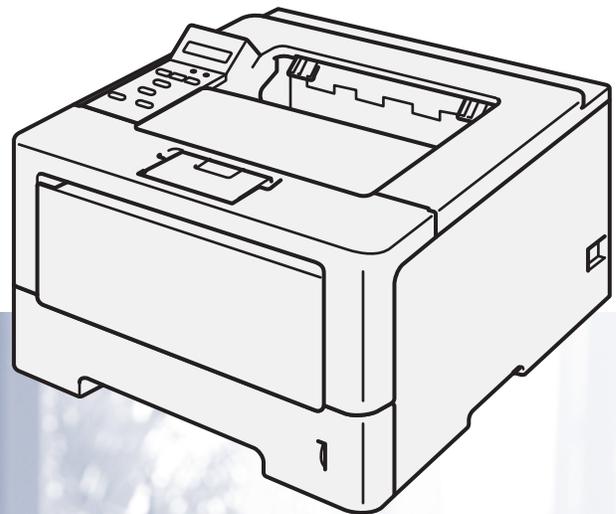


Manual do Usuário

Impressora a laser Brother

HL-5472DW
HL-5472DWT
HL-6182DW
HL-6182DWT



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

Manuais do usuário e onde encontrá-los

Qual manual?	Qual o conteúdo?	Onde se encontra?
Guia de Segurança de Produto	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
Guia de Configuração Rápida	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
Manual do Usuário	Conheça as operações de impressão, como substituir os itens consumíveis e executar a manutenção de rotina. Consulte as dicas para a resolução de problemas.	Arquivo PDF/CD-ROM/na caixa
Manual do Usuário de Rede	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 resolução de problemas.	
Guia Wi-Fi Direct™	Este Manual fornece detalhes sobre como configurar e usar sua máquina Brother para impressão sem fio diretamente de um dispositivo móvel compatível com o padrão Wi-Fi Direct™.	Arquivo PDF/Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/
Guia para o Google Cloud Print	Este Manual fornece detalhes sobre como configurar sua máquina Brother para uma conta do Google e usar os serviços de Impressão nas Nuvens do Google para imprimir de dispositivos na Internet usando o Gmail™ para celulares, o GOOGLE DOCS™ para celulares e aplicativos para o Chrome OS.	Arquivo PDF/Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/

Utilizando a documentação

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

Símbolos e convenções usados na documentação

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

 ADVERTÊNCIA	<u>ADVERTÊNCIA</u> indica uma situação potencialmente perigosa que, se não evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.
 Importante	<u>Importante</u> indica uma situação potencialmente perigosa que, se não evitada, pode resultar em danos à propriedade ou em perda da funcionalidade do produto.
	Os ícones de proibição indicam ações que não devem ser executadas.
	Os ícones de perigo de choque o alertam para a possibilidade de choque elétrico.
	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.
 Observação	As observações lhe dizem como você deverá reagir a uma situação que possa surgir ou, então, fornecem dicas sobre como a operação interage com outros recursos.
Negrito	As fontes em negrito identificam teclas no painel de controle da máquina ou na tela do computador.
<i>Itálico</i>	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.

Índice

1	Métodos de impressão	1
	Sobre esta máquina.....	1
	Vista frontal e vista traseira	1
	Papel e outras mídias de impressão aceitáveis	2
	Tipo e tamanho do papel.....	2
	Manuseando e usando papel especial	4
	Área não imprimível nas impressões feitas de um computador.....	8
	Carregamento de papel.....	9
	Carregamento de papel e mídia de impressão	9
	Carregamento de papel na bandeja de papel padrão e na bandeja inferior opcional	9
	Carregamento de papel na bandeja multiuso (bandeja MU).....	13
	Impressão em 2 lados (duplex)	20
	Orientações para imprimir em ambos os lados do papel	20
	Impressão duplex automática.....	21
	Impressão duplex manual	23
2	Driver e Software	24
	Driver de impressora	24
	Impressão de um documento	25
	Configurações do driver de impressora.....	26
	Windows®	27
	Acesso às configurações do driver de impressora.....	27
	Recursos no driver de impressora (Windows®)	28
	Guia Básica	28
	Guia Avançada	34
	Guia Perfis de Impressão	43
	Guia Acessórios	45
	Suporte	47
	Recursos do driver de impressora BR-Script3 (emulação da linguagem PostScript® 3™)	49
	Removendo o driver de impressora	56
	Status Monitor	57
	Macintosh	59
	Recursos no driver de impressora (Macintosh).....	59
	Selecionando opções de configuração de página	59
	Recursos do driver de impressora BR-Script3 (emulação da linguagem PostScript® 3™)	70
	Remoção do driver de impressora	75
	Status Monitor	76
	Software	78
	Software para redes	78

3	Informações gerais	79
	Painel de Controle	79
	Visão geral do painel de controle	79
	Sinalizações do LED	81
	Mensagens de status da máquina	81
	Tabela de menus	82
	Reimprimindo documentos	96
	Reimprimindo o último trabalho	96
	Como reimprimir o último trabalho	96
	Imprimir dados seguros	97
	Dados seguros	97
	Como imprimir dados seguros	97
	Recursos de segurança	98
	Secure Function Lock 2.0	98
	Bloqueio de configuração	98
	Recursos ecológicos	100
	Economia de toner	100
	Timer do Modo Sleep	100
	Modo Hibernação	100
	Recurso de modo silencioso	101
	Ativando/desativando o modo Silencioso	101
4	Opções	102
	Bandeja inferior (LT-5400)	103
	SO-DIMM	104
	Tipos de SO-DIMM	104
	Instalação de memória adicional	105
5	Manutenção de Rotina	107
	Substituição dos itens consumíveis	107
	Substituindo o cartucho de toner	109
	Substituição da unidade de cilindro	117
	Limpando e verificando a máquina	123
	Limpeza do exterior da máquina	123
	Limpeza do fio corona	125
	Limpando a unidade de cilindro	127
	Limpando o rolo de levantamento de papel	132
	Embalando e enviando a máquina	133
6	Solução de Problemas	136
	Identificação de seu problema	136
	Mensagens de erro e de manutenção	137
	Papéis presos	141
	Se estiver tendo problemas com sua máquina	154
	Melhorando a qualidade da impressão	158
	Informações sobre a máquina	165
	Verificando o número de série	165
	Configurações padrão	165

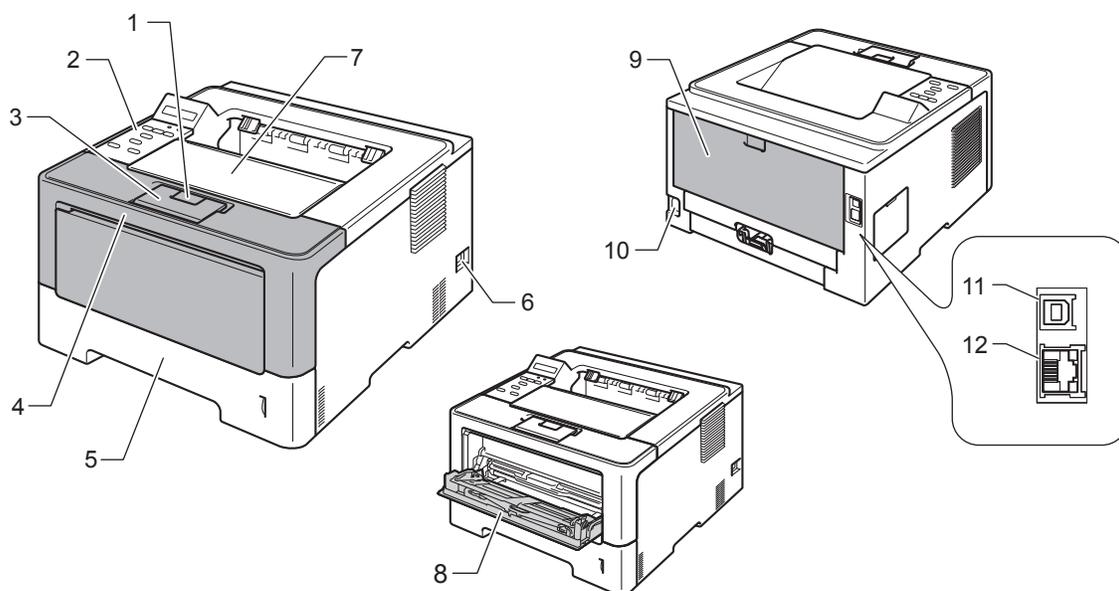
A Anexo 167

Especificações da máquina	167
Geral	167
Material de impressão	169
Impressora	170
Interface	170
Requisitos do computador	171
Informações importantes para escolher o seu papel	172
Itens consumíveis	173
Rede (LAN)	174
Números da Brother	175

B Índice remissivo 176

Sobre esta máquina

Vista frontal e vista traseira



- 1 Botão de liberação da tampa frontal
- 2 Painel de controle com um Display LCD (tela de cristal líquido)
- 3 Aba de suporte da bandeja de saída (aba de suporte) com a face para baixo
- 4 Tampa frontal
- 5 Bandeja de papel
- 6 Chave Liga/Desliga
- 7 Bandeja de saída com face para baixo
- 8 Bandeja multiuso (bandeja MU)
- 9 Tampa traseira (bandeja de saída com face para cima quando aberta)
- 10 Conector para rede elétrica
- 11 Porta USB
- 12 Porta 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ¹

¹ 1000BASE-T está disponível para HL-6182DW(T).



Observação

A maioria das ilustrações deste Manual do Usuário mostra o HL-5472DW.

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 ou envelopes.

Para melhores resultados, siga estas instruções:

- NÃO coloque tipos diferentes de papel juntos na mesma bandeja de papel, pois poderão causar atolamentos ou má inserção.
- Para impressão apropriada, é preciso escolher para o seu aplicativo de software o mesmo tamanho de papel da 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 é adequado.

Tipo e tamanho do papel

A máquina puxa o papel da bandeja de papel padrão, da bandeja multiuso ou da bandeja inferior opcional instalada.

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

Bandeja e unidade opcional	Nome
Bandeja de papel	Bandeja 1
Unidade de bandeja inferior opcional (Equipamento padrão para HL-5472DWT e HL-6182DWT)	Bandeja 2
Bandeja multiuso	Bandeja MU

Capacidade de papel das bandejas de papel

	Tamanho do papel	Tipos de papel	Nº de folhas
Bandeja de papel (Bandeja 1)	Carta, A4, Ofício, B5 (ISO/JIS), Executivo, A5, A5 (Margem longa), A6, B6 (ISO), Fólio ¹	Papel comum, Papel fino, Papel reciclado	até 250 folhas 80 g/m ² ² até 500 folhas 80 g/m ² ²
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 bond, Papel reciclado, Envelopes e Etiquetas	50 folhas 80 g/m ² 3 Envelopes
Bandeja inferior opcional (Bandeja 2) ³	Carta, A4, Ofício, B5 (ISO/JIS), Executivo, A5, B6 (ISO), Fólio ¹	Papel comum, Papel fino, Papel reciclado	até 500 folhas 80 g/m ²

¹ O tamanho Fólio é 215,9 mm x 330,2 mm.

² 250 folhas para HL-5472DW(T), 500 folhas para HL-6182DW(T)

³ A Bandeja 2 é padrão na HL-5472DWT e na HL-6182DWT.

Especificações de papel recomendadas

As especificações de papel a seguir são apropriadas para esta máquina.

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

- Use papel destinado à cópia em papel comum.
- Use papel entre 75 e 90 g/m².
- 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.

(Para ajudá-lo a escolher que tipo de papel utilizar nesta máquina, consulte *Informações importantes para escolher o seu papel* ►► página 172.)

Manuseando e usando papel especial

A máquina foi projetada 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 do papel antes de comprá-lo, para garantir desempenho desejável. Guarde 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 da máquina de 200 °C.
- O papel pode apresentar desempenho reduzido caso você utilize papel bond, papel com superfície áspera ou papel enrugado.

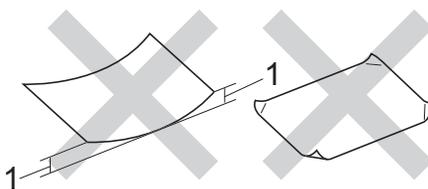
Tipos de papel a evitar

❗ 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 desenvolvidos para impressoras a laser são apropriados para a sua máquina. 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. O envelope deverá ser plano e não poderá ser muito largo nem muito fino. Você deverá adquirir envelopes de qualidade de um fornecedor que entenda sua necessidade de utilizar os envelopes em uma máquina a laser.

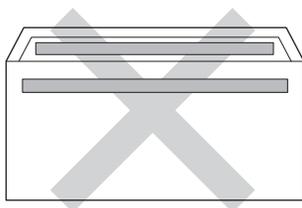
Recomendamos que você imprima um envelope de teste para assegurar que os resultados da impressão sejam os desejados.

Tipos de envelopes a evitar

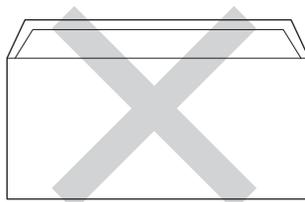
! Importante

NÃO use envelopes:

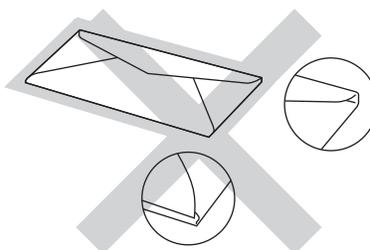
- danificados, enrolados, enrugados ou com formato pouco comum
- extremamente brilhantes ou texturizados
- com grampos, fechos, molas ou cordinhas
- com fechos autoadesivos
- de estrutura volumosa
- que não são bem vincados
- timbrados (que tenham superfície em relevo)
- que tenham sido impressos anteriormente em máquina a 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.

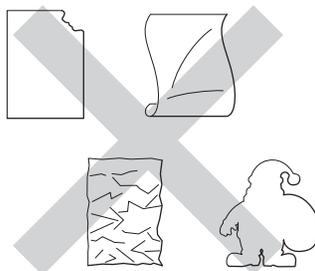
Etiquetas

A máquina imprimirá na maioria dos tipos de etiquetas desenvolvidos para uso com uma máquina a *laser*. As etiquetas devem ter um adesivo à base de acrílico, pois esse material é mais estável às temperaturas altas da unidade do fusor. Os adesivos não devem entrar em contato com nenhuma parte da máquina, pois o material da etiqueta pode se colar à unidade do cilindro ou aos rolos e causar atolamentos 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 evitar

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



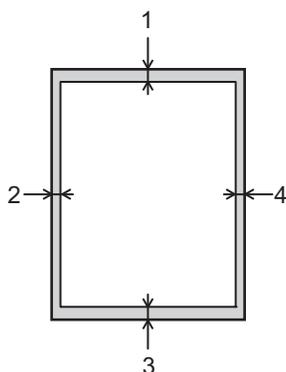
! **Importante**

- Evite inserir etiquetas com a folha base exposta, pois isso danificará sua máquina. NÃO alimente a máquina com folhas base parcialmente usadas.
 - As folhas de etiquetas não devem exceder às especificações de peso de papel descritas neste Manual do Usuário. As etiquetas que excederem esta especificação podem não ser inseridas ou impressas corretamente e podem danificar a sua máquina.
 - NÃO reaproveite etiquetas nem reinsira etiquetas usadas anteriormente; também não use folhas com etiquetas faltando.
-

Área não imprimível nas impressões feitas de 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.

1



Uso	Tamanho da página	Margem superior (1) Margem inferior (3)	Margem esquerda (2) Margem direita (4)
Impressão	Carta	4,23 mm	6,35 mm
	A4	4,23 mm	6,01 mm
	Ofício	4,23 mm	6,35 mm



Observação

Ao se usar a emulação BR-Script3, a largura da área não imprimível nas bordas do papel é de 4,23 mm.

Carregamento de papel

Carregamento de papel e mídia de impressão

A máquina pode puxar o papel da bandeja de papel padrão, da bandeja multiuso ou da bandeja inferior opcional.

Quando você colocar 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 as teclas do painel de controle.

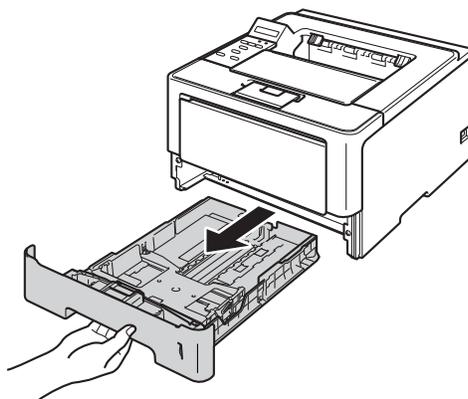
Carregamento de papel na bandeja de papel padrão e na bandeja inferior opcional

Você pode carregar até 250 folhas de papel (HL-5472DW(T)) ou até 500 folhas de papel (HL-6182DW(T)) na bandeja de papel padrão (Bandeja 1). Também é possível carregar até 500 folhas de papel na bandeja inferior opcional (Bandeja 2)¹. O papel pode ser carregado até a marca de quantidade máxima de papel (▼▼▼) da lateral direita da bandeja de papel. (Para saber o papel recomendado para uso, consulte *Papel e outras mídias de impressão aceitáveis* ►► página 2.)

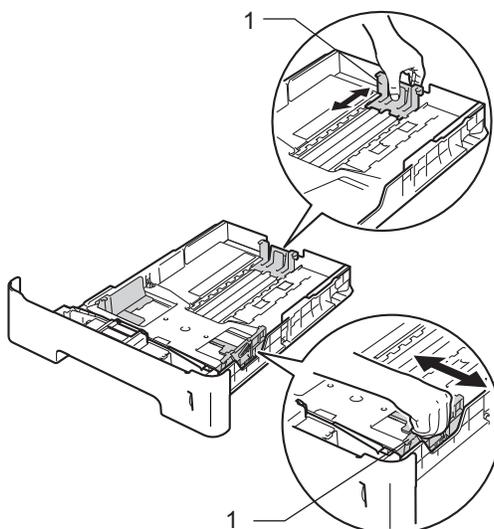
¹ A Bandeja 2 é padrão na HL-5472DWT e na HL-6182DWT.

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

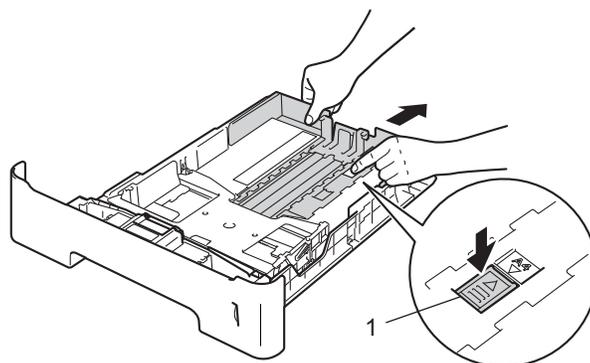
- 1 Puxe a bandeja de papel totalmente para fora da máquina.



- 2 Enquanto pressiona a alavanca verde de liberação da guia de papel (1), deslize as guias de papel para enquadrar o tamanho do papel que você está colocando na bandeja. Certifique-se de que as guias estejam firmes nos trilhos.

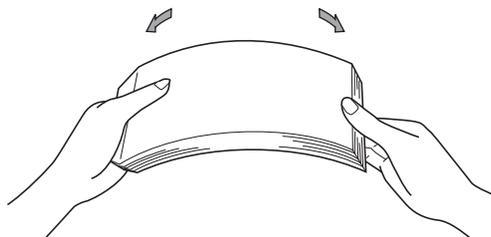


 **Observação**

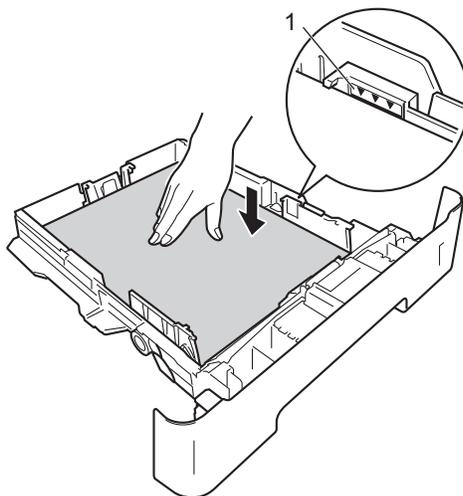


Para papel Ofício ou Fólio, pressione o botão de liberação (1) na parte inferior da bandeja de papel e, em seguida, puxe a parte traseira da bandeja de papel. (Os tamanhos de papel Ofício e Fólio não estão disponíveis em algumas regiões.)

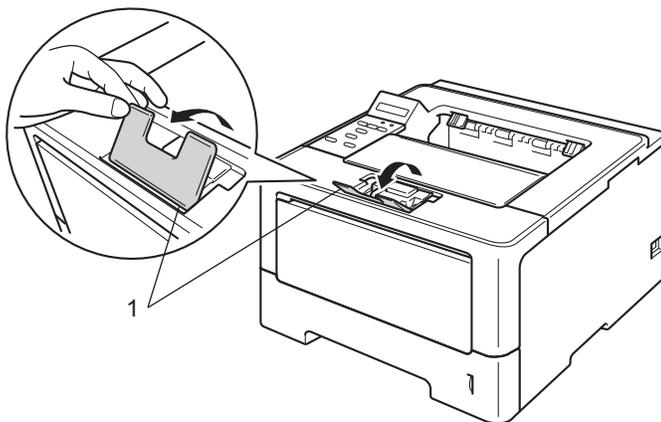
- 3 Ventile o maço de papéis para evitar obstruções e má inserção de papel.



- 4 Coloque 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 estejam tocando as laterais do papel para que este seja inserido 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 Escolha as seguintes configurações em cada lista suspensa do driver de impressora.

■ **Tamanho do Papel**

A4	Carta	Ofício	Executive	A5
B5	B6	Fólio	A5 Margem Longa (somente Bandeja 1)	A6 (somente Bandeja 1)

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

■ **Tipo de Mídia**

Papel Comum	Papel Fino	Papel Reciclado
--------------------	-------------------	------------------------

■ **Origem do Papel**

Bandeja1	Bandeja2 (se disponível)
-----------------	------------------------------------

Para outras configurações, consulte *Driver e Software* no Capítulo 2.



Observação

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

8 Envie os dados de impressão para a máquina.

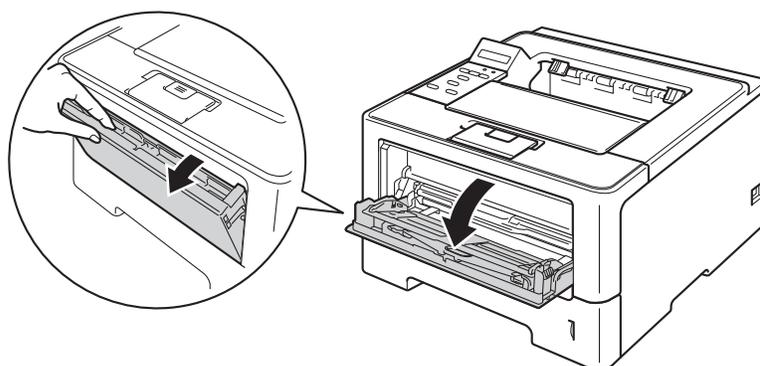
Carregamento de papel na bandeja multiuso (bandeja MU)

Você pode carregar até 3 envelopes ou mídias de impressão especial na bandeja MU ou até 50 folhas de papel comum. Use esta bandeja para fazer impressões em papel grosso, papel bond, etiquetas ou envelopes. (Para saber o papel recomendado para o uso, consulte *Papel e outras mídias de impressão aceitáveis* >> página 2.)

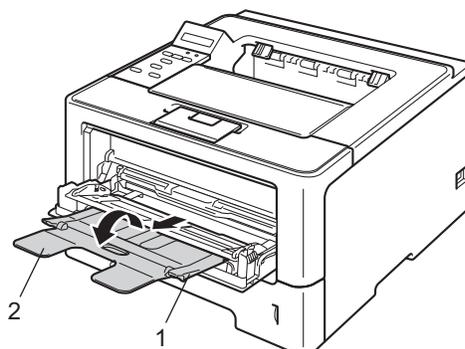
1

Impressão em papel comum, papel fino, papel reciclado e papel bond da bandeja MU

- 1 Abra a bandeja multiuso e abaixe-a cuidadosamente.

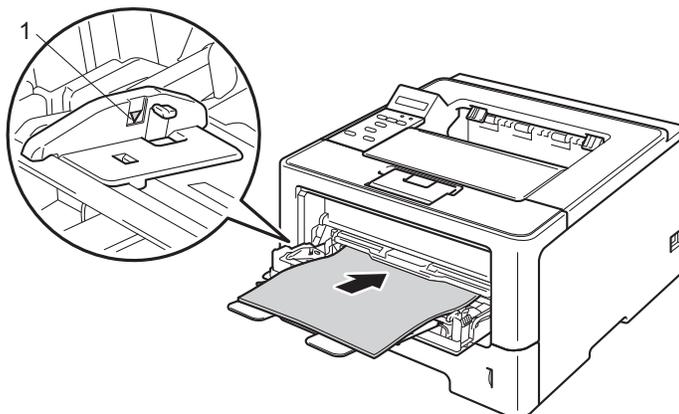


- 2 Puxe o suporte da bandeja MU (1) para fora e desdobre a aba (2).

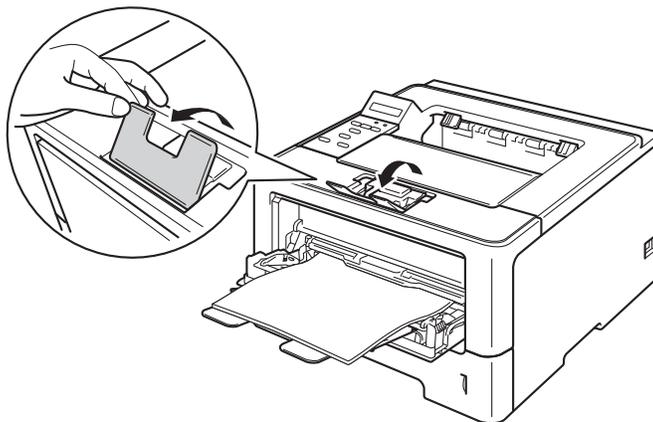


3 Coloque papel na bandeja MU e certifique-se de que:

- O papel esteja abaixo da marca máxima de papel (1).
- O lado a ser impresso esteja voltado para cima com a borda de inserção (topo do papel) entrando no aparelho.
- As guias do papel estejam tocando as laterais do papel para que este seja inserido corretamente.



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 da máquina.



- 5 Escolha as seguintes configurações em cada lista suspensa do driver de impressora.

■ **Tamanho do Papel**

A4	Carta	Ofício	Executive	A5
A5 Margem Longa	A6	B5	B6	3 x 5
Fólio	Tamanho do papel personalizado ¹			

¹ Você pode definir o tamanho do papel original escolhendo **Definido pelo Usuário...** no driver de impressora do Windows®, **PostScript Tamanhos de página personalizados** no driver de impressora BR-Script para Windows® ou **Tamanhos de página personalizados** nos drivers de impressora do Macintosh.

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

■ **Tipo de Mídia**

Papel Comum **Papel Fino** **Papel Reciclado** **Papel Bond**

■ **Origem do Papel**

Bandeja MU

Para outras configurações, consulte *Driver e Software* no Capítulo 2.



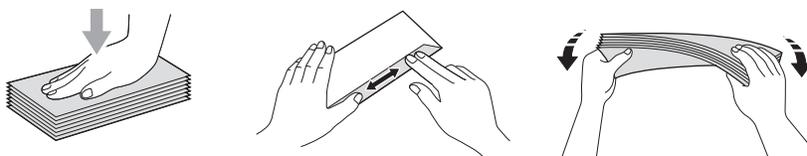
Observação

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

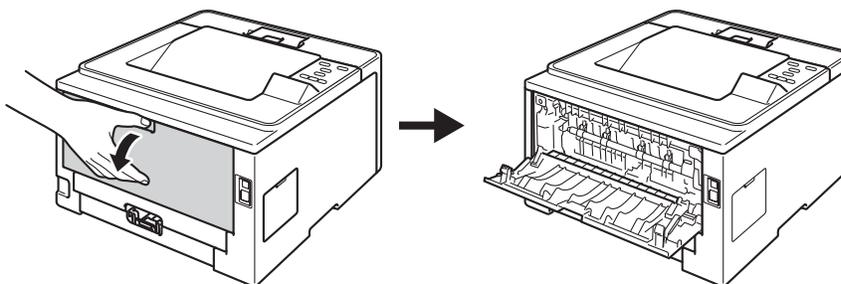
- 6 Envie os dados de impressão para a máquina.

Impressão em papel grosso, etiquetas e envelopes da bandeja MU

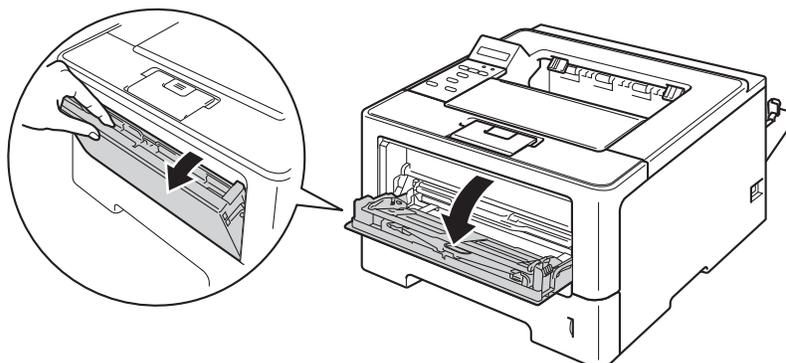
Antes de carregar, pressione os cantos e as laterais dos envelopes para que eles fiquem o mais plano possível.



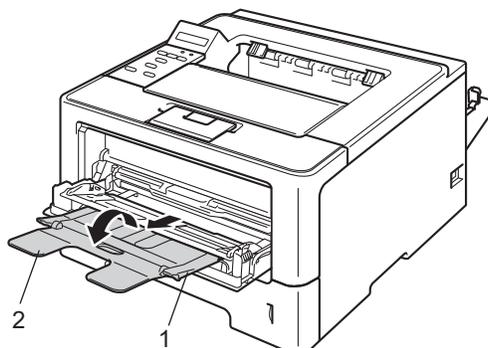
- 1 Abra a tampa traseira (bandeja de saída com a face para cima).



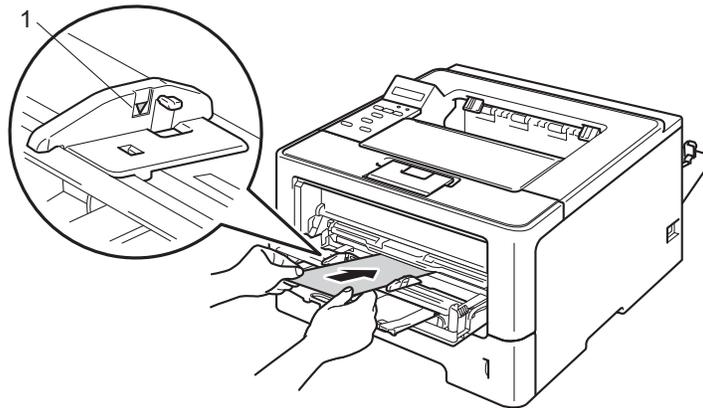
- 2 Abra a bandeja multiuso e abaixe-a cuidadosamente.



- 3 Puxe o suporte da bandeja MU (1) para fora e desdobre a aba (2).



- 4 Coloque o papel, as etiquetas ou os envelopes na bandeja MU. Certifique-se de que:
- O número de envelopes na bandeja MU não passe de 3.
 - O papel, as etiquetas ou os envelopes estejam abaixo da marca máxima de papel (1).
 - O lado a ser impresso esteja virado para cima.



5 Escolha as seguintes configurações em cada lista suspensa do driver de impressora.

■ Tamanho do Papel

<Para a impressão de papel grosso ou etiquetas>

A4	Carta	Ofício	Executive	A5
A5 Margem Longa	A6	B5	B6	3 x 5
Fólio	Tamanho do papel personalizado ¹			

<Para a impressão de envelopes>

Com-10	DL	C5	Monarch
Tamanho do papel personalizado ¹			

¹ Você pode definir o tamanho do papel original escolhendo **Definido pelo Usuário...** no driver de impressora do Windows[®], **PostScript Tamanhos de página personalizados** no driver de impressora BR-Script para Windows[®] ou **Tamanhos de página personalizados** nos drivers de impressora do Macintosh.

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

■ Tipo de Mídia

<Para a impressão de papel grosso>

Papel Grosso **Papel Mais Grosso**

<Para a impressão de etiquetas>

Etiqueta

<Para a impressão de envelopes>

Envelopes **Envelope Fino** **Envelope Grosso**

■ Origem do Papel

Bandeja MU

Para outras configurações, consulte *Driver e Software* no Capítulo 2.



Observação

- Os nomes das opções nas listas suspensas podem variar de acordo com seu sistema operacional e a versão dele.
- 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[®]), **PostScript Tamanhos de página personalizados** (para driver de impressora BR-Script para Windows[®]) ou **Tamanhos de página personalizados** (para driver de impressora do Macintosh).

- 6 Envie os dados de impressão para a máquina.



Observação

- Remova os envelopes à medida que forem impressos. O empilhamento dos envelopes pode prendê-los ou encurvá-los.
- Se os envelopes ou o papel grosso se sujarem durante a impressão, defina **Tipo de Mídia** como **Envelope Grosso** ou **Papel Mais Grosso** para aumentar a temperatura de fixação.
- Se os envelopes estiverem enrugados após a impressão, consulte *Melhorando a qualidade da impressão* >> página 158.
- Se o papel grosso se curvar durante a impressão, coloque somente uma folha de cada vez na bandeja MU.
- As juntas de envelope seladas pelo fabricante deverão estar bem seguras.
- Todos os lados do envelope deverão estar corretamente dobrados sem rugas ou vincos.

