Carta) Até 28 ppm (tamanho A4)	Até 32 ppm (tamanho Carta) Até 30 ppm (tamanho A4)	
	Impressão frente e verso	Monocromática	Até 14 lados por minuto (7 folhas por minuto) (tamanho A4 ou Carta)		
		Totalmente colorido	Até 14 lados por minuto (7 folhas por minuto) (tamanho A4 ou Carta)		
Tempo da Primeira Impressão <sup>3</sup>			-	(Colorido) Menos de 15 segundos a 23 °C / 127 V  (Monocromático) Menos de 15 segundos a 23 °C / 127 V	-

<sup>1</sup> A velocidade de impressão pode mudar dependendo do tipo de documento impresso.

<sup>2</sup> A velocidade de impressão poderá ser mais lenta quando a máquina estiver conectada a uma rede sem fio.

<sup>3</sup> No modo Pronto e na bandeja padrão

## Interface

Modelo	HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	HL-L8350CDWT
USB	USB 2.0 de alta velocidade <sup>1 2</sup> Recomendamos o uso de um cabo USB 2.0 (Tipo A/B) que não tenha mais que 2 metros de comprimento.		
Ethernet <sup>3</sup>	10BASE-T / 100BASE-TX Use um cabo de par trançado reto de Categoria 5 (ou superior).		
LAN sem fio <sup>3</sup>	-	IEEE 802.11b/g/n (Modo de infraestrutura/Modo Ad-hoc) IEEE 802.11g (Wi-Fi Direct)	

<sup>1</sup> Sua máquina possui uma interface USB 2.0 de alta velocidade. A máquina também pode ser conectada a um computador com interface USB 1.1.

<sup>2</sup> Portas USB de outros fabricantes não são aceitas.

<sup>3</sup> Para obter especificações de rede detalhadas, consulte *Rede (LAN)* >>> página 213 e >>> Manual do Usuário de Rede.

## Rede (LAN)

Modelo	HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	HL-L8350CDWT
<b>LAN</b>	<p>Você pode conectar sua máquina a uma rede para fins de Impressão em Rede.</p> <p>Também inclui o software de gerenciamento de rede Brother BRAdmin Light <sup>1 2</sup>.</p>		
<b>Protocolos</b>	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), resolução de nome WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, Servidor FTP, Servidor TELNET, servidor HTTP/HTTPS, servidor e cliente TFTP, Cliente SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Impressão), cliente CIFS, cliente SNT	
	IPv6	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Porta Raw Personalizada/Port9100, IPP/IPPS, Servidor FTP, Servidor TELNET, servidor HTTP/HTTPS, servidor e cliente TFTP, Cliente SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Impressão), Cliente CIFS, Cliente SNT	
<b>Protocolos de Segurança</b>	Com fio	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec	
	Sem fio	-	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
<b>Segurança de Rede Sem Fio</b>	-	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)	
<b>Utilitário de Suporte à Configuração de Rede Sem Fio</b>	<b>AOSS™</b>	-	Sim
	<b>WPS</b>	-	Sim

<sup>1</sup> (Para usuários de Windows®) Brother BRAdmin Light está disponível no CD-ROM fornecido com a máquina.  
 (Para usuários de Macintosh) Brother BRAdmin Light está disponível para download em <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> (Para usuários do Windows®) Se precisar de um gerenciamento de impressão mais avançado, use a versão mais recente do utilitário Brother BRAdmin Professional disponível para download em <http://solutions.brother.com/>.

## Recurso Direct Print

Modelo	HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	HL-L8350CDWT
<b>Compatibilidade</b>	PDF versão 1.7 <sup>1</sup> , JPEG, Exif+JPEG, PRN (criado pelo driver da impressora Brother), TIFF (digitalizado por todos os modelos Brother MFC ou DCP), XPS versão 1.0		
<b>Interface</b>	Interface direta USB		

<sup>1</sup> Os dados de PDF, incluindo um arquivo de imagem JBIG2, um arquivo de imagem JPEG2000 ou um arquivo de transparência não são suportados.

