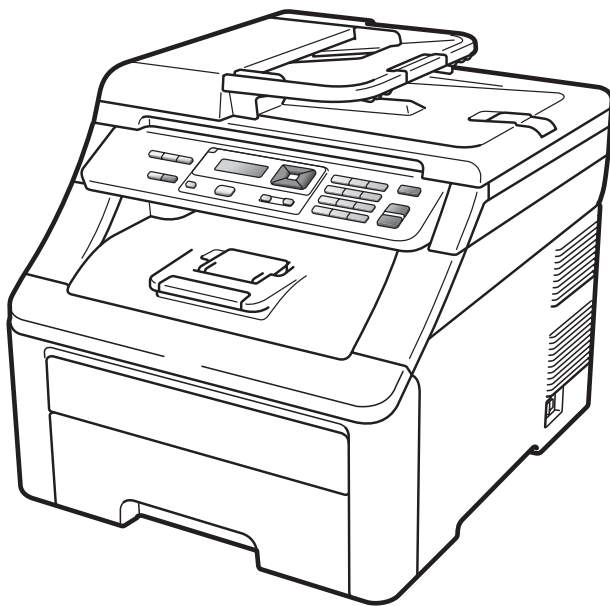


MANUAL DO UTILIZADOR



DCP-9010CN

Se necessitar de contactar o Serviço de Apoio ao Cliente

Preencha as informações que se seguem para consulta posterior:

Número do Modelo: DCP-9010CN

Número de Série: ¹ _____

Data de Compra: _____

Local da Compra: _____

- ¹ **O número de série encontra-se na parte traseira da unidade. Guarde este Manual do Utilizador com o recibo de venda como comprovativo da compra, para o caso de roubo, incêndio ou assistência ao abrigo da garantia.**

Registe o produto online em

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

Ao registar o produto na Brother, será registado como proprietário original do produto. O registo na Brother:

- pode servir como comprovativo da data de compra do produto caso perca o recibo; e
- pode suportar um pedido de indemnização de seguro no caso de perda do produto coberto pelo seguro.

Compilação e Nota de Publicação

Este manual foi compilado e publicado, sob supervisão da Brother Industries Ltd., e inclui informações relativas às descrições e especificações dos produtos mais recentes.

O conteúdo deste manual e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

A Brother reserva-se o direito de efectuar alterações sem aviso prévio das especificações e dos materiais contidos nestes documentos e não é responsável por quaisquer danos (incluindo danos consequentes) causados pela utilização dos materiais apresentados, incluindo mas não se limitando a erros tipográficos e outros relativos a esta publicação.

Índice

Secção I Geral

1	Informações gerais	2
	Utilizar a documentação	2
	Símbolos e convenções utilizados nesta documentação	2
	Aceder ao Manual do Utilizador de Software e ao Manual do Utilizador de Rede	3
	Visualizar a documentação	3
	Aceder à Assistência Brother (para Windows®)	5
	Visão geral do painel de controlo	6
	Indicações do LED Data	8
2	Colocar papel e documentos	9
	Colocar papel e suportes de impressão	9
	Colocar papel na gaveta de papel padrão	9
	Colocar papel na ranhura de alimentação manual	11
	Área não imprimível	15
	Papel e outros suportes de impressão admitidos	16
	Papel e suportes de impressão recomendados	16
	Tipo e tamanho do papel	16
	Manusear e utilizar papel especial	18
	Colocar documentos	21
	Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF)	21
	Utilizar o vidro do digitalizador	22
3	Configuração geral	23
	Configurações do papel	23
	Tipo de Papel	23
	Tamanho do Papel	23
	Configurações de volume	23
	Volume do beeper	23
	Funcionalidades ecológicas	24
	Poupança de Toner	24
	Tempo de Espera	24
	Contraste do LCD	24

Secção II Cópia

4	Tirar cópias	26
	Como copiar	26
	Modo cópia	26
	Tirar uma cópia única	26
	Tirar cópias múltiplas.....	26
	Interromper a cópia	26
	Opções de cópia (configurações temporárias)	27
	Ampliar ou reduzir a imagem copiada	27
	Utilizar a tecla Opções.....	28
	Melhorar a qualidade de cópia	29
	Ordenar cópias utilizando o ADF.....	29
	Ajustar o Contraste, a Cor e o Brilho	30
	Tirar cópias N em 1 (disposição da página)	31
	Mensagem de memória cheia	32

Secção III Software

5	Funções de Software e de Rede	34
	Como ler o Manual do Utilizador em HTML.....	34
	Windows®	34
	Macintosh	34

Secção IV Anexos

A	Segurança e aspectos legais	36
	Escolher uma localização	36
	Para utilizar o aparelho em segurança	37
	Instruções de segurança importantes	37
	Direitos de autor e licença de Libtiff.....	39
	Marcas registadas	40
B	Opções	41
	Placa de memória.....	41
	Instalar memória adicional.....	41

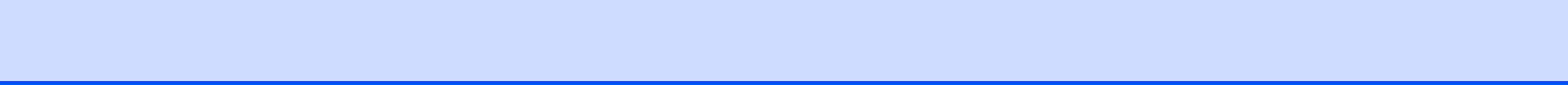
C Resolução de problemas e manutenção de rotina 43

Resolução de problemas	43
Se ocorrerem problemas com o aparelho	43
Melhorar a qualidade de impressão	48
Mensagens de erro e de manutenção	56
Encravamentos de documentos	61
Encravamentos de papel	62
Manutenção de rotina	67
Limpar o exterior do aparelho	67
Limpar o vidro do digitalizador	68
Limpar as cabeças LED	69
Limpar os fios de corona	70
Limpar a unidade do tambor	71
Limpar os rolos de recolha de papel	76
Calibração	76
Registo Automático	77
Registo Manual	77
Substituir consumíveis	78
Substituir um cartucho de toner	80
Unidades de tambor	85
Substituir a correia	90
Substituir o recipiente para toner residual	94
Substituir peças de manutenção periódica	99
Informações do aparelho	100
Verificar o Número de Série	100
Verificar os Contadores de Páginas	100
Lista de Definições do Utilizador	100
Lista das Configurações de Rede	100
Verificar a vida útil restante das peças	100
Funções de reposição	101
Como repor o aparelho	101
Embalar e transportar o aparelho	102

D Menus e funções 106

Programação no ecrã	106
Tabela de menus	106
Armazenamento na memória	106
Teclas de menu	106
Para aceder ao modo de menu	107
Tabela de menus	108
Introduzir texto	113

E	Especificações	114
	Gerais	114
	Suportes de impressão.....	116
	Cópia	117
	Digitalização	118
	Impressão	119
	Interfaces	120
	Requisitos do computador.....	121
	Consumíveis	122
	Rede com fios Ethernet	123
F	Glossário	125
G	Índice remissivo	126





Geral

Informações gerais	2
Colocar papel e documentos	9
Configuração geral	23

Utilizar a documentação

Obrigado por ter adquirido um aparelho Brother! A leitura desta documentação irá ajudá-lo a tirar o máximo proveito do aparelho.

Símbolos e convenções utilizados nesta documentação

Os símbolos e convenções que se seguem são utilizados em toda a documentação.

Negrito	O estilo negrito identifica teclas no painel de controlo do aparelho ou no ecrã do computador.
<i>Itálico</i>	O estilo itálico chama a atenção para pontos importantes ou remete para um tópico relacionado.
Courier New	O tipo de letra Courier New identifica as mensagens apresentadas no LCD do aparelho.

ADVERTÊNCIA

As Advertências indicam o que fazer para evitar possíveis ferimentos pessoais.

AVISO

Os Avisos especificam procedimentos que deve seguir ou evitar para prevenir a ocorrência de ferimentos ligeiros.

IMPORTANTE

As indicações IMPORTANTE descrevem procedimentos que deve seguir ou evitar para prevenir possíveis problemas com o aparelho ou danos noutros objectos.



Os ícones de Perigo eléctrico alertam para a possibilidade de choque eléctrico.



Os ícones de Superfícies quentes advertem para não tocar nas peças do aparelho que estão quentes.



As Notas indicam como deve reagir perante uma situação que possa surgir ou fornecem informações sobre o funcionamento da operação actual com outras funções.

Aceder ao Manual do Utilizador de Software e ao Manual do Utilizador de Rede

Este Manual do Utilizador não contém todas as informações acerca do aparelho, como por exemplo, como utilizar as funções avançadas de Impressora, Digitalizador e Rede. Quando estiver preparado para obter informações detalhadas acerca destas operações, leia o **Manual do Utilizador de Software** e o **Manual do Utilizador de Rede**.

Visualizar a documentação

Visualizar a documentação (Windows®)

Para visualizar a documentação, no menu **Iniciar**, aponte para **Brother**, **DCP-XXXX** (em que XXXX é o nome do seu modelo) no grupo de programas e, em seguida, clique em **Manuais do Utilizador em HTML**.

Se não tiver instalado o software, pode localizar a documentação seguindo as instruções abaixo:

- 1 Ligue o PC.
Insira o CD-ROM da Brother intitulado Windows® na unidade de CD-ROM.
- 2 Se surgir o ecrã para seleccionar o idioma, seleccione o seu idioma.

- 3 Se surgir o ecrã de nome do modelo, clique no nome do seu modelo. Aparece o menu principal do CD-ROM.



Se esta janela não aparecer, utilize o Explorador do Windows® para localizar e executar o programa start.exe a partir do directório de raiz do CD-ROM da Brother.

- 4 Clique em **Documentação**.
- 5 Clique na documentação que pretende consultar:

- Documentos HTML (3 manuais):
Manual do Utilizador para operações autónomas, **Manual do Utilizador de Software** e **Manual do Utilizador de Rede** em formato HTML.

Este formato é recomendado para a visualização no computador.

- Documentos PDF (4 manuais):
Manual do Utilizador para operações autónomas, **Manual do Utilizador de Software**, **Manual do Utilizador de Rede** e **Guia de Instalação Rápida**.

Este formato é recomendado para a impressão dos manuais. Clique para aceder ao Brother Solutions Center, onde pode consultar ou transferir os documentos PDF. (É necessário acesso à Internet e o software PDF Reader.)

Como localizar instruções de digitalização

Existem vários métodos para digitalizar documentos. Pode encontrar as instruções do seguinte modo:

Manual do Utilizador de Software:

- Digitalizar um documento utilizando o controlador TWAIN, no Capítulo 2
- Digitalizar um documento utilizando o controlador WIA (Windows® XP/Windows Vista®), no Capítulo 2
- Utilizar o ControlCenter3, no Capítulo 3
- Digitalização em Rede, no Capítulo 12

Guias de Orientação ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR:

- É possível visualizar os Guias de Orientação completos do ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR a partir da selecção de Ajuda na aplicação ScanSoft™ PaperPort™ 11SE.

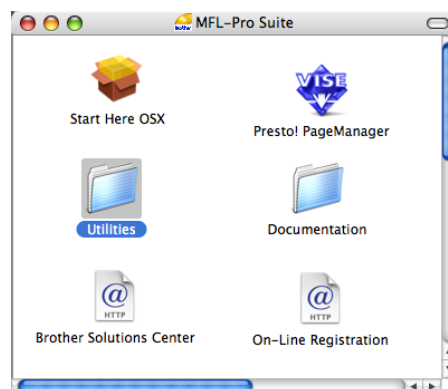
Como localizar instruções de configuração de rede

É possível ligar o aparelho a uma rede com fios. Pode encontrar instruções de configuração básica no Guia de Instalação Rápida. Para obter mais informações sobre a configuração de rede, consulte o Manual do Utilizador de Rede.

Visualizar a documentação (Macintosh)

- 1 Ligue o computador Macintosh. Insira o CD-ROM da Brother intitulado Macintosh na unidade de CD-ROM.

- 2 Abre-se a seguinte janela.



- 3 Faça duplo clique no ícone **Documentation**.
- 4 Faça duplo clique na pasta do seu idioma.
- 5 Faça duplo clique em **top.html** para visualizar o **Manual do Utilizador**, o **Manual do Utilizador de Software** e o **Manual do Utilizador de Rede** em formato HTML.
- 6 Clique na documentação que pretende consultar.
 - **Manual do Utilizador**
 - **Manual do Utilizador de Software**
 - **Manual do Utilizador de Rede**

Nota

Os documentos estão também disponíveis em formato PDF (4 manuais): **Manual do Utilizador** para operações autónomas, **Manual do Utilizador de Software**, **Manual do Utilizador de Rede** e **Guia de Instalação Rápida**. O formato PDF é recomendado para a impressão dos manuais.

Faça duplo clique no ícone **Brother Solutions Center** para aceder ao Brother Solutions Center, onde pode consultar ou transferir os documentos PDF. (É necessário acesso à Internet e o software PDF Reader.)

Como localizar instruções de digitalização

Existem vários métodos para digitalizar documentos. Pode encontrar as instruções do seguinte modo:

Manual do Utilizador de Software:

- Digitalização, no Capítulo 8
- Utilizar o ControlCenter2, no Capítulo 9
- Digitalização em Rede, no Capítulo 12

Manual do Utilizador do Presto! PageManager:

- É possível visualizar a versão completa do Manual do Utilizador do Presto! PageManager a partir da selecção de Ajuda na aplicação Presto! PageManager.

Como localizar instruções de configuração de rede

É possível ligar o aparelho a uma rede com fios. Pode encontrar instruções de configuração básica no Guia de Instalação Rápida. Para obter mais informações sobre a configuração de rede, consulte o Manual do Utilizador de Rede.

Aceder à Assistência Brother (para Windows®)

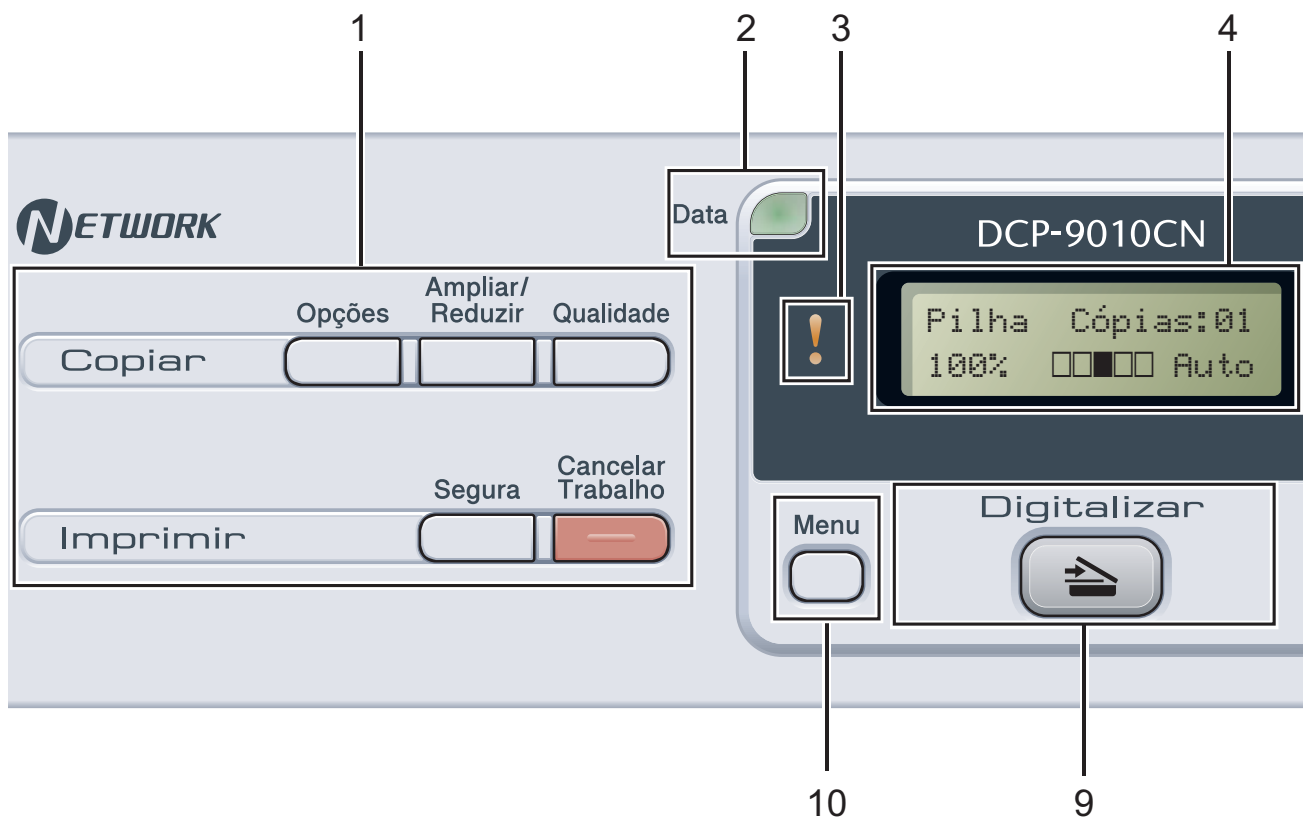
Pode encontrar todos os contactos de que necessita, como a assistência na Web (Brother Solutions Center), no CD-ROM da Brother.

- Clique em **Assistência Brother** no menu principal. Aparece o seguinte ecrã:



- Para aceder ao nosso website (<http://www.brother.com/>), clique em **Página inicial da Brother**.
- Para obter as últimas novidades e informações de assistência ao produto (<http://solutions.brother.com/>), clique em **Brother Solutions Center**.
- Para visitar o nosso website para consumíveis originais Brother (<http://www.brother.com/original/>), clique em **Informações sobre peças**.
- Para regressar à página principal, clique em **Anterior**; se tiver terminado, clique em **Sair**.

Visão geral do painel de controlo



1 Teclas Copiar e Imprimir:

Teclas Copiar:

Opções

Pode escolher fácil e rapidamente configurações temporárias para copiar.

Ampliar/Reduzir

Reduz ou amplia as cópias.

Qualidade

Permite alterar a qualidade para a cópia seguinte.

Teclas Imprimir:

Segura

Pode imprimir dados guardados na memória quando introduzir a palavra-passe de quatro dígitos. (Para obter informações sobre a utilização da tecla Segura, consulte o *Manual do Utilizador de Software* no CD-ROM.)

Cancelar Trabalho

Cancela um trabalho de impressão programado e apaga-o da memória do aparelho. Para cancelar vários trabalhos de impressão, mantenha esta tecla premida até o LCD indicar Canc trab(todos).

2 LED Data

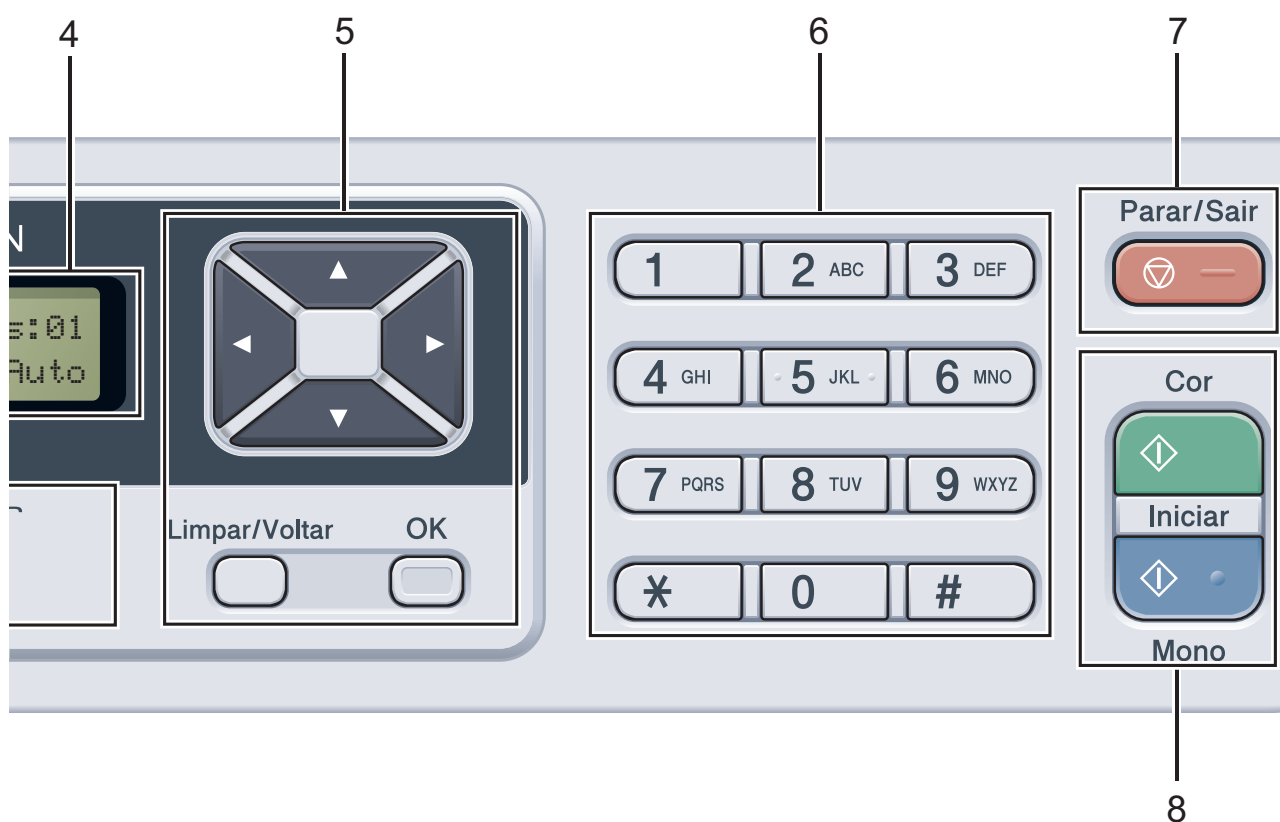
O LED fica intermitente consoante o estado do aparelho.