- 7 Feche a tampa traseira (bandeja de saída com a face para cima).

Impressão em 2 lados (duplex)

Todos os drivers da impressora fornecidos permitem impressão duplex. Para obter mais informações sobre como escolher as configurações, consulte o texto da **Ajuda** no driver de impressora.

1

Orientações para imprimir em ambos os lados do papel

- Se o papel for fino existe o risco dele 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 inserido corretamente, pode ser que esteja meio ondulado. Remova-o e alise-o. Se o papel continuar a se enrolar, substitua-o.
- Quando você utilizar a função duplex manual existe a possibilidade do papel ficar preso ou a impressão ficar com má qualidade. (Se o papel ficar preso, consulte *Papéis presos* >> página 141. Se você tiver problemas com a qualidade da impressão, consulte *Melhorando a qualidade da impressão* >> página 158.)



Observação

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

Impressão duplex automática

Se estiver utilizando o driver da impressora do Macintosh, consulte *Impressão em 2 lados duplex* >> página 69.

1

Impressão duplex automática com o driver de impressora do Windows®

1 Escolha as seguintes configurações em cada menu do driver de impressora.

■ **Tamanho do Papel**

A4 Ofício Fólio

■ **Tipo de Mídia**

Papel Comum Papel Reciclado Papel Fino

■ **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 *Duplex/Folheto* >> página 32.)

■ **Margem para Encadernação em Configurações Duplex**

Você pode especificar a margem para encadernação. (Consulte *Duplex/Folheto* >> página 32.)



Observação

- Deve-se usar papel comum, reciclado ou fino. Não use papel bond.
- Os nomes das opções nas listas suspensas podem variar de acordo com seu sistema operacional e a versão dele.

Para outras configurações, consulte *Driver e Software* no Capítulo 2.

2 Envie os dados de impressão para a máquina. A máquina imprimirá automaticamente em ambos os lados do papel.

Impressão duplex automática com o driver de impressora BR-Script para Windows®

1 Escolha as seguintes configurações em cada menu do driver de impressora.

■ **Tamanho do Papel**

A4 Ofício Fólio

■ **Tipo de Mídia**

Papel Comum Papel Reciclado Papel Fino

■ **Origem do Papel**

Bandeja1 Bandeja MU **Bandeja2**
(se disponível)

■ **Imprimir nos dois lados**

Virar na borda Virar na borda vertical
horizontal

■ **Ordem das Páginas**

De frente para trás De trás para frente



Observação

- Deve-se usar papel comum, reciclado ou fino. Não use papel bond.
 - Os nomes das opções nas listas suspensas podem variar de acordo com seu sistema operacional e a versão dele.
-

Para outras configurações, consulte *Driver e Software* no Capítulo 2.

2 Envie os dados de impressão para a máquina. A máquina imprimirá automaticamente em ambos os lados do papel.

Impressão duplex manual

O driver de impressora BR-Script para Windows® não aceita impressão duplex manual. Se estiver utilizando o driver da impressora do Macintosh, consulte *Impressão duplex manual* >> página 69.

1

Impressão duplex manual com o driver de impressora do Windows®

1 Escolha as seguintes configurações em cada lista suspensa do driver de impressora.

■ **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 para 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 *Duplex/Folheto* >> página 32.)

■ **Margem para Encadernação em Configurações Duplex**

Você pode especificar a margem para encadernação. (Consulte *Duplex/Folheto* >> página 32.)

Para outras configurações, consulte *Driver e Software* no Capítulo 2.

2 Envie os dados de impressão para a máquina. A máquina 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.

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 com a máquina ou no site do Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/>. Instale os controladores (drivers) seguindo as etapas do 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 mais adequado para este produto)
- Driver de impressora BR-Script (emulação da linguagem PostScript® 3™) ¹

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

Para Macintosh

- Driver de impressora do Macintosh (o driver de impressora mais adequado para este produto)
- Driver de impressora BR-Script (emulação da linguagem PostScript® 3™) ¹

¹ Para ver as instruções de instalação do driver, visite nosso site em <http://solutions.brother.com/>.

Para Linux® ^{1 2}

- Driver de impressora LPR
- Driver de impressora CUPS

¹ 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.

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

Impressão de um documento

Quando a máquina recebe dados do seu computador, ela inicia a impressão pegando papel da bandeja de papel. A bandeja de papel pode alimentar muitos tipos de papéis e envelopes. (Consulte *Capacidade de papel das bandejas de papel* >> página 3.)

- 1 Do seu aplicativo, selecione o comando Imprimir.
Se quaisquer outros drivers de impressora estiverem instalados no computador, selecione **Brother HL-XXXX series** (onde XXXX é o nome do seu modelo) como seu driver da 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 envia os dados para a máquina. O LED **Data** piscará e o display mostrará *Imprimindo*.
- 3 Quando o aparelho terminar de imprimir todos os dados, o LED **Data** parará de piscar.



Observação

- Você pode escolher 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:

- Tamanho do Papel
- Orientação
- Cópias
- Tipo de Mídia
- Resolução
- Configurações de Impressão
- Múltiplas Páginas
- Duplex ⁴/Folheto ^{2 4}
- Origem do Papel
- Dimensionamento
- Impressão Inversa
- Utilizar Marca D'água ^{1 2}
- Imprimir Cabeçalho-Rodapé ^{1 2}
- Modo Economia de Toner
- Impressão Segura
- Administrador ^{1 2}
- Autenticação de Usuário ^{1 2}
- Utilizar Reimpressão ^{1 2}
- Timer do Modo Sleep
- Macro ^{1 2}
- Ajuste de Densidade
- Melhorar o resultado da impressão
- Ignorar Página em Branco ^{1 3}
- Perfis de Impressã ^{1 2}

¹ Essas configurações não estão disponíveis no driver de impressora BR-script para Windows®.

² Essas configurações não estão disponíveis no driver de impressora para Macintosh e no driver de impressora BR-Script para Macintosh.

³ Essas configurações não estão disponíveis no driver de impressora BR-Script para Macintosh.

⁴ Impressão duplex manual/Impressão de folheto manual não estão disponíveis no driver de impressora BR-Script para Windows®.

Windows®

Acesso às configurações do driver de impressora

2

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

Clique no botão  , em **Painel de Controle**, em **Hardware e Sons** e em **Impressoras**.

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

Clique no botão  e em **Dispositivos e Impressoras**.
- 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** (**Propriedades da impressora** e **Brother HL-XXXX series** se necessário). A caixa de diálogo de propriedades da impressora é exibida.
- 3 Escolha a guia **Geral** e, em seguida, clique em **Preferências de impressão...** (**Preferências...**). Para definir as configurações da bandeja, selecione a guia **Acessórios**.

Recursos no driver de impressora (Windows®)

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

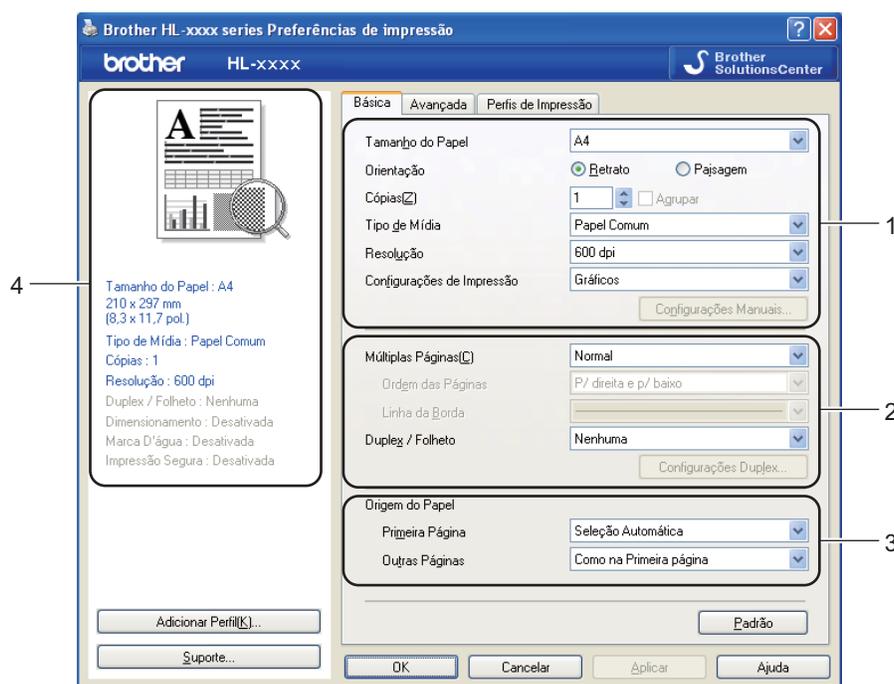
Observação

- As telas nesta seção são do Windows® XP. As telas no seu PC irão variar dependendo do seu sistema operacional.
- Para acessar as configurações do driver de impressora, consulte *Acesso às configurações do driver de impressora* ►► página 27.

2

Guia Básica

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



- 1 Defina **Tamanho do Papel, Orientação, Cópias, Tipo de Mídia, Resolução e Configurações de Impressão** (1).
- 2 Defina **Múltiplas Páginas e Duplex / Folheto** (2).
- 3 Defina **Origem do Papel** (3).
- 4 Confirme suas configurações atuais na janela (4).
- 5 Clique em **OK** para aplicar as configurações escolhidas. Para retornar às configurações padrão, clique em **Padrão** e, em seguida, em **OK**.

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)
	

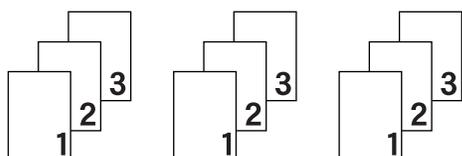
Cópias

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

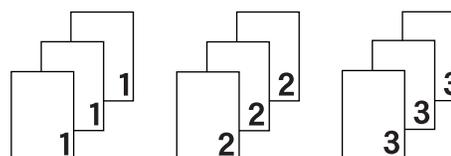
■ Agrupar

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 selecionado, antes que a próxima página do documento seja impressa.

Agrupar selecionado



Agrupar não selecionado



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 deseja utilizar.

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



Observação

- Ao utilizar papel comum 60 a 105 g/m², selecione **Papel Comum**. Ao usar papel mais pesado ou papel áspero, escolha **Papel Grosso** ou **Papel Mais Grosso**. Para papel bond, escolha **Papel Bond**.
 - Quando 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 de papel das bandejas de papel* >> página 3.
-

2

Resolução

Você pode selecionar as resoluções a seguir:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200
- 1200 dpi



Observação

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

Configurações de Impressão

Você pode alterar as configurações de impressão da seguinte maneira:

■ Gráficos

Este é o melhor modo para imprimir documentos com gráficos.

■ Texto

Este é o melhor modo para imprimir documentos de texto.

■ Manual

Você pode alterar as configurações manualmente selecionando **Manual** e clicando no botão **Configurações Manuais...** Você pode definir o brilho, o contraste e outras configurações.

Múltiplas Páginas

A seleção de múltiplas páginas pode reduzir o tamanho da imagem de uma página, permitindo que várias páginas sejam impressas em uma folha de papel ou ampliando o tamanho da imagem para impressão de 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 imprimir múltiplas páginas em uma folha com o recurso Múltiplas Páginas, você poderá escolher uma borda sólida, tracejada ou nenhuma borda em torno 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.

Duplex/Folheto

Ao imprimir um folheto ou utilizar a impressão duplex, utilize esta função.

■ Nenhuma

Desativa a impressão duplex.

■ Duplex / Duplex (Manual)

Quando você quiser realizar uma impressão duplex, utilize estas opções.

• Duplex

A máquina imprime automaticamente em ambos os lados do papel.

• Duplex (Manual)

A máquina imprime 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

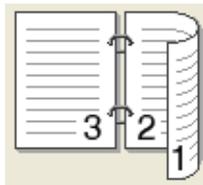
Há quatro tipos de direções de encadernação duplex disponíveis para cada orientação.

Vertical

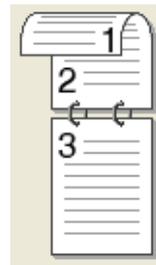
Margem Longa (Esquerda)



Margem Longa (Direita)



Margem Curta (Superior)



Margem Curta (Inferior)



Horizontal

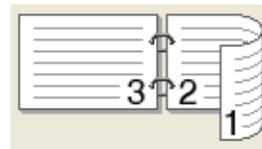
Margem Longa (Superior)



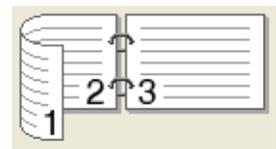
Margem Longa (Inferior)



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 duplex; o documento será disposto de acordo com o número de página correto e permitirá que você faça uma dobra no centro da saída de impressão sem que precise alterar a ordem da numeração de página.

- **Folheto**

A máquina imprime automaticamente em ambos os lados do papel.

- **Folheto (Manual)**

A máquina imprime 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.

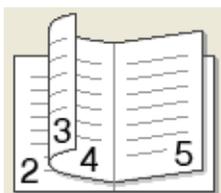
Quando você escolhe **Folheto** ou **Folheto (Manual)**, o botão **Configurações Duplex...** se torna disponível para seleção. Você pode definir as configurações a seguir na caixa de diálogo **Configurações Duplex**.

- **Tipo de Duplex**

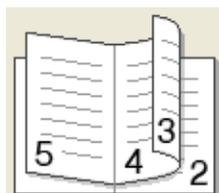
Há dois tipos de direções de encadernação duplex disponíveis para cada orientação.

Vertical

Margem Esquerda

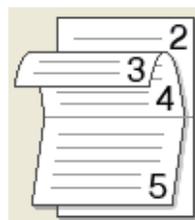


Margem Direita



Horizontal

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 do número de página. Você pode especificar o número de folhas em cada conjunto de folhetos menores, de 1 a 15. Essa opção pode ser útil ao dobrar o folheto impresso que possui um grande número de páginas.

- **Margem para Encadernação**

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

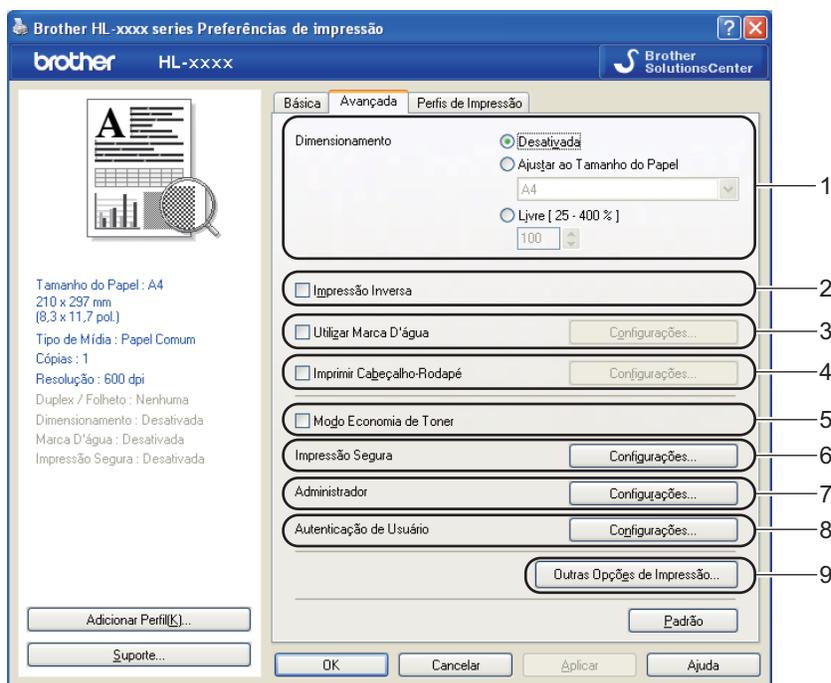
Origem do Papel

Você pode escolher **Seleção Automática**, **Bandeja1**, **Bandeja2**^{1 2}, **Bandeja MU** ou **Manual** e especificar bandejas separadas para imprimir a primeira página e para imprimir a partir da segunda página.

¹ Disponível se a bandeja opcional estiver instalada.

² A Bandeja 2 é padrão na HL-5472DWT e na HL-6182DWT.

Guia Avançada



Altere as configurações da guia clicando em uma das seguintes seleções:

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

Dimensionamento

Você pode alterar manualmente a escala de impressão de imagem.

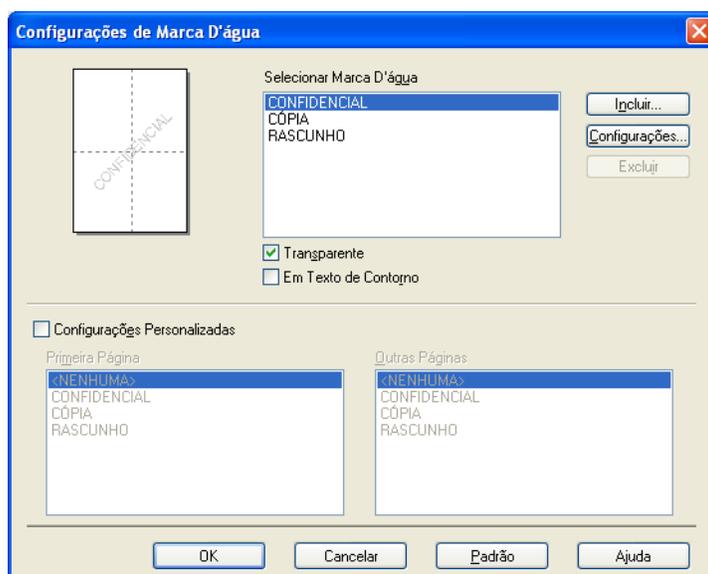
Impressão inversa

Selecione **Impressão Inversa** para inverter (de cima para baixo) os dados a serem impressos.

Utilizar Marca D'água

Você pode acrescentar um logotipo ou texto no seu documento como uma marca d'água. Você pode escolher uma das Marcas d'água predefinidas ou pode utilizar um arquivo em bitmap que você tenha criado. Marque a opção **Utilizar Marca D'água** e clique no botão **Configurações....**

Configurações de Marca D'água



■ Transparente

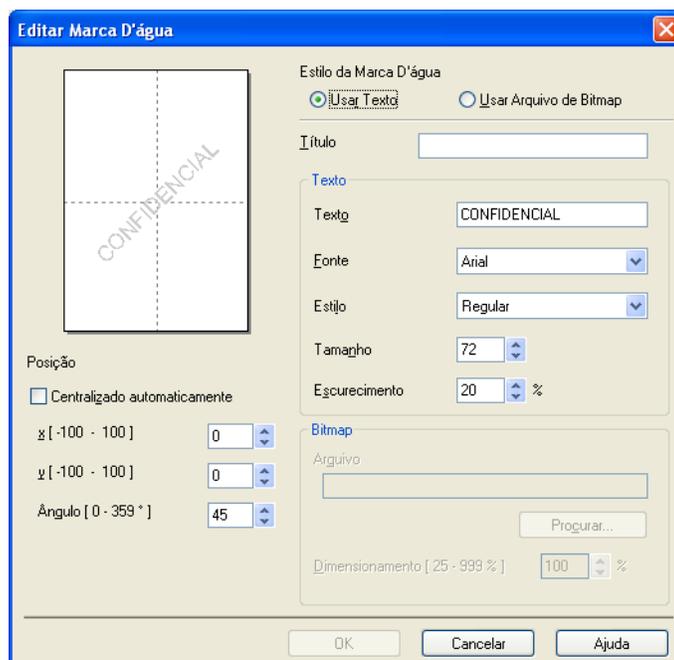
Marque a opção **Transparente** para imprimir a imagem com marca d'água no fundo do seu documento. Se este recurso não estiver marcado, a marca d'água será impressa na frente do seu documento.

■ Em Texto de Contorno

Marque a opção **Em Texto de Contorno** se você quiser imprimir apenas um contorno da marca d'água. Essa opção ficará disponível quando você selecionar uma marca d'água de texto.

■ Configurações Personalizadas

Você pode escolher qual marca d'água será impressa na primeira página ou nas outras páginas. Clique no botão **Incluir...** para adicionar configurações de marca d'água e, em seguida, selecione **Usar Texto** ou **Usar Arquivo de Bitmap** em **Estilo da Marca D'água**.



- **Título**

Digite um título adequado no campo.

- **Texto**

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

- **Bitmap**

Insira o nome e o local do arquivo da sua imagem bitmap na caixa **Arquivo** ou clique em **Procurar...** para procurar pelo arquivo. Também é possível configurar o tamanho do dimensionamento da imagem.

- **Posição**

Use esta configuração se você quiser controlar a posição da marca d'água na página.

Imprimir 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 PC ou o texto que você inseriu. Clique em **Configurações...** para personalizar as informações.

■ Imprimir ID

Se você selecionar **Nome de Login do Usuário**, seu nome de usuário de login no PC será impresso. Se você selecionar **Personalizada** e inserir o texto na caixa de edição **Personalizada**, o texto inserido será impresso.

Modo Economia de Toner

O toner pode ser economizado usando este recurso. Quando você definir a opção **Modo Economia de Toner** para ativada, a impressão parecerá mais clara. A configuração padrão é Desativada.



Observação

- Não recomendamos o **Modo Economia de Toner** para imprimir fotos ou imagens em Escala de cinza.
- O **Modo Economia de Toner** não está disponível para as resoluções **HQ 1200** e **1200 dpi**.

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 Clique em **Configurações...** de **Impressão Segura** e marque a opção **Impressão Segura**.
- 2 Insira sua senha e clique em **OK**.
- 3 Para imprimir o documento seguro, insira sua senha por meio do painel de controle da máquina. (Consulte *Imprimir dados seguros* >> página 97.)

Para excluir um documento protegido:

É necessário usar o painel de controle da máquina para excluir um documento protegido. (Consulte *Imprimir dados seguros* >> página 97.)

Administrador

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



■ Senha

Insira a senha nesta caixa.



Observação

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

■ Bloqueio de Cópias

Bloqueia a seleção das páginas a serem copiadas para prevenir a impressão de várias cópias.

■ Bloqueio de Dimensionamento e Múltiplas Páginas

Bloqueia a configuração de redimensionamento e de múltiplas páginas.

■ Bloqueio de Marca D'água

Bloqueia as configurações atuais da opção de marca d'água para impedir alterações.

■ Bloqueio de Imprimir Cabeçalho-Rodapé

Bloqueia as configurações atuais da opção Imprimir Cabeçalho-Rodapé para impedir alterações.

Autenticação de Usuário

Se a impressão no PC foi restringida pelo recurso Secure Function Lock 2.0, será necessário digitar seu ID e PIN na caixa de diálogo **Configurações da Autenticação de Usuário**. Clique em **Configurações...** de **Autenticação de Usuário** e insira seu ID e PIN. Se o seu nome de login no PC estiver registrado na Secure Function Lock 2.0, selecione a caixa **Usar Nome de Login no PC** em vez de digitar seu ID e PIN.

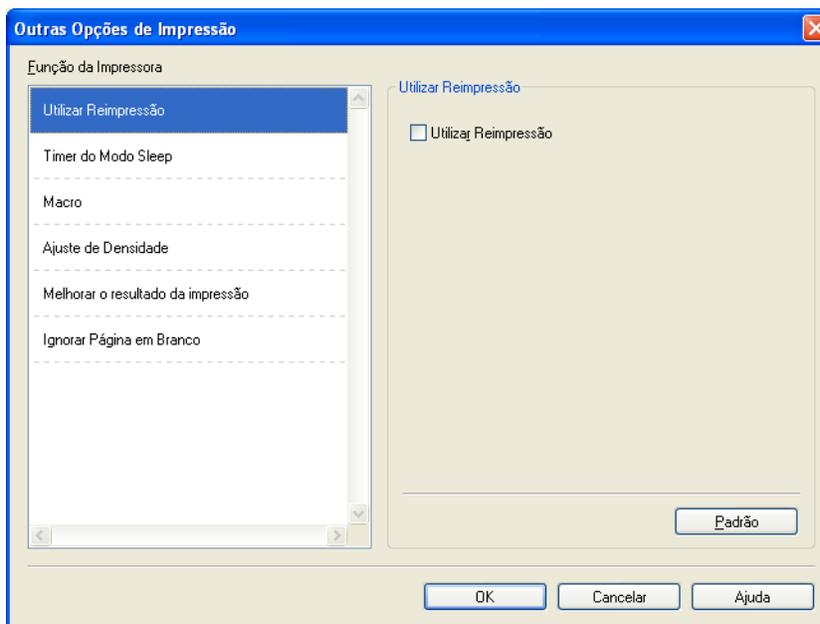
Mais informações sobre a Secure Function Lock 2.0 ►► [Manual do Usuário de Rede](#)



Observação

- Ao usar a máquina por meio de uma rede, você pode encontrar as informações do seu ID, como o status de recursos restritos e o número de páginas restantes que você ainda pode imprimir, clicando na opção **Verificar Status da Impressora**. A caixa de diálogo **Resultado da autenticação** será exibida.
 - Ao se usar a máquina por meio de uma rede, será possível fazer a caixa de diálogo **Resultado da autenticação** aparecer toda vez que você imprimir, selecionando **Mostrar status de impressão antes de imprimir**.
 - Para inserir seu ID e PIN toda vez que você imprimir, selecione **Inserir PIN/Nome de ID para cada trabalho de impressão**.
-

Outras Opções de Impressão



Você pode efetuar as seguintes configurações de funções da impressora:

- **Utilizar Reimpressão**
- **Timer do Modo Sleep**
- **Macro**
- **Ajuste de Densidade**
- **Melhorar o resultado da impressão**
- **Ignorar Página em Branco**

Utilizar Reimpressão

A máquina mantém o trabalho de impressão recebido na memória. Você pode reimprimir o último trabalho sem enviar os dados novamente do computador. Para obter mais informações sobre a função de Reimpressão, consulte *Reimprimindo documentos* ➤➤ página 96.



Observação

Para evitar que outras pessoas imprimam os seus dados utilizando a função de reimpressão, desmarque a caixa de seleção **Utilizar Reimpressão**.

Timer do Modo Sleep

Quando a máquina não recebe dados por um certo período de tempo, ela entra no Modo Sleep. No Modo Sleep, a máquina se comporta como se estivesse desligada. Se você selecionar Padrão da impressora, a configuração do timer voltará à predefinição de fábrica. Essa definição pode ser alterada no driver. O Modo Sleep Inteligente ajusta automaticamente a configuração mais adequada do timer dependendo da frequência com que a máquina é utilizada.

Quando a máquina estiver no Modo Sleep, o display exibirá *sleep*, mas a máquina ainda poderá receber dados. Receber um trabalho de impressão acordará automaticamente a máquina para iniciar a impressão.

Macro

Você pode salvar uma página de um documento como uma macro na memória da máquina. Também é possível executar a macro salva (você pode usar a macro salva como uma sobreposição em quaisquer documentos). Dessa forma, você economizará tempo e aumentará a velocidade de impressão de informações usadas com frequência, como formulários, logotipos da empresa, formatos de cabeçalhos ou faturas.

Ajuste de Densidade

Aumente ou diminua a densidade da impressão.

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 os recursos de 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.

■ Reduzir fantasmas

Se você estiver usando a máquina em um ambiente de alta umidade, esta configuração poderá reduzir a incidência de imagens-fantasma no papel. Não use esta configuração se a umidade do ambiente estiver abaixo de 30% ou você poderá aumentar a incidência de imagens-fantasma.



Observação

Este recurso pode não reduzir a incidência de imagens-fantasma em todos os tipos de papel. Antes de adquirir grandes quantidades de papel, teste uma quantidade pequena para certificar-se de que o papel é adequado.

Ignorar Página em Branco

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



Observação

Esta opção não funciona quando você seleciona 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**
-

Guia Perfis de Impressão

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



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

- 1 Selecione seu perfil na caixa de listagem de perfis de impressão.
- 2 Se você quiser exibir a guia **Perfis de Impressão** na parte da frente da janela na próxima impressão, marque a opção **Mostrar sempre a guia Perfis de Impressão primeiro..**
- 3 Clique em **OK** para aplicar o perfil escolhido.

Adicionar perfil

A caixa de diálogo **Adicionar Perfil...** será exibida se você clicar em **Adicionar Perfil...**. Você pode adicionar 20 novos perfis com suas configurações de preferência.

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

Excluir perfil

A caixa de diálogo **Excluir Perfil...** será exibida se você clicar em **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.

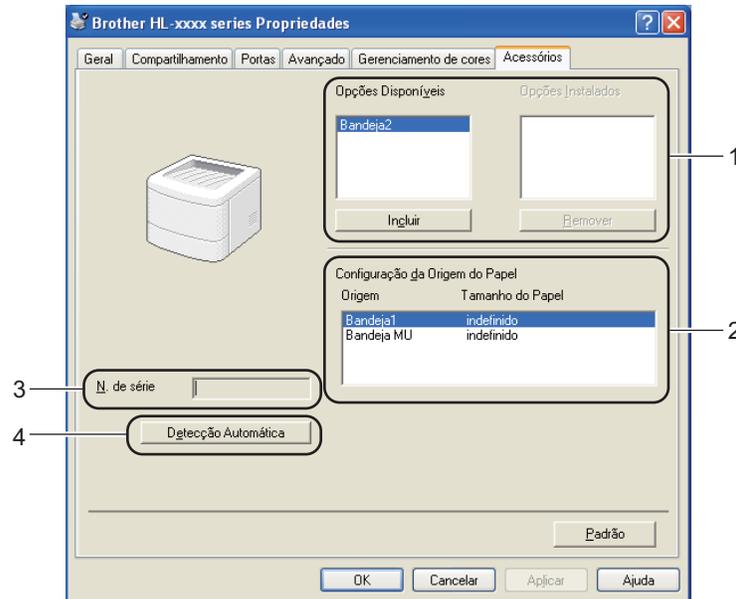
Guia Acessórios



Observação

Para acessar a guia **Acessórios**, consulte *Acesso às configurações do driver de impressora* >> página 27.

Você pode definir o tamanho do papel para cada tipo de bandeja de papel e detectar automaticamente o número de série na guia **Acessórios**, como mostrado a seguir.



■ Opções Disponíveis / Opções Instalados (1)

Você pode adicionar e remover manualmente as opções que estiverem instaladas na máquina. As configurações das bandejas ficarão de acordo com os opcionais instalados.

■ Configuração da Origem do Papel (2)

Este recurso reconhece o formato do papel definido no menu do painel de controle para cada bandeja de papel quando você clica em **Detecção Automática** (4).

■ N. de série (3)

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

■ Detecção Automática (4)

A função **Detecção Automática** encontra os dispositivos opcionais atualmente instalados e depois mostra as configurações disponíveis no driver da impressora. Quando você clicar em **Detecção Automática**, as opções instaladas na máquina serão listadas em **Opções Disponíveis** (1). Você pode adicionar ou remover as opções manualmente. Para isso, escolha um dispositivo opcional que deseje adicionar ou remover e clique em **Incluir** ou em **Remover**.



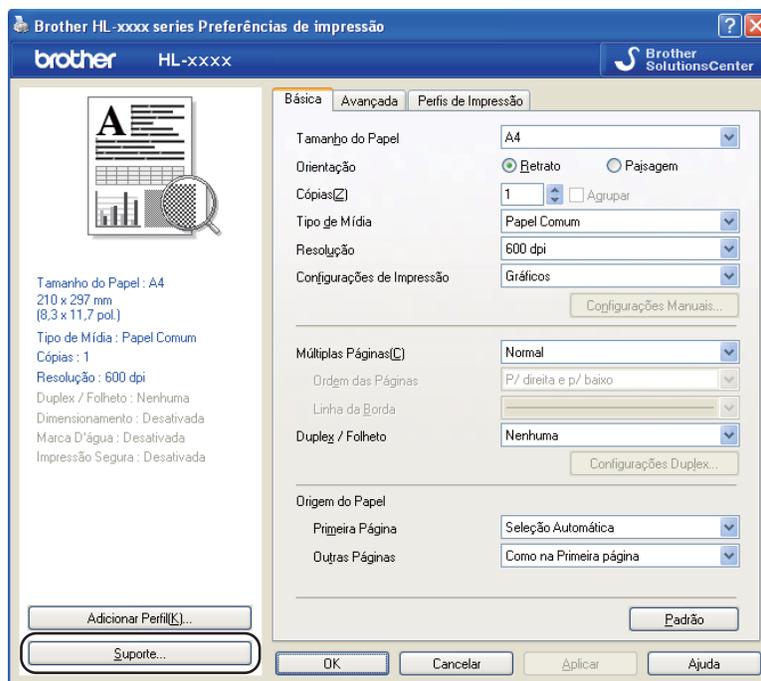
Observação

A função **Deteção Automática** (4) não está disponível sob certas condições da máquina:

- A chave Liga/Desliga da máquina está desligada.
 - A máquina apresenta um erro.
 - A máquina está conectada 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**.



■ Brother Solutions Center (1)

O Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) é um site que fornece informações sobre o seu produto Brother incluindo as FAQs (Perguntas frequentes), Manual do Usuário, atualizações de driver e dicas quanto ao uso de sua máquina.

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

Clique neste botão para visitar nosso site e adquirir suprimentos originais/genuínos da Brother.

■ **Brother CreativeCenter** (3)

Clicando neste botão, você pode visitar nosso site e conhecer soluções on-line gratuitas e fáceis para uso comercial e doméstico.

■ **Imprimir Configurações** (4)

Este botão imprime as páginas que mostram como as configurações internas da máquina foram definidas.

■ **Verificar Configuração...** (5)

Exibe as configurações atuais do driver da impressora.

■ **Sobre...** (6)

Este botão exibirá a lista de arquivos do driver da impressora e informações sobre a versão atual.

■ **Imprimir Fontes** (7)

Este botão imprime as páginas que mostram todas as fontes internas da máquina.

Recursos do driver de impressora BR-Script3 (emulação da linguagem PostScript® 3™)

Observação

As telas nesta seção são do Windows® XP. As telas no seu PC podem variar dependendo do seu sistema operacional.

