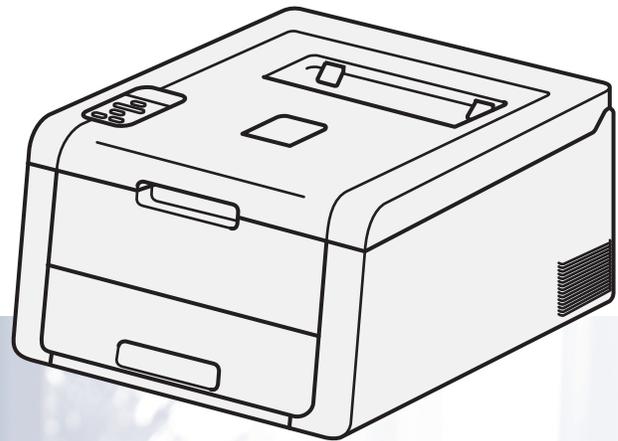


Manual do Utilizador

Impressora a Cores Brother

HL-3140CW
HL-3150CDW
HL-3170CDW



Para utilizadores com deficiência visual

Pode ler este manual com o software de conversão de texto para voz
Screen Reader.

Antes de utilizar a máquina, tem de configurar o hardware e instalar o controlador.

Utilize o Guia de Instalação Rápida para configurar a máquina. Encontrará uma cópia impressa na caixa.

Leia este Manual do Utilizador antes de começar a utilizar a máquina.

Visite-nos no endereço <http://solutions.brother.com/> onde poderá obter suporte para o produto, os controladores e utilitários mais recentes e respostas às perguntas mais frequentes (FAQs) e a questões técnicas.

Nota: Nem todos os modelos estão disponíveis em todos os países.

Manuais do Utilizador e onde os encontrar?

Nome do manual	Conteúdo	Localização
Guia de Segurança de Produto	Leia este guia em primeiro lugar. Leia as Instruções de Segurança antes de começar a configurar o equipamento. Consulte este guia para se informar sobre marcas comerciais e impedimentos legais.	Impresso / Na caixa
Guia de Instalação Rápida	Siga as instruções para configurar o equipamento e instalar os controladores e o software para o sistema operativo e o tipo de ligação que está a utilizar.	Impresso / Na caixa
Manual do Utilizador	Aprenda a executar operações de impressão, como substituir consumíveis e efectuar manutenção de rotina. Consulte as sugestões para a resolução de problemas.	Ficheiro PDF / CD-ROM / Na caixa
Manual do Utilizador de Rede	Este guia contém informações úteis sobre configurações de rede com e sem fios e configurações de segurança para utilizar o equipamento Brother. Irá também encontrar informações sobre protocolos suportados pelo equipamento e sugestões detalhadas para resolver problemas.	Ficheiro PDF / CD-ROM / Na caixa
Guia Wi-Fi Direct™	Este guia fornece informação sobre a configuração e a utilização do seu equipamento Brother para imprimir directamente sem fios a partir de um dispositivo móvel que suporte a norma Wi-Fi Direct™.	Ficheiro PDF / Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/
Guia de Instalação do "Google Cloud Print"	Este guia mostra como configurar o seu equipamento Brother com uma conta Google para utilizar os serviços Google Cloud Print e imprimir através da Internet.	Ficheiro PDF / Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/
Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan	Este Guia fornece informação útil sobre a impressão a partir do seu dispositivo móvel e sobre a digitalização a partir do seu equipamento Brother para o seu dispositivo móvel quando ligado a uma rede Wi-Fi.	Ficheiro PDF / Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/
Guia de Instalação do "AirPrint"	Este Guia descreve como utilizar o AirPrint para imprimir a partir de OS X v10.7.x, 10.8.x, iPhone, iPod touch, iPad ou outro dispositivo iOS para o seu equipamento Brother sem instalar um controlador da impressora.	Ficheiro PDF / Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/

Utilizar a documentação

Os nossos agradecimentos por ter comprado um equipamento Brother! Ler a documentação irá ajudá-lo a tirar o máximo partido do equipamento.

Símbolos e convenções utilizados nesta documentação

Os símbolos e convenções seguintes são utilizados ao longo da documentação.

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

IMPORTANTE IMPORTANTE indica uma situação potencialmente perigosa que pode resultar em acidentes com danos exclusivamente materiais ou perda da funcionalidade do produto.

NOTA Notas sobre como enfrentar situações que possam surgir ou sugestões sobre o funcionamento da operação com outras funcionalidades.



Os ícones de Perigo Eléctrico alertam para possíveis choques eléctricos.



Os ícones de Perigo de Incêndio alertam para a possibilidade de incêndio.



Os ícones de Superfície quente indicam que não deve tocar nas partes da máquina que ficam quentes.



Os ícones de proibição indicam operações que não pode executar.

Negrito Este estilo identifica teclas existentes no painel de controlo do equipamento ou no ecrã do computador.

Itálico Este estilo destaca um aspecto importante ou remete-o para um tópico relacionado.

Courier New O tipo de letra Courier New identifica as mensagens apresentadas no LCD do equipamento.

NOTA

Se estiver a utilizar um tablet com Windows[®] 8, pode fazer as selecções com toques no ecrã ou com cliques do rato.

Índice

1	Métodos de impressão	1
	Acerca deste equipamento	1
	Vista frontal e vista posterior	1
	Papel e outros suportes de impressão admitidos.....	2
	Papel e suportes de impressão recomendados	2
	Tipo e tamanho do papel.....	2
	Manusear e utilizar papel especial	4
	Área não imprimível quando imprimir a partir de um computador.....	7
	Colocar papel.....	8
	Colocar papel e suportes de impressão	8
	Colocar papel na gaveta de papel padrão.....	8
	Colocar papel na ranhura de alimentação manual.....	12
	Impressão nos 2 lados.....	21
	Orientações para imprimir nos dois lados do papel	21
	Impressão automática nos 2 lados (HL-3150CDW e HL-3170CDW).....	22
	Impressão manual nos 2 lados.....	24
2	Controlador e software	25
	Controlador da impressora	25
	Imprimir um documento.....	26
	Definições do controlador da impressora	27
	Windows®	28
	Aceder às configurações do controlador da impressora	28
	Funções do controlador da impressora para Windows®	29
	Separador Básico	29
	Separador Avançado.....	38
	Separador Perfis de impressão	47
	Separador Definições do dispositivo	49
	Suporte	50
	Funções do controlador da impressora BR-Script3 (emulação de linguagem PostScript® 3™).....	52
	Desinstalar o controlador da impressora.....	60
	Status Monitor	61
	Macintosh	63
	Funções do controlador da impressora (Macintosh)	63
	Seleccionar as opções de configuração da página	63
	Funções do controlador da impressora BR-Script3 (emulação de linguagem PostScript® 3™).....	75
	Remover o controlador da impressora	80
	Status Monitor	81
	Software	83
	Software para redes	83

3 Informação geral **84**

Painel de controlo	84
Visão geral do painel de controlo	84
Indicações por LED	86
Mensagem de estado do equipamento	86
Tabela de menus	87
Reimprimir documentos	101
Reimprimir o último trabalho	101
Como reimprimir o último trabalho	101
Imprimir dados seguros	102
Dados seguros	102
Como imprimir dados seguros	102
Funções de segurança	103
Secure Function Lock 2.0	103
Bloqueio da Configuração	103
Funções ecológicas	105
Poupança de Toner	105
Tempo de inactividade	105
Modo de espera profunda	105
Desactivação Automática	106
Correcção de cor	107
Frequência	107
Calibração de Cor	107
Registo Automático	108

4 Manutenção de rotina **109**

Substituir consumíveis	109
Substituir os cartuchos de toner	113
Substituir as unidades do tambor	122
Substituir a unidade da correia	131
Substituir o recipiente para toner residual	136
Limpar e verificar o equipamento	144
Limpar o exterior do equipamento	144
Limpar a cabeça LED	146
Limpar os fios de corona	147
Limpar a unidade do tambor	151
Limpar o rolo de recolha de papel	158
Embalar e transportar o equipamento	159

5 Solução de problemas **162**

Identificar o problema	162
Mensagens de erro e de manutenção	163
Encravamentos de papel	169
Se ocorrerem problemas com o equipamento	179
Melhorar a qualidade de impressão	183
Informações do equipamento	193
Verificar o Número de Série	193
Configurações predefinidas	193

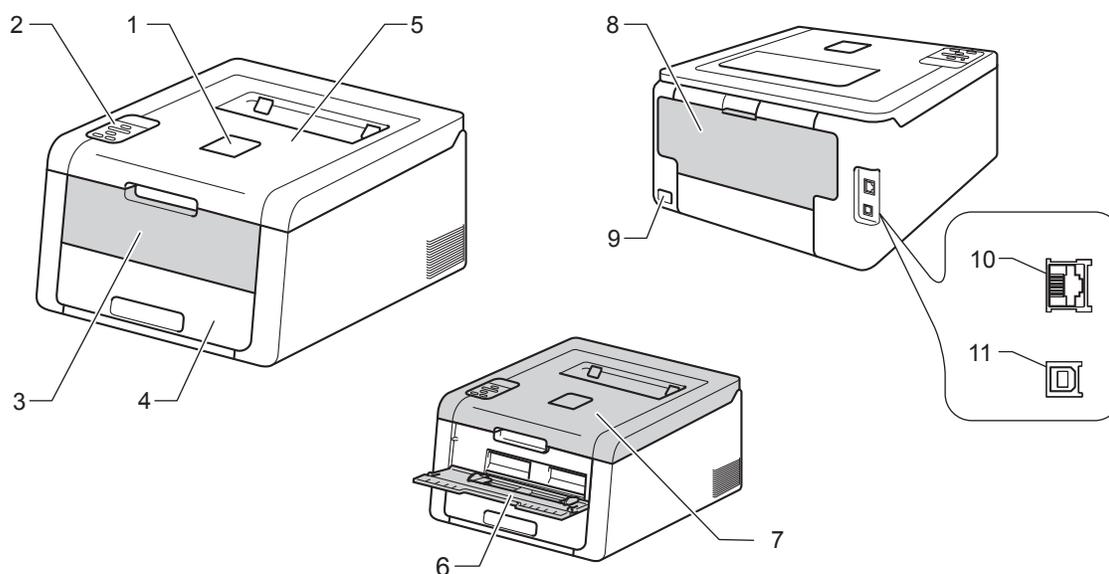
A Anexo 195

Especificações do equipamento	195
Geral	195
Suportes de impressão	197
Impressora	198
Interface	199
Rede (LAN)	200
Requisitos do computador	201
Informação importante sobre a escolha do papel	202
Consumíveis	203
Números da Brother	204

B Índice remissivo 205

Acerca deste equipamento

Vista frontal e vista posterior



- 1 Aba do suporte da gaveta de saída face para baixo (aba do suporte)
- 2 Painel de controlo com ecrã de cristais líquidos (LCD)
- 3 Tampa da ranhura de alimentação manual
- 4 Bandeja de papel
- 5 Gaveta de saída face para baixo
- 6 Ranhura de Alimentação Manual
- 7 Tampa superior
- 8 Tampa de trás (gaveta de saída face para cima quando aberta)
- 9 Conector de cabo CA
- 10 10BASE-T / 100BASE-TX (HL-3150CDW e HL-3170CDW)
- 11 Porta USB

NOTA

A maior parte das ilustrações neste Manual do Utilizador mostram o modelo HL-3170CDW.

Papel e outros suportes de impressão admitidos

A qualidade de impressão pode variar de acordo com o tipo de papel que está a utilizar.

Pode utilizar os seguintes tipos de suportes de impressão: papel simples, papel fino, papel espesso, cartolina, papel Bond, papel reciclado, etiquetas, envelopes ou papel plastificado (consulte *Suportes de impressão* >> página 197).

Para obter resultados melhores, siga as instruções seguintes:

- NÃO coloque diferentes tipos de papel ao mesmo tempo na bandeja de papel, pois podem ocorrer encravamentos ou problemas na alimentação do papel.
- Para uma impressão correcta, tem de escolher na sua aplicação de software o formato do papel que se encontra na gaveta.
- Evite tocar na superfície de impressão do papel imediatamente após a impressão.
- Antes de comprar uma grande quantidade de papel, faça um teste com uma quantidade pequena para ver se o papel é apropriado para o equipamento.

Papel e suportes de impressão recomendados

Tipo de papel	Item
Papel simples	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²
Papel reciclado	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²
Etiquetas	Etiqueta laser Avery L7163
Envelopes	Antalis River series (DL)
Papel plastificado	Xerox Colotech+ Gloss Coated 120 g/m ²

Tipo e tamanho do papel

O equipamento alimenta papel da gaveta de papel padrão instalada ou da ranhura de alimentação manual. Os nomes das gavetas do papel indicados no controlador da impressora e neste manual são os seguintes:

Gaveta	Nome
Bandeja de papel	Gaveta 1
Ranhura de alimentação manual	Manual

Capacidade das gavetas do papel

	Formato do papel	Tipos de papel	N.º de folhas
Gaveta do papel (Gaveta 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 (lado comprido), A6, Folio ¹	Papel simples, papel fino, papel reciclado	até 250 folhas (80 g/m ²)
Ranhura de alimentação manual	Largura: 76,2 a 216 mm Comprimento: 116 a 355,6 mm	Papel simples, papel fino, papel espesso, papel mais espesso, papel Bond, papel reciclado, envelopes, etiquetas e papel plastificado	1 folha 1 envelope

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

Especificações do papel recomendado

As especificações do papel que se seguem são adequadas para este equipamento.

Peso base	75-90 g/m ²
Espessura	80-110 µm
Rugosidade	Superior a 20 s
Rigidez	90-150 cm ³ /100
Sentido da fibra	Fibra longa
Resistividade volumétrica	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
Resistividade superficial	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Carga mineral	CaCO ₃ (neutra)
Teor de cinzas	Concentração inferior a 23 %
Brilho	Superior a 80 %
Opacidade	Superior a 85%

- Utilize papel simples que seja adequado para fazer cópias em equipamentos laser/LED.
 - Utilize papel de 75 a 90 g/m².
 - Utilize papel de fibra longa com um valor de Ph neutro e uma taxa de humidade aproximada de 5%.
 - Esta máquina pode utilizar papel reciclado que esteja em conformidade com a norma DIN 19309.
- (Antes de colocar papel neste equipamento, consulte *Informação importante sobre a escolha do papel* ►► página 202.)

Manusear e utilizar papel especial

A máquina foi concebida para funcionar sem problemas com a maioria dos tipos de papel xerográfico e bond. Contudo, alguns tipos de papel podem afectar a qualidade da impressão e a fiabilidade de manuseamento. Efectue sempre testes com amostras de papel antes de o comprar para garantir o desempenho pretendido. Armazene o papel na respectiva embalagem original e mantenha-o selado. Mantenha o papel numa posição plana e afastado da humidade, luz solar directa e calor.

Seguem-se algumas orientações importantes a ter em conta ao seleccionar papel:

- NÃO utilize papel revestido pois pode encravar e danificar a máquina.
- O papel pré-impresso tem de utilizar tinta que resista à temperatura de 200 °C do processo de fusão do equipamento.
- Se utilizar papel bond, papel com uma superfície rugosa ou papel enrugado ou com vincos, poderá ter um desempenho de menor qualidade.

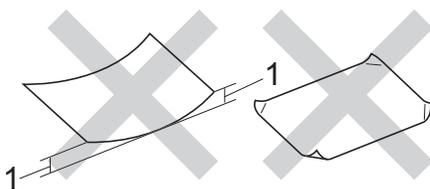
Tipos de papel a evitar

IMPORTANTE

Alguns tipos de papel podem não ter um desempenho ideal ou provocar danos na sua máquina.

NÃO utilize papel:

- Muito texturado
- Muito suave ou brilhante
- Enrolado ou torto



1 Um enrolamento de 2 mm ou superior pode provocar encravamentos.

- revestido ou com um acabamento químico
- danificado, vincado ou dobrado
- com um peso superior às especificações recomendadas neste guia
- com abas e agrafos
- com cabeçalhos de cartas feitos recorrendo a tintas de baixa temperatura ou a termografia
- multipart ou sem carbono
- concebido para impressão com impressora de jacto de tinta

Se utilizar qualquer um dos tipos de papel descritos acima, pode danificar a máquina. Estes danos não estão incluídos em qualquer contrato de garantia ou de assistência da Brother.

Envelopes

A maioria dos envelopes são compatíveis com o equipamento. Contudo, alguns envelopes podem apresentar problemas ao nível da alimentação e da qualidade de impressão, devido à forma como foram feitos. Os envelopes devem ter as extremidades direitas e bem vincadas. Os envelopes devem ser planos e não inchados ou pouco sólidos. Utilize apenas envelopes de qualidade de um fornecedor que compreenda que irá utilizar os envelopes num equipamento a laser.

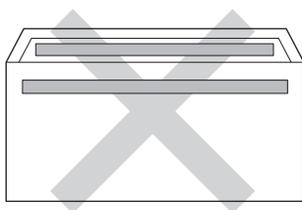
Recomendamos que utilize um envelope de teste para garantir os resultados de impressão pretendidos.

Tipos de envelopes a evitar

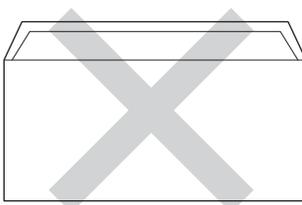
IMPORTANTE

NÃO utilize envelopes:

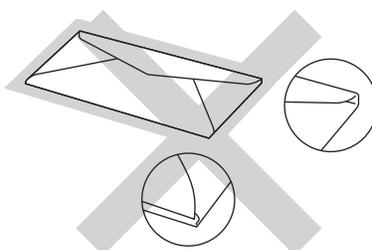
- que estejam danificados, enrolados, enrugados ou de tamanho pouco comum
- extremamente brilhantes ou texturados
- com grampos, agrafos, molas ou fios
- com selagem autocolante
- muito largos
- mal dobrados
- gravados (que tenham superfície em relevo)
- pré-impressos numa impressora laser/LED
- pré-impressos no interior
- que não possam ficar bem organizados quando são empilhados
- feitos de papel com uma gramagem superior à das especificações de gramagem do papel para o equipamento
- com extremidades que não sejam direitas ou quadradas
- com janelas, orifícios, recortes ou perfurações
- com cola na superfície, tal como mostrado na imagem seguinte.



- com abas duplas, tal como mostrado na imagem seguinte.



- com abas de selagem que não estejam dobradas para baixo aquando da compra
- com cada um dos lados dobrado, tal como mostrado na imagem seguinte.



Se utilizar qualquer um dos tipos de envelope descritos acima, pode danificar a máquina. Estes danos podem não estar incluídos em qualquer contrato de garantia ou de assistência da Brother.

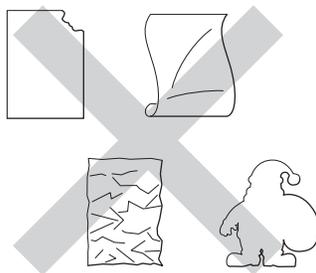
Etiquetas

A maioria das etiquetas são compatíveis com o equipamento. As etiquetas devem possuir um adesivo à base de acrílico, visto que este material é mais estável quando sujeito às temperaturas elevadas da unidade de fusão. A cola não deve entrar em contacto com nenhuma parte do equipamento, porque a etiqueta pode colar-se às unidades do tambor ou aos rolos e provocar encravamentos e problemas de qualidade de impressão. O autocolante não deve ficar exposto entre as etiquetas. As etiquetas devem ser dispostas de modo a cobrir todo o comprimento e largura da folha. Se forem utilizadas etiquetas com espaços entre as mesmas, estas podem descolar-se e provocar encravamentos graves ou problemas de impressão.

Todas as etiquetas utilizadas neste equipamento têm de conseguir suportar uma temperatura de 200 °C durante um período de tempo de 0,1 segundos.

Tipos de etiquetas a evitar

Não utilize etiquetas danificadas, enroladas, enrugadas ou com um tamanho pouco comum.



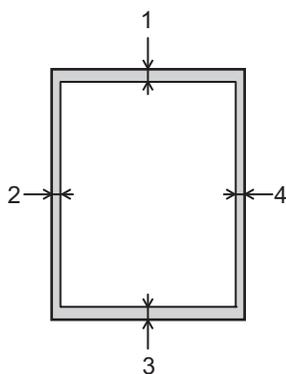
IMPORTANTE

- NÃO alimente folhas de etiquetas utilizadas parcialmente. A folha de transporte exposta danifica o equipamento.
- NÃO reutilize ou introduza etiquetas já usadas, nem folhas em que faltem etiquetas.
- As folhas de etiquetas não devem exceder as especificações da gramagem do papel descritas neste Manual do Utilizador. As etiquetas que ultrapassem esta especificação podem não ser correctamente alimentadas ou impressas e provocar danos no equipamento.

Área não imprimível quando imprimir a partir de um computador

As figuras seguintes indicam as áreas máximas não imprimíveis. As áreas não imprimíveis podem variar consoante o tamanho do papel ou as configurações da aplicação que está a utilizar.

1



Utilização	Tamanho do papel	Superior (1) Inferior (3)	Esquerda (2) Direita (4)
Impressão	Letter	4,23 mm	4,23 mm
	A4	4,23 mm	4,23 mm
	Legal	4,23 mm	4,23 mm

Colocar papel

Colocar papel e suportes de impressão

O equipamento pode alimentar papel a partir da gaveta de papel padrão ou da ranhura de alimentação manual.

Quando coloca papel na gaveta do papel, tenha em atenção o seguinte:

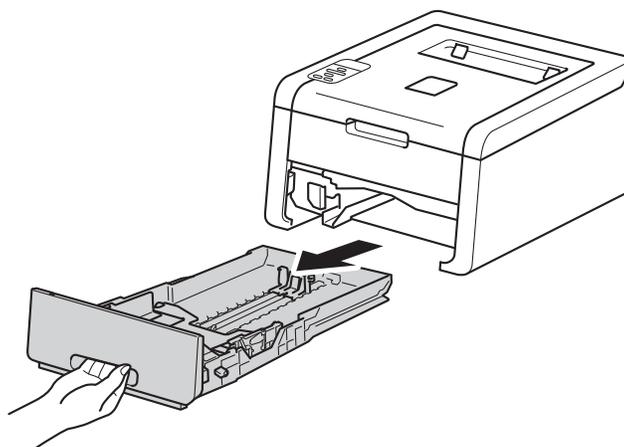
- Se o seu software permitir a selecção do tamanho do papel no menu de impressão, pode seleccioná-lo através do software. Se o software não o permitir, pode configurar o tamanho do papel no controlador da impressora ou utilizar as teclas do painel de controlo.

Colocar papel na gaveta de papel padrão

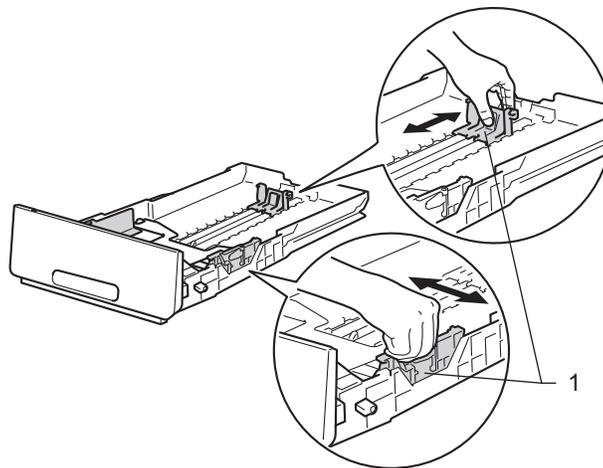
Coloque até 250 folhas de papel na gaveta de papel padrão (Gaveta 1). Pode colocar papel até à marca máxima de papel (▼▼▼) identificada do lado direito da gaveta do papel. (Para saber o tipo de papel recomendado, consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* ►► página 2.)

Imprimir em papel simples, papel fino ou papel reciclado a partir da Gaveta 1

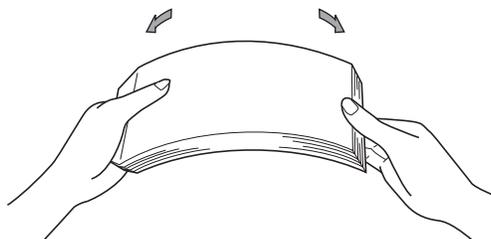
- 1 Puxe a gaveta do papel totalmente para fora da máquina.



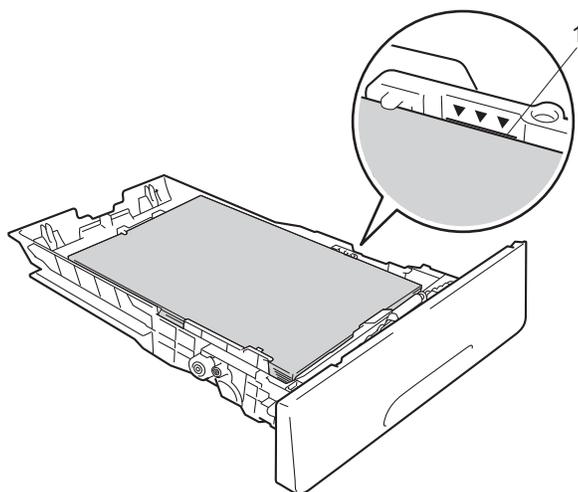
- 2 Enquanto prime os manípulos verdes de desbloqueio da guia do papel (1), deslize as guias de papel até se ajustarem ao papel que está a colocar na gaveta. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras.



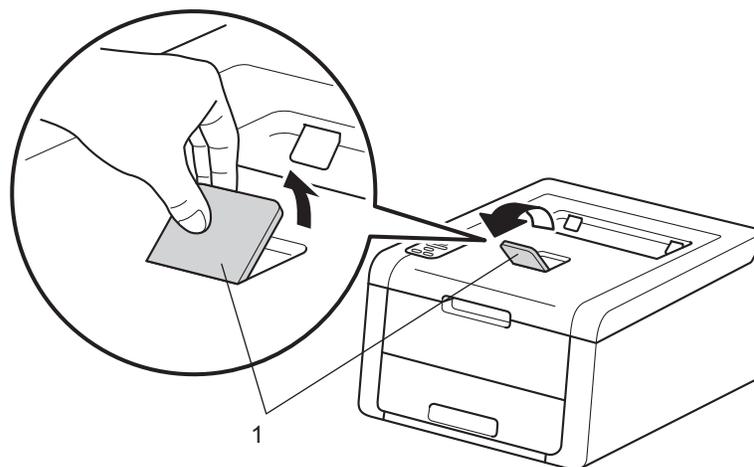
- 3 Folheie bem a pilha de papel para evitar encravamentos de papel e alimentações incorrectas.



- 4 Coloque papel na gaveta e certifique-se de que:
- O papel deve ficar abaixo da marca máxima de papel (▼▼▼) (1).
Encher em demasia a gaveta do papel irá provocar encravamentos.
 - O lado a ser impresso está virado para baixo.
 - As guias de papel tocam nos lados do papel de forma a que seja alimentado correctamente.



- 5 Volte a colocar a bandeja do papel na máquina. Certifique-se de que está completamente inserida na máquina.
- 6 Levante a aba do suporte (1) para impedir que o papel caia da gaveta de saída face para baixo, ou vá removendo cada uma das páginas à medida que forem saindo do equipamento.



- 7 Seleccione as seguintes definições em cada uma das listas pendentes do controlador da impressora.

■ **Formato do papel**

A4	Letter	Legal	Executivo	A5
B5	JIS B5	Folio	A5 margem longa	A6

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

■ **Tipo de suporte**

Papel normal	Papel fino	Papel reciclado
---------------------	-------------------	------------------------

■ **Origem do papel**

Bandeja1

Para outras definições, consulte *Controlador e software* no Capítulo 2.

NOTA

O nome das opções nas listas pendentes pode variar consoante o sistema operativo e a respectiva versão.

- 8 Envie os dados de impressão para a máquina.

Colocar papel na ranhura de alimentação manual

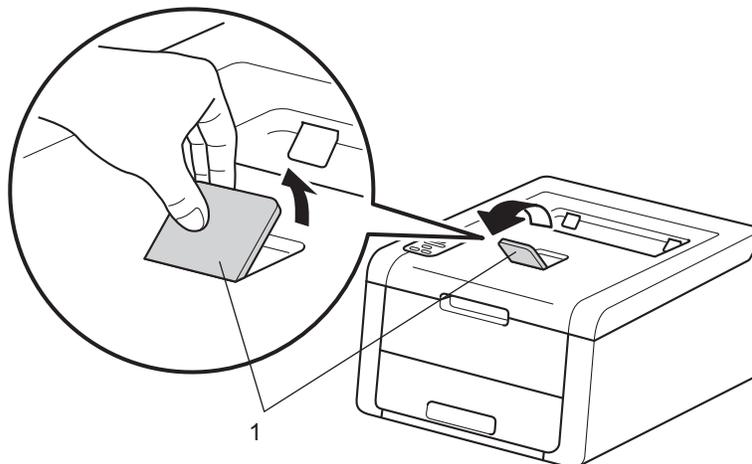
(Para saber o tipo de papel recomendado, consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* >> página 2.)

NOTA

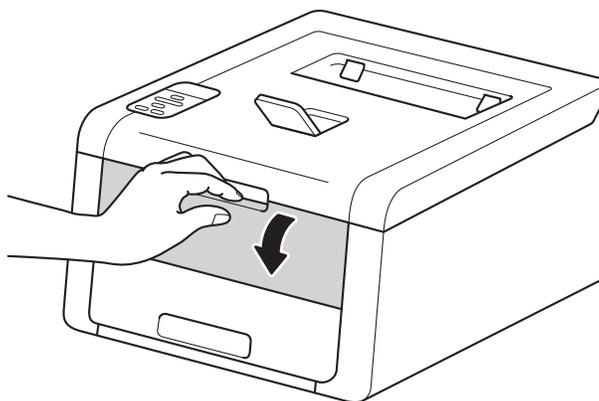
O equipamento activa o modo Alimentação Manual quando coloca papel na ranhura de alimentação manual.

Imprimir em papel simples, papel fino, papel reciclado e papel Bond a partir da ranhura de alimentação manual

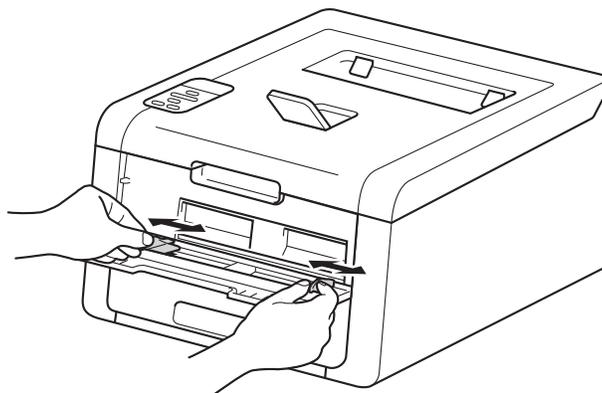
- 1 Levante a aba do suporte (1) para evitar que o papel deslize da gaveta de saída face para baixo ou retire cada página à medida que sai do equipamento.



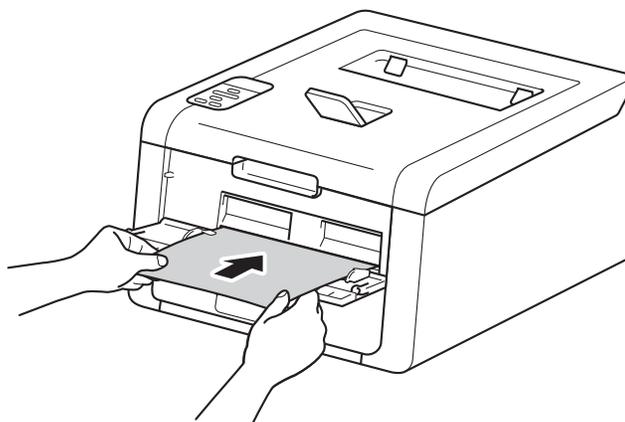
- 2 Abra a tampa da ranhura de alimentação manual.



- 3 Utilize as duas mãos para deslizar as guias de papel da ranhura de alimentação manual até à largura do papel que vai utilizar.



- 4 Utilize as duas mãos para empurrar uma folha de papel com *firmeza* para dentro da ranhura de alimentação manual até que a extremidade da folha toque nos rolos do alimentador de papel. Continue a pressionar o papel contra os rolos durante 2 segundos ou até que o equipamento agarre e puxe o papel mais para dentro.



NOTA

- Se o LCD apresentar a mensagem de erro *Encrav. interior*, significa que o equipamento não consegue agarrar e puxar o papel. Reinicialize o equipamento removendo o papel e premindo **Cancel** no painel de controlo. Volte a introduzir o papel e não se esqueça de o pressionar com *firmeza* contra os rolos.
 - Coloque o papel na ranhura de alimentação manual com a face a imprimir virada para cima.
 - Certifique-se de que o papel está direito e bem posicionado na ranhura de alimentação manual. Se não estiver, o papel pode não ser puxado correctamente e provocar uma impressão de má qualidade ou um encravamento de papel.
 - Puxe o papel completamente para fora quando voltar a tentar colocar o papel na ranhura de alimentação manual.
 - Não coloque mais de uma folha de papel na ranhura de alimentação manual de cada vez, porque isso pode provocar um encravamento.
 - Se colocar papel ou outros suportes de impressão na ranhura de alimentação manual antes de o equipamento estar Pronto, pode ocorrer um erro e o equipamento pode parar de imprimir.
-

- 5 Seleccione as seguintes definições em cada uma das listas pendentes do controlador da impressora.

■ **Formato do papel**

Largura: 76,2 a 216 mm

Comprimento: 116 a 355,6 mm

Tamanho do papel personalizado ¹

¹ Defina o tamanho do papel original seleccionando **Definido pelo utilizador...** no controlador da impressora para Windows®, **Tamanhos de página personalizada PostScript** no controlador da impressora BR-Script para Windows® ou **Gerenciar tamanhos personalizados...** nos controladores da impressora para Macintosh.

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

■ **Tipo de suporte**

Papel normal

Papel fino

Papel reciclado

Papel bond

■ **Origem do papel**

Manual

Para outras definições, consulte *Controlador e software* no Capítulo 2.

NOTA

O nome das opções nas listas pendentes pode variar consoante o sistema operativo e a respectiva versão.

- 6 Envie os dados de impressão para a máquina.
- 7 Após o LCD apresentar `Aliment. manual`, volte ao passo 4 para introduzir a folha de papel seguinte. Repita para cada página que pretender imprimir.

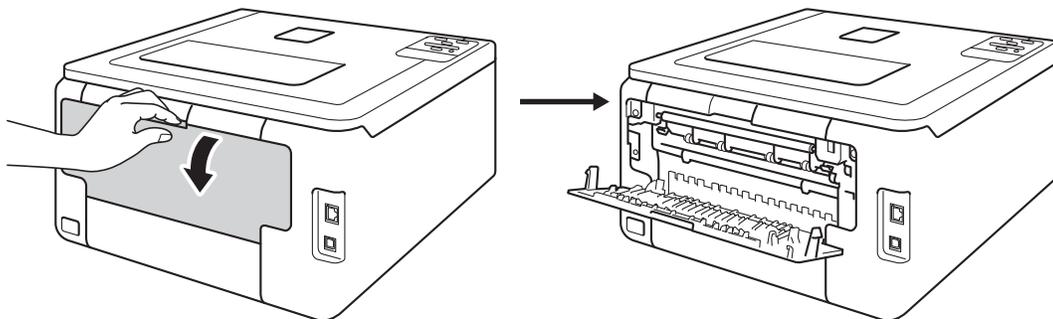
NOTA

O LCD apresentará `Aliment. manual` até que seja colocada uma folha de papel na ranhura de alimentação manual.

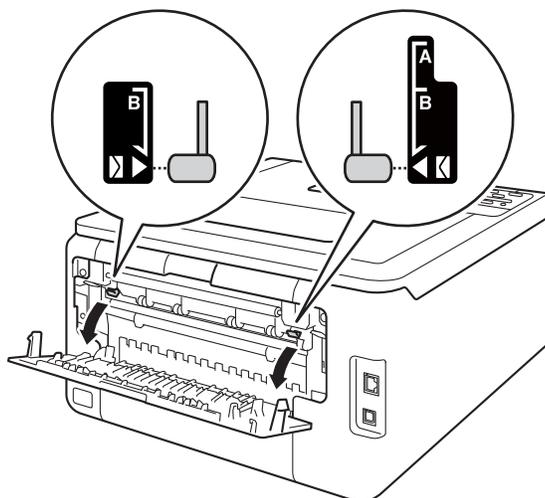
Imprimir em papel espesso, etiquetas, envelopes e papel plastificado a partir da ranhura de alimentação manual

Quando a tampa posterior (gaveta de saída face para cima) estiver em baixo, o equipamento tem uma trajectória do papel recta a partir da ranhura de alimentação manual até à parte de trás do equipamento. Utilize este método de alimentação de papel e de saída quando pretender imprimir em papel grosso, etiquetas, envelopes ou papel plastificado. (Para saber o tipo de papel recomendado, consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* >> página 2 e *Envelopes* >> página 5.)

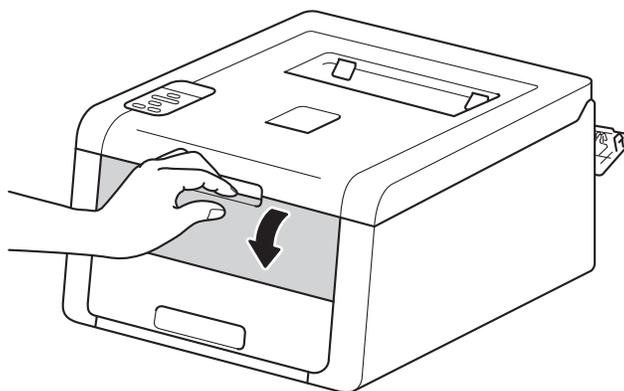
- 1 Abra a tampa de trás (gaveta de saída virada para cima).



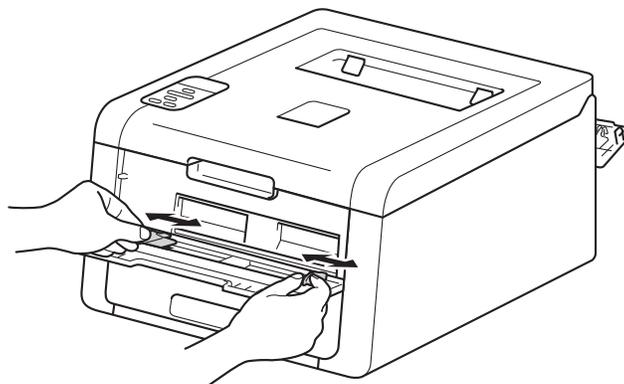
- 2 (Apenas para imprimir envelopes)
Puxe para baixo os dois manípulos cinzentos, um do lado esquerdo e outro do lado direito, na sua direcção conforme indicado na ilustração em baixo.



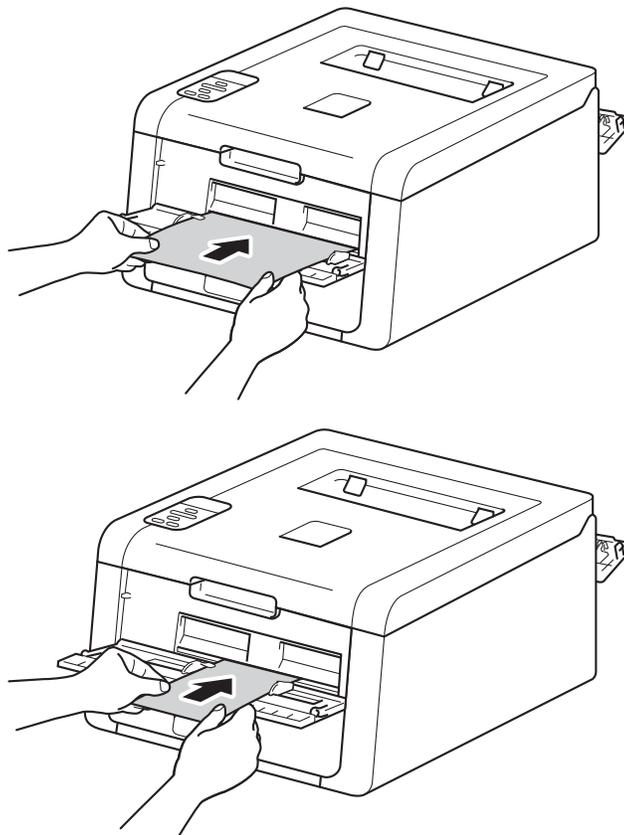
- 3 Abra a tampa da ranhura de alimentação manual.



- 4 Utilize as duas mãos para deslizar as guias de papel da ranhura de alimentação manual até à largura do papel que vai utilizar.



- 5 Utilize as duas mãos para empurrar uma folha de papel com *firmeza* para dentro da ranhura de alimentação manual até que a extremidade da folha toque nos rolos do alimentador de papel. Continue a pressionar o papel contra os rolos durante 2 segundos ou até que o equipamento agarre e puxe o papel mais para dentro.



NOTA

- Se o LCD apresentar a mensagem de erro *Encrav. interior*, significa que o equipamento não consegue agarrar e puxar o papel. Reinicialize o equipamento removendo o papel e premindo **Cancel** no painel de controlo. Volte a introduzir o papel e não se esqueça de o pressionar com *firmeza* contra os rolos.
- Coloque o papel na ranhura de alimentação manual com a face a imprimir virada para cima.
- Certifique-se de que o papel está direito e bem posicionado na ranhura de alimentação manual. Se não estiver, o papel pode não ser puxado correctamente e provocar uma impressão de má qualidade ou um encravamento de papel.
- Puxe o papel completamente para fora quando voltar a tentar colocar o papel na ranhura de alimentação manual.
- Não coloque mais de uma folha de papel na ranhura de alimentação manual de cada vez, porque isso pode provocar um encravamento.
- Se colocar papel ou outros suportes de impressão na ranhura de alimentação manual antes de o equipamento estar Pronto, pode ocorrer um erro e o equipamento pode parar de imprimir.

6 Seleccione as seguintes definições em cada uma das listas pendentes do controlador da impressora.

■ **Formato do papel**

(Para imprimir em papel espesso, etiquetas ou papel plastificado)

A4	Letter	Legal	Executivo	A5
A5 margem longa	A6	B5	JIS B5	
3 x 5	Folio	Tamanho do papel personalizado ¹		

(Para imprimir envelopes)

Com-10	DL	C5	Monarch
---------------	-----------	-----------	----------------

Tamanho do papel personalizado ¹

¹ Defina o tamanho do papel original seleccionando **Definido pelo utilizador...** no controlador da impressora para Windows®, **Tamanhos de página personalizada PostScript** no controlador da impressora BR-Script para Windows® ou **Gerenciar tamanhos personalizados...** nos controladores da impressora para Macintosh.

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

■ **Tipo de suporte**

(Para imprimir em papel espesso, etiquetas ou papel plastificado)

Papel grosso	Papel mais grosso	Papel brilhante	Etiqueta
---------------------	--------------------------	------------------------	-----------------

(Para imprimir envelopes)

Envelopes	Env. fino	Env. grosso
------------------	------------------	--------------------

■ **Origem do papel**

Manual

Para outras definições, consulte *Controlador e software* no Capítulo 2.

NOTA

- O nome das opções nas listas pendentes pode variar consoante o sistema operativo e a respectiva versão.
- Quando seleccionar **Etiqueta** no controlador da impressora, o equipamento puxa o papel a partir da ranhura de alimentação manual, mesmo que não tenha seleccionado **Manual** como fonte de papel.
- Quanto utilizar o tamanho Envelope #10, seleccione **Com-10** (para Windows®) ou **Envelope nº 10** (para Macintosh) na lista pendente **Formato do papel**.
- Se utilizar outros envelopes que não aparecem no controlador da impressora, como Envelope #9 ou Envelope C6, seleccione **Definido pelo utilizador...** (no caso do controlador da impressora para Windows®), **Tamanhos de página personalizada PostScript** (no caso do controlador da impressora BR-Script para Windows®) ou **Gerenciar tamanhos personalizados...** (no caso do controlador da impressora para Macintosh).

-
- 7 Envie os dados de impressão para a máquina.
 - 8 Após o LCD apresentar `Aliment. manual`, volte ao passo 5 para introduzir a folha de papel seguinte.
 - 9 (Apenas para imprimir envelopes)
Quando terminar de imprimir, reponha os dois manípulos cinzentos, que desceu no passo 2, nas suas posições originais.
 - 10 Feche a tampa de trás (gaveta de saída virada para cima).

NOTA

- O LCD apresentará `Aliment. manual` até que seja colocada uma folha de papel ou um envelope na ranhura de alimentação manual.
 - Retire cada folha impressa ou envelope imediatamente após a impressão. Deixar acumular as páginas ou envelopes pode provocar um encravamento ou enrolamento do papel.
-

Impressão nos 2 lados

Todos os controladores da impressora fornecidos permitem a impressão nos 2 lados. (Utilizadores de Windows®) Para obter mais informações sobre como seleccionar as definições, consulte **Ajuda** no controlador da impressora.

1

Orientações para imprimir nos dois lados do papel

- Se o papel for fino, pode ficar amachucado.
- Se o papel estiver enrolado, endireite-o e coloque-o novamente na gaveta do papel. Se o papel continuar a enrolar, substitua-o.
- Se o papel não for alimentado correctamente, pode ficar enrolado. Retire o papel e endireite-o. Se o papel continuar a enrolar, substitua-o.
- Quando utilizar a função de 2 lados manual, é possível que ocorram encravamentos de papel ou fraca qualidade de impressão. (Se o papel encravar, consulte *Encravamentos de papel* >> página 169. Se tiver algum problema de qualidade de impressão, consulte *Melhorar a qualidade de impressão* >> página 183.)

NOTA

Certifique-se de que a bandeja de papel está completamente inserida na máquina.

Impressão automática nos 2 lados (HL-3150CDW e HL-3170CDW)

Se estiver a utilizar o controlador de impressora para Macintosh, consulte *Impressão nos 2 lados* >> página 74.

1

Impressão automática nos 2 lados com o controlador da impressora para Windows®

1 Seleccione as seguintes definições em cada um dos menus do controlador da impressora.

■ **Formato do papel**

A4

■ **Tipo de suporte**

Papel normal Papel reciclado Papel fino

■ **Origem do papel**

Bandeja1 Manual

■ **Frente e verso/Folheto**

Frente e verso

■ **Tipo de frente e verso em Definições de frente e verso**

Existem quatro opções para cada orientação (consulte *2lados / Folheto* >> página 35).

■ **Margem para encadernação em Definições de frente e verso**

Especifique a margem para encadernação (consulte *2lados / Folheto* >> página 35).

NOTA

- Não utilize papel bond.
- O nome das opções nas listas pendentes pode variar consoante o sistema operativo e a respectiva versão.

Para outras definições, consulte *Controlador e software* no Capítulo 2.

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

Impressão automática nos 2 lados com o controlador da impressora BR-Script para Windows®

1 Seleccione as seguintes definições em cada um dos menus do controlador da impressora.

■ **Formato do papel**

A4

■ **Tipo de suporte**

Papel normal

Papel reciclado

Papel fino

■ **Origem do papel**

Bandeja1

**Alimentação
manual**

■ **Imprimir nos dois lados**

Virar pela margem mais estreita

Virar pela margem mais larga

■ **Ordenação das páginas**

De frente para trás

De trás para a frente

NOTA

- Não utilize papel bond.
 - O nome das opções nas listas pendentes pode variar consoante o sistema operativo e a respectiva versão.
-

Para outras definições, consulte *Controlador e software* no Capítulo 2.