3 LED de erro

Fica intermitente a cor de laranja quando o LCD apresenta um erro ou uma mensagem de estado importante.

4 LCD

Apresenta mensagens para ajudá-lo a configurar e usar o aparelho.



5 Limpar/Voltar

Elimina os dados introduzidos ou permite cancelar a configuração actual.

OK

Permite guardar as suas configurações no aparelho.

Teclas de selecção:

◀ ou ▶

Prima para percorrer para trás ou para a frente as selecções do menu.

▲ ou ▼

Prima para percorrer os menus e as opções.

6 Teclas numéricas

Utilize estas teclas para introduzir texto.

7 Parar/Sair

Interrompe uma operação ou sai de um menu.

8 Iniciar:

Cor

Permite iniciar a realização de cópias em cor total.

Mono

Permite iniciar a realização de cópias a preto e branco.

9 Digitalização

 **Digitalizar**

Coloca o aparelho no modo Digitalizar.

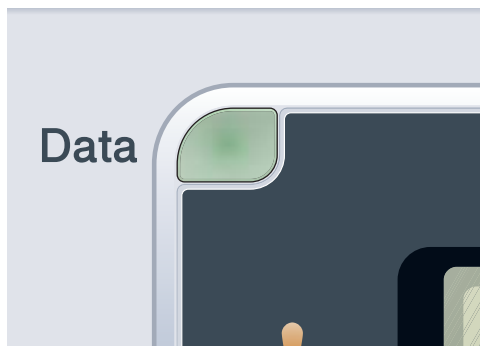
(Para obter mais informações, consulte o *Manual do Utilizador de Software* no CD-ROM.)



10 Menu

Permitem aceder ao Menu para programar as suas configurações neste aparelho.

Indicações do LED Data

O LED (díodo emissor de luz) **Data** fica intermitente consoante o estado do aparelho.



LED	Estado do Aparelho	Descrição
○	Modo Pronto	O aparelho está pronto a imprimir, em modo de espera, não há dados para impressão ou o interruptor de energia está desligado.
 Verde (intermitente)	A receber dados	O aparelho está a receber dados do computador, a processar dados na memória ou a imprimir dados.
 Verde	Restam dados na memória	Ainda há dados de impressão na memória do aparelho.

Colocar papel e suportes de impressão

O aparelho pode alimentar papel a partir da gaveta de papel padrão.

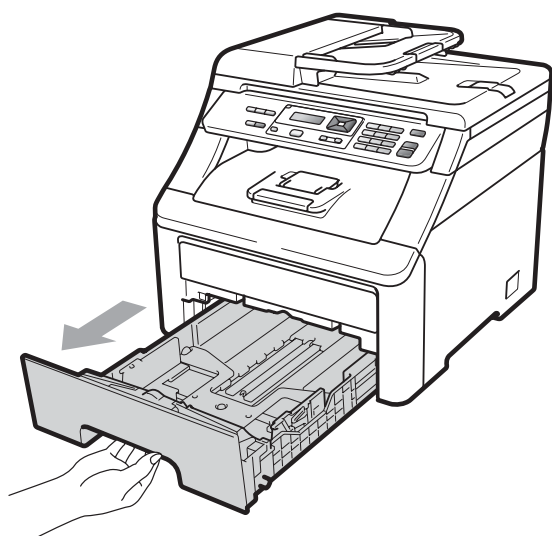
Quando colocar papel na gaveta do papel, tenha em atenção o seguinte:

- Se a sua aplicação suportar a selecção do tamanho de papel no menu de impressão, pode seleccioná-lo através da mesma. Se a sua aplicação não suportar essa selecção, pode definir o tamanho do papel no controlador da impressora ou com os botões do painel de controlo.

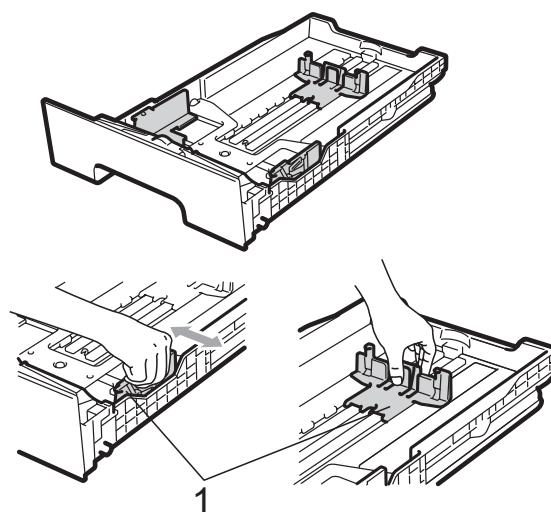
Colocar papel na gaveta de papel padrão

Imprimir em papel comum, papel fino ou papel reciclado a partir da gaveta do papel

- 1 Abra totalmente a gaveta do papel do aparelho.

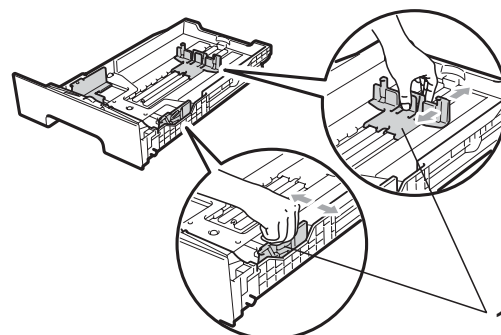


- 2 Enquanto prime o manípulo verde de desbloqueio das guias de papel (1), deslize as guias do papel até se adaptarem ao tamanho do papel que está a colocar na gaveta. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras.

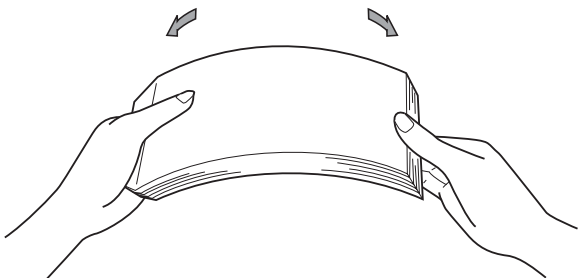


Nota

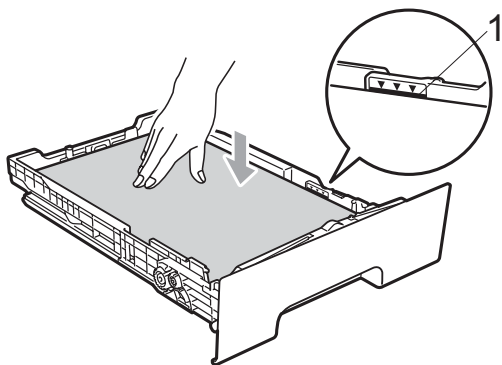
No caso de papel de tamanho Legal e Folio, prima o botão de desbloqueio (1) na parte inferior da gaveta do papel e, em seguida, puxe a parte posterior da gaveta do papel para fora. (O papel de tamanho Legal ou Folio não se encontra disponível em determinadas regiões.)



- 3 Folheie bem a resma de papel para evitar encravamentos e problemas na alimentação do papel.



- 4 Coloque papel na gaveta e certifique-se de que este se encontra abaixo da marca de limite máximo de papel (1). A face a imprimir deve estar virada para baixo.

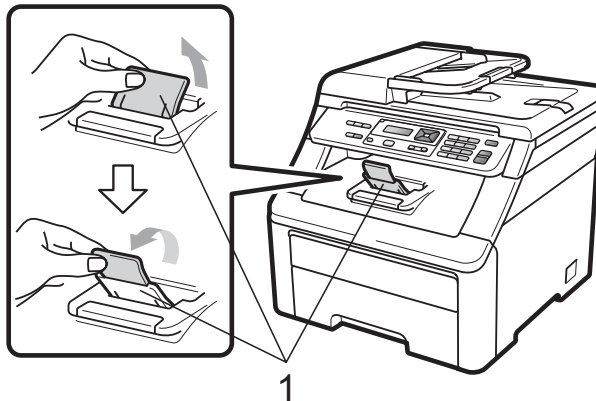


! IMPORTANTE

Certifique-se de que as guias tocam nos lados do papel para que a alimentação decorra correctamente. Se não o fizer, pode provocar danos no aparelho.

- 5 Feche bem a gaveta do papel no aparelho. Certifique-se de que está completamente inserida no aparelho.

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



Colocar papel na ranhura de alimentação manual

É possível colocar envelopes e suportes de impressão especiais, um de cada vez, nesta ranhura. Utilize a ranhura de alimentação manual para imprimir ou copiar em etiquetas, envelopes ou papel mais espesso.

Imprimir em papel comum, papel reciclado ou papel bond a partir da ranhura de alimentação manual

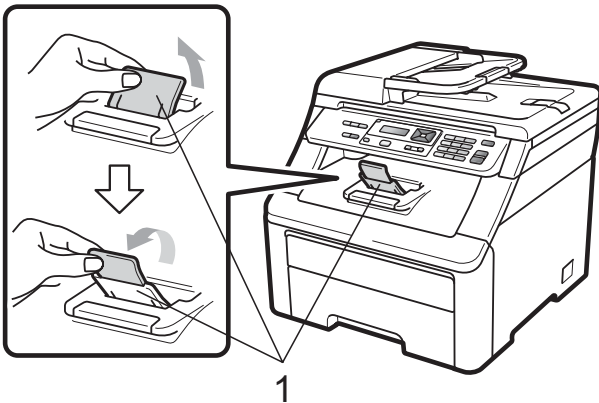
Antes de colocar, exerça pressão nos cantos e margens dos envelopes de modo a ficarem o mais lisos possível.



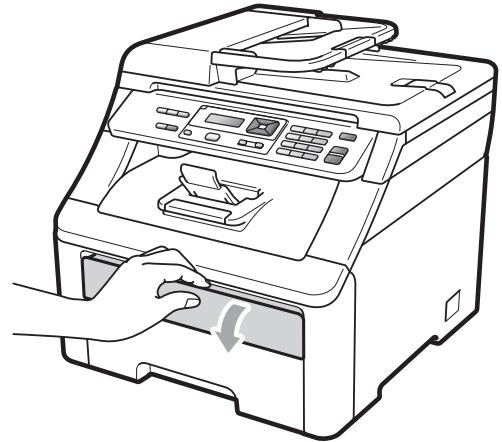
Nota

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

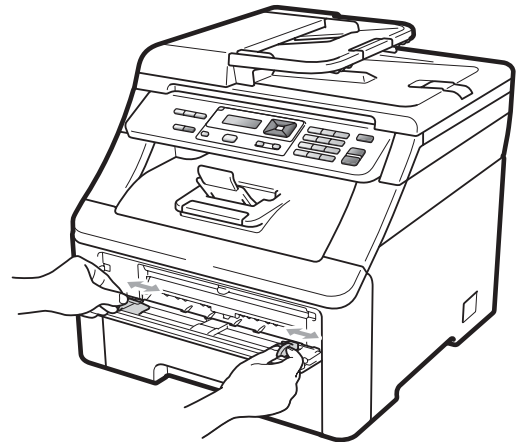
- 1 Levante a aba de suporte (1) para evitar que o papel deslize da gaveta de saída de face para baixo ou retire cada página à medida que sai do aparelho.



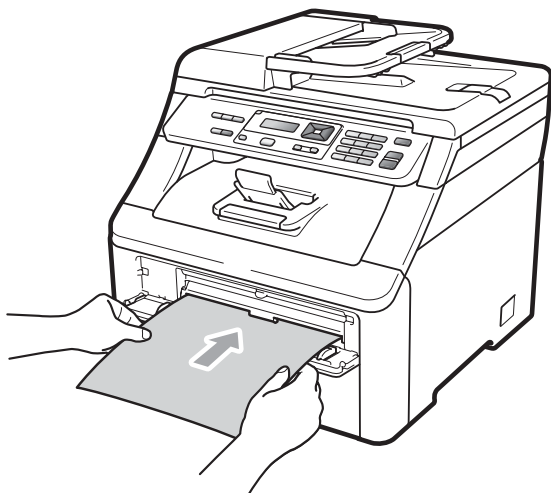
- 2 Abra a tampa da ranhura de alimentação manual.



- 3 Com as duas mãos, deslize as guias de papel da ranhura de alimentação manual até à largura do papel que vai utilizar.



- 4 Com as duas mãos, coloque uma folha de papel na ranhura de alimentação manual com a face a imprimir virada para cima até a margem dianteira tocar no rolo do alimentador de papel. Aguarde até o aparelho alimentar automaticamente o papel. Quando sentir o aparelho a puxar o papel, largue-o.



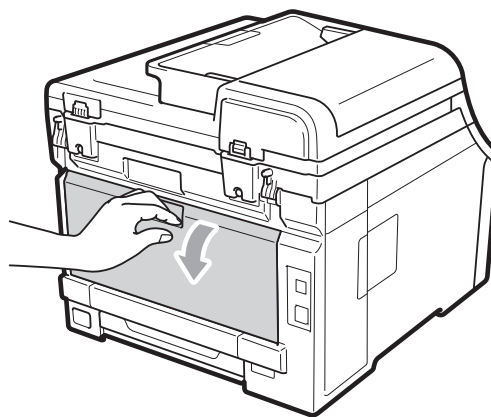
Imprimir em papel espesso, etiquetas, envelopes ou papel pequeno

Quando a gaveta de saída traseira se encontra aberta, o aparelho tem uma trajectória de papel directa desde a ranhura de alimentação manual até à parte posterior do aparelho. Utilize este método de alimentação e de saída quando pretender imprimir em papel espesso, etiquetas, envelopes ou em papel de tamanho inferior a 105 × 148 mm (ou A6).

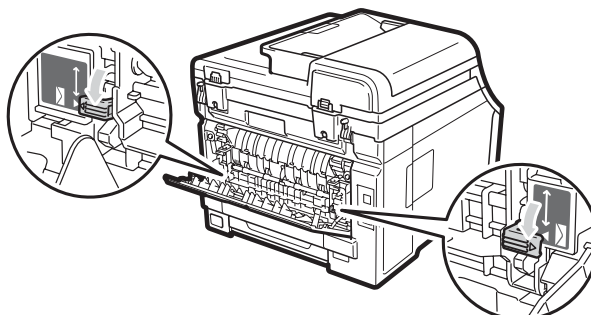
Nota

- Retire imediatamente cada folha ou envelope impresso para evitar um encravamento de papel.
- O aparelho activa automaticamente o modo Alimentação Manual quando coloca papel na ranhura de alimentação manual.

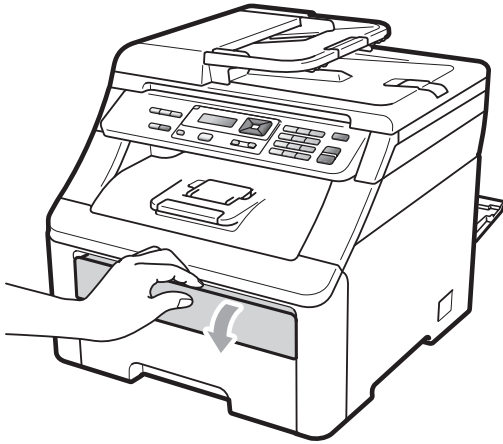
- 1 Abra a tampa traseira (gaveta de saída traseira).



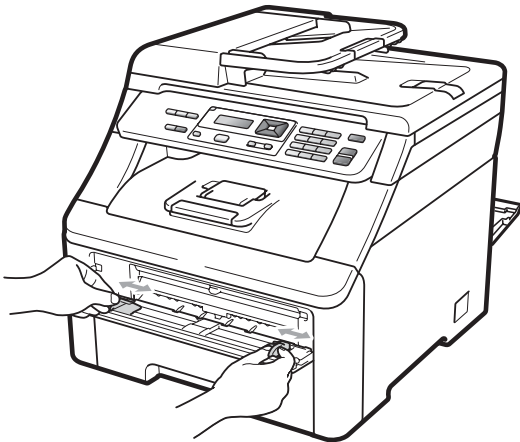
- 2 <Apenas para imprimir envelopes> Desça os dois manípulos cinzentos, um do lado esquerdo e outro do lado direito, na sua direcção, conforme apresentado na figura abaixo.



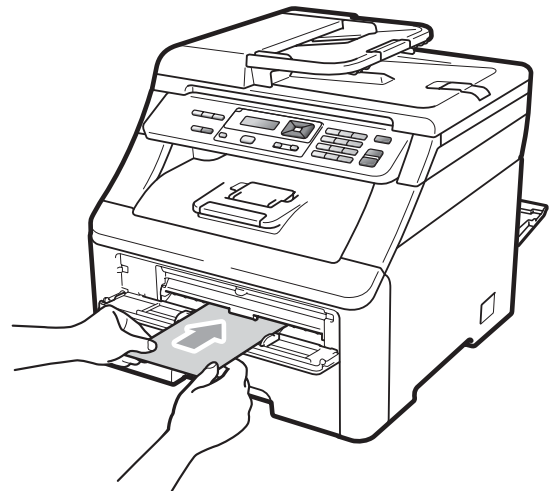
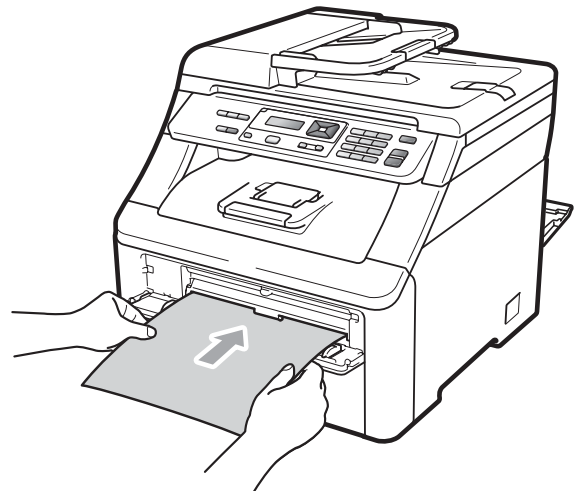
- 3 Abra a tampa da ranhura de alimentação manual.



- 4 Com as duas mãos, deslize as guias de papel da ranhura de alimentação manual até à largura do papel que vai utilizar.

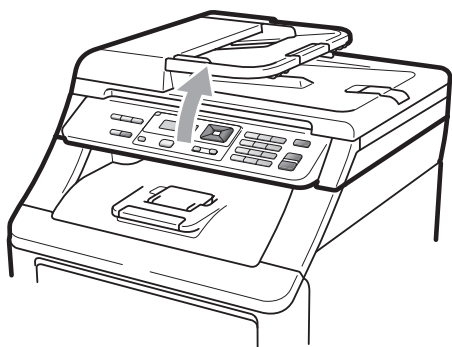


- 5 Com as duas mãos, coloque uma folha de papel ou um envelope na ranhura de alimentação manual até a margem dianteira do papel ou do envelope tocar no rolo do alimentador de papel. Quando sentir o aparelho a puxar o papel, largue-o.

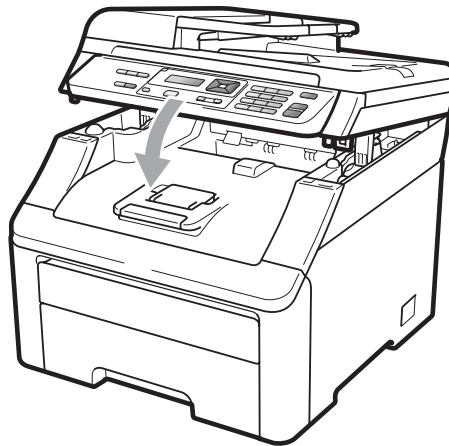


 **Nota**

- Coloque o papel na ranhura de alimentação manual com a face a imprimir virada para cima.
- Certifique-se de que o papel ou o suporte de impressão (consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* na página 16.) está direito e na posição correcta na ranhura de alimentação manual. Se não estiver, o papel pode não ser alimentado correctamente, resultando numa impressão enviesada ou num encravamento de papel.
- Nunca coloque mais do que uma folha de papel na ranhura de alimentação manual porque pode provocar um encravamento.
- Retire completamente o papel antes de voltar a tentá-lo na ranhura de alimentação manual.
- Se colocar papel ou outro suporte de impressão na ranhura de alimentação manual antes de o aparelho estar no modo Pronto, pode ocorrer um erro e o aparelho interrompe a impressão.
- Para retirar facilmente uma impressão pequena da gaveta de saída, levante o digitalizador com as duas mãos, conforme demonstrado na figura.