2

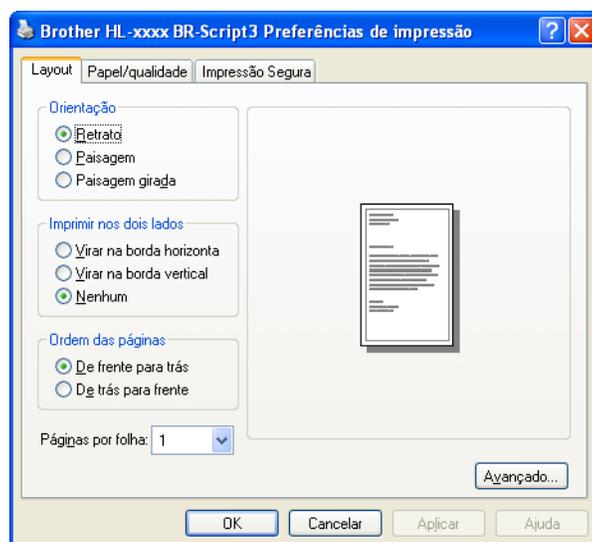
Preferências de impressão

Observação

Você pode acessar a caixa de diálogo **Preferências de impressão** clicando em **Preferências de impressão...** na guia **Geral** da caixa de diálogo **Brother HL-XXXX BR-Script3 Propriedades**.

■ Guia Layout

Você pode alterar a configuração de layout escolhendo as configurações de **Orientação**, **Imprimir nos dois lados (Duplex)**, **Ordem das páginas** e **Páginas por folha**.



- **Orientação**

A Orientação seleciona a posição em que seu documento será impresso.

(**Retrato**, **Paisagem** ou **Paisagem girada**)

- **Imprimir nos dois lados**

Para realizar uma impressão duplex, escolha **Virar na borda horizontal** ou **Virar na borda vertical**.

- **Ordem das páginas**

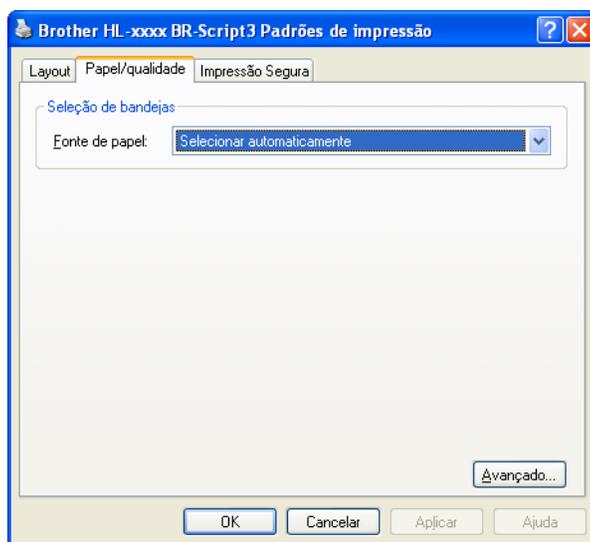
Especifica a ordem em que as páginas do seu documento serão impressas. **De frente para trás** imprime o documento de modo que a primeira página fique no topo da pilha. **De trás para frente** imprime o documento de modo que a primeira página fique na base da pilha.

- **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 folha de papel. Além disso, você pode imprimir automaticamente um documento em estilo de folheto, escolhendo **Folheto**.

- **Guia Papel/qualidade**

Selecione a opção **Fonte de papel**.



- **Fonte de papel**

Você pode escolher **Selecionar automaticamente**, **Seleção Automática**, **Bandeja1**, **Bandeja2**^{1 2}, **Bandeja MU** ou **Alimentação manual**.

Selecionar automaticamente

Esta configuração puxará papel automaticamente de qualquer origem de papel com um tamanho de papel definido no driver de impressora correspondente ao seu documento.

Seleção Automática

Esta configuração puxará papel automaticamente de qualquer origem de papel com um tamanho de papel definido na máquina correspondente ao seu documento.

Bandeja1

Esta configuração puxará papel da Bandeja 1.

Bandeja2

Esta configuração puxará papel da Bandeja 2. (Disponível se a bandeja opcional estiver instalada.)²

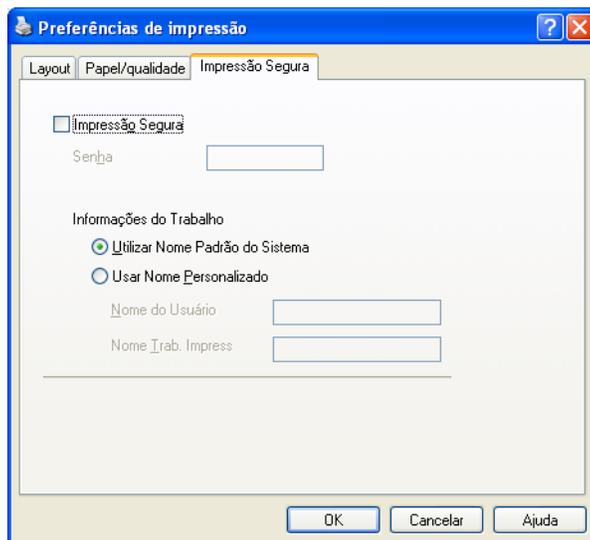
Bandeja MU

Esta configuração puxará papel da Bandeja MU. O tamanho de papel precisa corresponder ao tamanho de papel definido.

¹ Disponível se a bandeja opcional estiver instalada.

² A Bandeja 2 é padrão na HL-5472DWT e na HL-6182DWT.

■ Guia Impressão Segura



2

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:

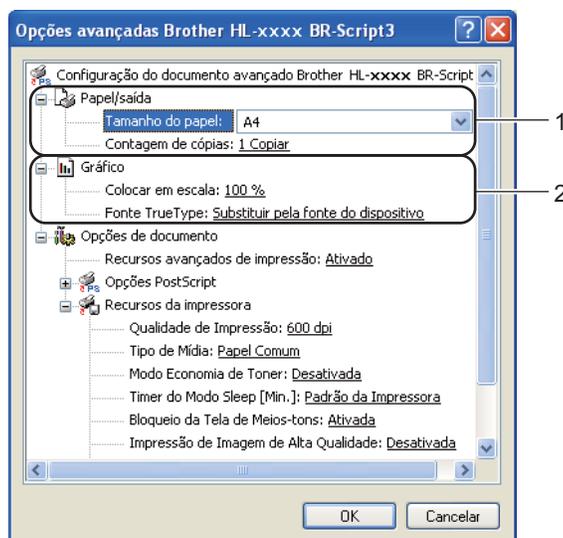
- 1 Marque a opção **Impressão Segura**.
- 2 Insira sua senha e clique em **OK**.
- 3 Para imprimir o documento seguro, insira sua senha por meio do painel de controle da máquina. (Consulte *Imprimir dados seguros* >> página 97.)

Para excluir um documento protegido:

É necessário usar o painel de controle da máquina para excluir um documento protegido. (Consulte *Imprimir dados seguros* >> página 97.)

Opções avançadas

Você pode acessar 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 caixa 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 **Colocar em escala** e **Fonte TrueType** (2).

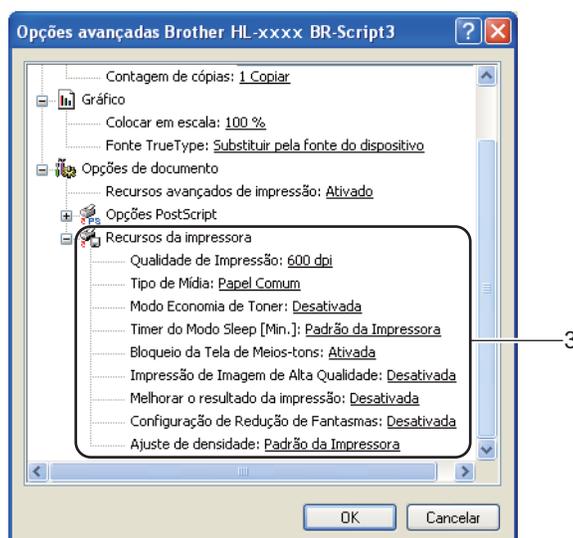
■ **Colocar em escala**

Determina se os documentos devem ser reduzidos ou ampliados e em que porcentagem.

■ **Fonte TrueType**

Especifica 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 Você pode alterar as configurações selecionando uma configuração na lista **Recursos da impressora** (3):



■ Qualidade de Impressão

Você pode escolher as seguintes configurações de qualidade de impressão.

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200
- 1200 dpi

■ 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 deseja utilizar.

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

■ Modo Economia de Toner

O toner pode ser conservado usando este recurso. Quando você definir **Modo Economia de Toner** como **Ativada**, a impressão parecerá mais clara. A configuração padrão é **Desativada**.



Observação

- Não recomendamos o **Modo Economia de Toner** para imprimir Fotos ou imagens em Escala de cinza.
- O **Modo Economia de Toner** não está disponível para as resoluções **HQ 1200 e 1200 dpi**.

■ Timer do Modo Sleep [Min.]

Quando a máquina não recebe dados por um certo período de tempo, ela entra no Modo Sleep. No Modo Sleep, a máquina se comporta como se estivesse desligada. Se você selecionar Padrão da impressora, a configuração do timer voltará à predefinição de fábrica. Essa definição pode ser alterada no driver. O Modo Sleep Inteligente ajusta automaticamente a configuração mais adequada do timer dependendo da frequência com que a máquina é utilizada.

Quando a máquina estiver no Modo Sleep, o display exibirá `Sleep`, mas a máquina ainda poderá receber dados. Receber um trabalho de impressão acordará automaticamente a máquina para iniciar a impressão.

■ Bloqueio da Tela de Meios-tons

Não permite 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 os recursos de 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.

■ Configuração de Redução de Fantasmas

Se você estiver usando a máquina em um ambiente de alta umidade, esta configuração poderá reduzir a incidência de imagens-fantasma no papel. Não use esta configuração se a umidade do ambiente estiver abaixo de 30% ou você poderá aumentar a incidência de imagens-fantasma.



Observação

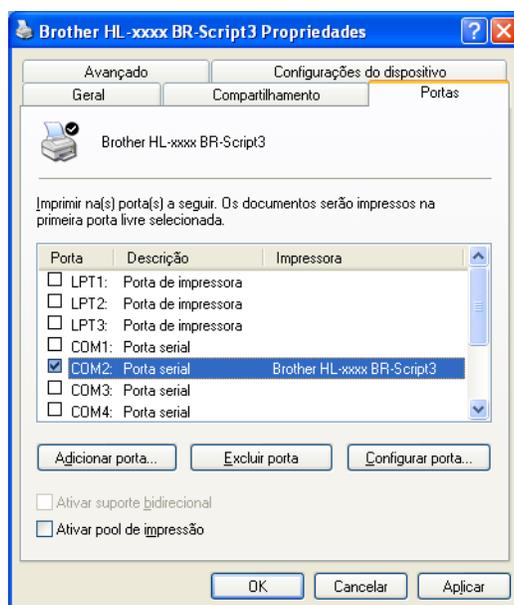
Este recurso pode não reduzir a incidência de imagens-fantasma em todos os tipos de papel. Antes de adquirir grandes quantidades de papel, teste uma quantidade pequena para certificar-se de que o papel é adequado.

■ Ajuste de densidade

Aumente ou diminua a densidade da impressão.

Guia Portas

Se você quiser alterar a porta à qual está conectada a máquina ou o caminho para a máquina de rede usada, selecione ou adicione a porta que você deseja usar.



Removendo o driver de impressora

Você pode remover o driver de impressora que instalou, executando as etapas a seguir.



Observação

- Estas instruções não serão válidas se você tiver instalado originalmente o controlador (driver) da impressora através da função **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.
-

- 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.

Status Monitor

O utilitário **Status Monitor** é uma ferramenta de software configurável para monitorar o status de um ou mais dispositivos, permitindo que você obtenha uma notificação imediata de mensagens de erro, como falta ou obstrução de papel.



Você pode verificar o status do dispositivo a qualquer momento clicando duas vezes no ícone na barra de tarefas ou selecionando a opção **Status Monitor** localizada em **Iniciar/Todos os programas/Brother/HL-XXXX** no seu PC.

(Windows® 7)

Se você tiver definido a opção **Habilitar Status Monitor na inicialização** durante a instalação, visualizará 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. Em seguida, arraste o ícone  para a barra de tarefas.



Você também encontrará um link para a **Solução de Problemas** e para o site Brother Genuine Supplies. Clique no botão **Visite o website de Suprimentos Genuínos** para obter mais informações sobre os suprimentos genuínos da Brother.

Observação

- Para obter mais informações sobre o uso do software Status Monitor, clique com o botão direito no ícone **Status Monitor** e selecione **Ajuda**.
- O recurso de atualização de software automática é ativado quando o recurso status monitor está ativado.

Monitoramento do status da máquina

O ícone Status Monitor mudará de cor dependendo do status da máquina.

- Um ícone verde indica a condição de espera normal.



- Um ícone amarelo indica um aviso.



- Um ícone vermelho indica a ocorrência de um erro de impressão.



Existem dois locais em que você pode exibir o **Status Monitor** no seu PC - na barra de tarefas ou no desktop.

Macintosh

Recursos no driver de impressora (Macintosh)

Esta máquina aceita Mac OS X 10.5.8 - 10.6.x - 10.7.x.



Observação

As telas nesta seção são do Mac OS X 10.5. As telas no seu Macintosh irão variar dependendo do seu sistema operacional.

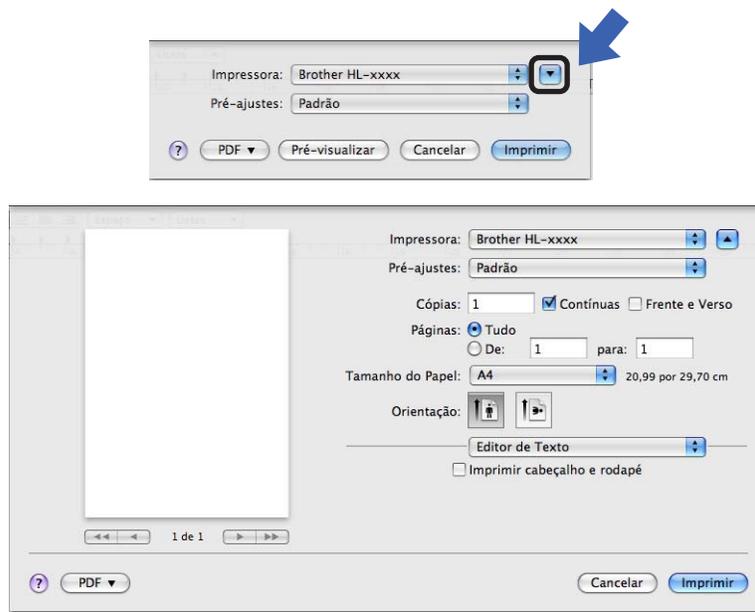
Selecionando opções de configuração de página

Você pode configurar as opções **Tamanho do Papel**, **Orientação** e **Ajustar Tamanho**.

- 1 Em um aplicativo como o TextEdit, clique em **Arquivo** e, em seguida, em **Configurar Página**. Certifique-se de que o **Brother HL-XXXX** (onde XXXX é o nome do seu modelo) seja selecionado no menu pop-up **Formatar para**. Você pode alterar as configurações para **Tamanho do Papel**, **Orientação** e **Ajustar Tamanho** e, em seguida, clicar em **OK**.



- 2 Em um aplicativo como o TextEdit, clique em **Arquivo** e, em seguida, em **Imprimir** para iniciar a impressão.
 - (Para Mac OS X 10.5.8 e 10.6.x)
Para ver mais opções de configuração de página, clique no triângulo ao lado do menu pop-up de Impressora.

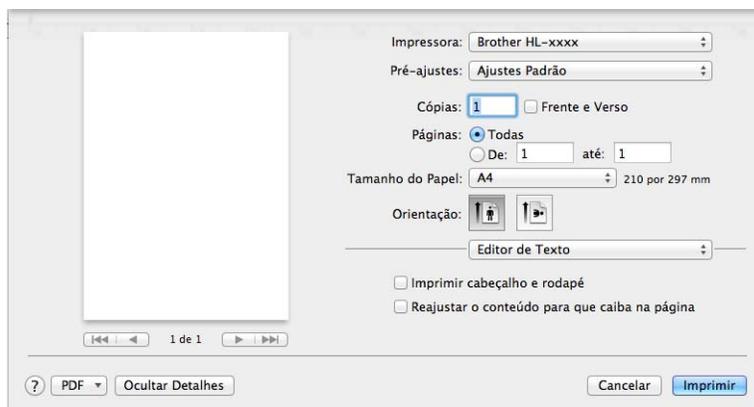
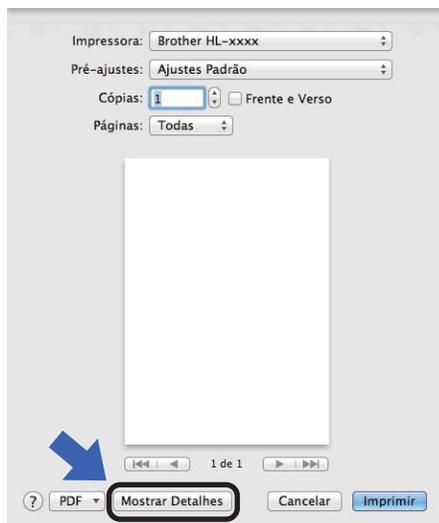


 **Observação**

Você pode salvar as configurações atuais como predefinições selecionando **Salvar Como...** na lista suspensa **Pré-ajustes**.

■ (Para Mac OS X 10.7.x)

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

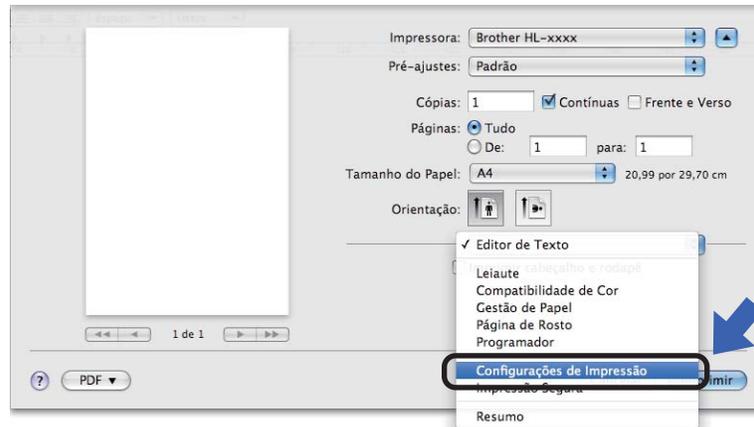


Observação

Você pode salvar as configurações atuais como predefinições selecionando **Salvar Ajustes Atuais como Pré-ajuste...** na lista suspensa **Pré-ajustes**.

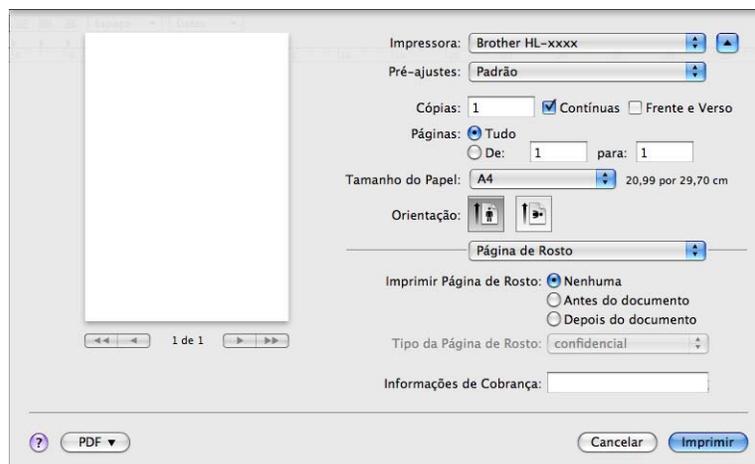
Selecionando opções de impressão

Para controlar recursos especiais de impressão, selecione **Imprimir configuração** na caixa de diálogo Impressão. Para saber detalhes das opções disponíveis, consulte as descrições de cada opção a seguir.



Página de rosto

Você pode escolher as seguintes configurações de página de rosto:



■ Imprimir Página de Rosto

Use esta função se quiser adicionar uma página de rosto ao documento.

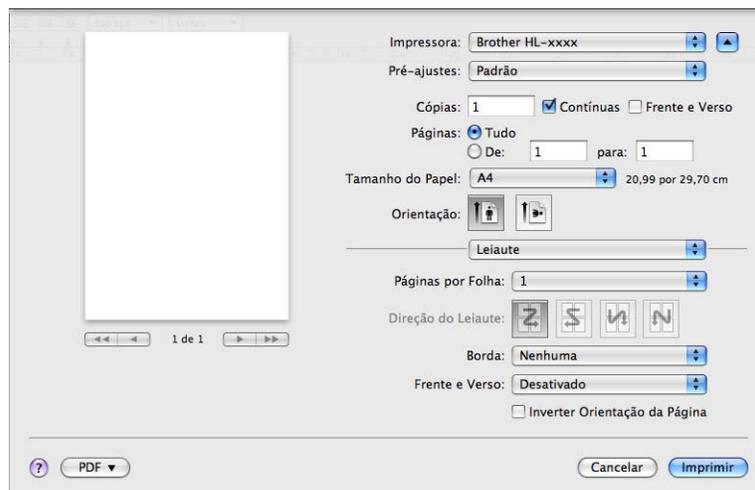
■ Tipo da Página de Rosto

Escolha um modelo para a página de rosto.

■ Informações de Cobrança

Se quiser incluir a informação de faturamento na página de rosto, insira o texto na caixa **Informações de Cobrança**.

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 folha de papel.

■ Direção do Leiaute

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

■ Borda

Use esta função quando quiser adicionar uma margem.

■ Frente e Verso

Consulte *Impressão em 2 lados duplex*- ➤ ➤ página 69.

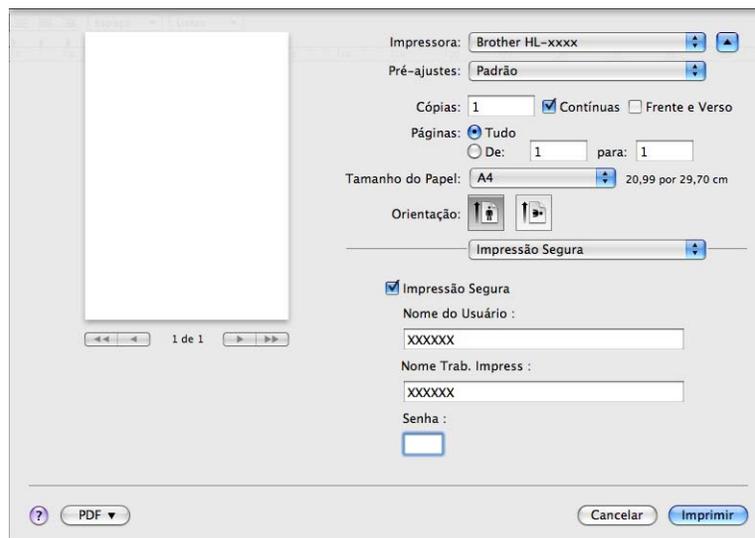
■ Inverter Orientação da Página

Selecione **Inverter Orientação da Página** para inverter (de cima para baixo) os dados a serem impressos.

■ Virar horizontalmente (Mac OS X 10.6.x e 10.7.x)

Para imprimir um reflexo virado da esquerda para a direita, marque a opção **Virar horizontalmente**.

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.

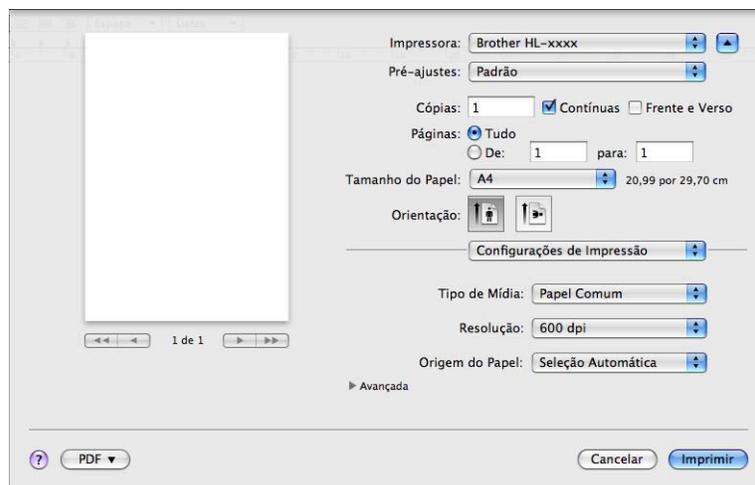
Para enviar um documento protegido:

- 1 Marque a opção **Impressão Segura**.
- 2 Insira sua senha, nome de usuário e nome do trabalho e clique em **Imprimir**.
- 3 Para imprimir o documento seguro, insira sua senha por meio do painel de controle da máquina. (Consulte *Imprimir dados seguros* >> página 97.)

Para excluir um documento protegido: use o painel de controle da máquina para excluir um documento protegido. (Consulte *Imprimir dados seguros* >> página 97.)

Configurações de Impressão

Você pode alterar as configurações selecionando uma configuração na lista **Configurações de Impressão**:



■ Tipo de Mídia

Você pode alterar o tipo de mídia para:

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

■ Resolução

Você pode selecionar os seguintes ajustes de resolução:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200
- 1200 dpi

■ Origem do Papel

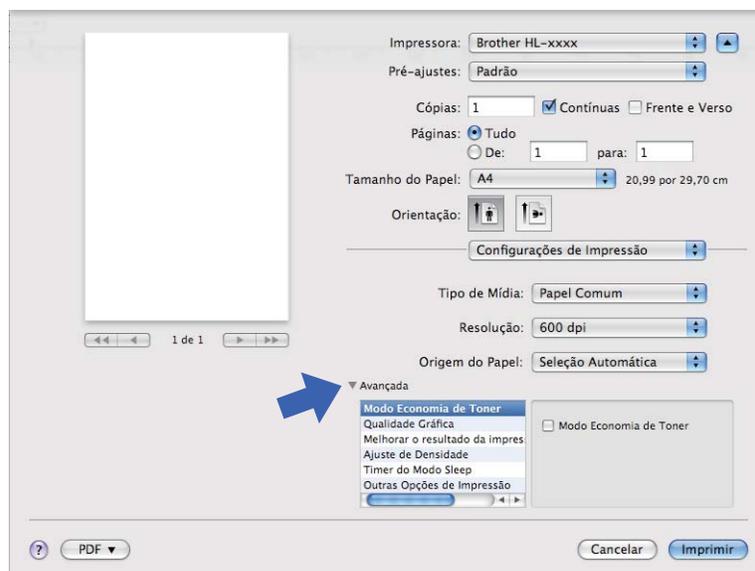
Você pode escolher **Seleção Automática**, **Bandeja1**, **Bandeja2**^{1 2}, **Bandeja MU** ou **Manual**.

¹ Disponível se a bandeja opcional estiver instalada.

² A Bandeja 2 é padrão na HL-5472DWT e na HL-6182DWT.

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

O toner pode ser conservado usando este recurso. Quando você definir a opção **Modo Economia de Toner** como ativa, a impressão parecerá mais clara. A configuração padrão é Desativada.



Observação

- Não recomendamos o **Modo Economia de Toner** para imprimir Fotos ou imagens em Escala de cinza.
- O **Modo Economia de Toner** não está disponível para as resoluções **HQ 1200** e **1200 dpi**.

■ Qualidade Gráfica

Você pode alterar a qualidade de impressão da seguinte maneira:

• Gráficos

Este é um modo de gráficos (prioridade de contraste). Selecione esta configuração para imprimir textos e figuras, como documentos de negócios ou apresentações. Você pode representar contrastes nítidos entre áreas sombreadas.

• Texto

Este é o melhor modo para imprimir documentos de texto.

■ 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 os recursos de 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.

• Reduzir fantasmas

Se você estiver usando a máquina em um ambiente de alta umidade, esta configuração poderá reduzir a incidência de imagens-fantasma no papel. Não use esta configuração se a umidade do ambiente estiver abaixo de 30% ou você poderá aumentar a incidência de imagens-fantasma.



Observação

Este recurso pode não reduzir a incidência de imagens-fantasma em todos os tipos de papel. Antes de adquirir grandes quantidades de papel, teste uma quantidade pequena para certificar-se de que o papel é adequado.

■ Ajuste de Densidade

Aumente ou diminua a densidade da impressão.

■ Timer do Modo Sleep

Quando a máquina não recebe dados por um certo período de tempo, ela entra no Modo Sleep. No Modo Sleep, a máquina se comporta como se estivesse desligada. Se você selecionar **Padrão da Impressora**, a configuração do timer voltará à predefinição de fábrica. Essa definição pode ser alterada no driver. Se quiser alterar esse tempo, selecione **Manual** e depois insira o tempo na caixa de texto do controlador (driver).

Quando a máquina estiver no Modo Sleep, o display exibirá *Sleep*, mas a máquina ainda poderá receber dados. Receber um trabalho de impressão acordará automaticamente a máquina para iniciar a impressão.

■ Outras Opções de Impressão

• Ignorar Página em Branco

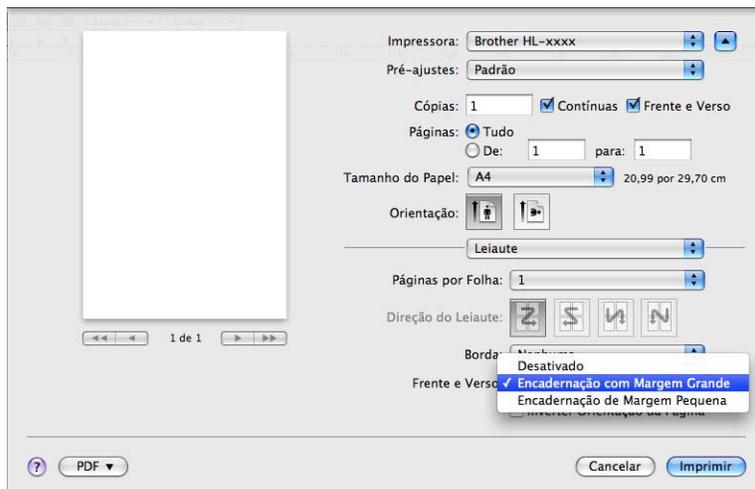
Se **Ignorar Página em Branco** estiver selecionada, o driver da impressora detectará automaticamente as páginas em branco e as excluirá da impressão.

Impressão em 2 lados duplex-

■ Impressão duplex automática

Selecione **Leiaute**.

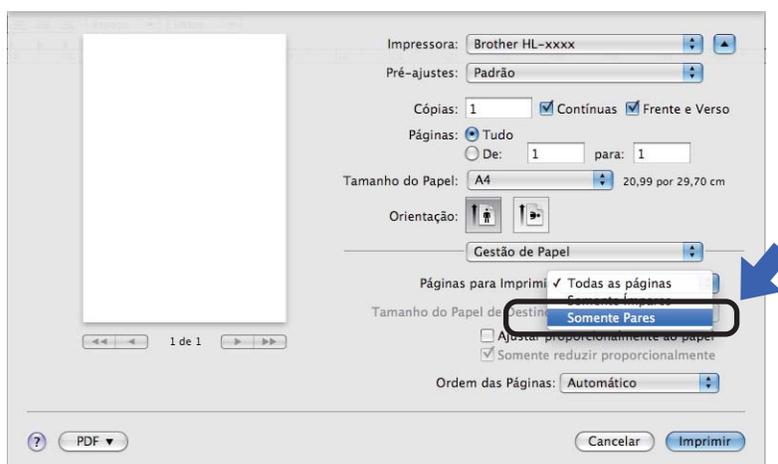
Escolha **Encadernação com Margem Grande** ou **Encadernação de Margem Pequena** em **Frente e Verso**.



■ Impressão duplex manual

Selecione **Gestão de Papel**.

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



Recursos do driver de impressora BR-Script3 (emulação da linguagem PostScript® 3™)

Esta seção introduz as operações diferenciadas do driver de impressora BR-Script3. Para saber mais sobre as operações básicas do driver de impressora BR-Script3, consulte *Recursos no driver de impressora (Macintosh)* >> página 59 para saber mais sobre **Configurar Página, Página de Rosto, Origem do Papel e Leiaute**.

2

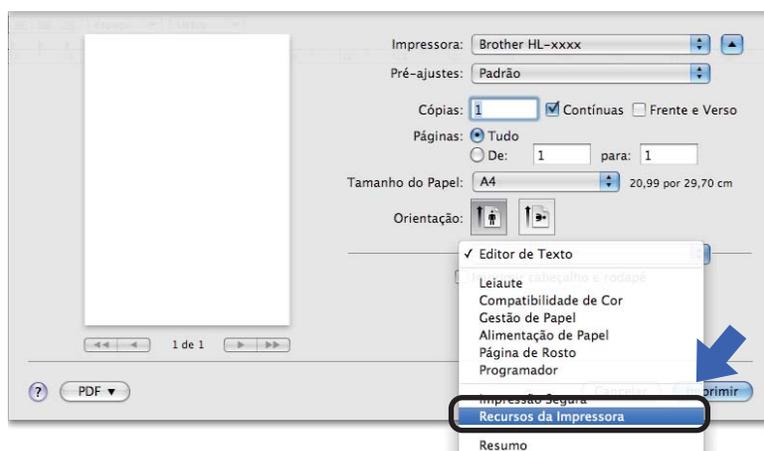


Observação

Se você quiser configurar o driver PS (driver da impressora BR-Script3), vá até o Brother Solutions Center no site <http://solutions.brother.com/> e visite as Perguntas frequentes (FAQs) na página do seu modelo para obter instruções.