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

Impressão manual nos 2 lados

O controlador da impressora BR-Script para Windows® não suporta a impressão manual nos 2 lados. Se estiver a utilizar o controlador de impressora para Macintosh, consulte *Impressão manual nos 2 lados* >> página 74.

Impressão manual nos 2 lados com o controlador da impressora para Windows®

1 Seleccione as seguintes definições em cada uma das listas pendentes do controlador da impressora.

■ **Formato do papel**

Pode utilizar todos os tamanhos de papel especificados para a gaveta que utiliza.

■ **Tipo de suporte**

Pode utilizar todos os tipos de materiais especificados para a gaveta que utiliza, excepto envelopes e etiquetas que tenham um só lado de impressão.

■ **Origem do papel**

Bandeja1 Manual

■ **Frente e verso/Folheto**

Frente e verso (manual)

■ **Tipo de frente e verso em Definições de frente e verso**

Existem quatro opções para cada orientação (consulte *2lados / Folheto* >> página 35).

■ **Margem para encadernação em Definições de frente e verso**

Especifique a margem para encadernação (consulte *2lados / Folheto* >> página 35).

Para outras definições, consulte *Controlador e software* no Capítulo 2.

2 Envie os dados de impressão para a máquina. A máquina imprime todas as páginas pares de um dos lados do papel, primeiro. A seguir, o controlador para Windows® solicita-lhe (através de uma mensagem instantânea) que volte a inserir o papel para imprimir as páginas ímpares.

NOTA

Antes de voltar a inserir o papel, endireite-o bem, caso contrário pode ocorrer um encravamento. Não é recomendável utilizar papel demasiado fino ou grosso.

Controlador da impressora

Um controlador de impressora é um programa de software que converte os dados do formato utilizado por um computador para o formato utilizado por uma impressora específica. Tipicamente, este formato é o formato PDL (Page Description Language).

Os controladores da impressora para as versões suportadas de Windows® e Macintosh encontram-se no CD-ROM fornecido ou no sítio web do Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/>. Instale os controladores de acordo com os passos do Guia de Instalação Rápida. Pode transferir os controladores da impressora mais recentes a partir do sítio web Brother Solutions Center em:

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

Para Windows®

- Controlador da impressora para Windows® (controlador da impressora recomendado para este produto)
- Controlador da impressora BR-Script (emulação de linguagem PostScript® 3™, para HL-3170CDW) ¹

¹ Instale o controlador utilizando a instalação personalizada a partir do CD-ROM.

Para Macintosh

- Controlador da impressora para Macintosh (controlador da impressora recomendado para este produto)
- Controlador da impressora BR-Script (emulação de linguagem PostScript® 3™, para HL-3170CDW) ¹

¹ Para obter mais informações sobre a instalação do controlador, visite o site <http://solutions.brother.com/>.

Para Linux® ^{1 2}

- Controlador de impressora LPR
- Controlador de impressora CUPS

¹ Para mais informações ou para transferir o controlador da impressora para Linux, consulte a página do seu modelo em <http://solutions.brother.com/> ou utilize a ligação inserida no CD-ROM fornecido.

² Consoante as distribuições do Linux, o controlador pode não estar disponível ou ser lançado após o lançamento inicial do seu modelo.

Imprimir um documento

Quando o equipamento recebe dados do computador, começa a imprimir recolhendo papel da gaveta do papel ou da ranhura de alimentação manual. A ranhura de alimentação manual pode alimentar muitos tipos de papel e envelopes (consulte *Capacidade das gavetas do papel* >> página 3).

- 1 Na sua aplicação, seleccione o comando de impressão.
Se estiverem instalados no computador outros controladores da impressora, seleccione **Brother HL-XXXX series** (em que XXXX é o nome do seu modelo) como controlador da impressora no menu Imprimir ou Definições de impressão da aplicação de software e clique em **OK** ou **Imprimir** para começar a imprimir.
- 2 O computador envia os dados para o equipamento. O LED **Data** fica intermitente e o LCD apresenta Imprimindo.
- 3 Quando o equipamento terminar a impressão dos dados, o LED **Data** deixa de piscar.

NOTA

- Seleccione o tamanho do papel e a orientação no seu software.
 - Se o software não suportar o tamanho do papel personalizado, seleccione o tamanho do papel maior que aparece a seguir.
 - Em seguida, ajuste a área de impressão alterando as margens esquerda e direita no software.
-

Definições do controlador da impressora

Ao imprimir a partir do seu computador, pode alterar as seguintes definições da impressora:

	Controlador da impressora para Windows®	Controlador da impressora BR-Script para Windows® (apenas HL-3170CDW)	Controlador da impressora para Macintosh	Controlador da impressora BR-Script para Macintosh (apenas HL-3170CDW)
Tamanho do papel	✓	✓	✓	✓
Orientação	✓	✓	✓	✓
Cópias	✓	✓	✓	✓
Tipo de suporte	✓	✓	✓	✓
Qualidade de impressão	✓	✓	✓	✓
Cores/Mono	✓	✓	✓	✓
Múltiplas pág.	✓	✓	✓	✓
2 lados ¹ / Folheto ²	✓	✓	✓	✓
Origem do papel	✓	✓	✓	✓
Dimensionamento	✓	✓	✓	✓
Impressão inversa	✓		✓	✓
Utilizar a marca de água	✓			
Impressão de Cabeçalho-Rodapé	✓			
Modo Economizar toner	✓	✓	✓	✓
Impressão segura	✓	✓	✓	✓
Administrador	✓			
Autenticação do utilizador	✓			
Calibração de Cor	✓			
Utilizar Reimprimir	✓			
Tempo de inactividade	✓	✓	✓	✓
Melhorar resultado da impressão	✓	✓	✓	✓
Saltar página em branco	✓		✓	
Imprimir texto em preto	✓			
Perfil de impressão	✓			

¹ O controlador da impressora BR-Script para Windows® não permite a impressão manual nos 2 lados.

² O controlador da impressora para Macintosh e o controlador da impressora BR-Script para Macintosh não permitem o formato de folheto.

Windows®

Aceder às configurações do controlador da impressora

2

- 1 (Para Windows® XP e Windows Server® 2003)
Clique em **Iniciar e Impressoras e faxes**.
(Para Windows Vista® e Windows Server® 2008)

Clique no botão  (**Iniciar**), **Painel de controlo, Hardware e Som** e em **Impressoras**.

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

Clique no botão  (**Iniciar**), e depois clique em **Dispositivos e Impressoras**.
- 2 Clique com o botão direito do rato no ícone **Brother HL-XXXX series** (em que XXXX é o nome do seu modelo) e seleccione **Propriedades de impressora (Propriedades)** e **Brother HL-XXXX series** se necessário. Aparece a caixa de diálogo de propriedades da impressora.
- 3 Seleccione o separador **Geral** e clique em **Preferências...** (**Preferências de impressão...**). Para configurar as definições das gavetas, clique no separador **Definições de dispositivo**.

Funções do controlador da impressora para Windows®

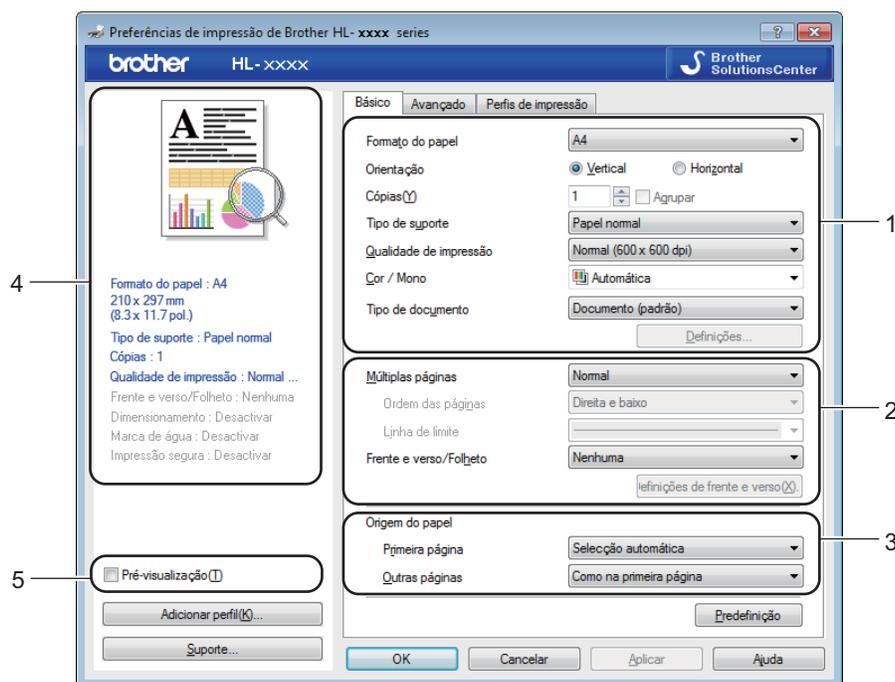
Para obter mais informações, consulte o texto da **Ajuda** no controlador da impressora.

NOTA

- Os ecrãs desta secção dizem respeito ao Windows® 7. No seu computador, os ecrãs poderão ser diferentes, conforme o sistema operativo que esteja a utilizar.
- Para aceder às configurações do controlador da impressora, consulte *Aceder às configurações do controlador da impressora* ►► página 28.

Separador Básico

Altere as configurações de Disposição da Página clicando na ilustração do lado esquerdo do separador **Básico**.



- 1 Seleccione **Formato do papel**, **Orientação**, **Cópias**, **Tipo de suporte**, **Qualidade de impressão**, **Cor / Mono** e **Tipo de documento** (1).
- 2 Seleccione **Múltiplas páginas** e **Frente e verso/Folheto** (2).
- 3 Seleccione a **Origem do papel** (3).
- 4 Reveja a lista de configurações apresentada (4).
- 5 Clique em **OK** para confirmar as configurações.
Para voltar a aplicar as predefinições, clique em **Predefinição** e, em seguida, em **OK**.

NOTA

Se pretender pré-visualizar o seu documento antes de imprimir, seleccione a caixa de verificação **Pré-visualização** (5).

Tamanho do papel

Na caixa pendente, seleccione o formato do papel que está a utilizar.

Orientação

A definição de orientação selecciona a posição do documento na folha, para a impressão (**Vertical** ou **Horizontal**).

Vertical (Vertical)	Horizontal (Horizontal)
	

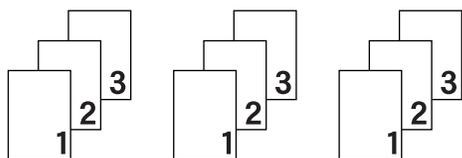
Cópias

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

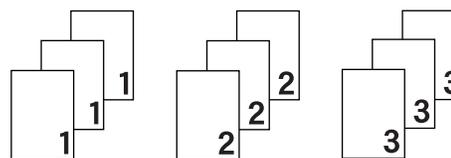
■ Agrupar

Se seleccionar a caixa de verificação Agrupar, será impressa primeiro uma cópia completa do documento e, depois, novas cópias completas, até ao número de cópias seleccionado. Se a caixa de verificação Agrupar não for seleccionada, serão impressas primeiro todas as cópias de cada página antes da página seguinte.

Agrupar seleccionada



Agrupar não seleccionada



Tipo de suporte

Pode utilizar os seguintes tipos de suporte no equipamento. Para obter a melhor qualidade de impressão possível, seleccione o tipo de suporte correspondente ao papel que vai utilizar.

- **Papel normal**
- **Papel fino**
- **Papel grosso**
- **Papel mais grosso**
- **Papel bond**
- **Envelopes**
- **Env. grosso**
- **Env. fino**
- **Papel reciclado**
- **Etiqueta**
- **Papel brilhante**

NOTA

- Se utilizar papel simples comum de 60 a 105 g/m², seleccione **Papel normal**. Se utilizar papel mais pesado ou papel grosso, seleccione **Papel grosso** ou **Papel mais grosso**. Se utilizar papel bond, seleccione **Papel bond**.
- Quando utilizar envelopes, seleccione **Envelopes**. Se o toner não se fixar correctamente ao envelope depois de ter seleccionado **Envelopes**, seleccione **Env. grosso**. Se o envelope ficar enrugado quando seleccionar a opção **Envelopes**, seleccione **Env. fino**. Para obter mais informações, consulte *Capacidade das gavetas do papel* >> página 3.

Qualidade de impressão

Selecione uma das seguintes definições de qualidade de impressão.

■ **Normal (600 x 600 dpi)**

600×600 ppp. Recomendada para a impressão quotidiana. Boa qualidade de impressão com velocidades de impressão razoáveis.

■ **Fina (classe 2400 dpi)**

2400 ppp. O modo de impressão mais fino. Utilize este modo para imprimir imagens precisas, como fotografias. Como os dados de impressão são mais volumosos do que no modo Normal, os tempos de processamento/transferência de dados, bem como o tempo de impressão, serão superiores.

NOTA

A velocidade de impressão varia consoante a definição de qualidade de impressão que seleccionar. Um documento de melhor qualidade demora mais tempo a imprimir e um documento de pior qualidade demora menos.

Cores/Mono

Selecione a definição Cor/Mono adequada:

■ Automática

O equipamento verifica o conteúdo dos seus documentos em termos de cor. Se detectar cor, imprime no modo de cor. Se não detectar cor no conteúdo, imprime em monocromático. A velocidade de impressão total pode ser inferior.

■ Cor

Se o documento contiver cor e pretender imprimir com cor, selecione este modo.

■ Mono

Selecione este modo se o seu documento contiver apenas texto e/ou objectos em escala de cinzentos. Se o documento contiver cor, o modo Mono imprime o seu documento em 256 níveis de cinzento.

NOTA

- Por vezes, um documento pode conter informações de cor mesmo que pareça ser a preto e branco (por exemplo, as áreas a cinzento podem ser criadas através de uma combinação de cores).
 - Se acabar o toner de Cian, Magenta ou Amarelo enquanto estiver a imprimir um documento a cores, não é possível concluir o trabalho de impressão. Pode iniciar o trabalho de impressão novamente no modo Mono, desde que exista toner preto.
-

Tipo de documento

Utilize **Tipo de documento** para seleccionar automaticamente as configurações óptimas para a impressão de cada tipo de dados.

■ Documento (padrão)

Utilize este modo para imprimir uma combinação de gráficos com texto.

■ Fotografia/imagem

Utilize este modo para imprimir fotografias ou imagens.

■ Documento (misto)

Utilize este modo para imprimir combinações de gráficos/texto e fotografias/imagens.

NOTA

A impressão dos dados demora mais tempo neste modo.

■ Manual

Se seleccionar **Manual**, pode seleccionar as configurações manualmente com um clique no botão **Definições**.

Caixa de diálogo de configurações

Para alterar as seguintes configurações, clique em **Definições...** no separador **Básico**.

■ Modo de cores

As opções que se seguem estão disponíveis no modo de correspondência de cor:

- **Normal**

Este é o modo de cor predefinido.

- **Animação**

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

- **Automática**

O controlador da impressora selecciona o tipo **Modo de cores**.

NOTA

A impressão dos dados pode demorar mais tempo neste modo.

- **Nenhuma**

■ Importar...

Para ajustar a configuração de impressão de uma determinada imagem, clique em **Definições**. Quando tiver ajustado os parâmetros da imagem, como o brilho e o contraste, importe essas configurações na forma de ficheiro de configuração de impressão. Utilize a função **Exportar...** para criar um ficheiro de configuração de impressão a partir das configurações actuais.

■ Exportar...

Para ajustar a configuração de impressão de uma determinada imagem, clique em **Definições**. Quando tiver ajustado os parâmetros da imagem, como o brilho e o contraste, exporte essas configurações na forma de ficheiro de configuração de impressão. Utilize a função **Importar...** para carregar um ficheiro de configuração de impressão exportado anteriormente.

■ Melhorar cinzentos

Pode melhorar a qualidade de imagem de uma área sombreada.

■ Melhorar a impressão a preto

Se um elemento gráfico escuro não for bem impresso, seleccione esta definição.

■ Melhora a Linha Fina

Pode melhorar a qualidade de imagem das linhas finas.

■ Melhorar a impressão de padrões

Selecione esta opção se os preenchimentos e os padrões impressos diferirem dos preenchimentos e padrões que vê no computador.

Múltiplas pág.

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

■ Ordem das páginas

Se a opção N em 1 estiver seleccionada, pode seleccionar a ordem das páginas na lista pendente.

■ Linha de limite

Quando utilizar a função Múltiplas Páginas para imprimir múltiplas páginas numa folha, pode optar por ter um rebordo sólido, um rebordo tracejado ou nenhum rebordo em redor de cada página impressa na folha.

■ Imprimir linha de corte

Se a opção 1 em NxN páginas estiver seleccionada, a opção **Imprimir linha de corte** pode ser seleccionada. Esta opção permite-lhe imprimir uma linha de corte ténue em torno da área de impressão.

2lados / Folheto

Utilize esta função para imprimir um folheto ou imprimir nos 2 lados.

■ Nenhuma

Desactive a impressão nos 2 lados.

■ Frente e verso / Frente e verso (manual)

Utilize estas opções para imprimir nos 2 lados.

• Frente e verso (HL-3150CDW e HL-3170CDW)

A máquina imprime, automaticamente, em ambos os lados do papel.

• Frente e verso (manual)

A máquina imprime todas as páginas pares primeiro. O controlador da impressora pára e apresenta as instruções necessárias para reinserir o papel. Quando clicar em **OK** são impressas as páginas ímpares.

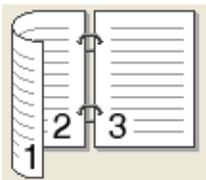
Se seleccionar **Frente e verso** ou **Frente e verso (manual)**, o botão **Definições de frente e verso...** fica activo para ser seleccionado. Pode definir as seguintes configurações na caixa de diálogo **Definições de frente e verso**.

• Tipo de frente e verso

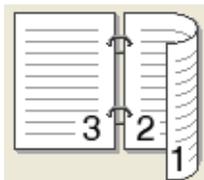
Para cada orientação, estão disponíveis quatro tipos de direcções de encadernação com impressão nos 2 lados.

Vertical

Margem compr. (esq.)



Margem compr. (dir.)



Margem curta (sup.)



Margem curta (inf.)



Horizontal

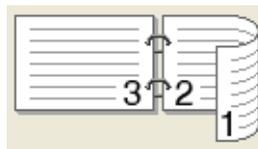
Margem compr. (sup.)



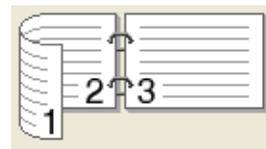
Margem compr. (inf.)



Margem curta (dir.)



Margem curta (esq.)



• Margem para encadernação

Se seleccionar **Margem para encadernação**, pode também especificar a margem para encadernação em polegadas ou em milímetros.

■ Folheto / Folheto (Manual)

Utilize esta opção para imprimir um documento em formato de folheto com impressão nos 2 lados; o documento é disposto de acordo com o número de página correcto e a impressão pode ser dobrada no centro sem ter de mudar a ordem dos números de página.

- **Folheto** (HL-3150CDW e HL-3170CDW)

A máquina imprime, automaticamente, em ambos os lados do papel.

- **Folheto (Manual)**

A máquina imprime todos os lados pares primeiro. O controlador da impressora pára e apresenta as instruções necessárias para reinstalar o papel. Quando clicar em **OK** são impressos os lados ímpares.

Se seleccionar **Folheto** ou **Folheto (Manual)**, o botão **Definições de frente e verso...** fica activo para ser seleccionado. Pode definir as configurações seguintes na caixa de diálogo

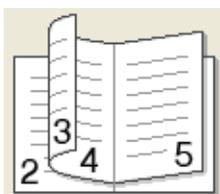
Definições de frente e verso.

- **Tipo de frente e verso**

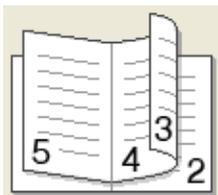
Para cada orientação, estão disponíveis dois tipos de direcções de encadernação com impressão nos 2 lados.

Vertical

Encadernação esquerda



Encadernação direita



Horizontal

Encadernação superior



Encadernação inferior



- **Método de impressão de folhetos**

Quando **Dividir em conjuntos** está seleccionado:

Esta opção permite-lhe imprimir todo o folheto em conjuntos de folhetos individuais mais pequenos, bem como dobrar no centro dos conjuntos de folhetos individuais sem ter de alterar a ordem dos números de página. Pode especificar o número de folhas em cada conjunto de folhetos mais pequeno, entre 1 e 15. Esta opção pode ser útil para dobrar um folheto impresso que tenha um grande número de páginas.

- **Margem para encadernação**

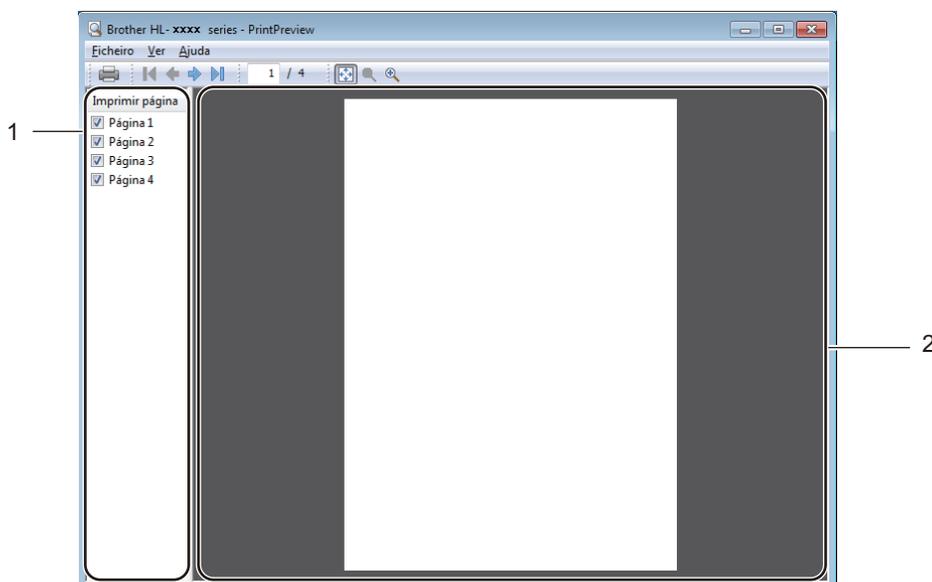
Selecione **Margem para encadernação** para especificar a margem para encadernação em polegadas ou em milímetros.

Origem do papel

Pode seleccionar **Seleção automática**, **Bandeja1** ou **Manual** e especificar gavetas separadas para a impressão da primeira página e para a impressão das restantes páginas.

Pré-visualização da Impressão

Pré-visualize um documento antes de o imprimir. Se marcar a caixa de verificação **Pré-visualização**, a janela Pré-visualização da Impressão é aberta antes da impressão.



■ Área da Lista de Páginas (1)

A Área da Lista de Páginas apresenta os números de página das páginas que serão impressas. Se seleccionar uma página da lista, a pré-visualização da impressão dessa página será apresentada na Área de Pré-visualização. Se não pretender imprimir uma página, retire o visto da caixa de verificação.

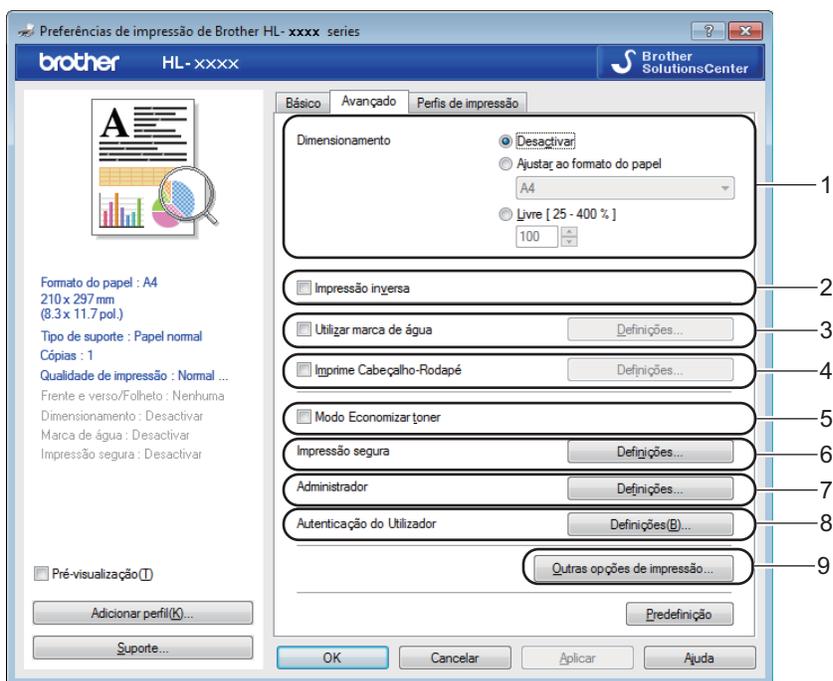
■ Área de Pré-visualização (2)

A Área de Pré-visualização apresenta uma pré-visualização da impressão das páginas seleccionadas na Área da Lista de Páginas.

NOTA

- Se tiver seleccionado a definição **Folheto** nas definições do controlador da impressora, não pode utilizar a função Pré-visualização da Impressão.
- Se tiver seleccionado a definição **Frente e verso** nas definições do controlador da impressora, não pode eliminar páginas na Área da Lista de Páginas.

Separador Avançado



Pode alterar as definições contidas no separador clicando nas selecções seguintes:

- **Dimensionamento** (1)
- **Impressão inversa** (2)
- **Utilizar marca de água** (3)
- **Imprime Cabeçalho-Rodapé** (4)
- **Modo Economizar toner** (5)
- **Impressão segura** (6)
- **Administrador** (7)
- **Autenticação do Utilizador** (8)
- **Outras opções de impressão...** (9)

Dimensionamento

Pode alterar a escala da imagem impressa.

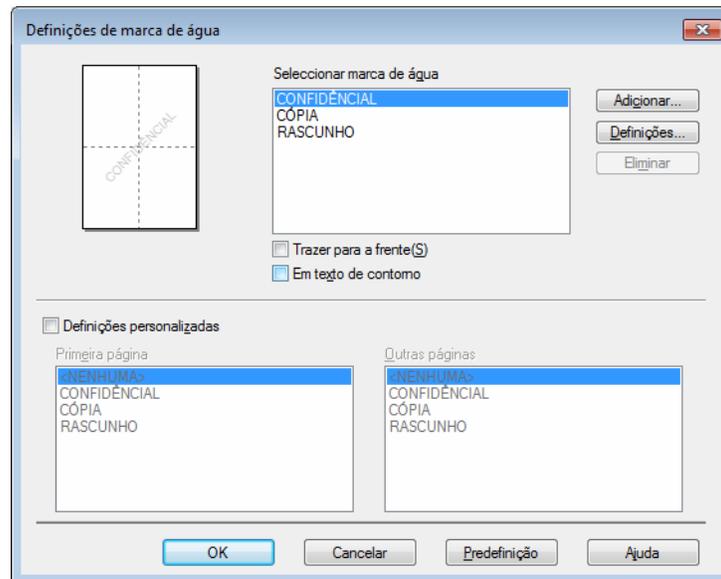
Impressão inversa

Selecione **Impressão inversa** para rodar a página 180 graus.

Utilizar a marca de água

Inclua um logótipo ou texto no seu documento como marca de água. Escolha uma das Marcas de Água predefinidas ou utilize um ficheiro de mapa de bits que tenha criado. Seleccione **Utilizar marca de água** e clique no botão **Definições...**

Definições de marca de água



■ Trazer para a frente

Esta opção sobrepõe os caracteres ou imagem seleccionados ao documento impresso.

■ Em texto de contorno

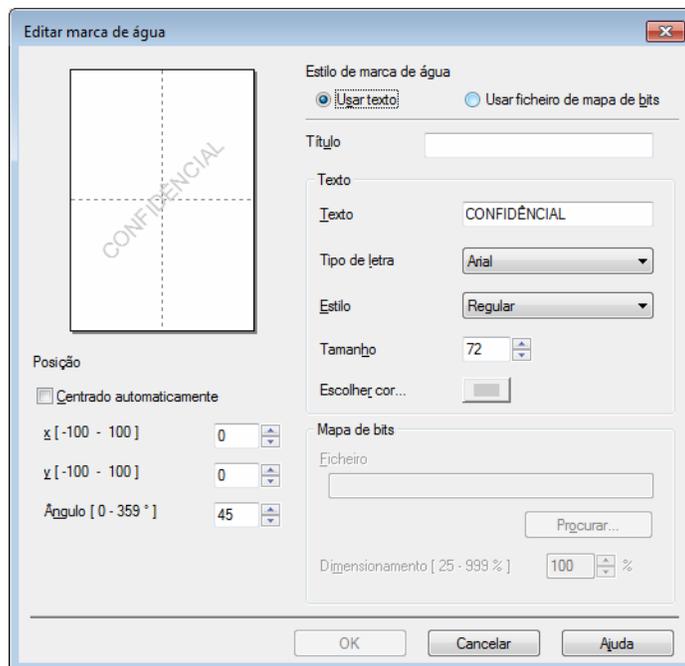
Seleccione **Em texto de contorno** se quiser imprimir apenas os contornos de uma marca de água de texto.

■ Definições personalizadas

Imprima uma marca de água na primeira página e outra marca de água nas páginas seguintes.

■ Editar marca de água

Clique no botão **Adicionar...** para adicionar as configurações de marca de água e seleccione **Usar texto** ou **Usar ficheiro de mapa de bits** em **Estilo de marca de água**.



- **Título**

Introduza um título adequado para a marca de água.

- **Texto**

Introduza o texto da marca de água na caixa **Texto** e, em seguida, seleccione **Tipo de letra**, **Estilo**, **Tamanho** e **Escolher cor....**

- **Mapa de bits**

Introduza o nome do ficheiro e a localização da imagem de mapa de bits na caixa **Ficheiro** ou clique em **Procurar...** para procurar o ficheiro. A escala da imagem de mapa de bits pode ser ajustada entre 25 - 999%.

- **Posição**

Utilize esta configuração para controlar a posição da marca de água na página.

Impressão de Cabeçalho-Rodapé

Se esta funcionalidade estiver activada, imprimirá a data e a hora no seu documento, com base no relógio do computador, e o nome de utilizador registado do computador ou outro texto que tenha introduzido. Clique em **Definições** para personalizar.

■ Imprime ID

Selecione **Nome Utilizador Registado** para imprimir o seu nome de utilizador de início de sessão no PC. Para imprimir um nome diferente, selecione **Cliente** e introduza o nome na caixa de texto **Cliente**.

Modo Economizar toner

Poupe toner com esta função. Quando activa o **Modo Economizar toner**, a impressão fica mais clara. A configuração predefinida é Desligado.

NOTA

Não recomendamos **Modo Economizar toner** para a impressão de fotografias ou de imagens em escala de cinzentos.

Impressão segura

Os documentos seguros são documentos que estão protegidos por palavra-passe quando são enviados para a máquina. Apenas as pessoas que conhecem a palavra-passe podem imprimi-los. Uma vez que os documentos têm uma protecção de segurança na máquina, terá de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo da máquina para os imprimir.

Para enviar um documento seguro:

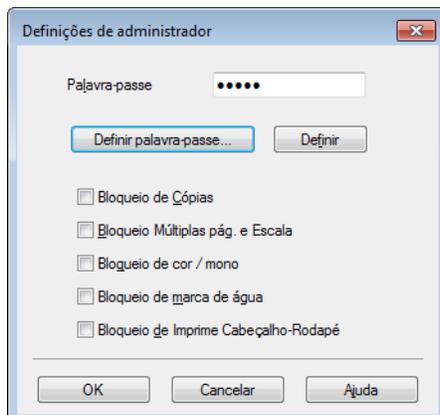
- 1 Clique em **Definições...** a partir de **Impressão segura** e selecione **Impressão segura**.
- 2 Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
- 3 Para imprimir um documento seguro, tem de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo do equipamento (consulte *Imprimir dados seguros* >> página 102).

Para eliminar um documento seguro:

Tem de utilizar o painel de controlo do equipamento para eliminar um documento seguro (consulte *Imprimir dados seguros* >> página 102).

Administrador

Os administradores têm autoridade para restringir o acesso a funções como a escala e a marca de água.



■ Palavra-passe

Introduza a palavra-passe nesta caixa.

NOTA

Clique em **Definir palavra-passe...** para alterar a palavra-passe.

■ Bloqueio de Cópias

Bloqueia a selecção de Cópias no separador Básico para impedir que os utilizadores imprimam cópias múltiplas.

■ Bloqueio Múltiplas pág. e Escala

Bloqueia as configurações de múltiplas páginas e de escala.

■ Bloqueio de cor / mono

Bloqueia as definições Cor/Mono em Mono para impedir a impressão com cor.

■ Bloqueio de marca de água

Bloqueia as configurações da opção Marca de água para impedir alterações.

■ Bloqueio de Imprime Cabeçalho-Rodapé

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

Autenticação do utilizador

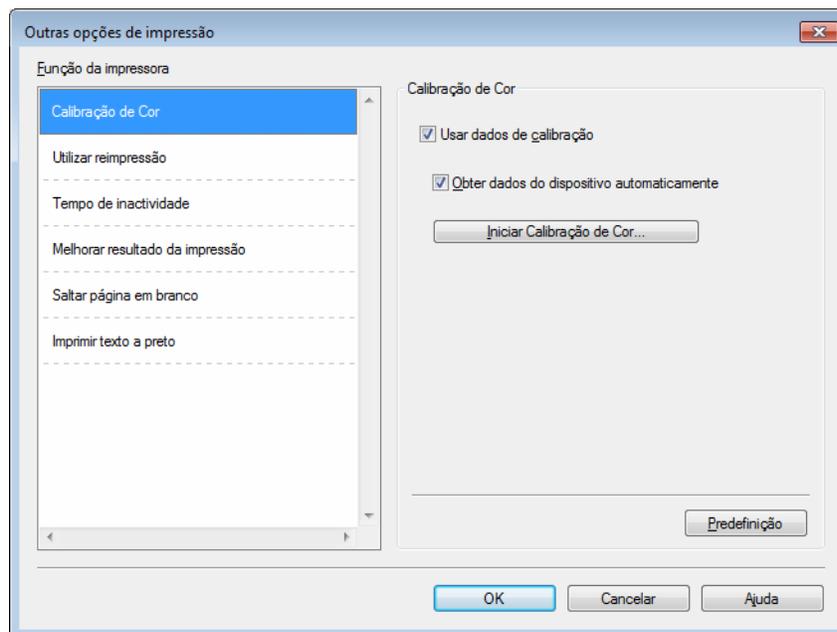
Se tiver um acesso restringido à Impressão através do PC devido à função Secure Function Lock 2.0, tem de configurar a sua ID e o número PIN na caixa de diálogo **Definições de Autenticação do Utilizador**. Clique em **Definições da Autenticação do Utilizador** e introduza a ID e o PIN. Se o nome de início de sessão no PC estiver registado no Secure Function Lock 2.0, pode seleccionar a caixa de verificação **Usar Nome Início de Sessão PC** em vez de introduzir a ID e o PIN.

Mais informações sobre o Secure Function Lock 2.0, ►►Manual do Utilizador de Rede

NOTA

- Se utilizar o equipamento numa rede, pode clicar em **Verificar estado de impressão** para ver a informação da sua ID, como as funções restringidas e o número de páginas restantes que pode imprimir. Aparece a caixa de diálogo **Resultado da autenticação**.
- Se utilizar o equipamento numa rede, pode marcar a caixa de verificação **Mostrar estado de impressão antes de imprimir** para fazer com que a caixa de diálogo **Resultado da autenticação** apareça sempre que imprimir.
- Se pretender introduzir a sua ID e o seu PIN de cada vez que imprimir, seleccione a caixa de verificação **Inserir Nome ID/PIN para cada tarefa de impressão**.

Outras opções de impressão



Pode definir as seguintes opções em Função da impressora:

- **Calibração de Cor**
- **Utilizar reimpressão**
- **Tempo de inactividade**
- **Melhorar resultado da impressão**
- **Saltar página em branco**

■ Imprimir texto a preto

Calibração de Cor

A densidade de saída de cada cor pode variar consoante a temperatura e a humidade do ambiente onde o equipamento se encontra. Esta definição ajuda a melhorar a densidade de cor permitindo que o controlador da impressora utilize os dados de calibração de cor armazenados no equipamento.

■ Usar dados de calibração

Se seleccionar esta caixa de verificação, o controlador da impressora utiliza os dados de calibração recolhidos do equipamento para configurar a correspondência de cor no controlador da impressora. Isto garante uma qualidade de impressão consistente.

■ Obter dados do dispositivo automaticamente

Se seleccionar esta caixa de verificação, o controlador da impressora utiliza os dados de calibração de cor obtidos do equipamento.

■ Iniciar Calibração de Cor...

Se clicar neste botão, o equipamento inicia a calibração de cor e, em seguida, o controlador da impressora utiliza os dados de calibração obtidos do equipamento.

Utilizar Reimprimir

O equipamento guarda na memória os trabalhos de impressão enviados. Pode reimprimir o último trabalho de impressão sem ter de reenviar os dados do computador. Para obter mais informações sobre a função Reimprimir, consulte *Reimprimir documentos* >> página 101.

NOTA

Se não quiser que outras pessoas imprimam os seus dados com a função Reimprimir, desmarque a caixa de verificação **Utilizar reimpressão**.

Tempo de inactividade

Quando o equipamento não recebe dados durante um determinado período de tempo, entra em Modo de espera. No Modo de espera, o equipamento fica como se estivesse desligado. Quando selecciona a opção Predefinição da impressora, a configuração de tempo de espera é reiniciada para a hora específica predefinida de fábrica; isto pode ser alterado no controlador. O Modo de espera inteligente ajusta automaticamente a definição de tempo de inactividade mais adequada, consoante a frequência de utilização do seu equipamento.

Quando o equipamento está no modo de espera, o LCD apresenta *Em espera*, mas o equipamento continua a poder receber dados. A recepção de um trabalho de impressão desperta o equipamento para iniciar a impressão.

Melhorar resultado da impressão

Esta funcionalidade permite-lhe melhorar um problema de qualidade da impressão.

■ Evitar enrolamento do papel

Se seleccionar esta definição, evitará que o papel enrole.

Se estiver a imprimir apenas algumas páginas, não precisa de seleccionar esta definição.

Recomendamos que, em **Tipo de suporte**, mude a definição do controlador da impressora para papel fino.

NOTA

Esta operação irá diminuir a temperatura do processo de fusão do equipamento.

■ Melhorar fixação do toner

Se seleccionar esta definição, poderá melhorar as capacidades de fixação do toner. Se esta selecção não permitir atingir uma melhoria suficiente, altere a definição no controlador da impressora em **Tipo de suporte** para uma definição grossa.

NOTA

Esta operação irá aumentar a temperatura do processo de fusão do equipamento.

Saltar página em branco

Se **Saltar página em branco** estiver seleccionado, o controlador da impressora detecta as páginas em branco e exclui-as da impressão.

NOTA

Esta opção não funciona quando selecciona uma das seguintes opções:

- **Utilizar marca de água**
 - **Imprime Cabeçalho-Rodapé**
 - **N em 1 e 1 em NxN páginas em Múltiplas páginas**
 - **Frente e verso (manual), Folheto, Folheto (Manual) e Frente e verso com Margem para encadernação em Frente e verso/Folheto**
-

Imprimir texto em preto

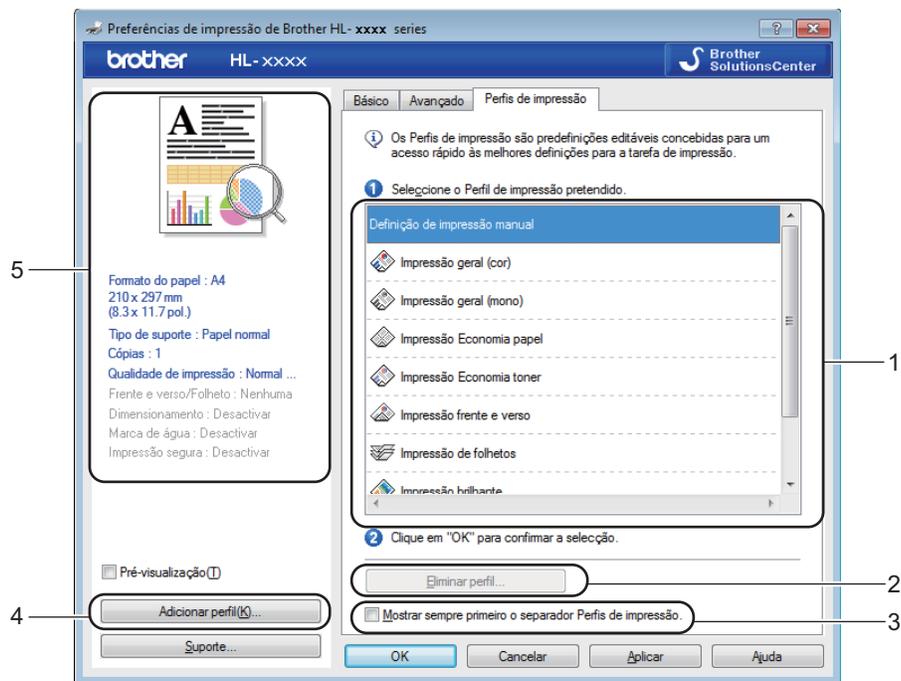
Esta função permite imprimir todo o texto apenas a preto.

NOTA

Pode não funcionar com alguns caracteres.

Separador Perfis de impressão

Perfis de impressão são predefinições editáveis concebidas para proporcionar um acesso rápido a configurações de impressão utilizadas com frequência.



- Caixa da lista de perfis de impressão (1)
- Eliminar perfil... (2)
- Mostrar sempre primeiro o separador Perfis de impressão. (3)
- Adicionar perfil... (4)
- Vista de perfil de impressão actual (5)

- 1 Seleccionar o perfil na lista de perfis de impressão.
- 2 Se quiser que o separador **Perfis de impressão** apareça à frente da janela sempre que imprimir, seleccione **Mostrar sempre primeiro o separador Perfis de impressão..**
- 3 Clique em **OK** para aplicar o perfil escolhido.

Adicionar perfil

Clique no botão **Adicionar perfil...** para abrir a caixa de diálogo **Adicionar perfil...**. Adicione até 20 novos perfis com as suas configurações preferidas.

- 1 Introduza o título desejado em **Nome**.
- 2 Seleccionar um ícone que pretenda utilizar na lista de ícones e clique em **OK**.
- 3 As configurações apresentadas no lado esquerdo da janela do controlador da impressora serão guardadas.

Eliminar perfil

Clique no botão **Eliminar perfil...** para abrir a caixa de diálogo **Eliminar perfil**. Pode eliminar qualquer um dos perfis que adicionou.

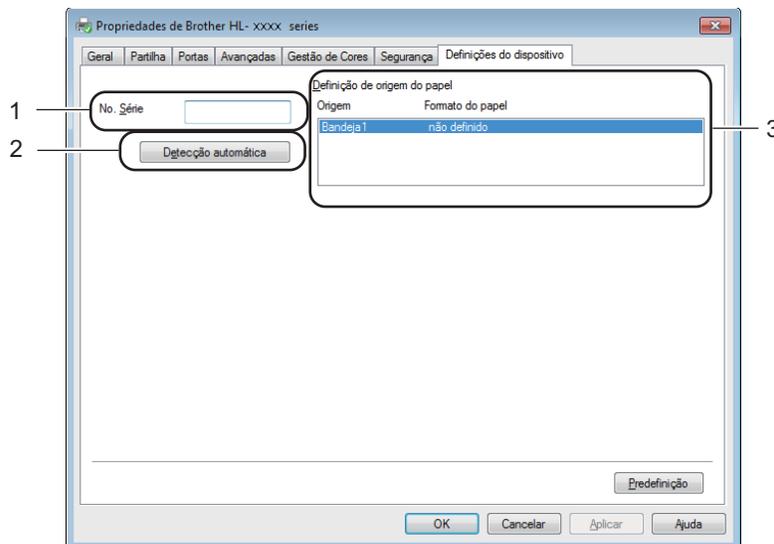
- 1 Seleccione o perfil na lista de perfis de impressão.
- 2 Clique em **Eliminar**.
- 3 O perfil seleccionado será eliminado.

Separador Definições do dispositivo

NOTA

Para aceder ao separador **Definições do dispositivo**, consulte *Aceder às configurações do controlador da impressora* >> página 28.

O controlador da impressora detecta e apresenta o número de série do equipamento e a definição do tamanho do papel para a gaveta do papel quando fizer clique no botão **Detecção automática**.



■ No. Série (1)

Se clicar em **Detecção automática** (2), o controlador da impressora sonda o equipamento e apresenta o respectivo número de série. Se não conseguir obter as informações, o ecrã apresenta "-----".

■ Definição de origem do papel (3)

Clique no botão **Detecção automática** (2) para detectar e ver o número de série do equipamento e a definição do tamanho do papel para as gavetas do papel.

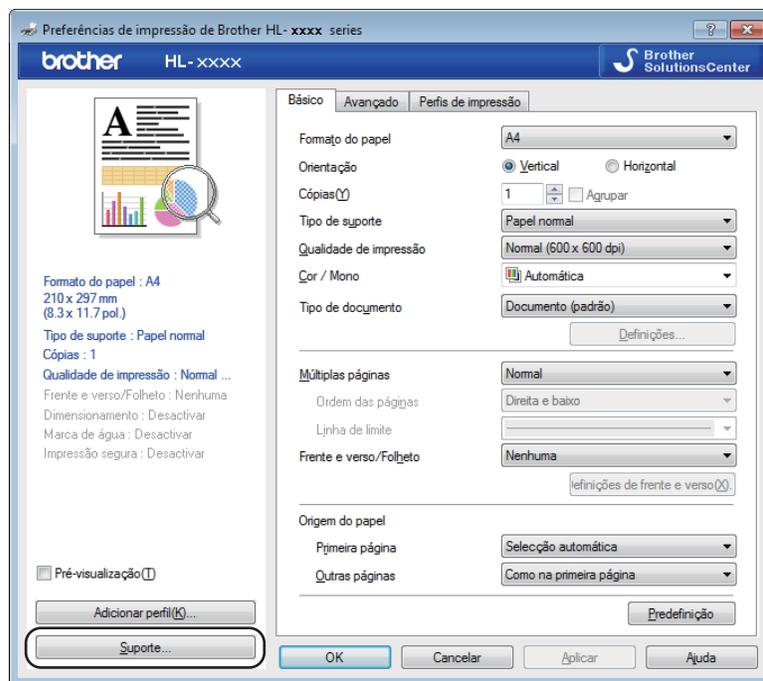
NOTA

A função de **Detecção automática** (2) não está disponível nas seguintes condições do equipamento:

- O equipamento está desligado.
- A máquina apresenta um erro.
- O equipamento está ligado ao servidor de impressão com um cabo USB num ambiente de rede partilhada.
- O cabo não está ligado correctamente 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 website que oferece informações sobre o seu produto Brother, incluindo FAQs (Perguntas mais Frequentes), Manuais do Utilizador, actualizações dos controladores e sugestões para utilizar o seu equipamento.