- Continua a ser possível utilizar o aparelho enquanto o digitalizador se encontra levantado. Para fechar o digitalizador, empurre-o para baixo com as duas mãos.

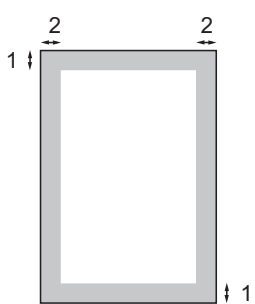


- Quando a tampa superior está aberta, não é possível abrir o digitalizador.

Área não imprimível

Área não imprimível para cópias

As figuras abaixo mostram áreas não imprimíveis.

	Utilização	Tamanho do Papel	Superior (1) Inferior (1)	Esquerda (2) Direita (2)
	Cópia	Letter	4 mm	4 mm
	A4	4 mm	3 mm	



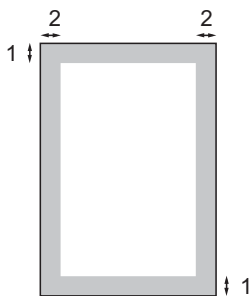
Nota

A área não imprimível acima apresentada é para uma cópia única ou uma cópia 1 em 1 utilizando papel de tamanho A4. A área em que não é possível imprimir varia consoante o tamanho do papel.

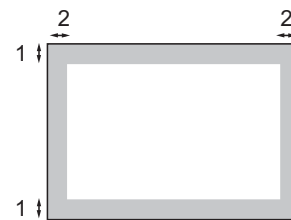
Área não imprimível ao imprimir a partir de um computador

Quando utiliza o controlador da impressora, a área de impressão é mais pequena do que o tamanho do papel, conforme ilustrado a seguir.

Vertical



Horizontal



	Controlador da impressora do Windows® e controlador da impressora do Macintosh Controlador BRScript para Windows® e para Macintosh
1	4,23 mm
2	4,23 mm



Nota

A área em que não é possível imprimir varia consoante o tamanho do papel e o controlador da impressora utilizado. A área não imprimível acima apresentada é para papel de tamanho A4.

Papel e outros suportes de impressão admitidos

A qualidade de impressão pode variar consoante o tipo de papel utilizado.

Pode utilizar os seguintes tipos de suportes de impressão: papel fino, papel comum, papel espesso, papel bond, papel reciclado, etiquetas ou envelopes.

Para obter os melhores resultados, siga as instruções:

- Utilize papel destinado a cópias normais.
- Utilize papel de 75 a 90 g/m².
- NÃO coloque diferentes tipos de papel na gaveta do papel ao mesmo tempo porque pode provocar encravamentos ou problemas na alimentação do papel.
- Para uma impressão correcta, tem de escolher na sua aplicação de software o mesmo tamanho de papel que se encontra na gaveta.
- Evite tocar na superfície impressa do papel imediatamente após a impressão.
- Utilize papel de fibra longa com um valor de Ph neutro e um teor de humidade de aproximadamente 5%.

Papel e suportes de impressão recomendados

Para obter a melhor qualidade de impressão, sugerimos que utilize o seguinte tipo de papel.

Tipo de Papel	Item
Papel comum	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²
Papel Reciclado	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²
Etiquetas	Avery laser label L7163
Envelope	Antalis River series (DL)

Tipo e tamanho do papel

O aparelho carrega papel a partir da gaveta de papel padrão instalada ou da ranhura de alimentação manual.

Gaveta de papel padrão

Visto que a gaveta de papel padrão é de tipo universal, pode utilizar qualquer tamanho de papel (o mesmo tipo e tamanho de papel de cada vez) indicado na tabela em *Capacidade das gavetas do papel* na página 17. A gaveta de papel padrão suporta até 250 folhas de papel de tamanho A4/Letter, Legal ou Folio (80 g/m²). Pode colocar papel até à marca de limite máximo de papel existente na guia lateral deslizante.

Ranhura de alimentação manual

A ranhura de alimentação manual suporta uma folha com 76,2 a 220 mm de largura e 116 a 406,4 mm de comprimento. Pode utilizar a ranhura de alimentação manual para papel especial, envelopes ou etiquetas.

Os nomes das gavetas do papel no controlador da impressora a que este Manual se refere são os seguintes:

Gaveta e ranhura	Nome
Gaveta de papel padrão	Gaveta
Ranhura de alimentação manual	Alimentação Manual

Capacidade das gavetas do papel

	Tamanho do papel	Tipos de papel	N.º de folhas
Gaveta do papel	A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 (Margem comprida), A6, B5 (ISO), B6 (ISO) e Folio ¹ .	Papel comum, papel fino e papel reciclado	até 250 [80 g/m ²]
Ranhura de alimentação manual (Alimentação Manual)	Largura: 76,2 a 220 mm Comprimento: 116 a 406,4 mm	Papel comum, papel fino, papel espesso, papel mais espesso, papel bond, papel reciclado, envelopes e etiquetas.	1 folha [80 g/m ²] 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 aparelho.

Gramagem base	75-90 g/m ²
Espessura	80-110 µm
Rugosidade	Superior a 20 seg.
Rigidez	90-150 cm ³ /100
Direcção da fibra	Fibra longa
Resistividade de volume	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
Resistividade de superfície	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Carga	CaCO ₃ (Neutro)
Teor de cinzas	Inferior a 23 % em peso
Brilho	Superior a 80 %
Opacidade	Superior a 85 %

Manusear e utilizar papel especial

O aparelho foi concebido para funcionar com a maior parte dos tipos de papel bond e xerográfico. Contudo, algumas variedades de papel podem afectar a qualidade da impressão ou a fiabilidade do manuseamento. Teste sempre amostras de papel antes da compra para assegurar o desempenho pretendido. Guarde o papel na embalagem original e mantenha-a selada. Mantenha o papel deitado e num local sem humidade, luz solar directa ou calor.

Alguns aspectos a ter em conta durante a selecção do papel são:

- NÃO utilize papel revestido porque poderá provocar um encravamento de papel ou danos no aparelho.
- O papel pré-impresso deve utilizar tinta que resista à temperatura do processo de fusão do aparelho (200 °C).
- Se utilizar papel bond, papel com uma superfície áspera ou papel enrugado ou dobrado, o papel poderá apresentar um desempenho insatisfatório.

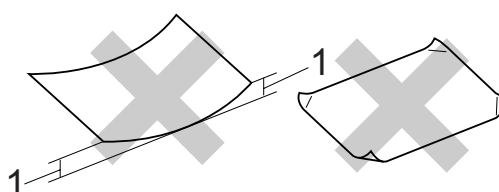
Tipos de papel a evitar

! IMPORTANTE

Alguns tipos de papel podem apresentar um mau desempenho ou danificar o aparelho.

NÃO use papel:

- muito texturado
- extremamente liso ou brilhante
- ondulado ou enrolado



1 Enrolamentos de 2 ou mais mm podem causar encravamentos.

- revestido ou com acabamento químico
- danificado, vincado ou dobrado
- que ultrapasse a gramagem recomendada neste manual
- com etiquetas e agrafos
- com cabeçalhos que utilizem termografia ou tintas a baixas temperaturas
- contínuo ou autocopiante
- concebido para impressão a jacto de tinta

A utilização de qualquer um dos tipos de papel referidos pode danificar o aparelho. Este tipo de danos não é abrangido por nenhuma garantia ou acordo de assistência da Brother.

Envelopes

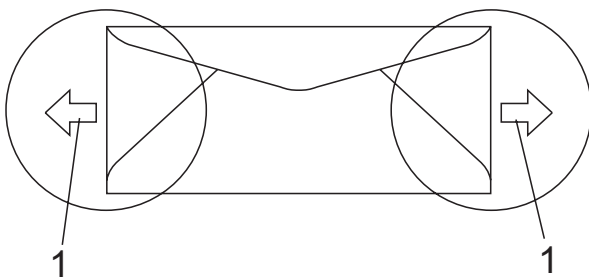
A maioria dos envelopes são adequados para o aparelho. No entanto, alguns envelopes podem causar problemas de alimentação e de qualidade de impressão devido ao respectivo método de fabrico. Um envelope adequado deve ter margens com dobras direitas, bem vincadas e a margem inicial não deve ser mais espessa do que duas folhas de papel. Deve manter o envelope deitado e este não deve ser muito largo nem fino. Deve comprar envelopes de qualidade a um fornecedor que saiba que irá utilizar os envelopes num aparelho a laser.

Só é possível alimentar envelopes a partir da ranhura de alimentação manual.

Recomendamos que imprima um envelope de teste para se certificar de que os resultados são os pretendidos antes de imprimir ou comprar uma grande quantidade de envelopes.

Verifique o seguinte:

- Os envelopes devem ter uma aba de selagem a todo o comprimento.
- As abas de selagem devem estar lisas e correctamente dobradas (envelopes com cortes ou dobras irregulares podem provocar encravamentos de papel).
- Os envelopes devem ter duas camadas de papel na zona assinalada na figura seguinte.



1 Direcção de alimentação

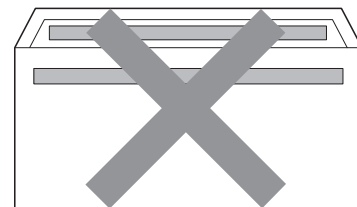
- As juntas do envelope seladas pelo fabricante devem ser resistentes.
- Recomendamos que não imprima a 15 mm das margens dos envelopes.

Tipos de envelopes a evitar

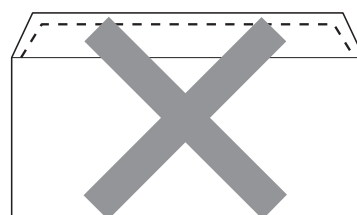
! IMPORTANTE

NÃO utilize envelopes:

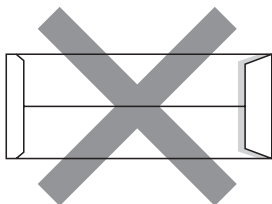
- danificados, ondulados, enrugados ou com uma forma irregular
- extremamente brilhantes ou texturados
- com grampos, agrafos, molas ou fios
- com selagem auto-adesiva
- muito largos
- sem dobras bem vincadas
- envelopes gravados (que tenham superfície em relevo)
- pré-impresos num aparelho a laser/LED
- pré-impresos no interior
- que não fiquem rigorosamente organizados quando empilhados
- feitos de papel com uma gramagem superior às especificações recomendadas para o aparelho
- com margens que não sejam direitas ou rectas
- com janelas, orifícios, recortes ou perfurações
- com cola na superfície, conforme ilustrado na figura seguinte



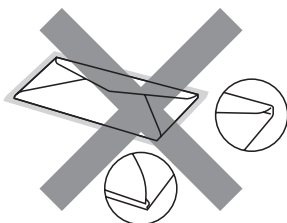
- com abas duplas, conforme ilustrado na figura seguinte



- com abas de selagem que não venham dobradas de origem
- com abas de selagem conforme apresentado em seguida



- com cada lado dobrado conforme apresentado em seguida



A utilização de qualquer um dos tipos de envelope acima referidos pode danificar o aparelho. Este tipo de danos pode não ser abrangido por nenhuma garantia ou acordo de assistência da Brother.

Por vezes, pode deparar-se com problemas na alimentação do papel devido à espessura, ao tamanho ou à forma da aba dos envelopes que está a utilizar.

Etiquetas

Este aparelho imprime a maioria dos tipos de etiquetas destinadas a utilização numa impressora a laser. As etiquetas devem ter uma cola de base acrílica visto que este material é mais estável às altas temperaturas da unidade de fusão. A cola não deve entrar em contacto com nenhuma parte do aparelho, porque a etiqueta pode colar-se à unidade do tambor ou aos rolos e provocar encravamentos e problemas na qualidade da impressão. A cola não deve estar exposta entre as etiquetas. As etiquetas devem estar organizadas de forma a cobrir totalmente o comprimento e largura da folha. A utilização de etiquetas com espaços pode resultar no seu desprendimento e provocar encravamentos ou problemas de impressão graves.

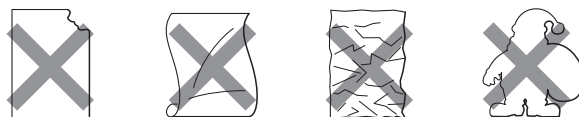
Todas as etiquetas usadas neste aparelho devem resistir a uma temperatura de 200 °C durante 0,1 segundos.

As folhas de etiquetas não devem ultrapassar as especificações de 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 aparelho.

Só é possível alimentar etiquetas a partir da ranhura de alimentação manual.

Tipos de etiquetas a evitar

Não utilize etiquetas danificadas, onduladas, enrugadas ou com uma forma irregular.



! IMPORTANTE

NÃO alimente folhas de etiquetas parcialmente utilizadas. A folha de transporte exposta irá danificar o aparelho.

Colocar documentos

Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF)

O ADF suporta até 35 páginas e alimenta cada folha individualmente. Utilize papel padrão de 80 g/m² e folheie sempre as páginas antes de colocá-las no ADF.

Condições ambientais recomendadas

Temperatura: 20 a 30 °C

Humidade: 50% - 70%

Papel: Xerox Premier 80 g/m² ou Xerox Business 80 g/m²

! IMPORTANTE

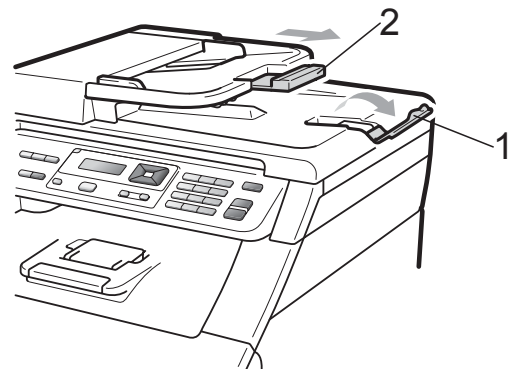
- NÃO deixe documentos espessos no vidro do digitalizador. Isto pode provocar o encravamento do ADF.
- NÃO utilize papel ondulado, enrugado, dobrado, rasgado, agrafado, com cliques, cola ou fita-cola.
- NÃO utilize cartolinas, jornais ou tecidos.
- Para evitar danificar o aparelho quando utiliza o ADF, NÃO puxe o documento enquanto este está a ser alimentado.

Nota

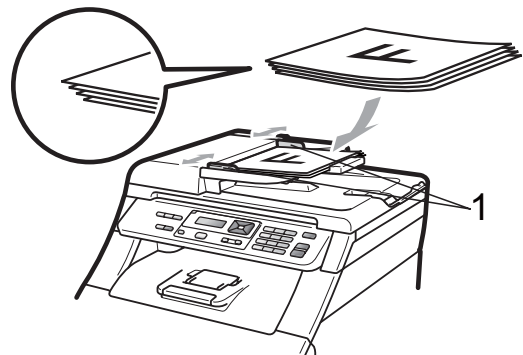
Para digitalizar documentos que não sejam adequados ao ADF, consulte *Utilizar o vidro do digitalizador* na página 22.

- Certifique-se de que o líquido corrector ou a tinta dos documentos estão completamente secos.

- 1 Abra a aba do suporte de saída de documentos ADF (1) e a aba do suporte ADF (2).



- 2 Folheie bem as páginas.
- 3 Coloque o documento no ADF com a face para cima, margem superior primeiro, até a mensagem no visor LCD mudar e o sentir tocar no rolo do alimentador.
- 4 Ajuste as guias do papel (1) para se adaptarem à largura do documento.



Utilizar o vidro do digitalizador

Pode utilizar o vidro do digitalizador para copiar ou digitalizar páginas de um livro, uma página de cada vez.

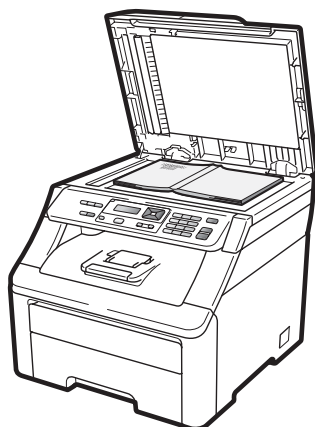
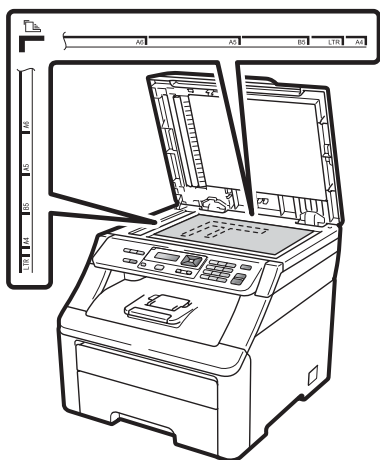
Os documentos podem ter até 215,9 mm de largura e 297 mm de comprimento.



Nota

Para utilizar o vidro do digitalizador, o ADF deve estar vazio.

- 1 Levante a tampa dos documentos.
- 2 Orientando-se pelas guias esquerda e superior do documento, coloque o documento com a face para baixo no canto superior esquerdo do vidro do digitalizador.



- 3 Feche a tampa dos documentos.



IMPORTANTE

Se o documento for um livro ou for espesso, não feche a tampa violentamente nem a pressione.

Configurações do papel

Tipo de Papel

Configure o aparelho para o tipo de papel que pretende utilizar. Assim, estará a otimizar a qualidade de impressão.

- 1 Prima **Menu**, **1**, **1**, **1**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Fino**, **Comum**, **Espesso**, **Mais espesso** ou **Papel Reciclado**.
Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Tamanho do Papel

Pode utilizar dez tamanhos de papel para a impressão de cópias: A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6 e Folio.

Quando alterar o tamanho do papel na gaveta, também terá de alterar a configuração de tamanho de papel ao mesmo tempo para que o aparelho possa ajustar o documento.

- 1 Prima **Menu**, **1**, **1**, **2**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **A4**, **Letter**, **Legal**, **Executive**, **A5**, **A5 L**, **A6**, **B5**, **B6** ou **Folio**.
Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Configurações de volume

Volume do beeper

Quando o beeper está ligado, o aparelho emite um som sempre que premir uma tecla ou cometer um erro. Pode seleccionar vários níveis de volume, de **Alto** a **Desl**.

- 1 Prima **Menu**, **1**, **2**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Desl**, **Baixo**, **Med** ou **Alto**.
Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Funcionalidades ecológicas

Poupança de Toner

Pode poupar toner usando esta função. Quando configura a Poupança de Toner para **Lig**, as impressões são mais claras. A predefinição é **Desl**.

- 1 Prima **Menu**, **1**, **3**, **1**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Lig** ou **Desl**.
Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.



Nota

Não recomendamos a Poupança de Toner para a impressão de Fotos ou de imagens em Escala de cinzentos.

Tempo de Espera

A configuração Tempo de Espera permite reduzir o consumo de energia desactivando a unidade de fusão enquanto o aparelho está inactivo.

Pode seleccionar por quanto tempo o aparelho deve estar inactivo antes de iniciar o modo de espera. O temporizador reinicia automaticamente quando o aparelho recebe dados do computador ou efectua uma cópia. A predefinição é 005 minutos.

Durante o modo de espera, o LCD indica **Em espera**. Quando imprimir ou copiar no modo de espera, ocorrerá um pequeno intervalo enquanto a unidade de fusão aquece.

- 1 Prima **Menu** **1**, **3**, **2**.
- 2 Introduza o período de tempo que o aparelho deve estar inactivo antes de entrar no modo de espera.
Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Contraste do LCD

Pode alterar o contraste para fazer com que o LCD fique mais claro ou mais escuro.

- 1 Prima **Menu**, **1**, **4**.
- 2 Prima **▲** para tornar o LCD mais escuro.
Prima **▼** para tornar o LCD mais claro.
Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.



Cópia

Tirar cópias

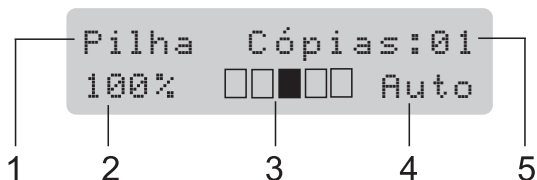
26

4

Tirar cópias

Como copiar

Modo cópia



- 1 Empilhar/Ordenar
- 2 Rácio da cópia e disposição da cópia
- 3 Contraste
- 4 Qualidade
- 5 Número de cópias

Tirar uma cópia única

- 1 Coloque o documento no ADF ou no vidro do digitalizador.
- 2 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar**.

Tirar cópias múltiplas

- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar**.

Nota

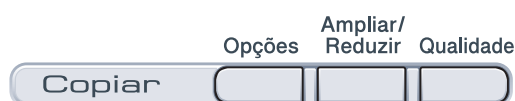
- Para ordenar as cópias, consulte *Ordenar cópias utilizando o ADF* na página 29.
- Se o LCD indicar "Aguarde" e o aparelho interromper a cópia enquanto estiver a tirar cópias múltiplas, aguarde 30 a 40 segundos até o aparelho terminar os registos de cores e o processo de limpeza da correia.

Interromper a cópia

Para interromper a cópia, prima **Parar/Sair**.

Opções de cópia (configurações temporárias)

Quando pretender alterar rapidamente as configurações de cópia apenas para a próxima cópia, utilize as teclas temporárias **Copiar**. Pode utilizar diferentes combinações.