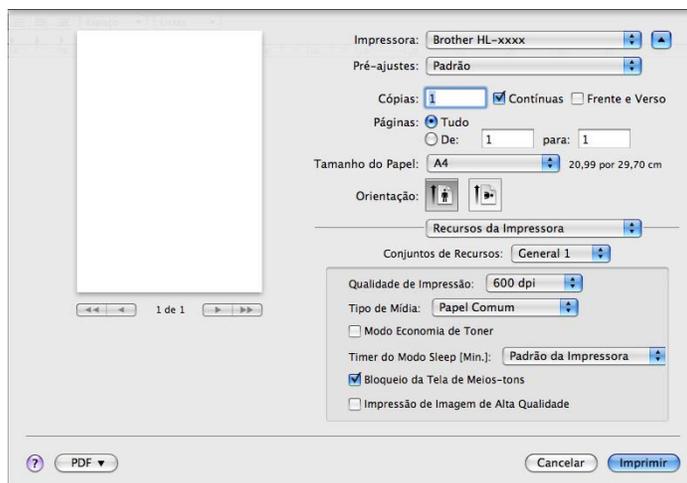
Selecionando opções de impressão

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



Recursos de impressora

Conjuntos de Recursos: General 1 (Geral 1)



■ Qualidade de Impressão

Você pode selecionar os seguintes ajustes de resolução:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200
- 1200 dpi

■ Tipo de Mídia

Você pode alterar o tipo de mídia para:

- Papel Comum
- Papel Fino
- Papel Grosso
- Papel Mais Grosso
- Papel Bond
- Envelopes
- Envelope Grosso
- Envelope Fino
- Papel Reciclado
- Etiqueta
- Hagaki ¹

¹ Cartão postal de tamanho especificado pelo Japan Post Service Co., LTD

■ **Modo Economia de Toner**

Você pode conservar o toner usando este recurso. Quando você marcar a opção **Modo Economia de Toner**, suas impressões parecerão mais claras. A configuração padrão é Desativada.



Observação

- Não recomendamos o **Modo Economia de Toner** para imprimir Fotos ou imagens em Escala de cinza.
- O **Modo Economia de Toner** não está disponível para as resoluções **HQ 1200** e **1200 dpi**.

■ **Timer do Modo Sleep [Min.]**

Quando a máquina não recebe dados por um certo período de tempo, ela entra no Modo Sleep. No Modo Sleep, a máquina se comporta como se estivesse desligada. Se você selecionar **Padrão da Impressora**, a configuração do timer voltará à predefinição de fábrica. Essa definição pode ser alterada no driver. Para alterar o tempo até entrar no modo Sleep, selecione **2**, **10** ou **30**.

Quando a máquina estiver no Modo Sleep, o display exibirá *Sleep*, mas a máquina ainda poderá receber dados. Receber um trabalho de impressão acordará automaticamente a máquina para iniciar a impressão.

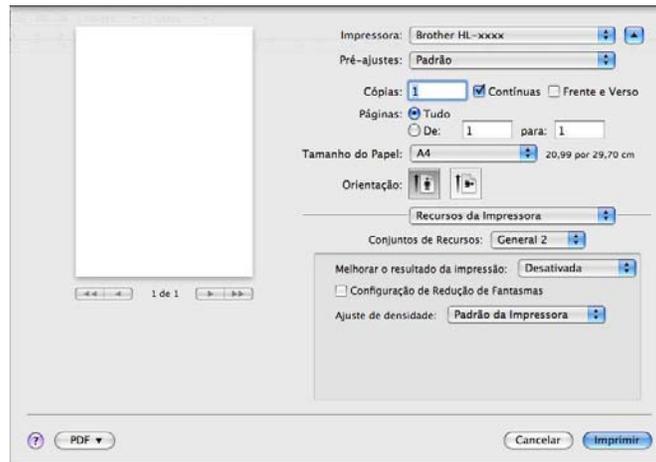
■ **Bloqueio da Tela de Meios-tons**

Não permite que outros aplicativos modifiquem as configurações de meio-tons. A configuração padrão é Ativada.

■ **Impressão de Imagem de Alta Qualidade**

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

Conjuntos de Recursos: General 2 (Geral 2)



■ 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 os recursos de 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.

■ Configuração de Redução de Fantasma

Se você estiver usando a máquina em um ambiente de alta umidade, esta configuração poderá reduzir a incidência de imagens-fantasma no papel. Não use esta configuração se a umidade do ambiente estiver abaixo de 30% ou você poderá aumentar a incidência de imagens-fantasma.



Observação

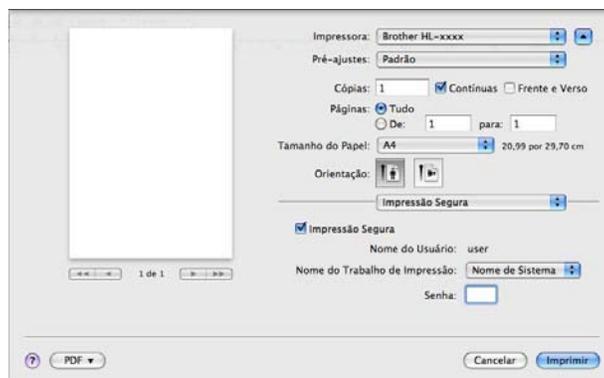
Este recurso pode não reduzir a incidência de imagens-fantasma em todos os tipos de papel. Antes de adquirir grandes quantidades de papel, teste uma quantidade pequena para certificar-se de que o papel é adequado.

■ Ajuste de Densidade

Aumente ou diminua a densidade da impressão.

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 criar um trabalho de impressão segura, clique em **Impressão Segura** e marque a caixa **Impressão Segura**. Insira uma senha na caixa **Senha** e clique em **Imprimir**.

(Para obter mais informações sobre a Impressão Segura, consulte *Imprimir dados seguros* ►► página 97.)

Remoção do driver de impressora

- 1 Faça o login como 'Administrador'.
- 2 No menu Apple, selecione **Preferências do Sistema**. Clique em **Impressão e Fax**¹ e, em seguida, selecione a impressora que você deseja remover e remova-a clicando no botão -.
- 3 Clique em **OK**².

¹ **Impressão e Escaneamento** para usuários do Mac OS X 10.7.x

² **Apagar impressora** para usuários do Mac OS X 10.6.x e 10.7.x

Status Monitor

O utilitário **Status Monitor** é uma ferramenta de software configurável de monitoramento do status da máquina, que permite que você encontre mensagens de erro, como falta ou obstrução de papel em intervalos de atualização predefinidos. Você também pode acessar o Gerenciamento via Web. Você pode verificar o status do dispositivo; siga estas etapas para Iniciar o Status Monitor da Brother:

■ Para Mac OS X 10.5.8

- 1 Execute as **Preferências do Sistema**, selecione **Impressão e Fax** e, em seguida, escolha a máquina.
- 2 Clique em **Abrir fila de impressão...** e, em seguida, clique em **Utilitário**. O Status Monitor será iniciado.

■ Para Mac OS X 10.6.x

- 1 Execute as **Preferências do Sistema**, selecione **Impressão e Fax** e, em seguida, escolha a máquina.
- 2 Clique em **Abrir fila de impressão...** e, em seguida, clique em **Configuração da impressora**. Selecione a guia **Utilitário** e, em seguida, clique em **Abrir utilitário de impressoras**. O Status Monitor será iniciado.

■ Para Mac OS X 10.7.x

- 1 Execute as **Preferências do Sistema**, selecione **Impressão e Escaneamento** e, em seguida, escolha a máquina.
- 2 Clique em **Abrir fila de impressão...** e, em seguida, clique em **Configuração de Impressora**. Selecione a guia em **Utilitário** e, em seguida, clique em **Abrir o Utilitário de Impressão**. O Status Monitor será iniciado.

Atualização do status da máquina

Se você quiser obter o status mais recente da máquina enquanto a janela **Status Monitor** estiver aberta, clique no ícone Atualizar . Você pode configurar o intervalo em que o software atualizará as informações de status da máquina. Vá até a barra de menus, **Brother Status Monitor** e selecione **Preferências**.



Como ocultar ou exibir 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, **Brother Status Monitor** e selecione **Ocultar Status Monitor**. Para exibir a janela, clique no ícone **Brother Status Monitor** na plataforma.



Como sair 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 em rede)

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

Mais informações sobre o Sistema de Gerenciamento via Web >> Manual do Usuário de Rede:

Gerenciamento via Web

Software

Software para redes

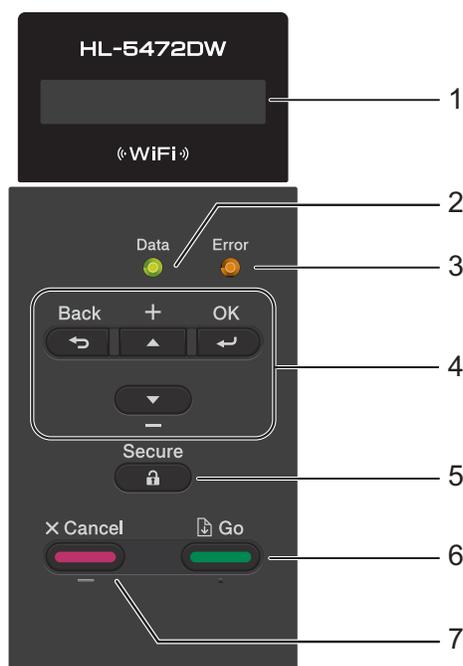
Para obter informações sobre o software utilitário de rede >> Manual do Usuário de Rede: *Recursos de Rede*

Painel de Controle

Esta máquina possui uma tela de cristal líquido (LCD) com iluminação de fundo, sete teclas e dois diodos emissores de luz (LEDs) no painel de controle. O display é um visor de 16 caracteres e linha única.

Visão geral do painel de controle

A ilustração tem como base o HL-5472DW.



1 Display

Exibe mensagens para ajudá-lo a configurar e usar sua máquina.

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



2 LED Data

O LED piscará dependendo do status da máquina. (Para obter detalhes, consulte *Sinalizações do LED* >> página 81.)

3 LED Error

Pisca em laranja quando o display exibe um erro ou uma mensagem de status importante. (Para obter detalhes, consulte *Sinalizações do LED* >> página 81.)

4 Teclas de menu:

▲ ou ▼ (+ ou -)

Pressione esses botões para navegar pelos menus e opções.

Pressione para inserir números e aumentar o número. Você pode inserir números de dois modos. Você pode pressionar ▲ ou ▼ para mover para cima ou para baixo um número de cada vez, ou pode manter pressionado ▲ ou ▼ para mover mais rapidamente. Quando visualizar o número que você deseja, pressione **OK**.

OK

Permite que você armazene suas configurações na máquina. Depois de alterar uma configuração, a máquina volta ao nível de menu anterior.

Back

Retrocede um nível na estrutura do menu.

Permite que você escolha o dígito anterior enquanto estiver configurando os números.

5 Secure

Você pode imprimir os dados salvos na memória quando inserir sua senha de quatro dígitos. (Para obter detalhes, consulte *Imprimir dados seguros* >> página 97.)

6 Go

Você pode excluir algumas mensagens de erro pressionando **Go**. Para apagar todos os outros erros, siga as instruções no painel de controle ou consulte *Mensagens de erro e de manutenção* >> página 137.

Pausa e continua a impressão.

Permite que você imprima quaisquer dados restantes na memória da máquina.

Permite que você selecione a opção exibida no último nível do menu. Depois de alterar uma configuração, a máquina volta ao modo Pronto.

Alterna para o modo Reimprimir quando se pressiona esta tecla e a mantém pressionada por cerca de 4 segundos. (Para obter detalhes, consulte *Reimprimindo documentos* >> página 96.)

7 Cancel

Permite que você cancele a configuração atual.

Cancela um trabalho de impressão programado e o apaga da memória da máquina. Para cancelar vários trabalhos de impressão, segure esta tecla até que o display exiba a mensagem `Cancel.Trabalhos`.

Sinalizações do LED

Os LEDs são luzes que se acendem sinalizando o status da máquina.

LED de 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 erro (laranja)

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

Mensagens de status da máquina

A tabela a seguir apresenta as mensagens de status da máquina durante uma operação normal:

Mensagem de status da máquina	Significado
Em resfriamento	A máquina está em resfriamento.
Canc. impressão Cancel.Trabalhos	A máquina está cancelando o trabalho.
Ignorar Dados	A máquina está ignorando dados processados usando o driver PS.
Pausa	A máquina suspendeu as suas operações. Pressione Go para reiniciar as operações da máquina.
Aguarde	A máquina está em aquecimento. A máquina está realizando o processo de calibração.
Imprimindo	A máquina está imprimindo.
Pronta	A máquina está pronta para imprimir.
Sleep	No modo 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 automaticamente a máquina para iniciar a impressão.
Sono Profundo ¹	No modo Sono Profundo (Hibernação) (reduzindo mais o consumo de energia que no modo Sleep), a máquina fica como se estivesse desligada. Se a máquina não receber dados durante um certo tempo enquanto estiver no modo Sleep, ela entrará automaticamente no modo Sono Profundo.

¹ Quando a rede sem fio estiver habilitada, a máquina não fará transferências para o modo Sono Profundo (Hibernação). Para desabilitar a rede sem fio, mude a configuração de **Habilitar WLAN** para **Desativado**. (Consulte **Menu Rede** >> página 92.)

Tabela de menus

Como acessar o modo de menu

- 1 Pressione qualquer tecla do Menu (**▲**, **▼**, **OK** ou **Back**) para que a máquina fique offline.
- 2 Role por cada nível de menu pressionando **▲** 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 **▼** para rolar para sua próxima seleção de menu.
- 5 Pressione **OK** ou **Go**.
Depois que você configurar uma opção, o display exibirá a mensagem **Aceito**.

Tabela de menus

Há seis 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 executada durante 30 segundos, o display voltará automaticamente ao estado Pronto.



Observação

Os nomes do display do painel de controle para as bandejas de papel são:

- Bandeja de papel padrão: **Bandeja1 e B1**
- Bandeja multiuso: **MU**
- Bandeja inferior opcional ¹: **Bandeja2 e B2**

¹ A Bandeja 2 é padrão na HL-5472DWT e na HL-6182DWT.

Info. Aparelho

Submenu	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	-	-	Imprime o resultado do diagnóstico de conectividade de LAN sem fio.
Impr.Lista Arq.	-	-	Imprime uma lista de dados salvos na memória.
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 da BR-Script.
Num. de série	-	-	Mostra o número de série da máquina.
Versão	Versão Principal	-	Mostra a versão do firmware principal.
	Versão Secund.	-	Mostra a versão do firmware secundário.
	Tamanho da RAM	-	Mostra o tamanho da memória desta máquina.
Contagem Págs.	-	-	Mostra a quantidade total de páginas impressas até o momento.
NºPg.Impr.Cilind	-	-	Mostra a quantidade total de páginas impressas até o momento com esta unidade de cilindro.
Duração Peças	Cilindro-VIDA	-	Mostra o tempo de vida restante da unidade de cilindro.
	Vida KitMU PF	-	Mostra as páginas que ainda podem ser impressas com o kit MU PF.
	Vida Kit1 PF	-	Mostra as páginas que ainda podem ser impressas com o kit 1 PF.
	Vida Kit2 PF ¹	-	Mostra as páginas que ainda podem ser impressas com o kit 2 PF.
	Duração Fusor	-	Mostra as páginas que ainda podem ser impressas com a unidade do fusor.
	Vida laser	-	Mostra as páginas que ainda podem ser impressas com a unidade de laser.

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

¹ Quando a Bandeja 2 é instalada.

Bandeja Papéis

Submenu	Opções	Descrições
Selec. Bandeja	Auto* / Só MU / Só Ban1 / Só Ban2 ¹	Seleciona a bandeja a ser usada.
Aliment. Manual	Ativado / Desativado*	Serve para selecionar a inserção manual do papel.
Prioridade	(Sem a Bandeja 2 instalada) MU>B1* / B1>MU (Com a Bandeja 2 instalada) MU>B1>B2* / MU>B2>B1 / B1>B2>MU / B2>B1>MU / B1>B2 / B2>B1 / B1>MU>B2 / B2>MU>B1	Quando a opção Auto é selecionada em Selec. Bandeja: escolhe a ordem em que a máquina usa as bandejas de papel que contêm papel do mesmo tamanho.
MU primeiro	Ativado / Desativado*	Escolhe se o papel deverá vir prioritariamente da bandeja multiuso (multifunção).
Duplex	Sim(DB Comp) / Sim(DB Crt.) / Desativado*	Seleciona se a impressora imprimirá automaticamente nos dois lados do papel.
Tam. MU	Automático* / Carta / Ofício / A4 / Executivo / Com-10 / DL / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / B6 / A6 / Monarch / C5 / Fólio / 3X5 / Def utilizador	Escolhe o tamanho do papel carregado na bandeja MU.
MU:Tipo de Mídia	Papel Comum / Papel Grosso / Papel + Grosso / Papel Fino / Papel Recicl / Papel Bond / Envelopes / Env. Grosso / Env. Fino / Etiqueta / Desativado*	Escolhe o tipo de mídia do papel carregado na bandeja MU. Quando você seleciona o tipo de mídia aqui (exceto Desativado), a configuração selecionada em Tipo de mídia no driver de impressora é ignorada.
Tam. Bdj1	Automático* / Carta / Ofício / A4 / Executivo / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / B6 / A6 / Fólio	Seleciona o tamanho do papel carregado na bandeja padrão.
Tam. Bdj2 ¹	Automático* / Carta / Ofício / A4 / Executivo / JIS B5 / B5 / A5 / B6 / Fólio	Seleciona o tamanho do papel carregado na bandeja inferior opcional (Bandeja 2) ² .
 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.		

¹ Quando a Bandeja 2 é instalada.

² A Bandeja 2 é padrão na HL-5472DWT e na HL-6182DWT.

Config. Geral

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Idioma Local	-	English* / Français...	Altera o idioma do display para o idioma do seu país.
Resolução	-	300 / 600* / HQ1200 / 1200	Seleciona uma resolução de impressão de 300, 600 ou 1200 pontos por polegada ou HQ1200 (2400×600 dpi).
Densidade	-	-6 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 6	Aumenta ou diminui a densidade da impressão.
Ecologia	Tempo p/Sleep	0 / 1 / 2 / 3* / 4 / 5 / ... min	Define o tempo para retornar ao modo de economia de energia.
	Poupar Toner	Ativado / Desativado*	Aumenta o rendimento de páginas do cartucho de toner.
Modo Silenc.	-	Ativado / Desativado*	Diminui o ruído de impressão.
Painel Controle	Repet. dos Botões	0.1* / 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	nível1* / 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	Ativado* / Desativado	Define a máquina para voltar automaticamente para o modo Pronto.
Conf. Bloqueio	-	-	Define as configurações de bloqueio do painel como Ativado ou Desativado usando a senha.
Reimprimir	-	Ativado / Desativado*	Define as configurações de reimpressão como Ativado ou Desativado .
Interface	Selecionar	Automático* / USB / Rede	Escolhe a interface utilizada. Se você escolher Automático , a máquina mudará automaticamente a interface para USB ou Ethernet, dependendo da interface que estiver recebendo os dados.
	Tempo IF Auto	1 / 2 / 3 / 4 / 5* / ... / 99s	É necessário definir o período de interrupção da seleção automática da interface.
	Buffer Entrada	Nível 1 / 2 / 3 / 4* / ... / 7	Aumenta ou diminui a capacidade do buffer de entrada.



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

Config. Geral (Continuação)

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Excluir da Memo.	ID Macro (ROM)	-	Exclui os dados do ROM.
	ID Fonte (ROM)	-	
	Formato (ROM)	-	Formata o ROM.



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

Menu de Imprimir

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Emulação	-	Auto (EPSON) * / Auto (IBM) / HP LaserJet / BR-Script 3 / Epson FX-850 / IBM Proprinter	Escolhe o modo de emulação utilizado. Quando você seleciona Auto (EPSON) ou Auto (IBM) , a máquina seleciona automaticamente o modo de emulação entre as combinações a seguir. ■ Auto (EPSON) HP LaserJet / BR-Script 3 / Epson FX-850 ■ Auto (IBM) HP LaserJet / BR-Script 3 / IBM Proprinter Se você escolher uma opção diferente de Auto (EPSON) ou Auto (IBM) , cada modo de emulação será definido.
Continuação Auto	-	Ativado / Desativado*	Se esta configuração estiver ativada, a máquina excluirá automaticamente um erro de tamanho de papel e usará qualquer papel compatível de outras bandejas de papel.
Tipo de Mídia	-	Papel Comum* / Papel Grosso / Papel + Grosso / Papel Fino / Papel Recicl / Papel Bond / Envelopes / Env. Grosso / Env. Fino / Etiqueta	Define o tipo de papel.
Papel	-	Carta / LEGAL / A4* / Executivo / Com-10 / DL / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / B6 / A6 / Monarch / C5 / Fólio	Define o tamanho do papel.
Cópias	-	1* / 2 / ... / 999	Define o número de páginas impressas.
Orientação	-	Retrato* / Paisagem	Esta máquina pode imprimir páginas na vertical ou na horizontal.
 As configurações de fábrica são exibidas em negrito com um asterisco.			

Menu de Imprimir (Continuação)

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Posição de Impr.	Ajuste X	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 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 / 0* / 1 / ... / 499 / 500Pontos	Desloca a posição inicial da impressora (no canto superior esquerdo das páginas) na vertical até -500 (para cima) e até +500 (para baixo) pontos em 300 dpi.
Auto FF	-	Ativado / Desativado*	Permite que você imprima os dados restantes sem pressionar o botão Go .
HP LaserJet	No. Fonte	I000 / ... / I059* / ... / I071	Define o número da fonte.
	Dens.Horiz.Fonte	0.44 / ... / 10.00* / ... / 99.99	Define a densidade da fonte. O menu de Dens.Horiz.Fonte aparecerá quando você escolher I059 a I071 em No. Fonte.
	Tamanho Fonte	4.00 / ... / 12.00* / ... / 999.75	Define o tamanho da fonte. O menu de Tamanho Fonte aparecerá quando você escolher I000 a I058 em No. Fonte.
	Conj. Símbolos	PC-8* / PC-8 D/N / ...	Define o conjunto de símbolos ou o conjunto de caracteres.
	Impr. tabela	-	Imprime a tabela de códigos. Se Alterar emulação aparecer no display, selecione Auto (EPSON), Auto (IBM) ou HP LaserJet em Emulação do Menu de Imprimir. (Consulte página 87.)
	Avanço Linha Aut	Ativado / Desativado*	ATIVADO: CR → CR+LF, DESATIVADO: CR → CR
	Ret. Carro Auto	Ativado / Desativado*	ATIVADO: LF → LF+CR, FF → FF+CR ou VT → VT+CR DESATIVADO: LF → LF, FF → FF ou VT → VT
	Retorno Marg.Dir	Ativado / Desativado*	Escolhe se o avanço de linha e o retorno de carro deverão ocorrer quando a máquina chegar à margem direita.



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

Menu de Imprimir (Continuação)

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
HP LaserJet (Continuação)	Retorno Marg. Inf	Ativado* / Desativado	Escolhe se o avanço de linha e o retorno de carro deverão ocorrer quando a máquina 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 80 cpi (Carta).
	Margem Superior	#.##	Define a margem superior a uma certa 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 certa 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 60 linhas (Carta).
Epson FX-850	No. Fonte	I000 / ... / I059* / ... / I071	Define o número da fonte.
	Dens. Horiz. Fonte	0.44 / ... / 10.00* / ... / 99.99	Define a densidade da fonte. O menu de Dens. Horiz. Fonte aparecerá quando você escolher I059 a I071 em No. Fonte.
	Tamanho Fonte	4.00 / ... / 12.00* / ... / 999.75	Define o tamanho da fonte. O menu de Tamanho Fonte aparecerá quando você escolher I000 a I058 em No. Fonte.
	Conj. Caracteres	US ASCII* / GERMAN / ...	Define o conjunto de símbolos ou o conjunto de caracteres.
	Impr. tabela	-	Imprime a tabela de códigos. Se Alterar emulação aparecer no display, selecione Auto (EPSON), Auto (IBM) ou HP LaserJet em Emulação do Menu de Imprimir. (Consulte página 87.)
	Avanço Linha Aut	Ativado / Desativado*	ATIVADO: CR → CR+LF, DESATIVADO: CR → CR



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

Menu de Imprimir (Continuação)

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Epson FX-850 (Continuação)	MÁscara Auto	Ativado / Desativado *	Configura as margens superior e inferior para duas linhas cada. Quando você configura MÁscara Auto para Ativado , essa configuração substitui as configurações Margem Superior e 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 80 cpi.
	Margem Superior	#.##	Define a margem superior a uma certa distância da extremidade superior do papel: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 ou 2,00 pol. A configuração padrão é 0,33 pol.
	Margem Inferior	#.##	Define a margem inferior a uma certa distância da extremidade inferior do papel: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 ou 2,00 pol. A configuração padrão é 0,33 pol.
	Linhas	###	Define o número de linhas por página de 5 a 128 linhas. A configuração padrão é 66 linhas (A4).
IBM Proprinter	No. Fonte	I000 / ... / I059* / ... / I071	Define o número da fonte.
	Dens.Horiz.Fonte	0.44 / ... / 10.00* / ... / 99.99	Define a densidade da fonte. O menu de Dens.Horiz.Fonte aparecerá quando você escolher I059 a I071 em No. Fonte .
	Tamanho Fonte	4.00 / ... / 12.00* / ... / 999.75	Define o tamanho da fonte. O menu de Tamanho Fonte aparecerá quando você escolher I000 a I058 em No. Fonte .
	Conj.Caracteres	PC-8* / PC-8 D/N / ...	Define o conjunto de símbolos ou o conjunto de caracteres.
	Impr. tabela	-	Imprime a tabela de códigos. Se Alterar emulação aparecer no display, selecione Auto (EPSON) , Auto (IBM) ou HP LaserJet em Emulação do Menu de Imprimir. (Consulte página 87.)



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

Menu de Imprimir (Continuação)

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
IBM Proprinter (Continuação)	Avanço Linha Aut	Ativado / Desativado*	ATIVADO: CR → CR+LF, DESATIVADO: CR → CR
	Ret. Carro Auto	Ativado / Desativado*	ATIVADO: LF → LF+CR, FF → FF+CR ou VT → VT+CR DESATIVADO: LF → LF, FF → FF ou VT → VT
	MÁscara Auto	Ativado / Desativado*	Configura as margens superior e inferior para duas linhas cada. Quando você configura MÁscara Auto para Ativado, essa configuração substitui as configurações Margem Superior e 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 80 cpi.
	Margem Superior	#.##	Define a margem superior a uma certa distância da extremidade superior do papel: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 ou 2,00 pol. A configuração padrão é 0,33 pol.
	Margem Inferior	#.##	Define a margem inferior a uma certa distância da extremidade inferior do papel: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 ou 2,00 pol. A configuração padrão é 0,33 pol.
	Linhas	###	Define o número de linhas por página de 5 a 128 linhas. A configuração padrão é 66 linhas (A4).
BR-Script 3	Imprimir Erros	Ativado* / Desativado	Seleciona se fará a impressão das informações de erro automaticamente quando o erro ocorrer.



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

Menu Rede

Sub-menu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
LAN cabeada	TCP/IP	Método de Boot	Auto* / Static / RARP / BOOTP / DHCP	Seleciona o método IP mais adequado às suas necessidades.
		Endereço IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Informa o endereço IP.
		Másc. Sub-rede	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Informa a máscara de sub-rede.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Informa o endereço de gateway.
		Tent. IP Boot	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 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	Ativado* / Desativado	Atribui automaticamente o endereço IP a partir do intervalo de endereços locais do link. ¹
		IPv6	Ativado / Desativado*	Define o uso do protocolo IPv6.
	Ethernet	-	Auto* / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	Escolhe o modo de conexão à Ethernet.
	Status cabeado	-	Ativo 1000B-FD ² / 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 da máquina.
Conf. Padrão	Restaura o padrão de fábrica das configurações de rede com fio do servidor de impressão interno.			
AtivarRedeCabo	-	Ativado* / Desativado	Escolhe o modo de conexão à Ethernet.	



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

Menu Rede (Continuação)

Sub-menu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Rede Wireless	TCP/IP	Método de Boot	Auto* / Static / RARP / BOOTP / DHCP	Seleciona o método IP mais adequado às suas necessidades.
		Endereço IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Informa o endereço IP.
		Másc. Sub-rede	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Informa a máscara de sub-rede.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Informa o endereço de gateway.
		Tent. IP Boot	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 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	Ativado* / Desativado	Atribui automaticamente o endereço IP a partir do intervalo de endereços locais do link. ¹
		IPv6	Ativado / Desativado*	Habilita ou desabilita o protocolo IPv6.
	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.

Menu Rede (Continuação)

Sub-menu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Rede Wireless (Continuação)	Status WLAN (Aparece somente quando Habilitar WLAN está Ativado e AtivarRedeCabo está Desativado.)	Status	Ativa (11n) / Ativa (11b) / Ativa (11g) / LAN a cabo Ativa / WLAN Desativado / AOSS ativo / Falha na 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 A-Z em valores ASCII]
	Modo de Comun.	Ad-hoc* / Infraestrutura	Exibe o modo de comunicação atual.	
	Endereço MAC	-	-	Mostra o endereço MAC da máquina.
	Conf. Padrão	Restaura o padrão de fábrica das configurações de rede sem fio do servidor de impressão interno.		
Habilitar WLAN	-	Ativado / Desativado*	Ativa ou desativa a interface sem fio.	
Wi-Fi Direct	Botão Comando	-	-	Você pode configurar facilmente a rede Wi-Fi Direct™ usando o método de um botão.
	Código PIN	-	-	Você pode configurar facilmente a rede Wi-Fi Direct™ usando WPS com um código PIN.
	Manual	-	-	Você pode configurar manualmente a rede Wi-Fi Direct™.
	Gru. Propriet.	-	Ligado / Desligado*	Define sua máquina como Proprietária do grupo.
	Info. do Disp.	Nome Disp.	-	-
SSID		-	-	Mostra o SSID da Proprietária do grupo. Quando a máquina não está conectada, o display mostra Não Conectado.



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

Menu Rede (Continuação)

Sub-menu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Wi-Fi Direct (Continuação)	Info. do Disp. (Continuação)	Endereço IP	-	Você pode ver o endereço IP atual da sua máquina.
	Info. Estado	Status	G/P Ativo(**) / Cliente Ativo / Não Conectado / Desligado / LAN a cabo Ativa ** = o número de dispositivos	Você pode ver o status atual da rede Wi-Fi Direct™.
		Sinal	-	Você pode ver a intensidade do sinal da rede Wi-Fi Direct™ atual. Quando sua máquina funciona como Proprietária do grupo, o display 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 / Desativado*	Ativa ou desativa a conexão Wi-Fi Direct™.	

Reset da Rede **Restaura o padrão de fábrica de todas as configurações de rede do servidor de impressão interno.**

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

¹ ### indica um número entre o intervalo de 000 a 255. Ao se conectar à rede, se o método de inicialização ('Método de Boot') for 'Auto', a máquina tentará definir automaticamente o endereço IP e a máscara de sub-rede a partir de um servidor de inicialização, 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 inicialização ('Método de Boot') da máquina estiver definido como 'Static', você precisará inserir manualmente um endereço IP a partir do painel de controle da máquina.

² Para HL-6182DW(T)

Menu de Reset

O display mostra	Descrição
Rede	Restaura o padrão de fábrica de todas as configurações de rede do servidor de impressão interno.
Conf. Fábrica	Reinicia a máquina e restaura as configurações padrão da impressora (incluindo configurações de comandos).

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

Reimprimindo documentos

Reimprimindo o último trabalho

Você pode reimprimir o último trabalho sem enviá-lo novamente do computador.



Observação

- A função de reimpressão não está disponível quando a Secure Function Lock 2.0 está ativada (On). (Para obter mais informações sobre o recurso Secure Function Lock 2.0 >> Manual do Usuário de Rede: *Secure Function Lock 2.0*)
 - Se a máquina não tiver memória suficiente para guardar o trabalho de impressão, ela não imprimirá o documento.
 - Se esperar mais de 30 segundos para continuar a operação no painel de controle, o display sairá automaticamente da configuração de reimpressão.
 - Para obter mais informações sobre as configurações do driver de impressora, consulte *Guia Avançada* >> página 34.
 - Quando desligar a impressora, o último trabalho será apagado.
-

Como reimprimir o último trabalho



1 Certifique-se de que a configuração **Reimprimir** esteja **Ativado** utilizando as teclas do painel de controle para entrar no menu **Config. Geral**.



Observação

Se você imprimir com o driver de impressora para Windows® fornecido com a máquina, as configurações de **Utilizar Reimpressão** do driver da impressora terão prioridade sobre as configurações realizadas no painel de controle. Marque a caixa de seleção **Utilizar Reimpressão** no driver de impressora. (Para mais informações, consulte *Utilizar Reimpressão* >> página 40.)



2 Pressione **Go** por cerca de 4 segundos e solte-a.



3 Certifique-se de que o display exiba **Reimpr.: Impr..** Pressione **OK**.



4 Pressione **▲** ou **▼** para informar o número de cópias desejadas. Você pode escolher entre 1 e 999 **Cópias**.



5 Pressione **OK** ou **Go**.



Observação

Se desejar excluir o último trabalho de impressão da memória, execute o processo a seguir em vez da etapa ❸ e das etapas subsequentes.

- Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Reimpr.: Excluir**. Pressione **OK**.

O display mostrará **Excluído** e a máquina voltará ao modo Pronto.

Imprimir dados seguros

Dados 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, você deve usar o painel de controle da máquina (com a senha). Os dados seguros serão apagados depois de serem impressos uma vez.

Quando a área de armazenamento de dados estiver cheia, o display mostrará *Memória Cheia*. Pressione **Cancel** para retornar ao modo Pronto.

Quando quiser eliminar os dados armazenados, realize esta operação usando o painel de controle.