■ **Website dos Consumíveis Originais...** (2)

Pode visitar o nosso website para saber como adquirir consumíveis originais da Brother clicando neste botão.

■ **Brother CreativeCenter...** (3)

Pode visitar o nosso website para obter soluções online grátis e fáceis para utilizadores profissionais e pessoais clicando neste botão.

■ **Imprimir definições** (4)

Este botão imprimirá as páginas que mostram como foram configuradas as definições internas do equipamento.

■ **Verificar definições...** (5)

Pode verificar as configurações actuais do controlador da impressora.

■ **Acerca de...** (6)

Este botão apresentará a lista dos ficheiros do controlador da impressora e a informação da versão.

Funções do controlador da impressora BR-Script3 (emulação de linguagem PostScript® 3™)

NOTA

Os ecrãs desta secção dizem respeito ao Windows® 7. No seu computador, os ecrãs poderão ser diferentes, conforme o sistema operativo que esteja a utilizar.

2

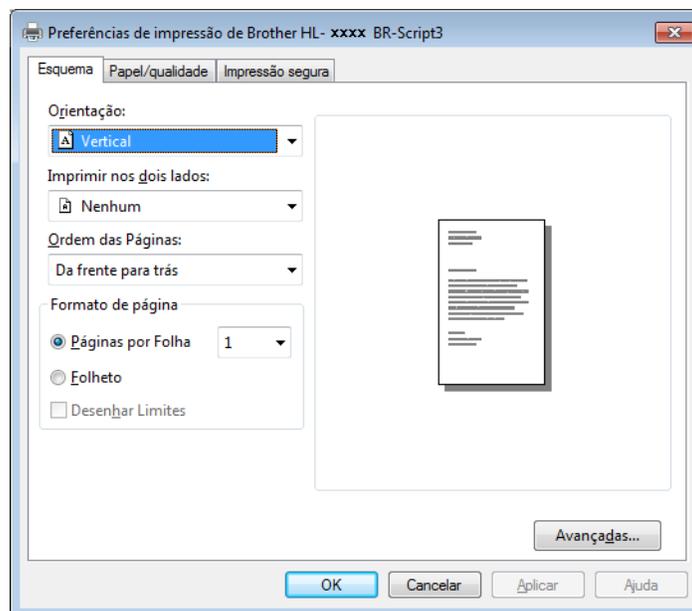
Preferências de impressão

NOTA

Poderá aceder à caixa de diálogo **Preferências de impressão** clicando em **Preferências...** no separador **Geral** da caixa de diálogo **Brother HL-XXXX BR-Script3 Preferências de impressão**.

■ Separador **Esquema**

Pode alterar a disposição seleccionando as configurações de **Orientação**, **Imprimir nos dois lados** (2 lados), **Ordenação das Páginas** e **Páginas por Folha**.



- **Orientação**

A Orientação selecciona a posição do documento na folha impressa.

(**Vertical**, **Horizontal** ou **Horizontal rodado**)

- **Imprimir nos dois lados**

Para imprimir nos 2 lados, seleccione **Virar pela margem mais estreita** ou **Virar pela margem mais larga**.

- **Ordenação das Páginas**

Especifica a ordem pela qual as páginas do documento serão impressas. **De frente para trás** imprime o documento de forma a que a página 1 fique na parte de cima da pilha. **De trás para a frente** imprime o documento de forma a que a página 1 fique na parte de baixo da pilha.

- **Páginas por Folha**

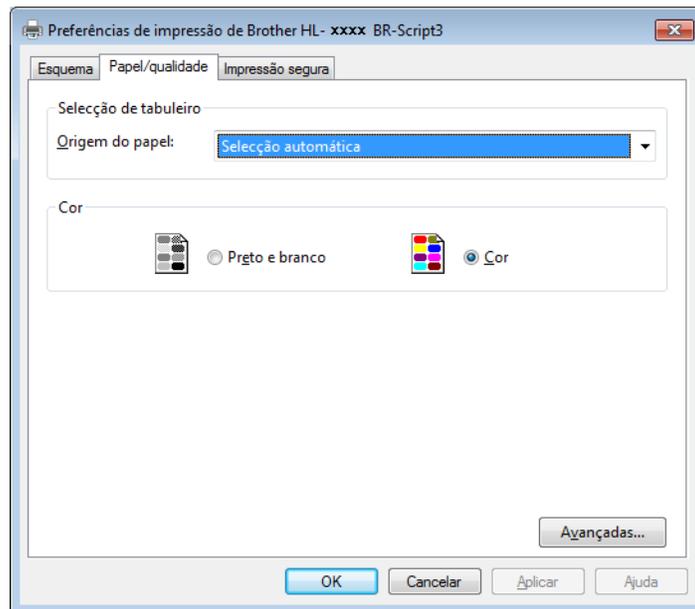
A selecção **Páginas por Folha** pode reduzir o tamanho da imagem de uma página, permitindo imprimir várias páginas numa mesma folha de papel. Seleccione **Folheto** para imprimir um documento em estilo de folheto.

- **Desenhar Limites**

Se quiser adicionar um contorno, utilize esta função.

- Separador **Papel/qualidade**

Seleccione **Origem do papel**.



- **Origem do papel**

Seleccione **Seleção automática**, **Bandeja1** ou **Alimentação manual**.

Seleção automática

Esta configuração puxa o papel de qualquer fonte de papel que tenha um tamanho de papel definido no controlador da impressora que corresponda ao do documento.

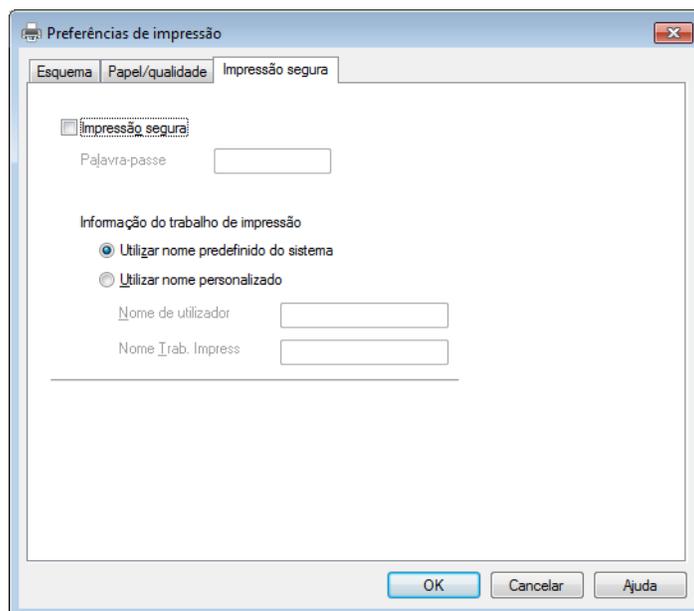
Bandeja1

Esta configuração puxa papel da Gaveta 1.

Alimentação manual

Esta configuração puxa papel da ranhura de alimentação manual. O tamanho do papel existente na ranhura de alimentação manual deve corresponder ao tamanho do papel definido no controlador da impressora.

■ Separador **Impressão segura**



Os documentos seguros são documentos que estão protegidos por palavra-passe quando são enviados para a máquina. Apenas as pessoas que conhecem a palavra-passe podem imprimi-los. Uma vez que os documentos têm uma protecção de segurança na máquina, terá de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo da máquina para os imprimir.

Para enviar um documento seguro:

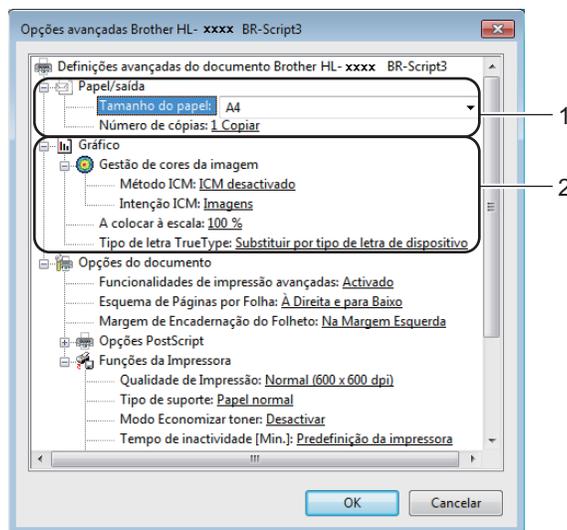
- 1 Seleccione **Impressão segura**.
- 2 Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
- 3 Para imprimir um documento seguro, tem de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo do equipamento (consulte *Imprimir dados seguros* >> página 102).

Para eliminar um documento seguro:

Tem de utilizar o painel de controlo do equipamento para eliminar um documento seguro (consulte *Imprimir dados seguros* >> página 102).

Opções avançadas

Aceder a **Opções avançadas** clicando no botão **Avançadas...** do separador **Esquema** ou do separador **Papel/qualidade**.



1 Seleccione o **Tamanho do Papel** e o **Número de cópias** (1).

■ **Tamanho do Papel**

Na caixa pendente, seleccione o formato do papel que está a utilizar.

■ **Número de cópias**

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

2 Configure as definições **Gestão de cores da imagem**, **A colocar à escala** e **Tipo de letra TrueType** (2).

■ **Gestão de cores da imagem**

Especifica como serão impressos os gráficos com cor.

- Se não quiser activar **Gestão de cores da imagem**, clique em **ICM desativado**.
- Se pretender que os cálculos de correspondência de cor sejam realizados no computador anfitrião antes de este enviar o documento para o equipamento, clique em **ICM manipulado pelo sistema anfitrião**.
- Se pretender que os cálculos de correspondência de cor sejam realizados no equipamento, clique em **ICM tratado pela impressora utilizando a calibragem da impressora**.

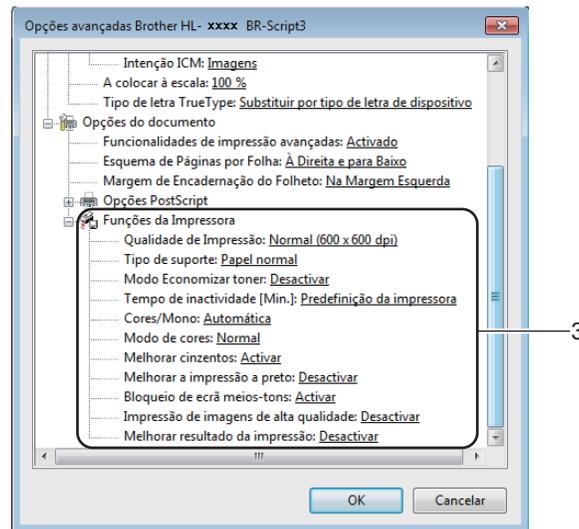
■ **A colocar à escala**

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

■ **Tipo de letra TrueType**

Especifica as opções do tipo de letra TrueType. Clique em **Substituir por tipo de letra de dispositivo** (predefinição) para utilizar tipos de letra de impressora equivalentes para imprimir documentos que contenham tipos de letra TrueType. A impressão será assim mais rápida; contudo, poderá perder caracteres especiais não suportados pelo tipo de letra da impressora. Clique em **Transferir como softfont** para transferir tipos de letra TrueType para imprimir em vez de utilizar os tipos de letra da impressora.

3 Altere as definições seleccionando uma definição na lista **Funções da Impressora (3)**:



■ Qualidade de Impressão

Seleccione uma das seguintes definições de qualidade de impressão.

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

600 ppp. Recomendada para a impressão quotidiana. Boa qualidade de impressão com boa velocidade de impressão.

- **Fina (classe 2400 dpi)**

2400 ppp. O modo de impressão mais fino. Utilize este modo para imprimir imagens precisas, como fotografias. Como os dados de impressão são mais volumosos do que no modo Normal, os tempos de processamento/transferência de dados, bem como o tempo de impressão, serão superiores.

■ Tipo de suporte

Pode utilizar os seguintes tipos de suporte no equipamento. Para obter a melhor qualidade de impressão possível, seleccione o tipo de suporte de impressão que vai utilizar.

- **Papel normal**
- **Papel fino**
- **Papel grosso**
- **Papel mais grosso**
- **Papel bond**
- **Envelopes**
- **Env. grosso**
- **Env. fino**
- **Papel reciclado**
- **Etiqueta**
- **Papel brilhante**

■ Modo Economizar toner

Poupe toner com esta função. Quando define o **Modo Economizar toner** para **Activar**, a impressão fica mais clara. A predefinição é **Desactivar**.

NOTA

Não recomendamos **Modo Economizar toner** para imprimir fotos ou imagens em escala de cinzentos.

■ Tempo de inactividade [Min.]

Quando o equipamento não recebe dados durante um determinado período de tempo, entra em Modo de espera. No Modo de espera, o equipamento fica como se estivesse desligado. Quando selecciona a opção Predefinição da impressora, a configuração de tempo de espera é reiniciada para a hora específica predefinida de fábrica; isto pode ser alterado no controlador. O Modo de espera inteligente ajusta automaticamente a definição de tempo de inactividade mais adequada, consoante a frequência de utilização do seu equipamento.

Quando o equipamento está no modo de espera, o LCD apresenta *Em espera*, mas o equipamento continua a poder receber dados. A recepção de um trabalho de impressão desperta o equipamento para iniciar a impressão.

■ Cores/Mono

Selecione o modo de cor:

- **Automática**

O equipamento verifica o conteúdo dos seus documentos em termos de cor. Se detectar cor, imprime no modo de cor. Se não detectar cor no conteúdo, imprime em monocromático. A velocidade de impressão total pode ser inferior.

- **Cores**

O dispositivo imprimirá todas as páginas no modo de cor plena.

- **Mono**

No modo Mono, os documentos serão impressos em escala de cinzentos.

NOTA

- Por vezes, um documento pode conter informações de cor mesmo que pareça ser a preto e branco (por exemplo, as áreas a cinzento podem ser criadas através de uma combinação de cores).
- Se acabar o toner de Cian, Magenta ou Amarelo enquanto estiver a imprimir um documento a cores, não é possível concluir o trabalho de impressão. Pode optar por voltar a iniciar o trabalho de impressão no modo Mono, desde que exista toner preto.

■ Modo de cores

Estão disponíveis as seguintes opções no modo de Correspondência de Cor:

- **Normal**

Este é o modo de cor predefinido.

- **Animação**

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

- **Nenhuma**

■ **Melhorar cinzentos**

Pode melhorar a imagem de uma área sombreada.

■ **Melhorar a impressão a preto**

Se um elemento gráfico escuro não for bem impresso, seleccione esta definição.

■ **Bloqueio de ecrã meios-tons**

Impede que as definições de meios-tons sejam modificadas por outras aplicações. A predefinição é **Activar**.

■ **Impressão de imagens de alta qualidade**

Pode obter uma impressão de imagens em alta qualidade. Se definir **Impressão de imagens de alta qualidade** para **Activar**, a velocidade de impressão será inferior.

■ **Melhorar resultado da impressão**

Esta funcionalidade permite-lhe melhorar um problema de qualidade da impressão.

• **Evitar enrolamento do papel**

Se seleccionar esta definição, evitará que o papel enrole. Se estiver a imprimir apenas algumas páginas, não precisa de seleccionar esta definição. Recomendamos que, em **Tipo de suporte**, mude a definição do controlador da impressora para papel fino.

NOTA

Esta operação irá diminuir a temperatura do processo de fusão do equipamento.

• **Melhorar fixação do toner**

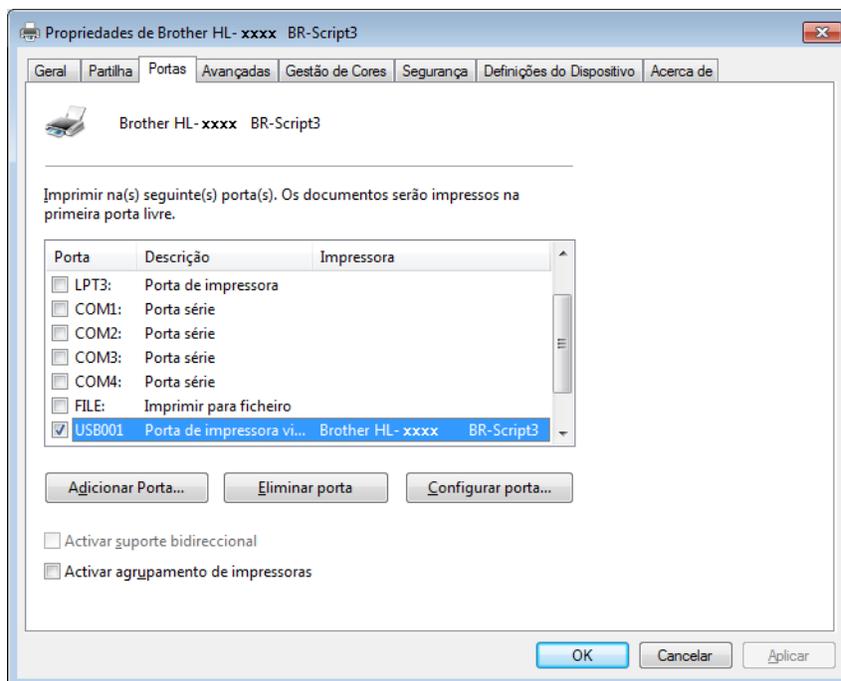
Se seleccionar esta definição, poderá melhorar as capacidades de fixação do toner. Se esta selecção não permitir atingir uma melhoria suficiente, altere a definição no controlador da impressora em **Tipo de suporte** para uma definição grossa.

NOTA

Esta operação irá aumentar a temperatura do processo de fusão do equipamento.

Separador Portas

Para alterar a porta à qual o equipamento está ligado ou o caminho para o equipamento de rede que está a utilizar, seleccione ou adicione a porta que pretende utilizar.



Desinstalar o controlador da impressora

Desinstale o controlador da impressora que instalou, executando os seguintes passos.

NOTA

- **Desinstalar** não está disponível se tiver instalado inicialmente o controlador da impressora através da função **Adicionar uma impressora** do Windows.
 - Depois de desinstalar, recomendamos que reinicie o computador para remover todos os ficheiros que estavam em utilização durante a desinstalação.
-

- 1 Clique no botão **Iniciar**, aponte para **Todos os programas, Brother** e, em seguida, para o nome da máquina.
- 2 Clique em **Desinstalar**.
- 3 Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Status Monitor

O utilitário **Status Monitor** é uma ferramenta de software configurável para monitorizar o estado de um ou mais dispositivos; permite-lhe receber uma notificação imediata sobre mensagens de erro, como falta de papel, encravamento de papel ou necessidade de substituir o toner.



Verifique o estado do dispositivo em qualquer momento clicando duas vezes no ícone da área de notificações ou seleccionando **Status Monitor** em **Iniciar/Todos os programas/Brother/HL-XXXX** no seu computador.

(Windows® 7 / Windows® 8)

Se tiver seleccionado a caixa de verificação **Activar o Status Monitor ao arranque** durante a instalação, encontrará o botão  ou o ícone **Status Monitor** na barra de tarefas.

Para mostrar o ícone **Status Monitor** na barra de tarefas, clique no botão . O ícone **Status Monitor** aparece na janela pequena. Em seguida, arraste o ícone  para a barra de tarefas.



Clique no botão **Solução de problemas** para aceder ao website de solução de problemas.

Se o nível de toner estiver baixo ou existir um problema no cartucho de toner, aparecem os seguintes ícones.

	O nível de toner está baixo.
	O cartucho de toner está vazio.

NOTA

- Para obter mais informações sobre a utilização do software Status Monitor, clique com o botão direito do rato no ícone **Status Monitor** e seleccione **Ajuda**.
- A função de actualização automática do software está activa quando o Status Monitor está activo.

Monitorizar o estado do equipamento

Assim que o seu computador iniciar, o ícone do Brother Status Monitor aparece na área de notificações.

	Um ícone verde indica o estado de espera normal.
	Um ícone amarelo indica um aviso.
	Um ícone vermelho indica que ocorreu um erro.
	Um ícone cinzento indica o estado de offline.

O **Status Monitor** pode aparecer na área de notificações ou no ambiente de trabalho do seu computador.

Popup em erro

Pop-up em erro permite-lhe saber se existe algum problema num dispositivo que o seu computador esteja a monitorizar. A configuração predefinida é Ligado.

Para desligar **Pop-up em erro**, clique com o botão direito no ícone **Brother Status Monitor** ou na janela e retire a marca da caixa de verificação **Pop-up em erro**.

NOTA

Mesmo que **Pop-up em erro** esteja desligado, ainda pode verificar o estado do equipamento em qualquer momento abrindo o Status Monitor.

Macintosh

Funções do controlador da impressora (Macintosh)

Este equipamento suporta Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x.

NOTA

Os ecrãs apresentados nesta secção referem-se ao OS X v10.7.x. No seu Macintosh, os ecrãs poderão ser diferentes, conforme a versão do sistema operativo que esteja a utilizar.

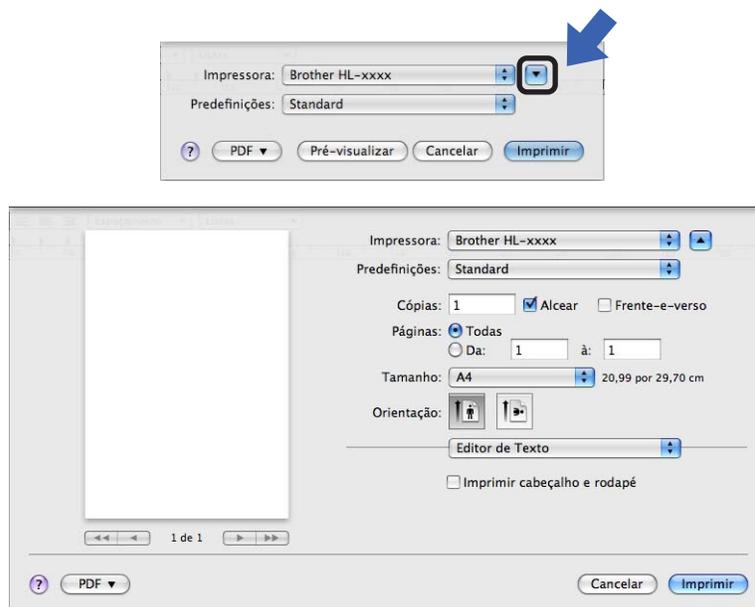
Seleccionar as opções de configuração da página

Selecione **Tamanho Papel, Orientação e Escala**.

- 1 A partir de uma aplicação como a Edição Texto, clique em **Arquivo** e **Configurar Página**. Certifique-se de que a opção **Brother HL-XXXX** (em que XXXX é o nome do seu modelo) está seleccionada no menu instantâneo **Formato para**. Altere as definições **Tamanho, Orientação e Escala** e clique em **OK**.



- 2 A partir de uma aplicação como o TextEdit, clique em **Arquivo** e **Imprimir** para começar a imprimir.
 - (Para Mac OS X v10.6.8)
Para obter mais opções de configuração da página, clique no triângulo ao lado do menu pop-up Impressora.

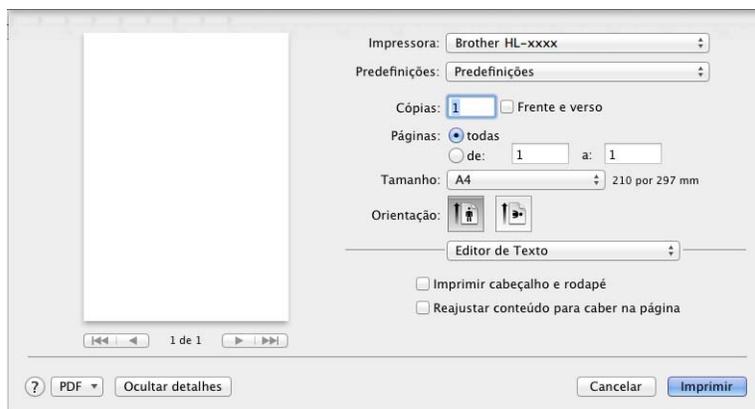
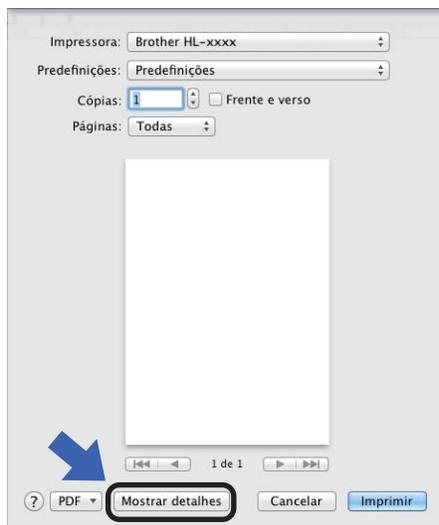


NOTA

Guarde as configurações actuais como uma predefinição seleccionando **Salvar Como...** na lista pendente **Predefinições**.

■ (Para OS X v10.7.x e 10.8.x)

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

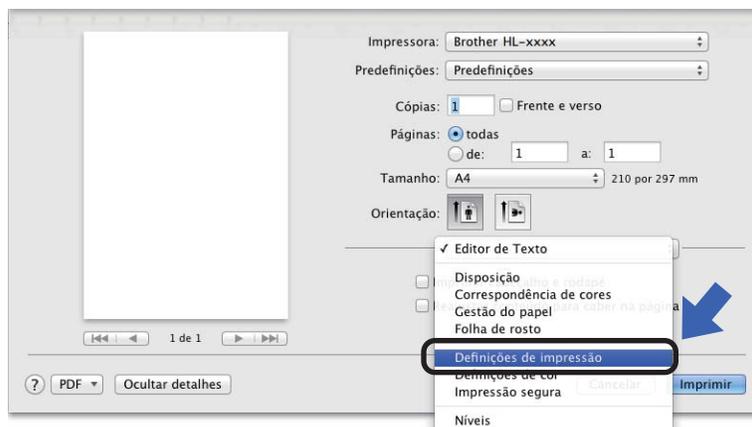


NOTA

Guarde as configurações actuais como uma predefinição seleccionando **Guardar definições actuais como predefinição...** na lista pendente **Predefinições**.

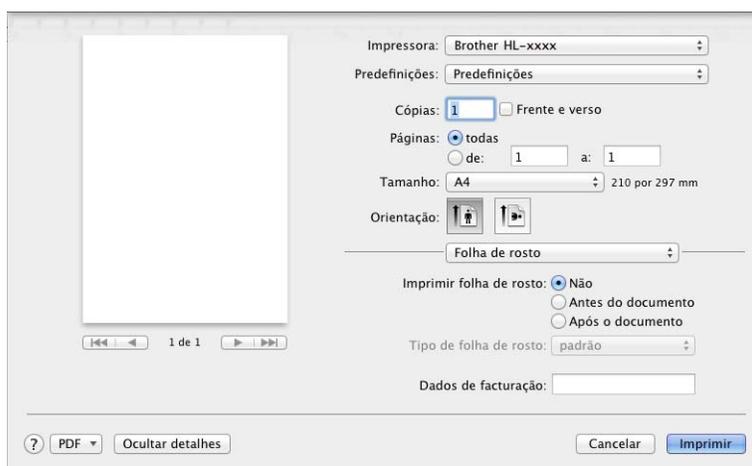
Seleccionar opções de impressão

Para controlar funções de impressão especiais, seleccione **Definições de impressão** na caixa de diálogo Impressão. Para detalhes sobre as opções disponíveis, consulte as descrições seguintes de cada opção.



Página de Rosto

Pode seleccionar as seguintes configurações de página de rosto:



■ Imprimir página de rosto

Para adicionar uma página de rosto ao seu documento, utilize esta função.

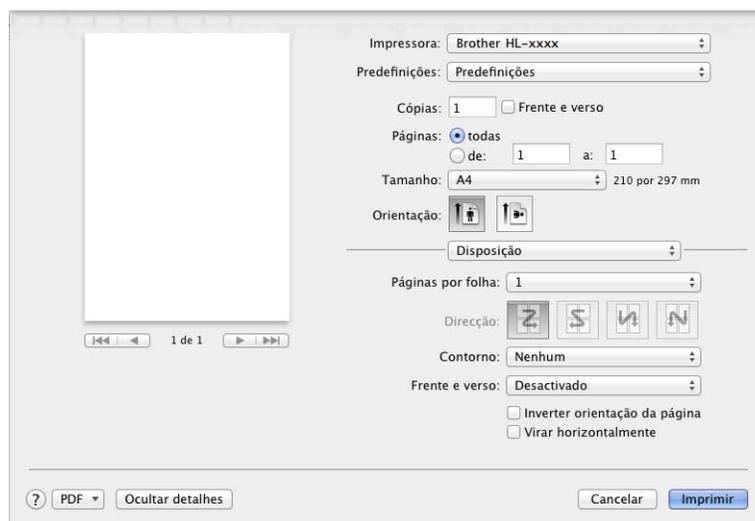
■ Tipo de folha de rosto

Escolha um modelo para a página de rosto.

■ Dados para facturação

Para adicionar informações de facturação à página de rosto, introduza o texto na caixa de texto **Dados para facturação**.

Esquema



■ Página por folha

A selecção **Página. por folha** pode reduzir o tamanho da imagem de uma página, permitindo imprimir várias páginas numa mesma folha de papel.

■ Direcção

Ao especificar as páginas por folha, pode também especificar a direcção do esquema.

■ Contorno

Se quiser adicionar um contorno, utilize esta função.

■ Frente e verso

Consulte *Impressão nos 2 lados* ►► página 74.

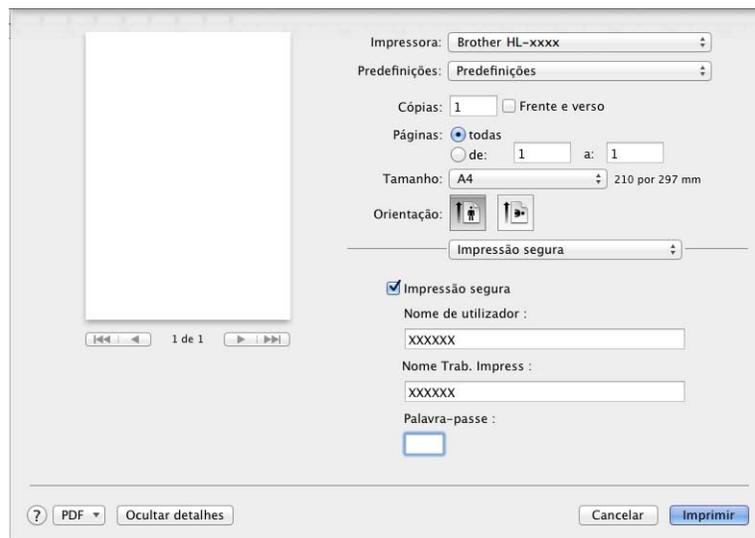
■ Inverter orientação da página

Seleccione **Inverter orientação da página** para rodar a página 180 graus.

■ Virar horizontalmente

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

Impressão segura



■ Impressão segura:

Os documentos seguros são documentos que estão protegidos por palavra-passe quando são enviados para a máquina. Apenas as pessoas que conhecem a palavra-passe podem imprimi-los. Uma vez que os documentos têm uma protecção de segurança na máquina, terá de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo da máquina para os imprimir.

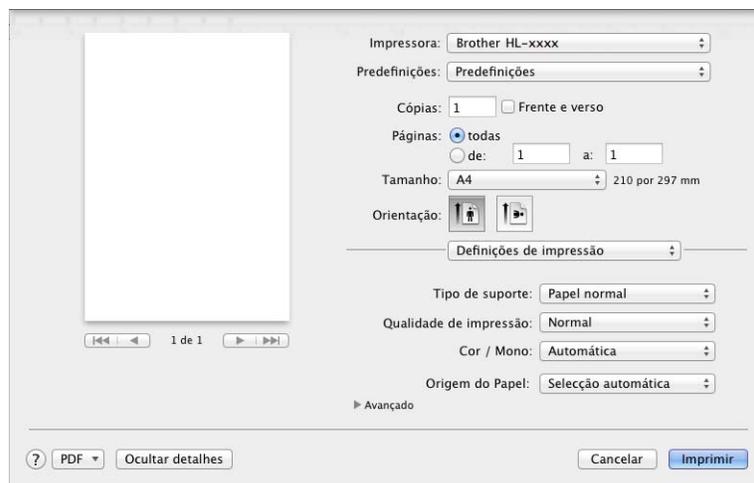
Para enviar um documento seguro:

- 1 Seleccione **Impressão segura**.
- 2 Introduza a palavra-passe, nome de utilizador e nome do trabalho e clique em **Imprimir**.
- 3 Para imprimir um documento seguro, tem de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo do equipamento (consulte *Imprimir dados seguros* ►► página 102).

Para eliminar um documento seguro, tem de utilizar o painel de controlo do equipamento para o eliminar (consulte *Imprimir dados seguros* ►► página 102).

Definições de impressão

Selecione as suas definições na lista **Definições de impressão**:



■ Tipo de suporte

Selecione um dos seguintes tipos de suporte de impressão:

- **Papel normal**
- **Papel fino**
- **Papel grosso**
- **Papel mais grosso**
- **Papel bond**
- **Envelopes**
- **Env. grosso**
- **Env. fino**
- **Papel reciclado**
- **Etiqueta**
- **Papel brilhante**

■ Qualidade de impressão

Selecione uma das seguintes definições de qualidade de impressão:

• **Normal**

600 ppp. Recomendada para a impressão quotidiana. Boa qualidade de impressão com boa velocidade de impressão.

• **Fina**

2400 ppp. O modo de impressão mais fino. Utilize este modo para imprimir imagens precisas, como fotografias. Como os dados de impressão são mais volumosos do que no modo Normal, os tempos de processamento/transferência de dados, bem como o tempo de impressão, serão superiores.

NOTA

A velocidade de impressão varia consoante a definição de qualidade de impressão que seleccionar. Um documento de melhor qualidade demora mais tempo a imprimir e um documento de pior qualidade demora menos.

■ Cor / Mono

Selecione a definição Cor/Mono adequada:

- **Automática**

O equipamento verifica o conteúdo dos seus documentos em termos de cor. Se detectar cor, imprime no modo de cor. Se não detectar cor no conteúdo, imprime em monocromático. A velocidade de impressão total pode ser inferior.

- **Cor**

Se o documento contiver cor e pretender imprimir com cor, selecione este modo.

- **Mono**

Selecione este modo se o seu documento contiver apenas texto e/ou objectos em escala de cinzentos. No modo Mono, a velocidade do processo de impressão é superior à do modo de cor. Se o documento contiver cor, o modo Mono imprime o seu documento em 256 níveis de cinzento.

NOTA

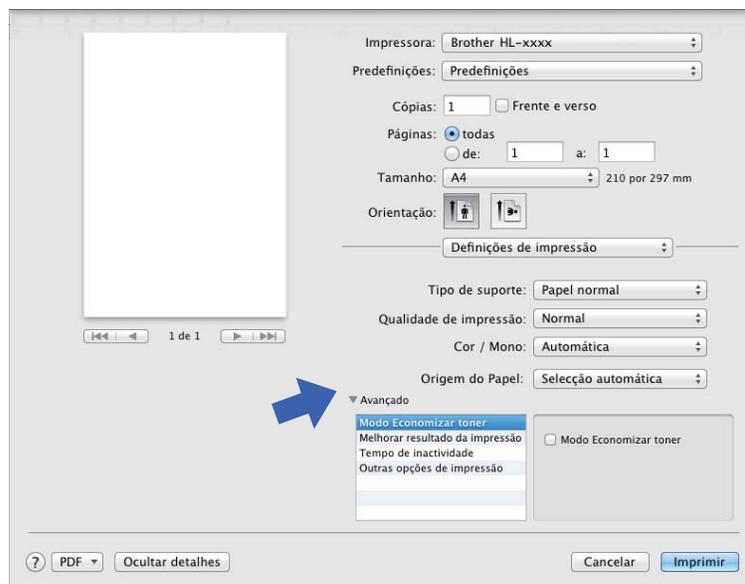
- Por vezes, um documento pode conter informações de cor mesmo que pareça ser a preto e branco (por exemplo, as áreas a cinzento podem ser criadas através de uma combinação de cores).
 - Se acabar o cartucho de toner de Ciano, Magenta ou Amarelo enquanto estiver a imprimir um documento com cor, não é possível concluir o trabalho de impressão. Pode optar por voltar a iniciar o trabalho de impressão no modo Mono, desde que exista toner preto.
-

■ Origem do papel

Selecione **Seleção automática**, **Bandeja1** ou **Manual**.

Definições de impressão **Avançado**

Quando clicar no triângulo (▶) ao lado de **Avançado**, as definições de impressão avançada aparecem.



■ **Modo Economizar toner**

Poupe toner com esta função. Quando activa o **Modo Economizar toner**, a impressão fica mais clara. A configuração predefinida é Desligado.

NOTA

Não recomendamos **Modo Economizar toner** para imprimir fotos ou imagens em escala de cinzentos.

■ Melhorar resultado da impressão

Esta funcionalidade permite-lhe melhorar um problema de qualidade da impressão.

- **Evitar enrolamento do papel**

Se seleccionar esta definição, evitará que o papel enrole.

Se estiver a imprimir apenas algumas páginas, não precisa de seleccionar esta definição.

Recomendamos que, em **Tipo de suporte**, mude a definição do controlador da impressora para papel fino.

NOTA

Esta operação irá diminuir a temperatura do processo de fusão do equipamento.

- **Melhorar fixação do toner**

Se seleccionar esta definição, poderá melhorar as capacidades de fixação do toner. Se esta selecção não permitir atingir uma melhoria suficiente, altere a definição no controlador da impressora em

Tipo de suporte para uma definição grossa.

NOTA

Esta operação irá aumentar a temperatura do processo de fusão do equipamento.

■ Tempo de inactividade

Quando o equipamento não recebe dados durante um determinado período de tempo, entra em Modo de espera. No Modo de espera, o equipamento fica como se estivesse desligado. Se seleccionar **Predefinição da impressora**, a configuração de tempo de espera é reiniciada para o tempo específico predefinido de fábrica; isto pode ser alterado no controlador. Para alterar o Tempo de Espera, seleccione **Manual** e, em seguida, introduza o tempo na caixa de texto do controlador.

Quando o equipamento está no modo de espera, o LCD apresenta *Em espera*, mas o equipamento continua a poder receber dados. A recepção de um trabalho de impressão desperta o equipamento para iniciar a impressão.

■ Outras opções de impressão

- **Saltar página em branco**

Se **Saltar página em branco** estiver seleccionado, o controlador da impressora detecta as páginas em branco e exclui-as da impressão.

Definições de cor

■ Modo de cores

Estão disponíveis as seguintes opções no modo de Correspondência de Cor:

- **Normal**

Este é o modo de cor predefinido.

- **Animação**

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

- **Nenhuma**

■ Melhorar cinzentos

Pode melhorar a imagem de uma área sombreada.

■ Melhorar a impressão a preto

Se um elemento gráfico escuro não for bem impresso, seleccione esta definição.

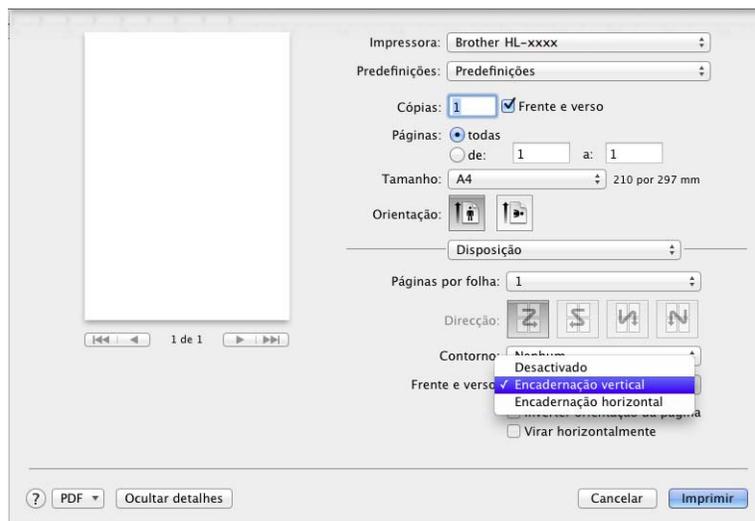
Impressão nos 2 lados

■ Impressão automática nos 2 lados (HL-3150CDW e HL-3170CDW)

Selecione **Disposição**.

Selecione **Encadernação vertical** ou **Encadernação horizontal em Frente e verso**.

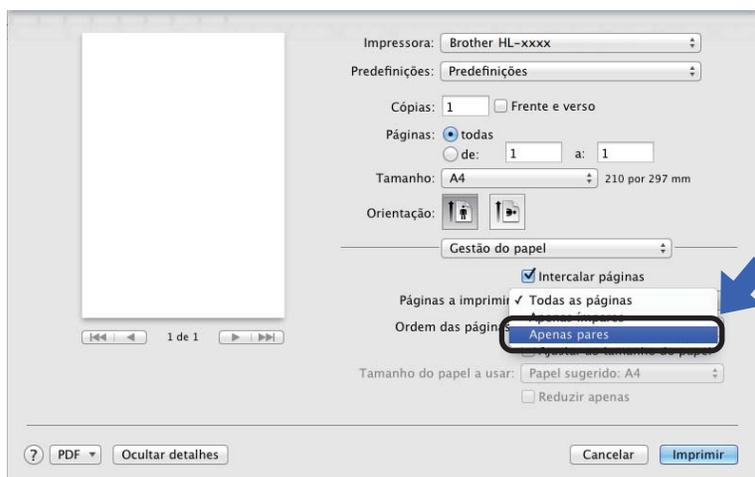
2



■ Impressão manual nos 2 lados

Selecione **Gestão de Papel**.

- Selecione **Apenas pares** e **Imprimir**. Coloque novamente o papel impresso na gaveta (com o lado em branco voltado para baixo na Gaveta 1 ou na Ranhura de Alimentação Manual). Selecione **Apenas ímpares** e **Imprimir**.



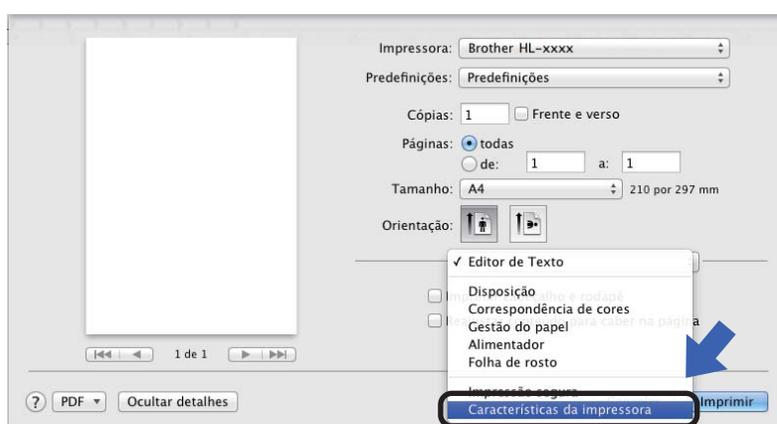
Funções do controlador da impressora BR-Script3 (emulação de linguagem PostScript® 3™)

Esta secção apresenta as operações distintas do controlador de impressora BR-Script3. Para se informar sobre as operações básicas do controlador de impressora BR-Script3, consulte *Funções do controlador da impressora (Macintosh)* >> página 63 para **Configurar Página, Página de rosto, Origem do papel e Esquema**.

2

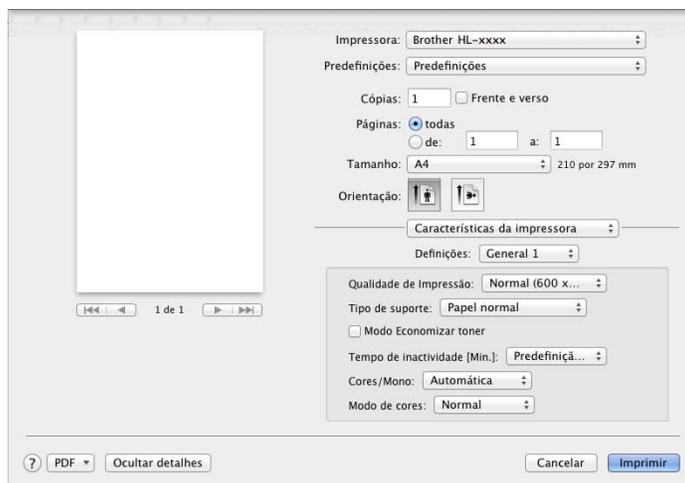
Seleccionar opções de impressão

Para controlar funções de impressão especiais, seleccione **Características da Impressora** na caixa de diálogo Impressão.



Funções da impressora

Conjuntos de funções: General 1



■ Qualidade de impressão

Selecione uma das seguintes resoluções na lista pendente **Qualidade de impressão**.

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

600×600 ppp. Recomendada para a impressão quotidiana. Boa qualidade de impressão com velocidades de impressão razoáveis.

- **Fina (classe 2400 dpi)**

2400 ppp. O modo de impressão mais fino. Utilize este modo para imprimir imagens precisas, como fotografias. Como os dados de impressão são mais volumosos do que no modo Normal, os tempos de processamento/transferência de dados, bem como o tempo de impressão, serão superiores.

■ Tipo de suporte

Selecione o tipo de suporte de impressão que corresponde ao tipo de papel que colocou no equipamento.

- **Papel normal**
- **Papel fino**
- **Papel grosso**
- **Papel mais grosso**
- **Papel bond**
- **Envelopes**
- **Env. grosso**
- **Env. fino**
- **Papel reciclado**
- **Etiqueta**
- **Papel brilhante**

■ **Modo Economizar toner**

Pode poupar toner utilizando esta função. Quando selecciona **Modo Economizar toner**, a impressão fica mais claras. A configuração predefinida é Desligado.

NOTA

Não recomendamos **Modo Economizar toner** para imprimir fotos ou imagens em escala de cinzentos.

■ **Tempo de inactividade [Min.]**

Quando o equipamento não recebe dados durante um determinado período de tempo, entra em Modo de espera. No Modo de espera, o equipamento fica como se estivesse desligado. Se seleccionar **Predefinição da impressora**, a configuração de tempo de espera é reiniciada para o tempo específico predefinido de fábrica; isto pode ser alterado no controlador. Para alterar o Tempo de Espera, seleccione **2**, **10** ou **30**.

Quando o equipamento está no modo de espera, o LCD apresenta *Em espera*, mas o equipamento continua a poder receber dados. A recepção de um trabalho de impressão desperta o equipamento para iniciar a impressão.

■ **Cor / Mono**

Selecione o modo de cor apropriado:

- **Automática**

O equipamento verifica o conteúdo dos seus documentos em termos de cor. Se detectar cor, imprime no modo de cor. Se não detectar cor no conteúdo, imprime em monocromático. A velocidade de impressão total pode ser inferior.

- **Cor**

O dispositivo imprimirá todas as páginas no modo de cor plena.

- **Mono**

No modo Mono, os documentos serão impressos em escala de cinzentos.

NOTA

- Por vezes, um documento pode conter informações de cor mesmo que pareça ser a preto e branco (por exemplo, as áreas a cinzento podem ser criadas através de uma combinação de cores).
- Se acabar o cartucho de toner de Ciano, Magenta ou Amarelo enquanto estiver a imprimir um documento com cor, não é possível concluir o trabalho de impressão. Pode optar por voltar a iniciar o trabalho de impressão no modo Mono, desde que exista toner preto.