## Requisitos do computador

Plataforma do Computador e Versão do Sistema Operacional		Interface do PC			Processador	Espaço em disco rígido para instalação
		USB <sup>1</sup>	10/100 Base-TX (Ethernet)	Sem fio 802.11b/g/n		
<b>Sistema Operacional Windows®</b>	Windows® XP Home	Impressão			Processador de 32 bits (x86) ou de 64 bits (x64)	80 MB
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition				Processador de 64 bits (x64)	
	Windows Vista®				Processador de 32 bits (x86) ou de 64 bits (x64)	
	Windows® 7					
	Windows® 8					
	Windows® 8,1					
	Windows Server® 2003	Impressão			Processador de 32 bits (x86) ou de 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2003 x64 Edition				Processador de 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2008				Processador de 32 bits (x86) ou de 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2008 R2				Processador de 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2012				Processador de 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2012 R2				Processador de 64 bits (x64)	
	<b>Sistema Operacional Macintosh</b>	OS X v10.7.5	Impressão			
OS X v10.8.x						
OS X v10.9.x						

<sup>1</sup> Portas USB de outros fabricantes não são aceitas.

Para as últimas atualizações de driver, visite <http://solutions.brother.com/>.

Todas as marcas comerciais, nomes de marcas e de produtos são de propriedade das suas respectivas empresas.

## **Informações importantes sobre a escolha do papel**

---

As informações nesta seção o ajudarão a escolher o papel a ser usado com esta máquina.

### **OBSERVAÇÃO**

---

Se você utilizar papel que não seja do tipo recomendado, poderá haver falha na alimentação do papel ou ele poderá ficar preso na máquina.

---

### **Antes de comprar uma grande quantidade de papel**

Certifique-se de que o papel seja adequado para a máquina.

### **Papel para cópias em papel comum**

Os papéis são classificados conforme o uso, tais como papel para impressão e papel para cópia. O uso geralmente está escrito na embalagem do papel. Verifique na embalagem se o papel é apropriado para impressoras laser. Use apenas papel que seja apropriado para impressoras laser.

### **Gramatura**

A gramatura do papel para uso geral varia conforme o país. Recomendamos usar papel que pese de 75 a 90 g/m<sup>2</sup>, embora esta máquina possa lidar com papéis mais finos ou mais espessos do que esses pesos.

### **Fibra longa e fibra curta**

As fibras de celulose do papel ficam alinhadas durante a fabricação do papel. O papel pode ser classificado em dois tipos: fibras longas e fibras curtas.

As fibras do papel de fibra longa são paralelas ao lado mais comprido do papel. As fibras do papel de fibra curta são paralelas ao lado mais curto do papel. Embora a maior parte do papel comum para cópias seja de fibra longa, também existe papel de fibra curta. Recomendamos que utilize papel de fibra longa neste aparelho. O papel de fibra curta é muito frágil para ser tracionado por esta máquina.

### **Papel ácido e papel neutralizado**

O papel pode ser classificado como ácido ou neutro.

Embora os métodos de fabricação de papel modernos tenham surgido com o papel ácido, recentemente o papel neutro vem tomando o lugar do papel ácido devido a questões ambientais.

Porém várias formas de papel ácido podem ser encontradas no papel reciclado. Recomendamos que utilize papel neutro neste aparelho.

Use uma caneta de verificação da acidez do papel para saber se o papel é ácido ou neutro.

### **Superfície de impressão**

As características do lado direito e avesso da folha de papel podem variar um pouco.

Geralmente o lado de abertura da resma no pacote de papéis é o lado de impressão. Siga as instruções da embalagem de papel. Geralmente o lado de impressão está indicado por uma seta.