Observação

- Os dados seguros serão eliminados quando a máquina for desligada.
- Se esperar mais de 30 segundos para continuar a operação no painel de controle, o display sairá automaticamente da configuração Impressão segura.
- Para obter mais informações sobre as configurações no driver de impressora e como criar e proteger dados, consulte *Impressão Segura* >> página 37 (para driver de impressora de Windows®), *Opções avançadas* >> página 52 (para driver de impressora BR-Script para Windows®), *Impressão Segura* >> página 65 (para driver de impressora de Macintosh) ou *Impressão Segura* >> página 74 (para driver de impressora BR-Script para Macintosh).

Como imprimir dados seguros

- 1 Pressione **Secure**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar o nome de usuário. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar o trabalho. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para inserir a senha. Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Impressão*. Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para informar o número de cópias desejadas.
- 7 Pressione **OK** ou **Go**.



Observação

Se desejar excluir os dados de impressão segura da memória, execute o processo a seguir em vez da etapa 5 e das etapas subsequentes.

- Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Excluir*. Pressione **OK**.

O display mostrará *Excluído* e a máquina voltará ao modo Pronto.

Recursos de segurança

Secure Function Lock 2.0

A Secure Function Lock permite que você restrinja o acesso Público à função de Impressão ¹.

Esse recurso também evita que os usuários alterem as configurações Padrão da máquina limitando o acesso às configurações de Menu. Antes de usar os recursos de segurança, você primeiro precisa digitar uma senha de administrador. O acesso às operações restritas poderá ser habilitado com a criação de um usuário restrito. Os usuários restritos precisarão digitar uma senha de usuário para usar a máquina. A Secure Function Lock pode ser configurada com o uso do Gerenciamento via Web e do BRAdmin Professional 3 (somente Windows®). (►► Manual do Usuário de Rede)

¹ A função de impressão inclui trabalhos de impressão pelo serviço de Impressão em Nuvem do Google.



Observação

- Anote sua senha com atenção. Se você esquecê-la, será necessário redefinir a senha armazenada na máquina. Para obter informações sobre como redefinir a senha, entre em contato com o seu representante Brother.
- Apenas os administradores podem configurar limitações e fazer alterações para cada usuário.

Bloqueio de configuração

O bloqueio de configuração permite que você configure uma senha para impedir que outras pessoas alterem as configurações de sua máquina por acidente. Anote sua senha com atenção. Se você esquecê-la, será necessário redefinir as senhas armazenadas na máquina. Entre em contato com seu administrador ou com o representante 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)
- Menu Reset

Configurando a senha

- 1 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Config. Geral*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Conf. Bloqueio*. Pressione **OK**.
- 3 Digite uma senha de quatro dígitos. Para inserir cada dígito, pressione ▲ ou ▼ para escolher um número e pressione **OK**.
- 4 Digite a senha novamente quando o display 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 99.)

- 1 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Config. Geral*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Conf. Bloqueio*. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Config. Senha*. Pressione **OK**.
- 4 Digite a senha de quatro dígitos registrada. Para inserir cada dígito, pressione ▲ 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 ▼ para escolher um número e pressione **OK**.
- 6 Digite a senha novamente quando o display 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 novamente a senha correta.

Ativando o bloqueio de configuração

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

Desativando o bloqueio de configuração

- 1 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Config. Geral*. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Conf. Bloqueio*. Pressione **OK**.
- 3 Digite a senha de quatro dígitos registrada. Para inserir cada dígito, pressione ▲ ou ▼ para escolher um número e pressione **OK**.
- 4 Press **OK** ou **Go** quando o display mostrar *Desativado*.

Recursos ecológicos

Economia de toner

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

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

Timer do Modo Sleep

A configuração de modo Sleep pode reduzir o consumo de energia. Quando a máquina está no modo Sleep (modo de Economia de energia) ela age como se estivesse desligada. A máquina acordará e iniciará a impressão ao receber um trabalho de impressão.

Você pode escolher por quanto tempo a máquina deverá ficar inativa antes de entrar no modo Sleep. Quando a máquina receber um arquivo ou um documento para impressão, o timer será restaurado. A configuração padrão é 3 minutos. Enquanto a máquina estiver no modo Sleep, o display mostrará **Sleep**.

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

Modo Hibernação

Se a máquina estiver no modo Sleep e não receber trabalhos durante determinado período, ela entrará automaticamente no modo Hibernação e o display mostrará **Sono Profundo**. O modo Sono Profundo (Hibernação) usa menos energia do que o modo Sleep. A máquina acordará quando receber um trabalho de impressão.

Se uma rede sem fio estiver ativada, a máquina não entrará em modo Sono Profundo (Hibernação). Para desabilitar a rede sem fio ►► Manual do Usuário de Rede: *Configuração pelo painel de controle*

Recurso de modo silencioso

A configuração de modo Silencioso pode reduzir o ruído de impressão. Quando o modo Silencioso está ativado, a velocidade de impressão é reduzida. A configuração padrão é Desativado.

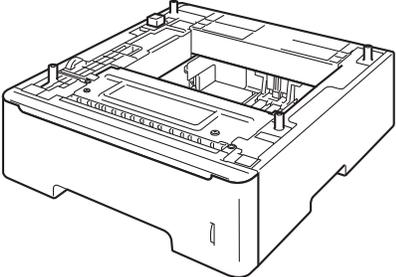
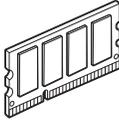
Ativando/desativando o modo Silencioso

- 1 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Config. Geral`. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Modo Silenc..`. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Ativado` ou `Desativado`. Pressione **OK** ou **Go**.

4

Opções

Essa máquina possui os acessórios opcionais a seguir. Você pode aumentar as capacidades da máquina com estes itens.

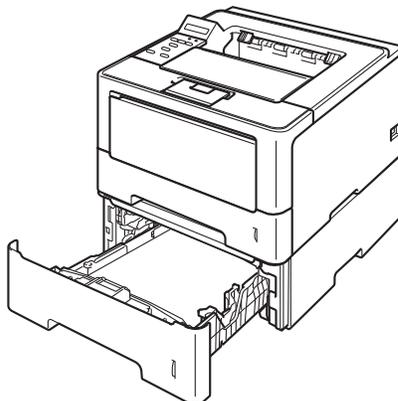
Bandeja inferior ¹	Memória SO-DIMM
LT-5400	
	
Consulte <i>Bandeja inferior (LT-5400)</i> >> página 103.	Consulte <i>SO-DIMM</i> >> página 104.

¹ HL-5472DWT e HL-6182DWT vêm equipados com a bandeja inferior como equipamento padrão.

Bandeja inferior (LT-5400)

Uma bandeja inferior opcional (Bandeja 2) pode ser instalada no HL-5472DW e no HL-6182DW ¹, e a bandeja inferior pode conter até 500 folhas de papel de 80 g/m². Quando a bandeja inferior opcional estiver instalada, a máquina poderá comportar até 800 folhas de papel comum de 80 g/m² para o HL-5472DW e 1.050 folhas para o HL-6182DW. Se quiser adquirir uma unidade de bandeja inferior adicional, ligue para o revendedor de quem você comprou o aparelho ou ligue para o seu revendedor Brother.

¹ A Bandeja 2 é padrão na HL-5472DWT e na HL-6182DWT.



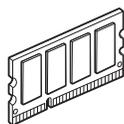
Para obter informações sobre a configuração, consulte o Manual do Usuário fornecido com a unidade de bandeja inferior.

⚠ ADVERTÊNCIA

Se você usa a bandeja inferior, NÃO transporte o aparelho com a bandeja inferior para não se ferir nem causar danos ao aparelho, pois a bandeja inferior não é fixa à base do aparelho.

SO-DIMM

Esta máquina possui 128 MB de memória padrão e uma abertura para um módulo de expansão de memória opcional. Você pode aumentar a memória até o máximo de 384 MB instalando um módulo de memória SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module).



Tipos de SO-DIMM

Para obter informações sobre a memória do seu aparelho Brother, visite-nos em:

<http://www.brother-usa.com/support/memory/>

Em geral, a SO-DIMM deve possuir as seguintes especificações:

Tipo: 144 pinos e 16 bits de saída

Latência CAS: 4

Frequência do relógio: 267 MHz (533 Mb/S/Pinos) ou mais

Capacidade: 256 MB

Altura: 30 mm

Tipo de DRAM: DDR2 SDRAM



Observação

- Algumas unidades SO-DIMM podem não funcionar com a máquina.
 - Para obter mais informações, ligue para o revendedor de quem você comprou o aparelho ou ligue para o seu revendedor Brother.
-

Instalação de memória adicional

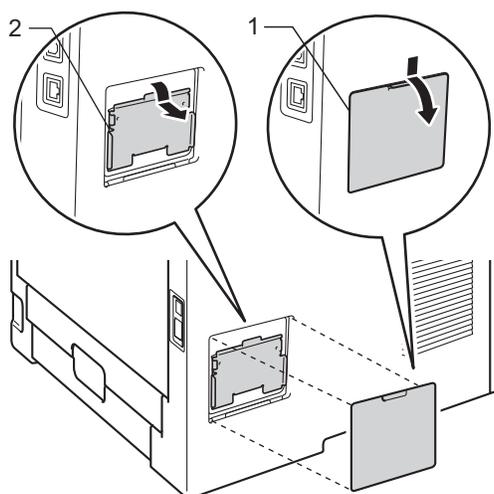
- 1 Desligue o interruptor da máquina.
- 2 Desconecte os cabos de interface da máquina e o cabo de alimentação da tomada elétrica CA.



Observação

Desligue sempre a máquina na chave Liga/Desliga antes de instalar ou remover a memória SO-DIMM.

- 3 Remova as tampas SO-DIMM de plástico (1) e de metal (2).

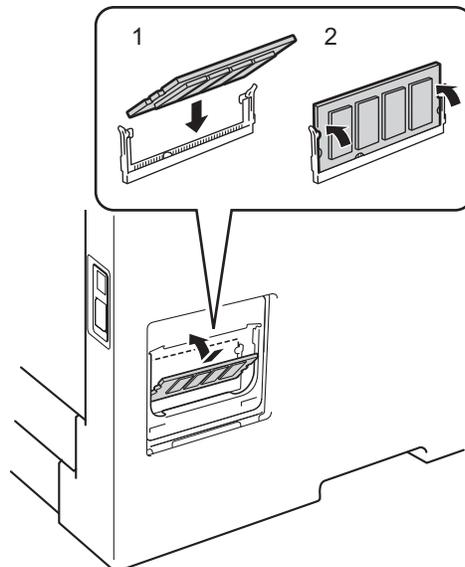


- 4 Remova a SO-DIMM da embalagem e segure-a pelas bordas.

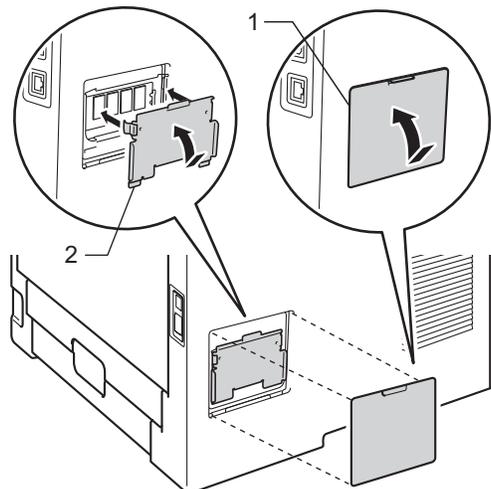
! Importante

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

- 5 Segure a SO-DIMM pelas bordas e alinhe as aberturas com as saliências do conector. Introduza a SO-DIMM diagonalmente (1) e incline-a em direção à placa de interface até que ela se fixe no lugar com um clique (2).



- 6 Reposicione a tampa SO-DIMM de metal (2) e, em seguida, a de plástico (1).



- 7 Primeiro conecte o cabo de alimentação da máquina de volta à tomada elétrica CA e, em seguida, conecte os cabos de interface.
- 8 Ligue o interruptor da máquina.

 **Observação**

Para certificar-se de ter instalado a SO-DIMM corretamente, você poderá imprimir a página de configurações da impressora, que mostra a capacidade atual da memória. (Consulte *Info. Aparelho* >> página 83.)

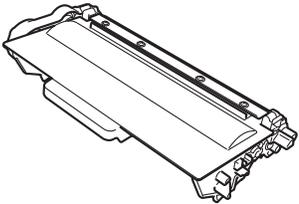
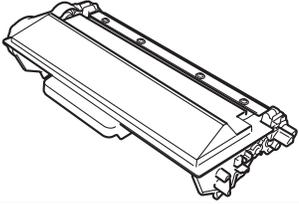
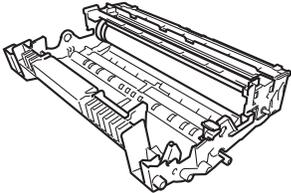
Substituição dos itens consumíveis

Você deverá substituir os itens consumíveis quando o aparelho indicar que a vida útil do consumível terminou. Você mesmo pode substituir os seguintes itens consumíveis:



Observação

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

Cartucho de toner	Unidade de cilindro
Consulte <i>Substituindo o cartucho de toner</i> >> página 109. Número do pedido TN-3332, TN-3382, TN-3392 ¹	Consulte <i>Substituição da unidade de cilindro</i> >> página 118. Número do pedido DR-3302
TN-3332, TN-3382  TN-3392 	

¹ TN-3392 está disponível para HL-6182DW(T).

Você precisará limpar a máquina regularmente e substituir os itens consumíveis quando as seguintes mensagens forem exibidas no display:

Mensagens do display	Item consumível para substituição	Duração aproximada	Como substituir	Número do pedido
Trocar Toner	Cartucho de toner	3.000 páginas ^{1 2 5} 8.000 páginas ^{1 2 6} 12.000 páginas ^{1 2 7}	Consulte a página 111	TN-3332 ⁵ TN-3382 ⁶ TN-3392 ⁷
Trocar Cilindro	Unidade de cilindro	30.000 páginas ^{1 3 4}	Consulte a página 117	DR-3302
Parar cilindro				

- 1 Páginas de tamanho Carta ou A4 somente um lado.
- 2 O rendimento aproximado do cartucho é informado de acordo com a especificação ISO/IEC 19752.
- 3 1 página por tarefa
- 4 A vida útil da unidade do cilindro é aproximada e varia de acordo com o tipo de uso.
- 5 Cartucho de toner padrão
- 6 Cartucho de toner de alto rendimento
- 7 Cartucho de toner de super alto rendimento (somente HL-6182DW(T))



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 itens consumíveis 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 itens consumíveis 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 19752. A frequência de substituição variará dependendo da complexidade das páginas impressas, do percentual de cobertura e do tipo de mídia utilizado.

Substituindo o cartucho de toner

Número do pedido TN-3332 ¹, TN-3382 ², TN-3392 ^{3 5}

O cartucho de toner Padrão pode imprimir aproximadamente 3.000 páginas ⁴. O cartucho de toner de Alto rendimento pode imprimir aproximadamente 8.000 páginas ⁴. O cartucho de toner de Super alto rendimento pode imprimir aproximadamente 12.000 páginas ^{4 5}. A contagem de páginas real variará dependendo do tipo de documento médio. Quando um cartucho de toner estiver com pouca toner, o display mostrará Trocar o Toner.

(Somente HL-5472DW(T))

O cartucho de toner que acompanha a máquina precisará ser substituído após aproximadamente 3.000 páginas ⁴.

¹ Cartucho de toner padrão

² Cartucho de toner de alto rendimento

³ Cartucho de toner de super alto rendimento

⁴ O rendimento aproximado do cartucho é informado de acordo com a especificação ISO/IEC 19752.

⁵ Disponível para HL-6182DW(T)



Observação

- É uma boa ideia manter um cartucho de toner novo pronto para o uso quando você visualizar o aviso de pouco toner.
 - Para assegurar uma impressão de alta qualidade, recomendamos utilizar apenas cartuchos de toner genuínos da marca Brother. Quando quiser comprar cartuchos de toner, entre em contato com o seu representante Brother.
 - Se você imprimir imagens, textos em negrito, gráficos, páginas da Web com bordas ou outros tipos de trabalhos que consistem em mais do que textos simples, a quantidade de toner utilizada aumentará.
 - Recomendamos que limpe a máquina quando substituir o cartucho de toner. Consulte *Limpendo e verificando a máquina* ►► página 123.
 - Se você alterar a configuração de densidade de impressão para impressão mais clara ou mais escura, a quantidade de toner utilizado será diferente.
 - Só desembale o cartucho de toner quando for inseri-lo na máquina.
-

Pouco toner

Trocar o Toner

Se o display mostrar Trocar o Toner, a máquina estará praticamente sem toner. Compre um novo cartucho de toner e tenha-o à mão antes que a mensagem Trocar Toner seja exibida.

Substituir Toner

Quando a mensagem a seguir aparecer no display, você precisará substituir o cartucho de toner:

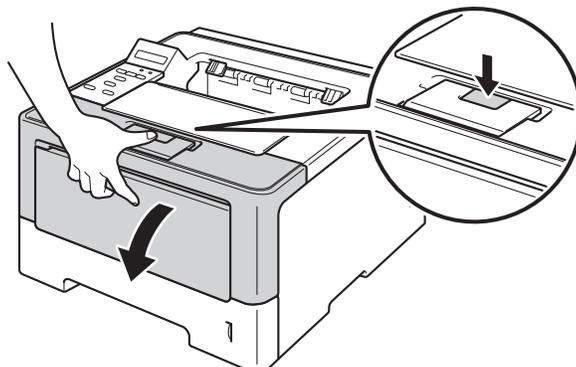
Trocar Toner

Quando o display mostrar Trocar Toner, a máquina parará de imprimir até que você substitua o cartucho de toner.

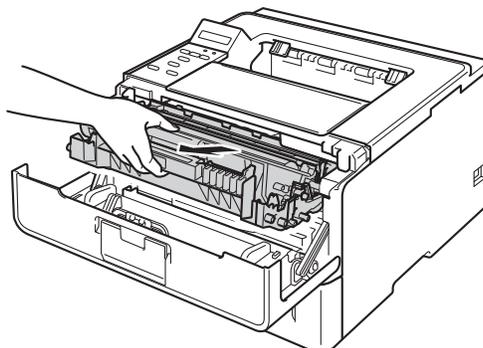
Um cartucho de toner original da Brother novo redefinirá o modo Substituir Toner.

Substituindo o cartucho de toner

- 1 Certifique-se de que a máquina esteja ligada. Permita que a máquina esfrie por pelo menos 10 minutos.
- 2 Pressione o botão de liberação da tampa da frente e abra a tampa.



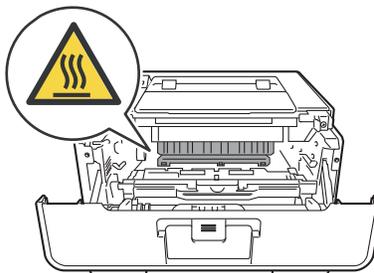
- 3 Retire o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner.



! ADVERTÊNCIA

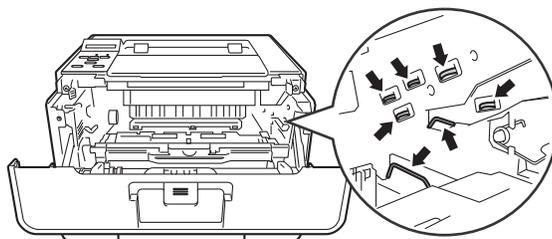


Após a utilização da máquina, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde a máquina esfriar antes de tocá-la internamente.



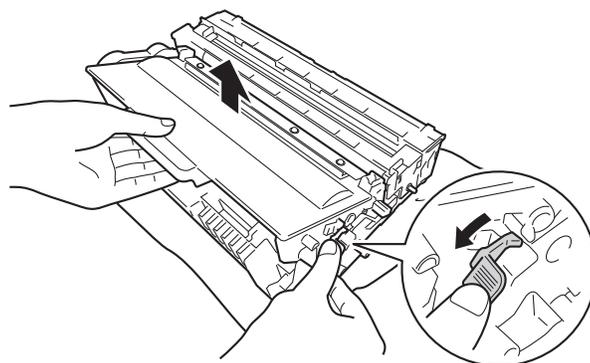
! Importante

- Recomendamos colocar o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de papel descartável 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

- 4 Empurre a alavanca de travamento verde para baixo e retire o cartucho de toner da unidade de cilindro.



! ADVERTÊNCIA



- NÃO jogue o cartucho de toner ou o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner no fogo. Eles podem 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 livre de fiapos.

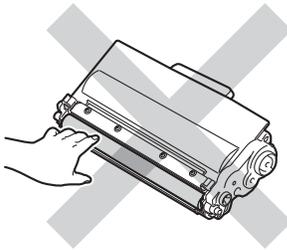
(>> Guia de Segurança de Produto: *Para utilizar o produto com segurança*)



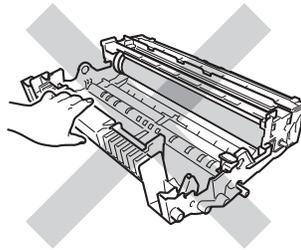
❗ Importante

- 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>

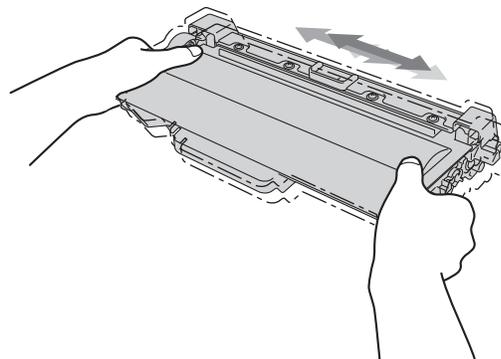


- Recomendamos colocar o cartucho de toner sobre uma superfície plana, nivelada, estável e limpa, com uma folha de papel descartável ou um paninho por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.

📝 Observação

- Certifique-se de colocar o cartucho de toner usado em um saco adequado e vedado firmemente para que o pó do toner não se derrame para fora do cartucho.
- Acesse o site da Web <http://www.brother.com/original/index.html> para obter instruções de como devolver os itens consumíveis usados para o programa de coleta da Brother. Se optar por não devolver o consumível 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.

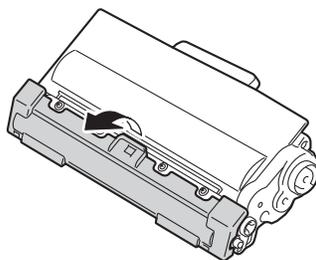
- 5 Retire o novo cartucho de toner da embalagem. Segure o cartucho nivelado com ambas as mãos e agite com cuidado de um lado para o outro diversas vezes para distribuir uniformemente o toner dentro do cartucho.



! Importante

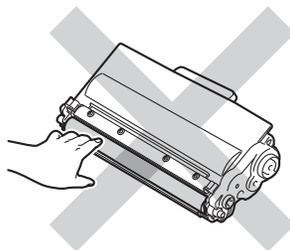
- Só desembale o novo cartucho de toner quando for inseri-lo na máquina. Se um cartucho de toner for deixado fora da embalagem por muito tempo, a vida útil do toner poderá ser reduzida.
- Se a unidade de cilindro for desembalada e exposta diretamente ao sol ou à luz ambiente, ela poderá ficar danificada.
- 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 de terceiros na máquina Brother pode causar dano à máquina e/ou pode resultar em qualidade de impressão insatisfatória. Além disso, o uso de toner e/ou cartuchos pode disparar mensagens de status incorretas, provocar a interrupção da impressora ou qualquer outro funcionamento incorreto. Nossa cobertura de garantia limitada não se aplica a problemas causados pelo uso 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.

6 Retire a cobertura de proteção.

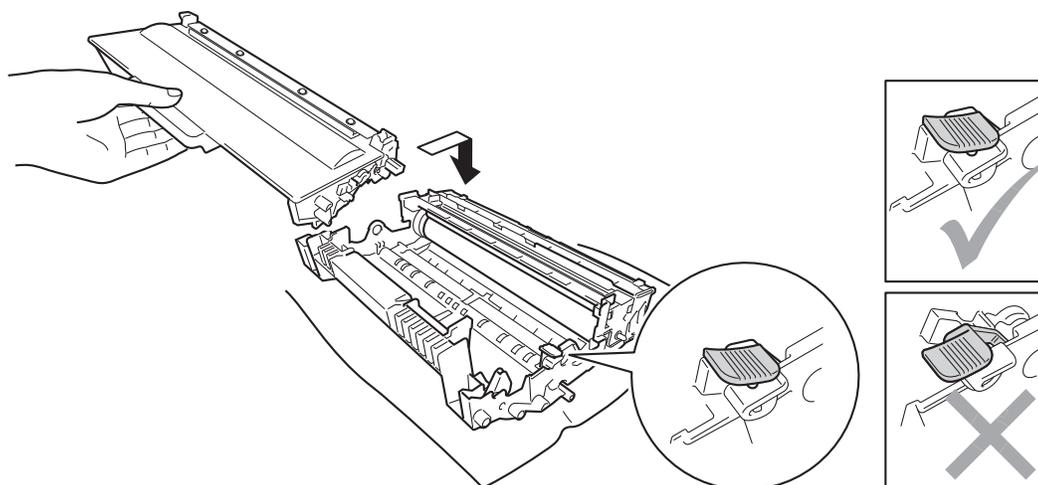


! Importante

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 na parte sombreada apresentada na ilustração.



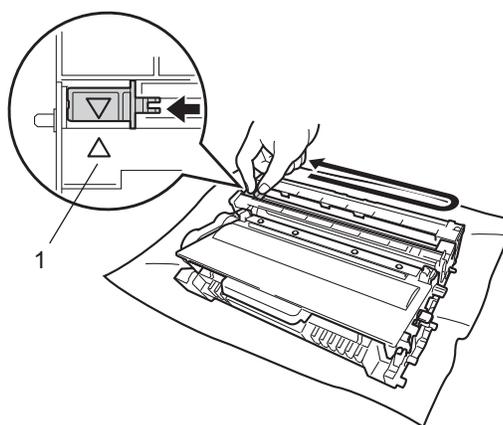
- 7 Coloque o cartucho de toner com firmeza na unidade de cilindro até ouvir um clique. Se você colocar o cartucho corretamente, a alavanca de travamento verde na unidade de cilindro levantará automaticamente.



 **Observação**

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

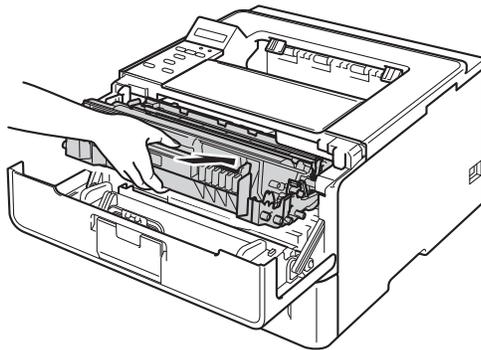
- 8 Limpe o fio corona que se encontra no interior da unidade de cilindro, deslizando cuidadosamente a aba verde da esquerda para a direita e vice-versa várias vezes.



 **Observação**

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

- 9 Coloque o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner de volta na máquina.



- 10 Feche a tampa frontal da máquina.



Observação

Após substituir o cartucho de toner, NÃO desligue o interruptor da máquina e não abra a tampa frontal até que o display exiba *Pronta*.

Substituição da unidade de cilindro

Número do pedido DR-3302

Uma nova unidade de cilindro pode imprimir aproximadamente 30.000 páginas A4 ou Carta (somente um lado).



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 30.000 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.
-

Erro do cilindro

Erro Cilindro

O fio corona ficou sujo. Limpe o fio corona na unidade de cilindro. (Consulte *Limpeza do fio corona* >> página 125.)

Se você limpou o fio corona e o Erro Cilindro não foi eliminado, a unidade de cilindro está no fim da sua vida útil. Substitua a unidade de cilindro por outra.

Duração do cilindro próxima do fim

Cil. Próximo Fim

A unidade de cilindro está próximo do fim da sua vida útil e precisará ser substituída. Recomendamos que você mantenha uma unidade de cilindro original da Brother pronta para instalação.

Limpe o fio corona na unidade de cilindro. Se você não fizer isso, as páginas impressas poderão apresentar um risco vertical ou poderá ocorrer Erro Cilindro. (Consulte *Limpeza do fio corona* >> página 125.)

Substituir Cilindro

Trocar Cilindro

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

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

Parada do Cilindro

Parar 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.

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

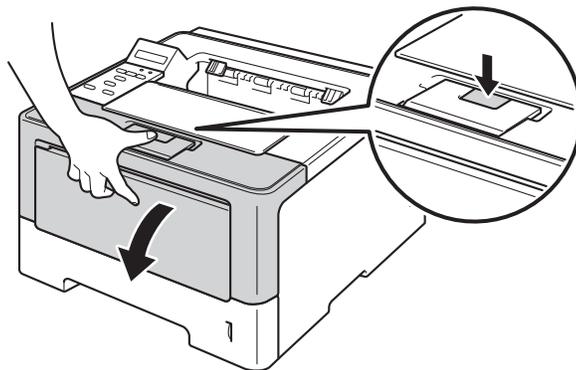
Substituição da unidade de cilindro

⚠ Importante

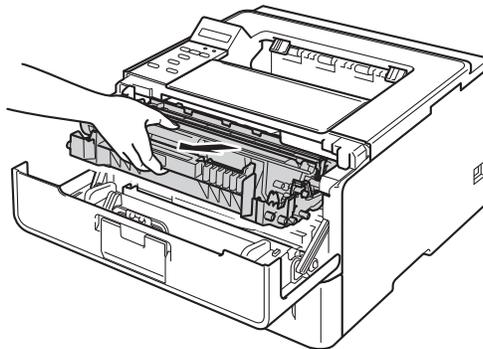
- Ao remover a unidade de cilindro, manuseie-a com cuidado, pois pode conter toner. Se o toner cair nas suas mãos ou roupa, imediatamente limpe ou lave-o com água fria.
- Toda vez que você substituir a unidade de cilindro, limpe a parte interior da máquina. (Consulte *Limpendo e verificando a máquina* >> página 123.)

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

- 1 Certifique-se de que a máquina esteja ligada. Permita que a máquina esfrie por pelo menos 10 minutos.
- 2 Pressione o botão de liberação da tampa da frente e abra a tampa.



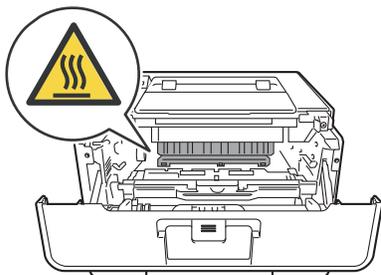
- 3 Retire o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner.



⚠ ADVERTÊNCIA



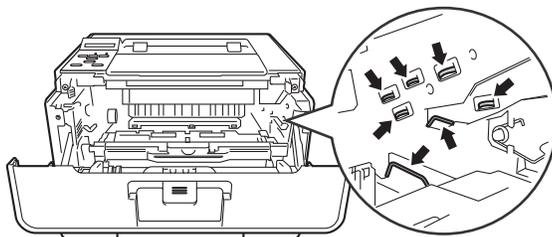
Após a utilização da máquina, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde a máquina esfriar antes de tocá-la internamente.



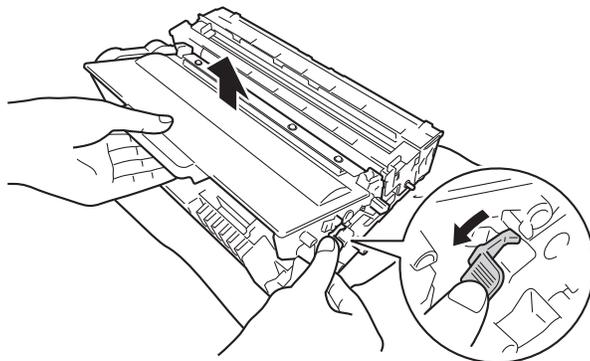
5

ⓘ Importante

- Recomendamos colocar o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de papel descartável 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 Empurre a alavanca de travamento verde para baixo e retire o cartucho de toner da unidade de cilindro.



⚠ ADVERTÊNCIA



- NÃO jogue o cartucho de toner ou o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner no fogo. Eles podem 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 livre de fiapos.

(>> Guia de Segurança de Produto: *Para utilizar o produto com segurança*)

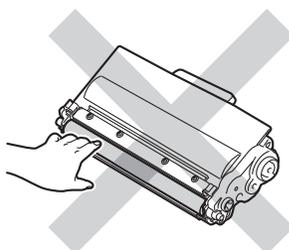


5

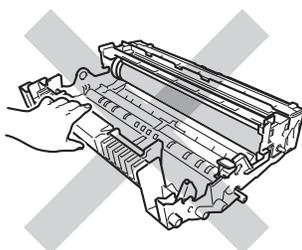
⚠ Importante

- 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>

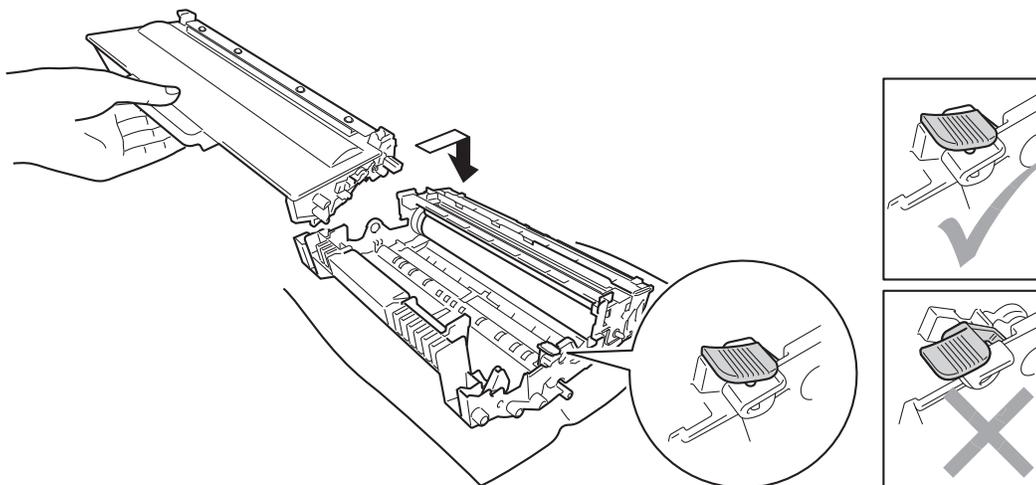


- Recomendamos colocar o cartucho de toner sobre uma superfície plana, nivelada, estável e limpa, com uma folha de papel descartável ou um paninho por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.