■ **Modo de cores**

Estão disponíveis as seguintes opções no modo de Correspondência de Cor:

- **Normal**

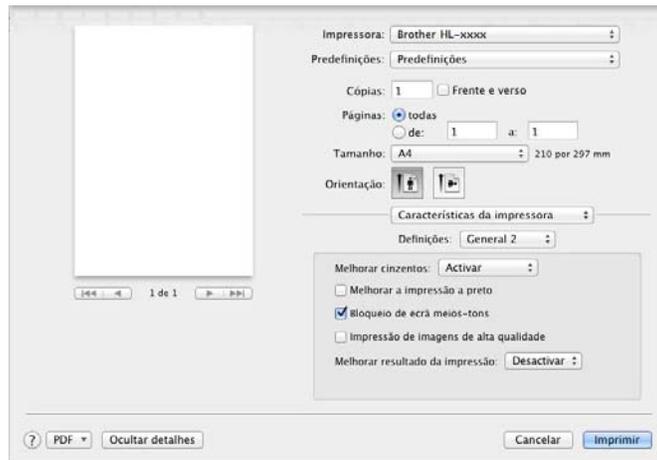
Este é o modo de cor predefinido.

- **Animação**

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

- **Nenhuma**

Conjuntos de funções: General 2



■ Melhorar cinzentos

Pode melhorar a imagem de uma área sombreada.

■ Melhorar a impressão a preto

Se um elemento gráfico escuro não for bem impresso, seleccione esta definição.

■ Bloqueio de ecrã de meios-tons

Impede que as definições de meios-tons sejam modificadas por outras aplicações. A configuração predefinida é **Activar**.

■ Impressão de imagens de alta qualidade

Pode aumentar a qualidade da imagem impressa. Se definir **Impressão de imagens de alta qualidade** para **Activar**, a velocidade de impressão será inferior.

■ Melhorar resultado da impressão

Esta funcionalidade permite-lhe melhorar um problema de qualidade da impressão.

• Evitar enrolamento do papel

Se seleccionar esta definição, evitará que o papel enrole.

Se estiver a imprimir apenas algumas páginas, não precisa de seleccionar esta definição.

Recomendamos que, em **Tipo de suporte**, mude a definição do controlador da impressora para papel fino.

NOTA

Esta operação irá diminuir a temperatura do processo de fusão do equipamento.

• Melhorar fixação do toner

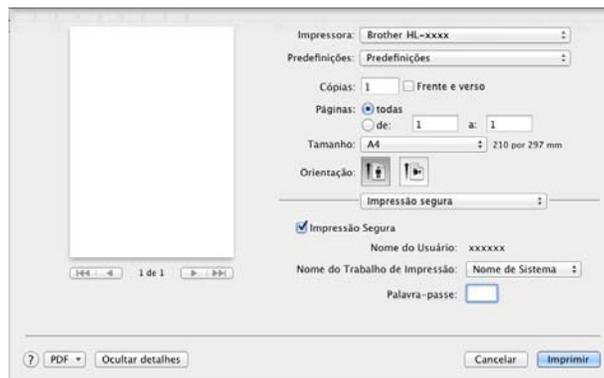
Se seleccionar esta definição, poderá melhorar as capacidades de fixação do toner. Se esta selecção não permitir atingir uma melhoria suficiente, altere a definição no controlador da impressora em **Tipo de suporte** para uma definição grossa.

NOTA

Esta operação irá aumentar a temperatura do processo de fusão do equipamento.

Impressão segura

Os documentos seguros são documentos que estão protegidos por palavra-passe quando são enviados para a máquina. Apenas as pessoas que conhecem a palavra-passe podem imprimi-los. Uma vez que os documentos têm uma protecção de segurança na máquina, terá de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo da máquina para os imprimir.



Para criar um trabalho de impressão segura, seleccione **Impressão segura** e seleccione a caixa de verificação **Impressão segura**. Introduza uma palavra-passe na caixa de texto **Palavra-passe** e clique em **Imprimir**.

(Para obter mais informações sobre a Impressão Segura, consulte *Imprimir dados seguros* ►► página 102.)

Remover o controlador da impressora

- 1 Inicie sessão como 'Administrator'.
- 2 No menu Apple, seleccione **Preferências do sistema**. Clique em **Impressora e Fax** ou **Impressão e Digitalização**¹, seleccione a impressora que pretende remover e remova-a clicando no botão -.
- 3 Clique em **Eliminar impressora**.

¹ **Impressão e Digitalização** para utilizadores de OS X v10.7.x e 10.8.x

Status Monitor

O utilitário **Status Monitor** é uma ferramenta de software configurável para monitorizar o estado do equipamento; permite-lhe ver mensagens de erro, como falta de papel ou encravamento de papel, em intervalos de actualização predefinidos, bem como aceder ao utilitário de Gestão baseada na web. Verifique o estado do dispositivo abrindo o Brother Status Monitor seguindo estes passos:

■ Para a Mac OS X v10.6.8

- 1 Abra o **Preferências do sistema**, seleccione **Impressora e Fax** e, em seguida, seleccione o equipamento.
- 2 Clique em **Opções e acessórios...** Seleccione o separador **Utilitário** e clique em **Abrir utilitário de impressoras**. O Status Monitor é iniciado.

■ Para OS X v10.7.x e 10.8.x

- 1 Abra o **Preferências do sistema**, seleccione **Impressão e Digitalização** e, em seguida, seleccione o equipamento.
- 2 Clique em **Opções e acessórios...** Seleccione o separador **Utilitário** e clique em **Abrir utilitário de impressoras**. O Status Monitor é iniciado.

Actualizar o estado do equipamento

Se quiser conhecer o estado mais recente do equipamento enquanto a janela **Status Monitor** estiver aberta, clique no ícone Actualizar .



Se o nível de toner estiver baixo ou existir um problema no cartucho de toner, aparecem os seguintes ícones.

	O nível de toner está baixo.
	O cartucho de toner está vazio.

Pode definir o intervalo com que o software irá actualizar as informações de estado do equipamento. Vá para a barra de menus, **Brother Status Monitor** e seleccione **Preferências...**

Ocultar ou apresentar a janela

Depois de iniciar o **Status Monitor**, pode ocultar ou mostrar a janela. Para ocultar a janela, vá para a barra de menus, **Brother Status Monitor** e seleccione **Ocultar Status Monitor**. Para mostrar a janela, clique no ícone **Brother Status Monitor** na doca.



Fechar a janela

Clique em **Brother Status Monitor** na barra de menus e seleccione **Encerrar Status Monitor** no menu instantâneo.

Gestão baseada na web (apenas com ligação de rede)

Pode aceder ao sistema de Gestão baseada na web clicando no ícone do equipamento no ecrã **Status Monitor**. É possível utilizar um web browser padrão para gerir o equipamento através de HTTP (Hyper Text Transfer Protocol - Protocolo de transferência de hipertexto).

Para obter mais informação sobre o sistema de Gestão baseada na web, consulte Manual do Utilizador de Rede: *Gestão baseada na web*

Software

Software para redes

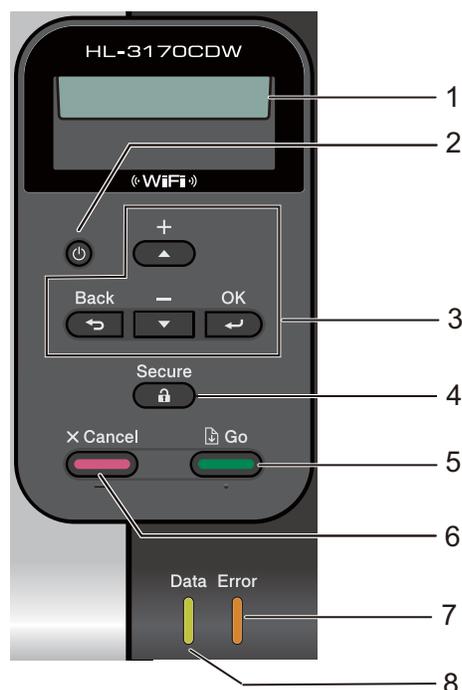
Para obter informação sobre o software utilitário de rede, consulte Manual do Utilizador de Rede: *Funções de rede*

Painel de controlo

Este equipamento possui um Ecrã de Cristais Líquidos (LCD), oito botões e dois díodos emissores de luz (LEDs) no painel de controlo. O LCD é um visor de linha única e 16 caracteres.

Visão geral do painel de controlo

A ilustração baseia-se no modelo HL-3170CDW.



1 LCD

Apresenta mensagens para o ajudar a configurar e a utilizar o equipamento.

Um indicador de quatro níveis apresenta a intensidade do sinal sem fios, caso esteja a utilizar uma ligação sem fios.



2 Ligar/Desligar

Pode ligar e desligar o equipamento.

Mantenha  premido para ligar o equipamento.

Mantenha  premido para desligar o equipamento. O ecrã apresenta *Desligando* e fica ligado durante alguns segundos até se desligar.

3 Botões de menu:

▲ ou ▼ (+ ou -)

Prima para se deslocar nos menus e nas opções.

Prima para introduzir números e aumentar o número. Pode introduzir números de duas formas. Prima ▲ ou ▼ para aumentar ou reduzir um número de cada vez ou mantenha ▲ ou ▼ premido para avançar mais rapidamente. Quando visualizar o número que pretende, prima **OK**.

OK

Permite guardar as configurações no equipamento. Uma vez alterada uma configuração, o equipamento regressa ao nível de menu anterior.

Back

Voltar atrás um nível na estrutura do menu.

Permite seleccionar o dígito anterior quando introduz números.

4 Secure

Pode imprimir dados guardados na memória quando introduz a palavra-passe de quatro dígitos. (Para obter mais informações, consulte *Imprimir dados seguros* ►► página 102.)

5 Go

Pode eliminar algumas mensagens de erro premindo **Go**. Para eliminar todos os outros erros, siga as instruções do painel de controlo ou consulte *Mensagens de erro e de manutenção* ►► página 163.

Interromper / continuar a impressão.

Permite imprimir os dados que permanecem na memória do equipamento.

Permite escolher a opção apresentada no último nível de menu. Uma vez alterada uma configuração, o equipamento regressa ao modo Pronto.

Mude para o modo de reimpressão premindo esta tecla e mantendo-a premida durante cerca de 4 segundos. (Para obter informações detalhadas, consulte *Reimprimir documentos* ►► página 101.)

6 Cancel

Permite cancelar a configuração actual.

Cancela um trabalho de impressão programado e elimina-o da memória do equipamento. Para cancelar vários trabalhos de impressão, mantenha esta tecla premida até o LCD indicar `Canc. tarefas td.`

7 Error LED

Fica intermitente e laranja quando o LCD apresenta um erro ou uma mensagem de estado importante. (Para obter informações detalhadas, consulte *Indicações por LED* ►► página 86.)

8 Data LED

O LED fica intermitente em função do estado do equipamento. (Para obter informações detalhadas, consulte *Indicações por LED* ►► página 86.)

Indicações por LED

Os LEDs são luzes que indicam o estado do equipamento.

LED de dados (verde)

Indicação do LED	Significado
Ligado	Há dados na memória do equipamento.
Intermitente	O equipamento está a receber ou a processar dados.
Desligado	Não há mais dados na memória.

LED de erro (laranja)

Indicação do LED	Significado
Intermitente	A máquina tem um problema.
Desligado	A máquina não tem problemas.

Mensagem de estado do equipamento

A tabela seguinte apresenta as mensagens de estado do equipamento durante o funcionamento normal:

Mensagem de estado do equipamento	Significado
Arrefecendo	A máquina está a arrefecer.
Cancela impr. Canc. tarefas td	O equipamento está a cancelar o trabalho.
Calibrar	O equipamento está a calibrar a densidade de cor.
Ignorar dados	O equipamento está a ignorar dados processados utilizando o controlador PS.
Pausa	A máquina suspendeu as suas operações. Prima Go para reiniciar as operações da máquina.
Aguarde	A máquina está a aquecer. A máquina está a efectuar o processo de calibração.
Imprimindo	O equipamento está a imprimir.
Pronta	O equipamento está pronto para imprimir.
Em espera	No Modo de espera (modo de poupança de energia), o equipamento parece desligado, mas continua a poder receber dados. A recepção de um trabalho de impressão desperta o equipamento para iniciar a impressão.
Sono profundo	No Modo de espera profunda (consome ainda menos energia do que o Modo de espera), o equipamento parece desligado. Se o equipamento não receber dados durante um determinado período de tempo enquanto estiver em Modo de espera, entra em Modo de espera profunda. O equipamento é activado quando o equipamento recebe um trabalho de impressão.
Registo	O equipamento está a ajustar a posição de impressão.

Tabela de menus

Para aceder ao modo de menu

- 1 Prima uma das teclas de menu (**▲**, **▼**, **OK** ou **Back**) para activar o equipamento.
- 2 Percorra cada nível de menu premindo **▲** ou **▼** na direcção pretendida.
- 3 Prima **OK** quando a opção pretendida aparecer no LCD. Em seguida, o LCD apresenta o nível de menu seguinte.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para ir para a selecção de menu seguinte.
- 5 Prima **OK** ou **Go**.
Quando terminar de configurar uma opção, o LCD indica *Aceite*.

Tabela de menus

Existem sete menus. Para obter mais informações sobre as selecções disponíveis em cada menu, consulte as tabelas que se seguem.

Se não efectuar nenhuma operação no painel de controlo durante 30 segundos, o LCD regressa ao estado Pronto.

NOTA

Os nomes apresentados no LCD do painel de controlo são os seguintes:

- Gaveta de papel padrão: *Gaveta 1*
 - Ranhura de alimentação manual: *Aliment. manual*
-

Info. aparelho

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Defin. Impressão	-	-	-	Imprime a página de definições da impressora.
Imprimir DefRede	-	-	-	Imprime o relatório de configurações de rede.
Impr. Relat.WLAN	-	-	-	Imprime o resultado do diagnóstico da ligação LAN sem fios.
Imprimir teste	-	-	-	Imprime a página de teste.
Impr. demo	-	-	-	Imprime uma folha de demonstração.
ImprPontosTamb	-	-	-	Imprime a folha de teste dos pontos do tambor.
Impr. tipo letra (HL-3170CDW)	HP LaserJet	-	-	Imprime exemplos e a lista de tipos de letra da HP LaserJet.
	BR-Script 3	-	-	Imprime a lista de tipos de letra e amostras de BR-Script.
N. Serie	-	-	-	Mostra o número de série do equipamento.
Versão	Main Versão	-	-	Mostra a versão do firmware principal.
	Sub1 Versão	-	-	Mostra a versão do firmware secundário.
	Tam. TAM	-	-	Mostra o tamanho da memória desta máquina.
Cont. páginas	Total	-	-	Mostra o número total de páginas impressas.
	Cor	-	-	Mostra o número total de páginas impressas com cor.
	Monocromático	-	-	Mostra o número total de páginas impressas em mono.
Contagem imagens	CZARNY (BK)	-	-	Mostra a quantidade de imagens produzidas pela cor preta.
	BŁĘKITNY (C)	-	-	Mostra a quantidade de imagens produzidas pela cor ciano.
	PURPUROWY (M)	-	-	Mostra a quantidade de imagens produzidas pela cor magenta.
	ŻÓŁTY (Y)	-	-	Mostra a quantidade de imagens produzidas pela cor amarela.
Contagem tambor	CZARNY (BK)	-	-	Mostra o número total de páginas impressas pela unidade do tambor de preto.
	BŁĘKITNY (C)	-	-	Mostra o número total de páginas impressas pela unidade do tambor de ciano.
	PURPUROWY (M)	-	-	Mostra o número total de páginas impressas pela unidade do tambor de magenta.
	ŻÓŁTY (Y)	-	-	Mostra o número total de páginas impressas pela unidade do tambor de amarelo.



As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Info. aparelho (Continuação)

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Vida útil Peç.	Duração do toner	CZARNY (BK)	-	Mostra o tempo de vida restante de cada cartucho de toner. Por exemplo, se o tempo de vida restante do cartucho de toner preto for 20%, o LCD apresenta o seguinte. BK ■■■■■■■■■■
		BŁĘKITNY (C)	-	
		PURPUROWY (M)	-	
		ŻÓŁTY (Y)	-	
	Vida do tambor	CZARNY (BK)	-	Mostra o tempo de vida restante da unidade do tambor de preto.
		BŁĘKITNY (C)	-	Mostra o tempo de vida restante da unidade do tambor de ciano.
		PURPUROWY (M)	-	Mostra o tempo de vida restante da unidade do tambor de magenta.
		ŻÓŁTY (Y)	-	Mostra o tempo de vida restante da unidade do tambor de amarelo.
	Vida cinta	-	-	Mostra o tempo de vida restante da unidade da correia.
	Vida Kit 1 PF	-	-	Mostra as páginas que ainda pode imprimir com o kit 1 AP.
Vida Un. fusão	-	-	Mostra as páginas que ainda pode imprimir com a unidade do fusor.	
Reset vida peças (Aparece apenas quando a unidade do tambor ou a unidade da correia excedeu a sua vida útil.)	Unidade Tambor	CZARNY (BK)	-	Reinicializa a duração da unidade do tambor de preto. Aparece quando se substitui a unidade do tambor.
		BŁĘKITNY (C)	-	Reinicializa a duração da unidade do tambor de ciano. Aparece quando se substitui a unidade do tambor.
		PURPUROWY (M)	-	Reinicializa a duração da unidade do tambor de magenta. Aparece quando se substitui a unidade do tambor.
		ŻÓŁTY (Y)	-	Reinicializa a duração da unidade do tambor de amarelo. Aparece quando se substitui a unidade do tambor.
	Unidade Correia	-	-	Reinicializa a duração da unidade da correia. Aparece quando se substitui a unidade da correia.
 As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.				

Gaveta de papel

Submenu	Opções	Descrições
Aliment. manual	Lig / Des1*	Escolhe alimentar o papel manualmente ou não.
Lado duplo (HL-3150CDW e HL-3170CDW)	Sim(DB Comp) / Sim(DB Crt.) / Des1*	Selecciona se imprime em ambos os lados do papel.
Tam. Gav1	Qualquer* / Letter / Legal / A4 / Executive / JIS B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / A6 / Folio	Escolhe o formato do papel que colocou na bandeja de papel padrão.
 As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.		

Config.geral

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Idioma local	-	Inglês* / Français...	Altera o idioma do LCD para o seu país.
Ecológico	Tempo Espera	0 / 1 / 2 / 3* / 4 / 5 / ... Min	Define o tempo até voltar ao modo de poupança de energia.
	Poupança Toner	Lig / Desl*	Aumenta o rendimento da página do cartucho de toner.
	Desligar auto	Desl / 1 hora* / 2 horas / 4 horas / 8 horas	Define o número de horas que o equipamento permanece em Modo de espera profunda antes de entrar no Modo Desligado. Seleccione Desl se não quiser que o equipamento entre no Modo Desligado.
Contr painel	Repet. botão	0.1* / 0.4 / 0.6 / 0.8 / 1.0 / 1.4 / 1.8 / 2.0 Seg	Define o tempo que a mensagem do ecrã LCD demora a mudar quando prime ▲ ou ▼ por intervalos.
	Desloc. msg	Nível1* / Nível2 / ... / Nível10	Defina o tempo, em segundos, que uma mensagem LCD levará a percorrer o ecrã LCD. De Nível 1=0,2 seg a Nível 10=2,0 seg.
	Contraste LCD	-□□■□□+	Ajusta o contraste do LCD.
	Online auto	Lig* / Desl	Configura o equipamento para voltar ao modo Pronto após 30 segundos de inactividade. Se seleccionar Desl , o equipamento não poderá receber trabalhos de impressão se tiver sido deixado no Modo de menu.
Bloq. Config.	-	Lig / Desl*	Activa ou desactiva (Lig ou Desl) o bloqueio das definições do painel com a palavra-passe.
Reimprimir	-	Lig / Desl*	Activa ou desactiva (Lig ou Desl) as definições de reimpressão.
Interface	Seleccionar	Auto* / USB / Rede	Selecciona a interface a utilizar. Se seleccionar Auto , a máquina muda automaticamente a interface para USB ou Ethernet, dependendo da interface que está a receber dados.
	Tempo IF auto	1 / 2 / 3 / 4 / 5* / ... / 99Seg	Tem de definir o período de espera da selecção automática da interface.
	Buffer entrada	Nível 1 / 2 / 3 / 4* / ... / 7	Aumenta ou diminui a capacidade do buffer de entrada.



As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Menu Impr.

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Emulação (HL-3170CDW)	-	Auto* / HP LaserJet / BR-Script 3	Selecciona o modo de emulação utilizado.
Continuar auto	-	Lig / Des1*	Seleccione esta definição se pretender que o equipamento elimine automaticamente os erros de tamanho de papel.
Cor saída (HL-3170CDW)	-	Auto* / Cores / Mono	Define a cor de saída.
Tipo media (HL-3170CDW)	-	Papel Normal* / Papel espesso / Papel +espesso / Papel fino / Papel Recicl / Papel Bond / Envelopes / Env. Espesso / Env. Fino / Papel Brilhante	Define o tipo de papel.
Papel (HL-3170CDW)	-	Letter / Legal / A4* / Executive / Com-10 / DL / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / A6 / Monarch / C5 / Folio	Define o formato do papel.
Cópias (HL-3170CDW)	-	1* / 2 / ... / 999	Define o número de páginas impressas.
Orientação (HL-3170CDW)	-	Vertical* / Horizontal	Esta máquina pode imprimir páginas na vertical ou na horizontal.
Posição impr.	X encader.	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500Pontos	Desloca a posição inicial da impressora (no canto superior esquerdo das páginas) na horizontal até -500 (esquerda) e até +500 (direita) pontos em 300 dpi.
	Y encader.	-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 (HL-3170CDW)	-	Lig / Des1*	Permite-lhe imprimir os restantes dados sem premir o botão Go .
 As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.			

Menu Impr. (Continuação)

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
HP LaserJet (HL-3170CDW)	No. Fonte	I000 / ... / I059* / ... / I071	Define o número do tipo de letra.
	Tam. Fonte	0.44 / ... / 10.00* / ... / 99.99	Define a densidade do tipo de letra. O menu Tam. Fonte aparece quando seleccionar I059 para I071 na configuração No. Fonte.
	Pontos Fonte	4.00 / ... / 12.00* / ... / 999.75	Define o tamanho do tipo de letra. O menu Pontos Fonte aparece quando seleccionar I000 para I058 na configuração 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 Mudar emulação aparecer no LCD, seleccione Auto ou HP LaserJet em Emulação de Menu Impr. (consulte página 92).
	LF auto	Lig / Des1*	ON: CR → CR+LF, OFF: CR → CR
	CR auto	Lig / Des1*	ON: LF → LF+CR, FF → FF+CR ou VT → VT+CR OFF: LF → LF, FF → FF ou VT → VT
	Ajuste auto	Lig / Des1*	Selecciona se a alimentação em linha e o retorno do cartucho ocorrem quando a máquina chega à margem direita.
	Ignorar auto	Lig* / Des1	Selecciona se o “line feed” (fim de linha) e o “carriage return” (retorno do carroto) ocorrem quando o carroto chega à margem inferior.
	Margem esq.	##	Define a margem esquerda entre a coluna 0 e a coluna 70, a 1 cpp. A configuração predefinida é de 0 cpp.
	Margem dir.	##	Define a margem direita entre a coluna 10 e a coluna 80, a 1 cpp. A configuração predefinida é 78 cpp (A4).
Margem sup.	#.##	Define a margem superior a uma distância da extremidade superior do papel: 0,00; 0,33; 0,50; 1,00; 1,50 ou 2,00 polegadas. A configuração predefinida é de 0,50 polegadas.	



As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Menu Impr. (Continuação)

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
HP LaserJet (HL-3170CDW) (Continuação)	Margem inf.	#.##	Define a margem inferior a uma distância da extremidade inferior do papel: 0,00; 0,33; 0,50; 1,00; 1,50 ou 2,00 polegadas. A configuração predefinida é de 0,50 polegadas.
	Linhas	###	Define o número de linhas por página de 5 a 128 linhas. A configuração predefinida é 64 linhas (A4).
BR-Script 3 (HL-3170CDW)	Impr. erros	Lig* / Desl	Selecciona se o equipamento imprime as informações de erro quando ocorrem erros.
	CAPT	Lig / Des1*	Utilize a CAPT (Color Advanced Printing Technology) para obter a qualidade de impressão ótima quando imprimir um ficheiro PS criado por um controlador PS que não seja da Brother. As cores e as fotografias sairão mais claras e mais precisas. A velocidade de impressão será inferior.



As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Menu Rede

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
LAN cablada (HL-3150CDW e HL-3170CDW)	TCP/IP	Métod arranque	Auto* / Estático / RARP / BOOTP / DHCP	Escolhe o método IP mais adequado às suas necessidades.
		Endereço IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Introduza o endereço IP.
		Subnet Mask	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Introduza a máscara de sub-rede.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Introduza o endereço de gateway.
		Tent. Boot IP	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	Especifica o número de tentativas que o equipamento fará para obter um endereço IP quando Método arranque está definido para qualquer configuração, excepto Estático.
		APIPA	Lig* / Desl	Atribui automaticamente o endereço IP no intervalo Link-Local. ¹
		IPv6	Lig / Desl*	Activa ou desactiva o protocolo IPv6.
	Ethernet	-	Auto* / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	Escolhe o modo de ligação Ethernet.
	Estado Cablado	-	100B-FD Activo / 100B-HD Activo / 10B-FD Activo / 10B-HD Activo / Inactivo / Cablado Desl	Apresenta o estado da ligação Ethernet.
	Endereço MAC	-	-	Apresenta o endereço MAC da máquina.
Rep. Predefin.	Repõe as predefinições de rede com fios do servidor de impressão interno.			
Rede Ligada	-	Lig* / Desl	Escolhe o modo de ligação Ethernet.	



As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Menu Rede (Continuação)

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
WLAN	TCP/IP	Métod arranque	Auto* / Estático / RARP / BOOTP / DHCP	Escolhe o método IP mais adequado às suas necessidades.
		Endereço IP	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Introduza o endereço IP.
		Subnet Mask	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Introduza a máscara de sub-rede.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Introduza o endereço de gateway.
		Tent. Boot IP	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	Especifica o número de tentativas que o equipamento fará para obter um endereço IP quando Método arranque está definido para qualquer configuração, excepto Estático.
		APIPA	Lig* / Desl	Atribui automaticamente o endereço IP no intervalo Link-Local. ¹
		IPv6	Lig / Desl*	Activa ou desactiva o protocolo IPv6.
	Assis.Configur	-	-	Configura as definições de rede sem fios recorrendo ao assistente de configuração.
	WPS/AOSS	-	-	Configura as definições da rede sem fios recorrendo ao método WPS ou AOSS™.
	WPS c/ cód PIN	-	-	Configura as definições de rede sem fios recorrendo ao WPS com um código PIN.



As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Menu Rede (Continuação)

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
WLAN (Continuação)	Estado da WLAN (Só aparece quando WLAN Activa está Lig e Rede Ligada ² está Desl.)	Estado	Activa (11n) / Activa (11b) / Activa (11g) / LAN Cab. Activa ² / WLAN DESLIG. / AOSS activo / Falha na ligação	Apresenta o estado da ligação sem fios Ethernet.
		Sinal	Forte / Médio / Fraco / Ausente	Apresenta o estado do sinal.
		Canal	-	Apresenta o canal utilizado quando Estado está activo.
		Velocidade	-	Apresenta a velocidade de ligação quando Estado está activo.
		SSID	-	Apresenta o SSID [utiliza um máximo de 32 dígitos e caracteres de 0-9, a-z e A-Z em valores ASCII]
		Modo Comunic.	Ad-hoc / Infra-estrutura	Apresenta o modo de comunicação actual.
	Endereço MAC	-	-	Apresenta o endereço MAC da máquina.
Rep. Predefin. (HL-3150CDW e HL-3170CDW)	Repõe as predefinições de rede sem fios do servidor de impressão interno.			
WLAN Activa	-	Lig / Des1*	Activa ou desactiva a interface sem fios.	
Wi-Fi Direct	Botão de pres.	-	-	Pode configurar facilmente as definições de rede Wi-Fi Direct™ utilizando o método de premir apenas um botão.
	Código PIN	-	-	Pode configurar facilmente as definições de rede Wi-Fi Direct™ utilizando WPS com um código PIN.
	Manual	-	-	Pode configurar as definições de rede Wi-Fi Direct™ manualmente.
	Dono do grupo	-	Lig / Des1*	Configura o equipamento para ser Proprietário do Grupo.
 As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.				

Menu Rede (Continuação)

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições	
Wi-Fi Direct (Continuação)	Inf. disposit. (Continuação)	Nome disposit.	-	Pode ver o nome de dispositivo do equipamento.	
		SSID	-	Apresenta o SSID do Proprietário do Grupo. Quando o equipamento não está ligado, o LCD indica Não ligado.	
		Endereço IP	-	Apresenta o endereço IP do seu equipamento.	
	Inf. de estado	Estado	D/G activo (**) / Cliente activo / Não ligado / Desl / LAN Cab. Activa ** = número de dispositivos	Apresenta o estado de rede Wi-Fi Direct™.	
		Sinal	Forte / Médio / Fraco / Ausente	Apresenta a força do sinal de rede Wi-Fi Direct™. Quando o equipamento age como Proprietário do Grupo, o LCD indica sempre Forte.	
		Canal	-	Apresenta o canal utilizado quando Estado está D/G activo (**) ou Cliente activo.	
		Velocidade	-	Apresenta a velocidade de ligação quando Estado está D/G activo (**) ou Cliente activo.	
	Activar I/F	-	Lig / Desl *	Activa ou desactiva a ligação Wi-Fi Direct™.	
	Reiniciar rede	Repõe todas as predefinições de rede do servidor de impressão interno.			



As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

¹ ### significa um número entre 000 e 255. Ao ligar à rede, se o Método BOOT do equipamento for "Auto", o equipamento tentará definir o endereço IP e a máscara de sub-rede a partir de um servidor de arranque, como DHCP ou BOOTP. Se não for possível localizar um servidor de arranque, será atribuído um endereço IP APIPA, como 169.254.[001-254].[000-255]. Se o Método BOOT do equipamento estiver definido como "Estático", terá de introduzir manualmente um endereço IP no painel de controlo do equipamento.

² Apenas HL-3150CDW e HL-3170CDW

Reset Menu

O visor apresenta	Descrição
Rede	Repõe todas as predefinições de rede do servidor de impressão interno.
Repo. Predefi.	Reinicia a máquina e repõe as predefinições da impressora (incluindo definições de comandos).

 As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Correcção cor

Submenu	Opções	Descrições
Frequência	Normal* / Baixo / Desl	Configura o intervalo de realização da calibração de cor e do registo automático.
Calibração cor	Calibrar	Executa uma calibração para rever as cores.
	Repor	Configura os parâmetros de calibração de volta para as configurações predefinidas.
Registo auto	-	Ajusta a posição de impressão de cada cor automaticamente.



As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Reimprimir documentos

Reimprimir o último trabalho

Reimprima os dados do último trabalho de impressão sem ter de os reenviar do computador.

NOTA

- A função de reimpressão não está disponível quando a Secure Function Lock 2.0 está activada. (Para obter mais informações sobre o Secure Function Lock 2.0, consulte Manual do Utilizador de Rede: *Secure Function Lock 2.0*)
 - Se o equipamento não tiver memória suficiente para guardar o trabalho de impressão, não imprime o documento.
 - Se esperar mais de 30 segundos para continuar a operação no painel de controlo, a definição Reimprimir fecha e o LCD volta do modo Pronto.
 - Para obter mais informações sobre as definições do controlador de impressora, consulte *Separador Avançado* >> página 38.
 - Quando desligar o equipamento, o último trabalho de impressão é eliminado.
-

Como reimprimir o último trabalho

- 1 Certifique-se de que a configuração Reimprimir está Lig utilizando as teclas do painel de controlo para entrar no menu Config. geral.

NOTA

Se a sua impressora estiver a utilizar o controlador para Windows® fornecido por nós, as definições de **Utilizar reimpressão** do controlador da impressora têm prioridade sobre as definições efectuadas no painel de controlo. Seleccione a caixa de verificação **Utilizar reimpressão** no controlador da impressora. (Para obter mais informações, consulte *Utilizar Reimprimir* >> página 44.)

- 2 Prima **Go** durante cerca de 4 segundos e liberte-o.
- 3 Assegure-se de que o LCD apresenta Reimp: Imprimir. Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para introduzir o número de cópias. Seleccione entre 1 e 999 *Cópias*.
- 5 Prima **OK** ou **Go**.

NOTA

Para eliminar o último trabalho de impressão da memória, substitua os passos 3 a 5 pelo seguinte passo:

- Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Reimp: Eliminar. Prima **OK**.

O LCD indica *Apagado* e o equipamento regressa ao modo Pronto.

Imprimir dados seguros

Dados seguros

Os documentos seguros são protegidos por palavra-passe e só as pessoas que saibam a palavra-passe poderão imprimi-los. A máquina não imprime o documento quando o enviar para impressão. Para imprimir o documento, tem de utilizar o painel de controlo da máquina (com a palavra-passe). Os dados seguros serão eliminados depois de serem impressos uma vez.

Quando a área para guardar os dados estiver cheia, o LCD apresenta *Memória Cheia*. Prima **Cancel** para regressar ao modo Pronto.

Para eliminar os dados armazenados, execute esta operação utilizando o painel de controlo.

NOTA

- Os dados seguros serão eliminados quando desligar a máquina.
- Se esperar mais de 30 segundos para continuar a operação no painel de controlo, a definição *Impressão Segura* fecha e o LCD volta do modo Pronto.
- Para obter mais informações sobre as configurações do controlador da impressora e sobre como criar dados seguros, consulte *Impressão segura* >> página 41 (controlador da impressora para Windows®), *Opções avançadas* >> página 55 (controlador de impressora BR-Script para Windows®), *Impressão segura* >> página 68 (controlador da impressora para Macintosh) ou *Impressão segura* >> página 79 (controlador de impressora BR-Script para Macintosh).

Como imprimir dados seguros

- 1 Prima **Secure**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para escolher o nome de utilizador. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para escolher o trabalho. Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para introduzir a sua palavra-passe. Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Imprimir*. Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para introduzir o número de cópias que pretende.
- 7 Prima **OK** ou **Go**.

NOTA

Para eliminar os dados de impressão segura da memória, substitua os passos 5 a 7 pelo seguinte passo:

- Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Apagar*. Prima **OK**.

O LCD indica *Apagado* e o equipamento regressa ao modo Pronto.

Funções de segurança

Secure Function Lock 2.0

O Secure Function Lock permite restringir o acesso público às funções de impressão ¹.

Esta função também impede os utilizadores de alterar as configurações predefinidas do equipamento limitando o acesso às configurações do Menu. Antes de utilizar as funções de segurança, tem de introduzir uma palavra-passe de administrador. O administrador pode configurar restrições para utilizadores individuais com uma palavra-passe de utilizador. Os utilizadores sujeitos a restrições têm de introduzir a palavra-passe de utilizador para utilizar o equipamento. O Secure Function Lock pode ser definido utilizando a Gestão baseada na web e o BRAdmin Professional 3 (apenas Windows[®]) (consulte Manual do Utilizador de Rede).

¹ As funções de impressão incluem trabalhos de impressão através de AirPrint, Google Cloud Print e Brother iPrint&Scan.

NOTA

- Tome nota cuidadosamente da sua palavra-passe. Se se esquecer dela, terá de repor a palavra-passe guardada no equipamento. Para saber como repor a palavra-passe, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.
- Apenas os administradores podem definir limites e efectuar alterações para cada utilizador.

Bloqueio da Configuração

O Bloqueio de configurações permite definir uma palavra-passe para impedir que outras pessoas alterem acidentalmente as configurações do equipamento. Tome nota cuidadosamente da sua palavra-passe. Se se esquecer dela, terá de repor as palavra-passes guardadas no equipamento. Contacte o seu administrador, o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.

Enquanto o Bloqueio de configurações estiver **Lig**, não poderá alterar as configurações seguintes sem uma palavra-passe:

- Gaveta de papel
- Configuração geral
- Menu de impressão (excepto Impressão de tabelas)
- Rede (excepto Estado, Endereço Mac, Inf. de estado e Inf. de dispositivo do Wi-Fi Directo)
- Menu Reset

Configurar a palavra-passe

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Config.geral**. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Bloq. Config..** Prima **OK**.
- 3 Introduza um número de quatro dígitos para a palavra-passe. Para introduzir cada dígito, prima ▲ ou ▼ para seleccionar um número e, em seguida, prima **OK**.
- 4 Reintroduza a palavra-passe quando o LCD indicar **Verif:.**

Alterar a palavra-passe do Bloqueio da Configuração

Desactive o Bloqueio de Configurações antes de alterar a palavra-passe (consulte *Ligar/Desligar o Bloqueio da Configuração* >> página 104).

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Config. geral*. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Bloq. Config.*. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Conf. Pal-passe*. Prima **OK**.
- 4 Introduza a palavra-passe de quatro dígitos registada. Para introduzir cada dígito, prima ▲ ou ▼ para seleccionar um número e, em seguida, prima **OK**.
- 5 Introduza um número de quatro dígitos para a nova palavra-passe. Para introduzir cada dígito, prima ▲ ou ▼ para seleccionar um número e, em seguida, prima **OK**.
- 6 Reintroduza a palavra-passe quando o LCD indicar *Verif.:*.

Ligar/Desligar o Bloqueio da Configuração

Se introduzir a palavra-passe incorrecta quando seguir as instruções indicadas adiante, o LCD indica *Palavra-passe errada*. Reintroduza a palavra-passe correcta.

Activar o Bloqueio da Configuração

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Config. geral*. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Bloq. Config.*. Prima **OK**.
- 3 Prima **OK** quando o LCD indicar *Lig.*
- 4 Introduza a palavra-passe de quatro dígitos registada. Para introduzir cada dígito, prima ▲ ou ▼ para seleccionar um número e, em seguida, prima **OK**.

Desactivar o Bloqueio da Configuração

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Config. geral*. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Bloq. Config.*. Prima **OK**.
- 3 Introduza a palavra-passe de quatro dígitos registada. Para introduzir cada dígito, prima ▲ ou ▼ para seleccionar um número e, em seguida, prima **OK**.
- 4 Prima **OK** ou **Go** quando o LCD indicar *Desl.*

Funções ecológicas

Poupança de Toner

Poupe toner através da utilização desta função. Quando configurar Poupança de Toner para Lig, a impressão será mais clara. A predefinição é Desl.

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Config. geral. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Ecológico. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Poupança Toner. Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig ou Desl. Prima **OK** ou **Go**.

Tempo de inactividade

A configuração do modo de espera consegue reduzir o consumo energético. Quando o equipamento está em Modo de espera (modo de poupança de energia), é como se estivesse desligado. O equipamento é activado e começa a imprimir quando recebe um trabalho de impressão.

Selecione o tempo que o equipamento fica inactivo antes de entrar no Modo de espera. Quando o equipamento recebe um ficheiro de impressão ou documento, o temporizador (Timer) é reiniciado. A configuração predefinida é de 3 minutos. Enquanto o equipamento estiver no Modo de espera, o LCD apresenta Em espera.

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Config. geral. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Ecológico. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Tempo Espera. Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para introduzir o período de tempo durante o qual o equipamento fica inactivo antes de entrar no modo de espera. Prima **OK** ou **Go**.

Modo de espera profunda

Se o equipamento estiver em Modo de espera e não receber trabalhos durante um certo tempo, o equipamento entra no Modo de espera profunda e o LCD indica Sono profundo. O Modo de espera profunda utiliza menos energia do que o Modo de espera. O equipamento é activado quando recebe um trabalho de impressão.

Desactivação Automática

Se o equipamento estiver em Modo de espera profunda durante um certo tempo, entra no Modo Desligado automaticamente. Para começar a imprimir, prima e mantenha premido  no painel de controlo e envie os dados de impressão.

Pode seleccionar o tempo durante o qual o equipamento fica no Modo de espera profunda antes de entrar no Modo Desligado, seguindo estes passos:

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Config. geral*. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Ecológico*. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Desligar auto*. Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Desl, 1 hora, 2 horas, 4 horas ou 8 horas*. Prima **OK** ou **Go**.

NOTA

O equipamento não entra em Modo Desligado quando o equipamento está ligado a uma rede com fios ou sem fios ou tem dados de impressão segura na memória.

Correcção de cor

Frequência

Defina a frequência com que a correcção da cor (Calibração de Cor e Registo automático) ocorre. A configuração de fábrica é Normal. O processo de correcção da cor consome algum toner.

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Correcção cor*. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Frequência*. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Normal, Baixo ou Desl.* Prima **OK**.

Calibração de Cor

A densidade de saída de cada cor pode variar dependendo do ambiente em que o equipamento se encontra, nomeadamente temperatura e humidade. A calibração ajuda a melhorar a densidade de cor.

NOTA

- Se utilizar o controlador da impressora do Windows®, o controlador obtém os dados de calibração automaticamente se ambas as caixas de verificação **Usar dados de calibração** e **Obter dados do dispositivo automaticamente** estiverem seleccionadas. As configurações predefinidas são Ligado. Consulte *Calibração de Cor* >> página 44.
- Se utilizar o controlador da impressora do Macintosh, tem de efectuar a calibração utilizando o Status Monitor. Active o Status Monitor e seleccione **Calibração de Cor** no menu **Controlo**. Consulte *Status Monitor* >> página 81 para saber como activar o Status Monitor.

Calibração

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Correcção cor*. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Calibração cor*. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Calibrar*. Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ para seleccionar *Sim*.
O equipamento efectua a Calibração e regressa ao modo Pronto.

Repor

Reponha os parâmetros da calibração nos valores definidos na fábrica.

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Correcção cor*. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Calibração cor*. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Repor*. Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ para seleccionar *Repor*.
O LCD apresenta *Aceite* e regressa ao modo Pronto.

Registo Automático

Ajusta a posição de impressão de cada cor automaticamente.

Se algumas áreas sólidas de cor ou imagens tiverem contornos de cião, magenta ou amarelo, utilize a função de registo automático para corrigir o problema.

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Correcção cor.* Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Registo auto.* Prima **OK**.
- 3 Prima **OK** para seleccionar *Registo*.
- 4 Prima ▲ para seleccionar *Sim*.
O equipamento efectua o Registo e regressa ao modo Pronto.

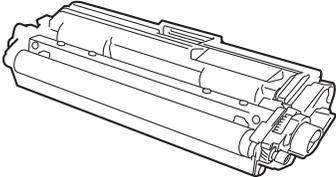
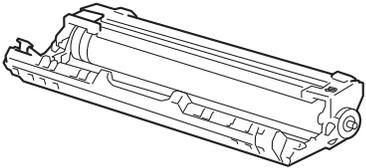
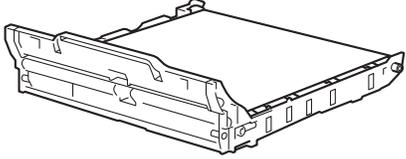
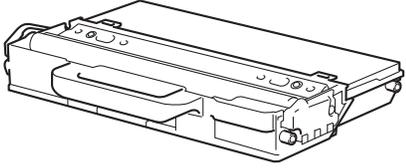
Substituir consumíveis

Terá de substituir os consumíveis quando o equipamento indicar que a duração de um consumível terminou. O utilizador pode substituir os seguintes consumíveis.

A utilização de consumíveis que não sejam da Brother não é recomendada e pode afectar a qualidade de impressão, o desempenho do hardware e a fiabilidade do equipamento.

NOTA

A unidade do tambor e o cartucho de toner são duas peças separadas.

Cartucho de toner	Unidade do tambor
<p>Consulte <i>Substituir os cartuchos de toner</i> >>> página 113.</p> <p>Nome do modelo: TN-241BK, TN-241C, TN-245C, TN-241M, TN-245M, TN-241Y, TN-245Y</p>	<p>Consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >>> página 123.</p> <p>Nome do modelo: Conjunto de tambores DR-241CL 4 unid. ou unidades do tambor individuais DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY</p>
	
Unidade da correia	Recipiente para toner residual
<p>Consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> >>> página 131.</p> <p>Nome do modelo: BU-220CL</p>	<p>Consulte <i>Substituir o recipiente para toner residual</i> >>> página 136.</p> <p>Nome do modelo: WT-220CL</p>
	

As mensagens que se seguem aparecem no LCD no modo Pronto. Estas mensagens fornecem advertências antecipadas para substituir os consumíveis antes que cheguem ao fim. Para evitar qualquer inconveniente, deverá comprar consumíveis para substituição antes de o equipamento deixar de imprimir.

Mensagens LCD	Item consumível a preparar	Duração aproximada	Como substituir	Nome do modelo
Toner baixo: X	Cartucho de toner X = C, M, Y, BK C = Cíão M = Magenta Y = Amarelo BK = Preto	<Preto> 2.500 páginas ^{1 2 5} <Cíão, Magenta, Amarelo> 1.400 páginas ^{1 2 5} 2.200 páginas ^{1 2 6}	Consulte a página 114	TN-241BK ⁵ TN-241C ⁵ TN-245C ⁶ TN-241M ⁵ TN-245M ⁶ TN-241Y ⁵ TN-245Y ⁶
Tambores no fim	4 Unidades do tambor	15.000 páginas ^{1 3 4}	Consulte a página 122	(4 Unidades do tambor) DR-241CL
Tambor q/fim: X	1 Unidade do tambor X = C, M, Y, BK C = Cíão M = Magenta Y = Amarelo BK = Preto	15.000 páginas ^{1 3 4}	Consulte a página 122	(1 Unidade do tambor) DR-241CL-BK DR-241CL-CMY
Correia quas fim	Unidade da correia	50.000 páginas ¹	Consulte a página 131	BU-220CL
Cx TR a acabar	Recipiente para toner residual	50.000 páginas ¹	Consulte a página 136	WT-220CL

¹ Páginas de tamanho A4 ou Letter.

² O rendimento aproximado do cartucho é indicado em conformidade com a norma ISO/IEC 19798.

³ 1 página por trabalho

⁴ A duração média do tambor é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

⁵ Cartucho de toner padrão

⁶ Cartucho de toner de alta capacidade

É necessário substituir determinados consumíveis e limpar o equipamento regularmente quando aparecerem as seguintes mensagens no LCD.

Mensagens LCD	Consumível a substituir	Duração aproximada	Como substituir	Nome do modelo
Substituir toner	Cartucho de toner	<Preto> 2.500 páginas ^{1 2 5} <Cíão, Magenta, Amarelo> 1.400 páginas ^{1 2 5} 2.200 páginas ^{1 2 6}	Consulte a página 114	TN-241BK ⁵ TN-241C ⁵ TN-245C ⁶ TN-241M ⁵ TN-245M ⁶ TN-241Y ⁵ TN-245Y ⁶
Mude os tambores	4 Unidades do tambor	15.000 páginas ^{1 3 4}	Consulte a página 122	(4 Unidades do tambor) DR-241CL
Subst tambor: X	1 Unidade do tambor X = C, M, Y, BK C = Cíão M = Magenta Y = Amarelo BK = Preto	15.000 páginas ^{1 3 4}	Consulte a página 122	(1 Unidade do tambor) DR-241CL-BK DR-241CL-CMY
Paragem tambor	Unidade do tambor	15.000 páginas ^{1 3 4}	Consulte a página 122	
Substit. correia	Unidade da correia	50.000 páginas ¹	Consulte a página 131	BU-220CL
Subst. Recip.p/TR	Recipiente para toner residual	50.000 páginas ¹	Consulte a página 136	WT-220CL
Subst. Fusor	Unidade de fusão	50.000 páginas ¹	Contacte o seu revendedor ou o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother para solicitar uma unidade de fusão para substituição.	
Subst. PF Kit1	Kit de alimentação de papel	50.000 páginas ¹	Contacte o seu revendedor ou o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother para solicitar um kit de alimentação de papel 1 para substituição.	