## Suprimentos

Modelo			HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	HL-L8350CDWT	Número do pedido	
<b>Cartucho de toner</b>	Fornecido na caixa	Preto	Aprox. 2.500 páginas tamanho Carta ou A4 <sup>1</sup>			-	
		Ciano, Magenta, Amarelo	Aprox. 1.500 páginas tamanho Carta ou A4 <sup>1</sup>			-	
	Padrão	Preto	Aprox. 2.500 páginas tamanho Carta ou A4 <sup>1</sup>			TN-311BK	
		Ciano, Magenta, Amarelo	Aprox. 1.500 páginas tamanho Carta ou A4 <sup>1</sup>			TN-311C, TN-311M, TN-311Y	
	Alto rendimento	Preto	Aprox. 4.000 páginas tamanho Carta ou A4 <sup>1</sup>			TN-316BK	
		Ciano, Magenta, Amarelo	Aprox. 3.500 páginas tamanho Carta ou A4 <sup>1</sup>			TN-316C, TN-316M, TN-316Y	
	Rendimento o super alto	Preto, Ciano, Magenta, Amarelo	-	Aprox. 6.000 páginas tamanho Carta ou A4 <sup>1</sup>	-	TN-319BK, TN-319C, TN-319M, TN-319Y	
	<b>Unidade de cilindro</b>			Aprox. 25.000 páginas tamanho Carta ou A4 <sup>2</sup>			DR-311CL
	<b>Unidade de Correia</b>			50.000 páginas (5 páginas por trabalho) <sup>2</sup>			BU-320CL
<b>Caixa para Resíduos de Toner</b>			Aprox. 50.000 páginas tamanho Carta ou A4 <sup>2</sup>			WT-320CL	

<sup>1</sup> O rendimento aproximado do cartucho é informado de acordo com a especificação ISO/IEC 19798.

<sup>2</sup> A vida útil do suprimento é aproximada e varia conforme o tipo de uso.

## Informações importantes sobre a vida útil do cartucho de toner

---

### Configuração Colorida/Monocromática no driver da impressora

Os usuários podem alterar as configurações Colorido/Monocromático no driver da impressora da seguinte maneira:

#### ■ Automático

O aparelho verifica se o conteúdo do seu documento contém cores. Se for detectada cor em qualquer lugar no documento, o aparelho imprimirá o documento inteiro usando todas as cores. Em outras palavras, ele misturará alguns toners para ajudar a criar cada tom detectado no documento, aumentando a densidade do toner aplicado à página. Se nenhuma cor for detectada, ele imprimirá o documento em monocromático.

A configuração padrão em seu aparelho é **Automático**.

### OBSERVAÇÃO

---

O sensor de cor do aparelho é muito sensível e pode detectar texto preto esmaecido ou fundo esbranquiçado como colorido. Se souber que seu documento é preto e branco e deseja preservar o toner colorido, selecione o modo **Mono**.

#### ■ Colorida

Se o documento contém cor ou é apenas monocromático, seu aparelho imprimirá o documento usando todas as cores.

#### ■ Mono

Selecione este modo se o documento possui texto e/ou objeto em preto e escala de cinza. Se o seu documento contém cor, este modo imprime o documento em 256 níveis de cinza usando o toner preto.

### OBSERVAÇÃO

---

Se o toner Ciano, Magenta ou Amarelo acabar durante a impressão de um documento colorido, o trabalho de impressão não poderá ser concluído. Você pode cancelar o trabalho de impressão e reiniciá-lo no modo Mono, contanto que o toner Preto esteja disponível.

---

Para obter mais informações sobre as configurações do driver de impressora, consulte *Capítulo 2: Driver e software*.

### Vida útil do cartucho de toner

Este produto detecta a vida útil dos cartuchos de toner utilizando dois métodos:

#### ■ Detecção pela contagem de pontos de cada cor que são necessários para criar uma imagem

#### ■ Detecção pela contagem de rotações do rolo revelador

Este produto possui uma função que conta os pontos de cada cor usada para imprimir documentos e as rotações de cada rolo revelador dos cartuchos de toner. A operação de impressão para quando um dos limites superiores é atingido. O limite superior é definido acima do número de pontos ou rotações que seriam necessários para que o cartucho operasse de forma consistente com seu rendimento de página divulgado (para obter mais informações sobre o rendimento de página, visite <http://www.brother.com/pageyield>). Esta função serve para reduzir o risco de baixa qualidade de impressão e danos ao aparelho.