O aparelho regressa às predefinições um minuto após a cópia.

Ampliar ou reduzir a imagem copiada

Pode seleccionar os seguintes rácios de ampliação ou redução:

Prima 	100%*
	97% LTR→A4
	94% A4→LTR
	91% Pág. complet
	85% LTR→EXE
	83% LGL→A4
	78% LGL→LTR
	70% A4→A5
	50%
	Persnl (25-400%)
	200%
	141% A5→A4
	104% EXE→LTR

* A configuração de origem é apresentada a negrito com um asterisco.

A opção Persnl (25-400%) permite introduzir um rácio de 25% a 400%.

Para ampliar ou reduzir a próxima cópia, siga as instruções abaixo:

- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Ampliar/Reduzir**.
- 4 Proceda de uma das seguintes formas:
 - Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o rácio de ampliação ou redução pretendido. Prima **OK**.
 - Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Persnl (25-400%). Prima **OK**.
- 5 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar**.


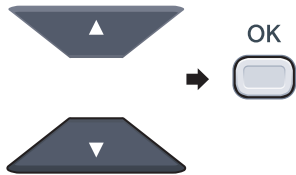
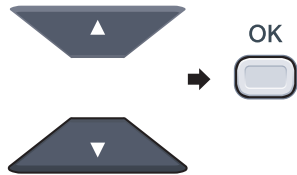


Nota

As Opções de Disposição da Página 2 em 1 (V), 2 em 1 (H), 4 em 1 (V) ou 4 em 1 (H) *não* estão disponíveis com Ampliar/Reduzir.

Utilizar a tecla Opções

Utilize a tecla **Opções** para configurar rapidamente as seguintes configurações de cópia apenas para a próxima cópia.

Prima	Seleções de menu	Opções	Página
	Prima ▲ ou ▼ e, em seguida, prima OK 	Prima ▲ ou ▼ e, em seguida, prima OK 	
	Empil/ord. (aparece quando o documento está no ADF)	Pilha* Ordem	29
	Brilho	▼ -■□□□+ ▲ ▼ -□■□□+ ▲ ▼ -□□■□+ ▲* ▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□□□■+ ▲	30
	Contraste	▼ -■□□□+ ▲ ▼ -□■□□+ ▲ ▼ -□□■□+ ▲* ▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□□□■+ ▲	30
	Formato Pág.	Des1 (1 em 1) * 2 em 1 (V) 2 em 1 (H) 4 em 1 (V) 4 em 1 (H)	31
As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.			

Melhorar a qualidade de cópia

Pode seleccionar uma de entre várias configurações de qualidade. A predefinição é *Auto*.

■ Auto

O modo automático é recomendado para impressões normais. Adequado para documentos que contenham tanto texto como fotografias.

■ Foto

Adequado para copiar fotografias.

■ Texto

Adequado para documentos que contenham apenas texto.

Para alterar *temporariamente* a configuração de qualidade, siga os passos abaixo:

- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Qualidade**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Auto*, *Foto* ou *Texto*.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar**.

Para alterar a *predefinição*, siga os passos abaixo:

- 1 Prima **Menu**, **2**, **1**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar a qualidade de cópia.
Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Ordenar cópias utilizando o ADF

Pode ordenar cópias múltiplas. As páginas são empilhadas pela ordem 1 2 3, 1 2 3, 1 2 3, etc.

- 1 Coloque o documento no ADF.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Opções**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Empil/ord*.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Pilha* ou *Ordem*.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar**.

Ajustar o Contraste, a Cor e o Brilho

Contraste

Ajuste o contraste para melhorar a nitidez e a claridade da imagem.

Para alterar *temporariamente* a configuração de contraste, siga os passos abaixo:

- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Opções**.
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Contraste**.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o contraste.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar**.

Para alterar a *predefinição*, siga os passos abaixo:

- 1 Prima **Menu, 2, 3**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o contraste.
Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Brilho

Ajuste o brilho para tornar as cópias mais escuras ou mais claras.

Para alterar *temporariamente* a configuração de brilho da cópia, siga os passos abaixo:

- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Opções**.
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Brilho**.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ para tornar a cópia mais clara ou prima ▼ para tornar a cópia mais escura.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar**.

Para alterar a *predefinição*, siga os passos abaixo:

- 1 Prima **Menu, 2, 2**.
- 2 Prima ▲ para tornar a cópia mais clara ou prima ▼ para tornar a cópia mais escura.
Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Saturação da cor

Pode alterar a predefinição de saturação da cor.

Para alterar a *predefinição*, siga os passos abaixo:

- 1 Prima **Menu, 2, 4**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1. Vermelho, 2. Verde ou 3. Azul.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir a saturação da cor.
Prima **OK**.
- 4 Regresse ao passo 2 para seleccionar a cor seguinte. Em alternativa, prima **Parar/Sair**.

Tirar cópias N em 1 (disposição da página)

Pode reduzir a quantidade de papel usado quando copiar utilizando a função de cópia N em 1. Isso permite copiar duas ou quatro páginas numa só página e, desta forma, poupar papel.

! IMPORTANTE

- Certifique-se que o tamanho de papel está configurado para A4, Letter, Legal ou Folio.
- (V) significa Vertical e (H) significa Horizontal.
- Não é possível utilizar a configuração Ampliar/Reduzir com a função N em 1.

- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Opções**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Formato Pág.** Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2 em 1 (V), 2 em 1 (H), 4 em 1 (V), 4 em 1 (H) ou Desl (1 em 1). Prima **OK**.
- 5 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar** para digitalizar a página.
Se colocar um documento no ADF, o aparelho digitaliza as páginas e inicia a impressão.
Se estiver a utilizar o vidro do digitalizador, vá para o passo 6.
- 6 Após a digitalização da página, prima 1 para digitalizar a página seguinte.

```
Página seguinte?
1.sim 2.não
```

- 7 Coloque a página seguinte no vidro do digitalizador.
Prima **OK**.
Repita os passos 6 e 7 para cada página da disposição.
- 8 Após a digitalização de todas as páginas, prima 2 no passo 6 para terminar.

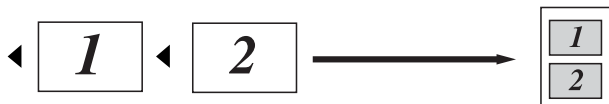
Se estiver a copiar a partir do ADF:

Coloque o documento virado para cima na direcção ilustrada a seguir:

■ 2 em 1 (V)



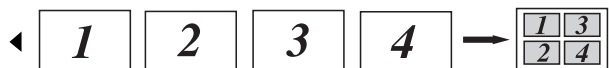
■ 2 em 1 (H)



■ 4 em 1 (V)



■ 4 em 1 (H)



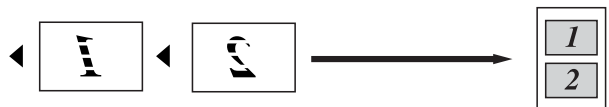
Se estiver a copiar a partir do vidro do digitalizador:

Coloque o documento virado para baixo na direcção ilustrada a seguir:

■ 2 em 1 (V)



■ 2 em 1 (H)



■ 4 em 1 (V)



■ 4 em 1 (H)



Mensagem de memória cheia

Se a memória ficar cheia enquanto estiver a tirar cópias, a mensagem apresentada no LCD indica o que fazer.

Se aparecer a mensagem *Memória Cheia* durante a digitalização de outra página que não a primeira, pode optar entre premir **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar** para copiar as páginas digitalizadas até então ou premir **Parar/Sair** para cancelar a operação.

Para conseguir memória adicional:

- Adicione memória opcional. (Consulte *Placa de memória* na página 41.)



Software

Funções de Software e de Rede

34

5

Funções de Software e de Rede

O Manual do Utilizador no CD-ROM inclui o **Manual do Utilizador de Software** e o **Manual do Utilizador de Rede** para as funções disponíveis quando o aparelho está ligado a um computador (por exemplo, impressão e digitalização). Estes manuais têm hiperligações fáceis de utilizar que, se clicar nelas, o levam directamente para uma secção específica.

Encontra informação sobre as seguintes funções:

- Impressão
- Digitalização
- ControlCenter3 (Windows®)
- ControlCenter2 (Macintosh)
- Impressão em Rede
- Digitalização em Rede

Nota

Consulte *Aceder ao Manual do Utilizador de Software e ao Manual do Utilizador de Rede* na página 3.

Como ler o Manual do Utilizador em HTML

Esta é uma breve referência para utilização do Manual do Utilizador em HTML.

Windows®

Nota

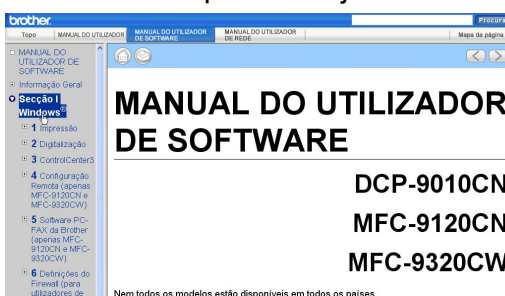
Se não tiver instalado o software, consulte *Visualizar a documentação (Windows®)* na página 3.

- 1 No menu **Iniciar**, aponte para **Brother**, **DCP-9010CN** no grupo de programas e, em seguida, clique em **Manuais do Utilizador em HTML**.

- 2 Clique no manual que pretende consultar (**MANUAL DO UTILIZADOR DE SOFTWARE** ou **MANUAL DO UTILIZADOR DE REDE**) a partir do menu superior.

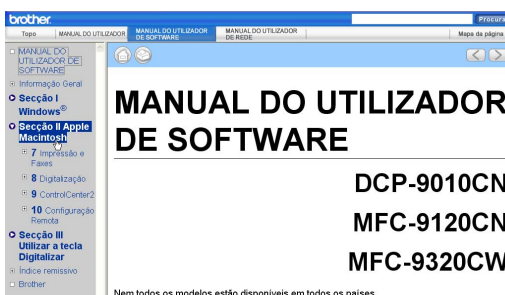


- 3 Clique no título que pretende ver na lista situada à esquerda da janela.



Macintosh

- 1 Certifique-se de que o Macintosh está ligado. Insira o CD-ROM da Brother na unidade de CD-ROM.
- 2 Faça duplo clique no ícone **Documentation**.
- 3 Faça duplo clique na pasta do seu idioma e, em seguida, faça duplo clique em **top.html**.
- 4 Clique no manual que pretende consultar (**MANUAL DO UTILIZADOR DE SOFTWARE** ou **MANUAL DO UTILIZADOR DE REDE**) no menu superior e, em seguida, clique no título que pretende ler na lista situada à esquerda da janela.





Anexos

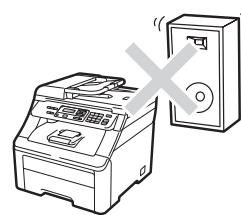
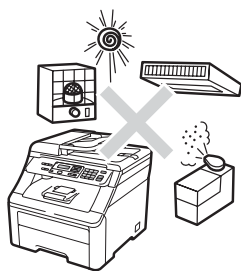
Segurança e aspectos legais	36
Opções	41
Resolução de problemas e manutenção de rotina	43
Menus e funções	106
Especificações	114
Glossário	125

A

Segurança e aspectos legais

Escolher uma localização

Coloque o aparelho numa superfície plana, nivelada e estável, que não esteja sujeita a vibrações nem choques, como por exemplo, uma secretária. Coloque o aparelho junto a uma tomada eléctrica padrão com ligação à terra. Escolha um local com uma temperatura entre 10 °C e 32,5 °C e com uma humidade entre 20% e 80% (sem condensação).



⚠ ADVERTÊNCIA

NÃO exponha o aparelho directamente à luz do sol, a calor excessivo, chamas abertas, gases salinos ou corrosivos, humidade ou pó.

NÃO coloque o aparelho próximo de aquecedores, aparelhos de ar condicionado, refrigeradores, água ou produtos químicos.

⚠ AVISO

Evite colocar o aparelho numa área muito movimentada.

Evite colocar o aparelho em cima de um tapete.

NÃO ligue o aparelho a tomadas eléctricas controladas por interruptores de parede ou temporizadores automáticos nem no mesmo circuito de equipamentos que possam causar variações na alimentação eléctrica.

A interrupção da alimentação eléctrica pode eliminar informações da memória do aparelho.

Certifique-se de que os cabos ligados ao aparelho não representam um perigo de queda.

Para utilizar o aparelho em segurança

Instruções de segurança importantes

- 1 Leia todas estas instruções.
- 2 Guarde-as para consulta futura.
- 3 Respeite todas as advertências e instruções assinaladas no produto.
- 4 Desligue este produto da tomada de parede antes de limpar o interior do aparelho. **NÃO** utilize produtos de limpeza líquidos ou aerossóis. Limpe com um pano seco e suave, que não largue pêlos.
- 5 **NÃO** coloque este produto num carrinho, suporte ou mesa instável. O produto pode cair e sofrer danos graves.
- 6 As ranhuras e aberturas na parte posterior ou inferior da caixa servem para ventilação. Para garantir o funcionamento fiável do produto e para evitar o sobreaquecimento deste, estas aberturas não devem ser bloqueadas nem cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas colocando o produto sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto nunca deve ser colocado próximo ou sobre um radiador ou aquecedor. Este produto nunca deve ser colocado numa instalação encastrada se não for garantida uma ventilação adequada.
- 7 Este produto deve ser ligado a uma fonte de alimentação CA dentro do intervalo indicado na placa de características. **NÃO** o ligue a uma fonte de alimentação CC nem a um inversor. Se tiver dúvidas, contacte um electricista qualificado.
- 8 Este produto está equipado com uma ficha de 3 fios com ligação à terra. Esta ficha encaixa apenas numa tomada com ligação à terra. Trata-se de uma característica de segurança. Se não conseguir inserir a ficha na tomada, contacte o electricista para substituir a tomada obsoleta. **NÃO** anule a função da ficha com ligação à terra.
- 9 Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com este aparelho.
- 10 **NÃO** coloque nada sobre o cabo de alimentação. **NÃO** coloque este produto em locais onde as pessoas possam pisar o cabo.
- 11 Utilize o produto numa área bem ventilada.
- 12 O cabo de alimentação, incluindo extensões, não deve ter mais de 5 metros.

NÃO partilhe o mesmo circuito de alimentação com outros equipamentos de alta potência, tal como um aparelho de ar condicionado, uma fotocopiadora, uma trituradora, etc. Se não puder evitar utilizar o aparelho com estes equipamentos, recomendamos que utilize um transformador de tensão ou um filtro de interferências de alta frequência.

Utilize um regulador de tensão se a fonte de alimentação não for estável.

- 13 NÃO coloque nada em frente ao aparelho que possa bloquear as páginas impressas. NÃO coloque nada na trajetória das páginas impressas.
- 14 Aguarde que saiam todas as páginas do aparelho antes de pegar nelas.
- 15 Desligue este produto da tomada eléctrica e solicite assistência ao Pessoal de Assistência Técnica Autorizada Brother nas seguintes situações:
- Quando o cabo de alimentação estiver danificado ou desgastado.
 - Caso seja entornado líquido sobre o produto.
 - Se o produto tiver estado exposto a chuva ou água.
 - Se o produto não funcionar normalmente quando seguir as instruções de funcionamento. Ajuste apenas os controlos abrangidos pelas instruções de funcionamento. O ajuste incorrecto de outros controlos pode causar danos no aparelho e implicar um trabalho moroso por parte de um técnico qualificado para reparar o aparelho.
 - Se tiver deixado cair o produto ou se a caixa estiver danificada.
 - Se o produto apresentar alterações claras de desempenho, indicando necessidade de assistência técnica.
- 16 Para proteger o produto de picos de tensão, é aconselhável utilizar um dispositivo de protecção contra sobretensões.
- 17 Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e ferimentos, tenha em atenção o seguinte:
- NÃO utilize este produto próximo de equipamentos que utilizem água, de uma piscina ou numa cave húmida.
 - NÃO utilize o aparelho durante uma trovoada (existe a possibilidade remota de um choque eléctrico).
 - NÃO utilize este produto próximo de uma fuga de gás.

Direitos de autor e licença de Libtiff

Use and Copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler

Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Utilização e direitos de autor

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler

Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

A utilização, cópia, modificação, distribuição e venda deste software e da respectiva documentação, para quaisquer fins, é autorizada, gratuitamente, desde que (i) todos os avisos relativos aos direitos de autor e este aviso de autorização apareçam em todas as cópias do software e da documentação relacionada, e que (ii) os nomes Sam Leffler e Silicon Graphics não sejam utilizados em qualquer publicidade relacionada com o software, sem prévia autorização por escrito de Sam Leffler e da Silicon Graphics.

O SOFTWARE É FORNECIDO "COMO TAL", SEM GARANTIAS DE QUALQUER TIPO, EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU OUTRAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUABILIDADE A UM OBJECTIVO ESPECÍFICO

EM CASO ALGUM SAM LEFFLER OU A SILICON GRAPHICS SERÁ(ÃO) RESPONSÁVEL/RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS CONSEQUENTES, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU INDIRECTOS, OU POR QUAISQUER DANOS DECORRENTES DA PERDA DE UTILIZAÇÃO, DADOS OU LUCROS, MESMO QUE AVISADOS DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS, E SOB QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, RESULTANTES DA UTILIZAÇÃO OU DO DESEMPENHO DESTES SOFTWARE, OU RELACIONADOS COM O MESMO.

Marcas registadas

O logótipo Brother é uma marca registada da Brother Industries, Ltd.

Brother é uma marca registada da Brother Industries, Ltd.

Multi-Function Link é uma marca registada da Brother International Corporation.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript e PostScript 3 são marcas registadas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos EUA e/ou noutros países.

Microsoft, Windows, Windows Server e Internet Explorer são marcas registadas da Microsoft Corporation nos EUA e/ou noutros países.

Windows Vista é uma marca registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos EUA e noutros países.

Apple, Macintosh, Safari e TrueType são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países.

Intel e Pentium são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e noutros países.

AMD é uma marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc.

PowerPC é uma marca registada da IBM nos EUA e/ou noutros países.

Epson é uma marca registada e FX-80 e FX-850 são marcas comerciais da Seiko Epson Corporation.

IBM e Proprinter são marcas registadas ou marcas comerciais da International Business Machines Corporation nos EUA e/ou noutros países.

Nuance, o logótipo Nuance, PaperPort e ScanSoft são marcas comerciais ou marcas registadas da Nuance Communications, Inc. ou das respectivas filiais nos EUA e/ou noutros países.

Todas as restantes marcas são propriedade dos respectivos proprietários.

Placa de memória

Este aparelho tem 64 MB de memória padrão e uma ranhura para um módulo de expansão de memória opcional. Pode expandir a memória até 576 MB instalando módulos de memória em linha dupla (SO-DIMMs). Ao adicionar memória opcional, melhora o desempenho tanto das operações da fotocopiadora como da impressora.

Em geral, o aparelho utiliza SO-DIMM normalizados com as seguintes especificações:

Tipo: 144 pinos e 64 bits de saída

Latência CAS: 2

Frequência do relógio: 100 MHz ou mais

Capacidade: 64, 128, 256 ou 512 MB

Altura: 31,75 mm

Tipo de DRAM: 2 bancos SDRAM

Encontra mais informações sobre os módulos de memória no seguinte website:

<http://www.buffalo-technology.com/>



Nota

- Determinados SO-DIMMs poderão não ser compatíveis com o aparelho.
- Para obter mais informações, contacte o seu revendedor Brother.

Instalar memória adicional

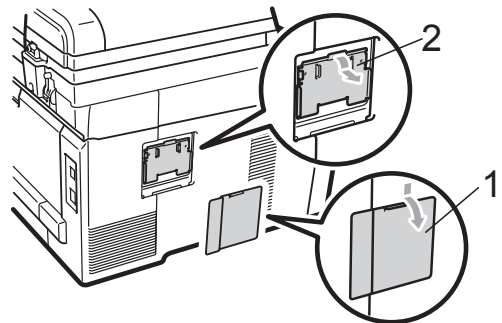
- 1 Desligue o interruptor de energia do aparelho.
- 2 Desligue o cabo de interface do aparelho e, em seguida, retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica.



Nota

Certifique-se de que desliga o interruptor de energia do aparelho antes de instalar ou remover o SO-DIMM.

- 3 Retire primeiro a tampa plástica (1) e, em seguida, a tampa metálica (2) do compartimento do SO-DIMM.



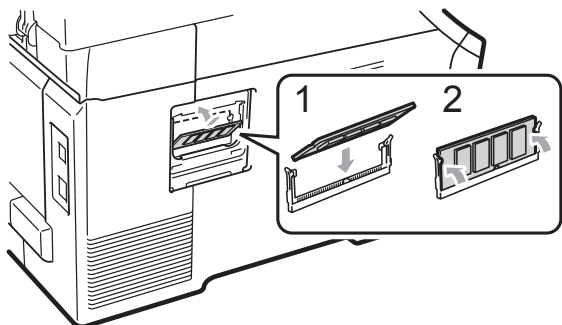
- 4 Desembale o SO-DIMM segure-o pelas extremidades.