¹ Páginas de tamanho A4 ou Letter.

² O rendimento aproximado do cartucho é indicado em conformidade com a norma ISO/IEC 19798.

³ 1 página por trabalho

⁴ A duração média do tambor é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

⁵ Cartucho de toner padrão

⁶ Cartucho de toner de alta capacidade

NOTA

- Visite <http://www.brother.com/original/index.html> para obter instruções de devolução de cartuchos de toner usados através do programa de recolha da Brother. Se optar por não devolver o cartucho, elimine-o de acordo com as normas de tratamento de lixo locais, mantendo-o separado do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos (►►Guia de Segurança de Produto: *Informação sobre reciclagem de acordo com a directiva REEE e a directiva Baterias*).
 - Recomendamos que embrulhe os consumíveis num papel, para evitar que o material se derrame ou espirre acidentalmente.
 - Se utilizar papel que não é um equivalente directo do papel recomendado, a duração dos consumíveis e das peças da máquina poderá ser inferior.
 - A vida útil prevista de cada cartucho de toner baseia-se na norma ISO/IEC 19798. A frequência de substituição variará consoante o volume de impressão, a percentagem de cobertura, os tipos de suporte de impressão utilizados e a frequência com que o equipamento é ligado/desligado.
 - A frequência de substituição dos restantes consumíveis além dos cartuchos de toner variará consoante o volume de impressão, os tipos de suporte de impressão utilizados e a frequência com que o equipamento é ligado/desligado.
-

Substituir os cartuchos de toner

Nome do modelo: Para saber qual é o nome do modelo dos cartuchos de toner, consulte *Substituir consumíveis* >> página 109

O Cartucho de Toner Padrão consegue imprimir cerca de 2.500 páginas (preto) ou cerca de 1.400 páginas (ciano, magenta, amarelo) ¹. O Cartucho de Toner de Alta Capacidade consegue imprimir cerca de 2.200 páginas (ciano, magenta, amarelo) ¹. O número de páginas real poderá variar consoante o tipo de documento impresso em média. Quando um cartucho de toner está perto de acabar, o LCD apresenta *Toner baixo*.

O cartucho de toner que é fornecido com o equipamento terá de ser substituído após cerca de 1.000 páginas ¹.

¹ O rendimento aproximado do cartucho é indicado em conformidade com a norma ISO/IEC 19798.

NOTA

- A indicação da duração restante do toner variará consoante os tipos de documentos impressos e a utilização do cliente.
- É aconselhável ter um cartucho de toner novo pronto a ser utilizado quando aparecer o aviso de Pouco Toner.
- Para obter uma maior qualidade de impressão, recomendamos que utilize apenas cartuchos de toner originais Brother. Quando pretender comprar cartuchos de toner, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu revendedor Brother local.
- Recomendamos que limpe o equipamento quando substituir o cartucho de toner. Consulte *Limpar e verificar o equipamento* >> página 144.
- NÃO retire o novo cartucho de toner da embalagem enquanto não estiver pronto para o instalar.

Pouco toner: X

Toner baixo: X

Se o LCD indicar *Toner baixo: X*, o equipamento está quase sem toner. Adquira um novo cartucho de toner e tenha-o preparado antes de aparecer a mensagem *Substituir toner*. X indica a cor do toner que está a acabar. (BK=Preto, C=Ciano, M=Magenta, Y=Amarelo). Para substituir o cartucho de toner, consulte *Substituir os cartuchos de toner* >> página 114.

Adquira um novo cartucho de toner e tenha-o preparado antes de aparecer a mensagem *Substituir toner*.

Substituir toner

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

Substituir toner

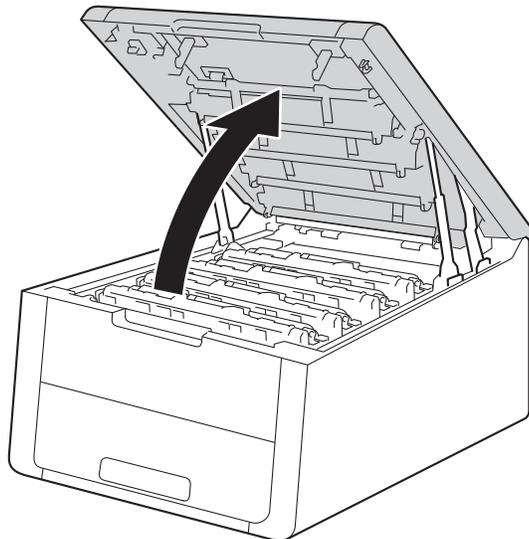
A mensagem a passar no LCD indica qual é a cor que tem de substituir.

Quando o LCD indica *Substituir toner*, o equipamento pára de imprimir até que substitua o cartucho de toner.

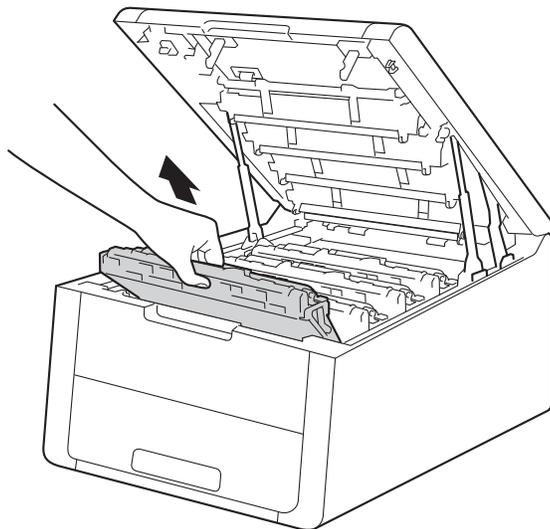
Um cartucho de toner novo original Brother repõe o modo *Substituir toner*.

Substituir os cartuchos de toner

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada.
- 2 Abra a tampa superior até que fique bloqueada na posição aberta.



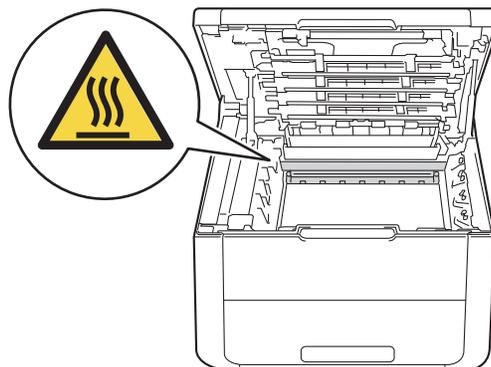
- 3 Retire o conjunto do cartucho de toner e da unidade do tambor da cor indicada no LCD.



! ADVERTÊNCIA

! SUPERFÍCIE QUENTE

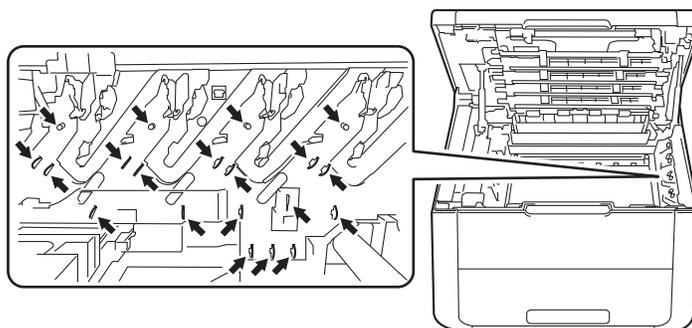
Depois de utilizar a máquina, algumas das peças internas da máquina estarão extremamente quentes. Aguarde que a máquina arrefeça antes de tocar nas respectivas peças internas.



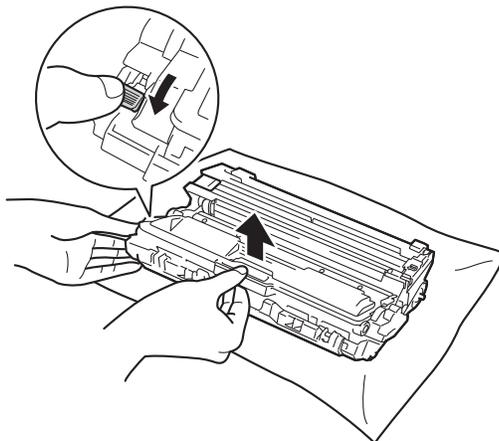
4

IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque o conjunto do cartucho de toner e da unidade do tambor sobre uma superfície plana e limpa, com um papel descartável por baixo, para a eventualidade de derramar ou espalhar toner acidentalmente.
- Para evitar uma descarga de electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na ilustração.



- 4 Coloque para baixo o manípulo verde de bloqueio e retire o cartucho de toner da unidade do tambor.



⚠️ ADVERTÊNCIA



- NÃO deite numa fogueira um cartucho de toner nem a estrutura do cartucho de toner e da unidade do tambor. Pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, qualquer tipo de aerossol ou líquidos/solventes orgânicos que contenham álcool ou amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Poderá provocar um incêndio ou sofrer um choque eléctrico. Em vez disso, utilize apenas um pano seco e macio.

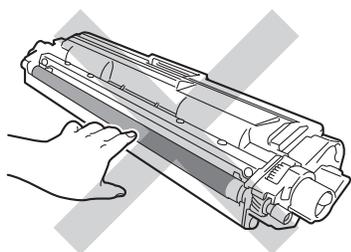
(Consulte Guia de Segurança de Produto: *Precauções gerais*)



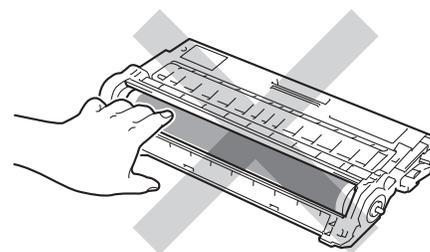
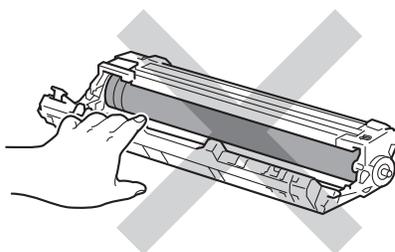
IMPORTANTE

- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.
- Para evitar problemas de impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas nas ilustrações.

<Cartucho de toner>



<Unidade do tambor>



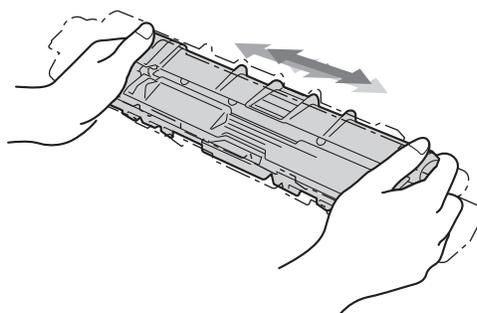
4

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

NOTA

- Sele bem o cartucho de toner usado num saco para evitar o derrame de pó de toner do cartucho.
- Visite <http://www.brother.com/original/index.html> para obter instruções de devolução de consumíveis usados através do programa de recolha da Brother. Se optar por não devolver o consumível usado, elimine-o de acordo com os regulamentos de lixo locais, mantendo-o separado do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos (►►Guia de Segurança de Produto: *Informação sobre reciclagem de acordo com a directiva REEE e a directiva Baterias*).

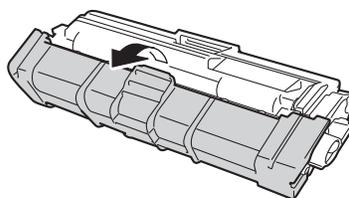
- 5 Desembale o novo cartucho do toner. Mantenha o cartucho nivelado com ambas as mãos e agite-o com cuidado várias vezes, de um lado para o outro, para distribuir o toner uniformemente dentro do cartucho.



IMPORTANTE

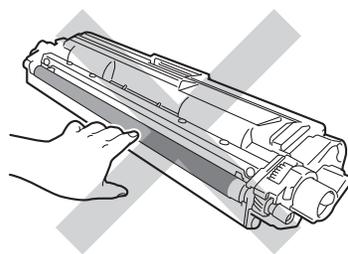
- **NÃO** retire o novo cartucho de toner da embalagem enquanto não estiver pronto para o instalar. Se deixar o cartucho de toner fora da embalagem por um longo período de tempo, a vida útil do toner será mais curta.
- Se uma unidade do tambor desembalada estiver exposta a luz solar directa (ou a luz ambiente durante bastante tempo), a unidade pode ficar danificada.
- Os equipamentos Brother foram concebidos para funcionar com toner de determinadas especificações e produzirão os melhores resultados se utilizados com cartuchos de toner originais da Brother. A Brother não pode garantir os melhores resultados se utilizar toner ou cartuchos de toner com outras especificações. Por conseguinte, a Brother não recomenda a utilização de cartuchos diferentes dos cartuchos originais Brother neste equipamento nem a recarga de cartuchos usados com toner proveniente de outras fontes. Se ocorrerem danos na unidade do tambor ou noutra peça do equipamento resultantes da utilização de toner ou cartuchos de toner que não sejam produtos originais Brother devido à incompatibilidade ou inadequação desses produtos para este equipamento, quaisquer reparações necessárias poderão não ser abrangidas pela garantia.

- 6 Retire a tampa de protecção.

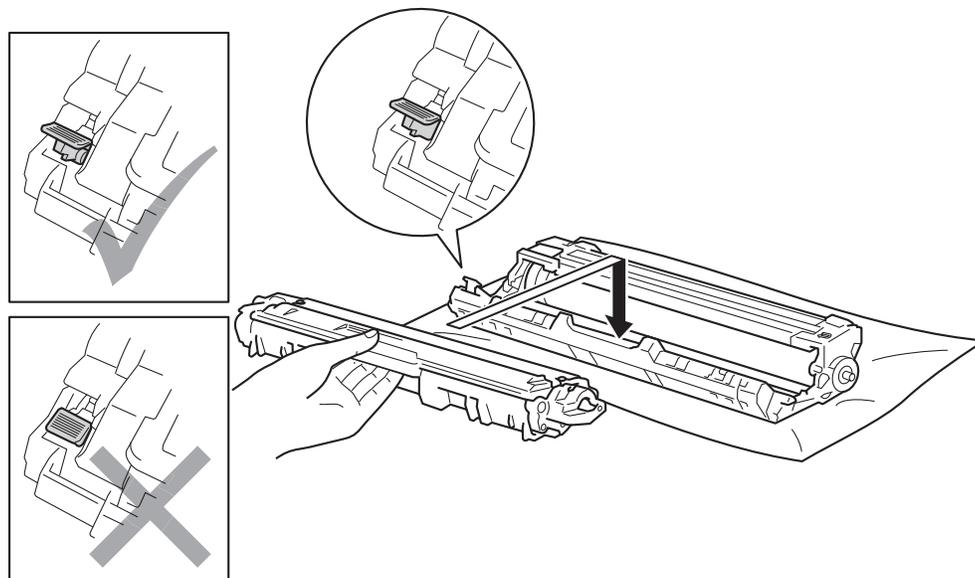


IMPORTANTE

Coloque o cartucho de toner na unidade do tambor assim que retirar a tampa de protecção. Para evitar uma degradação da qualidade da impressão, **NÃO** toque nas partes sombreadas apresentadas nas ilustrações.



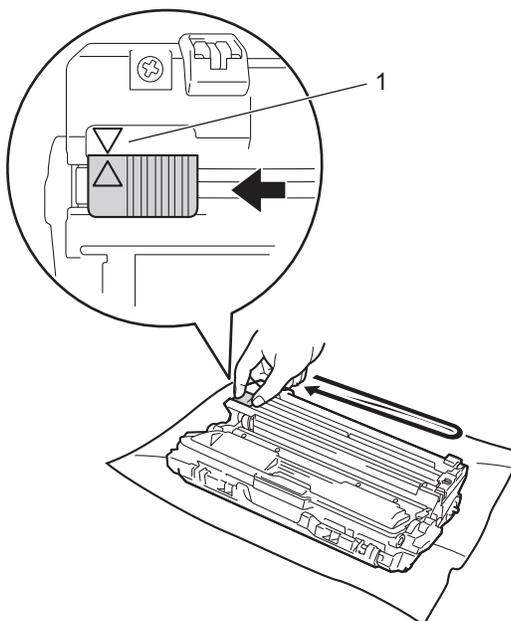
- 7 Coloque o novo cartucho de toner com firmeza na unidade do tambor até o ouvir a encaixar. Se o instalar correctamente, o manípulo de bloqueio verde da unidade do tambor levanta-se automaticamente.



NOTA

Certifique-se de que instalou correctamente o cartucho de toner ou ele poderá separar-se da unidade do tambor.

- 8 Limpe o fio de coroa que se encontra no interior da unidade do tambor, deslizando suavemente a patilha verde várias vezes para a esquerda e para a direita.



NOTA

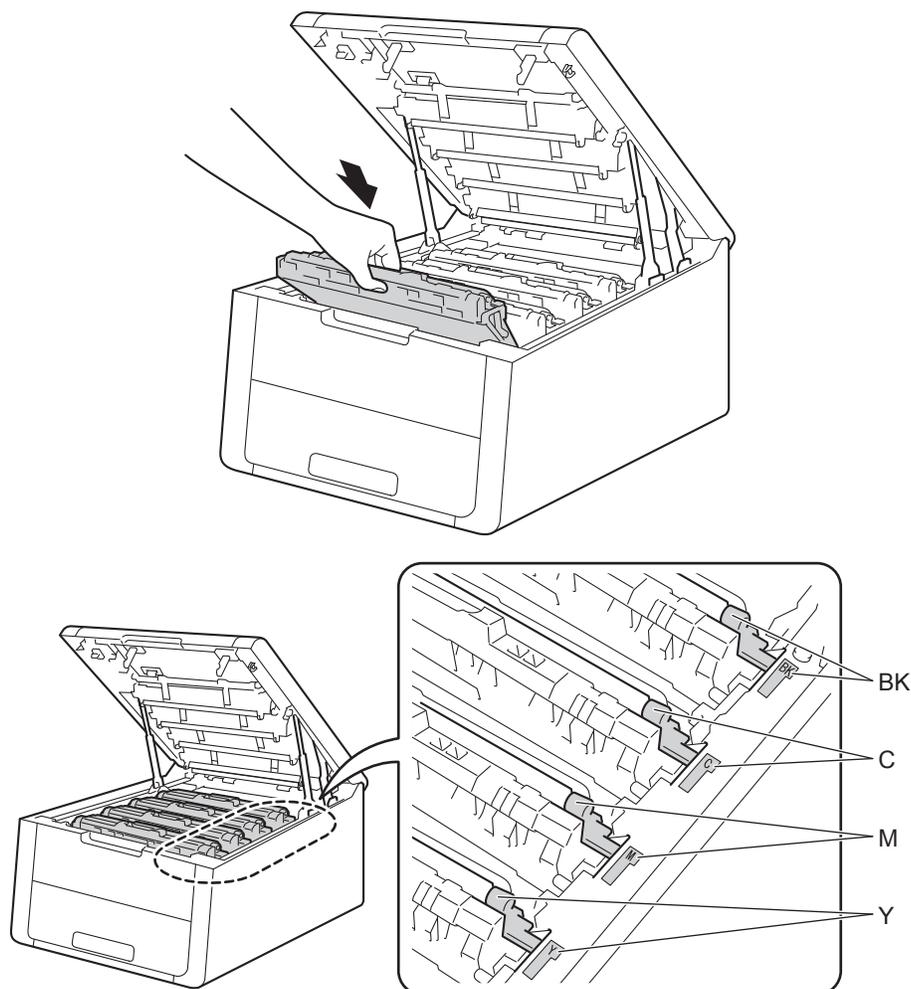
Não se esqueça de colocar a patilha na posição inicial (▲) (1). A seta da patilha tem de ficar alinhada com a seta da unidade do tambor. Se não ficar, as páginas impressas poderão apresentar uma risca vertical.

- 9 Repita o passo 3 e o passo 8 para limpar cada um dos três fios de corona restantes.

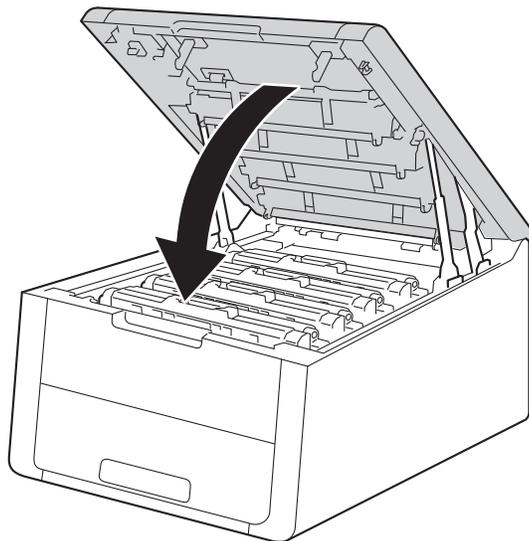
NOTA

Quando limpar os fios de corona, não é necessário remover o cartucho de toner da unidade do tambor.

- 10 Deslize o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor para dentro do equipamento. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente no equipamento.



- 11 Feche a tampa superior do equipamento.



NOTA

Após substituir o cartucho de toner, NÃO desligue o equipamento nem abra a tampa superior enquanto o LCD não apresentar *Pronta*.

Substituir as unidades do tambor

Nome do modelo: Conjunto de tambores DR-241CL 4 unid. ou unidades do tambor individuais DR-241CL-BK, DR-241CL-CMY

Uma unidade do tambor nova permite imprimir aproximadamente 15.000 páginas de tamanho A4 ou Letter. O Conjunto de Tambores DR-241CL contém quatro unidades do tambor: um Preto (DR-241CL-BK) e três de Cor (DR-241CL-CMY). O DR-241CL-BK contém uma unidade do tambor Preto. O DR-241CL-CMY contém um tambor de Cor.

Quando um tambor atinge o limite de rotação estabelecido pela fábrica, que corresponde ao rendimento em termos de páginas declarado, o LCD do produto indica a necessidade de substituição do(s) tambor(es) em questão. O produto continuará a funcionar quando o tambor tiver atingido o seu limite, mas a qualidade de impressão poderá ficar seriamente comprometida.

Como os tambores rodam em conjunto durante as várias fases de funcionamento (independentemente de haver toner depositado na página), e porque não é provável que ocorram danos em apenas uma unidade do tambor, é necessário substituir todos os tambores de uma só vez (a não ser que tenha substituído um tambor específico [DR-241CL-BK para preto e DR-241CL-CMY para cor] por outros motivos que não o fim da vida útil declarada). Para sua conveniência, a Brother vende as unidades do tambor em conjuntos de quatro (DR-241CL).

IMPORTANTE

Para um melhor desempenho, utilize apenas uma unidade do tambor original Brother e cartuchos de toner originais Brother. Se imprimir com uma unidade do tambor ou um cartucho de toner de outras marcas, poderá não só reduzir a qualidade de impressão, mas também comprometer a qualidade e a duração do próprio equipamento. A garantia pode não cobrir problemas causados pela utilização de uma unidade do tambor ou de um cartucho de toner de outras marcas.

Tambor!

Tambor !

Os fios de corona ficaram sujos. Limpe os fios de corona das 4 unidades do tambor (consulte *Limpar os fios de corona* >> página 147).

Tambores no fim

Tambores no fim

As quatro unidades do tambor estão a aproximar-se do fim da sua vida útil e irão necessitar de substituição. Recomendamos que tenha unidades do tambor Originais da Brother prontas para instalar. Adquira um conjunto de unidades do tambor (DR-241CL) e tenha-o pronto antes de aparecer a mensagem Mude os tambores.

Tambor no fim: X

Tambor q/fim: X

Se apenas um tambor específico estiver perto do fim, o LCD apresenta a mensagem *Tambor q/fim: X*. X indica a unidade do tambor de cor que está perto do fim. (BK=Preto, C=Ciã, M=Magenta, Y=Amarelo). Recomendamos que tenha unidades do tambor Originais da Brother prontas para instalar. Adquira uma nova unidade do tambor DR-241CL-BK (Preto) ou um DR-241CL-CMY (para as cores C, M e Y) e tenha-os prontos para instalar antes de aparecer a mensagem *Mude os tambores*. Para substituir as unidades do tambor, consulte *Substituir as unidades do tambor* >> página 123.

Mude os tambores

Mude os tambores

As quatro unidades do tambor ultrapassaram a sua vida útil. Substitua cada unidade do tambor por uma nova. Recomendamos a instalação de unidades do tambor Originais da Brother neste momento.

Após a substituição, reinicialize o contador de cada unidade do tambor substituída seguindo as instruções incluídas nas unidades do tambor novas.

Mude o tambor: X

Subst tambor: X

Se apenas um tambor específico tiver de ser substituído, o LCD apresenta a mensagem *Subst tambor: X*. X indica a unidade do tambor de cor que é necessário substituir. (BK=Preto, Y=Amarelo, M=Magenta, C=Ciã).

Parar tambor

Paragem tambor

Não podemos garantir a qualidade de impressão. Substitua a unidade do tambor por uma nova. Recomendamos que instale uma unidade do tambor original Brother nesta altura.

Após a substituição, reponha o contador do tambor a zero seguindo as instruções incluídas na nova unidade do tambor.

Substituir as unidades do tambor

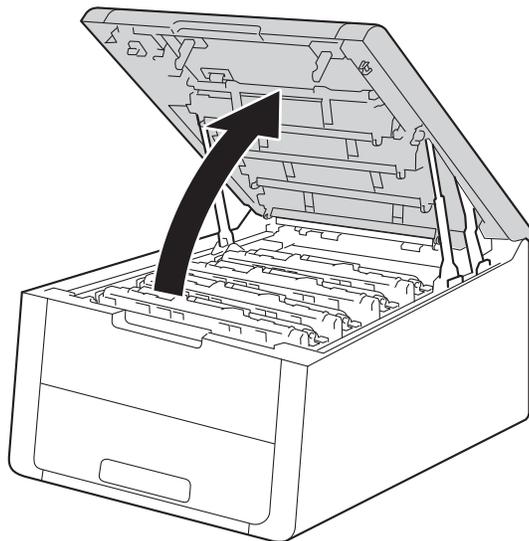
IMPORTANTE

- Ao remover a unidade do tambor, manuseie-a com cuidado, pois pode conter toner. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.
- Sempre que substituir uma unidade do tambor, limpe o interior do equipamento (consulte *Limpar e verificar o equipamento* >> página 144).

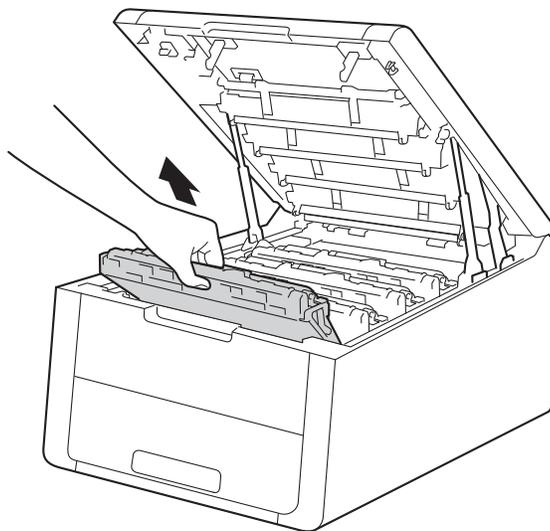
Quando substituir uma unidade do tambor por outra nova, é necessário repor o contador do tambor executando os seguintes passos:

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada.

- 2 Abra a tampa superior até que fique bloqueada na posição aberta.



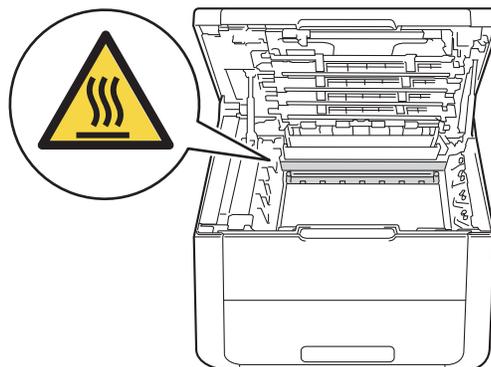
- 3 Retire o conjunto do cartucho de toner e da unidade do tambor da cor indicada no LCD.



⚠ ADVERTÊNCIA

🔥 SUPERFÍCIE QUENTE

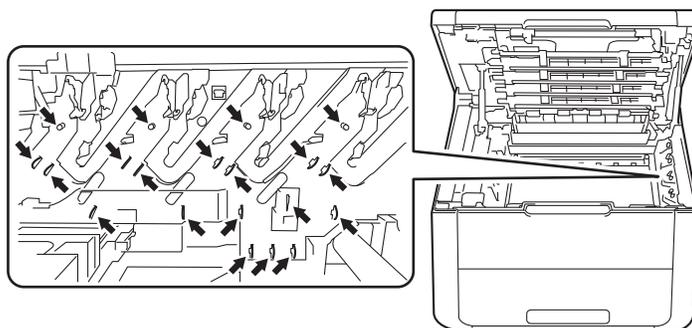
Depois de utilizar a máquina, algumas das peças internas da máquina estarão extremamente quentes. Aguarde que a máquina arrefeça antes de tocar nas respectivas peças internas.



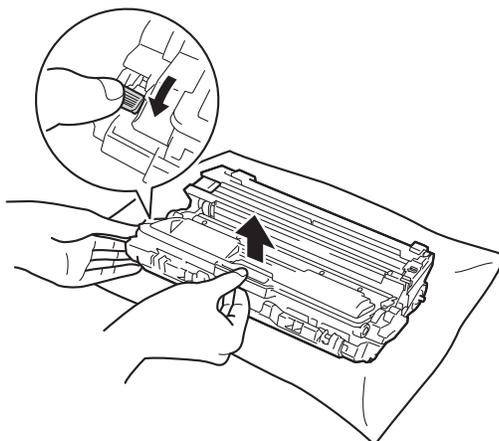
4

IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque o conjunto do cartucho de toner e da unidade do tambor sobre uma superfície plana e limpa, com um papel descartável por baixo, para a eventualidade de derramar ou espalhar toner acidentalmente.
- Para evitar uma descarga de electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na ilustração.



- 4 Coloque para baixo o manípulo verde de bloqueio e retire o cartucho de toner da unidade do tambor.



⚠️ ADVERTÊNCIA



- NÃO deite numa fogueira um cartucho de toner nem a estrutura do cartucho de toner e da unidade do tambor. Pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, qualquer tipo de aerossol ou líquidos/solventes orgânicos que contenham álcool ou amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Poderá provocar um incêndio ou sofrer um choque eléctrico. Em vez disso, utilize apenas um pano seco e macio.

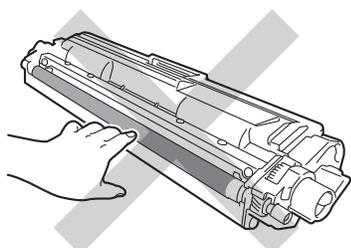
(Consulte Guia de Segurança de Produto: *Precauções gerais*)



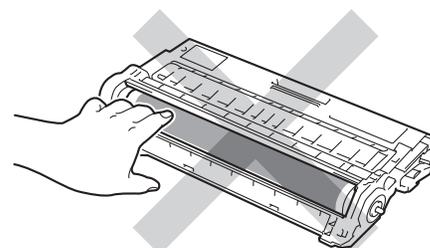
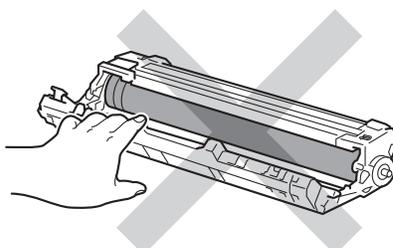
IMPORTANTE

- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.
- Para evitar problemas de impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas nas ilustrações.

<Cartucho de toner>



<Unidade do tambor>



4

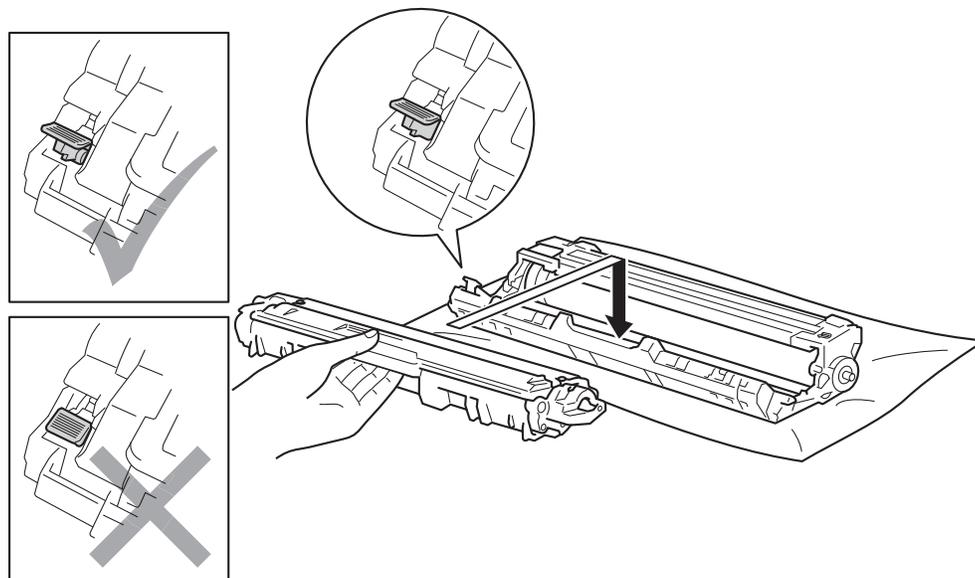
- Recomendamos que coloque o cartucho de toner sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com uma folha de papel ou um pano descartável por baixo, para o caso de derramar ou espalhar toner acidentalmente.

NOTA

- Certifique-se de que sela correctamente a unidade do tambor usada num saco para evitar o derrame de pó de toner da unidade do tambor.
- Visite <http://www.brother.com/original/index.html> para obter instruções de devolução de consumíveis usados através do programa de recolha da Brother. Se optar por não devolver o consumível usado, elimine-o de acordo com os regulamentos de lixo locais, mantendo-o separado do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos (►►Guia de Segurança de Produto: *Informação sobre reciclagem de acordo com a directiva REEE e a directiva Baterias*).

- 5 Desembale a nova unidade do tambor.

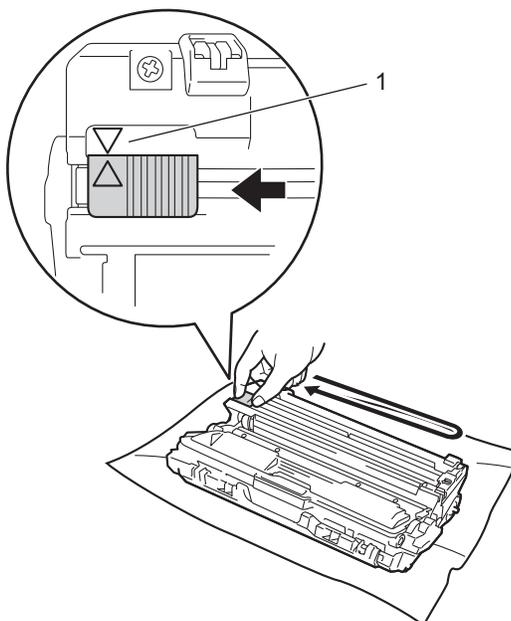
- 6 Coloque o cartucho de toner com firmeza na nova unidade do tambor até o ouvir a encaixar. Se instalar o cartucho correctamente, o manípulo de bloqueio verde da unidade do tambor levanta-se automaticamente.



NOTA

Certifique-se de que instala correctamente o cartucho de toner ou ele poderá separar-se da unidade do tambor.

- 7 Limpe o fio de coroa que se encontra no interior da unidade do tambor, deslizando suavemente a patilha verde várias vezes para a esquerda e para a direita.



NOTA

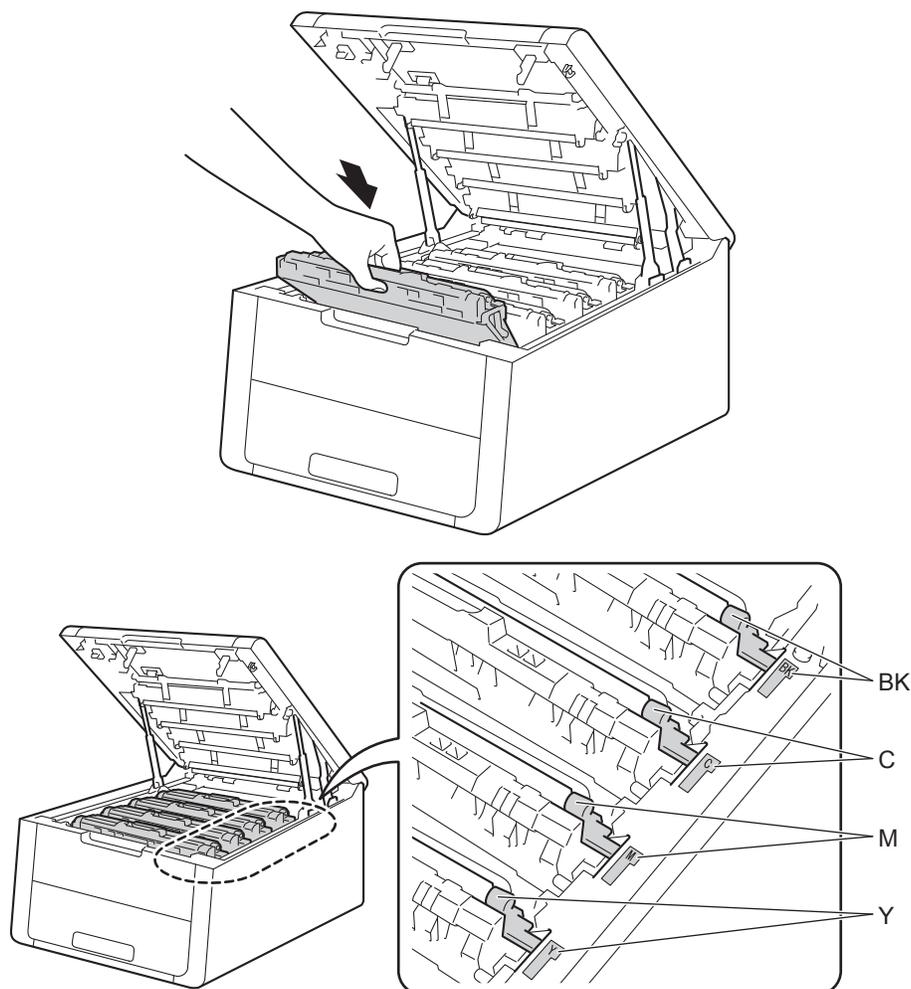
Não se esqueça de colocar a patilha na posição inicial (▲) (1). A seta da patilha tem de ficar alinhada com a seta da unidade do tambor. Se não ficar, as páginas impressas poderão apresentar uma risca vertical.

- 8 Repita o passo 3 e o passo 7 para limpar cada um dos três fios de corona restantes.

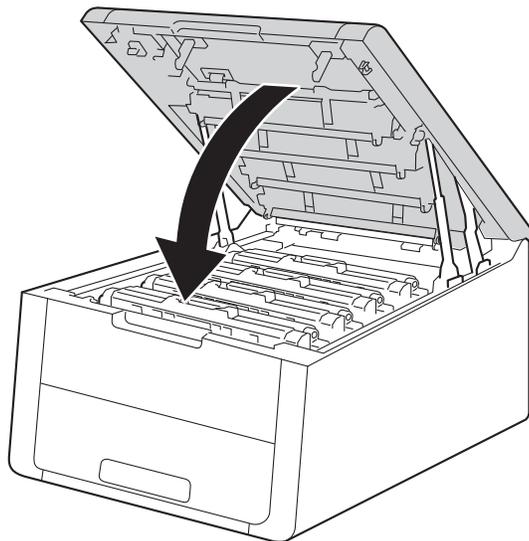
NOTA

Quando limpar os fios de corona, não é necessário remover o cartucho de toner da unidade do tambor.

- 9 Deslize o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor para dentro do equipamento. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente no equipamento.



- 10 Feche a tampa superior do equipamento.



- 11 Quando substituir a unidade do tambor por uma nova, tem de repor o contador do tambor. As instruções para isso encontram-se na caixa da nova unidade do tambor.

Substituir a unidade da correia

Nome do modelo: BU-220CL

Uma unidade da correia nova consegue imprimir cerca de 50.000 páginas de tamanho A4 ou Letter num lado.

Correia quas fim

Correia quas fim

Se o LCD indicar *Correia quas fim*, a vida útil da unidade da correia está a aproximar-se do fim. Compre uma nova unidade da correia antes que apareça a mensagem *Substit. correia*. Para substituir a unidade da correia, consulte *Substituir a unidade da correia* na página 131.

Substit. correia

Quando a mensagem seguinte aparecer no LCD, tem de substituir a unidade da correia:

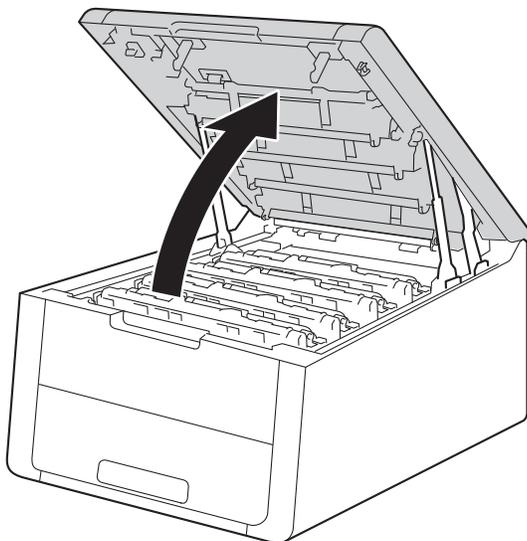
Substit. correia

IMPORTANTE

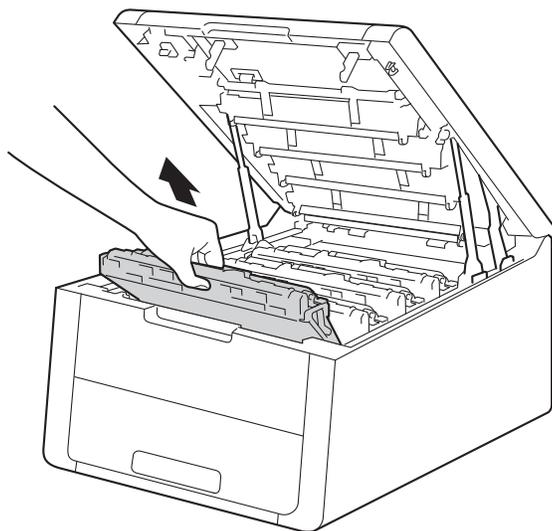
- NÃO toque na superfície da unidade da correia. Se tocar nela, pode degradar a qualidade de impressão.
 - Os danos causados por manuseamento incorrecto da unidade da correia podem anular a garantia.
-

Substituir a unidade da correia

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada.
- 2 Abra a tampa superior até que fique bloqueada na posição aberta.

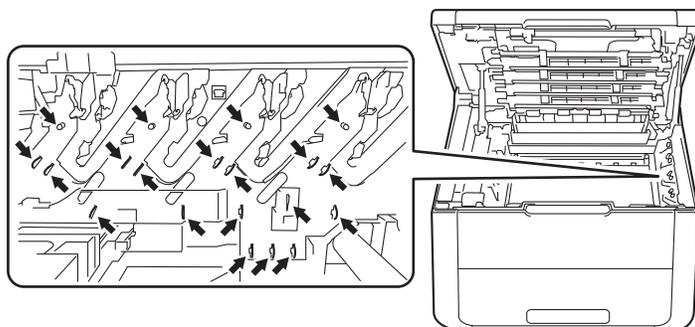


- 3 Retire todos os conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor.



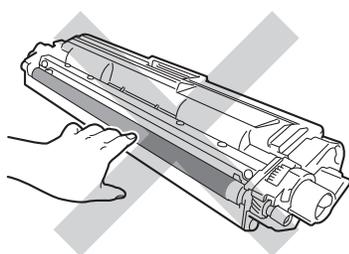
IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque os conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor sobre uma superfície plana e limpa, com um papel descartável por baixo, para a eventualidade de derramar ou espalhar toner acidentalmente.
- Para evitar uma descarga de electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na ilustração.

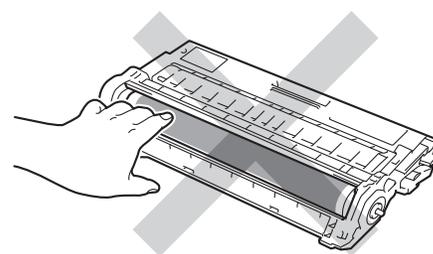
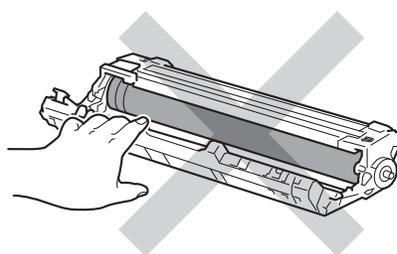


- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.
- Para evitar problemas de impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas nas ilustrações.

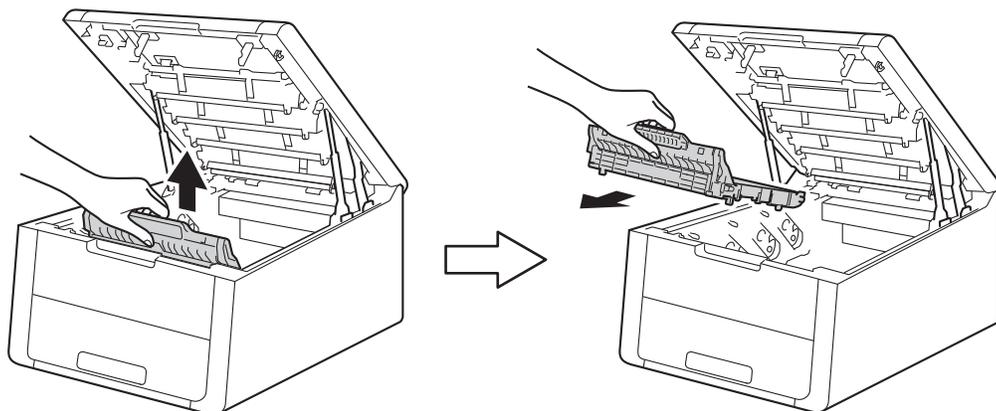
<Cartucho de toner>



<Unidade do tambor>

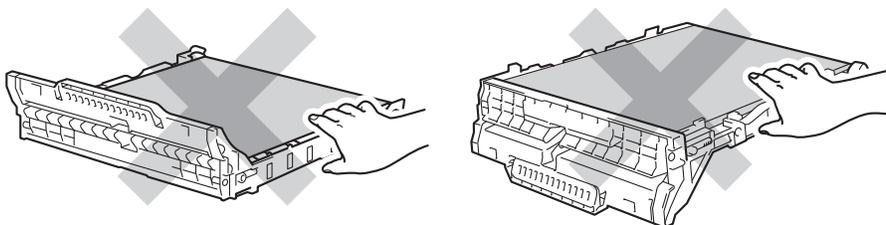


- 4 Segure no manípulo verde da unidade da correia, levante a unidade da correia e puxe-a para fora.