📄 Observação

- Certifique-se de colocar a unidade de cilindro usada em um saco adequado e vedado firmemente para que o pó do toner não se 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 os itens consumíveis usados para o programa de coleta da Brother. Se optar por não devolver o consumível 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.

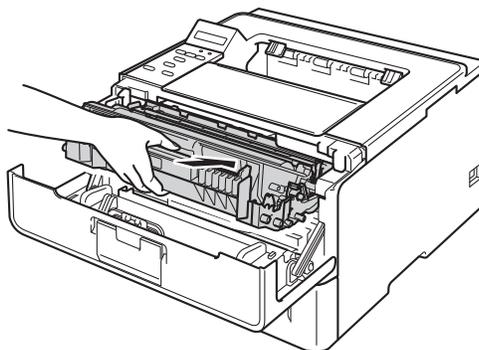
- 5 Desembale a nova unidade de cilindro.
- 6 Coloque o cartucho de toner com firmeza na nova unidade de cilindro até ouvir um clique. Se você colocar o cartucho corretamente, a alavanca de travamento verde na unidade de cilindro levantará automaticamente.



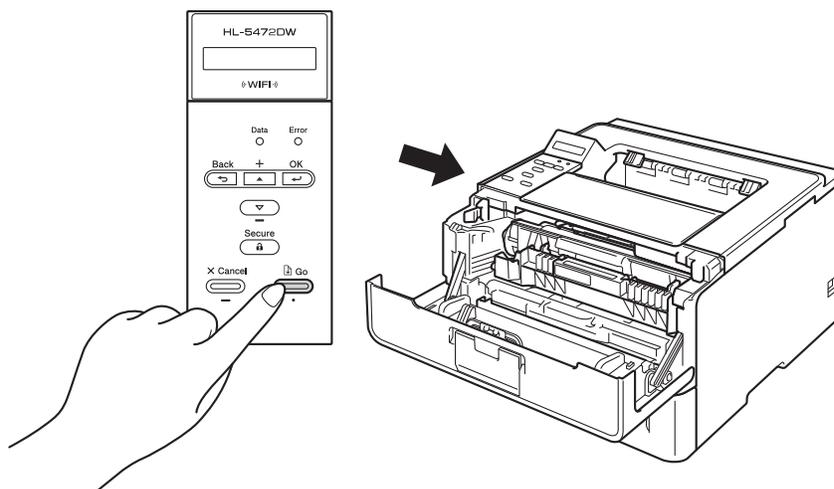
 **Observação**

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

- 7 Coloque o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner de volta na máquina.



- 8 Ao *substituir* a unidade de cilindro por outra, é preciso restaurar o contador do cilindro. Mantenha pressionado **Go** até que a mensagem **Limp. cilindro** seja exibida no display; em seguida, solte **Go**.



! **Importante**

Não reinicie o contador da unidade de cilindro quando substituir apenas o cartucho de toner.

- 9 Feche a tampa frontal da máquina.

Limpendo e verificando a máquina

Limpe o exterior e o interior da máquina regularmente com um pano seco 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 que não solte fiapos.

⚠ ADVERTÊNCIA



- NÃO jogue o cartucho de toner ou o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner no fogo. Eles podem 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 livre de fiapos.
- (>> Guia de Segurança de Produto: *Para utilizar o produto com segurança*)

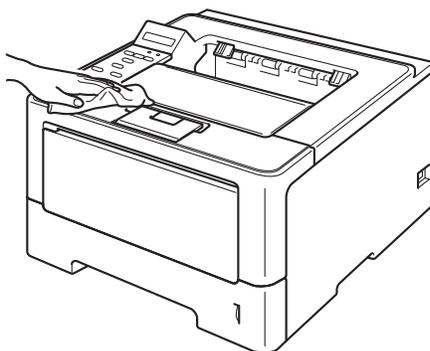


⚠ Importante

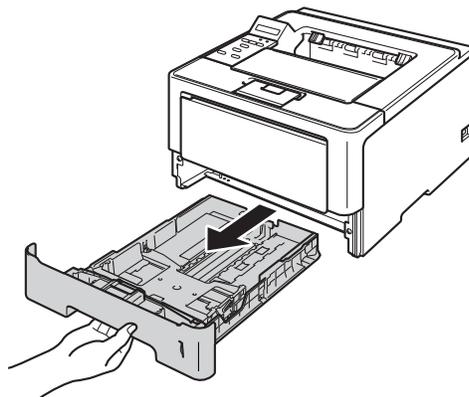
Use detergentes neutros. Limpar com líquidos voláteis tais como solvente ou benzina irá danificar a superfície da máquina.

Limpeza do exterior da máquina

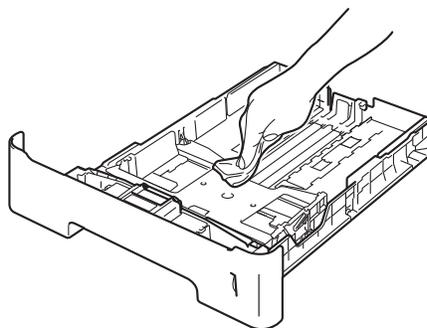
- 1 Desligue o interruptor da máquina.
- 2 Desconecte os cabos de interface da máquina e o cabo de alimentação da tomada elétrica CA.
- 3 Para remover o pó, limpe o exterior da máquina com um pano seco e que não solte fiapos.



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



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

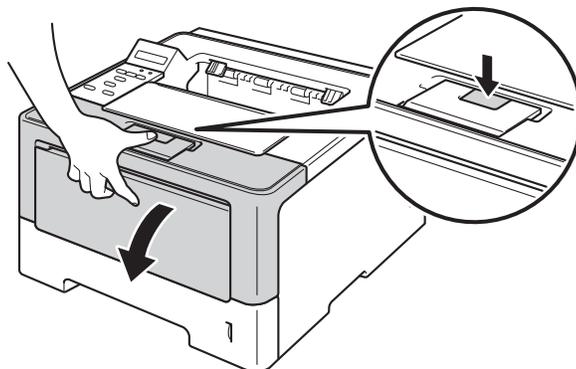


- 8 Recoloque o papel e coloque a bandeja de papel firmemente na máquina.
- 9 Primeiro conecte o cabo de alimentação da máquina de volta à tomada elétrica CA e, em seguida, conecte os cabos de interface.
- 10 Ligue o interruptor da máquina.

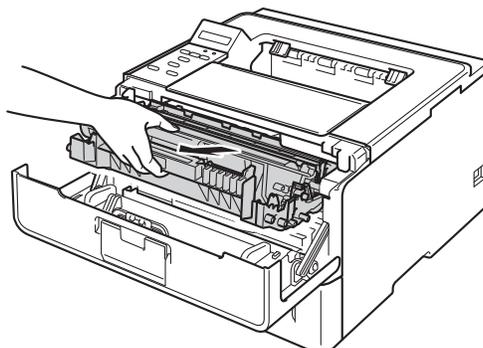
Limpeza do fio corona

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

- 1 Deixe a máquina ligada por 10 minutos para que o ventilador interno esfrie as peças extremamente quentes dentro da máquina.
- 2 Pressione o botão de liberação da tampa da frente e abra a tampa.



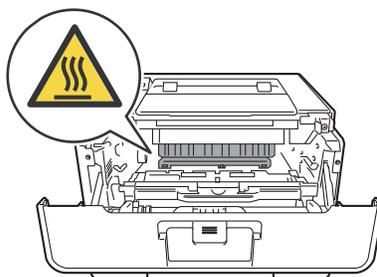
- 3 Retire o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner.



ADVERTÊNCIA

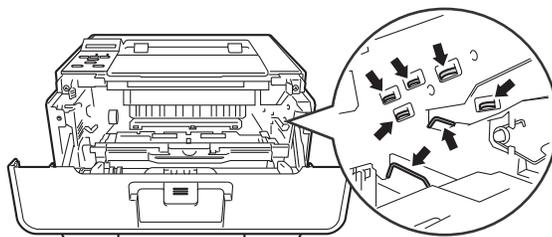


Após a utilização da máquina, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde a máquina esfriar antes de tocá-la internamente.

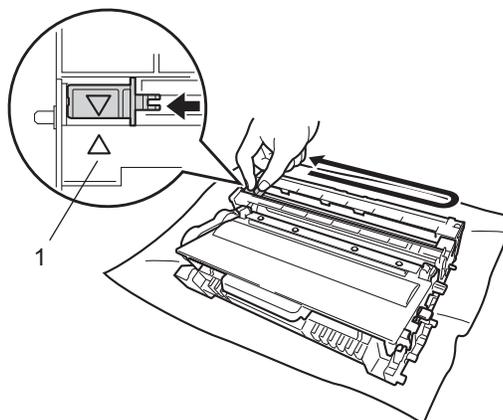


! Importante

- Recomendamos colocar o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner sobre um pedaço de papel descartável ou um pano, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.
- Manuseie cuidadosamente o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner. Se o toner cair nas suas mãos ou roupa, imediatamente limpe com um pano ou lave com água fria.
- Para evitar danos à máquina causados pela eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos mostrados na ilustração.



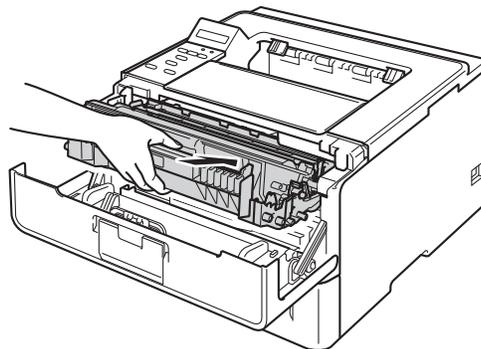
- 4 Limpe o fio corona que se encontra no interior da unidade de cilindro, deslizando cuidadosamente a aba verde da esquerda para a direita e vice-versa várias vezes.



📄 Observação

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

- 5 Coloque o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner de volta na máquina.

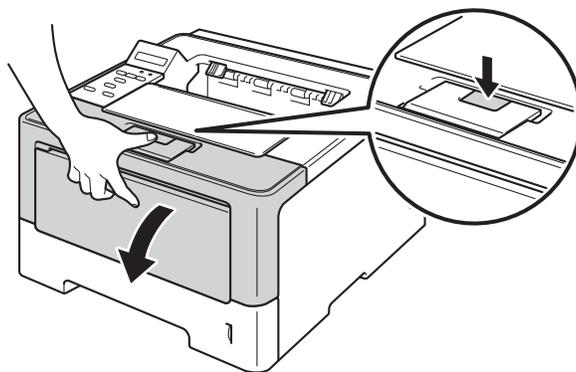


- 6 Feche a tampa frontal da máquina.

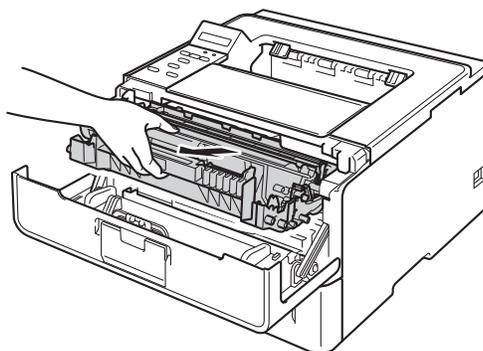
Limpendo a unidade de cilindro

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 ▼ para selecionar *Info. Aparelho*. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Imp. pto. cil.*. Pressione **OK** para imprimir a folha de verificação de pontos do cilindro.
- 4 Deixe a máquina ligada por 10 minutos para que o ventilador interno esfrie as peças extremamente quentes dentro da máquina.
- 5 Desligue o interruptor da máquina.
- 6 Pressione o botão de liberação da tampa da frente e abra a tampa.



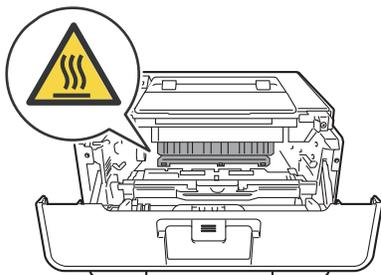
- 7 Retire o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner.



⚠ ADVERTÊNCIA



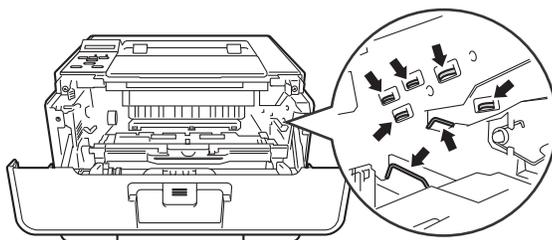
Após a utilização da máquina, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde a máquina esfriar antes de tocá-la internamente.



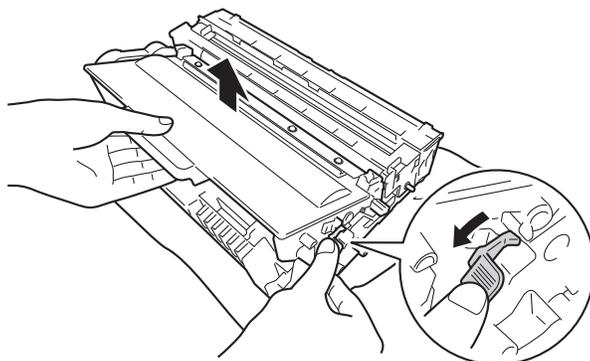
5

❗ Importante

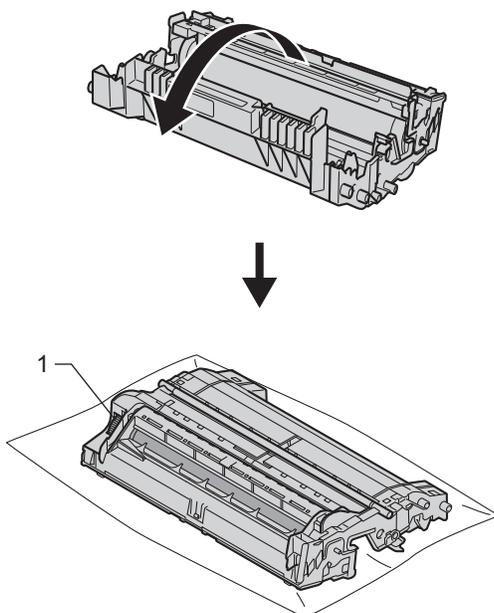
- Recomendamos colocar o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner sobre um pedaço de papel descartável ou um pano, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.
- Manuseie cuidadosamente o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner. Se o toner cair nas suas mãos ou roupa, imediatamente limpe com um pano ou lave com água fria.
- Para evitar danos à máquina causados pela eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos mostrados na ilustração.



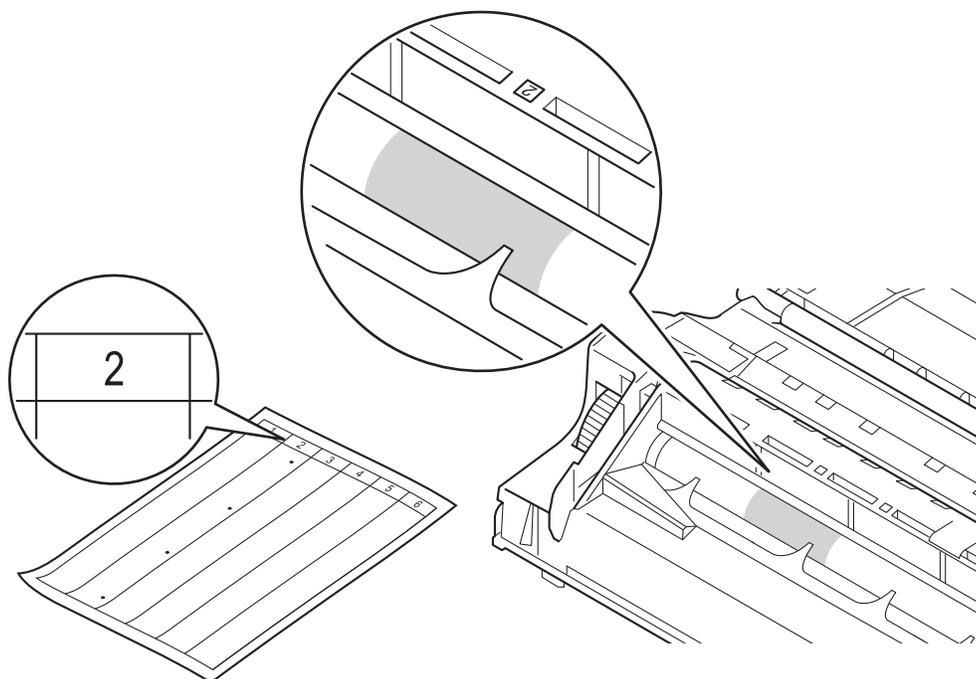
- 8 Empurre a alavanca de travamento verde para baixo e retire o cartucho de toner da unidade de cilindro.



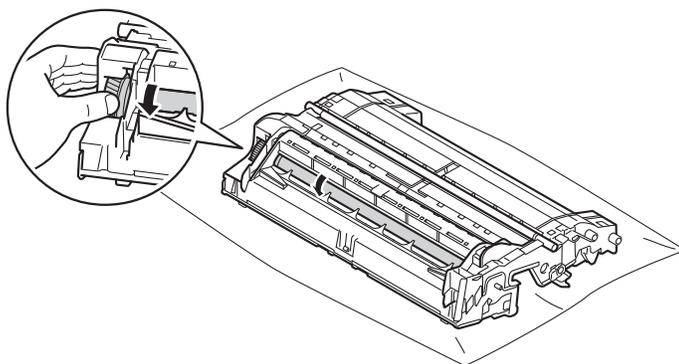
- 9 Vire a unidade de cilindro como mostrado na ilustração. Certifique-se de que a roda da unidade de cilindro (1) esteja do lado esquerdo.



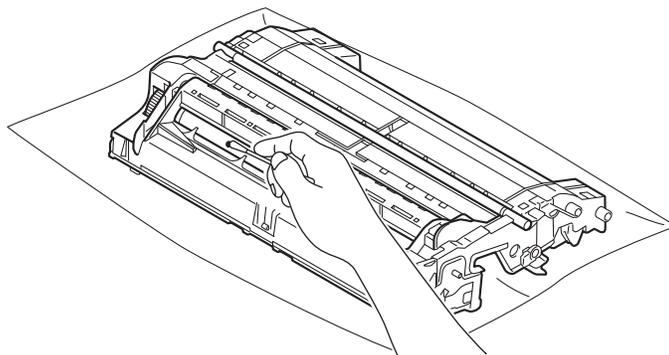
- 10 Use os marcadores numerados ao lado do rolo do cilindro para localizar a marca. Por exemplo, um ponto na coluna dois da lista de verificação significaria que há uma marca na região “2” do cilindro.



- 11 Gire manualmente a roda da unidade de cilindro na sua direção enquanto observa a superfície da área suspeita.



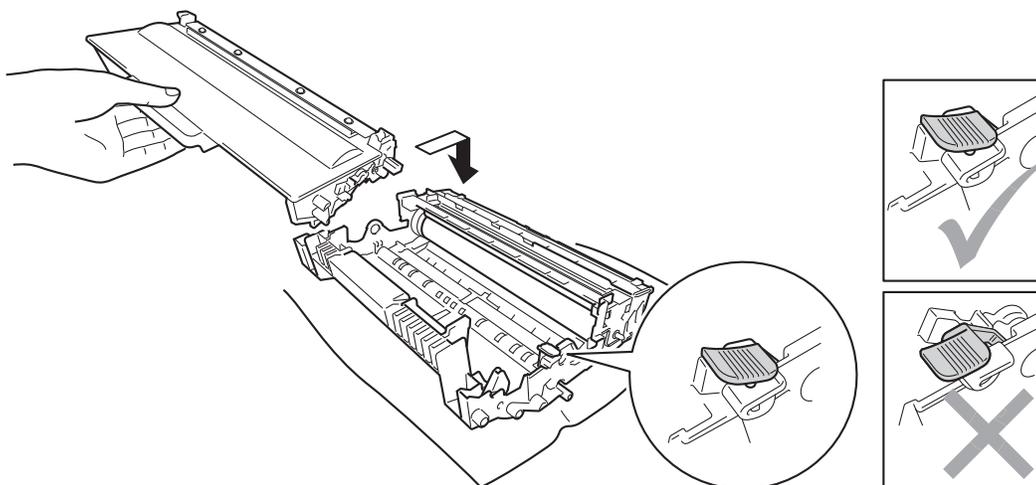
- 12 Quando localizar no cilindro a marca que corresponde à da folha de verificação de pontos do cilindro, limpe a superfície do cilindro suavemente com um cotonete seco, até que a marca na superfície seja removida.



! Importante

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

- 13 Coloque o cartucho de toner de volta na unidade de cilindro até ouvir um clique. Se você colocar o cartucho corretamente, a alavanca de travamento verde na unidade de cilindro levantará automaticamente.

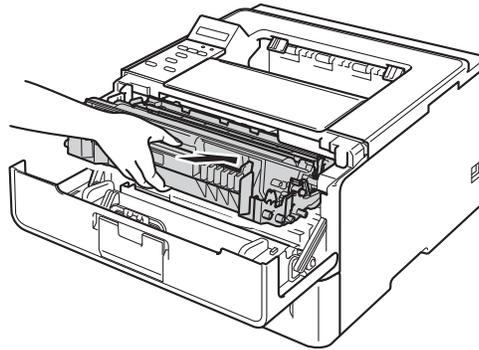




Observação

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

- 14 Coloque o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner de volta na máquina.

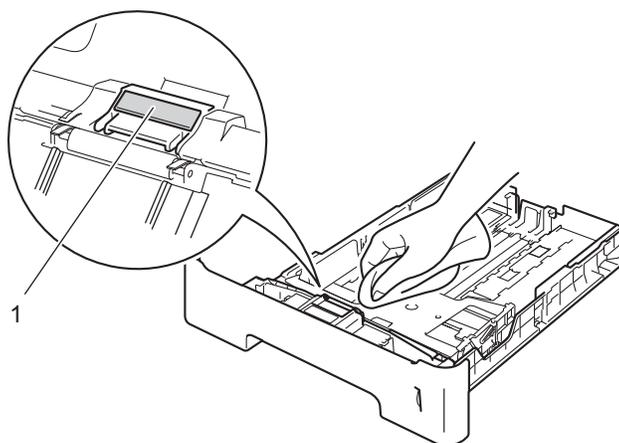


- 15 Feche a tampa frontal da máquina.
- 16 Ligue o interruptor da máquina.

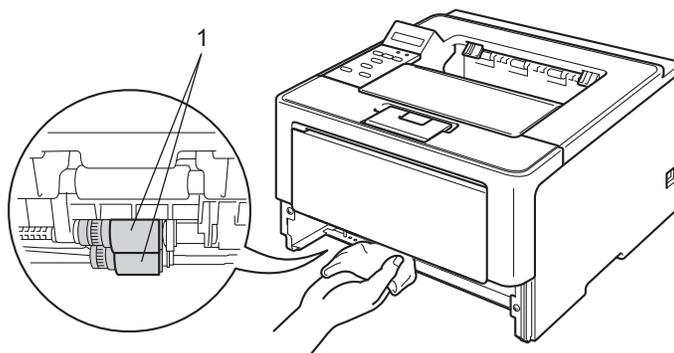
Limpendo o rolo de levantamento de papel

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

- 1 Desligue o interruptor da máquina.
- 2 Desconecte os cabos de interface da máquina e o cabo de alimentação da tomada elétrica CA.
- 3 Puxe a bandeja de papel totalmente para fora da máquina.
- 4 Torça firmemente um pano sem fiapos umedecido em água morna e limpe o bloco separador (1) da bandeja de papel para remover a poeira.



- 5 Limpe os dois rolos de levantamento de papel (1) no interior da máquina para remover a poeira.



- 6 Reponha a bandeja de papel na máquina.
- 7 Primeiro conecte o cabo de alimentação à máquina de volta à tomada elétrica CA e, em seguida, conecte os cabos de interface.
- 8 Ligue o interruptor da máquina.

Embalando e enviando a máquina

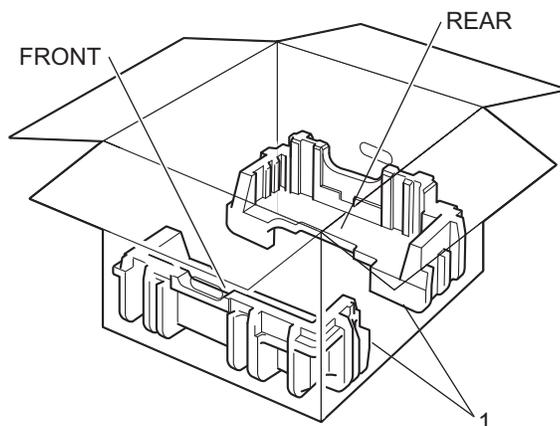
⚠ ADVERTÊNCIA

Se você usa a bandeja inferior, NÃO transporte o aparelho com a bandeja inferior para não se ferir nem causar danos ao aparelho, pois a bandeja inferior não é fixa à base do aparelho.

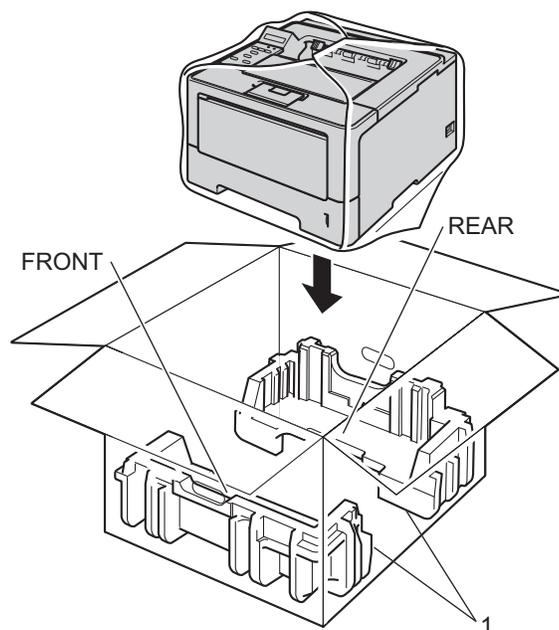
📝 Observação

- Se por qualquer motivo for necessário transportar sua máquina, coloque-a cuidadosamente de volta na embalagem original para evitar qualquer dano durante o transporte. A máquina deverá estar adequadamente assegurada junto à transportadora.
- Para usuários do HL-5472DWT e do HL-6182DWT, a bandeja inferior e a máquina devem ser embaladas separadamente em cada caixa da embalagem original e depois embaladas na caixa original maior.

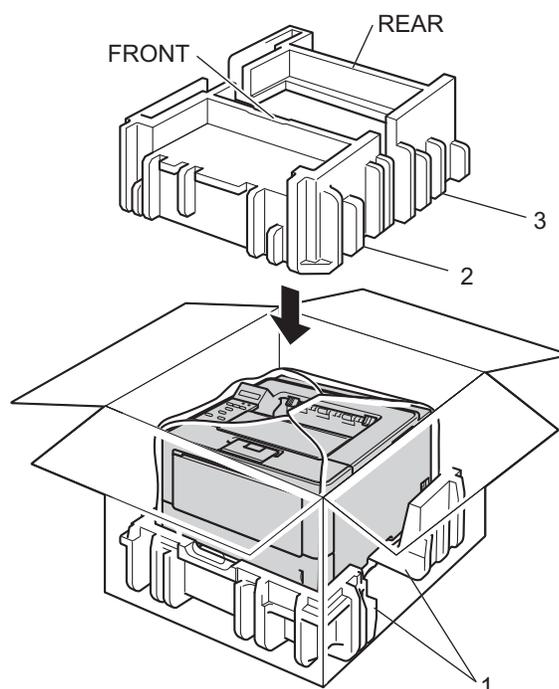
- 1 Desligue o interruptor da máquina. Deixe a máquina desligada durante pelo menos 10 minutos para esfriar.
- 2 Desconecte todos os cabos e desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica CA.
- 3 Coloque o material da embalagem (1) na caixa de papelão.



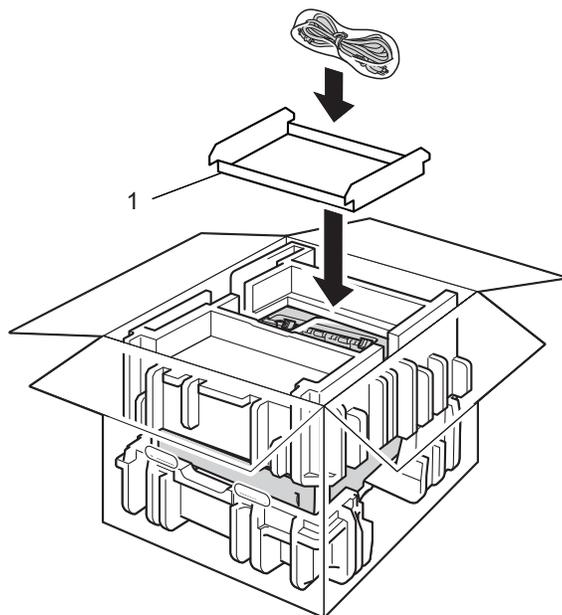
- 4 Envolve a máquina em um saco plástico e, em seguida, coloque-a na embalagem (1).



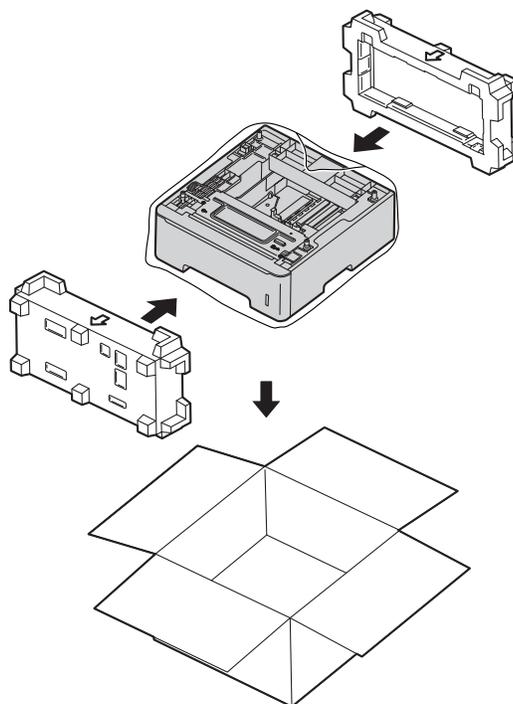
- 5 Insira o material da embalagem (2) marcado com "FRONT" na frente da máquina. Insira o material da embalagem (3) marcado com "REAR" na parte de trás da máquina.



- 6 Coloque a bandeja de papelão (1) na parte superior e o cabo de alimentação dentro dela.



- 7 Feche a caixa de papelão e passe fita adesiva.
- 8 <Se você tiver uma bandeja inferior>
Reembale a bandeja inferior conforme ilustrado.



Se achar que há um problema com sua máquina, verifique cada item abaixo primeiro e siga as dicas de resolução de problemas. A maioria dos problemas pode ser solucionada por você com facilidade.

Identificação de seu problema

Primeiro verifique o seguinte.

- O cabo de alimentação da máquina está conectado corretamente e o interruptor do aparelho está ligado. Se a máquina não se ligar após a conexão do cabo de alimentação, consulte *Outros problemas* >> página 157.
- Se todas as partes protetoras foram removidas.
- Se o papel foi inserido corretamente na bandeja de papel.
- Os cabos de interface estão firmemente conectados à máquina e ao computador ou se a conexão sem fio está configurada na máquina e no computador.
- Mensagens do display
(Consulte *Mensagens de erro e de manutenção* >> página 137.)

Se você não resolver o seu problema com as verificações acima, identifique-o e vá para a página sugerida abaixo.

A máquina não imprime.

- Manuseio do papel
(Consulte *Problemas no manuseio do papel* >> página 155.)

As páginas são impressas, mas ainda há problemas.

- Qualidade da impressão
(Consulte *Melhorando a qualidade da impressão* >> página 158.)
- A impressão está incorreta
(Consulte *Problemas de impressão* >> página 154.)

Rede e outros problemas:

- *Problemas na rede* >> página 156
- *Outros problemas* >> página 157

Mensagens de erro e de manutenção

Como em qualquer produto de escritório sofisticado, erros podem ocorrer e peças consumíveis podem ter que ser substituídas. Se isso acontecer, a máquina 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 resolução de problemas mais recentes:

Visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

Mensagem de erro	Causa	Ação
Acesso Negado	A função que você deseja usar está restrita pela Secure Function Lock 2.0.	Entre em contato com o administrador para verificar as configurações da Secure Function Lock.
Aliment. Manual	Manual foi selecionado como origem do papel quando não havia papel na bandeja MU.	Coloque, na bandeja MU, o mesmo tamanho de papel mostrado no display. Se a máquina estiver no modo Pausa, pressione Go . (Consulte <i>Carregamento de papel na bandeja multiuso (bandeja MU)</i> >> página 13.)
Cil. Próximo Fim	A unidade de cilindro está próximo do fim da sua vida útil.	Solicite uma nova unidade de cilindro agora para que tenha uma unidade de cilindro de reposição disponível quando o LCD mostrar <i>Trocar Cilindro</i> . (Consulte <i>Duração do cilindro próxima do fim</i> >> página 117.)
Duplex desab.	A tampa traseira da máquina não está totalmente fechada.	Feche a tampa traseira da máquina.
	A bandeja de duplex não foi instalada ou não está instalada corretamente.	Reinstale a bandeja de duplex.
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: Armazenar registro de impressão na rede)
Erro Cilindro	O fio corona na unidade de cilindro precisa ser limpo.	Limpe o fio corona. (Consulte <i>Limpeza do fio corona</i> >> página 125.)
	O cartucho de toner foi colocado na máquina sem a unidade de cilindro.	Insira o cartucho de toner na unidade de cilindro e reinstale o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner na máquina.