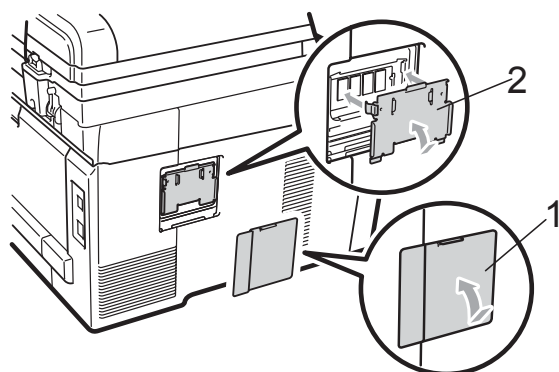
IMPORTANTE

Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, NÃO toque nos chips de memória nem na superfície da placa.

- 5 Segure no SO-DIMM pelas extremidades e alinhe os entalhes do SO-DIMM com as saliências da ranhura. Insira o SO-DIMM na diagonal (1) e, em seguida, incline-o na direcção da placa de interface até encaixar (2).



- 6 Volte a colocar a tampa metálica (2) e, em seguida, a tampa plástica (1) do compartimento do SO-DIMM.



- 7 Primeiro, volte a ligar o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, ligue o cabo de interface.
- 8 Ligue o interruptor de energia do aparelho.

 **Nota**

Para verificar se instalou o SO-DIMM correctamente, pode imprimir a página de definições do utilizador que mostra o tamanho da memória actual. (Consulte *Lista de Definições do Utilizador* na página 100)

Resolução de problemas

Se lhe parecer que o aparelho tem algum problema, consulte a tabela abaixo e siga as sugestões para resolução de problemas.

A maioria dos problemas podem ser facilmente resolvidos por si. Se precisar de ajuda, o Brother Solutions Center providencia as últimas FAQs e sugestões de resolução de problemas.

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

Se ocorrerem problemas com o aparelho

Verifique a tabela abaixo e siga as sugestões para resolução do problema.

Problemas de cópia

Problemas	Sugestões
Aparece uma linha preta vertical nas cópias.	As linhas pretas verticais em cópias são normalmente causadas por sujidade ou líquido corrector no vidro ou por um ou mais fios de coroa estarem sujos. (Consulte <i>Limpar o vidro do digitalizador</i> na página 68 e <i>Limpar os fios de coroa</i> na página 70.)
As cópias saem em branco.	Certifique-se de que está a colocar o documento correctamente. (Consulte <i>Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF)</i> na página 21 ou <i>Utilizar o vidro do digitalizador</i> na página 22.)

Problemas de impressão

Problemas	Sugestões
O aparelho não imprime.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique se o aparelho está ligado à tomada e se o interruptor de energia está ligado. ■ Verifique se o cartucho de toner e a unidade do tambor estão correctamente instalados. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.) ■ Verifique a ligação do cabo de interface, tanto no aparelho como no computador. (Consulte o <i>Guia de Instalação Rápida</i>.) ■ Verifique se foi instalado e seleccionado o controlador de impressora correcto. ■ Verifique se o LCD indica alguma mensagem de erro. (Consulte <i>Mensagens de erro e de manutenção</i> na página 56.) ■ Verifique se o aparelho está online: (Windows Vista®) clique no botão Iniciar, Painel de controlo, Hardware e Som e, em seguida, em Impressoras. Clique com o botão direito do rato em Brother DCP-9010CN Printer. Certifique-se de que Utilizar impressora offline não está seleccionado. (Windows® XP e Windows Server® 2003) Clique no botão Iniciar e seleccione Impressoras e faxes. Clique com o botão direito do rato em Brother DCP-9010CN Printer. Certifique-se de que Utilizar impressora offline não está seleccionado. (Windows® 2000) Clique no botão Iniciar e seleccione Definições e, em seguida, Impressoras. Clique com o botão direito do rato em Brother DCP-9010CN Printer. Certifique-se de que Utilizar impressora offline não está seleccionado.

Problemas de impressão (continuação)

Problemas	Sugestões
O aparelho imprime inesperadamente ou imprime caracteres errados.	<ul style="list-style-type: none">■ Abra a gaveta do papel e aguarde o fim da impressão. Em seguida, desligue o aparelho e retire a ficha da tomada durante alguns minutos.■ Verifique as configurações da aplicação para confirmar se está configurada para funcionar com o aparelho.
O aparelho imprime as primeiras páginas correctamente, mas depois falta texto em algumas páginas.	<ul style="list-style-type: none">■ Verifique as configurações da aplicação para confirmar se está configurada para funcionar com o aparelho.■ O computador não reconhece o sinal de memória intermédia de entrada do aparelho cheia. Verifique se o cabo de interface está correctamente ligado. (Consulte o <i>Guia de Instalação Rápida</i>.)
Os cabeçalhos ou rodapés são visualizados no ecrã, mas não aparecem quando o documento é impresso.	Há uma área não imprimível na parte superior e inferior da página. Ajuste as margens superior e inferior do documento para permitir a impressão nesta área. (Consulte <i>Área não imprimível</i> na página 15.)
O aparelho não imprime ou interrompe a impressão.	Prima Cancelar Trabalho . Quando o aparelho cancela o trabalho e o elimina da memória, pode produzir uma impressão incompleta.

Problemas de digitalização

Problemas	Sugestões
Ocorrem erros TWAIN durante a digitalização.	Verifique se o controlador TWAIN Brother foi seleccionado como origem principal. No PaperPort™ 11SE, clique em Arquivo, Digitalizar ou obter foto e seleccione o controlador TWAIN Brother.
O OCR não funciona.	Experimente aumentar a resolução de digitalização.
A digitalização em rede não funciona.	Consulte <i>Problemas de rede</i> na página 46.

Problemas com o software

Problemas	Sugestões
Não consegue instalar o software ou imprimir.	Execute o programa Corrigir MFL-Pro Suite no CD-ROM. Este programa corrige e reinstala o software.
Não é possível realizar impressão '2 em 1' ou '4 em 1'.	Verifique se a configuração de tamanho do papel na aplicação e no controlador da impressora são iguais.
O aparelho não imprime a partir do Adobe® Illustrator®.	Experimente reduzir a resolução de impressão. (Consulte <i>Separador Avançado</i> no <i>Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.)

Problemas no manuseamento do papel

Problemas	Sugestões
O aparelho não carrega o papel. O LCD indica <i>Sem Papel</i> ou uma mensagem de papel encravado.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se não houver papel, coloque uma nova resma de papel na gaveta do papel. ■ Se houver papel na gaveta do papel, certifique-se de que está direito. Se o papel estiver enrolado, endireite-o. Por vezes, é útil retirar o papel, virar a resma ao contrário e voltar a colocá-la na gaveta do papel. ■ Reduza a quantidade de papel na gaveta do papel e tente de novo. ■ 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 os rolos de recolha de papel</i> na página 76. ■ Se o LCD apresentar a mensagem de papel encravado e o problema persistir, consulte <i>Encravamentos de papel</i> na página 62.
O aparelho não alimenta papel a partir da ranhura de alimentação manual.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que está seleccionado Manual no controlador da impressora. ■ Certifique-se de que coloca correctamente o papel ou o suporte de impressão na ranhura de alimentação manual. Consulte <i>Colocar papel na ranhura de alimentação manual</i> na página 11.
Como imprimo em envelopes?	Pode colocar envelopes a partir da ranhura de alimentação manual. A aplicação tem de ser configurada para imprimir o tamanho do envelope que pretende utilizar. Normalmente, isto é feito no menu Configurar Página ou Configurar Documento da aplicação. (Consulte o manual da aplicação para obter mais informações.)
Que papel posso utilizar?	Pode utilizar papel fino, papel comum, papel espesso, papel bond, papel reciclado, envelopes e etiquetas próprios para aparelhos a laser. (Para obter mais informações, consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 16.)
O papel encravou.	Retire o papel encravado. (Consulte <i>Encravamentos de papel</i> na página 62.)

Problemas com a qualidade de impressão

Problemas	Sugestões
As páginas impressas estão enroladas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Este problema pode dever-se a papel fino ou espesso de baixa qualidade ou ao facto de não imprimir na face do papel recomendada. Experimente virar a resma do papel na gaveta do papel. ■ Certifique-se de que selecciona o Tipo de Papel que melhor se adapta ao tipo de suporte de impressão que está a utilizar. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 16.)
As páginas impressas estão esborratadas.	A configuração Tipo de Papel pode ser incorrecta para o tipo de suporte de impressão que está a utilizar ou o suporte de impressão pode ser demasiado espesso ou ter uma superfície áspera. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 16 e <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.)
As impressões estão muito claras.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se este problema ocorrer quando tirar cópias, configure o modo Poupança de Toner para <i>Des1</i> nas configurações de menu do aparelho. (Consulte <i>Poupança de Toner</i> na página 24.) ■ Configure o modo Poupança de Toner como <i>Des1</i> no separador Avançado do controlador da impressora. (Consulte <i>Separador Avançado no Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.) ■ No separador Básico do controlador da impressora, clique no botão Definições e assinala a caixa Melhorar a impressão a preto.

Problemas de rede

Problemas	Sugestões
<p>Não consegue imprimir numa rede com fios.</p>	<p>Se tiver problemas de rede, consulte o <i>Manual do Utilizador de Rede</i> no CD-ROM para obter mais informações.</p> <p>Verifique se o aparelho está ligado, se está online e no modo Pronto. Imprima a lista das Configurações de Rede para verificar as configurações de rede actuais. (Consulte <i>Lista das Configurações de Rede</i> na página 100.) Volte a ligar o cabo LAN ao hub para verificar se o cabo e as ligações de rede estão em boas condições. Se possível, tente ligar o aparelho a uma porta diferente do hub, utilizando um cabo diferente. Se as ligações estiverem correctas, o LED inferior do painel traseiro do aparelho fica verde.</p>
<p>A função de digitalização em rede não funciona.</p> <p>A função de impressão em rede não funciona.</p>	<p>(Windows®) A configuração do firewall do computador pode estar a rejeitar a ligação de rede necessária. Siga as instruções abaixo para configurar o Firewall do Windows®. Se estiver a utilizar outro software de firewall pessoal, consulte o Manual do Utilizador do software ou contacte o respectivo fabricante.</p> <p>(Windows® XP SP2)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Clique no botão Iniciar, Painel de controlo, Ligações de rede e de Internet e, em seguida, clique em Firewall do Windows. Certifique-se de que o Firewall do Windows no separador Geral está Ligado. 2 Clique no separador Avançadas e em Definições... 3 Clique no botão Adicionar. 4 Para adicionar a porta 54925 para a digitalização em rede, introduza as seguintes informações: <ol style="list-style-type: none"> 1. Em Descrição do serviço: introduza uma descrição, por exemplo "Digitalizador da Brother". 2. Em Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede: introduza "Localhost". 3. Em Número da porta externa para este serviço: introduza "54925". 4. Em Número de porta interna para este serviço: introduza "54925". 5. Certifique-se de que UDP se encontra seleccionado. 6. Clique em OK. 5 Se continuar com problemas na ligação à rede, clique no botão Adicionar. 6 Para adicionar a porta 137 para a digitalização e a impressão em rede, introduza as seguintes informações: <ol style="list-style-type: none"> 1. Em Descrição do serviço: introduza uma descrição, por exemplo, "Digitalização em rede da Brother". 2. Em Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede: introduza "Localhost". 3. Em Número da porta externa para este serviço: introduza "137". 4. Em Número de porta interna para este serviço: introduza "137". 5. Certifique-se de que UDP se encontra seleccionado. 6. Clique em OK. 7 Certifique-se de que a nova configuração foi adicionada e está seleccionada e, em seguida, clique em OK.

Problemas de rede (continuação)

Problemas	Sugestões
<p>A função de digitalização em rede não funciona.</p> <p>A função de impressão em rede não funciona.</p> <p>(continuação)</p>	<p>(Windows Vista®)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Clique no botão Iniciar, Painel de controlo, Rede e Internet, Firewall do Windows e clique em Alterar definições. 2 Quando surgir o ecrã Controlo de Conta de Utilizador faça o seguinte. <ul style="list-style-type: none"> ■ Para utilizadores com direitos de administrador: clique em Continuar. ■ Para utilizadores sem direitos de administrador: introduza a palavra-passe do administrador e clique em OK. 3 Certifique-se de que o Firewall do Windows no separador Geral está Ligado. 4 Clique no separador Excepções. 5 Clique no botão Adicionar porta... 6 Para adicionar a porta 54925 para a digitalização em rede, introduza as seguintes informações: <ol style="list-style-type: none"> 1. Em Nome: introduza uma descrição. (por exemplo “Digitalizador da Brother”) 2. Em Número de porta: introduza “54925”. 3. Certifique-se de que UDP se encontra seleccionado. Em seguida, clique em OK. 7 Certifique-se de que a nova configuração foi adicionada e está seleccionada e, em seguida, clique em OK. 8 Se continuar com problemas na ligação à rede, por exemplo na digitalização ou impressão em rede, seleccione a caixa Partilha de ficheiros e impressoras no separador Excepções e, em seguida, clique em OK.
<p>O computador não consegue localizar o aparelho.</p>	<p>(Windows®) A configuração do firewall do computador pode estar a rejeitar a ligação de rede necessária. (Para obter mais informações, consulte as instruções anteriores.)</p> <p>(Macintosh) Seleccione novamente o seu aparelho na aplicação Device Selector (Selector do Dispositivo) que se encontra em Macintosh HD/Library/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector ou a partir do menu instantâneo Modelo do ControlCenter2.</p>

Outros

Problemas	Sugestões
<p>Não consegue ligar o aparelho.</p>	<p>Condições adversas na ligação eléctrica (como uma trovoada ou um pico de tensão) podem ter activado os mecanismos de segurança internos do aparelho. Desligue o aparelho e retire o cabo de alimentação da tomada. Aguarde dez minutos e, em seguida, ligue o cabo de alimentação à tomada e ligue o aparelho.</p> <p>Se o problema persistir, desligue o aparelho. Ligue o cabo de alimentação a uma tomada diferente, que saiba estar a funcionar, e ligue o aparelho.</p>

Melhorar a qualidade de impressão

Se tiver um problema com a qualidade de impressão, imprima primeiro uma página de teste (**Menu, 3, 2, 3**). Se a página impressa tiver boa qualidade, provavelmente o problema não é do aparelho. Verifique as ligações do cabo de interface ou experimente imprimir um documento diferente. Se a impressão ou a página de teste impressa no aparelho apresentar um problema de qualidade, verifique primeiro os passos apresentados em seguida. Em seguida, se o problema com a qualidade de impressão se mantiver, verifique a tabela abaixo e siga a recomendação.

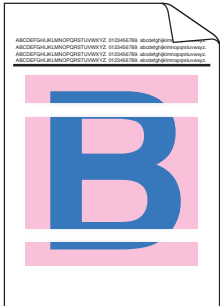
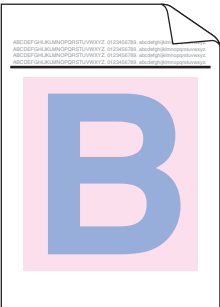
- 1 Certifique-se de que utiliza papel correspondente aos requisitos recomendados. (Consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* na página 16.)

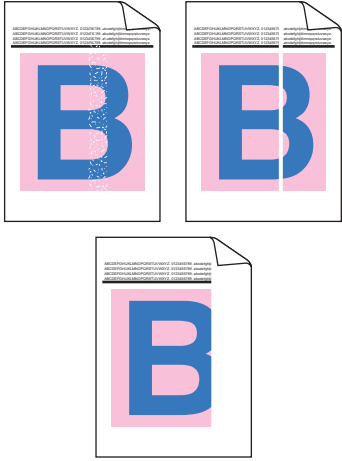
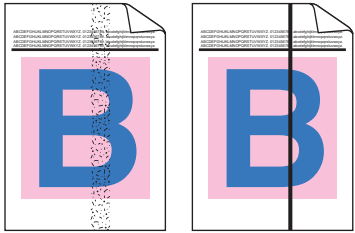



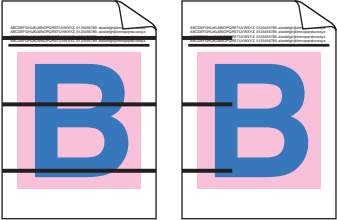

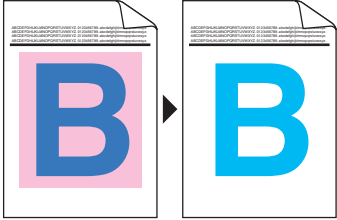
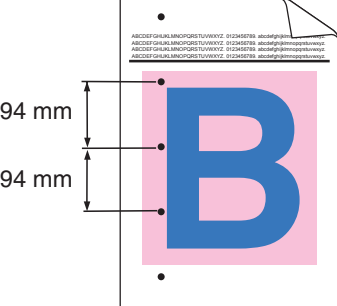
Nota

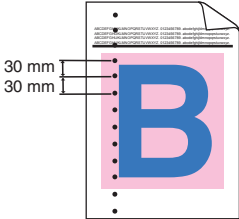
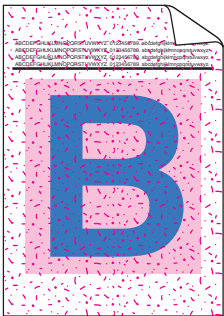
Para obter a melhor qualidade de impressão, sugerimos que utilize o papel recomendado. (Consulte *Papel e suportes de impressão recomendados* na página 16.)

- 2 Verifique se as unidades de tambor e os cartuchos de toner estão correctamente instalados.

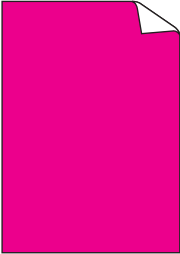
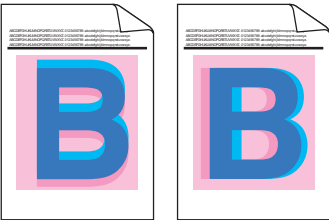

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p>Linhas, faixas ou nervuras brancas a toda a largura da página</p> 	<ul style="list-style-type: none">■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.) Pode bastar substituir uma unidade do tambor para resolver o problema de impressão. Para identificar o tambor que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.
<p>Cores claras ou desvanecidas em toda a página</p> 	<ul style="list-style-type: none">■ Certifique-se de que o modo Poupança de Toner está desactivado no painel de controlo do aparelho ou no controlador da impressora.■ Certifique-se de que selecciona o tipo de suporte adequado no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 16 e <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.)■ Agite suavemente os quatro cartuchos de toner.■ Limpe as janelas das quatro cabeças LED com um pano suave que não largue pêlos. (Consulte <i>Limpar as cabeças LED</i> na página 69.)



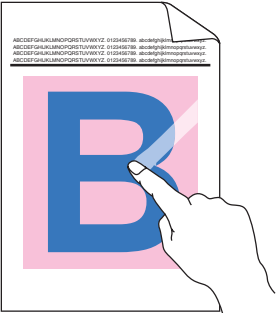
Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p data-bbox="164 338 549 398">Linhas ou faixas brancas a todo o comprimento da página</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="587 338 1460 398">■ Limpe as janelas das quatro cabeças LED com um pano suave que não largue pêlos. (Consulte <i>Limpar as cabeças LED</i> na página 69.) <li data-bbox="587 421 1460 481">■ Limpe as quatro unidades de tambor. (Consulte <i>Limpar a unidade do tambor</i> na página 71.) <li data-bbox="587 504 1460 705">■ Identifique a cor em falta e instale um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 80.) Pode bastar substituir um cartucho de toner para resolver o problema de impressão. Para identificar o cartucho de toner que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.
<p data-bbox="164 902 549 963">Linhas ou faixas de cor a todo o comprimento da página</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="587 902 1460 996">■ 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> na página 70.) <li data-bbox="587 1019 1460 1079">■ Certifique-se de que os dispositivos de limpeza dos fios de corona se encontram nas respectivas posições originais (▲). <li data-bbox="587 1102 1460 1162">■ Limpe o vidro do digitalizador e a respectiva tira. (Consulte <i>Limpar o vidro do digitalizador</i> na página 68.) <li data-bbox="587 1184 1460 1386">■ Substitua o cartucho de toner que corresponde à cor da linha ou faixa. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 80.) Pode bastar substituir um cartucho de toner para resolver o problema de impressão. Para identificar o cartucho de toner que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. <li data-bbox="587 1408 1460 1610">■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.) Pode bastar substituir uma unidade do tambor para resolver o problema de impressão. Para identificar o tambor que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.
<p data-bbox="164 1619 501 1680">Linhas verticais num fundo claro</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="587 1619 1460 1680">■ Limpe as janelas das quatro cabeças LED com um pano suave que não largue pêlos. (Consulte <i>Limpar as cabeças LED</i> na página 69.)