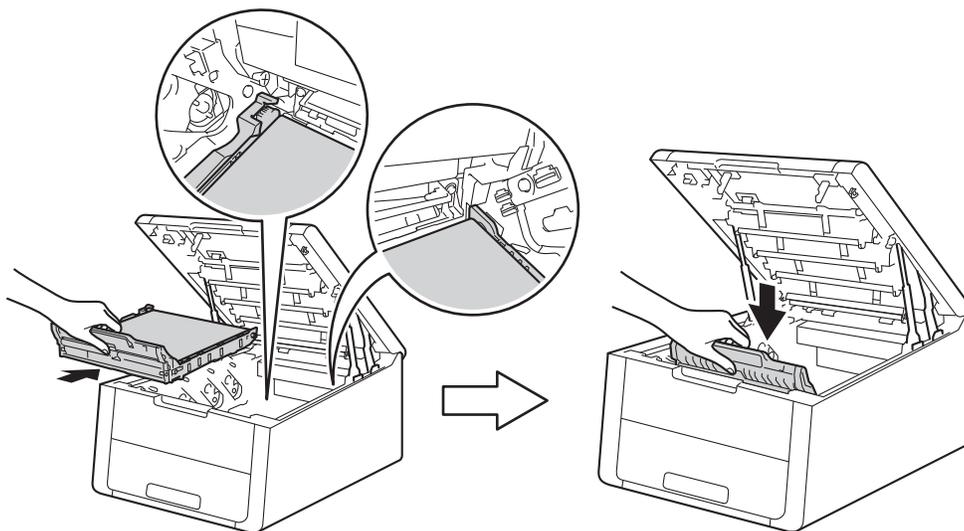


IMPORTANTE

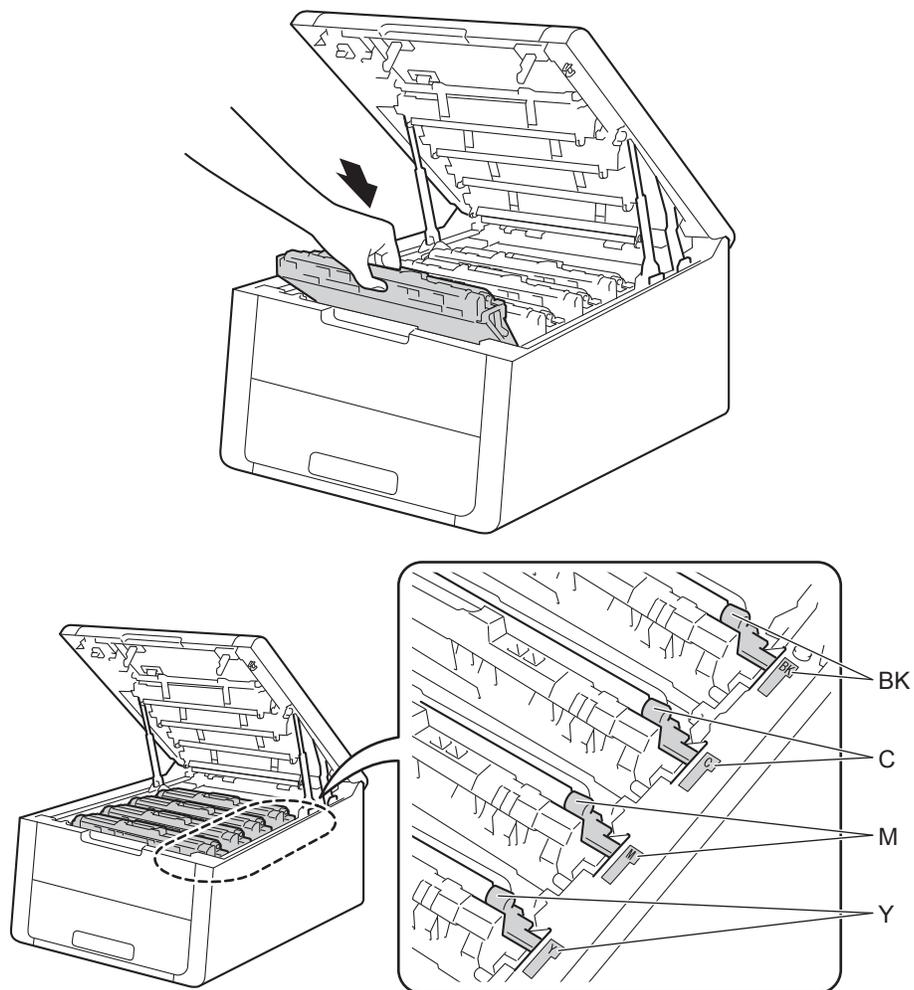
Para evitar problemas de impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas nas ilustrações.



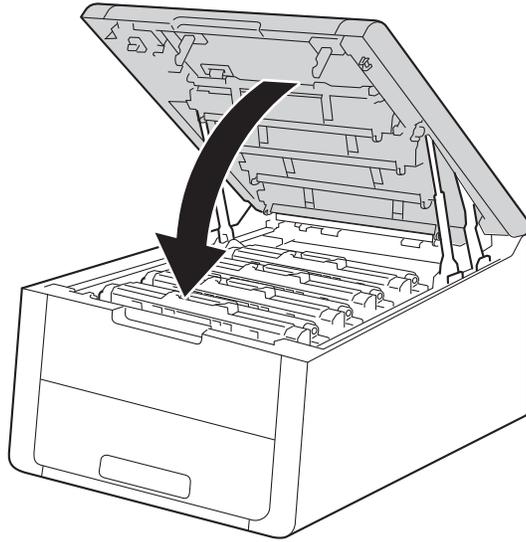
- 5 Retire a nova unidade da correia da embalagem e coloque a nova unidade da correia no equipamento.



- 6 Deslize cada um dos conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor para dentro do equipamento. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente no equipamento. Repita este procedimento com cada um dos conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner.



- 7 Feche a tampa superior do equipamento.



- 8 Quando substituir a unidade da correia por uma nova, é necessário repor o contador da unidade da correia. As instruções para isso encontram-se na caixa da nova unidade da correia.

Substituir o recipiente para toner residual

Nome do modelo: WT-220CL

A vida útil de um recipiente para toner residual dura cerca de 50.000 páginas de tamanho A4 ou Letter num lado.

Cx TR a acabar

Cx TR a acabar

Se o LCD indicar Cx TR a acabar, a vida útil do recipiente para toner residual está a aproximar-se do fim. Compre um novo recipiente para toner residual antes que apareça a mensagem Subst.Recip.p/TR. Para substituir o recipiente para toner residual, consulte Substituir o recipiente para toner residual na página 137.

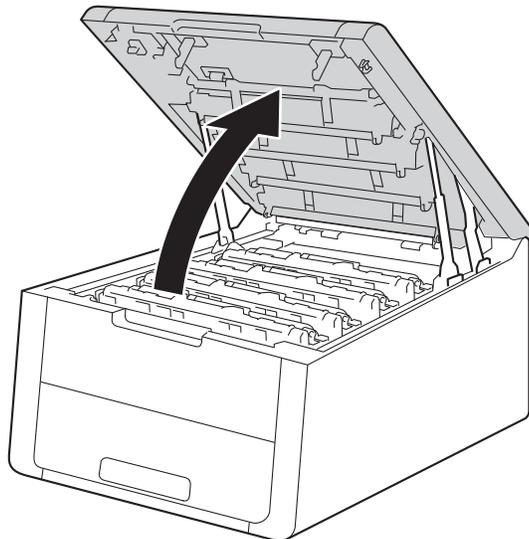
Subst.Recip.p/TR

Quando a mensagem seguinte aparecer no LCD, tem de substituir o recipiente para toner residual:

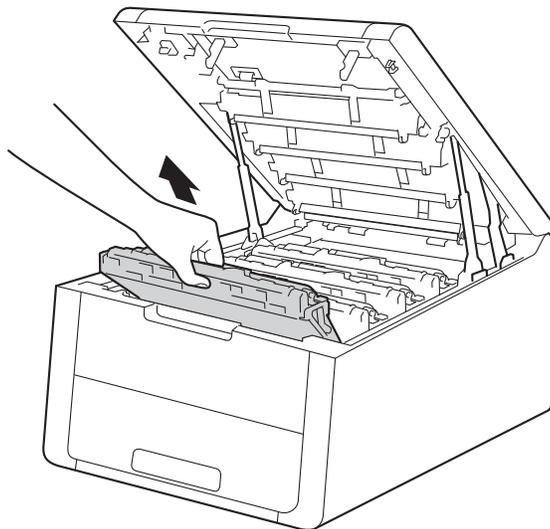
Subst.Recip.p/TR

Substituir o recipiente para toner residual

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada.
- 2 Abra a tampa superior até que fique bloqueada na posição aberta.

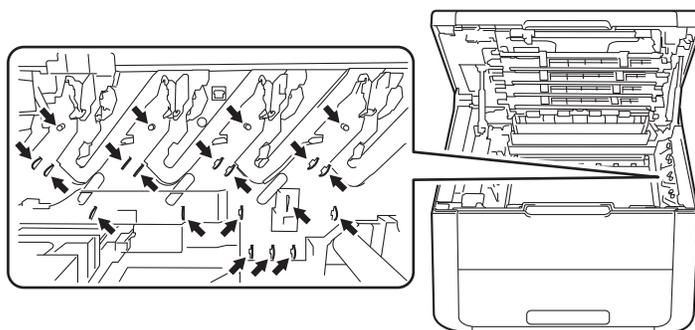


- 3 Retire todos os conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor.



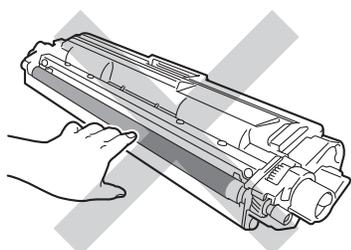
IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque os conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor sobre uma superfície plana e limpa, com um papel descartável por baixo, para a eventualidade de derramar ou espalhar toner acidentalmente.
- Para evitar uma descarga de electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na ilustração.

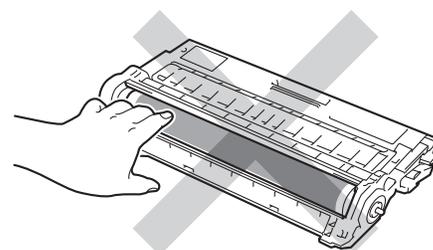
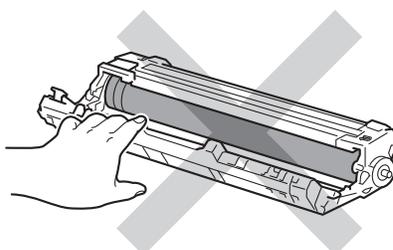


- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.
- Para evitar problemas de impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas nas ilustrações.

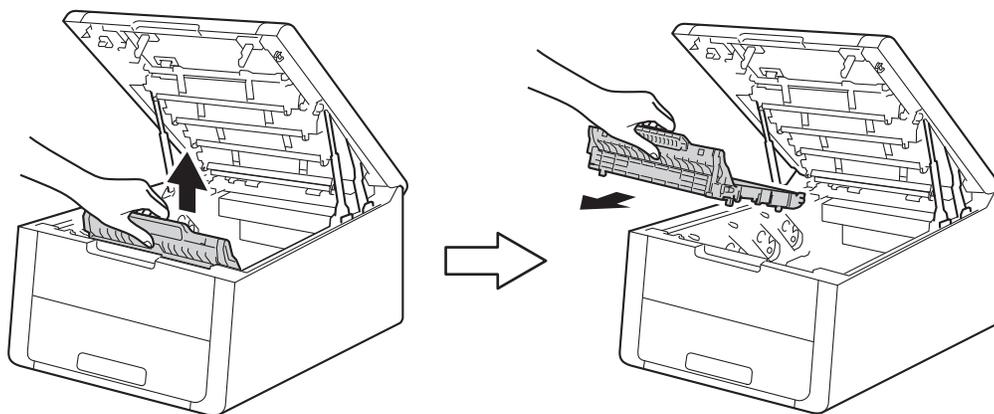
<Cartucho de toner>



<Unidade do tambor>

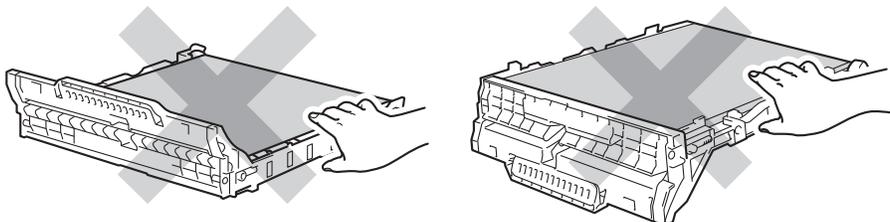


- 4 Segure no manípulo verde da unidade da correia, levante a unidade da correia e puxe-a para fora.



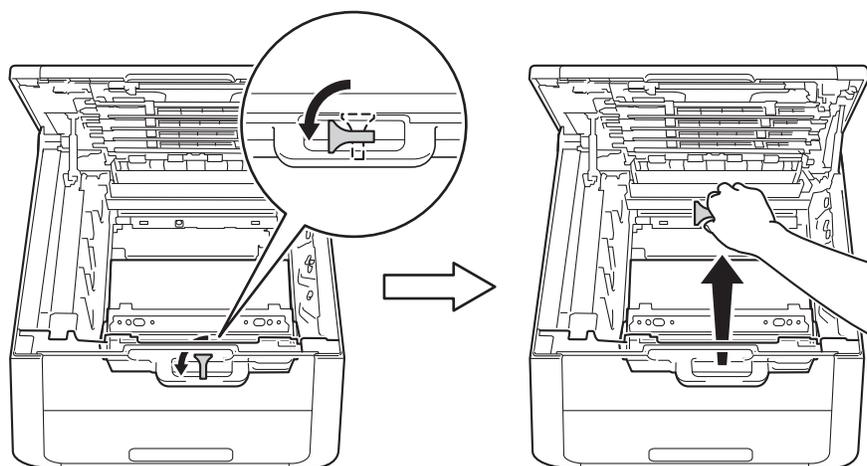
IMPORTANTE

Para evitar problemas de impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas nas ilustrações.



4

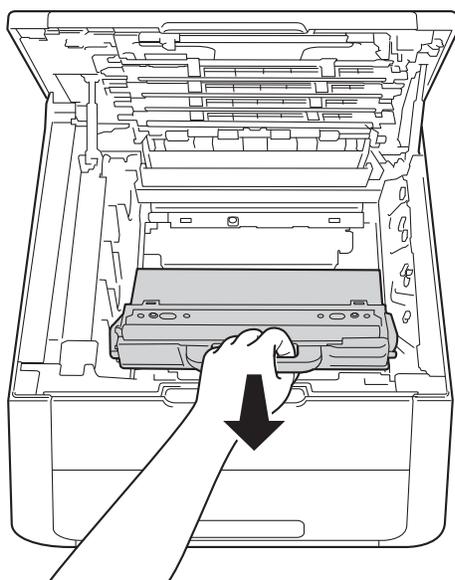
- 5 Retire o material de embalagem cor-de-laranja e elimine-o.



NOTA

Este passo só é necessário quando substituir o recipiente para toner residual pela primeira vez e não é necessário para o recipiente para toner residual de substituição. As peças de embalagem laranja são instaladas na fábrica para proteger o equipamento durante o transporte.

- 6 Segure no manípulo verde do recipiente para toner residual e remova o recipiente para toner residual do equipamento.



IMPORTANTE

NÃO reutilize o recipiente para toner residual.

⚠️ ADVERTÊNCIA



- NÃO coloque o recipiente para toner residual numa fogueira. Pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, qualquer tipo de aerossol ou líquidos/solventes orgânicos que contenham álcool ou amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Poderá provocar um incêndio ou sofrer um choque eléctrico. Em vez disso, utilize apenas um pano seco e macio.

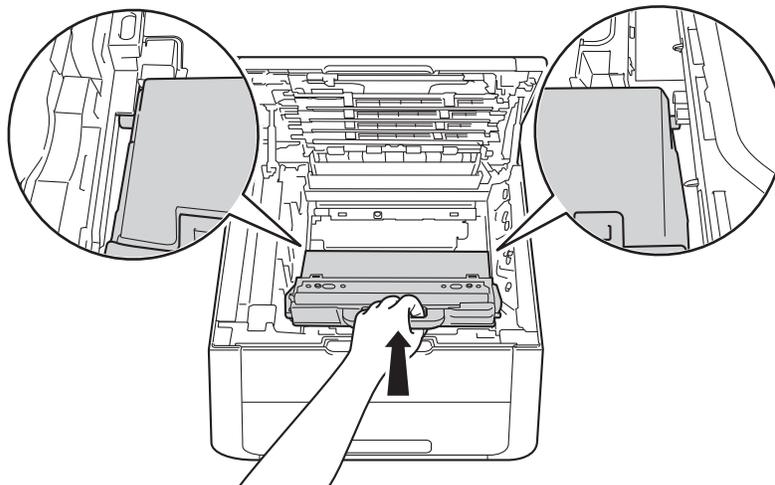
(Consulte Guia de Segurança de Produto: *Precauções gerais*)



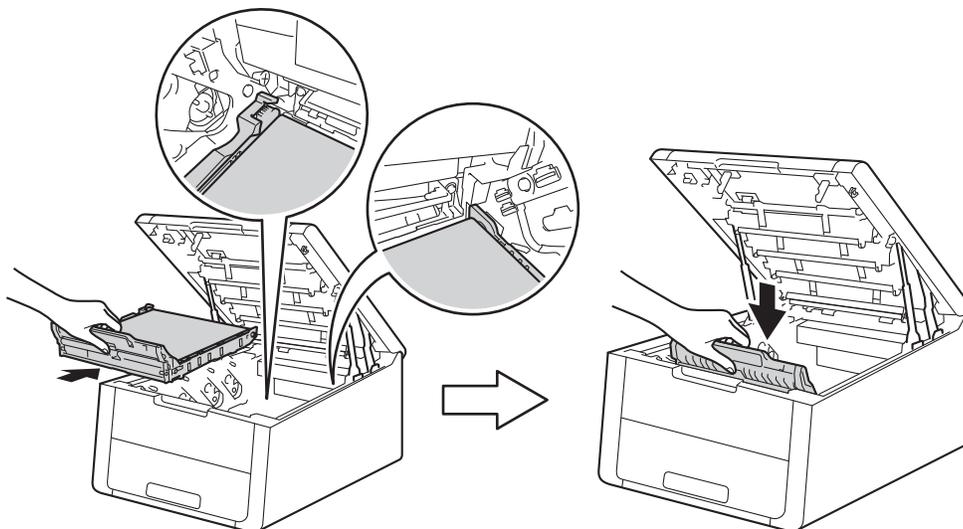
NOTA

- Certifique-se de que veda bem o recipiente para toner residual numa embalagem adequada para evitar o derrame de pó de toner do recipiente para toner residual.
- Elimine o recipiente para toner residual em conformidade com os regulamentos locais, mantendo-o separado dos resíduos domésticos. Se tiver alguma dúvida, ligue para a câmara municipal da sua área.

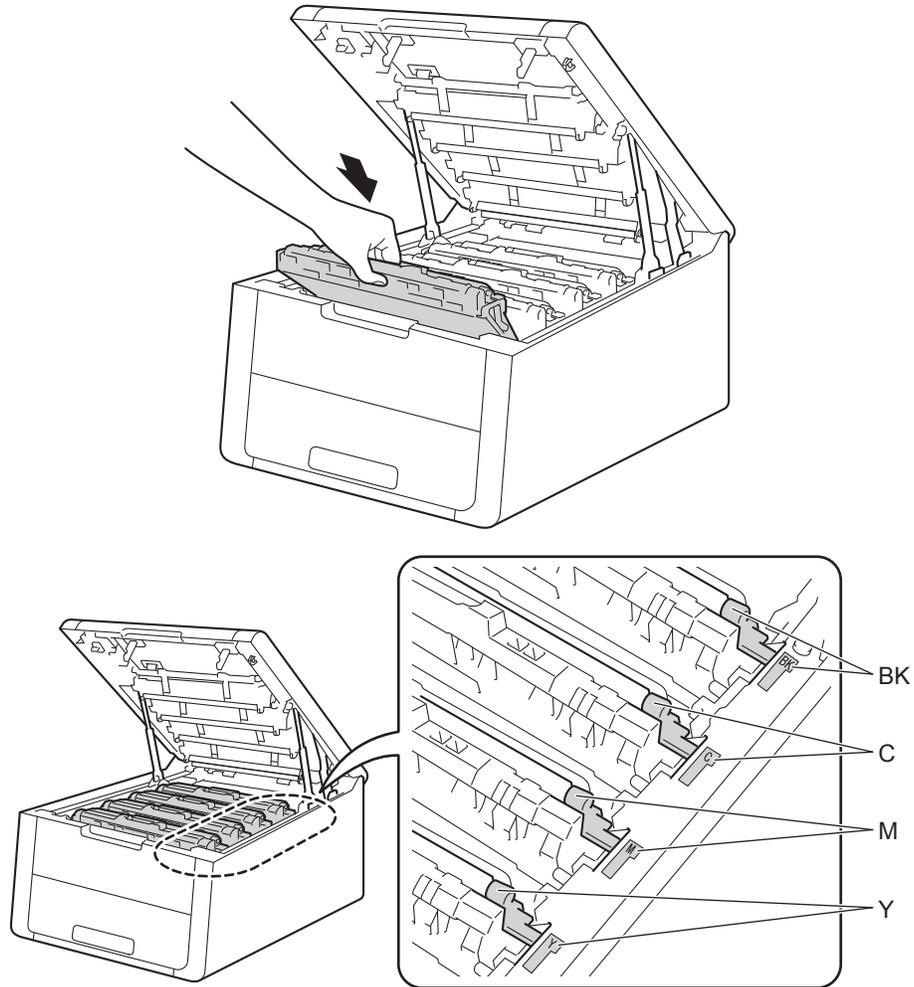
- 7 Retire o novo recipiente para toner residual da embalagem e instale o novo recipiente para toner residual no equipamento.



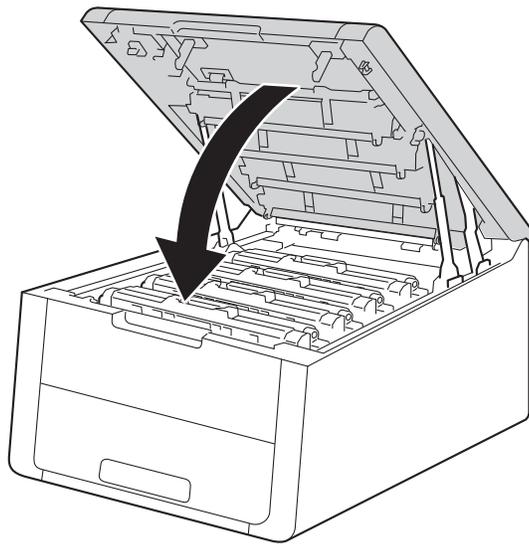
- 8 Volte a colocar a unidade da correia no equipamento.



- 9 Deslize cada um dos conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor para dentro do equipamento. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente no equipamento. Repita este passo com todos os conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner.



- 10 Feche a tampa superior do equipamento.



Limpar e verificar o equipamento

Limpe o exterior e o interior da máquina regularmente com um pano seco e macio. Quando substituir o cartucho do toner ou a unidade do tambor, aproveite para limpar o interior da máquina. Se as páginas impressas aparecerem manchadas de toner, limpe o interior da máquina com um pano seco e macio.

ADVERTÊNCIA



- NÃO deite numa fogueira um cartucho de toner nem a estrutura do cartucho de toner e da unidade do tambor. Pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, qualquer tipo de aerossol ou líquidos/solventes orgânicos que contenham álcool ou amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Poderá provocar um incêndio ou sofrer um choque eléctrico. Em vez disso, utilize apenas um pano seco e macio.

(Consulte Guia de Segurança de Produto: *Precauções gerais*)



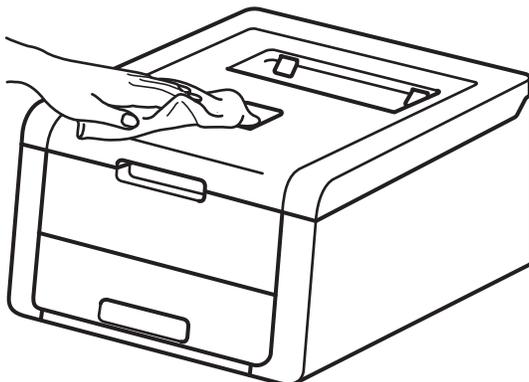
IMPORTANTE

Utilize detergentes neutros. Se proceder à limpeza com líquidos solúveis, como diluente ou benzina, irá danificar a superfície da máquina.

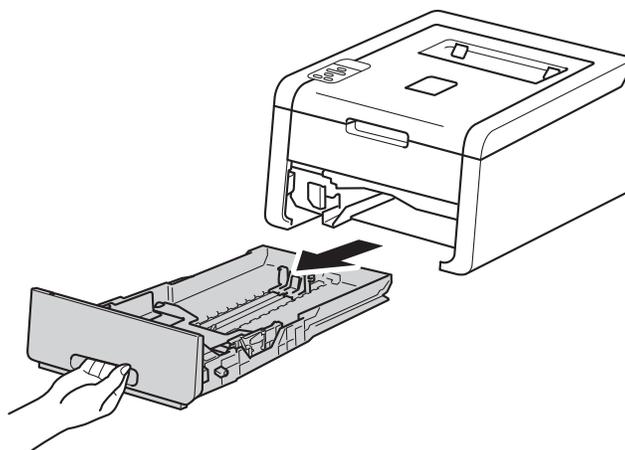
Limpar o exterior do equipamento

- 1 Mantenha  premido para desligar o equipamento.
- 2 Desligue os cabos de interface do equipamento e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

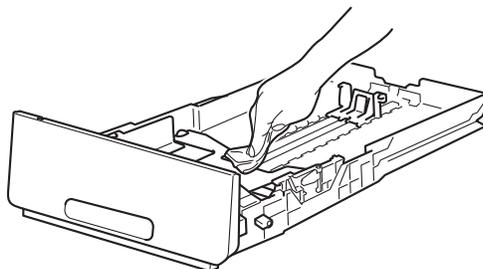
- 3 Passe o exterior da máquina com um pano seco e macio para remover o pó.



- 4 Puxe a gaveta do papel totalmente para fora da máquina.



- 5 Se tiver papel colocado na gaveta do papel, retire-o.
- 6 Remova tudo o que esteja preso dentro da bandeja do papel.
- 7 Passe o interior e o exterior da gaveta do papel com um pano seco e macio para remover o pó.

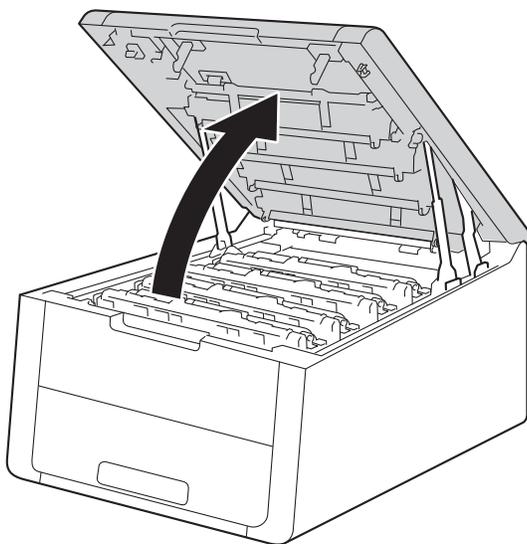


- 8 Volte a colocar o papel e a gaveta do papel com firmeza no equipamento.
- 9 Volte a ligar o cabo de alimentação do equipamento à tomada eléctrica e, em seguida, ligue os cabos de interface.
- 10 Ligue o equipamento.

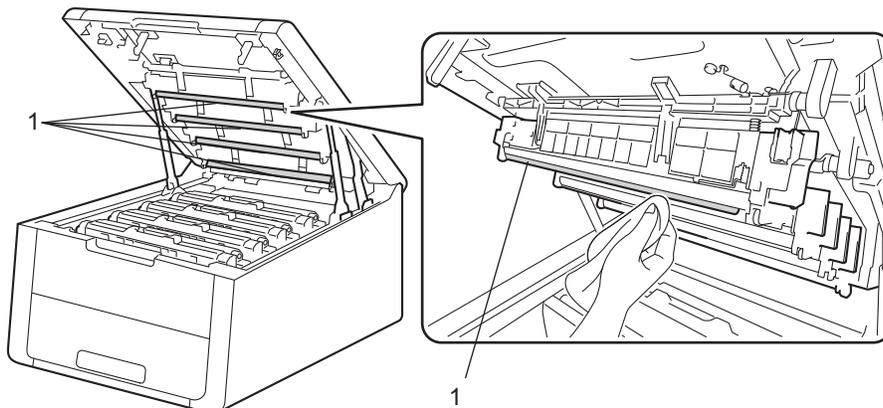
Limpar a cabeça LED

Se existir um problema de qualidade de impressão, como cores claras ou desbotadas, ou riscas ou faixas brancas nas páginas, limpe as cabeças LED como se segue:

- 1 Mantenha  premido para desligar o equipamento.
- 2 Abra a tampa superior até que fique bloqueada na posição aberta.



- 3 Limpe as janelas das cabeças LED (1) com um pano que não larga pêlos, seco. Tenha cuidado para não tocar nas janelas das cabeças LED (1) com os seus dedos.

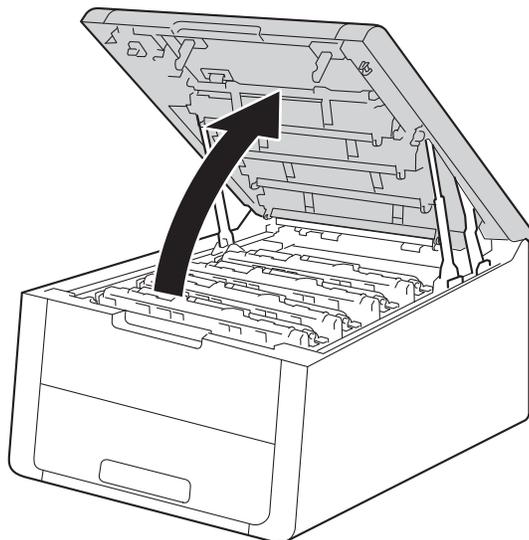


- 4 Feche a tampa superior do equipamento.
- 5 Ligue o equipamento.

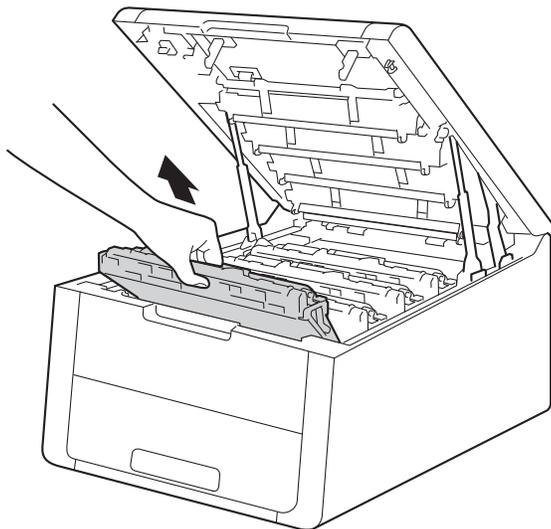
Limpar os fios de corona

Se estiver com problemas de qualidade de impressão, limpe o fio de corona da seguinte forma:

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada.
- 2 Abra a tampa superior até que fique bloqueada na posição aberta.



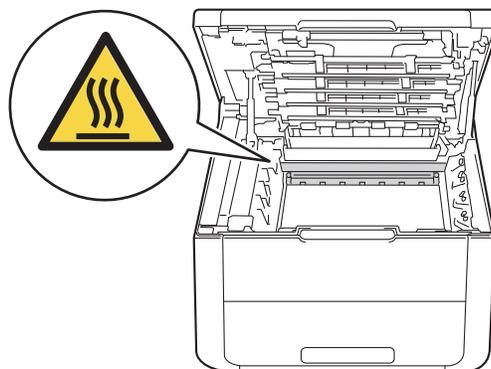
- 3 Retire um conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor.



ADVERTÊNCIA

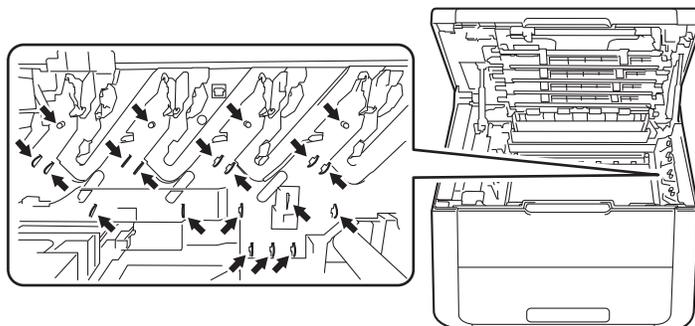
SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de utilizar a máquina, algumas das peças internas da máquina estarão extremamente quentes. Aguarde que a máquina arrefeça antes de tocar nas respectivas peças internas.

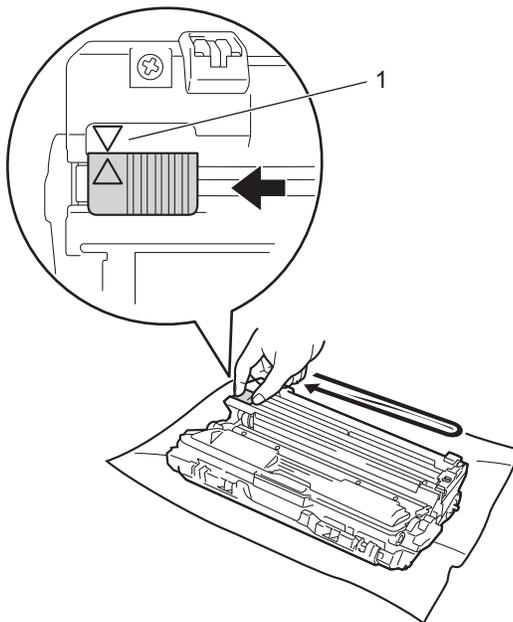


IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque os conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor sobre uma folha de papel descartável ou um pano, para o caso de ocorrer algum derrame ou salpico acidental de toner.
- Manuseie os conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor com cuidado. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.
- Para evitar uma descarga de electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na ilustração.



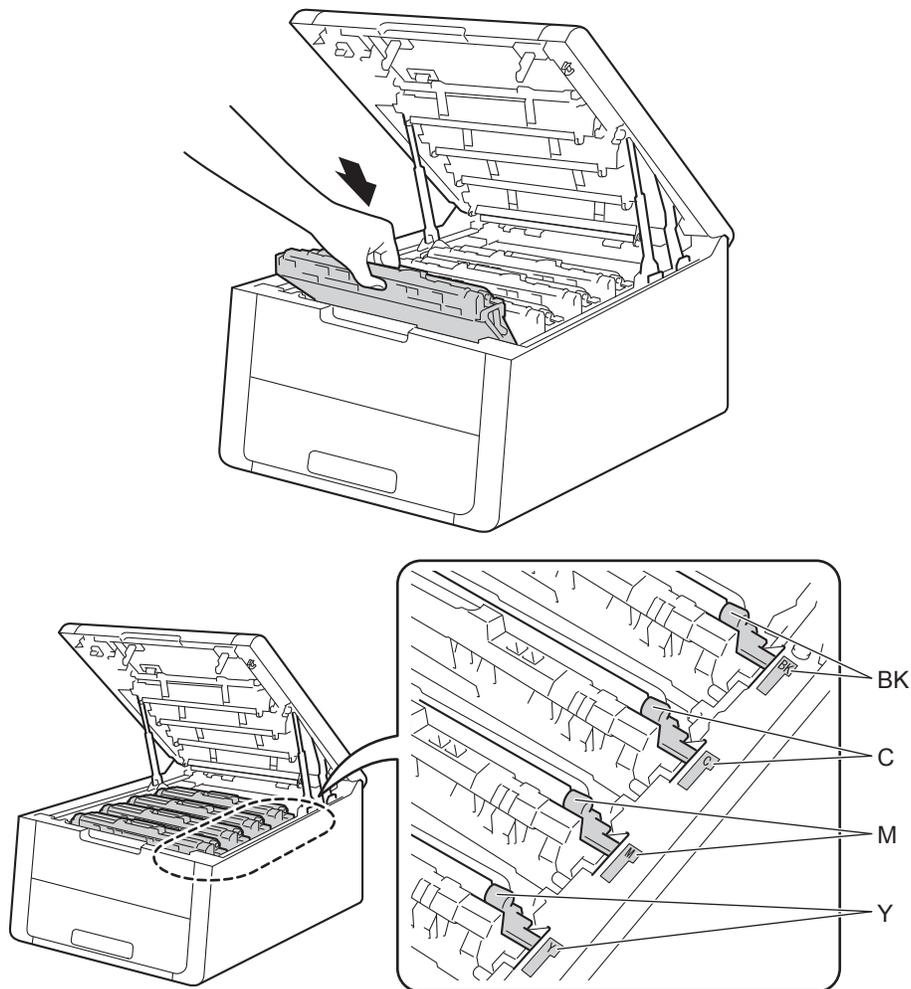
- 4 Limpe o fio de coroa que se encontra no interior da unidade do tambor, deslizando suavemente a patilha verde várias vezes para a esquerda e para a direita.



NOTA

Não se esqueça de colocar a patilha na posição inicial (▲) (1). A seta da patilha tem de ficar alinhada com a seta da unidade do tambor. Se não ficar, as páginas impressas poderão apresentar uma risca vertical.

- 5 Deslize o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor para dentro do equipamento. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente no equipamento.

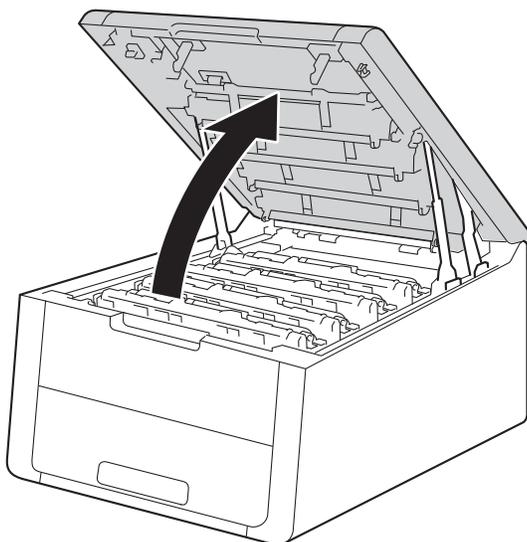


- 6 Repita os passos 3 a 5 para limpar cada um dos fios de corona restantes.
- 7 Feche a tampa superior do equipamento.

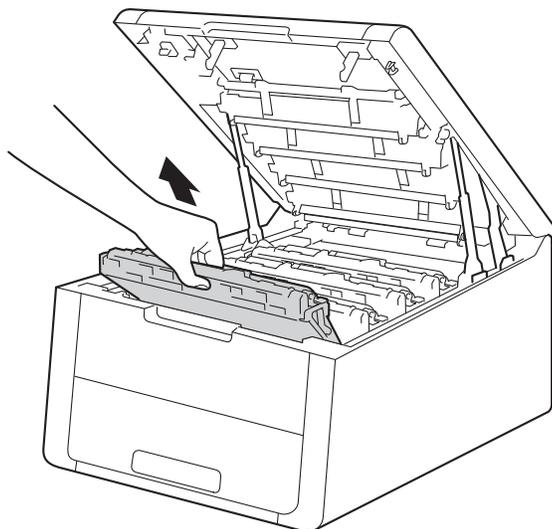
Limpar a unidade do tambor

Se a impressão tiver pontos pretos ou brancos com intervalos de 94 mm, é possível que o tambor tenha algum material estranho, como cola de uma etiqueta que tenha ficado presa na superfície do tambor. Efectue os procedimentos seguintes para resolver o problema.

- 1 Certifique-se de que o equipamento está no modo Pronto.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Info. aparelho`. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `ImprPontosTamb.` Prima **OK** para imprimir a folha de verificação dos pontos do tambor.
- 4 Mantenha  premido para desligar o equipamento.
- 5 Abra a tampa superior até que fique bloqueada na posição aberta.



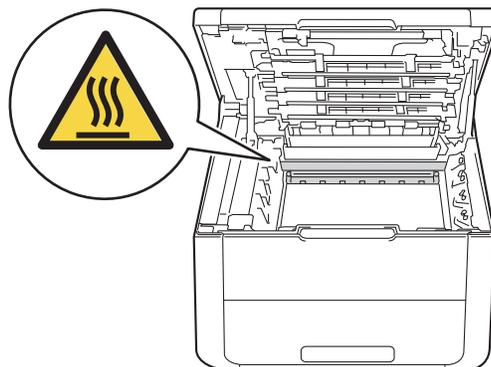
- 6 A cor dos pontos impressos é a cor do tambor que deve limpar. Retire o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor da cor que está a causar o problema.



⚠ ADVERTÊNCIA

🔥 SUPERFÍCIE QUENTE

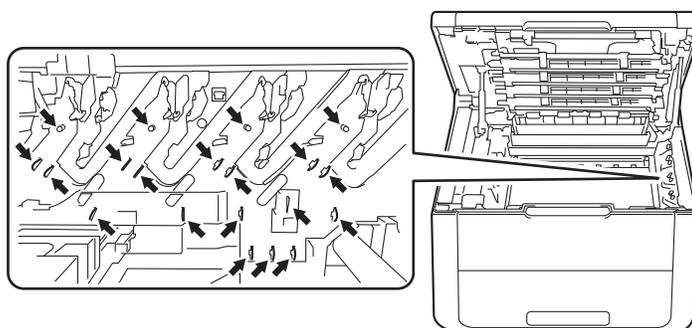
Depois de utilizar a máquina, algumas das peças internas da máquina estarão extremamente quentes. Aguarde que a máquina arrefeça antes de tocar nas respectivas peças internas.



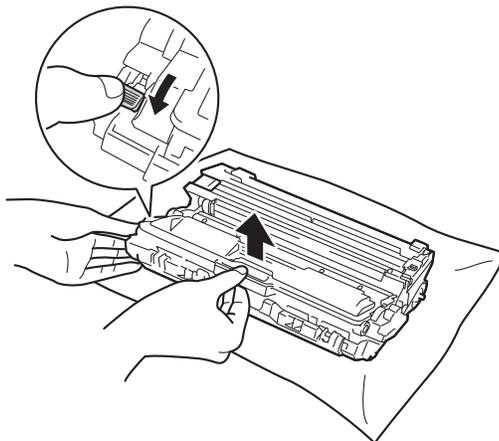
4

IMPORTANTE

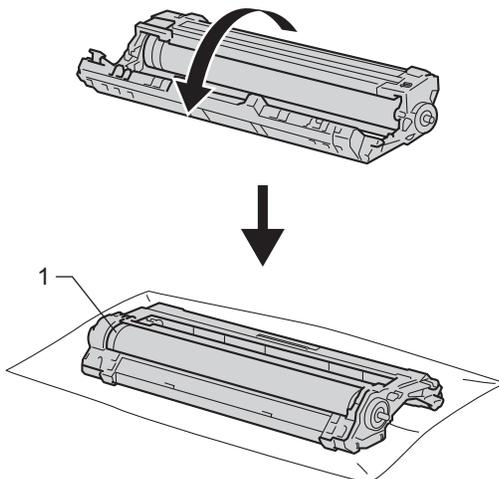
- Recomendamos que coloque os conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor sobre uma folha de papel descartável ou um pano, para o caso de ocorrer algum derrame ou salpico acidental de toner.
- Manuseie o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor com cuidado. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.
- Para evitar uma descarga de electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na ilustração.



- 7 Coloque para baixo o manípulo verde de bloqueio e retire o cartucho de toner da unidade do tambor.

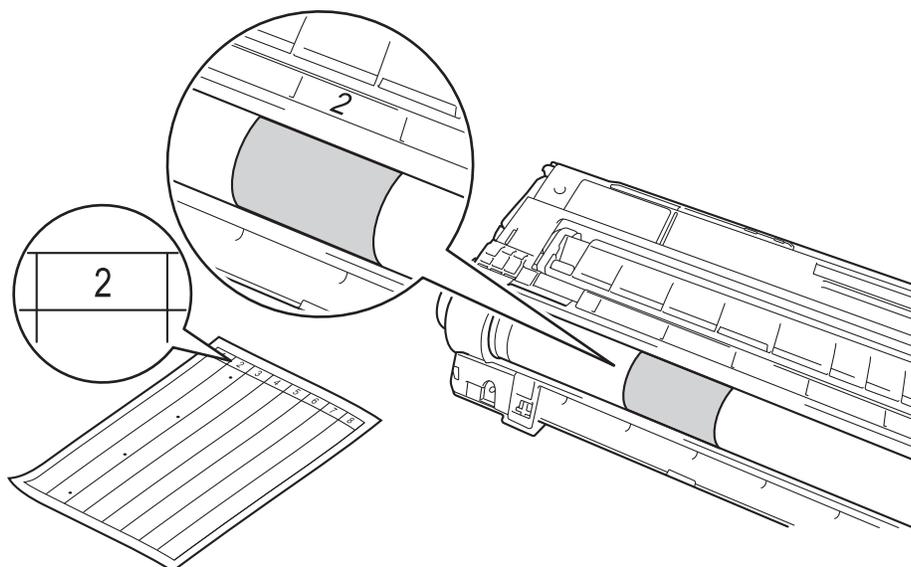


- 8 Volte a unidade do tambor conforme se indica na ilustração. Certifique-se de que a engrenagem da unidade do tambor (1) se encontra no lado esquerdo.

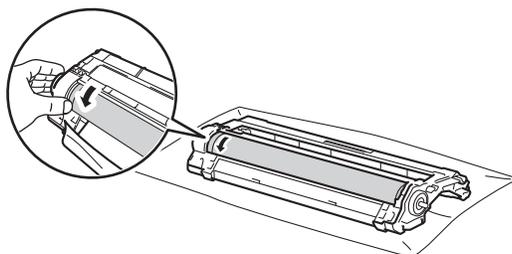


- 9 Leia a informação seguinte da folha de teste dos pontos do tambor.
- Posição dos pontos: A folha tem oito colunas numeradas. O número da coluna que tem o ponto impresso permite encontrar a posição do ponto no tambor.

- 10 Utilize os marcadores numerados junto ao rolo do tambor para encontrar a marca. Por exemplo, um ponto na coluna 2 da folha de teste significa que existe uma marca na zona “2” do tambor.



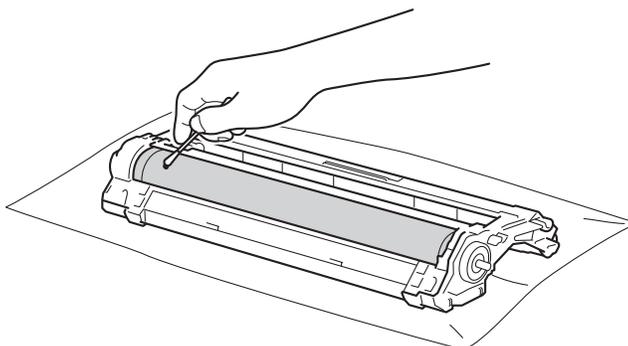
- 11 Rode a extremidade da unidade do tambor na sua direcção com a mão enquanto observa a superfície da área suspeita.