Há duas mensagens que indicam quando o toner se aproxima ou atinge o final de sua vida útil: `Pouco toner` e `Subst. toner`.

`Pouco toner` é exibido no LCD quando o número de pontos ou rotações do rolo revelador está próximo de sua contagem máxima: `Subst. toner` é exibido no LCD quando o número de pontos ou rotações do rolo revelador atinge sua contagem máxima.

## Correção de Cor

O número de rotações do rolo revelador que são contadas pode não ser apenas para operações normais como impressão, mas também para ajustes do aparelho, como Calibração de Cor e Registro de Cor.

### ■ Calibração de Cor (Ajuste de Densidade de Cor)

Para obter uma qualidade de impressão estável, a densidade de cada cartucho de toner precisa ser mantida a um valor fixo. Se o equilíbrio de densidade entre as cores não puder ser mantido, o tingimento ficará instável e a reprodução precisa da cor indisponível. A densidade do toner pode mudar devido a alterações químicas no toner que afetam sua carga elétrica, deterioração da unidade reveladora e os níveis de temperatura e umidade no dispositivo. Quando a calibração é feita, os padrões de teste de ajuste de nível de densidade são impressos na unidade de correia.

A calibração é feita principalmente nas seguintes ocasiões:

- Quando o usuário seleciona manualmente a calibração a partir do painel de controle ou do driver da impressora.  
(Execute a calibração se a densidade de cor precisa ser calibrada.)
- Quando um cartucho de toner usado é substituído por um novo.
- Quando a impressora detecta que a temperatura ambiente e umidade foram alteradas.
- Quando atinge um número específico de páginas impressas.

### ■ Registro de Cor (Correção de Posição da Cor)

Neste dispositivo, a unidade de cilindro e unidade reveladora são preparadas para preto (K), amarelo (Y), magenta (M) e ciano (C), respectivamente. Quatro imagens coloridas são combinadas em uma única imagem, e assim, podem ocorrer erros de registro de cor (ou seja, a forma como as quatro imagens coloridas se alinham). Quando ocorrem erros de registro, os padrões de teste de correção de registro são impressos na unidade de correia.

O registro é feito principalmente nas seguintes ocasiões:

- Quando o usuário seleciona manualmente o registro a partir do painel de operação.  
(Execute o registro se um erro de registro de cor precisa ser corrigido).
- Quando atinge um número específico de páginas impressas.

## Contatos da Brother

### IMPORTANTE

---

Para ajuda técnica e operacional, você deverá ligar para o país onde adquiriu a máquina. As chamadas deverão ser feitas **de dentro** desse país.

---

### Registre seu produto

Ao registrar o seu produto junto à Brother International Corporation, você ficará registrado como proprietário original do produto.

O seu registro na Brother:

- pode servir como confirmação da data de aquisição do seu produto, caso perca o recibo;
- pode servir como suporte à sua seguradora em caso de perda do produto coberta pelo seguro; e
- irá ajudar-nos a notificá-lo sobre novos aperfeiçoamentos de seu produto e ofertas especiais.

Preencha o Cadastro de Garantia Brother, ou, para sua conveniência e como modo mais eficiente de registrar seu novo produto, registre-se on-line em

<http://www.brother.com/registration/>

### Perguntas frequentes (FAQs)

O Brother Solutions Center é o recurso central para tudo o que esteja relacionado com o seu aparelho. Faça download dos softwares e utilitários mais recentes e leia as perguntas e respostas e as dicas de localização de falhas para aprender como obter o melhor do seu produto da Brother.

<http://solutions.brother.com/>

Verifique aqui se há atualizações de driver da Brother.