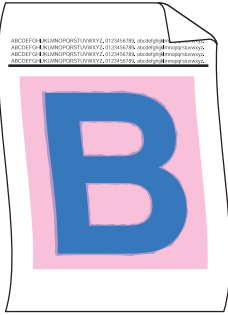
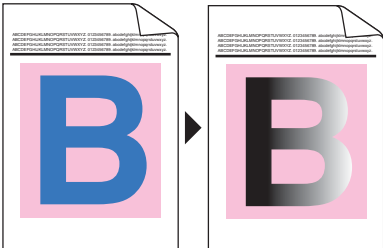

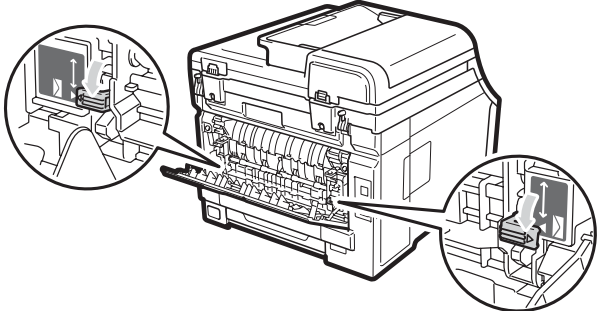
Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p data-bbox="129 338 504 405">Linhas de cor a toda a largura da página</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="552 338 1425 439">■ Se aparecerem linhas de cor a intervalos de 30 mm, substitua o cartucho de toner da cor da linha. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 80.) <li data-bbox="552 454 1406 555">■ Se aparecerem linhas de cor a intervalos de 94 mm, coloque uma nova unidade do tambor da cor da linha. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.)
<p data-bbox="129 667 504 734">Pontos brancos ou impressão com manchas brancas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="552 667 1425 801">■ Se o problema não ficar resolvido após imprimir algumas páginas, a unidade do tambor pode estar manchada. Limpe as quatro unidades de tambor. (Consulte <i>Manchas pequenas nas páginas impressas em Limpar a unidade do tambor</i> na página 71.) <li data-bbox="552 817 1425 981">■ Certifique-se de que as configurações do tipo de suporte no controlador da impressora e no menu Tipo de Papel do aparelho correspondem ao tipo de papel que está a utilizar. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 16 e <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.) <li data-bbox="552 996 1425 1097">■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como humidade elevada podem originar pontos brancos ou impressão com manchas brancas. (Consulte <i>Escolher uma localização</i> na página 36.)
<p data-bbox="129 1115 504 1182">Totalmente em branco ou faltam algumas cores</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="552 1115 1425 1317">■ Instale um cartucho de toner novo. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 80.) Pode bastar substituir um cartucho de toner para resolver o problema de impressão. Para identificar o cartucho de toner que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. <li data-bbox="552 1332 1425 1534">■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.) Pode bastar substituir uma unidade do tambor para resolver o problema de impressão. Para identificar o tambor que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.
<p data-bbox="129 1552 504 1585">Manchas de cor a cada 94 mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="552 1552 1425 1686">■ Se o problema não ficar resolvido após imprimir algumas páginas, a unidade do tambor pode ter cola de uma etiqueta na superfície do tambor. Limpe a unidade do tambor. (Consulte <i>Manchas grandes nas páginas impressas</i> na página 73.) <li data-bbox="552 1702 1425 1904">■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.) Pode bastar substituir uma unidade do tambor para resolver o problema de impressão. Para identificar o tambor que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p>Manchas de cor a cada 30 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 um cartucho de toner</i> na página 80.) Pode bastar substituir um cartucho de toner para resolver o problema de impressão. Para identificar o cartucho de toner que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.
<p>Salpicos ou manchas de toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como humidade e temperaturas elevadas podem originar este problema com a qualidade de impressão. (Consulte <i>Escolher uma localização</i> na página 36.) ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 80.) Pode bastar substituir um cartucho de toner para resolver o problema de impressão. Para identificar o cartucho de toner que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Se o problema persistir, instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.) Pode bastar substituir uma unidade do tambor para resolver o problema de impressão. Para identificar o tambor que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p>A cor das impressões não corresponde às expectativas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que o modo Poupança de Toner está desactivado no painel de controlo do aparelho ou no controlador da impressora. ■ Efectue a calibração. (Consulte <i>Calibração</i> na página 76.) ■ Ajuste a cor através da configuração personalizada do controlador e utilizando o painel de controlo do aparelho. As cores que o aparelho pode imprimir e as cores que vê num monitor são diferentes. O aparelho pode não conseguir reproduzir as cores apresentadas no monitor. ■ Se aparecerem cores nas áreas cinzentas impressas, certifique-se de que há um visto na caixa de verificação Melhorar cinzentos do controlador da impressora. (Consulte <i>Separador Básico</i> para o controlador de impressora do Windows®, <i>Separador Avançado</i> para o controlador de impressora do Macintosh ou <i>Funções da impressora</i> para o controlador de impressora BR-Script para Macintosh no <i>Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.) ■ Se as áreas sombreadas tiverem um aspecto baço, retire o visto da caixa de verificação Melhorar cinzentos. ■ Se um gráfico impresso a preto estiver demasiado claro, seleccione o modo Melhorar a impressão a preto no controlador da impressora. (Consulte <i>Caixa de diálogo das definições</i> para o controlador de impressora do Windows®, <i>Opções avançadas</i> para o controlador de impressora BR-Script para Windows®, <i>Definições da impressora</i> para o controlador de impressora do Macintosh ou <i>Funções da impressora</i> para o controlador de impressora BR-Script para Macintosh no <i>Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.) ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 80.) Pode bastar substituir um cartucho de toner para resolver o problema de impressão. Para identificar o cartucho de toner que necessita de ser substituído, 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 de tambor</i> na página 87.) Pode bastar substituir uma unidade do tambor para resolver o problema de impressão. Para identificar o tambor que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p>Tudo de uma cor</p> 	<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 de tambor</i> na página 87.) Pode bastar substituir uma unidade do tambor para resolver o problema de impressão. Para identificar o tambor que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.
<p>Registo errado da cor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que o aparelho está numa superfície sólida e nivelada. ■ Utilize o painel de controlo para efectuar o registo automático de cores (consulte <i>Registo Automático</i> na página 77) ou o registo manual de cores (consulte <i>Registo Manual</i> na página 77). ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.) Pode bastar substituir uma unidade do tambor para resolver o problema de impressão. Para identificar o tambor que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Instale uma nova correia. (Consulte <i>Substituir a correia</i> na página 90.)
<p>Densidade irregular ocasional a toda a largura da página</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Efectue a calibração. (Consulte <i>Calibração</i> na página 76.) ■ Ajuste o contraste ou o brilho quando estiver no modo Cópia. (Consulte <i>Ajustar o Contraste, a Cor e o Brilho</i> na página 30.) ■ Identifique a cor que está irregular e instale um novo cartucho de toner dessa cor. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 80.) Pode bastar substituir um cartucho de toner para resolver o problema de impressão. Para identificar o cartucho de toner que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Identifique a cor que está irregular e instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.) Pode bastar substituir uma unidade do tambor para resolver o problema de impressão. Para identificar o tambor que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.
<p>Não são impressas as linhas finas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que o modo Poupança de Toner está desactivado no painel de controlo do aparelho ou no controlador da impressora. ■ Altere a resolução de impressão. ■ Se utilizar o controlador de impressora do Windows®, seleccione Melhorar a impressão de padrões ou Melhore Linha Fina nas Definições do separador Básico. (Consulte <i>Caixa de diálogo das definições</i> no <i>Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.)

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p>Vincado</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mude para o tipo de papel recomendado. ■ Certifique-se de que a tampa traseira está correctamente fechada. ■ Certifique-se de que os dois manípulos cinzentos no interior da tampa traseira estão na posição superior. ■ Certifique-se de que as configurações do tipo de suporte no controlador da impressora e no menu Tipo de Papel do aparelho correspondem ao tipo de papel que está a utilizar. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 16 e <i>Separador Básico</i> no <i>Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.)
<p>Imagem descentrada</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que as configurações do tipo de suporte no controlador da impressora e no menu Tipo de Papel do aparelho correspondem ao tipo de papel que está a utilizar. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 16 e <i>Separador Básico</i> no <i>Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.) ■ Certifique-se de que os dois manípulos cinzentos no interior da tampa traseira estão na posição superior. ■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como temperaturas secas e reduzidas podem originar este problema com a qualidade de impressão. (Consulte <i>Escolher uma localização</i> na página 36.) ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.) Pode bastar substituir uma unidade do tambor para resolver o problema de impressão. Para identificar o tambor que necessita de ser substituído, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.
<p>Fixação fraca</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que as configurações do tipo de suporte no controlador da impressora e no menu Tipo de Papel do aparelho correspondem ao tipo de papel que está a utilizar. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 16 e <i>Separador Básico</i> no <i>Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.) ■ Certifique-se de que os dois manípulos cinzentos no interior da tampa traseira estão na posição superior. ■ Seleccione o modo Melhorar fixação do toner no controlador da impressora. (Consulte <i>Outras opções de impressão</i> (para o controlador de impressora do Windows®), <i>Opções avançadas</i> (para o controlador de impressora BR-Script para Windows®), <i>Definições da impressora</i> (para o controlador de impressora do Macintosh) ou <i>Funções da impressora</i> (para o controlador de impressora BR-Script para Macintosh) no <i>Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.) Se esta selecção não representar uma melhoria significativa, seleccione Papel mais grosso nas configurações Tipo de suporte.

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p data-bbox="164 338 440 365">Enrolado ou ondulado</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="587 338 1461 622">■ Seleccione o modo Evitar enrolamento do papel no controlador da impressora quando não utilizar o papel recomendado. (Consulte <i>Outras opções de impressão</i> (para o controlador de impressora do Windows®), <i>Opções avançadas</i> (para o controlador de impressora BR-Script para Windows®), <i>Definições da impressora</i> (para o controlador de impressora do Macintosh) ou <i>Funções da impressora</i> (para o controlador de impressora BR-Script para Macintosh) no <i>Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.) <li data-bbox="587 640 1461 770">■ Se não utiliza o aparelho com frequência, o papel pode estar na gaveta do papel há demasiado tempo. Vire a resma de papel ao contrário na gaveta do papel. Além disso, folheie a resma de papel e rode o papel 180° na gaveta do papel. <li data-bbox="587 788 1461 848">■ Guarde o papel num local onde não fique exposto a temperaturas e humidade elevadas.
<p data-bbox="164 875 448 931">Densidade irregular ou esbatida</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="587 875 1461 902">■ Abra totalmente a tampa superior e, em seguida, feche-a novamente.
<p data-bbox="164 1234 416 1261">Envelopes vincados</p> 	<p data-bbox="574 1234 1390 1294">Certifique-se de que os manípulos de envelopes estão para baixo quando imprimir envelopes.</p> 

Mensagens de erro e de manutenção

Tal como com qualquer equipamento de escritório sofisticado, podem ocorrer erros e pode ser necessário substituir consumíveis. Se tal ocorrer, o aparelho identifica o erro ou o trabalho de manutenção necessário e apresenta a mensagem correspondente. As mensagens de erro e de manutenção mais comuns são descritas a seguir.

Pode corrigir a maioria dos erros e efectuar as operações indicadas nas mensagens de manutenção pessoalmente. Se precisar de ajuda, o Brother Solutions Center providencia as últimas FAQs e sugestões de resolução de problemas:

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

Mensagem de erro	Causa	Solução
Arrefecendo aguarde	A temperatura da unidade do tambor ou do cartucho de toner está demasiado elevada. O aparelho interrompe o trabalho actual e entra em modo de arrefecimento. Durante o modo de arrefecimento, ouve-se a ventoinha de arrefecimento enquanto o LCD indica <i>Arrefecendo e aguarde</i> .	Certifique-se de que ouve a ventoinha a girar no aparelho e que a saída de descarga não está bloqueada. Se a ventoinha estiver a girar, remova quaisquer obstáculos que estejam à volta da saída de descarga e, em seguida, deixe o aparelho ligado, mas não o utilize durante alguns minutos. Se a ventoinha não estiver a girar, desligue o aparelho da alimentação eléctrica durante alguns minutos e depois ligue-o novamente.
Calibrar	A calibração falhou.	Prima Mono Iniciar ou Cor Iniciar e tente de novo. <ul style="list-style-type: none">■ Desligue o aparelho. Aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo.■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.) Para identificar a cor da unidade do tambor, visite-nos em http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.■ Instale uma nova correia. (Consulte <i>Substituir a correia</i> na página 90.)■ Instale um recipiente para toner residual. (Consulte <i>Substituir o recipiente para toner residual</i> na página 94.)■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor ou o Serviço de Apoio ao Cliente Brother.
Correia quas fim	A vida útil da correia aproxima-se do fim.	Compre uma nova correia antes que apareça a mensagem <i>Substit. correia</i> .

Mensagem de erro	Causa	Solução
Cx TR a acabar	O recipiente para toner residual está quase cheio.	Compre um novo recipiente para toner residual antes que apareça a mensagem Subst.Recip.p/TR.
Encrav. gaveta	Está papel encravado na gaveta de papel do aparelho.	(Consulte <i>Encravamentos de papel</i> na página 62.)
Encrav. interior	Está papel encravado no interior do aparelho.	(Consulte <i>Encravamentos de papel</i> na página 62.)
Encravam. atrás	Está papel encravado na parte posterior do aparelho.	(Consulte <i>Encravamentos de papel</i> na página 62.)
Erro Cartucho Coloque novamente o Cartucho de Toner Preto (K). ¹	O cartucho do toner não está instalado correctamente.	Retire o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner da cor indicada no LCD. Retire o cartucho de toner e volte a instalá-lo no tambor. Volte a instalar o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner no aparelho.
¹ A cor do cartucho de toner com problemas é indicada na mensagem.		
Erro de tamanho	O papel existente na gaveta não tem o tamanho correcto.	Coloque papel do tamanho correcto na gaveta e configure o "Tamanho do Papel" (Menu, 1, 1, 2 (Consulte <i>Tamanho do Papel</i> na página 23)).
Erro DIMM	O DIMM não está instalado correctamente. Em alternativa, o DIMM está avariado.	Desligue o aparelho. Reinstale o DIMM correctamente. Aguarde alguns segundos e volte a ligar o aparelho. Se esta mensagem de erro voltar a aparecer, substitua o DIMM por um novo. (Consulte <i>Instalar memória adicional</i> na página 41.)
Erro do tambor	O fio de corona da unidade do tambor necessita de ser limpo.	Limpe o fio de corona da unidade do tambor. (Consulte <i>Limpar os fios de corona</i> na página 70.)
	Está na altura de substituir as unidades de tambor.	Substitua a unidade do tambor por uma nova da cor indicada no LCD. (Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.)
Erro no fusor	A temperatura da unidade de fusão não aumenta para um valor especificado no período de tempo definido.	Desligue o interruptor de energia, aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. Deixe o aparelho ligado durante 15 minutos.
	A unidade de fusão está demasiado quente.	
Impos. Digit. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	<p>Proceda de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Desligue o aparelho da alimentação eléctrica durante alguns minutos e depois ligue-o novamente. ■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother.

Mensagem de erro	Causa	Solução
Impos. Impr. 1A	Uma das possíveis causas deste erro é a formação de condensação no interior do aparelho após uma mudança de temperatura ambiente.	Desligue o interruptor de energia e abra totalmente a tampa superior. Deixe o aparelho desligado e aberto durante 30 minutos para eliminar a condensação no seu interior e, em seguida, feche a tampa superior e volte a ligar o aparelho. Se o erro persistir, contacte o seu revendedor ou um Serviço de Apoio ao Cliente Brother.
Impos. Impr. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	<p>Proceda de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Desligue o aparelho da alimentação eléctrica durante alguns minutos e depois ligue-o novamente. ■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother.
Impos. Inic. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	<p>Proceda de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Desligue o aparelho da alimentação eléctrica durante alguns minutos e depois ligue-o novamente. ■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother.
Memória Cheia	A memória do aparelho está cheia.	<p>Operação de cópia em curso</p> <p>Proceda de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima Mono Iniciar ou Cor Iniciar para copiar as páginas digitalizadas. ■ Prima Parar/Sair, aguarde até que as outras operações em curso terminem e, em seguida, tente de novo. ■ Elimine os dados da memória. (Consulte <i>Mensagem de memória cheia</i> na página 32.) <p>Operação de impressão em curso</p> <p>Reduza a resolução de impressão. (Consulte <i>Separador Avançado</i> no <i>Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.)</p>
Mude os tambores	Está na altura de substituir as unidades de tambor.	<p>Substitua as unidade de tambor.</p> <p>(Consulte <i>Substituir as unidades de tambor</i> na página 87.)</p>
	O contador da unidade do tambor não foi reiniciado quando instalou um tambor novo.	<p>Reponha o contador da unidade do tambor.</p> <p>(Consulte <i>Repor o contador do tambor</i> na página 90.)</p>

Mensagem de erro	Causa	Solução
Papel curto	O tamanho de papel detectado é mais curto do que o tamanho de papel definido no trabalho de impressão e o tamanho de papel utilizado requer a abertura da tampa traseira.	Abra a tampa traseira (gaveta de saída traseira) e retire quaisquer folhas impressas. Deixe a tampa traseira aberta e prima Mono Iniciar ou Cor Iniciar .
Papel pequeno	O tamanho de papel definido no controlador da impressora requer a abertura da tampa traseira.	Abra a tampa traseira (gaveta de saída traseira) e prima Mono Iniciar ou Cor Iniciar . (Consulte <i>Imprimir em papel espesso, etiquetas, envelopes ou papel pequeno</i> na página 12.)
Pouco Toner	A vida útil do cartucho de toner aproxima-se do fim.	Compre um novo cartucho de toner da cor indicada no LCD antes que apareça a mensagem Substituir toner.
Registro	O registo falhou.	Prima Mono Iniciar ou Cor Iniciar e tente de novo. Proceda de uma das seguintes formas: <ul style="list-style-type: none"> ■ Desligue o interruptor de energia do aparelho. Aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. ■ Experimente fazer o Registo Manual, Menu, 3, 7. (Consulte <i>Registo Manual</i> na página 77.) ■ Instale uma nova correia. (Consulte <i>Substituir a correia</i> na página 90.) ■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother.
Sem correia	A correia não está instalada correctamente.	Reinstale a correia. (Consulte <i>Substituir a correia</i> na página 90.)
Sem Papel	O aparelho não tem papel ou o papel não foi correctamente colocado na gaveta do papel.	Proceda de uma das seguintes formas: <ul style="list-style-type: none"> ■ Reabasteça a gaveta do papel e prima Mono Iniciar ou Cor Iniciar ou coloque o papel na ranhura de alimentação manual. ■ Retire o papel e coloque-o novamente. Em seguida, prima Mono Iniciar ou Cor Iniciar. ■ Se o problema persistir, o rolo de recolha de papel pode estar manchado. Limpe o rolo de recolha de papel. (Consulte <i>Limpar os rolos de recolha de papel</i> na página 76.)
Sem toner	O cartucho de toner ou o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner não está instalado correctamente.	Reinstale o cartucho de toner ou a unidade do tambor indicado no LCD.

Mensagem de erro	Causa	Solução
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> na página 94.)
Subst. Fusor	Está na altura de substituir a unidade de fusão.	Contacte o seu revendedor Brother para substituir a unidade de fusão.
Subst. PF Kit	Está na altura de substituir o kit de alimentação de papel.	Contacte o seu revendedor Brother para substituir o kit de alimentação de papel.
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> na página 94.)
Subst tambor (X) ¹	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 de tambor</i> na página 87.)
Substit. correia	Está na altura de substituir a correia.	Substitua a correia. (Consulte <i>Substituir a correia</i> na página 90.)
Substituir toner	A vida útil do cartucho de toner chegou ao fim.	Substitua o cartucho de toner da cor indicada no LCD. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 80.)
Tambor q/fim (X) ¹	A vida útil da unidade do tambor da cor indicada no LCD aproxima-se do fim.	Compre uma nova unidade do tambor da cor indicada no LCD antes que apareça a mensagem <i>Subst tambor (X) ¹</i> .
Tambores no fim	A vida útil das unidades de tambor aproxima-se do fim.	Compre novas unidades de tambor antes que apareça a mensagem Mude os tambores.
Tampa aberta	A tampa da unidade de fusão não está completamente fechada ou houve um encravamento de papel na parte posterior do aparelho quando o ligou.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feche a tampa da unidade de fusão do aparelho. ■ Certifique-se de que não há papel encravado na parte posterior do aparelho e, em seguida, feche a tampa da unidade de fusão e prima Mono Iniciar ou Cor Iniciar.
Tampa aberta. (Tampa aberta)	A tampa ADF não está completamente fechada.	Feche a tampa do ADF do aparelho e, em seguida, prima Parar/Sair .
	A tampa superior não está completamente fechada.	Feche a tampa superior do aparelho.
Verifique Docum.	O documento não foi colocado correctamente no alimentador ou o documento digitalizado a partir do ADF é demasiado longo.	Consulte <i>Encravamentos de documentos</i> na página 61 ou <i>Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF)</i> na página 21.

¹ (X) indica a cor do cartucho de toner ou da unidade do tambor cuja vida útil está a aproximar-se do fim. (K)=Preto, (Y)=Amarelo, (M)=Magenta, (C)=Ciano.

Encravamentos de documentos

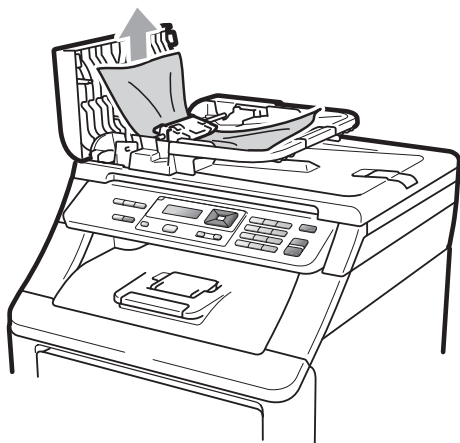
Se o documento estiver encravado, siga os passos abaixo.