NOTA

Para evitar problemas na qualidade de impressão, NÃO toque na superfície da unidade do tambor, excepto na extremidade.

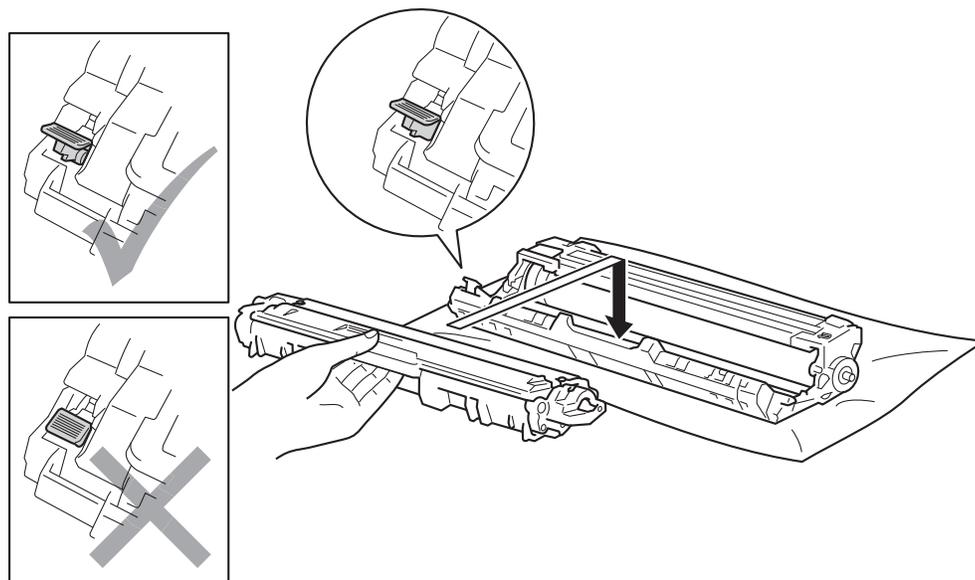
- 12 Quando localizar no tambor a marca que corresponde à folha de teste dos pontos do tambor, limpe suavemente a superfície do tambor com um cotonete até que a marca seja removida da superfície.



IMPORTANTE

NÃO limpe a superfície do tambor fotossensível com um objecto pontiagudo ou com líquidos.

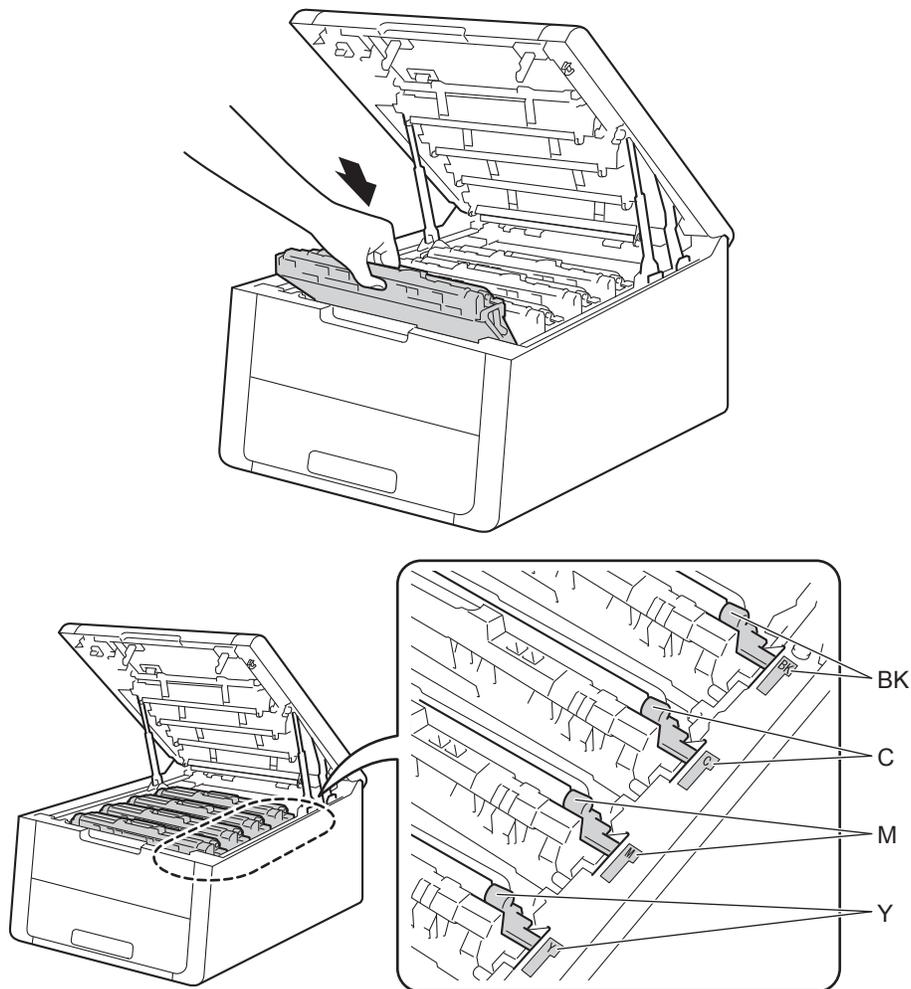
- 13 Volte a colocar o cartucho de toner com firmeza na unidade do tambor até o ouvir a encaixar. Se instalar o cartucho correctamente, o manípulo de bloqueio verde da unidade do tambor levanta-se automaticamente.



NOTA

Certifique-se de que introduz correctamente o cartucho de toner ou ele poderá separar-se da unidade do tambor.

- 14 Deslize o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor para dentro do equipamento. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente no equipamento.

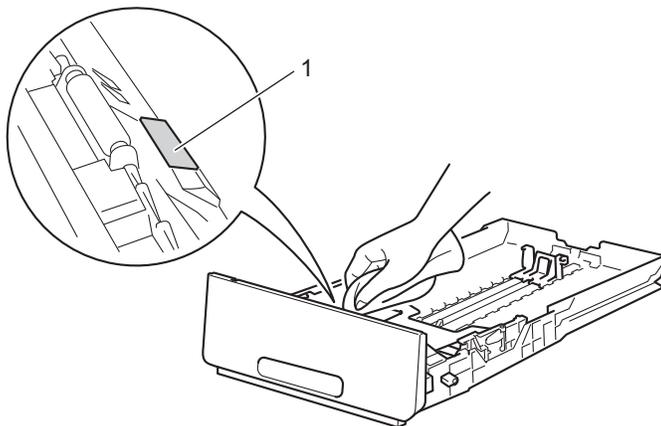


- 15 Feche a tampa superior do equipamento.
- 16 Ligue o equipamento.

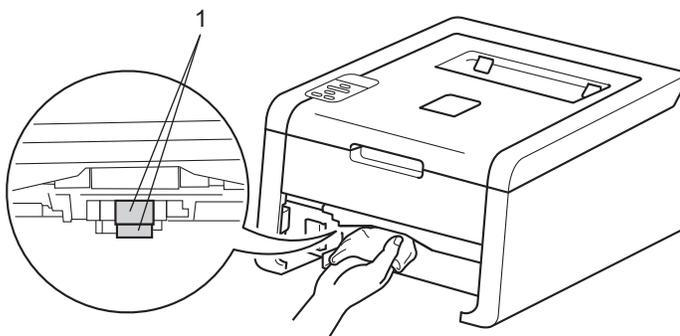
Limpar o rolo de recolha de papel

Uma limpeza periódica do rolo de recolha de papel pode evitar encravamentos de papel por ajudar a garantir a alimentação correcta do papel.

- 1 Mantenha  premido para desligar o equipamento.
- 2 Puxe a gaveta do papel totalmente para fora da máquina.
- 3 Se tiver papel colocado na gaveta do papel, retire-o.
- 4 Remova tudo o que esteja preso dentro da bandeja do papel.
- 5 Torça bem um pano macio embebido em água morna e, em seguida, limpe a almofada do separador (1) da gaveta do papel com ele para retirar o pó.



- 6 Limpe os dois rolos de levantamento (1) que se encontram dentro da máquina para retirar o pó.



- 7 Volte a colocar o papel e a gaveta do papel com firmeza no equipamento.
- 8 Ligue o equipamento.

Embalar e transportar o equipamento

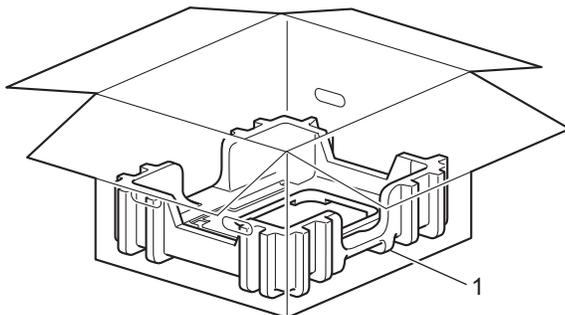
⚠ ADVERTÊNCIA

Este equipamento pesa mais de 17,4 kg. Tenha cuidado para não trilhar os dedos quando pousar o equipamento.

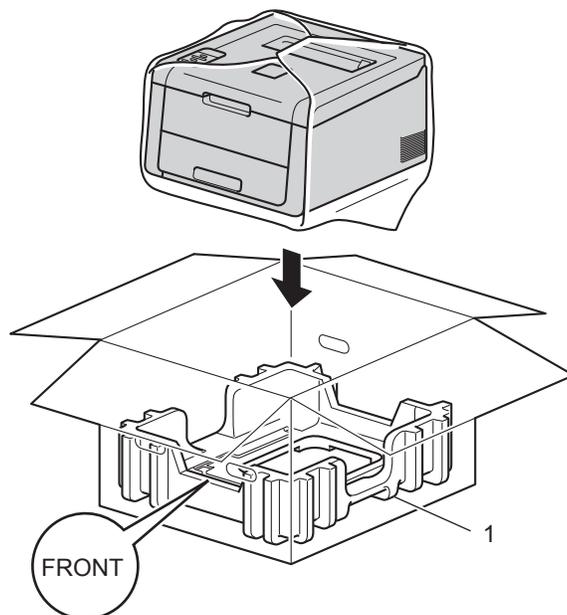
Se, por qualquer motivo, precisar de transportar o equipamento, volte a colocá-lo com cuidado na embalagem original para evitar danos durante o percurso. A máquina deverá ter um seguro adequado na empresa transportadora.

Excepto se estiver a devolver o equipamento ao abrigo do Serviço de Trocas da Brother, deixe os cartuchos de toner e as unidades do tambor no interior do equipamento quando o embalar e enviar.

- 1 Mantenha  premido para desligar o equipamento. Mantenha o equipamento desligado durante pelo 10 minutos para arrefecer.
- 2 Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 3 Coloque o material de embalagem (1) dentro da caixa de cartão.



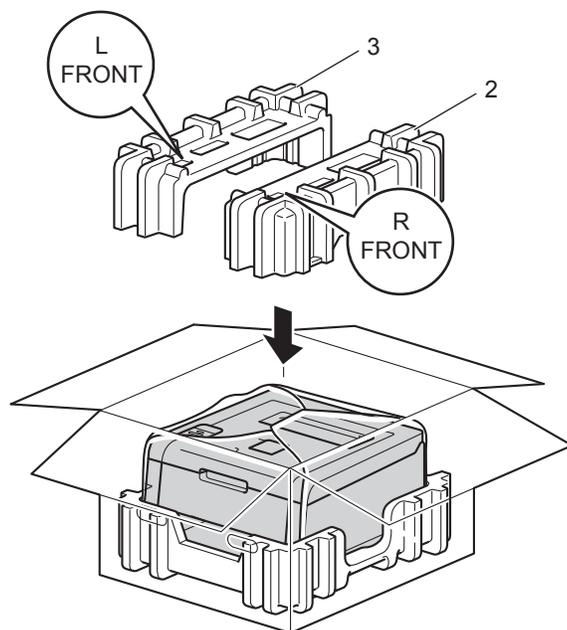
- 4 Envolve o equipamento com um saco de plástico e coloque-o sobre o material de embalagem do fundo (1).



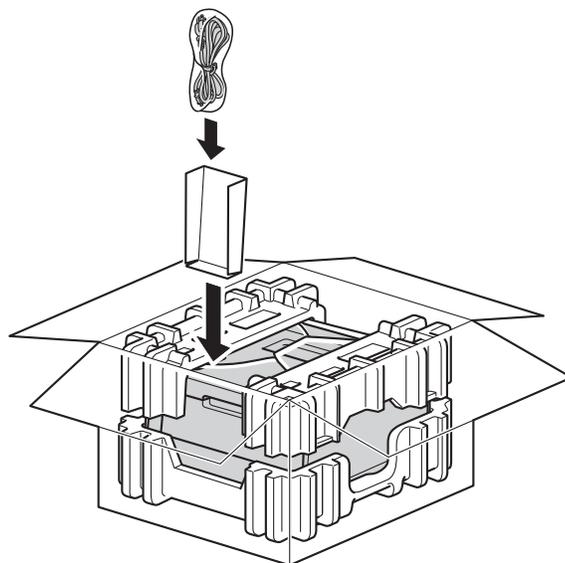
NOTA

Se estiver a devolver o equipamento à Brother ao abrigo do Serviço de Trocas da Brother, embale apenas o equipamento. Guarde todas as peças separadas, incluindo os conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner e os materiais impressos, para utilizar com o novo equipamento.

- 5 Coloque o material de embalagem (2) com a marca "R FRONT" na parte direita do equipamento. Coloque o material de embalagem (3) com a marca "L FRONT" na parte esquerda do equipamento.



- 6 Coloque o cabo de alimentação CA e os materiais impressos na caixa de cartão original, como indicado na ilustração.



- 7 Feche o cartão e sele-o com fita adesiva.

Se achar que o equipamento tem algum problema, em primeiro lugar verifique cada um dos itens e siga as sugestões. A maioria dos problemas pode ser resolvida facilmente pelo utilizador.

Identificar o problema

Comece por verificar o seguinte:

- O cabo de alimentação do equipamento está ligado correctamente e o equipamento está ligado. Se o equipamento não ligar depois de ligar o cabo de alimentação, consulte *Outras dificuldades* >> página 182.
- Removeu todas as peças de protecção.
- O papel está introduzido correctamente na gaveta do papel.
- Os cabos de interface estão ligados com firmeza no equipamento e no computador ou a ligação sem fios está bem configurada tanto no equipamento como no computador.
- Mensagens no LCD

(Consulte *Mensagens de erro e de manutenção* >> página 163.)

Se não conseguiu resolver o problema verificando os pontos acima indicados, identifique o problema e, em seguida, consulte a página sugerida abaixo.

O equipamento não imprime.

- Capacidade para papel

(Consulte *Dificuldades no manuseamento do papel* >> página 180.)

As páginas são impressas, mas continua a haver problemas.

- Qualidade de impressão

(Consulte *Melhorar a qualidade de impressão* >> página 183.)

- A impressão é incorrecta

(Consulte *Dificuldades de impressão* >> página 179.)

Problemas na rede e outros:

- *Dificuldades de rede* >> página 181
- *Outras dificuldades* >> página 182

Mensagens de erro e de manutenção

Como acontece com qualquer produto de escritório sofisticado, podem ocorrer erros e ser necessário substituir os consumíveis. Se assim for, o equipamento identifica o erro ou a manutenção de rotina necessária e apresenta a mensagem em conformidade. As mensagens de erro e manutenção mais comuns são indicadas em seguida.

O utilizador pode eliminar a maioria dos erros e efectuar a manutenção de rotina. Se necessitar de mais ajuda, o Brother Solutions Center oferece as FAQ e sugestões para a resolução de problemas mais recentes: Visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

A utilização de consumíveis que não sejam da Brother não é recomendada e pode afectar a qualidade de impressão, o desempenho do hardware e a fiabilidade do equipamento.

NOTA

Os nomes apresentados no LCD são os seguintes.

- Gaveta de papel padrão: `Gaveta 1`
- Ranhura de alimentação manual: `Aliment. manual`

Mensagem de erro	Motivo	Acção
Acesso Negado	A função que pretende utilizar está limitada pelo Secure Function Lock 2.0.	Contacte o seu administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Aliment. manual	Manual foi seleccionada como fonte de papel e não havia papel na ranhura de alimentação manual.	Coloque papel do tamanho indicado no LCD na ranhura de alimentação manual. Se o equipamento estiver em modo de pausa, prima Go (consulte <i>Colocar papel na ranhura de alimentação manual</i> >> página 12).
Calibrar	A calibração falhou.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mantenha  premido para desligar o equipamento. Aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. Efectue a calibração da cor novamente utilizando o painel de controlo ou o controlador da impressora (consulte <i>Calibração de Cor</i> >> página 44). ■ Instale uma nova unidade da correia (consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> >> página 131). ■ Se o problema persistir, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.
Correia quas fim	A vida útil da unidade da correia aproxima-se do fim.	Compre uma nova unidade da correia antes de aparecer a mensagem <code>Substit. correia</code> .
Cx TR a acabar	O recipiente para toner residual está quase cheio.	Encomende um novo recipiente para toner residual antes de aparecer a mensagem <code>Subst.Recip.p/TR</code> .
Duplex desactiv.	A tampa de trás da máquina não está bem fechada.	Feche a tampa de trás da máquina.

Mensagem de erro	Motivo	Acção
Encr. Al. Manual	O papel está encravado na ranhura de alimentação manual do equipamento.	Consulte <i>O papel está encravado na ranhura de alimentação manual</i> >> página 169.
Encrav. gaveta 1	O papel está encravado na gaveta de papel do equipamento.	Consulte <i>O papel está encravado na gaveta do papel</i> >> página 169.
Encrav. interior	O papel está encravado no interior do equipamento.	Consulte <i>O papel está encravado no interior do equipamento</i> >> página 175.
	O cartucho de toner foi colocado no equipamento sem a unidade do tambor.	Coloque o cartucho de toner na unidade do tambor e volte a instalar o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor no equipamento.
Encrav. ld.duplo	O papel está encravado debaixo da gaveta do papel ou na unidade de fusão.	Consulte <i>O papel está encravado debaixo da gaveta do papel</i> >> página 171.
Encravam. atrás	O papel está encravado na parte posterior do equipamento.	Consulte <i>O papel está encravado na parte posterior do equipamento</i> >> página 173.
Erro acesso reg.	O equipamento não conseguiu aceder ao ficheiro de registo de impressão que se encontra no servidor.	Contacte o seu administrador para verificar as configurações da função Guardar registo de impressão na rede. (Para obter informação detalhada, >>Manual do Utilizador de Rede: <i>Guardar registo de impressão na rede</i>)
Erro Cartucho	O cartucho de toner não está correctamente instalado.	Retire o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor da cor indicada no LCD, retire o cartucho de toner e volte a colocá-lo na unidade do tambor. Volte a colocar o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor no equipamento. Se o problema persistir, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.
Erro do toner	Um ou mais cartuchos de toner não estão instalados correctamente.	Retire todas as unidades do tambor. Retire todos os cartuchos de toner e volte a instalá-los nas unidades do tambor.
Erro no fusor	A temperatura da unidade do fusor não atinge uma temperatura especificada no espaço de tempo definido.	Desligue o equipamento, aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. Deixe a máquina ligada durante 15 minutos.
	A unidade do fusor está muito quente.	

Mensagem de erro	Motivo	Acção
Erro tamanho DX	O tamanho do papel definido no controlador da impressora e no painel de controlo não está disponível para impressão nos 2 lados.	Prima Cancel . Seleccione um tamanho de papel que seja suportado pela impressão nos 2 lados. O tamanho do papel para a impressão nos 2 lados automática é A4.
	O papel que está na gaveta não tem o tamanho correcto e não é o que está disponível para impressão no 2 lados automática.	Coloque papel do tamanho correcto na gaveta e defina o tamanho do papel para a gaveta (consulte <i>Gaveta de papel</i> >> página 90). O tamanho do papel para a impressão nos 2 lados automática é A4.
Impos. Impr. ##	O equipamento tem um problema mecânico.	Mantenha  premido para desligar o equipamento. Aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. Se o problema persistir, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.
Limite excedido	Foi atingido o limite de impressão configurado no Secure Function Lock 2.0.	Contacte o seu administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Memória Cheia Dados de impressão segura estão cheios.	A memória da máquina está cheia.	Prima Cancel e elimine os dados de impressão segura anteriormente armazenados.
Memória Cheia	A memória da máquina está cheia.	Reduza a complexidade do documento ou reduza a resolução de impressão.
Mude os tambores	Está na altura de substituir as 4 unidades do tambor.	Substitua as 4 unidades do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123).
	O contador da unidade do tambor não foi reiniciado após a instalação de um novo tambor.	Reinicialize o contador da unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123).
Não Disponível	A função solicitada não é autorizada para todas as ID de utilizador pelo Secure Function Lock 2.0.	Contacte o seu administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Papel curto	O comprimento do papel colocado na gaveta é demasiado curto para que o equipamento o ejecte para a gaveta de saída face para baixo.	Abra a tampa traseira (gaveta de saída face para cima) para deixar a página impressa sair para a gaveta de saída face para cima. Retire as páginas impressas e prima Go .
Papel pequeno	O tamanho do papel especificado no controlador da impressora é demasiado pequeno para que o equipamento o ejecte para a gaveta de saída face para baixo.	Abra a tampa traseira (gaveta de saída face para cima) para deixar o papel impresso sair para a gaveta de saída face para cima e prima Go .
Paragem tambor	É chegada a altura de substituir a unidade do tambor.	Substitua a unidade do tambor da cor indicada no LCD (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123).

Mensagem de erro	Motivo	Acção
Registo	O registo falhou.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mantenha  premido para desligar o equipamento. Aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. Efectue o registo automático da cor novamente utilizando o painel de controlo (consulte <i>Registo Automático</i> >> página 108). ■ Instale uma nova unidade da correia (consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> >> página 131). ■ Se o problema persistir, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.
Sem autorização	A impressão de documentos com cor está restringida.	Contacte o seu administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Sem correia	A unidade da correia não está instalada correctamente.	Reinstale a unidade da correia (consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> >> página 131).
Sem gaveta	A gaveta de papel padrão não está instalada ou está instalada incorrectamente.	Reinstale a gaveta de papel padrão.
Sem Papel Coloque papel <Tamanho> em <Gaveta>.	O equipamento não tem papel ou o papel não foi colocado correctamente na gaveta do papel especificada.	Coloque papel na gaveta do papel indicada. Certifique-se de que as guias de papel estão ajustadas ao tamanho correcto.
Sem toner	O cartucho de toner ou o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor não estão instalados correctamente.	Retire o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor, retire o cartucho de toner da unidade do tambor e volte a instalar cartucho de toner na unidade do tambor. Reinstale o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor no equipamento. Se o problema persistir, substitua o cartucho de toner (consulte <i>Substituir os cartuchos de toner</i> >> página 114).
Sem toner resid.	O recipiente para toner residual não está instalado correctamente.	Reinstale o Recipiente para Toner Residual (consulte <i>Substituir o recipiente para toner residual</i> >> página 136).
Subst tambor: X (X indica a cor do cartucho de toner ou da unidade do tambor que tem de ser substituído(a). BK=Preto, C=Ciã, M=Magenta, Y=Amarelo.)	Está na altura de substituir a unidade do tambor da cor indicada.	Substitua a unidade do tambor da cor indicada no LCD (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123).
	O contador da unidade do tambor não foi reiniciado após a instalação de um novo tambor.	Reinicialize o contador da unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123).
Subst. Fusor	É chegada a altura de substituir a unidade de fusão.	Contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local ou um Centro de Assistência Autorizado Brother para substituir a unidade de fusão.

Mensagem de erro	Motivo	Acção
Subst. PF Kit1	É chegada a altura de substituir o kit de alimentação de papel.	Contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local ou um Centro de Assistência Autorizado Brother para substituir o kit AP.
Subst. Recip.p/TR	Está na altura de substituir o recipiente para toner residual.	Substitua o recipiente para toner residual (consulte <i>Substituir o recipiente para toner residual</i> >> página 136).
Substit. correia	Está na altura de substituir a unidade da correia.	Substitua a unidade da correia (consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> >> página 131).
Substituir toner	O cartucho de toner acabou. O equipamento pára todas as operações de impressão.	Substitua o cartucho de toner da cor indicada no LCD (consulte <i>Substituir os cartuchos de toner</i> >> página 114).
Tamanho errado	O papel na gaveta indicada não possui o tamanho correcto.	Coloque papel na gaveta do papel com o mesmo tamanho que está seleccionado no controlador da impressora e, em seguida, prima Go ou seleccione no controlador da impressora o tamanho de papel que colocou na gaveta do papel indicada.
Tambor !	O fio de corona da unidade do tambor tem de ser limpo.	Limpe os quatro fios de corona (um por cada cor) no interior da unidade do tambor, deslizando a lingueta verde (consulte <i>Limpar os fios de corona</i> >> página 147).
	A unidade do tambor ou o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor não estão instalados correctamente.	Retire o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor, retire o cartucho de toner da unidade do tambor e volte a instalar cartucho de toner na unidade do tambor. Reinstale o conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor no equipamento. Se o problema persistir, substitua o cartucho de toner (consulte <i>Substituir os cartuchos de toner</i> >> página 114).
Tambor q/fim: X (X indica a cor do cartucho de toner ou da unidade do tambor que tem de ser substituído(a). BK=Preto, C=Ciã, M=Magenta, Y=Amarelo.)	A vida útil da unidade do tambor da cor indicada no LCD aproxima-se do fim.	Encomende uma nova unidade do tambor da cor indicada no LCD antes de aparecer a mensagem Subst tambor: X.
Tambores no fim	A vida útil das 4 unidades do tambor aproxima-se do fim.	Encomende um novo conjunto de unidades do tambor para ter uma unidade do tambor de substituição disponível quando o LCD apresentar Mude os tambores (consulte <i>Tambores no fim</i> >> página 122).

Mensagem de erro	Motivo	Acção
Tampa aberta	A tampa superior não está completamente fechada.	Feche a tampa superior do equipamento.
	A tampa da unidade de fusão não está completamente fechada ou o papel encravou na parte de trás do equipamento quando o ligou.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feche a tampa da unidade de fusão situada no interior da tampa traseira do equipamento. ■ Certifique-se de que não existe papel encravado na parte de trás do equipamento, feche a tampa da unidade de fusão e prima Go (consulte <i>O papel está encravado na parte posterior do equipamento</i> ►► página 173).
Toner baixo: X (X indica a cor do cartucho de toner ou da unidade do tambor que está perto do fim. BK=Preto, C=Ciã, M=Magenta, Y=Amarelo.)	Se o LCD indicar Toner baixo, ainda pode imprimir, mas o equipamento está a indicar que o cartucho de toner está no fim da vida útil.	Encomende já um novo cartucho de toner para poder ter um cartucho de toner de substituição quando o LCD apresentar <i>Substituir toner</i> .

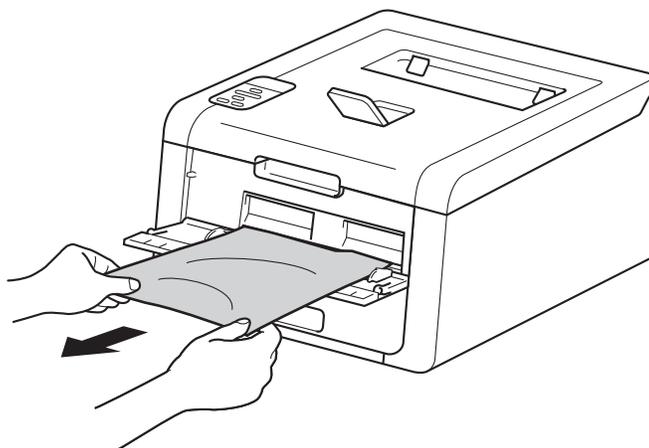
Encravamentos de papel

Remova sempre todo o papel restante na gaveta do papel e endireite a pilha quando colocar mais papel novo. Desta forma, evitará que a máquina puxe várias folhas ao mesmo tempo e que o papel encrave.

O papel está encravado na ranhura de alimentação manual

Se o LCD indicar *Encr. Al. Manual*, siga estas instruções:

- 1 Retire o papel encravado do interior e à volta da ranhura de alimentação manual.

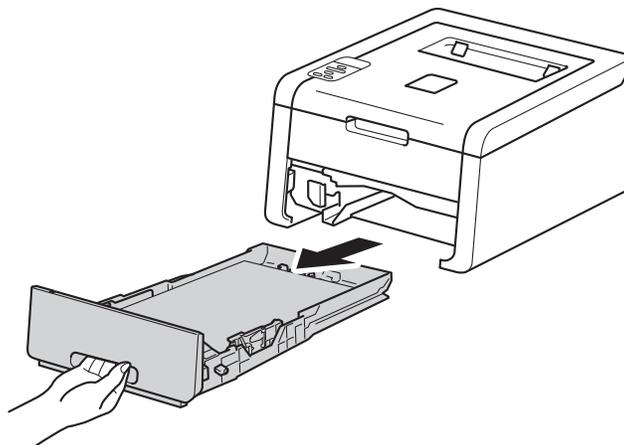


- 2 Prima **Go** para retomar a impressão.

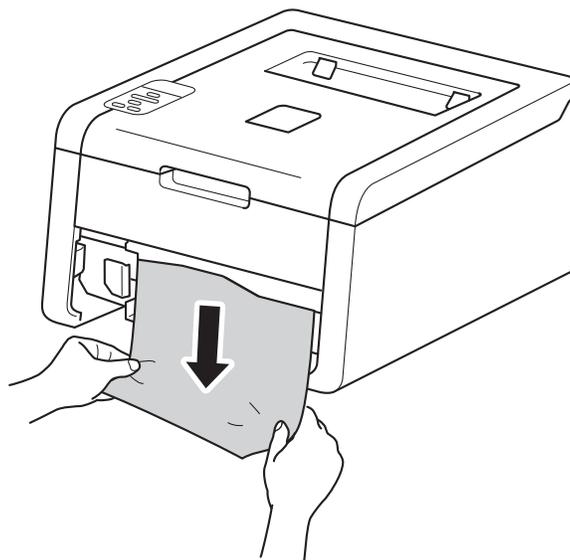
O papel está encravado na gaveta do papel

Se o LCD indicar *Encrav. gaveta 1*, siga estas instruções:

- 1 Puxe a gaveta do papel totalmente para fora da máquina.



- 2 Utilize as duas mãos para retirar com cuidado o papel encravado.



NOTA

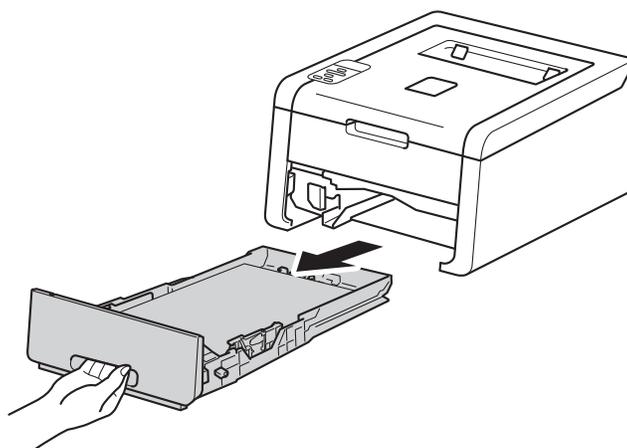
Puxar o papel encravado para baixo permite-lhe removê-lo mais facilmente.

- 3 Certifique-se de que o papel está abaixo da marca máxima de papel (▼▼▼) na gaveta do papel. Premindo o manípulo verde de desbloqueio das guias de papel, deslize as guias de papel até se ajustarem ao tamanho do papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras.
- 4 Volte a colocar a bandeja do papel na máquina.

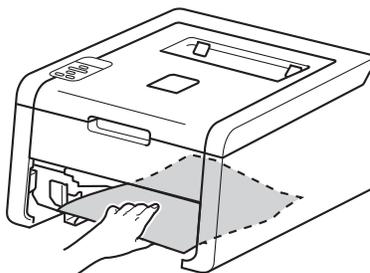
O papel está encravado debaixo da gaveta do papel

Se o LCD indicar *Encrav. 1d.duplo*, siga estas instruções:

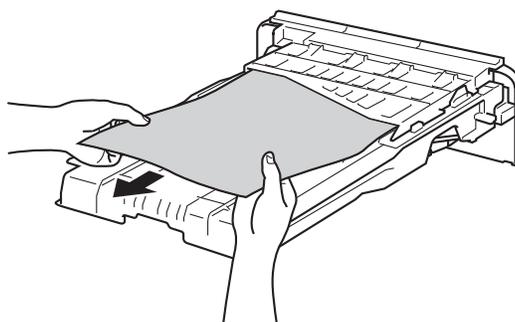
- 1 Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que a ventoinha interna arrefeça as peças que estão extremamente quentes no interior do equipamento.
- 2 Puxe a gaveta do papel totalmente para fora da máquina.



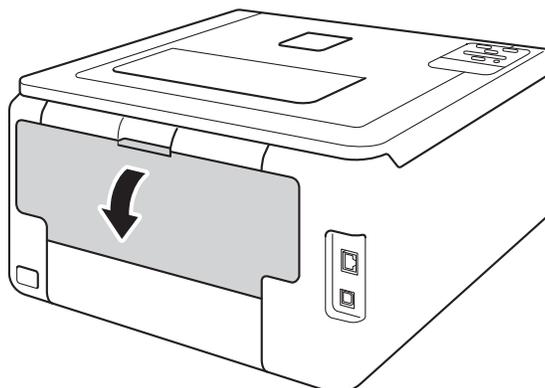
- 3 Certifique-se de que não fica papel encravado no interior do equipamento.



- 4 Se não encontrar o papel no interior do equipamento, verifique debaixo da gaveta do papel.



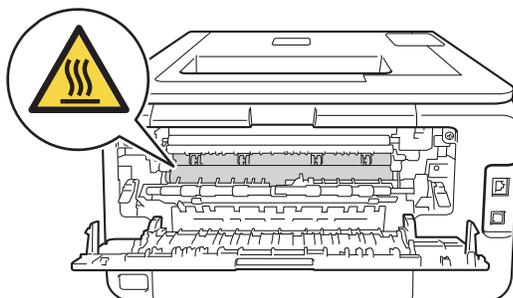
- 5 Se não encontrar o papel debaixo da gaveta do papel, abra a tampa posterior.



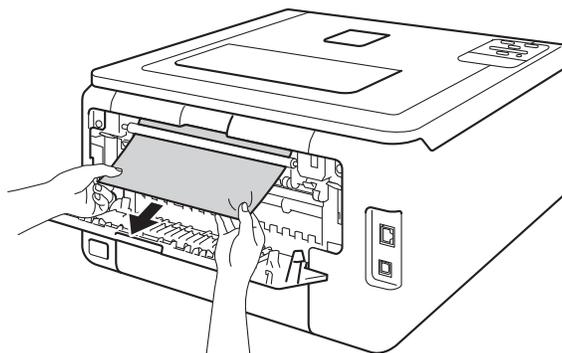
! ADVERTÊNCIA

! SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de utilizar a máquina, algumas das peças internas da máquina estarão extremamente quentes. Aguarde que a máquina arrefeça antes de tocar nas respectivas peças internas.



- 6 Utilize as duas mãos para retirar lentamente o papel encravado.

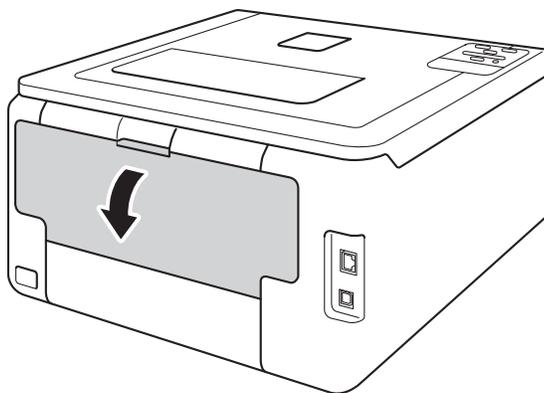


- 7 Fecha a tampa posterior até que fique bloqueada na posição de fechada.
- 8 Volte a colocar a gaveta do papel na máquina.

O papel está encravado na parte posterior do equipamento

Se o LCD indicar **Encravam. atrás**, ocorreu um encravamento de papel atrás da tampa traseira. Execute estas operações:

- 1 Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que a ventoinha interna arrefeça as peças que estão extremamente quentes no interior do equipamento.
- 2 Abra a tampa de trás.

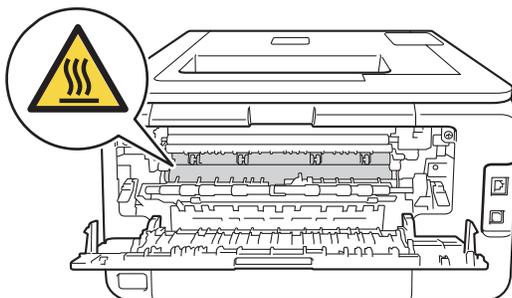


5

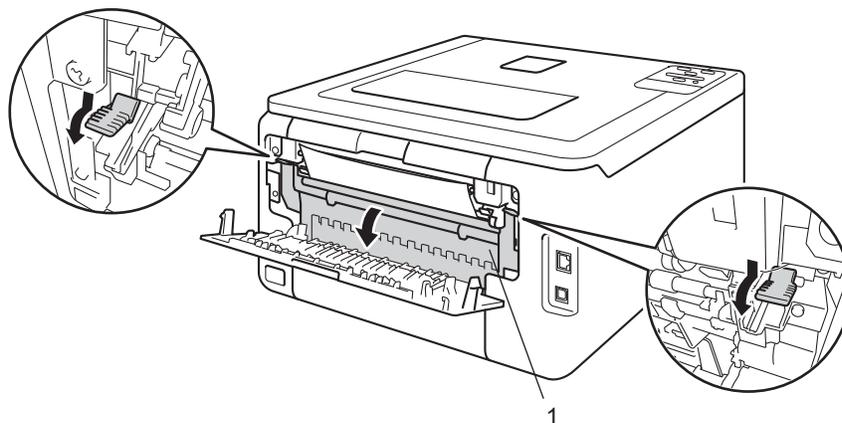
ADVERTÊNCIA

SUPERFÍCIE QUENTE

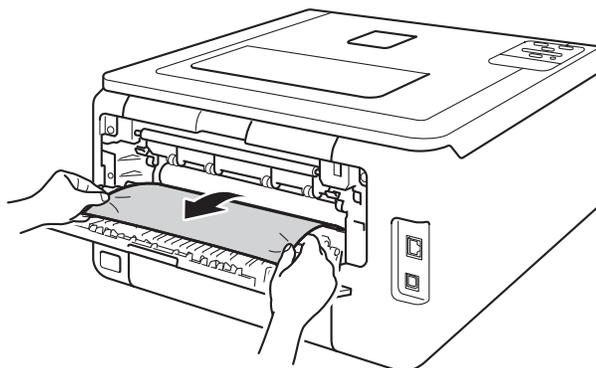
Depois de utilizar a máquina, algumas das peças internas da máquina estarão extremamente quentes. Aguarde que a máquina arrefeça antes de tocar nas respectivas peças internas.



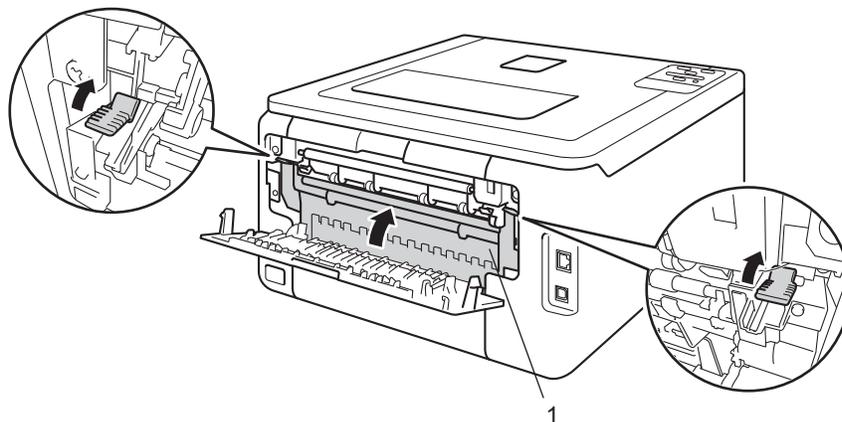
- 3 Puxe as patilhas verdes dos lados direito e esquerdo na sua direcção para libertar a tampa da unidade de fusão (1).



- 4 Utilize as duas mãos para retirar cuidadosamente o papel encravado da unidade de fusão.



- 5 Feche a tampa da unidade de fusão (1).

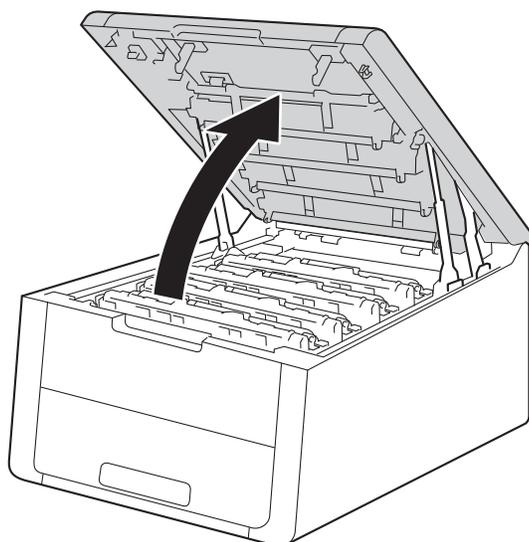


- 6 Feche a tampa de trás.

O papel está encravado no interior do equipamento

Se o LCD indicar *Encrav. interior*, siga estas instruções:

- 1 Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que a ventoinha interna arrefeça as peças que estão extremamente quentes no interior do equipamento.
- 2 Abra a tampa superior até que fique bloqueada na posição aberta.

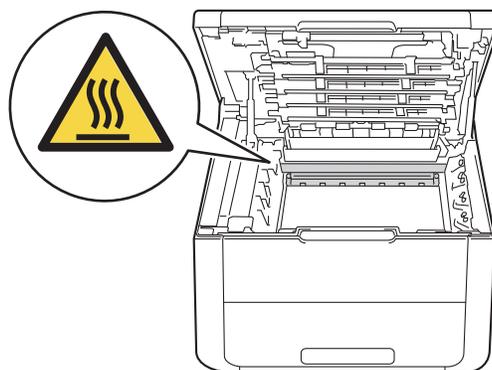


5

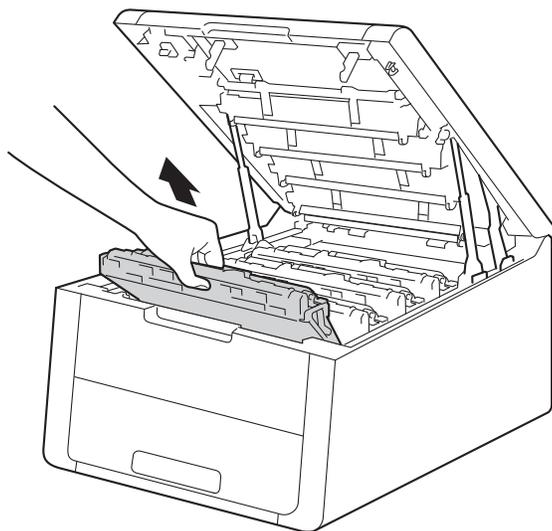
⚠ ADVERTÊNCIA

🔥 SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de utilizar a máquina, algumas das peças internas da máquina estarão extremamente quentes. Aguarde que a máquina arrefeça antes de tocar nas respectivas peças internas.

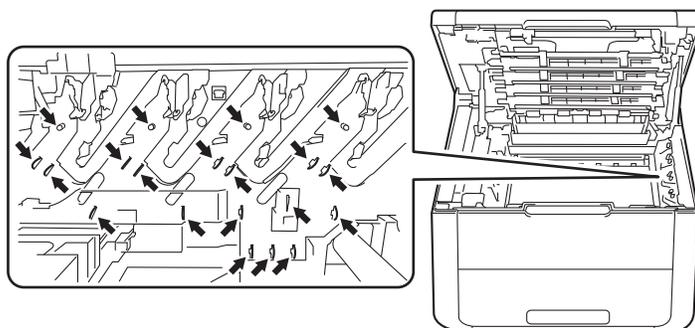


- 3 Retire todos os quatro conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor.



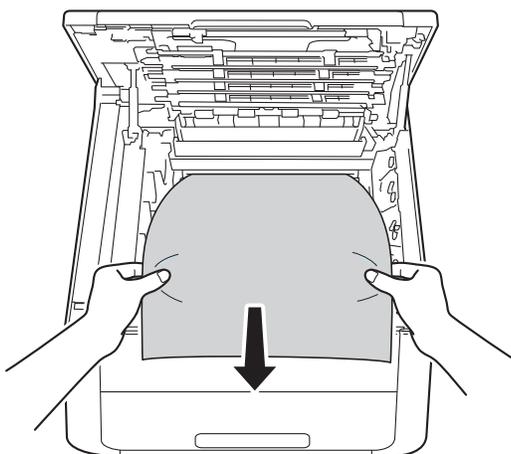
IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque os conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor sobre uma folha de papel descartável ou um pano, para o caso de ocorrer algum derrame ou salpico acidental de toner.
- Manuseie os conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor com cuidado. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.
- Para evitar uma descarga de electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na ilustração.

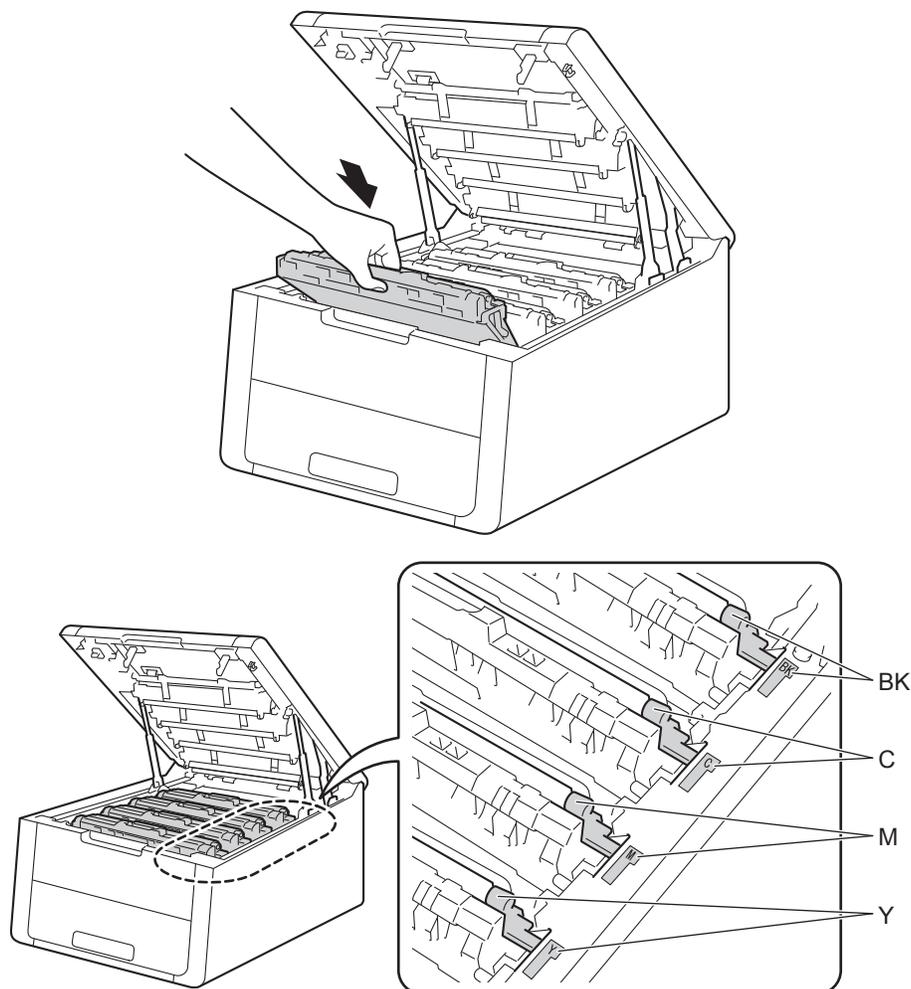


5

- 4 Puxe o papel encravado para fora lentamente.