Mensagem de erro	Causa	Ação
Erro DIMM	<ul style="list-style-type: none"> ■ A memória DIMM não está instalada corretamente. ■ A DIMM está partida. ■ A DIMM não atende às especificações necessárias. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desligue a máquina e remova a DIMM. (Consulte <i>Instalação de memória adicional</i> >> página 105.) ■ Confirme se a DIMM atende às especificações necessárias. (Para obter detalhes, consulte <i>Tipos de SO-DIMM</i> >> página 104.) ■ Reinstale corretamente a memória DIMM. Aguarde alguns segundos e ligue-a novamente. ■ Se a mensagem de erro aparecer novamente, substitua a memória DIMM por uma memória nova. (Consulte <i>Instalação de memória adicional</i> >> página 105.)
Erro Fusor	A temperatura da unidade do fusor não sobe até a temperatura especificada no tempo especificado.	Desligue o interruptor do aparelho, aguarde alguns segundos e depois ligue novamente. Deixe a máquina ligada durante 15 minutos.
	A unidade do fusor está muito quente.	
Erro no Cartucho	O cartucho de toner não está instalado corretamente.	Retire o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner da máquina, retire o cartucho de toner e coloque-o de volta na unidade de cilindro. Coloque o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner de volta na máquina. Se o problema persistir, entre em contato com o seu fornecedor ou com o seu representante Brother.
Erro tamanho	O papel na bandeja indicada não é do tamanho correto.	Na bandeja de papel, coloque um papel do mesmo tamanho selecionado no driver da impressora e, em seguida, pressione Go ou selecione o tamanho de papel que você carregou na bandeja indicada.
Erro tamanho DX	O tamanho de papel definido no controlador (driver) da impressora e o menu do painel de controle não estão disponíveis para impressão duplex automática.	Pressione Cancel . Escolha um tamanho de papel que seja compatível com a bandeja duplex. Os tamanhos de papel que você pode usar para a impressão duplex automática é Carta, Ofício ou Fólio.
	O papel da bandeja não possui o tamanho correto e não está disponível para impressão duplex automática.	Carregue o tamanho correto do papel na bandeja e defina o tamanho do papel para a bandeja. (Consulte <i>Bandeja Papéis</i> >> página 84.) Os tamanhos de papel que você pode usar para a impressão duplex automática são Carta, Ofício ou Fólio.
Impr. impossb. ##	A máquina tem um problema mecânico.	Desligue o interruptor do aparelho, aguarde alguns minutos e depois ligue novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o seu representante Brother.
Limite Excedido	O limite de impressão definido pela Secure Function Lock 2.0 foi atingido.	Entre em contato com o administrador para verificar as configurações da Secure Function Lock.

Mensagem de erro	Causa	Ação
Mem.Armaz.	Não há espaço no ROM.	Pressione Cancel ou Go . Exclua macros ou fontes desnecessárias. (Consulte <i>Excluir da Memo.</i> >> página 86.)
Memória Cheia Adicione mais memória.	A memória da máquina está cheia.	Reduza a complexidade do seu documento ou reduza a resolução de impressão. Adicione mais memória. (consulte <i>Instalação de memória adicional</i> >> página 105.)
Memória Cheia Capac. armazen. dados de Impr.	A memória da máquina está cheia.	Pressione Cancel e exclua os dados seguros armazenados anteriormente.
Não há bandeja.	A bandeja de papel padrão não foi instalada ou não está instalada corretamente.	Reinstale a bandeja de papel padrão.
Não há toner.	O conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner não está instalado corretamente.	Remova o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner, remova o cartucho de toner da unidade de cilindro e recoloque o cartucho de toner na unidade de cilindro. Reinstale o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner de volta na máquina. Se o problema persistir, substitua o cartucho de toner. (Consulte <i>Substituindo o cartucho de toner</i> >> página 111.)
Pap.Preso Duplex	O papel está preso na bandeja duplex da unidade do fusor.	Consulte <i>Há papel preso na bandeja de duplex</i> >> página 143.
Pap.preso na MU	O papel está preso na bandeja MU da máquina.	Consulte <i>Há papel preso na bandeja MU</i> >> página 141.
Papel preso atrás.	O papel está preso na parte de trás da máquina.	Consulte <i>O papel está preso na parte traseira da máquina</i> >> página 146.
Papel preso B1 Papel preso B2	O papel está preso na bandeja de papel da máquina.	Consulte <i>Há papel preso na Bandeja 1 ou na Bandeja 2</i> >> página 141.
Papel Preso	O papel está preso dentro da máquina.	Consulte <i>O papel está preso dentro da máquina</i> >> página 150.
	O cartucho de toner foi colocado na máquina sem a unidade de cilindro.	Insira o cartucho de toner na unidade de cilindro e reinstale o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner na máquina.
Parar cilindro	É hora de substituir a unidade de cilindro.	Substitua a unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituição da unidade de cilindro</i> >> página 118.)
Sem Papel 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.

Mensagem de erro	Causa	Ação
Tampa aberta.	A tampa frontal não está totalmente fechada.	Feche a tampa frontal da máquina.
	A tampa do fusor não estava totalmente fechada ou havia obstrução de papel na parte traseira da máquina quando você a ligou.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feche a tampa do fusor da máquina. ■ Certifique-se de que não haja obstrução de papel na parte traseira da máquina, feche a tampa do fusor e pressione Go. (Consulte <i>O papel está preso na parte traseira da máquina</i> >> página 146.)
Trocar Cilindro	É hora de substituir a unidade de cilindro.	Substitua a unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituição da unidade de cilindro</i> >> página 118.)
	O contador da unidade de cilindro não foi redefinido quando um novo cilindro foi instalado.	Reinicie o contador da unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituição da unidade de cilindro</i> >> página 118.)
Trocar Fusor	É hora de substituir a unidade do fusor.	Entre em contato com o seu representante Brother ou com um Centro de Serviço Autorizado Brother para substituir a unidade do fusor.
Trocar o Toner	Se o display mostrar Trocar o Toner, você poderá continuar imprimindo; no entanto, a máquina estará avisando que o cartucho de toner está próximo ao fim de sua vida útil.	Solicite um novo cartucho de toner agora para que um cartucho de toner extra esteja disponível quando o display mostrar Trocar Toner.
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 seu representante Brother ou com um Centro de Serviço Autorizado Brother para substituir o kit de alimentação de papel.
Trocar 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. (Consulte <i>Substituindo o cartucho de toner</i> >> página 111.)
Trocar Un.Laser	É hora de substituir a unidade laser.	Entre em contato com o seu representante Brother ou com um Centro de Serviço Autorizado Brother para substituir a unidade laser.

Papéis presos

Sempre remova todo o papel da bandeja de papel e deixe o maço alisado ao adicionar mais papel. 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.

Há papel preso na bandeja MU

Se o display mostrar *Pap.preso* na MU, siga estas etapas:

- 1 Remova o papel da bandeja multiuso.
- 2 Remova o papel preso na área da bandeja MU.
- 3 Ventile bem o maço de papéis e coloque-o novamente na bandeja multiuso.

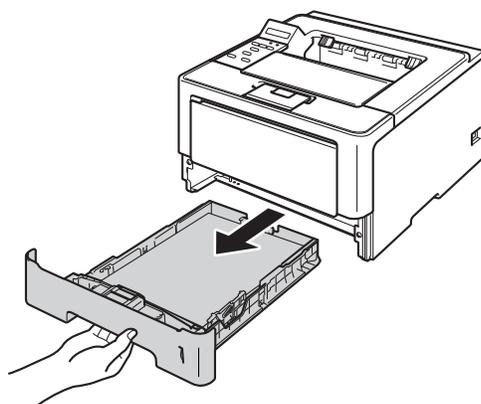


- 4 Ao inserir papel na bandeja MU, certifique-se de que ele permaneça sob as guias de altura máxima do papel em ambos os lados da bandeja.
- 5 Pressione **Go** para continuar a impressão.

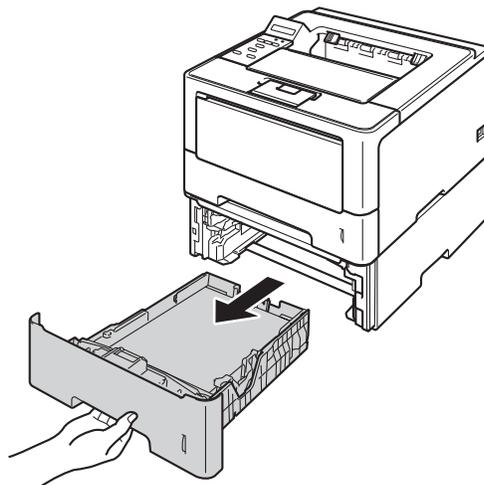
Há papel preso na Bandeja 1 ou na Bandeja 2

Se o display mostrar *Papel preso B1* ou *Papel preso B2*, siga estas etapas:

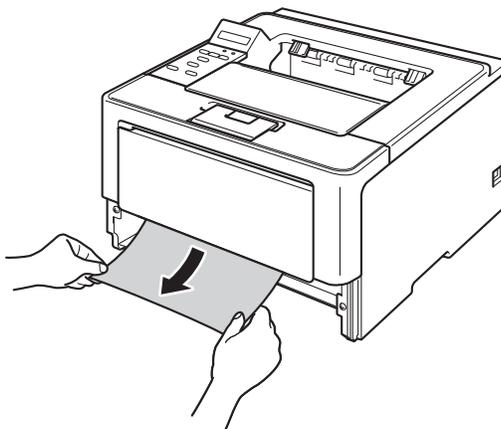
- 1 Puxe a bandeja de papel totalmente para fora da máquina.
Para *Papel preso B1*:



Para Papel preso B2:



- 2 Use ambas as mãos para puxar lentamente o papel preso.



Observação

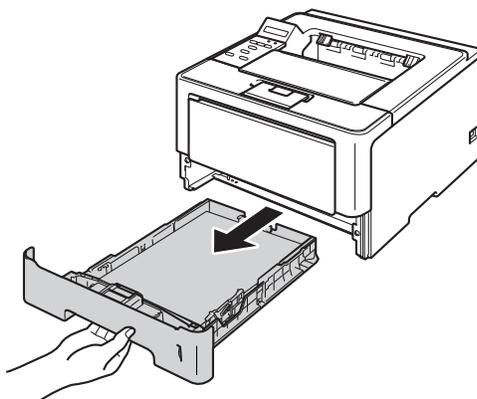
Para retirar o papel preso mais facilmente, puxe-o para baixo.

- 3 Certifique-se de que o papel fique abaixo da marca de quantidade máxima de papel (▼▼▼) da bandeja de papel. Enquanto pressiona a alavanca verde de liberação da guia de papel, deslize as guias de papel para enquadrar o tamanho do papel. Certifique-se de que as guias estejam firmes nos trilhos.
- 4 Reponha a bandeja de papel firmemente na máquina.

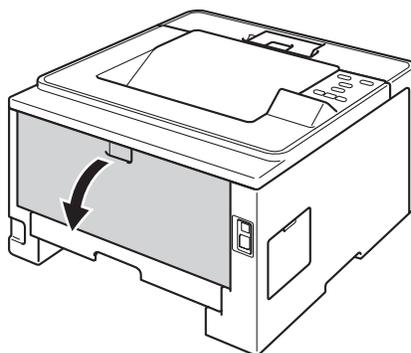
Há papel preso na bandeja de duplex

Se o display mostrar **Pap. Preso Duplex**, 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.



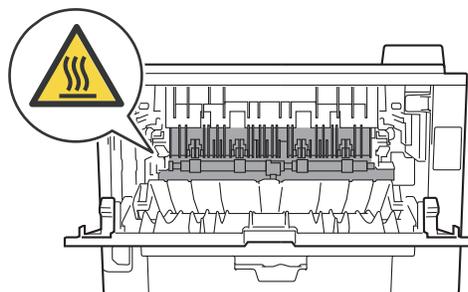
- 3 Abra a tampa traseira.



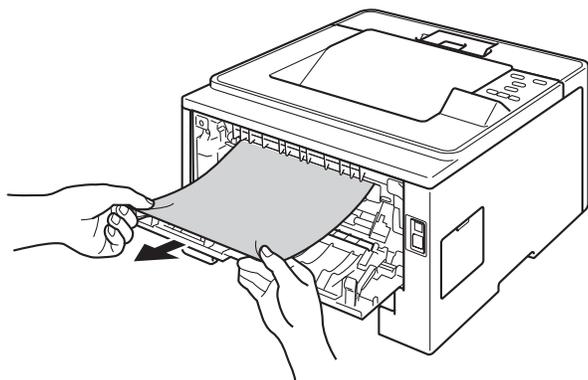
ADVERTÊNCIA



Após a utilização da máquina, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde a máquina esfriar antes de tocá-la internamente.

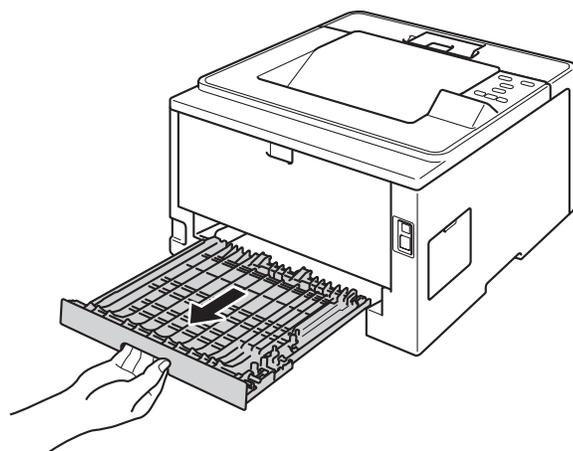


- 4 Usando as duas mãos, retire com cuidado o papel preso da parte traseira da máquina.

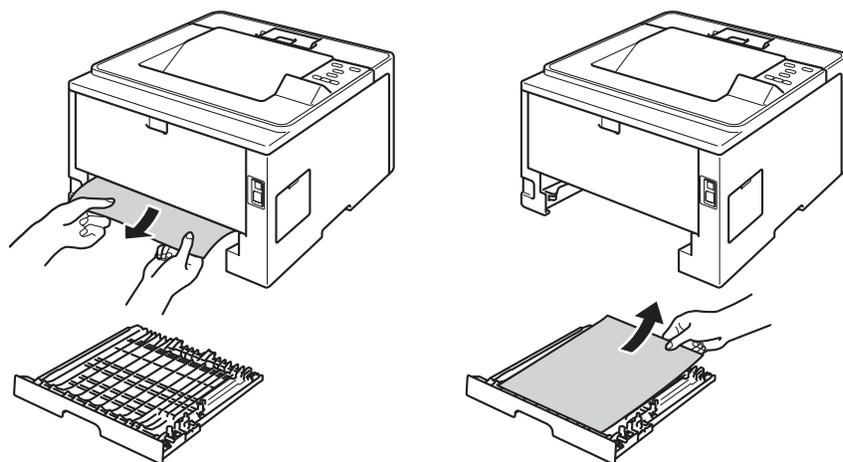


- 5 Feche totalmente a tampa traseira.

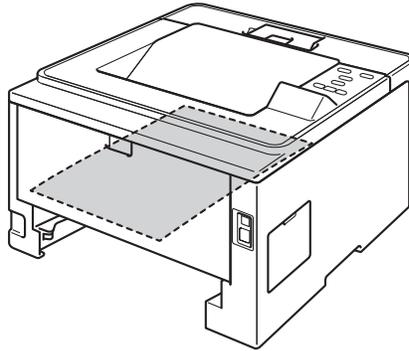
- 6 Puxe a bandeja de duplex totalmente para fora da máquina.



- 7 Puxe o papel preso para fora da máquina ou para fora da bandeja de duplex.



- 8 Certifique-se de que o papel preso não fique sob a máquina devido à eletricidade estática.

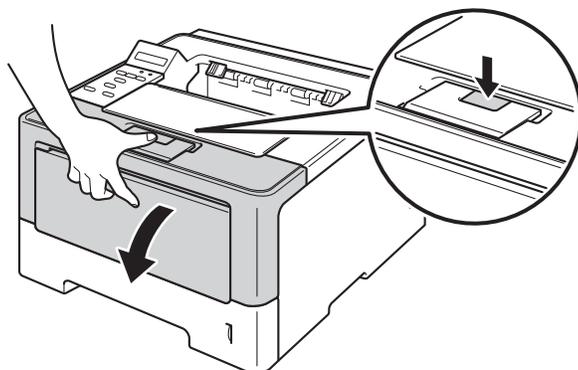


- 9 Reponha a bandeja de duplex na máquina.
- 10 Reponha a bandeja de papel firmemente na máquina.

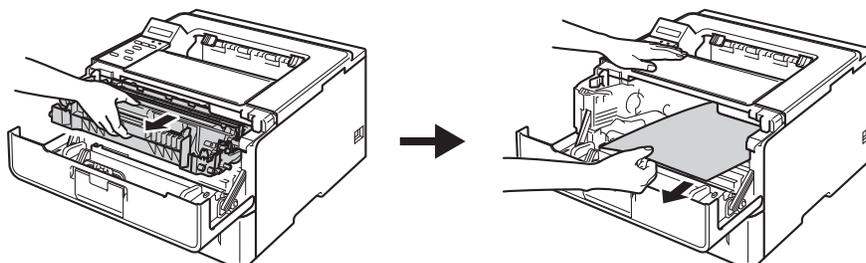
O papel está preso na parte traseira da máquina

Se o display mostrar **Papel 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 Pressione o botão de liberação da tampa da frente e abra a tampa.



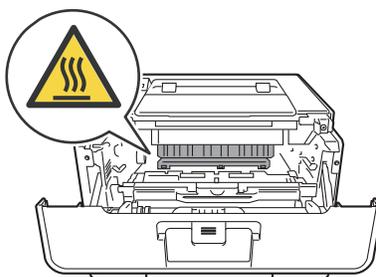
- 3 Tire lentamente o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner. O papel preso pode ser puxado junto com o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner ou isso poderá liberar o papel para que você possa puxá-lo de dentro da máquina.



! ADVERTÊNCIA

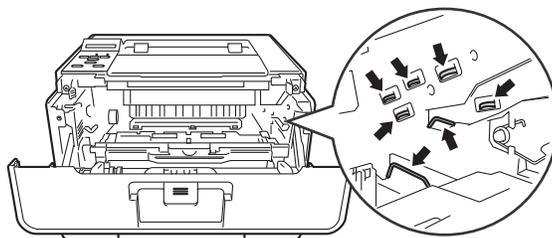


Após a utilização da máquina, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde a máquina esfriar antes de tocá-la internamente.



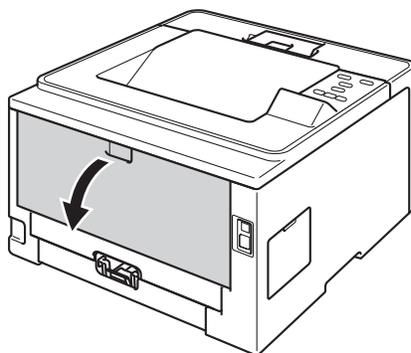
❗ Importante

- Recomendamos colocar o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner sobre um pedaço de papel descartável ou um pano, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.
- Manuseie cuidadosamente o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner. Se o toner cair nas suas mãos ou roupa, imediatamente limpe com um pano ou lave com água fria.
- Para evitar danos à máquina causados pela eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos mostrados na ilustração.



6

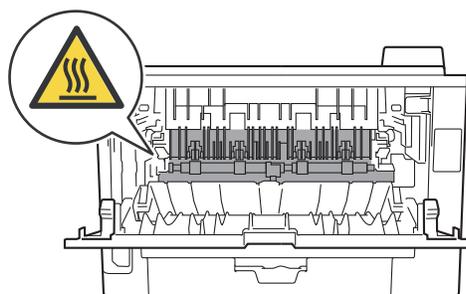
- 4 Abra a tampa traseira.



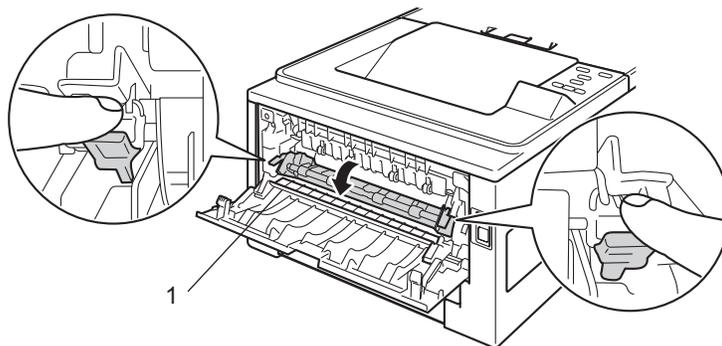
⚠ ADVERTÊNCIA



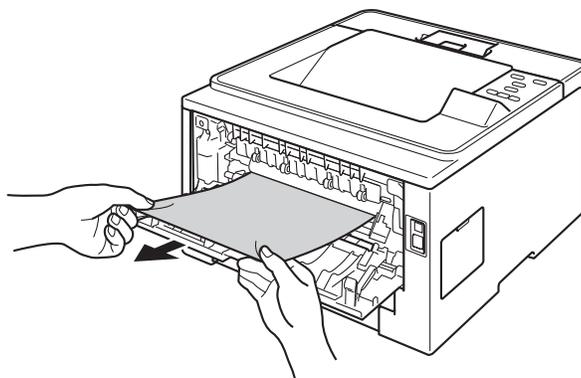
Após a utilização da máquina, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde a máquina esfriar antes de tocá-la internamente.



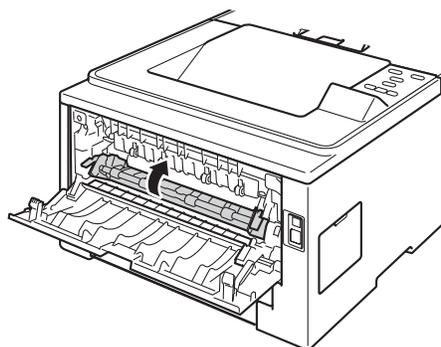
- 5 Puxe as abas verdes à esquerda e à direita em sua direção e dobre a tampa do fusor para baixo (1).



- 6 Usando as duas mãos, retire com cuidado o papel preso da unidade do fusor.

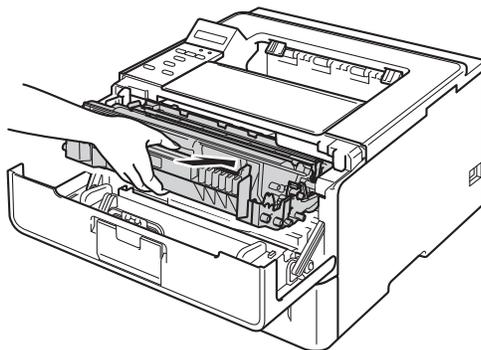


- 7 Feche a tampa do fusor.



- 8 Feche totalmente a tampa traseira.

- 9 Coloque o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner de volta na máquina.

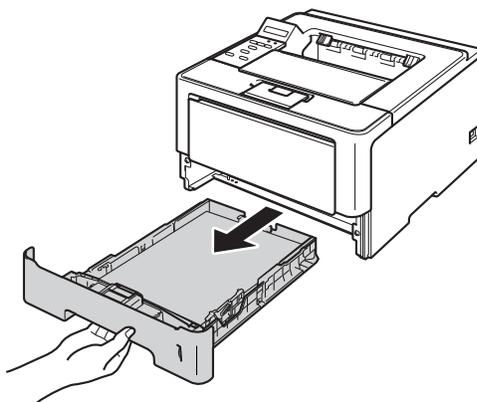


- 10 Feche a tampa frontal da máquina.

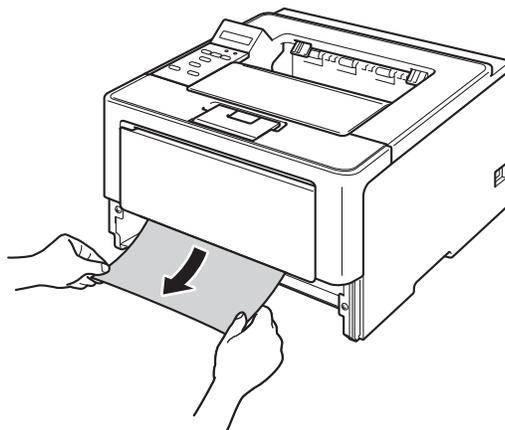
O papel está preso dentro da máquina

Se o display mostrar **Papel Preso**, 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.



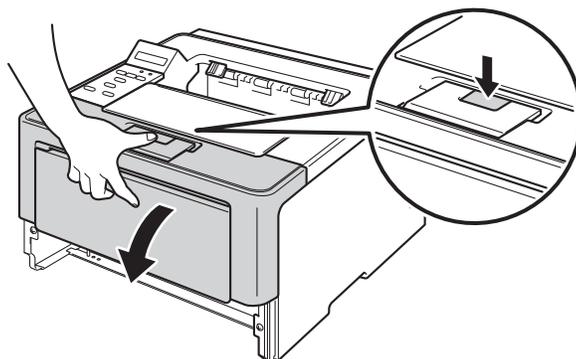
- 3 Use ambas as mãos para puxar lentamente o papel preso.



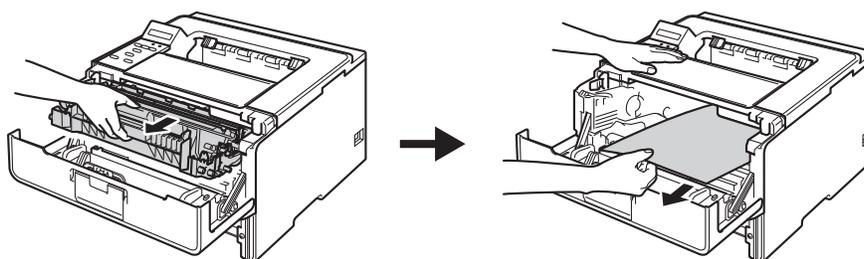
Observação

Para retirar o papel preso mais facilmente, puxe-o para baixo.

- 4 Pressione o botão de liberação da tampa da frente e abra a tampa.



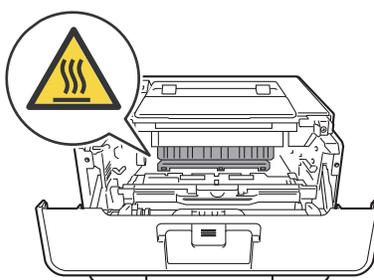
- 5 Tire lentamente o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner. O papel preso pode ser puxado junto com o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner ou isso poderá liberar o papel para que você possa puxá-lo de dentro da máquina.



⚠ ADVERTÊNCIA

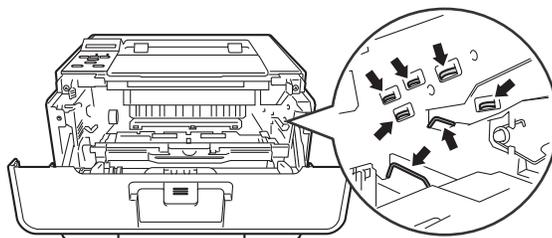


Após a utilização da máquina, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde a máquina esfriar antes de tocá-la internamente.



! Importante

- Recomendamos colocar o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner sobre um pedaço de papel descartável ou um pano, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar toner.
- Manuseie cuidadosamente o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner. Se o toner cair nas suas mãos ou roupa, imediatamente limpe com um pano ou lave com água fria.
- Para evitar danos à máquina causados pela eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos mostrados na ilustração.

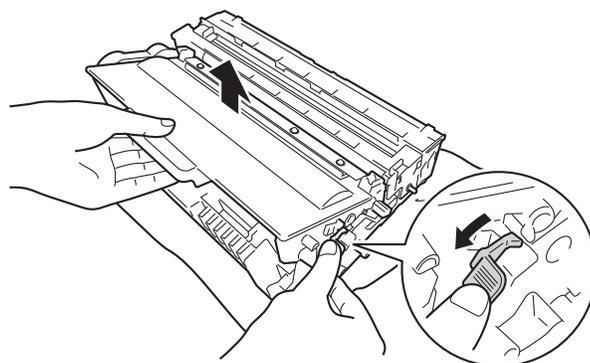


6

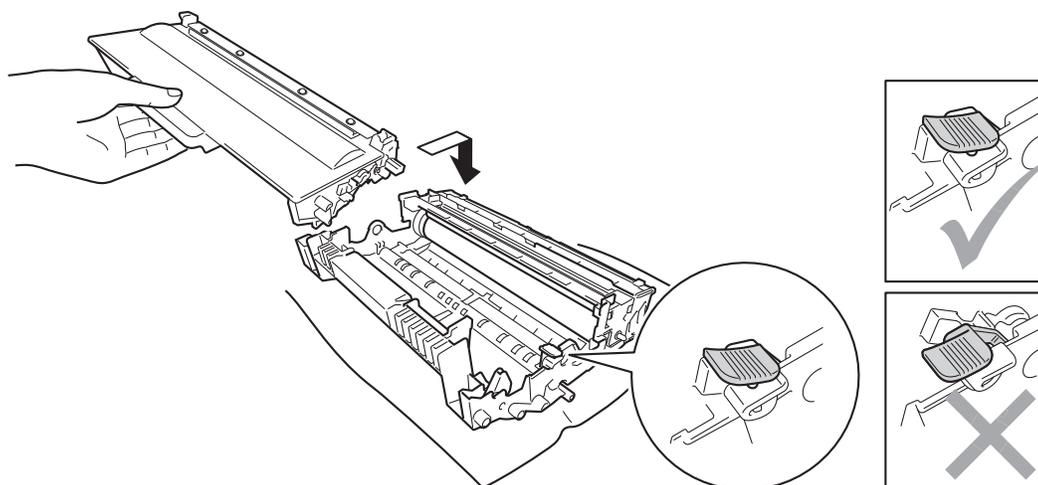
✎ Observação

A unidade de cilindro e o cartucho de toner são peças separadas. Certifique-se de que eles sejam instalados como um conjunto. Se o cartucho de toner for colocado na máquina sem a unidade de cilindro, as mensagens Erro do cilindro ou Papel preso dentro poderão ser exibidas.

- 6 Empurre a alavanca de travamento verde para baixo e retire o cartucho de toner da unidade de cilindro. Se houver papel preso dentro da unidade de cilindro, remova-o.



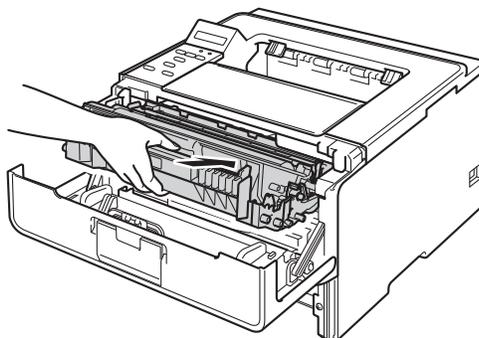
- 7 Coloque o cartucho de toner de volta na unidade de cilindro até ouvir um clique. Se você colocar o cartucho corretamente, a alavanca de travamento verde na unidade de cilindro levantará automaticamente.



 **Observação**

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

- 8 Coloque o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner de volta na máquina.



- 9 Feche a tampa frontal da máquina.
- 10 Reponha a bandeja de papel firmemente na máquina.

 **Observação**

Se você desligar a máquina com o papel preso dentro, a máquina imprimirá dados incompletos do seu computador. Antes de ligar a máquina, exclua a tarefa de spool de impressão do seu computador.

Se estiver tendo problemas com sua máquina

❗ 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 resolução de problemas. A maioria dos problemas pode ser solucionada por você com facilidade.
- 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-nos em <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.

Problemas 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 de manutenção</i> >> página 137.)
	Verifique se a máquina está on-line: (Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2) Clique no botão Iniciar e em Dispositivos e Impressoras . Clique com o botão direito do mouse em Brother HL-XXXX series e clique em Ver o que está sendo impresso . Clique em Impressora e certifique-se de que Usar Impressora Offline esteja desmarcado. (Windows Vista® e Windows Server® 2008) Clique no botão Iniciar , em Painel de Controle, Hardware e Sons e, em seguida, em Impressoras . Clique com o botão direito do mouse em Brother HL-XXXX series . Verifique se Utilizar Impressora Offline está desmarcado.
	(Windows® XP e Windows Server® 2003) Clique no botão Iniciar e escolha Impressoras e Faxes . Clique com o botão direito do mouse em Brother HL-XXXX series . Certifique-se de que Utilizar Impressora Offline esteja desmarcado.
Entre em contato com o administrador para verificar as configurações da Secure Function Lock.	
A máquina não está imprimindo ou parou de imprimir.	Pressione Cancel . 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 são impressos no documento.	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 nas impressões feitas de um computador</i> >> página 8.)

Problemas de impressão (Continuação)

Problemas	Sugestões
A máquina imprime inesperadamente ou imprime dados ilegíveis.	Pressione Cancel para cancelar trabalhos de impressão.
	Verifique as configurações de seu aplicativo para certificar-se de que ele está configurado para trabalhar com sua máquina.
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 sua máquina.
	Seu computador não está reconhecendo o sinal completo do buffer de entrada da máquina. Certifique-se de ter conectado o cabo de interface corretamente. (►► Guia de Configuração Rápida)
Não é possível executar a impressão 'Layout de página'.	Verifique se a configuração de tamanho do papel no aplicativo e no driver de impressora é a mesma.
A velocidade de impressão está muito lenta.	Tente alterar as configurações do driver de impressora. A resolução mais alta precisa de um tempo de processamento de dados, envio e impressão mais longo.
	Verifique se a tampa traseira está firmemente fechada e se a bandeja de duplex está firmemente instalada.
	Quando a máquina está no modo Silencioso, a velocidade de impressão é reduzida. Verifique a configuração de modo Silencioso.
	(Consulte <i>Ativando/desativando o modo Silencioso</i> ►► página 101.)
A máquina não imprime pelo Adobe® Illustrator®.	Reduza a qualidade de impressão.
	(Consulte <i>Guia Básica</i> ►► página 28 (para Windows®))
	(Consulte <i>Configurações de Impressão</i> ►► página 66 (para Macintosh))
Qualidade da impressão ruim	Consulte <i>Melhorando a qualidade da impressão</i> ►► página 158.