! IMPORTANTE

Após retirar o documento encravado, verifique se não ficaram restos de papel no aparelho que possam originar outro encravamento.

O documento está encravado na parte superior da unidade ADF

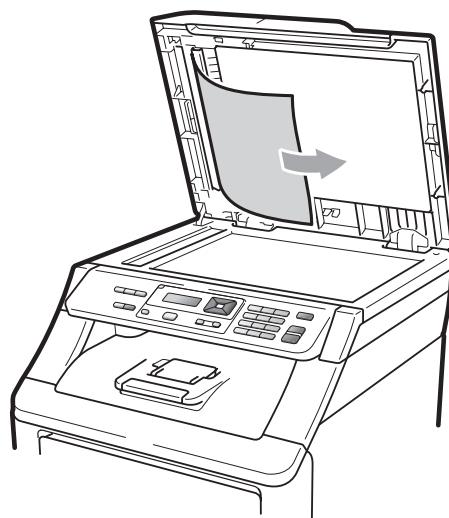
- 1 Retire do ADF todo o papel que não esteja encravado.
- 2 Abra a tampa ADF.
- 3 Puxe o documento encravado para fora pelo lado esquerdo.



- 4 Feche a tampa ADF.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

O documento está encravado debaixo da tampa dos documentos

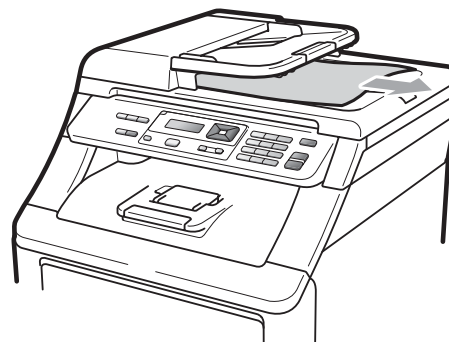
- 1 Retire do ADF todo o papel que não esteja encravado.
- 2 Levante a tampa dos documentos.
- 3 Puxe o documento encravado para fora pelo lado direito.



- 4 Feche a tampa dos documentos.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

O documento está encravado na gaveta de saída

- 1 Retire do ADF todo o papel que não esteja encravado.
- 2 Puxe o documento encravado para fora pelo lado direito.



- 3 Prima **Parar/Sair**.

Encravamentos de papel

Para resolver encravamentos de papel, siga os passos indicados nesta secção.

! IMPORTANTE

Confirme se instalou todos os cartuchos de toner e unidades de tambor no aparelho. A não instalação destes itens ou a sua instalação incorrecta podem causar um encravamento de papel no aparelho Brother.

Nota

Se a mensagem de erro se mantiver, abra e feche com firmeza a tampa superior e a tampa da unidade de fusão para reiniciar o aparelho.

Nota

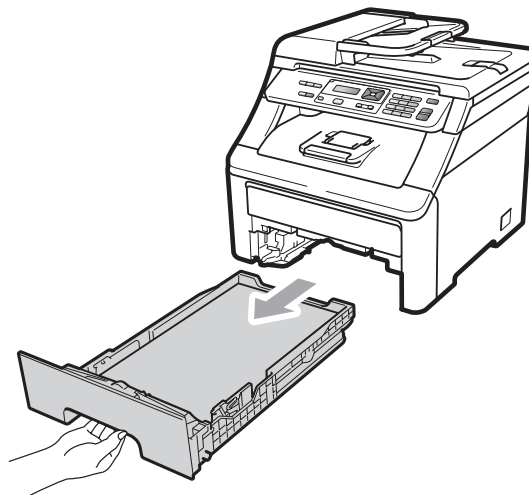
Os nomes indicados no LCD para as gavetas do papel são os seguintes:

- Gaveta de papel padrão: *gaveta*
- Ranhura de Alimentação Manual: *Aliment. manual*

Papel encravado na gaveta do papel

Se o LCD indicar *Encrav. gaveta*, siga estes passos:

- 1 Abra totalmente a gaveta do papel do aparelho.



- 2 Com as duas mãos, retire lentamente o papel encravado.



! IMPORTANTE

Se não conseguir retirar facilmente o papel nesta direcção, pare e siga as instruções para *Papel encravado no interior do aparelho* na página 65.

Nota

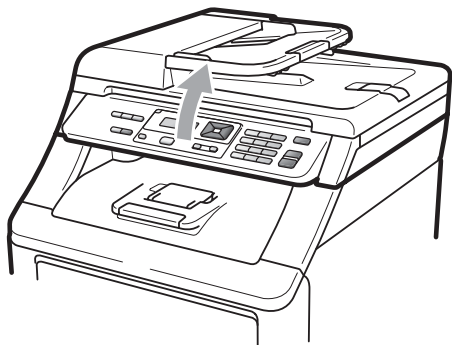
Se puxar o papel encravado para baixo, é mais fácil removê-lo.

- 3 Certifique-se de que o papel se encontra abaixo da marca de limite máximo de papel (▼) da gaveta do papel. Enquanto prime o manípulo verde de desbloqueio das guias de papel, deslize as guias do papel até se adaptarem ao tamanho do papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras. (Consulte *Colocar papel na gaveta de papel padrão* na página 9.)
- 4 Feche bem a gaveta do papel no aparelho.
- 5 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar** para retomar a impressão.

Papel encravado na gaveta de saída do papel

Se o papel estiver encravado na gaveta de saída do papel, siga estes passos:

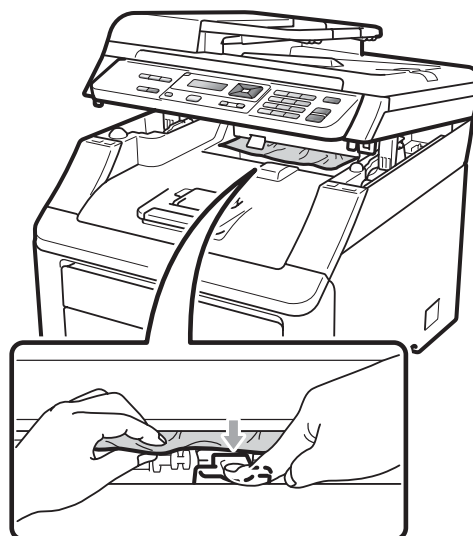
- 1 Abra o digitalizador com as duas mãos.



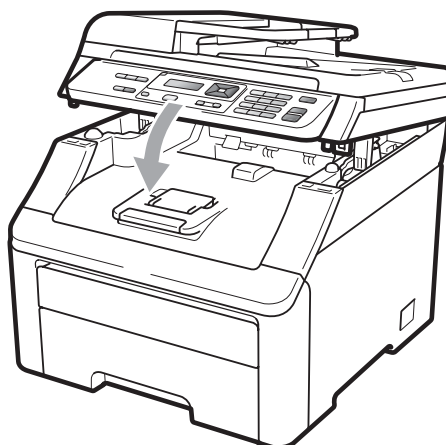
Nota

Quando a tampa superior está aberta, não é possível abrir o digitalizador.

- 2 Prima o manípulo verde e retire o papel.



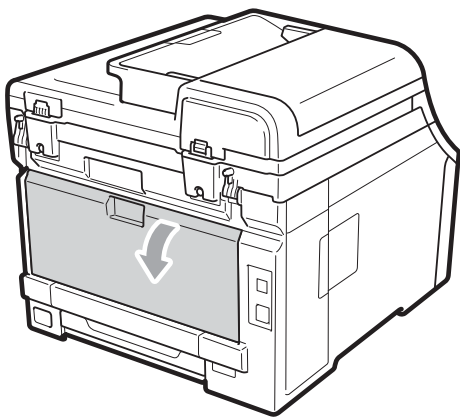
- 3 Empurre o digitalizador para baixo com as duas mãos, para fechá-lo.



Papel encravado na parte posterior do aparelho

Se o LCD indicar *Encravam. atrás*, ocorreu um encravamento atrás da gaveta de saída de face para cima. Siga estes passos:

- 1 Desligue o aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Deixe o aparelho desligado durante 10 minutos para que arrefeça.
- 2 Abra a tampa traseira.

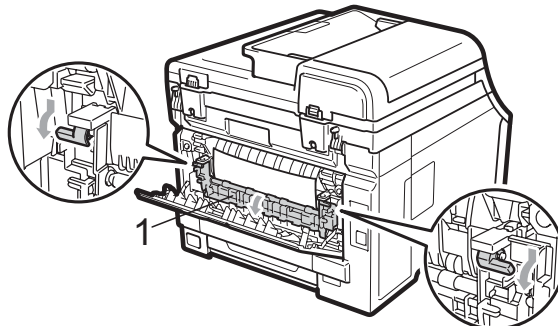


⚠ AVISO

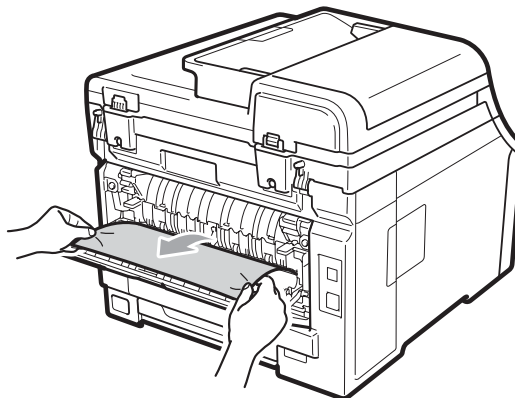
🔥 SUPERFÍCIE QUENTE

Quando acaba de utilizar o aparelho, algumas das peças internas estão extremamente quentes. Aguarde, pelo menos, 10 minutos para que o aparelho arrefeça antes de tentar eliminar o encravamento.

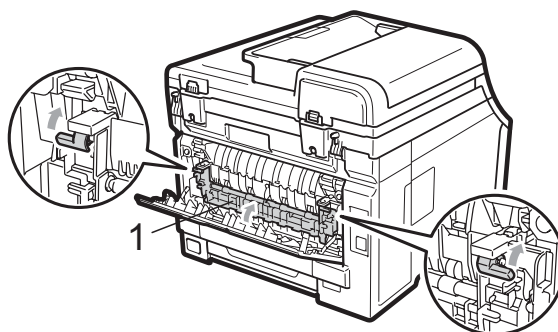
- 3 Empurre para baixo e puxe as linguetas verdes, à esquerda e à direita, na sua direcção e abra a tampa da unidade de fusão (1).



- 4 Com as duas mãos, retire cuidadosamente o papel encravado da unidade de fusão.



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

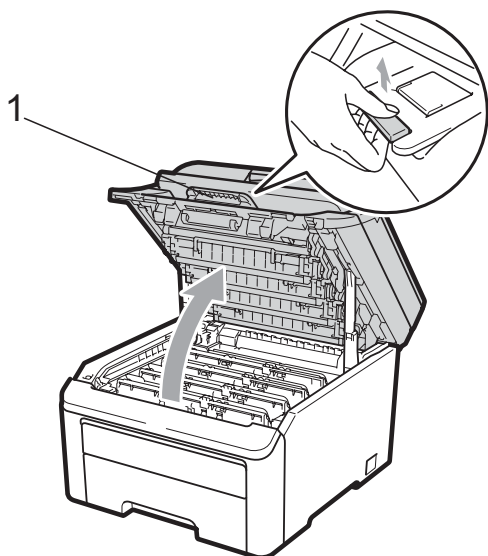


- 6 Feche completamente a tampa traseira.
- 7 Primeiro, ligue o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, volte a ligar todos os cabos. Ligue o interruptor de energia do aparelho.

Papel encravado no interior do aparelho

Se o LCD indicar *Encrav. interior*, siga estes passos:

- 1 Desligue o aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Abra totalmente a tampa superior, levantando-a pela pega (1).



⚠ AVISO

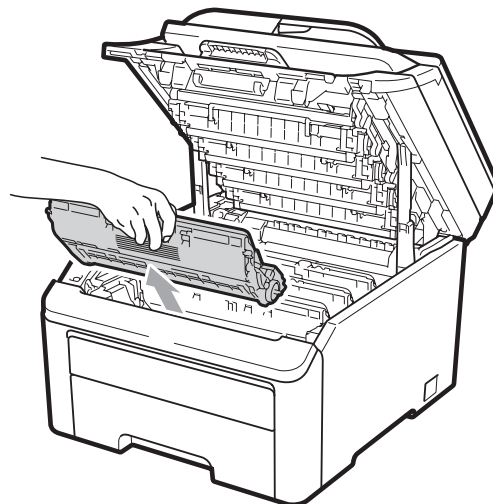
🔥 SUPERFÍCIE QUENTE

Quando acaba de utilizar o aparelho, algumas das peças internas estão extremamente quentes. Aguarde, pelo menos, 10 minutos para que o aparelho arrefeça antes de tentar eliminar o encravamento.

⚠ IMPORTANTE

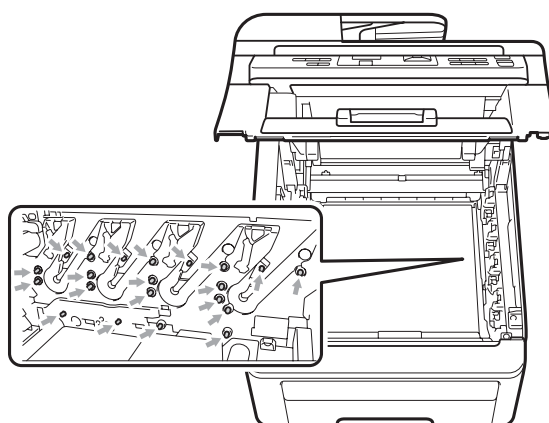
Quando o digitalizador está aberto, não é possível abrir a tampa superior.

- 3 Retire todos os conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner. Repita esta operação para todos os conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner.



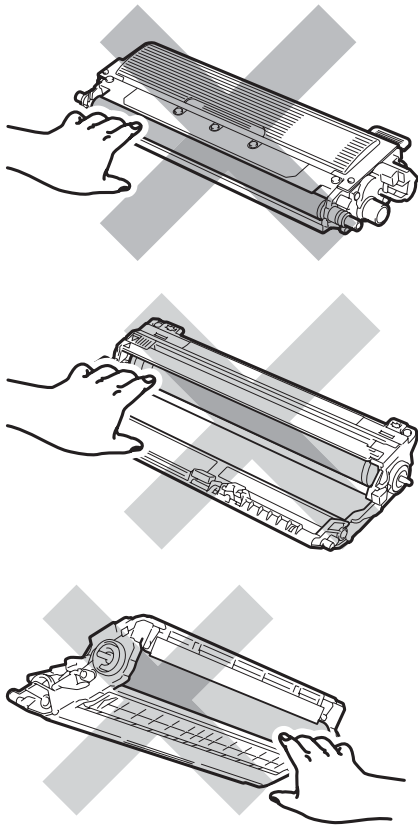
⚠ IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque os conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner numa superfície plana e limpa, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, em caso de derrame ou salpico accidental de toner.
- Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, **NÃO** toque nos eléctrodos apresentados na figura.

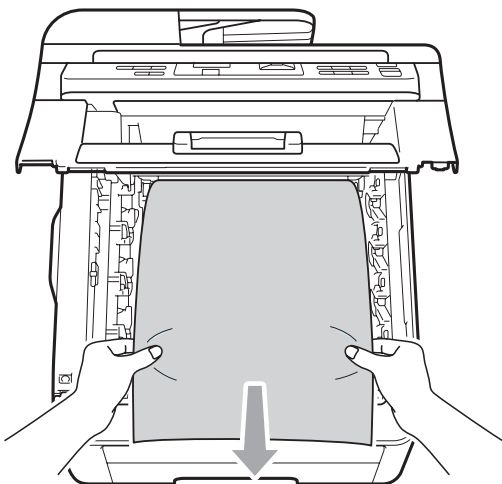


- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

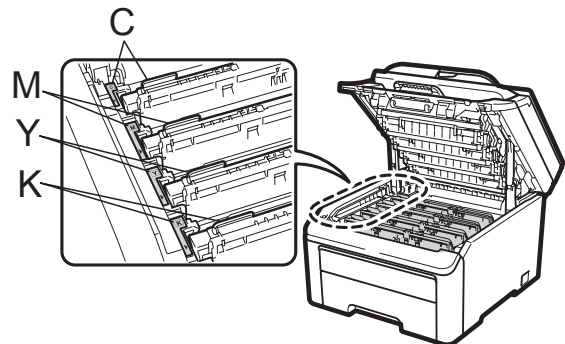
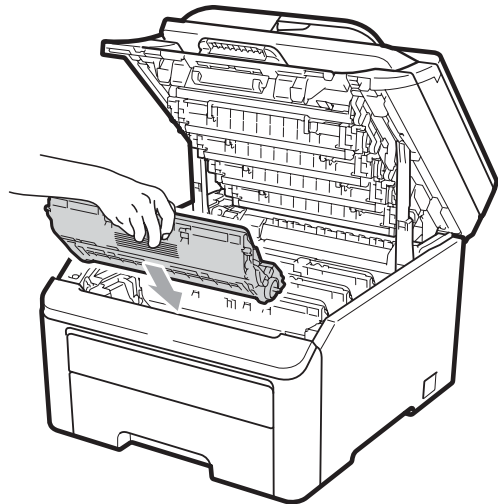
- Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado nas figuras.



- 4 Retire lentamente o papel encravado.



- 5 Instale cada conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner no aparelho. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta de cor existente no aparelho. Repita esta operação para todos os conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner.



C-Ciã M-Magenta Y-Amarelo K-Preto

- 6 Feche a tampa superior.
- 7 Primeiro, ligue o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, volte a ligar todos os cabos. Ligue o aparelho.

Manutenção de rotina

Limpe regularmente o exterior e o interior do aparelho com um pano seco que não largue pêlos. Quando substituir o cartucho de toner ou a unidade do tambor, certifique-se de que limpa o interior do aparelho. Se as páginas impressas estiverem manchadas com toner, limpe o interior do aparelho com um pano seco que não largue pêlos.

⚠ ADVERTÊNCIA

Utilize detergentes neutros. A limpeza com líquidos voláteis, como diluente ou gasolina, danifica a superfície do aparelho.

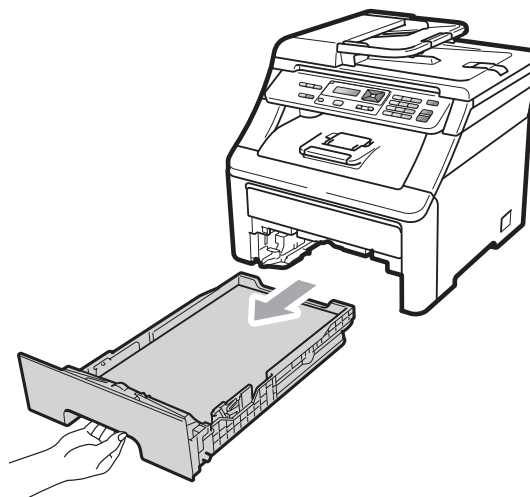
NÃO utilize quaisquer substâncias inflamáveis nem qualquer tipo de líquidos/solventes orgânicos ou em spray que contenham álcool/amoníaco para limpar o interior ou o exterior do aparelho. Se o fizer, pode causar um incêndio ou choque eléctrico. (Para obter mais informações, consulte *Instruções de segurança importantes* na página 37.)



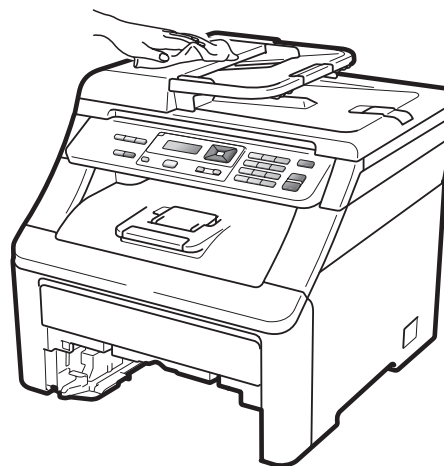
Tenha cuidado para não inalar toner.

Limpar o exterior do aparelho

- 1 Desligue o aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Abra totalmente a gaveta do papel do aparelho.

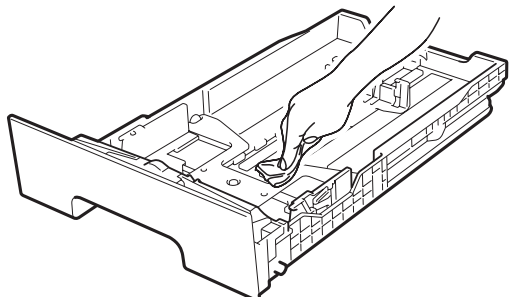


- 3 Limpe o exterior do aparelho com um pano seco e suave, que não largue pêlos, para remover o pó.