- 5 Deslize cada um dos conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor para dentro do equipamento. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente no equipamento, para todos os quatro conjuntos de cartucho de toner e unidade do tambor.



- 6 Feche a tampa superior do equipamento.

NOTA

Se desligar o equipamento durante Encrav. interior, o equipamento imprime dados incompletos do computador quando este voltar a ser ligado. Antes de ligar o equipamento, apague o trabalho da fila de impressão do computador.

Se ocorrerem problemas com o equipamento

IMPORTANTE

- Se necessitar de assistência técnica, terá de ligar para o número correspondente no país onde adquiriu o equipamento. As chamadas têm de ser efectuadas de dentro do país em questão.
- Se achar que o equipamento tem algum problema, em primeiro lugar verifique a tabela abaixo indicada e siga as sugestões. A maioria dos problemas pode ser resolvida facilmente pelo utilizador.
- Se necessitar de mais ajuda, o Brother Solutions Center oferece as FAQs e sugestões de resolução de problemas mais recentes.
Visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

Dificuldades de impressão

Dificuldades	Sugestões
O equipamento não imprime.	Verifique se instalou e seleccionou o controlador da impressora correcto.
	Verifique se o LCD está a apresentar uma mensagem de erro. (Consulte <i>Mensagens de erro e de manutenção</i> >> página 163.)
	Verifique se o equipamento está online: (Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2) Clique no botão  (Iniciar) e depois em Dispositivos e Impressoras . Clique com o botão direito do rato em Brother HL-XXXX series e clique em Visualizar impressão . Clique em Impressora e certifique-se de que a opção Utilizar Impressora Offline não está seleccionada. (Windows Vista® e Windows Server® 2008)
	Clique no botão  (Iniciar), Painel de controlo , Hardware e Som e depois em Impressoras . Clique com o botão direito do rato em Brother HL-XXXX series . Certifique-se de que a opção Utilizar Impressora Offline não está seleccionada. (Windows® XP e Windows Server® 2003)
	Clique no botão Iniciar e seleccione Impressoras e faxes . Clique com o botão direito do rato em Brother HL-XXXX series . Certifique-se de que Utilizar impressora offline não está seleccionado.
	Contacte o seu administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
	Certifique-se de que a interface está definida para Auto no equipamento (veja como alterar a interface em página 91).
O equipamento não está a imprimir ou deixou de imprimir.	Certifique-se de que o equipamento não está no Modo Desligado. Se o equipamento estiver desligado (Modo Desl), prima e mantenha premido  no painel de controlo e reenvie os dados de impressão. (Consulte <i>Desactivação Automática</i> >> página 106.)
	Prima Cancel . O equipamento cancela o trabalho de impressão e elimina-o da memória. A impressão pode ficar incompleta.

Dificuldades de impressão (Continuação)

Dificuldades	Sugestões
Os cabeçalhos ou rodapés aparecem quando o documento é apresentado no ecrã, mas não aparecem na página impressa.	Existe uma área não imprimível na parte superior e inferior da página. Ajuste as margens superior e inferior do documento para permitir isto. (Consulte <i>Área não imprimível quando imprimir a partir de um computador</i> >> página 7.)
O equipamento imprime inesperadamente ou imprime dados ilegíveis.	Prima Cancel para cancelar os trabalhos de impressão.
	Verifique as definições da aplicação para se certificar de que está configurada para funcionar com o equipamento.
O equipamento imprime as duas primeiras páginas correctamente e, em seguida, faltam algumas páginas de texto.	Verifique as definições da aplicação para se certificar de que está configurada para funcionar com o equipamento.
	O seu computador não está a reconhecer o sinal completo da memória intermédia de entrada do equipamento. Certifique-se de que ligou o cabo de interface correctamente. (>> Guia de Instalação Rápida)
Não é possível efectuar a impressão de "Disposição da Página".	Verifique se a definição do tamanho do papel é a mesma na aplicação e no controlador da impressora.
A velocidade de impressão é demasiado lenta.	Experimente alterar a configuração do controlador da impressora. A qualidade mais elevada requer mais processamento de dados e implica tempos de envio e impressão maiores.
O equipamento não imprime a partir do Adobe® Illustrator®.	Reduza a qualidade de impressão. (Para Windows, consulte <i>Separador Básico</i> >> página 29) (Para Macintosh, consulte <i>Definições de impressão</i> >> página 69)
Pouca qualidade de impressão	Consulte <i>Melhorar a qualidade de impressão</i> >> página 183.

Dificuldades no manuseamento do papel

Dificuldades	Sugestões
A máquina não puxa o papel.	Se a gaveta do papel estiver vazia, coloque uma nova pilha de papel na gaveta do papel.
	Se houver papel na bandeja de papel, certifique-se de que está direito. Se o papel estiver enrolado, endireite-o. Por vezes, é melhor retirar o papel, virar a resma ao contrário e voltar a colocá-la na gaveta do papel.
	Reduza a quantidade de papel na bandeja e tente novamente.
	Certifique-se de que o modo de alimentação manual não está seleccionado no controlador da impressora.
	Limpe o rolo de recolha de papel. (Consulte <i>Limpar o rolo de recolha de papel</i> >> página 158.)
O equipamento não alimenta papel a partir da ranhura de alimentação manual.	Certifique-se de que Manual está seleccionada no controlador da impressora.

Dificuldades no manuseamento do papel (Continuação)

Dificuldades	Sugestões
Como imprimir em envelopes	Coloque um envelope de cada vez na ranhura de alimentação manual. A sua aplicação tem de estar configurada para imprimir no tamanho de envelope que está a utilizar. Normalmente, pode fazer isto no menu Configurar Página ou Configurar Documento da aplicação. (Consulte o manual da aplicação para obter mais informações.)

Dificuldades de rede

Dificuldades	Sugestões
Não é possível imprimir através de uma rede após a instalação do software. (HL-3150CDW e HL-3170CDW)	Quando aparecer o ecrã Não é possível imprimir para a impressora em rede. , siga as instruções no ecrã. Se o problema não ficar resolvido, >>Manual do Utilizador de Rede: <i>Resolução de problemas</i> . Certifique-se de que a interface está definida para Auto no equipamento (veja como alterar a interface em página 91).
O software Brother não pode ser instalado.	(Windows®) Se aparecer o aviso de software de segurança no ecrã do computador durante a instalação, altere as configurações do software de segurança de forma a permitir a execução do programa de configuração do produto Brother ou de outro programa. (Macintosh) Se estiver a utilizar uma função de firewall de software de segurança anti-spyware ou antivírus, desactive-a temporariamente para instalar o software Brother.
Não é possível ligar à rede sem fios.	Investigue o problema utilizando o Relatório WLAN. Imprima o Relatório WLAN na selecção de menu: Info. aparelho, Impr. Relat.WLAN e prima Go . Para mais detalhes, >>Guia de Instalação Rápida
 Para outros problemas relacionados com a utilização do seu equipamento numa rede, >>Manual do Utilizador de Rede	

Outras dificuldades

Dificuldades	Sugestões
<p>A máquina não liga.</p>	<p>Circunstâncias desfavoráveis a nível da ligação eléctrica (como trovoadas ou um pico de tensão) podem ter accionado os mecanismos internos de segurança do equipamento. Desligue a máquina da corrente. Espere cerca de dez minutos e volte a ligá-la.</p> <p>Se o problema persistir, desligue o equipamento. Se possui um sistema de corte de energia, retire-o do circuito para garantir que não é o problema. Ligue o cabo de alimentação do equipamento directamente a uma tomada eléctrica diferente, que saiba que está a funcionar, e ligue o equipamento. Se continuar sem energia, experimente outro cabo de alimentação.</p>
<p>O equipamento não imprime dados EPS que incluam dados binários com o controlador da impressora BR-Script3.</p>	<p>(Windows®) Para imprimir dados EPS, faça o seguinte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Para Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2: Clique no botão  (Iniciar) e em Dispositivos e Impressoras. Para Windows Vista® e Windows Server® 2008: Clique no botão  (Iniciar), Painel de controlo, Hardware e Som e depois em Impressoras. 2 Para Windows® XP e Windows Server® 2003: Clique no botão Iniciar e seleccione Impressoras e faxes. 3 Clique com o botão direito do rato no ícone Brother HL-XXXX BR-Script3 e seleccione Propriedades de impressora (Propriedades) e Brother HL-XXXX BR-Script3 se necessário. 3 No separador Definições de dispositivo, seleccione TBCP (Tagged binary communication protocol) em Protocolo de saída. <p>(Macintosh) Se o seu equipamento estiver ligado a um computador através de interface USB, não poderá imprimir dados EPS que incluam código binário. Pode imprimir os dados EPS no equipamento através de uma rede. Para instalar o controlador da impressora BR-Script3 através da rede, visite o Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/.</p>

Melhorar a qualidade de impressão

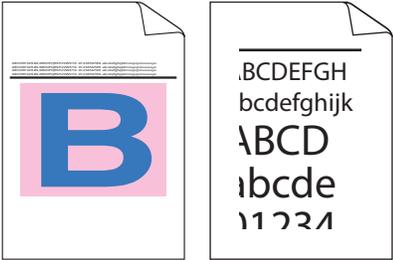
Se tiver um problema de qualidade de impressão, comece por imprimir uma página de teste (consulte >> página 88). Se a impressão ficar boa, o problema, provavelmente, não é da máquina. Verifique a ligação do cabo de interface ou tente utilizar a máquina noutro computador. Se a impressão tem um problema de qualidade, verifique primeiro os seguintes passos. E depois, se continuar a ter algum problema de qualidade de impressão, verifique a tabela abaixo e siga as recomendações.

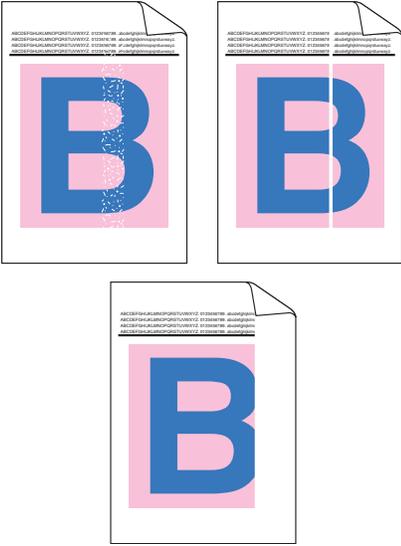
NOTA

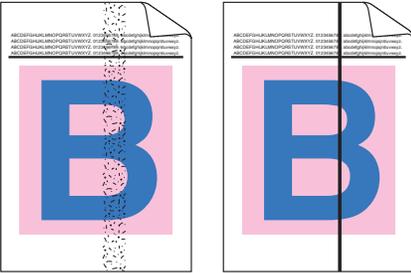
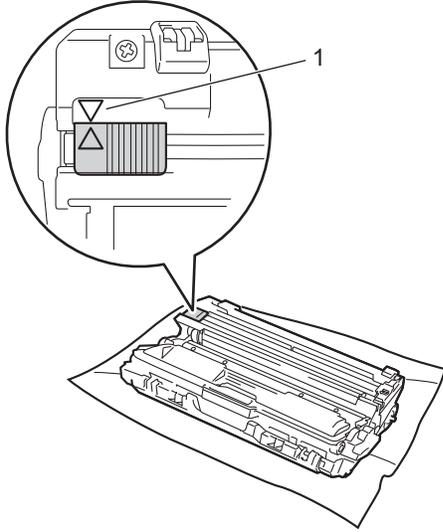
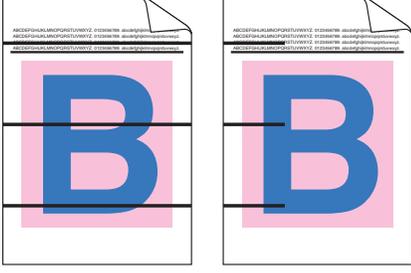
A Brother não recomenda a utilização de cartuchos diferentes dos cartuchos originais Brother nem a recarga de cartuchos usados com toner proveniente de outras fontes.

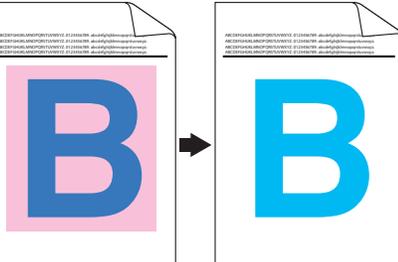
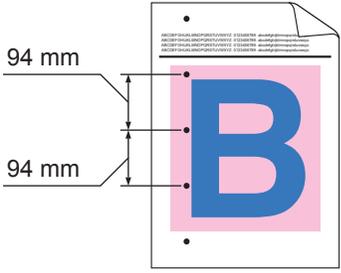
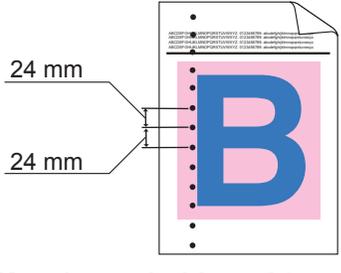
- 1 Para obter a melhor qualidade de impressão, sugerimos que utilize o papel recomendado. Certifique-se de que está a utilizar papel que corresponde às nossas especificações (consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* >> página 2).
- 2 Verifique se as unidades do tambor e os cartuchos de toner estão correctamente instalados.

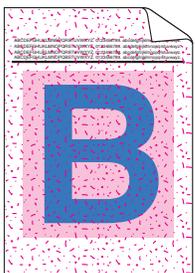
5

Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 <p>As páginas impressas estão comprimidas, com riscas horizontais ou há caracteres cortados nas margens superior, inferior, esquerda ou direita</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ajuste as margens de impressão na sua aplicação e volte a imprimir o trabalho.
 <p>Cores claras ou desvanecidas em toda a página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Efectue a calibração utilizando o painel de controlo ou o controlador da impressora (consulte <i>Calibração de Cor</i> >> página 107). ■ Certifique-se de que o modo de poupança de toner está desactivado no painel de controlo ou no controlador da impressora. ■ Certifique-se de que a configuração de tipo de suporte de impressão no controlador corresponde ao tipo de papel que está a utilizar (consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> >> página 2). ■ Agite suavemente todos os quatro cartuchos de toner. ■ Limpe as janelas de todas as quatro cabeças LED com um pano que não larga pêlos e seco (consulte <i>Limpar a cabeça LED</i> >> página 146).

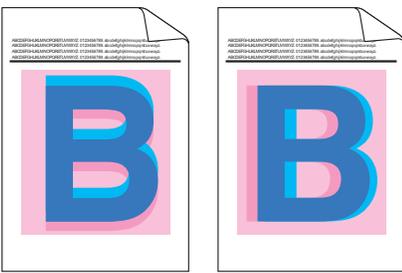
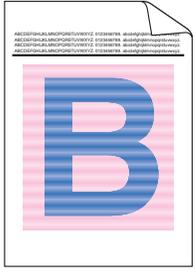
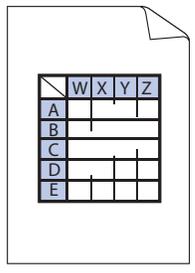
Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="147 890 548 947">Linhas ou faixas brancas a todo o comprimento da página</p>	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="581 323 1490 380">■ Limpe as janelas de todas as quatro cabeças LED com um pano que não larga pêlos e <i>seco</i> (consulte <i>Limpar a cabeça LED</i> >> página 146).<li data-bbox="581 401 1500 491">■ Certifique-se de que não existe material estranho, como um pedaço de papel rasgado, autocolantes ou pó, no interior do equipamento e em redor da unidade do tambor ou do cartucho de toner.<li data-bbox="581 512 1393 569">■ Limpe a unidade do tambor (consulte <i>Limpar a unidade do tambor</i> >> página 151).

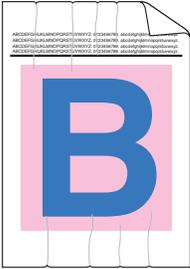
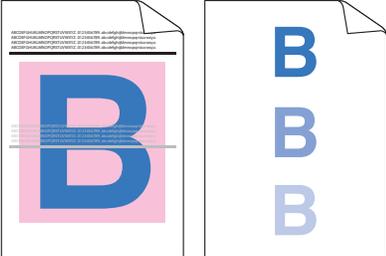
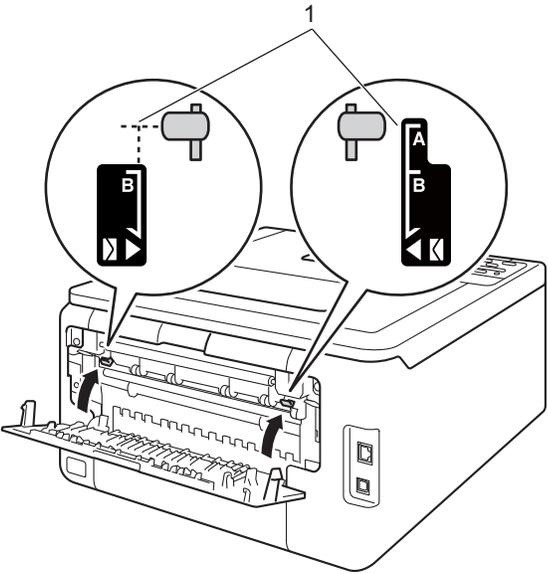
Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="142 659 545 722">Linhas ou faixas de cor a todo o comprimento da página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Limpe os quatro fios de corona (um por cada cor) no interior da unidade do tambor, deslizando a lingueta verde (consulte <i>Limpar os fios de corona</i> >> página 147). ■ Certifique-se de que a lingueta verde do fio de corona se encontra na posição original (▲) (1).  <ul style="list-style-type: none"> ■ Substitua o cartucho de toner que corresponde à cor da linha ou faixa (consulte <i>Substituir os cartuchos de toner</i> >> página 114). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123). Para identificar a cor da unidade do tambor, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de solução de problemas.
 <p data-bbox="142 1688 545 1751">Linhas de cor a toda a largura da página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identifique a cor que está a causar o problema e substitua o cartucho de toner correspondente à cor da linha (consulte <i>Substituir os cartuchos de toner</i> >> página 114). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123). Para identificar a cor da unidade do tambor, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de solução de problemas.

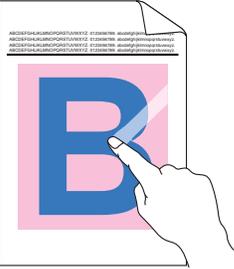
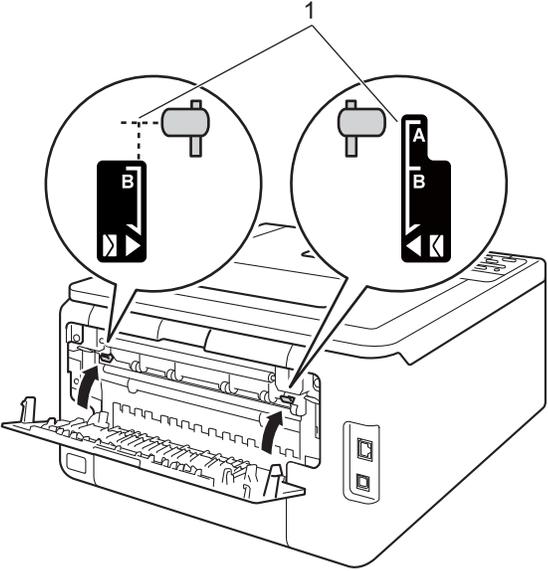
Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 <p>Impressão com manchas brancas ou pontos brancos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que a configuração de tipo de suporte de impressão no controlador corresponde ao tipo de papel que está a utilizar (consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> >> página 2). ■ Verifique o ambiente em que se encontra a máquina. Factores como humidade elevada podem fazer aparecer falhas na impressão. (>>Guia de Segurança de Produto: <i>Escolha uma localização segura para o seu produto.</i>) ■ Se o problema não ficar resolvido após imprimir algumas páginas, a unidade do tambor pode ter um material estranho, como cola de uma etiqueta, colado na superfície do tambor. Limpe a unidade do tambor (consulte <i>Limpar a unidade do tambor</i> >> página 151). ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123). Para identificar a cor da unidade do tambor, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de solução de problemas.
 <p>Página em branco ou com algumas cores em falta</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner (consulte <i>Substituir os cartuchos de toner</i> >> página 114). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123). Para identificar a cor da unidade do tambor, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de solução de problemas.
 <p>Manchas coloridas a 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se o problema não ficar resolvido após imprimir algumas páginas, a unidade do tambor pode ter um material estranho, como cola de uma etiqueta, colado na superfície do tambor. Limpe a unidade do tambor (consulte <i>Limpar a unidade do tambor</i> >> página 151). ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123). Para identificar a cor da unidade do tambor, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de solução de problemas.
 <p>Manchas coloridas a 24 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner (consulte <i>Substituir os cartuchos de toner</i> >> página 114). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.

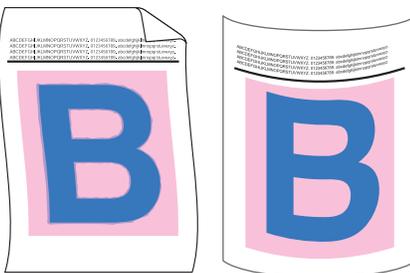
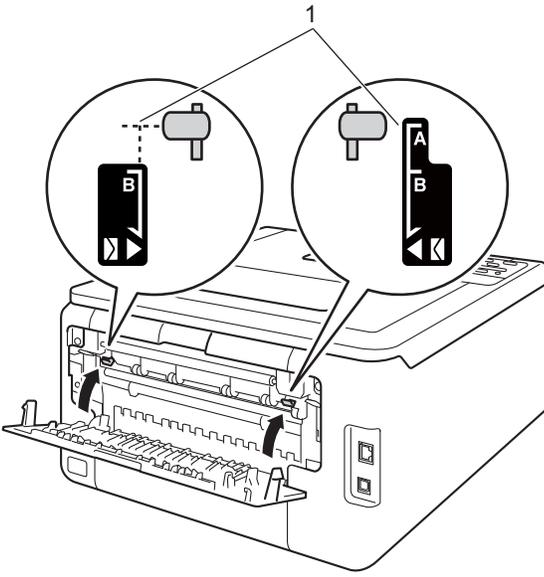
Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="146 609 544 672">Toner espalhado ou mancha de toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="576 325 1494 388">■ Verifique o ambiente em que se encontra a máquina. A humidade e as temperaturas elevadas podem provocar este tipo de defeitos na impressão. <li data-bbox="576 399 1494 556">■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner (consulte <i>Substituir os cartuchos de toner</i> >> página 114). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. <li data-bbox="576 567 1494 735">■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123). Para identificar a cor da unidade do tambor, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de solução de problemas.

Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
<p>A cor das impressões não corresponde ao que se esperava</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para melhorar a densidade da cor, calibre as cores utilizando primeiro o painel de controlo e depois o controlador da impressora (consulte <i>Calibração de Cor</i> >> página 107). ■ Para ajustar a posição da impressão das cores e obter contornos mais nítidos, efectue um registo automático da cor utilizando o painel de controlo (consulte <i>Registo Automático</i> >> página 108). ■ Certifique-se de que o modo de poupança de toner está desactivado no painel de controlo ou no controlador da impressora. Consulte Modo Economizar toner em <i>Separador Avançado</i> >> página 38 (controlador da impressora para Windows®), <i>Opções avançadas</i> >> página 55 (controlador da impressora BR-Script para Windows®), <i>Definições de impressão Avançado</i> >> página 71 (controlador da impressora para Macintosh), <i>Funções da impressora</i> >> página 76 (controlador da impressora BR-Script para Macintosh). ■ Se a qualidade de impressão da parte preta não for a que esperava, seleccione a caixa de verificação Imprimir texto a preto do controlador da impressora. Consulte Imprimir texto a preto na <i>Outras opções de impressão</i> >> página 43. Se a qualidade de impressão for fraca, retire a marca da caixa de verificação Melhorar cinzentos do controlador da impressora. Consulte Melhorar cinzentos em <i>Caixa de diálogo de configurações</i> >> página 33 (controlador da impressora para Windows®), <i>Opções avançadas</i> >> página 55 (controlador da impressora BR-Script para Windows®) ou <i>Definições de impressão Avançado</i> >> página 71 (controlador da impressora para Macintosh). ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner (consulte <i>Substituir os cartuchos de toner</i> >> página 114). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123). Para identificar a cor da unidade do tambor, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de solução de problemas.

Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="207 609 487 640">Registo errado da cor</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que o equipamento está sobre uma superfície nivelada e sólida. ■ Efectue o registo automático da cor utilizando o painel de controlo (consulte <i>Registo Automático</i> >> página 108). ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123). Para identificar a cor da unidade do tambor, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de solução de problemas. ■ Instale uma nova unidade da correia (consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> >> página 131).
 <p data-bbox="170 1029 527 1123">A densidade é irregular periodicamente à largura da página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Efectue a calibração utilizando o painel de controlo ou o controlador da impressora (consulte <i>Calibração de Cor</i> >> página 107). ■ Retire a marca da caixa de verificação Melhorar cinzentos no controlador da impressora. ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner (consulte <i>Substituir os cartuchos de toner</i> >> página 114). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123). Para identificar a cor da unidade do tambor, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de solução de problemas.
 <p data-bbox="142 1528 552 1560">Imagem em falta nas linhas finas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que o modo de poupança de toner está desactivado no painel de controlo ou no controlador da impressora. Consulte Modo Economizar toner em <i>Separador Avançado</i> >> página 38 (controlador da impressora para Windows®), <i>Opções avançadas</i> >> página 55 (controlador da impressora BR-Script para Windows®), <i>Definições de impressão Avançado</i> >> página 71 (controlador da impressora para Macintosh), <i>Funções da impressora</i> >> página 76 (controlador da impressora BR-Script para Macintosh). ■ Altere a resolução de impressão. ■ Se utilizar um controlador da impressora para Windows, seleccione Melhorar a impressão de padrões no separador Básico das Definições de impressão (consulte <i>Caixa de diálogo de configurações</i> >> página 33).

Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="305 615 391 646">Rugas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique o tipo de papel e a qualidade (consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> >> página 2). ■ Certifique-se de que a tampa posterior está bem fechada. ■ Certifique-se de que os dois manípulos cinzentos no interior da tampa posterior estão nas posições superiores. ■ Certifique-se de que a configuração de tipo de suporte de impressão no controlador corresponde ao tipo de papel que está a utilizar (consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> >> página 2).
 <p data-bbox="217 951 477 982">Impressão fantasma</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique o ambiente em que se encontra a máquina. Condições como humidade reduzida e temperatura reduzida podem originar este problema com a qualidade de impressão. (>>Guia de Segurança de Produto: <i>Escolha uma localização segura para o seu produto.</i>) ■ Certifique-se de que a configuração de tipo de suporte de impressão no controlador corresponde ao tipo de papel que está a utilizar (consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> >> página 2). ■ Certifique-se de que levanta os dois manípulos cinzentos no interior da tampa traseira até pararem na posição superior (1). <div data-bbox="764 1024 1312 1598" style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor (consulte <i>Substituir as unidades do tambor</i> >> página 123). Para identificar a cor da unidade do tambor, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de solução de problemas.

Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="261 625 435 655">Fixação fraca</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 323 1446 380">■ Certifique-se de que levanta os dois manípulos cinzentos no interior da tampa traseira até pararem na posição superior (1).  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="581 995 1495 1087">■ Certifique-se de que a configuração de tipo de suporte de impressão no controlador corresponde ao tipo de papel que está a utilizar (consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> >> página 2). <li data-bbox="581 1100 1382 1157">■ Seleccione o modo Melhorar fixação do toner no controlador da impressora. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="610 1178 1438 1209">(Para Windows, consulte <i>Outras opções de impressão</i> >> página 43.) <li data-bbox="610 1220 1403 1251">(Para Macintosh, consulte <i>Definições de impressão</i> >> página 69.) <p data-bbox="610 1268 1495 1388">Se esta selecção não permitir atingir uma melhoria suficiente, altere a definição no controlador da impressora em Tipo de suporte para uma definição grossa. Se está a imprimir um envelope, seleccione Env. grosso na definição de tipo de suporte de impressão.</p>

Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 <p data-bbox="207 619 487 651">Enrolado ou ondulado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selecciono o modo Evitar enrolamento do papel no controlador da impressora. (Para Windows, consulte <i>Outras opções de impressão</i> >> página 43.) (Para Macintosh, consulte <i>Definições de impressão</i> >> página 69.) Se o problema persistir, seleccione Papel normal na definição de tipo de suporte de impressão. Se está a imprimir um envelope, seleccione Env. fino na definição de tipo de suporte de impressão. ■ Se não utilizar a máquina com frequência, o papel pode ter ficado na bandeja de papel demasiado tempo. Volte a pilha do papel na bandeja de papel. Além disso, folheie a pilha de papel e rode o papel 180° na gaveta do papel. ■ Guarde o papel num local onde não fique exposto a temperaturas altas ou humidade elevada. ■ Abra a tampa posterior (gaveta de saída face para cima) para deixar as páginas impressas sair para a gaveta de saída face para cima.
 <p data-bbox="207 1260 487 1291">Vincos nos envelopes</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que os manípulos de envelope situados no interior da tampa posterior estão na posição de envelope quando imprimir envelopes. Consulte <i>Colocar papel na ranhura de alimentação manual</i> >> página 12. <p data-bbox="576 1029 673 1060">NOTA</p> <p data-bbox="609 1071 1494 1134">Quando tiver acabado de imprimir, abra a tampa traseira e reponha os dois manípulos cinzentos nas posições originais (1), levantando-os até pararem.</p> 

Informações do equipamento

Verificar o Número de Série

Pode ver o número de série do equipamento no LCD.

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Info. aparelho`. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `N. Serie`. Prima **OK**.

Configurações predefinidas

O equipamento tem três níveis de configurações predefinidas; as configurações predefinidas foram configuradas na fábrica antes da expedição (consulte *Tabela de menus* ►► página 87).

- Rede
- Repo. Predefi.
- Repor as definições

NOTA

- Não é possível alterar as predefinições.
 - Os contadores de páginas nunca podem ser alterados.
-

Configurações predefinidas de rede

Para repor apenas as configurações predefinidas do servidor de impressão (repondo todas as informações de rede, como a palavra-passe e o endereço IP), execute os seguintes passos:

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

Repo. Predefi.

Pode repor o equipamento parcialmente nas definições da impressora de fábrica. As configurações que não são repostas são `Interface`, `Idioma local`, `Reimprimir`, `Bloq. Config.`, `Secure Function Lock 2.0` e as configurações de rede:

- 1 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Reset Menu`. Prima **OK**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Repo. Predefi..` Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ para seleccionar `Repor`.

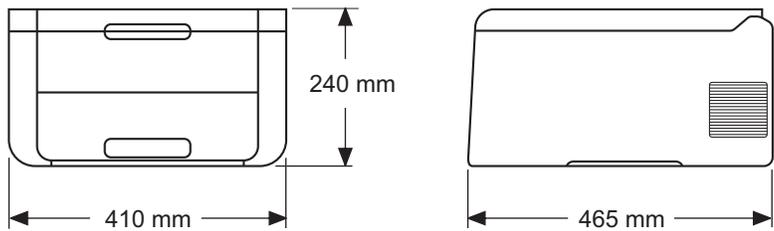
Repor as definições

Esta operação irá repor todas as definições do equipamento nas definições que foram configuradas na fábrica:

- 1 Desligue o cabo de rede da máquina, caso contrário, as definições da rede não serão repostas (tal como o endereço IP).
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Reset Menu`. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ e **Cancel** em simultâneo. Prima **OK** depois de aparecer `Reiniciar defin..`
- 4 Prima **OK** depois de aparecer `Reiniciar Impr?`.
- 5 A máquina será reiniciada automaticamente.

Especificações do equipamento

Geral

Modelo		HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Tipo de impressora		LED		
Método de impressão		Impressora LED Electrofotográfica (uma passagem)		
Capacidade da memória	Padrão	64 MB		128 MB
LCD (ecrã de cristais líquidos)		16 caracteres × 1 linha		
Fonte de alimentação		220 - 240 V CA 50/60 Hz		
Consumo de Energia ¹ (médio)	Pico	Aprox. 1152 W		
	Imprimindo	Aprox. 335 W a 25 °C		Aprox. 380 W a 25 °C
	Pronto	Aprox. 60 W a 25 °C		
	Espera	Aprox. 5,5 W		
	Espera contínua	Aprox. 0,57 W		
	Desligado (Off) ^{2 3}	Aprox. 0,05 W		
Dimensões				
Pesos (com consumíveis)		17,4 kg	17,8 kg	18,1 kg

¹ Ligações USB ao PC

² Medição de acordo com a norma IEC 62301 Edição 2.0.

³ O consumo de energia varia ligeiramente em função do ambiente de utilização ou do desgaste das peças.

Modelo			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW		
Nível de ruído	Pressão de som	Imprimindo	LPAM = 53,0 dB (A)				
		Pronto	LPAM = 33,0 dB (A)				
	Potência de som ^{1 2}	Imprimindo	(Cores)	LWAd = 6,31 B (A)		(Cores)	LWAd = 6,43 B (A)
			(Mono)	LWAd = 6,30 B (A)		(Mono)	LWAd = 6,42 B (A)
	Pronto	LWAd = 4,15 B (A)		LWAd = 4,53 B (A)			
Temperatura		Funcionamento	10 a 32,5 °C				
		Armazenamento	0 a 40 °C				
Humidade		Funcionamento	20 a 80% (sem condensação)				
		Armazenamento	10 a 90% (sem condensação)				

¹ Medida de acordo com o método descrito na norma RAL-UZ122.

² O equipamento de escritório com um valor de LWAd > 6,30 B (A) não é adequado para utilização numa divisão onde as pessoas necessitem de níveis de concentração elevados. Tal equipamento deve ser colocado em salas separadas devido à emissão de ruído.

Suportes de impressão

Modelo			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Entrada de Papel ¹	Gaveta do papel (padrão)	Tipo de papel	Papel simples, papel fino, papel reciclado		
		Tamanho do papel	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (lado comprido), A6, Executive, Legal, Folio		
		Gramagem do papel	60 a 105 g/m ²		
		Capacidade máxima do papel	Até 250 folhas de papel simples de 80 g/m ²		
	Ranhura de alimentação manual	Tipo de papel	Papel simples, papel fino, papel espesso, cartolina, papel reciclado, papel Bond, etiquetas, envelopes, envelopes finos, envelopes espessos, papel plastificado		
		Tamanho do papel	Largura: 76,2 a 216 mm Comprimento: 116 a 355,6 mm		
Gramagem do papel		60 a 163 g/m ²			
Saída de papel ¹	Gaveta de saída face para baixo		Até 100 folhas de papel simples de 80 g/m ² (saída face para baixo na gaveta de saída do papel face para baixo)		
	Gaveta de saída face para cima		Uma folha (ejeção com face para cima para a gaveta de saída face para cima)		
2 lados	Impressão automática nos 2 lados	Tipo de papel	-	Papel simples, papel fino, papel reciclado	
		Tamanho do papel	-	A4	
		Gramagem do papel	-	60 a 105 g/m ²	

¹ No caso das etiquetas, recomendamos a remoção das folhas impressas da gaveta de saída do papel imediatamente depois de saírem do equipamento para evitar a possibilidade de ficarem com manchas.

Impressora

Modelo			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
Impressão automática nos 2 lados			-	Sim	
Emulação			GDI		PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)
Resolução			600 × 600 ppp Qualidade de 2400 ppp (600 × 2400)		
Velocidade de impressão ^{1 2}	Impressão de lado único	Monocromático	Até 18 ppm (tamanho A4) Até 19 ppm (tamanho Letter)		Até 22 ppm (tamanho A4) Até 23 ppm (tamanho Letter)
		Cor total	Até 18 ppm (tamanho A4) Até 19 ppm (tamanho Letter)		Até 22 ppm (tamanho A4) Até 23 ppm (tamanho Letter)
	Impressão nos 2 lados	Monocromático	-	Até 7 lados por minuto (3,5 folhas por minuto) (tamanho A4 ou Letter)	
		Cor total	-	Até 7 lados por minuto (3,5 folhas por minuto) (tamanho A4 ou Letter)	
Tempo da primeira impressão ³			(Cores) Menos de 16 segundos a 23 °C / 230 V (Mono) Menos de 16 segundos a 23 °C / 230 V		

¹ A velocidade de impressão poderá variar consoante o tipo de documento impresso.

² A velocidade de impressão poderá diminuir se a máquina estiver ligada através de uma LAN sem fios.

³ No modo Pronto e na gaveta de papel padrão

Interface

Modelo	HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
USB	Hi-Speed USB 2.0 ^{1 2} Recomendamos a utilização de um cabo USB 2.0 (Tipo A/B) com um comprimento não superior a 2,0 metros.		
Ethernet ³	-	10BASE-T/100BASE-TX Utilize um cabo de par entrelaçado, directo, de categoria 5 (ou superior).	
LAN sem fios ³	IEEE 802.11b/g/n (modo de Infra-estrutura/modo Ad-hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)		

¹ O equipamento tem uma interface Hi-Speed USB 2.0. O equipamento pode também ser ligado a um computador que tenha uma interface USB 1.1.

² Portas USB de outras marcas não são suportadas.

³ Para ver as especificações de rede detalhadas, consulte *Rede (LAN)* >>> página 200 e >>> Manual do Utilizador de Rede

Rede (LAN)

Modelo		HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW
LAN		Pode ligar o equipamento a uma rede para efectuar a impressão em rede. O software de gestão de rede Brother BRAdmin Light ^{1 2} está também incluído.		
Protocolos	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTP client		
	IPv6	NDP, RA, resolução de DNS, mDNS, resposta LLMNR, 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 fios	-	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 fios	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 fios		WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)		
Utilitário de apoio à configuração de rede sem fios	AOSS™	Sim		
	WPS	Sim		

¹ (Utilizadores de Windows®) O Brother BRAdmin Light encontra-se no CD-ROM fornecido com o equipamento.
(Utilizadores de Macintosh) O Brother BRAdmin Light pode ser transferido a partir de <http://solutions.brother.com/>.

² (Utilizadores de Windows®) Se necessitar de uma gestão mais avançada da impressora, utilize a versão mais recente do utilitário Brother BRAdmin Professional que pode transferir a partir de <http://solutions.brother.com/>.

Requisitos do computador

Plataforma de computador e versão de sistema operativo		Interface do PC			Processador	Espaço em disco rígido para a instalação
		USB ¹	10/100 Base-TX (Ethernet) ²	Wireless 802.11b/g/n		
Sistema operativo Windows®	Windows® XP Home	Imprimindo			Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)	80 MB
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition				Processador de 64 bits (x64)	
	Windows Vista®				Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)	
	Windows® 7					
	Windows® 8					
	Windows Server® 2003	Imprimindo			Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2003 x64 Edition				Processador de 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2008				Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2008 R2				Processador de 64 bits (x64)	
Windows Server® 2012	Processador de 64 bits (x64)					
Sistema operativo Macintosh	Mac OS X v10.6.8	Imprimindo			Processador Intel®	
	OS X v10.7.x					
	OS X v10.8.x					

¹ Portas USB de outras marcas não são suportadas.

² Apenas HL-3150CDW e HL-3170CDW

Para obter os controladores mais recentes, visite <http://solutions.brother.com/>.

Todas as marcas comerciais e nomes de marcas e produtos são propriedade das respectivas empresas.

Informação importante sobre a escolha do papel

As informações desta secção ajudam a escolher o papel a utilizar neste equipamento.

NOTA

Se utilizar papel diferente do recomendado, o papel poderá encravar ou não ser correctamente alimentado na máquina.

Antes de comprar uma grande quantidade de papel

Certifique-se de que o papel é adequado para o equipamento.

Papel para cópias em papel simples

O papel é dividido consoante a sua utilização, por exemplo papel para impressão e papel para cópias. Normalmente, a utilização vem escrita na embalagem do papel. Verifique a embalagem para ver se o papel é adequado para impressoras laser. Utilize papel que seja apropriado para impressoras laser.

Peso base

O peso base do papel para utilização geral varia consoante os países. Recomendamos que utilize papel com uma gramagem entre 75 e 90 g/m², embora este equipamento tenha capacidade para receber papel mais grosso ou mais fino do que estas gramagens.

Grão longo e grão curto

A fibra de polpa do papel é alinhada durante o fabrico do papel. O papel pode ser classificado em dois tipos: fibra longa e fibra curta.

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 normal para cópias seja de fibra longa, existe papel de fibra curta. Recomendamos que utilize papel de fibra longa nesta máquina. O papel de fibra curta é demasiado frágil para ser alimentado por esta máquina.

Papel ácido e papel neutralizado

O papel pode ser classificado como papel ácido ou papel neutralizado.

Embora os métodos modernos para o fabrico de papel tenham começado pelo papel ácido, o papel neutralizado está agora a ocupar o lugar do papel ácido devido aos problemas ambientais.

No entanto, existem várias formas de papel ácido no papel reciclado. Recomendamos que utilize papel neutralizado para esta máquina.

Utilize uma caneta de verificação de papel ácido para distinguir o papel ácido do papel neutro.

Superfície de impressão

As características podem diferir ligeiramente entre a frente e o verso de uma folha de papel.

Normalmente, o lado de abertura da resma de papel é o lado de impressão. Siga as instruções indicadas na embalagem do papel. Normalmente, o lado de impressão é indicado com uma seta.

Consumíveis

Modelo			HL-3140CW	HL-3150CDW	HL-3170CDW	Nome do modelo
Cartucho de toner	Caixa de entrada	Preto	Aprox. 1.000 páginas A4 ou Letter ¹			-
		Ciã, Magenta, Amarelo	Aprox. 1.000 páginas A4 ou Letter ¹			-
	Padrão	Preto	Aprox. 2.500 páginas A4 ou Letter ¹			TN-241BK
		Ciã, Magenta, Amarelo	Aprox. 1.400 páginas A4 ou Letter ¹			TN-241C, TN-241M, TN-241Y
	Alta capacidade	Preto	-			-
		Ciã, Magenta, Amarelo	Aprox. 2.200 páginas A4 ou Letter ¹			TN-245C, TN-245M, TN-245Y
Unidade do tambor			Aprox. 15.000 páginas A4 ou Letter (1 página / trabalho) ²			DR-241CL ³ , DR-241CL-BK ⁴ , DR-241CL-CMY ⁵
Unidade da correia			Aprox. 50.000 páginas A4 ou Letter			BU-220CL
Recipiente para toner residual			Aprox. 50.000 páginas A4 ou Letter			WT-220CL

¹ O rendimento aproximado do cartucho é indicado em conformidade com a norma ISO/IEC 19798.

² A duração média do tambor é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

³ Contém 4 unid. num Conjunto de Tambores.

⁴ Contém 1 unid. Unidade do tambor Preto.

⁵ Contém 1 unid. Unidade do tambor de Cor.

Números da Brother

IMPORTANTE

Se necessitar de assistência técnica, terá de ligar para o número correspondente no país onde adquiriu a máquina. As chamadas têm de ser efectuadas **de dentro** do país em questão.

Registe o seu produto

Preencha a garantia da Brother ou, para simplificar o processo de registo do produto, registe-o online no endereço

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

Perguntas mais frequentes (FAQs)

O Brother Solutions Center é o recurso central para tudo o que esteja relacionado com a máquina. Descarregue os controladores, o software e os utilitários mais recentes e leia as FAQs e as sugestões de resolução de problemas para saber como tirar o máximo partido do seu produto Brother.

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

Verifique aqui se há actualizações dos controladores da Brother.

Assistência Técnica ao Cliente

Visite o site <http://www.brother.com/> para obter informações sobre o representante Brother local.

Locais dos Centros de Assistência

Para saber onde encontrar um centro de assistência na Europa, contacte o representante Brother local. Poderá encontrar os endereços e números de telefone de contacto dos representantes Europeus no site <http://www.brother.com/>, seleccionando o seu país.

Endereços Internet

Web site global da Brother: <http://www.brother.com/>

Para as perguntas mais frequentes (FAQs), suporte ao produto, questões técnicas e actualizações do controlador e utilitários: <http://solutions.brother.com/>

B Índice remissivo

A

Apple Macintosh25, 63

B

Botão Back (Retroceder) 85
Botão Cancel (Cancelar) 85
Botão Go (Avançar) 85
Botões 84
BR-Script352, 75

C

Cartucho de toner113, 114
Centros de Assistência (Europa e outros países) ...204
Conectividade de rede 199
Configuração geral 91
Configurações predefinidas 193
Consumíveis 109, 110, 111, 203
Controlador da impressora 25, 60, 80
Correcção de cor100, 107

D

Dados seguros 102
Definições de menu 87
Desactivação Automática 106
Dimensões 195

E

Emulação 198
Encravamento 2 lados 171
Encravamento atrás 173
Encravamento Gaveta 1 169
Encravamento na alimentação manual 169
Encravamento no interior 175
Encravamentos de papel 169
Envelopes 3, 5, 16
Especificações 195
Especificações de suportes de impressão 197
Espera contínua 86
Etiquetas 3, 6, 16

F

Fio da coroa 147
Folio 3

G

Gaveta de papel 90

I

Impressão
dificuldades 179
Macintosh
Controlador da impressora 63
Controlador da impressora BR-Script3 75
Windows®
Controlador da impressora 29
Controlador da impressora BR-Script3 52
Impressão de folhetos 36
Impressão nos 2 lados 35
Impressão manual nos 2 lados 24
Impressão nos 2 lados 21
Informações do equipamento 88
Interface 199

L

LCD (ecrã de cristais líquidos) 84
LED (díodo emissor de luz) 86
LED de dados 86
LED de erro 86
Limpar 144
Linux 25

M

Macintosh25, 63
Marca de água38, 42
Memória 195
Mensagens de erro 163
Mensagens de manutenção110, 111
Menu do LCD do painel de controlo 87
Menu Imprimir 92
Menu Rede 95
Menu Reset 99
Modo de espera86, 105
Modo de espera profunda 105

P	
Painel de controlo	84
Papel	2, 202
capacidade da gaveta	3
colocar	8, 12
recomendado	2, 3
tamanho	2
tipo	2
Papel espesso	16
Papel simples	2
Pesos	195
Q	
Qualidade de impressão	183
R	
Registe o seu produto	204
Reimprimir	101
Requisitos do computador	201
S	
Separador Definições do dispositivo	49
Software de rede	83
Solução de problemas	162, 179
se ocorrerem problemas	
imprimir	179
manusear papel	180
rede	181
Status Monitor	
Macintosh	81
Windows®	61
T	
TCP/IP	95, 96
U	
Unidade do tambor	122
Utilitários	204
W	
Windows®	25
WLAN	96, 97
Á	
Área não imprimível	7