Problemas no manuseio do papel

Problemas	Sugestões
A máquina não insere o papel.	Se não houver papel, carregue uma nova pilha na bandeja de papel.
	Se houver papel na bandeja de papel, certifique-se de que esteja liso. Se o papel estiver encurvado, 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 de inserção manual não esteja selecionado no driver da impressora.
	Limpe o rolo do alimentador de papel. (Consulte <i>Limpando o rolo de levantamento de papel</i> ►► página 132.)
A máquina não insere o papel pela bandeja multiuso.	Certifique-se de ter escolhido Bandeja MU no driver de impressora.
	Ventile bem o papel e coloque-o firmemente na bandeja.
Como imprimo em envelopes?	Você pode colocar envelopes 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. (Consulte o manual do aplicativo para obter mais informações.)

Problemas na rede

Problemas	Sugestões
<p>Não é possível imprimir em uma rede com fio.</p>	<p>Se estiver com problemas de Rede >> Manual do Usuário de Rede.</p> <p>Certifique-se de que a máquina esteja ligada, on-line e no modo Pronto. Imprima o Relatório de configurações de rede para verificar se suas configurações de rede estão corretas. Você pode imprimir o Relatório de configurações de rede na seleção de menu a seguir.</p> <p>Info. Aparelho, Impr. Conf. Rede e, em seguida, pressione Go.</p> <p>Reconecte o cabo LAN ao hub para verificar se as conexões do cabo e da rede estão boas. Se possível, tente conectar a máquina a uma porta diferente no hub, usando um cabo diferente. Você pode verificar o status de rede cabeada atual no menu do painel de controle de rede.</p> <p>(Consulte <i>Menu Rede</i> >> página 92.)</p>
<p>O software Brother não pode ser instalado.</p>	<p>(Windows®) Se o Aviso de Segurança aparecer na tela do PC durante a instalação, altere as configurações do Software de Segurança para permitir que o programa de instalação do produto Brother ou que outro programa sejam executados.</p> <p>(Macintosh) Se estiver usando uma função de firewall de anti-spyware ou software de segurança antivírus, desabilite-a temporariamente e instale o software Brother.</p>
<p>Não é possível se conectar à rede sem fio.</p>	<p>Investigue o problema usando o Relatório WLAN. Você pode imprimir o Relatório WLAN na seguinte seleção de menu:</p> <p>Info. Aparelho, Impr. rel. WLAN e pressionar Go.</p> <p>Para obter mais detalhes, >> Guia de Configuração Rápida</p>
<p> Se tiver outros problemas com o uso da sua máquina em uma rede >> Manual do Usuário de Rede</p>	

Outros problemas

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 fio da tomada. Aguarde dez minutos, reconecte o fio 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>
A máquina não consegue imprimir dados de EPS que incluam dados binários com o driver de impressora BR-Script3.	<p>(Windows®) Você precisa das configurações a seguir para imprimir dados de EPS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Para Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2: Clique no botão Iniciar e Dispositivos e Impressoras. Para Windows Vista® e Windows Server® 2008: clique no botão Iniciar, em Painel de Controle, Hardware e Sons e, em seguida, em Impressoras. Para Windows® XP e Windows Server® 2003: clique no botão Iniciar e selecione Impressoras e Faxes. 2 Clique com o botão direito do mouse no ícone Brother HL-XXXX BR-Script3 e selecione Propriedades¹. 3 Na guia Configurações do dispositivo, escolha TBCP (Tagged Binary Communication Protocol) em Protocolo de saída. <p>(Macintosh) 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 da impressora BR-Script3 pela rede, visite o Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/.</p>

¹ **Propriedades da impressora** para usuários do Windows® 7 e do Windows Server® 2008 R2

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 83). 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.

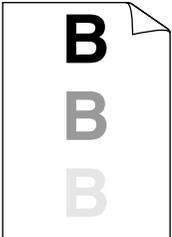
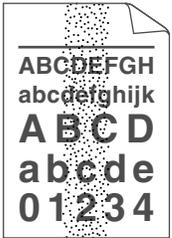


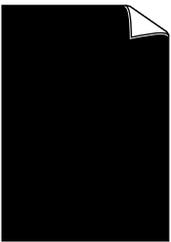
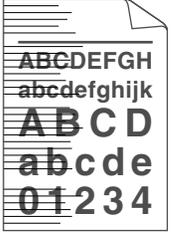
Observação

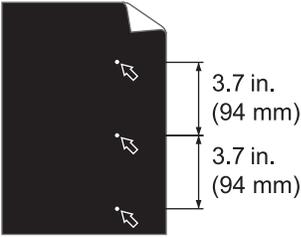
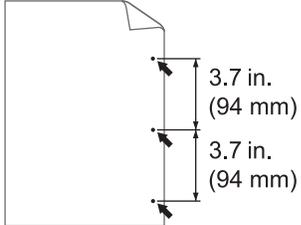
O uso de suprimentos não Brother pode afetar a qualidade da impressão, o desempenho do hardware e a confiabilidade da máquina.

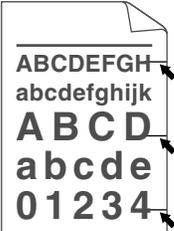
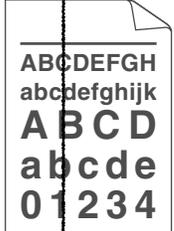
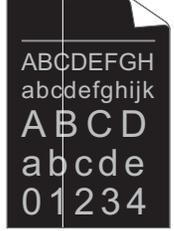
- 1 Para obter a melhor qualidade de impressão possível, sugerimos usar o papel recomendado. Verifique se está usando papel que corresponda às nossas especificações. (Consulte *Papel e outras mídias de impressão aceitáveis* >> página 2.)
- 2 Confira se a unidade de cilindro e o cartucho de toner estão instalados apropriadamente.

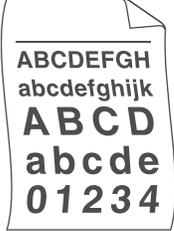
Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p style="text-align: center;">Fraca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tire o conjunto de unidade de cilindro e cartucho de toner. Segure o conjunto nivelado com ambas as mãos e agite com cuidado de um lado para o outro diversas vezes para distribuir uniformemente o toner dentro do cartucho. ■ Se o display mostrar Trocar Toner, insira um novo cartucho de toner. <ul style="list-style-type: none"> >> <i>Substituindo o cartucho de toner</i> >> página 111 ■ Verifique o ambiente da máquina. Umidade e altas temperaturas etc., podem causar esta falha de impressão. <ul style="list-style-type: none"> >> <i>Guia de Segurança de Produto: Escolhendo um local</i> ■ Se a página como um todo estiver muito clara, Poupar Toner pode estar ativado. Desative Poupar Toner nas configurações de menu da máquina ou Modo Economia de Toner na guia Avançada (para Windows®) ou nas configurações de impressão Avançada de Configurações de Impressão (para Macintosh) do driver. ■ Limpe o fio corona da unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> >> <i>Limpeza do fio corona</i> >> página 125 ■ Coloque um novo cartucho de toner. <ul style="list-style-type: none"> >> <i>Substituindo o cartucho de toner</i> >> página 111 ■ Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> >> <i>Substituição da unidade de cilindro</i> >> página 118

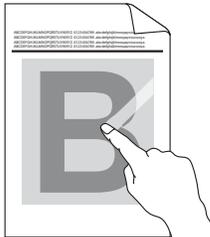
Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p>Fundo cinza</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de usar papel que corresponda às especificações. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ➤➤ página 2 ■ Verifique o ambiente da máquina. Altos índices de umidade e altas temperaturas podem aumentar a quantidade de sombra no fundo. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Guia de Segurança de Produto: Escolhendo um local</i> ■ Coloque um novo cartucho de toner. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituindo o cartucho de toner</i> ➤➤ página 111 ■ Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118
 <p>Duplicação</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de usar papel que corresponda às especificações. Papel com superfície áspera ou papel espesso podem causar esse problema. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ➤➤ página 2 ■ Verifique se escolheu o tipo de mídia apropriado no driver da impressora ou na configuração de menu <i>Tipo de Mídia</i> da máquina. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ➤➤ página 2 ■ Escolha o modo Reduzir fantasmas no driver da impressora. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Outras Opções de Impressão</i> ➤➤ página 40 (Para Windows®) ➤➤ <i>Configurações de Impressão</i> ➤➤ página 66 (Para Macintosh) ■ Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118 ■ Coloque um novo cartucho de toner. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituindo o cartucho de toner</i> ➤➤ página 111 ■ A unidade do fusor pode estar contaminada. Ligue para o seu representante Brother.
 <p>Manchas de toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de usar papel que corresponda às especificações. Papel com superfície áspera pode causar o problema. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ➤➤ página 2 ■ Limpe o fio corona da unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Limpeza do fio corona</i> ➤➤ página 125 ■ A unidade de cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118 ■ A unidade do fusor pode estar contaminada. Ligue para o seu representante Brother.

Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="207 583 488 611">Impressão com falhas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de usar papel que corresponda às especificações. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ➤➤ página 2 ■ Escolha modo Papel Grosso no driver da impressora, escolha <i>Papel Grosso</i> na configuração de menu <i>Tipo de Mídia</i> ou use papel mais fino do que o que você está usando no momento. ■ Verifique o ambiente da máquina. Condições como umidade excessiva podem fazer com que a impressão fique com falhas. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Guia de Segurança de Produto: Escolhendo um local</i> ■ A unidade de cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118
 <p data-bbox="256 1024 443 1052">Tudo em preto</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Limpe o fio corona dentro da unidade de cilindro deslizando a aba verde. Não se esqueça de colocar a aba verde na posição inicial (▲). ➤➤ <i>Limpeza do fio corona</i> ➤➤ página 125 ■ A unidade de cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118
 <p data-bbox="175 1333 524 1388">Linhas brancas cruzando a página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de usar papel que corresponda às especificações. Papel com superfície áspera ou material de impressão espesso podem causar esse problema. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ➤➤ página 2. ■ Verifique se escolheu o tipo de mídia apropriado no driver da impressora ou na configuração de menu <i>Tipo de Mídia</i> da máquina. ■ O problema poderá desaparecer sozinho. Imprima várias páginas em branco para solucionar esse problema, especialmente se a máquina está há muito tempo sem uso. ■ A unidade de cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118
 <p data-bbox="191 1787 508 1814">Linha ao longo da página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Limpe o fio corona na unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Limpeza do fio corona</i> ➤➤ página 125 ■ A unidade de cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118

Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p>Linhas ou listras brancas ao longo da página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique o ambiente da máquina. Altos índices de umidade relativa do ar e altas temperaturas podem causar este problema de qualidade de impressão. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ Guia de Segurança de Produto: <i>Escolhendo um local</i> ■ Se o problema persistir após a impressão de algumas páginas, coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118
 <p>Manchas brancas em texto e imagens em preto em intervalos de 94 mm</p>  <p>Manchas pretas em intervalos de 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se o problema não for resolvido depois de imprimir algumas páginas, a unidade de cilindro poderá conter material estranho, como cola de uma etiqueta grudada no cilindro. Limpe a unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Limpendo a unidade de cilindro</i> ➤➤ página 127 ■ A unidade de cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118

Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p>Marcas de toner preto ao longo da página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se você usa etiquetas para impressoras a laser, a cola das etiquetas às vezes pode grudar na superfície do cilindro OPC. Limpe a unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Limpando a unidade de cilindro</i> ➤➤ página 127 ■ Certifique-se de usar papel que corresponda às especificações. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ➤➤ página 2 ■ Não use papel que tenha cliques ou grampos, pois eles arranharão a superfície do cilindro. ■ Se a unidade de cilindro desembalada for exposta diretamente ao sol ou à luz ambiente, ela poderá ficar danificada. ■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituindo o cartucho de toner</i> ➤➤ página 111 ■ A unidade de cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118
 <p>Linhas pretas no sentido vertical As páginas impressas têm manchas de toner no sentido vertical</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Limpe o fio corona dentro da unidade de cilindro deslizando a aba verde. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Limpeza do fio corona</i> ➤➤ página 125 ■ Certifique-se de que as abas verdes do fio corona se encontrem na posição de descanso (▲). ■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituindo o cartucho de toner</i> ➤➤ página 111 ■ A unidade de cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118 ■ A unidade do fusor pode estar contaminada. Ligue para o seu representante Brother.
 <p>Linhas brancas no sentido vertical</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. ■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituindo o cartucho de toner</i> ➤➤ página 111 ■ A unidade de cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Substituição da unidade de cilindro</i> ➤➤ página 118

Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="215 577 480 604">Imagem desalinhada</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que o papel ou outro material de impressão esteja carregado corretamente na bandeja de papel e que as guias não estejam muito justas ou muito frouxas em relação à pilha de papel. ■ Ajuste as guias de papel corretamente. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Impressão em papel comum, papel fino ou papel reciclado da Bandeja 1 e da Bandeja 2</i> ➤➤ página 9 ■ Se estiver utilizando a bandeja MU, consulte <i>Impressão em papel comum, papel fino, papel reciclado e papel bond da bandeja MU</i> ➤➤ página 13. ■ A bandeja de papel poderá estar muito cheia. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Carregamento de papel e mídia de impressão</i> ➤➤ página 9 ■ Verifique o tipo e a qualidade do papel. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ➤➤ página 2 ■ Verifique se não há objetos soltos, como um pedaço de papel, dentro da máquina. ■ Se o problema acontecer apenas durante a impressão duplex, verifique se não há pedaços de papel na bandeja de duplex, verifique se a bandeja duplex está totalmente inserida e se a tampa traseira está totalmente fechada.
 <p data-bbox="206 1283 487 1310">Enrolado ou ondulado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique o tipo e a qualidade do papel. Altas temperaturas e alta umidade farão o papel se enrolar. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ➤➤ página 2 ➤➤ <i>Guia de Segurança de Produto: Escolhendo um local</i> ■ 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. ■ Abra a tampa traseira (bandeja de saída com a face para cima) para permitir que o papel impresso saia na bandeja de saída com a face para cima. ■ Selecione o modo Reduzir a ondulação do papel no driver da impressora quando não optar por selecionar o papel recomendado. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Outras Opções de Impressão</i> ➤➤ página 40 (Para Windows®) ➤➤ <i>Configurações de Impressão</i> ➤➤ página 66 (Para Macintosh)
 <p data-bbox="238 1808 457 1835">Rugas ou dobras</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que o papel esteja carregado corretamente. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Impressão em papel comum, papel fino ou papel reciclado da Bandeja 1 e da Bandeja 2</i> ➤➤ página 9 ■ Verifique o tipo e a qualidade do papel. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ➤➤ página 2 ■ Vire a pilha de papel na bandeja ou gire o papel em 180° na bandeja de entrada.

Exemplos de impressão de baixa qualidade	Recomendação
 <p>Vincos no envelope</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que os envelopes sejam impressos com a tampa traseira (bandeja de saída de face para cima) aberta. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Impressão em papel grosso, etiquetas e envelopes da bandeja MU</i> ➤➤ página 16 ■ Verifique o tipo e a qualidade do envelope. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> ➤➤ página 2 ■ Certifique-se de que os envelopes sejam alimentados apenas pela bandeja MU. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Carregamento de papel na bandeja multiuso (bandeja MU)</i> ➤➤ página 13
 <p>Fixação fraca</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Escolha o modo Melhorar a fixação do toner no driver da impressora. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Outras Opções de Impressão</i> ➤➤ página 40 (Para Windows®) ➤➤ <i>Configurações de Impressão</i> ➤➤ página 66 (Para Macintosh) <p>Se esta seleção não proporcionar aprimoramento suficiente, altere a configuração do driver da impressora em Tipo de Mídia para uma configuração grossa (thick).</p>
 <p>Curvado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Escolha o modo Reduzir a ondulação do papel no driver da impressora. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Outras Opções de Impressão</i> ➤➤ página 40 (Para Windows®) ➤➤ <i>Configurações de Impressão</i> ➤➤ página 66 (Para Macintosh) ■ Abra a tampa traseira (bandeja de saída com a face para cima) para permitir que o papel impresso saia na bandeja de saída com a face para cima.

Informações sobre a máquina

Verificando o número de série

Você pode ver o Número de série da máquina no display.

- 1 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Info. Aparelho`. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Num. de série`. Pressione **OK**.

Configurações padrão

A máquina apresenta 3 níveis de configurações padrão; as configurações padrão foram determinadas na fábrica. (Consulte *Tabela de menus* ►► página 82.)

- Rede
- Reset de Fábrica
- Reset nas Configurações



Observação

- Não é possível alterar as configurações padrão.
 - Os contadores de páginas nunca poderão ser alterados.
-

Configurações padrão de rede

Se você quiser restaurar somente as configurações padrão do servidor de impressão, (reconfigurando todas as informações de rede, tais como a senha e o endereço IP), execute as seguintes etapas:

- 1 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Menu de Reset`. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Rede`. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ para selecionar `Sim`. A máquina será reiniciada automaticamente.

Reset de Fábrica

Você pode restaurar parcialmente as configurações padrão da máquina. As configurações que não serão restabelecidas são `Interface`, `Idioma Local`, `Reimprimir`, `Conf. Bloqueio`, `Secure Function Lock 2.0` e as configurações de rede:

- 1 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Menu de Reset`. Pressione **OK**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Conf. Fábrica`. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ para selecionar `Reset`.

Reset nas Configurações

Esta operação restaurará todas as configurações de fábrica da máquina:

- 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 ▼ para selecionar `Menu de Reset`. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ e **Cancel** ao mesmo tempo. Pressione **OK** depois que `Reset Configs.` aparecer.
- 4 Pressione **OK** depois que `Reinic. Impres.?` aparecer.
- 5 A máquina será reiniciada automaticamente.

Especificações da máquina

Geral

Modelo	HL-5472DW	HL-5472DWT	HL-6182DW	HL-6182DWT	
Tipo de Impressora	Laser				
Método de Impressão	Impressora a laser eletrofotográfica				
Capacidade da Memória	Padrão	128 MB			
	Opcional	1 slot: DDR2 SO-DIMM (144 pinos) até 256 MB			
Display (display de cristal líquido)	16 caracteres × 1 line				
Rede Elétrica	110 a 120 V CA 50/60 Hz				
Consumo de Energia ¹ (médio)	Pico	Aprox. 1200 W			
	Imprimindo	Aprox. 716 W a 25 °C	Aprox. 727 W a 25 °C		
	Imprimindo (Modo silencioso)	Aprox. 348 W a 25 °C	Aprox. 342 W a 25 °C		
	Pronto	Aprox. 5,0 W a 25 °C	Aprox. 4,9 W a 25 °C		
	Sleep (WLAN:Ativada)	Aprox. 2,9 W			
	Sono Profundo	Aprox. 0,6 W	Aprox. 0,7 W		
Dimensões	<p>* : HL-5472DW, HL-5472DWT *** : HL-5472DWT ** : HL-6182DW, HL-6182DWT ****: HL-6182DWT</p> <p>Unidade: mm</p>				
Pesos (com consumíveis)	10,5 kg	13,6 kg	10,8 kg	13,9 kg	

¹ Conexões USB para PC

Modelo		HL-5472DW	HL-5472DWT	HL-6182DW	HL-6182DWT	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Imprimindo	LPAM = 59 dB (A)			
		Pronto	LPAM = 34 dB (A)			
		Imprimindo (Modo silencioso)	LPAM = 54 dB (A)			
	Potência sonora ¹	Imprimindo	LWAd = 6,79 B (A)		LWAd = 6,83 B (A)	LWAd = 6,80 B (A)
		Pronto	LWAd = 4,70 B (A)	LWAd = 4,63 B (A)	LWAd = 4,56 B (A)	LWAd = 4,50 B (A)
		Imprimindo (Modo silencioso)	LWAd = 6,4 B (A)			
Temperatura		Em operação	10 a 32,5 °C			
		Armazenamento	0 a 40 °C			
Umidade		Em operação	20 a 80% (sem condensação)			
		Armazenamento	10 a 90% (sem condensação)			

¹ Medido de acordo com o método descrito em RAL-UZ122.

Material de impressão

Modelo		HL-5472DW	HL-5472DWT	HL-6182DW	HL-6182DWT
Entrada de Papéis ¹	Bandeja de Papel (padrão)	Tipo de papel	Papel comum, Papel fino, Papel reciclado		
		Tamanho do papel	Carta, A4, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (margem longa), B6 (ISO), A6, Executivo, Ofício, Fólio		
		Peso do papel	60 a 105 g/m ²		
		Capacidade máxima de papel	Até 250 folhas de 80 g/m ² Papel comum	Até 500 folhas de 80 g/m ² Papel comum	
	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		
		Tamanho do papel	Largura: 76,2 a 215,9 mm Comprimento: 127 a 355,6 mm		
		Peso do papel	60 a 163 g/m ²		
		Capacidade máxima de papel	Até 50 folhas de 80 g/m ² Papel comum		
	Bandeja de papel 2 (Opcional) ²	Tipo de papel	Papel comum, Papel fino, Papel reciclado		
		Tamanho do papel	Carta, A4, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executivo, Ofício, Fólio		
		Peso do papel	60 a 105 g/m ²		
		Capacidade máxima de papel	Até 500 folhas de 80 g/m ² Papel comum		
Saída de Papéis ¹	Bandeja de saída com face para baixo	Até 150 folhas de 80 g/m ² Papel comum (envio da folha com a face a ser impressa para baixo para a bandeja de saída com a face impressa para baixo)			
	Bandeja de saída com face para cima	Uma folha (envio da folha com a face a ser impressa para cima para a bandeja de saída com a face impressa para cima)			
Duplex	Impressão duplex automática	Tipo de papel	Papel comum, Papel fino, Papel reciclado		
		Tamanho do papel	Carta, Ofício, Fólio		
		Peso do papel	60 a 105 g/m ²		

¹ Para etiquetas, recomendamos remover as folhas impressas da bandeja de papel imediatamente depois que elas saírem da máquina, para evitar a possibilidade de manchas.

² A Bandeja 2 é padrão na HL-5472DWT e na HL-6182DWT.

Impressora

Modelo	HL-5472DW	HL-5472DWT	HL-6182DW	HL-6182DWT
Impressão em 2 lados (duplex) automática	Sim			
Emulação	PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™), IBM ProPrinter XL, EPSON FX-850			
Resolução	1200 × 1200 dpi Qualidade HQ1200 (2400 × 600 dpi) 600 × 600 dpi			
Velocidade de Impressão ^{1 2}	Impressão somente de um lado	Até 40 ppm (tamanho Carta) Até 38 ppm (tamanho A4)	Até 42 ppm (tamanho Carta) Até 40 ppm (tamanho A4)	
	Impressão Duplex	Até 18 lados por minuto (9 folhas por minuto) (tamanho A4 ou Carta)		
Tempo da primeira impressão ³	Menos de 8,5 segundos a 23 °C / 115 V			

¹ A velocidade de impressão pode mudar dependendo do tipo de documento impresso.

² A velocidade de impressão poderá ser mais lenta quando a máquina estiver conectada a uma rede sem fio.

³ No modo Pronto e na bandeja padrão

Interface

Modelo	HL-5472DW	HL-5472DWT	HL-6182DW	HL-6182DWT
USB	USB 2.0 de alta velocidade ^{1 2} É recomendado usar um cabo USB 2.0 (Tipo A/B) que não tenha mais que 2 metros de comprimento.			
Ethernet ³	10BASE-T / 100BASE-TX Use um cabo de par trançado reto de Categoria 5 (ou superior).		10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T Use um cabo de par trançado blindado (STP) reto de Categoria 5e (ou superior). ⁴	
LAN sem fio ³	IEEE 802.11 b/g/n (modo Infraestrutura) IEEE 802.11 b (modo Ad-hoc)			

¹ 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.

² Portas USB de outros fabricantes não são aceitas.

³ Para obter especificações de rede detalhadas, consulte *Rede (LAN)* >>> página 174 e >>> Manual do Usuário de Rede

⁴ Ao conectar a máquina a uma rede Gigabit Ethernet, use dispositivos de rede compatíveis com 1000BASE-T.

Requisitos do computador

Plataforma do computador e versão do sistema operacional		Velocidade mínima do processador	RAM mínima	RAM recomendada	Espaço em disco rígido para instalação	Interface PC aceita ¹
Sistema Operacional Windows®	Windows® XP Home Edition	Intel® Pentium® II ou equivalente	128 MB	256 MB	80 MB	USB, 10Base-T/100Base-TX (Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet) ² , Sem fio 802.11b/g/n
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition	CPU compatível de 64 bits (Intel® 64 ou AMD64)	256 MB	512 MB		
	Windows Vista®	Intel® Pentium® 4 ou equivalente CPU compatível de 64 bits (Intel® 64 ou AMD64)	512 MB	1 GB		
	Windows® 7	Intel® Pentium® 4 ou equivalente CPU compatível de 64 bits (Intel® 64 ou AMD64)	1 GB (32 bits) 2 GB (64 bits)	1 GB (32 bits) 2 GB (64 bits)		
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III ou equivalente CPU compatível de 64 bits (Intel® 64 ou AMD64)	256 MB	512 MB		
	Windows Server® 2003 x64 Edition					
	Windows Server® 2008	Intel® Pentium® 4 ou equivalente CPU compatível de 64 bits (Intel® 64 ou AMD64)	512 MB	2 GB		
	Windows Server® 2008 R2	CPU compatível de 64 bits (Intel® 64 ou AMD64)				
Sistema Operacional Macintosh	OS X 10.5.8	Processador PowerPC® G4/G5 Intel®	512 MB	1 GB	80 MB	
	OS X 10.6.x	Processador Intel®	1 GB	2 GB		
	OS X 10.7.x	Processador Intel®	2 GB	2 GB		

¹ Portas USB de outros fabricantes não são aceitas.

² 1000Base-T está disponível para HL-6182DW(T).

Para as últimas atualizações de driver, visite <http://solutions.brother.com/>.

Informações importantes para escolher o seu 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 inserção do papel ou ele poderá ficar preso na máquina.

Antes de adquirir grandes quantidades de papel

Certifique-se de que o papel seja adequado para uso na 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 adequado para impressoras a laser. Use apenas papel que seja adequado para impressoras a laser.

Gramatura

O peso base do papel para uso geral varia conforme o país. Recomendamos usar papel que pese de 75 a 90 g/m², embora esta máquina possa lidar com papéis mais finos ou mais espessos do que esses pesos.

Fibras longas e fibras curtas

As fibras de celulose do papel ficam alinhadas durante a fabricação do papel. E 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 nesta máquina. O papel de fibra curta é muito frágil para ser tracionado por esta máquina.

Papel ácido e papel neutro

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 utilizar papel neutro nesta máquina.

Você pode utilizar 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.

Itens consumíveis

Modelo		HL-5472DW	HL-5472DWT	HL-6182DW	HL-6182DWT	Número do pedido
Cartucho de toner	Fornecido na caixa	Aprox. 3.000 páginas tamanho Carta ou A4 ¹		-		-
	Padrão	Aprox. 3.000 páginas tamanho Carta ou A4 ¹				TN-3332
	Alto rendimento	Aprox. 8.000 páginas tamanho Carta ou A4 ¹				TN-3382
	Super alto rendimento	-		Aprox. 12.000 páginas tamanho Carta ou A4 ¹		TN-3392
Unidade de cilindro		Aprox. 30.000 páginas tamanho Carta ou A4 (1 página / trabalho) ²				DR-3302

¹ O rendimento aproximado do cartucho é informado de acordo com a especificação ISO/IEC 19752.

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

Rede (LAN)

Modelo		HL-5472DW	HL-5472DWT	HL-6182DW	HL-6182DWT
LAN		<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 ^{1 2}.</p>			
Protocolos	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 SNTp			
	IPv6	NDP, RA, 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, ICMPv6, Web Services (Impressão), Cliente CIFS, Cliente SNTp			
Protocolos de Segurança	Com fio	APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos			
	Sem fio	APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos			
Segurança de rede sem fio		WEP 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)			
Utilitário de suporte à configuração de rede sem fio	AOSS™	Sim			
	WPS	Sim			

¹ (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 por download em <http://solutions.brother.com/>.

² (Para usuários do Windows®) Se precisar de um gerenciamento de impressão mais avançado, use a versão mais recente do utilitário Brother BRAdmin Professional disponível por download em <http://solutions.brother.com/>.

Números 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 o 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 nos ajudar a notificá-lo sobre novos aperfeiçoamentos de seu produto e ofertas especiais.

Para sua conveniência e como modo mais eficiente de registrar seu novo produto, registre-se on-line em

<http://www.brother.com/registration/>

FAQs (perguntas frequentes)

O Brother Solutions Center é o recurso central para tudo o que esteja relacionado com a sua máquina. Você pode obter por download os softwares e utilitários mais recentes e ler 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/>

Você pode verificar aqui as 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

Acessórios e suprimentos	167
Atolamento na bandeja MU	141

B

Bandeja de papel	84
Bandeja inferior	103
BR-Script3	49, 70

C

Cartucho de toner	109, 111
Conectividade em rede	170
Configuração geral	85
Configurações de menu	82
Configurações padrão	165

D

Dados seguros	97
Dimensões	167
Display (display de cristal líquido)	79
Driver de impressora	24, 56, 75

E

Emulação	170
Envelopes	3, 5, 16
Especificações	167
Especificações da mídia	169
Etiquetas	3, 6, 16

F

FAQs (perguntas frequentes)	175
Fio corona	125
Fólio	3

G

Guia Acessórios	45
-----------------------	----

I

Impressão	
Macintosh	
Driver de impressora	59
Driver de impressora BR-Script3	70
problemas	154
Windows®	
Driver de impressora	28
Driver de impressora BR-Script3	49
Impressão de folheto	33
Impressão Duplex	32
Impressão duplex manual	23
Impressão em 2 lados (duplex)	20
Informações sobre a máquina	83
Interface	170
Itens consumíveis	107, 108, 173

L

LED (diodos emissores de luz)	81
LED de dados	81
LED de erro	81
Limpeza	123
Linux	24

M

Macintosh	24
Marca d'água	34, 38
Memória	104, 167
Mensagens de erro	137
Mensagens de manutenção	107, 108
Menu de Impressão	87
Menu do display do painel de controle	82
Menu Rede	92
Menu Reset	95
Modo hibernação	100
Modo silencioso	101
Modo Sleep	81, 100

N

Números da Brother	175
--------------------------	-----

P	
Painel de Controle	79
Papel	2, 172
capacidade da bandeja	3
carregando	9, 13
recomendado	3
tamanho	2
tipo	2
Papel grosso	16
Papel preso atrás	146
Papel preso dentro	150
Papel preso na Bandeja 1	141
Papel preso na Bandeja 2	141
Papel preso na bandeja duplex	143
Papéis presos	141
Pesos	167
Q	
Qualidade da impressão	158
R	
Registre o seu produto	175
Reimprimir	96
Requisitos do computador	171
S	
SO-DIMM	104
Software de rede	78
Solução de Problemas	136, 154
se estiver tendo problemas	
imprimindo	154
manuseio do papel	155
rede	156
Sono Profundo	81
Status Monitor	
Macintosh	76
Windows®	57
T	
TCP / IP	92, 93
Tecla Back	80
Tecla Cancel	80
Tecla Go	80
Teclas	79
U	
Unidade de cilindro	117
Utilitários	175
W	
WLAN	93, 94
Á	
Área onde não se pode imprimir	8

Nota!!

Compatibilidade de Suprimentos

Ao adquirir os suprimentos cartucho de toner ou unidade de cilindro para a sua impressora, verifique o modelo de suprimento que seja compatível com seu equipamento. Não use suprimentos impróprios. Imprimir com suprimento de diferente modelo ou não original pode reduzir a qualidade de impressão e também a qualidade e vida útil do equipamento. A sua garantia não cobre problemas decorrentes do uso de suprimentos não adequados.

Itens

Modelo		Rendimento	Nº Ordem	HL-5452DN/ HL-5472DW/ HL-5472DWT	HL-6182DW/ HL-6182DWT
Cartucho de Toner	Cartucho rendimento padrão	Aprox. 3.000 págs A4/Carta ¹	TN-3332	Sim	Sim
	Cartucho de alto rendimento	Aprox. 8.000 págs A4/Carta ¹	TN-3382	Sim	Sim
	Cartucho de ultra rendimento	Aprox. 12.000 págs A4/Carta ¹	TN-3392	-	Sim
Unidade de Cilindro		Aprox. 30.000 págs A4/Carta (1 pág/trabalho) ²	DR-3302	Sim	Sim

Modelo		Rendimento	Nº Ordem	HL-5450DN/ HL-5470DW/ HL-5470DWT	HL-6180DW/ HL-6180DWT
Cartucho de Toner	Cartucho rendimento padrão	Aprox. 3.000 págs A4/Carta ¹	TN-720	Sim	Sim
	Cartucho de alto rendimento	Aprox. 8.000 págs A4/Carta ¹	TN-750	Sim	Sim
	Cartucho de ultra rendimento	Aprox. 12.000 págs A4/Carta ¹	TN-780	-	Sim
Unidade de Cilindro		Aprox. 30.000 págs A4/Carta (1 pág/trabalho) ²	DR-720	Sim	Sim

¹ O rendimento aproximado dos cartuchos é declarado de acordo com a Norma ISO/IEC 19752

² A vida útil da unidade de cilindro é aproximada e poderá variar conforme o uso.