### Assistência Técnica

Para obter informações sobre a Assistência Técnica, acesse o site:

<http://www.brother.com.br>

### Para adquirir acessórios e suprimentos

Acesse o site:

<http://www.brotherstore.com.br>

# B

## Índice remissivo

### A

Apple Macintosh .....29, 67

### B

Bandeja de papel ..... 92  
Botão Back ..... 87  
Botão Cancel ..... 87  
Botão Go ..... 87  
Botões ..... 86  
Botões de Menu ..... 87  
BR-Script3 .....56, 77

### C

Capacidade  
da bandeja de papel ..... 3  
Cartucho de toner ..... 125, 126  
Carregamento de  
papel .....8, 12  
Conectividade da rede ..... 212  
Configuração geral ..... 93  
Configurações de menu ..... 89  
Configurações padrão ..... 207  
Contatos da Brother ..... 219  
Correção de Cor ..... 104, 114

### D

Desligamento automático ..... 112  
Dimensões ..... 209  
Documentos seguros ..... 107  
Driver de impressora ..... 29, 64, 82

### E

Embalagem e transporte do aparelho ..... 170  
Emulação ..... 212  
Envelopes ..... 3, 5, 15  
Especificações ..... 209  
Especificações de mídia ..... 211  
Etiquetas ..... 3, 6, 15

### F

Fios corona ..... 158  
Fólio ..... 3

### G

Guia Configurações do Dispositivo ..... 52

### I

Impressão  
dificuldades ..... 194  
Macintosh  
Driver de impressora ..... 67  
Driver de impressora BR-Script3 ..... 77  
Windows®  
Driver de impressora ..... 33  
Driver de impressora BR-Script3 ..... 56  
Impressão de folheto ..... 39  
Impressão frente e verso ..... 38  
Impressão frente e verso ..... 20  
Impressão frente e verso manual ..... 23  
Informações do Aparelho ..... 207  
Interface ..... 212  
Interface direta USB ..... 24

### L

LCD (tela de cristal líquido) ..... 86  
LED (diodo emissor de luz) ..... 88  
LED de Dados ..... 88  
LED de Erro ..... 88  
Limpeza ..... 152  
Linux ..... 29

### M

Macintosh .....29, 67  
Marca d'água .....41, 46  
Memória ..... 209  
Mensagens de erro ..... 175  
Mensagens de manutenção ..... 122, 123  
Menu de Impressão ..... 94  
Menu de Reset ..... 98, 100, 104  
Menu do LCD do painel de controle ..... 89  
Modo de Sleep ..... 88, 111  
Modo Silencioso ..... 113  
Modo Sono Profundo ..... 111

**O**

Obstrução Bandeja 1 .....	181
Obstrução Bandeja 2 .....	181
Obstrução bandeja MU .....	181
Obstrução frente e verso .....	183
Obstrução Interna .....	189
Obstrução Traseira .....	186
Obstruções de papel .....	181

**P**

Painel de controle .....	86
Papel .....	2, 215
recomendado .....	3
tamanho .....	2
tipo .....	2
Papel grosso .....	15
Perguntas frequentes (FAQs) .....	219
Pesos .....	209

**Q**

Qualidade da impressão .....	199
------------------------------	-----

**R**

Registre seu produto .....	219
Requisitos do computador .....	214

**S**

Software de rede .....	85
Solução de problemas .....	174, 193
mensagens de erro no LCD .....	175
se está tendo dificuldade	
obstruções de papel .....	181
se você estiver tendo problemas	
impressão .....	194
manuseio do papel .....	195
rede .....	196
Sono Profundo .....	88
Status Monitor	
Macintosh .....	83
Windows® .....	65
Suprimentos .....	121, 122, 123, 216

**T**

TCP/IP .....	98, 100, 101
--------------	--------------

**U**

Unidade de cilindro .....	131
Unidade flash USB .....	24
Utilitários .....	219

**V**

Vida útil do cartucho de toner .....	217
--------------------------------------	-----

**W**

Windows® .....	29
WLAN .....	101, 102
World Wide Web .....	219

**Á**

Área não imprimível .....	7
---------------------------	---