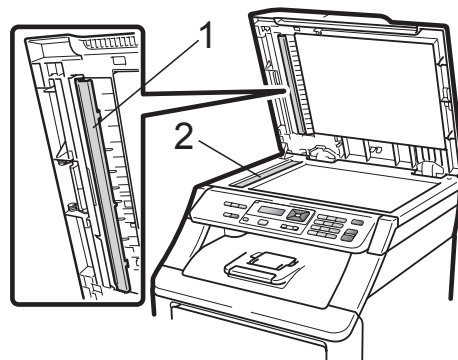
- 4 Retire todo o papel que esteja na gaveta do papel.

- 5 Limpe o interior e o exterior da gaveta do papel com um pano seco e suave, que não largue pêlos, para remover o pó.



- 6 Volte a colocar o papel e feche bem a gaveta do papel no aparelho.
- 7 Primeiro, ligue o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, volte a ligar todos os cabos. Ligue o aparelho.

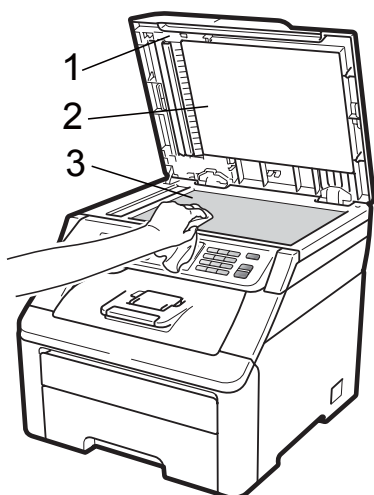
- 3 Na unidade ADF, limpe a barra branca (1) e a tira de vidro do digitalizador (2), que está por baixo, com um pano suave, que não largue pêlos, humedecido com água.



- 4 Primeiro, ligue o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, volte a ligar todos os cabos. Ligue o aparelho.

Limpar o vidro do digitalizador

- 1 Desligue o aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Levante a tampa dos documentos (1). Limpe a superfície branca de plástico (2) e o vidro do digitalizador (3), que está por baixo, com um pano suave, que não largue pêlos, humedecido com água.



Nota

Depois de limpar o vidro do digitalizador e a respectiva tira com um pano suave, que não largue pêlos, humedecido com água, passe a ponta do dedo sobre o vidro para tentar detectar alguma sujidade. Se encontrar pó ou sujidade, limpe novamente o vidro, dando especial atenção a essa área. Pode ter que repetir o processo de limpeza três ou quatro vezes. Para testar, tire uma cópia depois de cada limpeza.

Limpar as cabeças LED

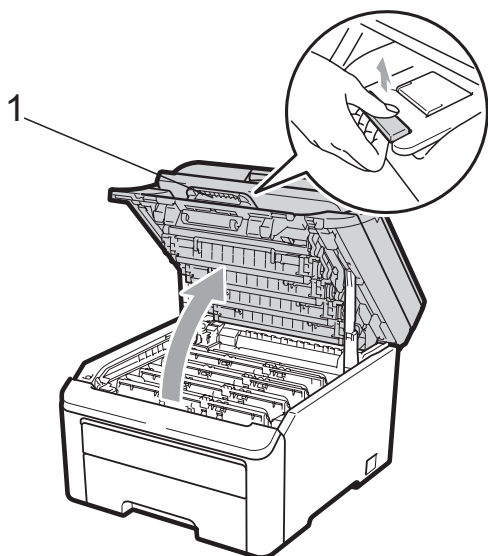
⚠ ADVERTÊNCIA

NÃO utilize quaisquer substâncias inflamáveis nem qualquer tipo de líquidos/solventes orgânicos ou em spray que contenham álcool/amoníaco para limpar o interior ou o exterior do aparelho. Se o fizer, pode causar um incêndio ou choque eléctrico. Para obter mais informações, consulte *Instruções de segurança importantes* na página 37.

⚠ IMPORTANTE

NÃO toque nas janelas das cabeças LED com os dedos.

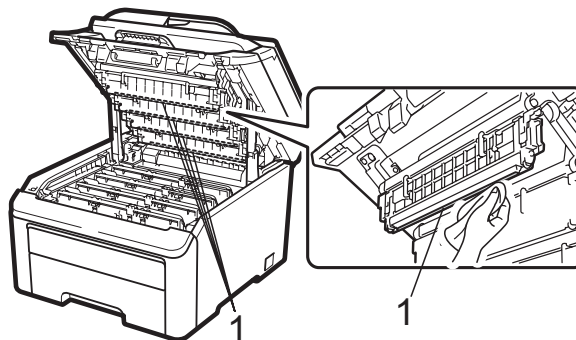
- 1 Antes de limpar o interior do aparelho, desligue-o. Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Abra totalmente a tampa superior, levantando-a pela pega (1).



⚠ IMPORTANTE

Quando o digitalizador está aberto, não é possível abrir a tampa superior.

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

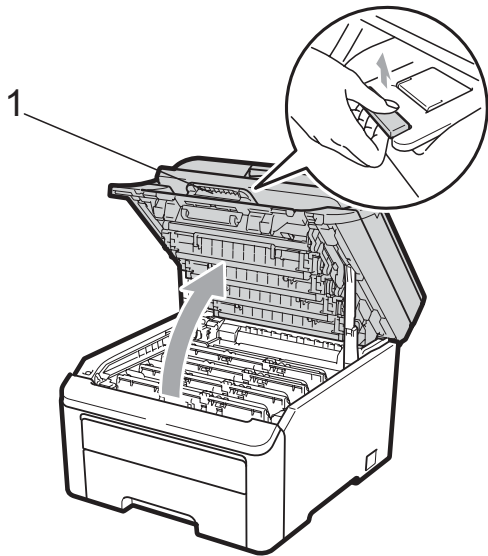


- 4 Feche a tampa superior do aparelho.
- 5 Volte a ligar o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica. Ligue o aparelho.

Limpar os fios de corona

Se tiver problemas com a qualidade da impressão, limpe os fios de corona da seguinte forma:

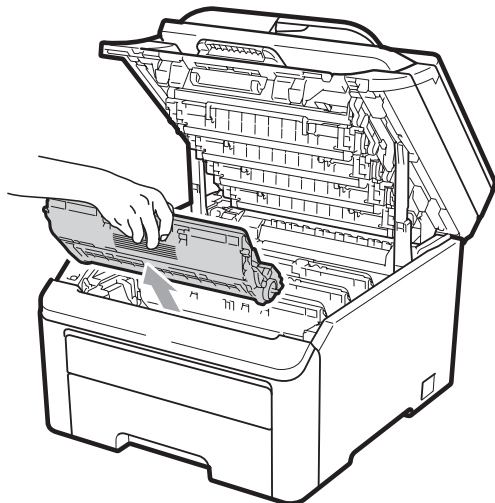
- 1 Desligue o aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Abra totalmente a tampa superior, levantando-a pela pega (1).



! IMPORTANTE

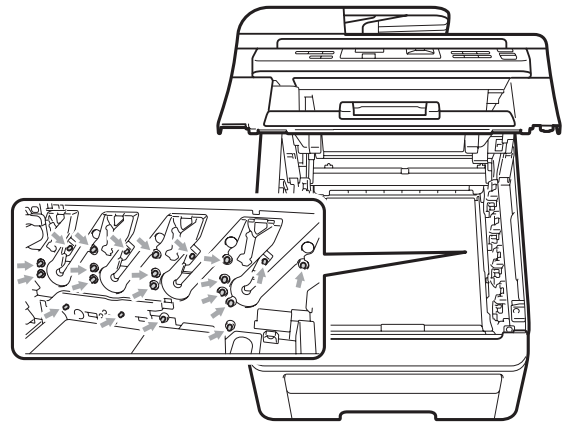
Quando o digitalizador está aberto, não é possível abrir a tampa superior.

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

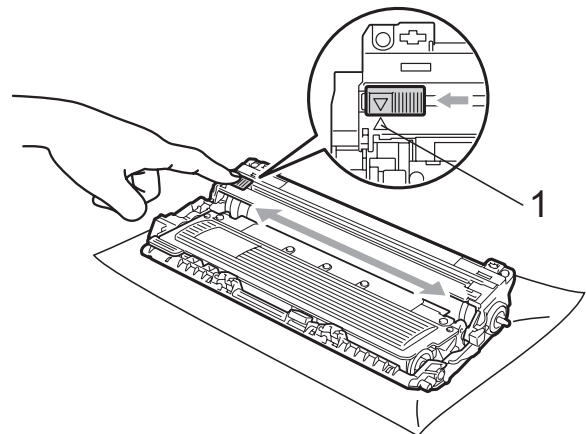


! IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner numa superfície plana e limpa, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, em caso de derrame ou salpico accidental de toner.
- Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.



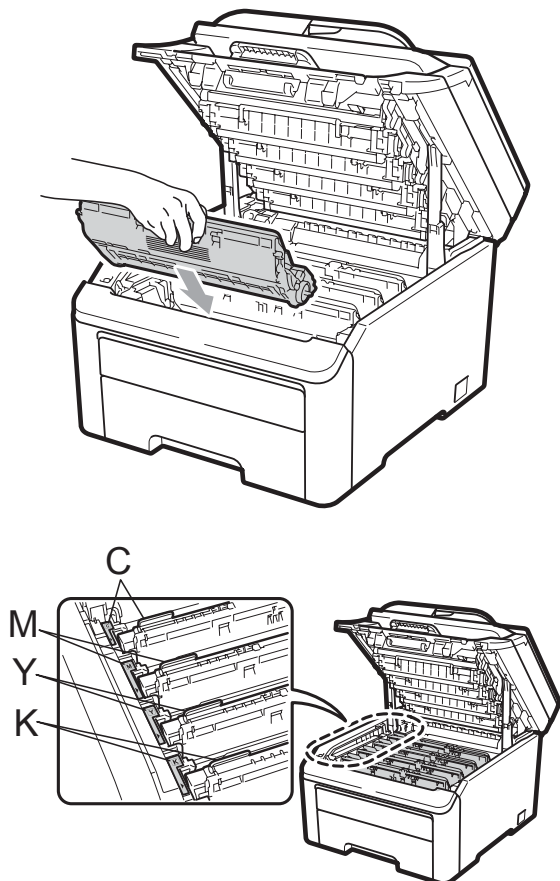
- 4 Limpe o fio de corona primário no interior da unidade do tambor, deslizando suavemente a lingueta verde da esquerda para a direita e vice-versa, várias vezes.



Nota

Certifique-se de que coloca a lingueta novamente na posição original (▲) (1). Se não o fizer, as páginas impressas podem ficar com uma risca vertical.

- 5 Instale cada conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner no aparelho. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta de cor existente no aparelho.



C-Ciã M-Magenta Y-Amarelo K-Preto

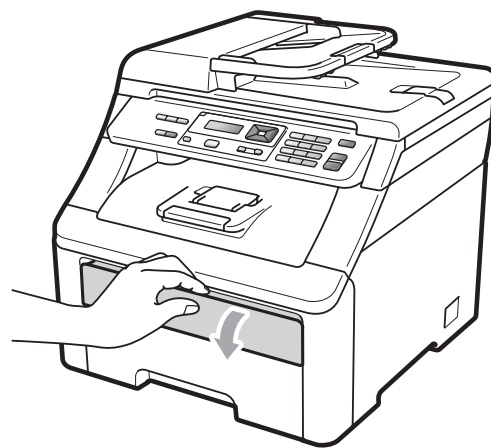
- 6 Repita os passos 3 a 5 para limpar os restantes fios de corona.
- 7 Feche a tampa superior do aparelho.
- 8 Primeiro, ligue o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, volte a ligar todos os cabos. Ligue o aparelho.

Limpar a unidade do tambor

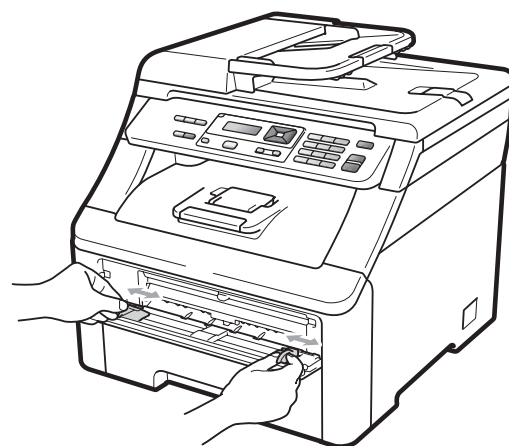
Manchas pequenas nas páginas impressas

Se as impressões apresentarem pequenas manchas brancas ou de cor, siga os passos abaixo para resolver o problema.

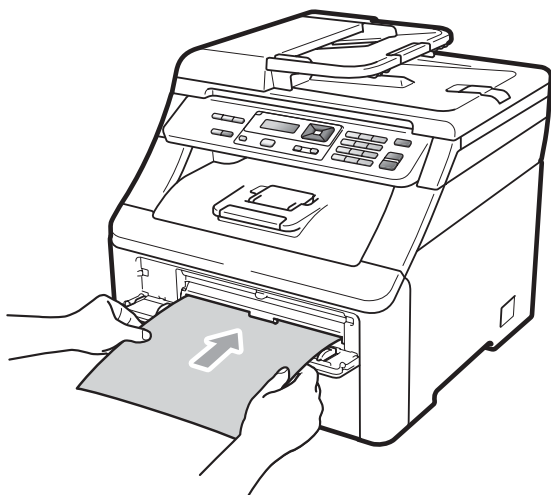
- 1 Abra a tampa da ranhura de alimentação manual.



- 2 Com as duas mãos, deslize as guias de papel da ranhura de alimentação manual até à largura do papel que vai utilizar.



- 3 Com as duas mãos, coloque uma folha de papel em branco na ranhura de alimentação manual até a margem dianteira do papel tocar no rolo do alimentador de papel. Aguarde até o aparelho alimentar automaticamente o papel. Quando sentir o aparelho a puxar o papel, largue-o.



 **Nota**

- Certifique-se de que o papel está direito e na posição correcta na ranhura de alimentação manual. Se não estiver, o papel pode não ser alimentado correctamente, resultando num encravamento de papel.
- Nunca coloque mais de uma folha de papel na ranhura de alimentação manual porque pode provocar um encravamento.
- Se colocar papel na ranhura de alimentação manual antes de o aparelho estar no modo Pronto, pode ocorrer um erro e o aparelho interrompe a impressão.

- 4 Certifique-se de que o aparelho está no modo Pronto.
Prima **Menu, 3, 8.**

Limpeza tambor
Prima Iniciar

- 5 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar**. O aparelho puxa a folha de papel e inicia a limpeza da unidade do tambor.

Limpeza tambor
Aguarde



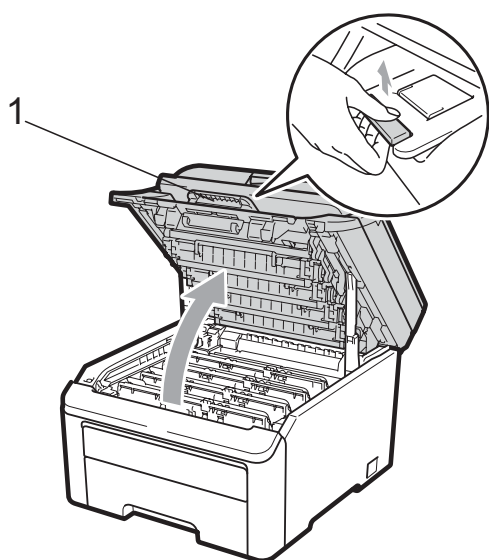
- 6 Quando o aparelho terminar a limpeza, a indicação **Concluído** aparece no LCD. Prima **Parar/Sair** para que o aparelho regresse ao modo Pronto.

- 7 Repita os passos 3 a 6 mais duas vezes utilizando uma nova folha de papel em branco de cada vez. Quando terminar, deite fora o papel usado. Se o problema de impressão persistir, contacte o seu revendedor Brother.

Manchas grandes nas páginas impressas

Se as impressões apresentarem manchas de cor a intervalos de 94 mm, siga os passos abaixo para resolver o problema.

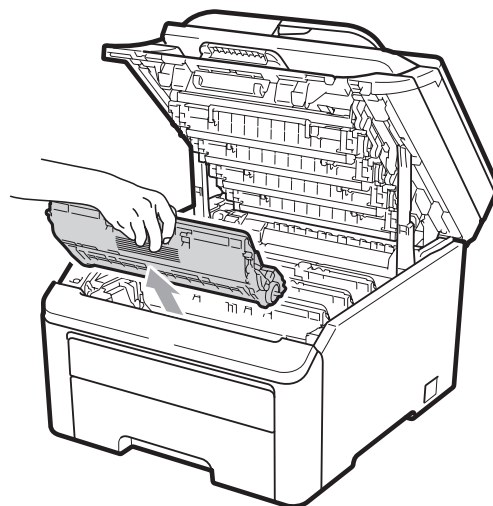
- 1 Desligue o aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Abra totalmente a tampa superior, levantando-a pela pega (1).



! IMPORTANTE

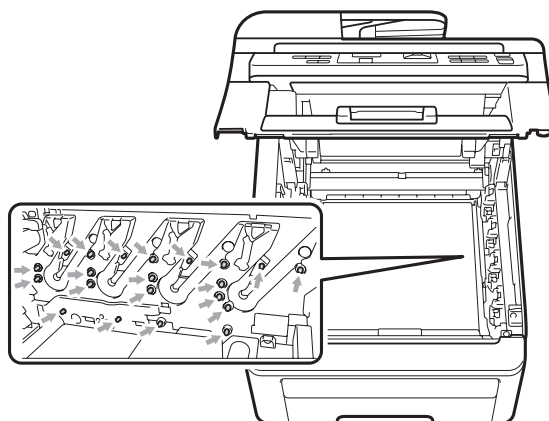
Quando o digitalizador está aberto, não é possível abrir a tampa superior.

- 3 Observe o teste de impressão para identificar a cor que está a causar o problema. A cor das manchas corresponde à cor do tambor que deve limpar. Por exemplo, se as manchas forem de cor azul cião, deve limpar o tambor da cor cião. Retire o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner da cor que está a causar o problema.

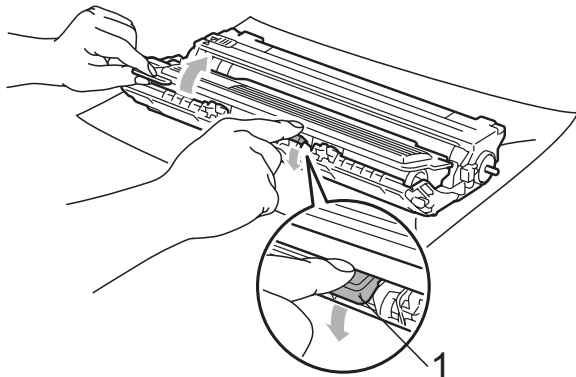


! IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner numa superfície plana e limpa, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, em caso de derrame ou salpico accidental de toner.
- Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.



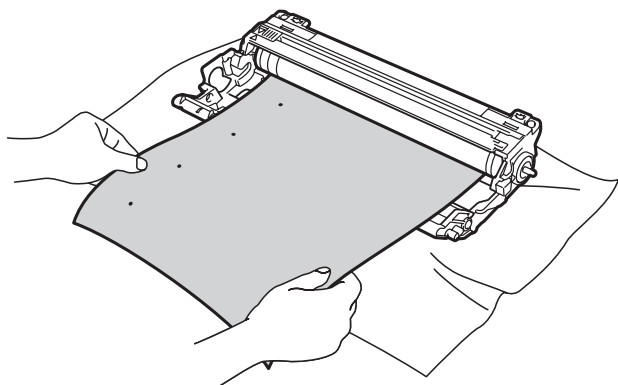
- 4 Empurre para baixo o manípulo de bloqueio com a etiqueta verde (1) e retire o cartucho de toner da unidade do tambor.



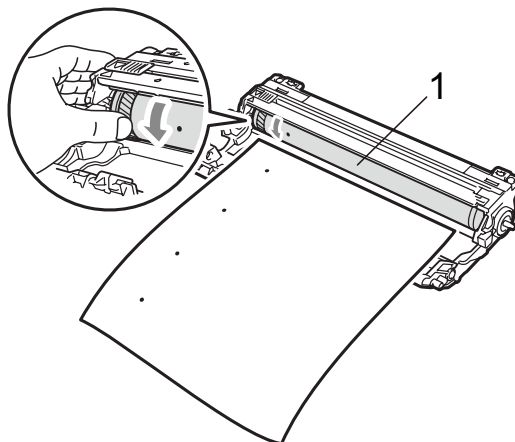
! IMPORTANTE

Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

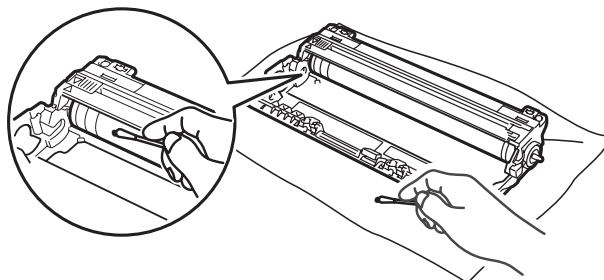
- 5 Coloque o teste de impressão à frente da unidade do tambor e encontre a posição exacta da impressão de má qualidade.



- 6 Rode a engrenagem da unidade do tambor com a mão enquanto observa a superfície do tambor OPC (1).



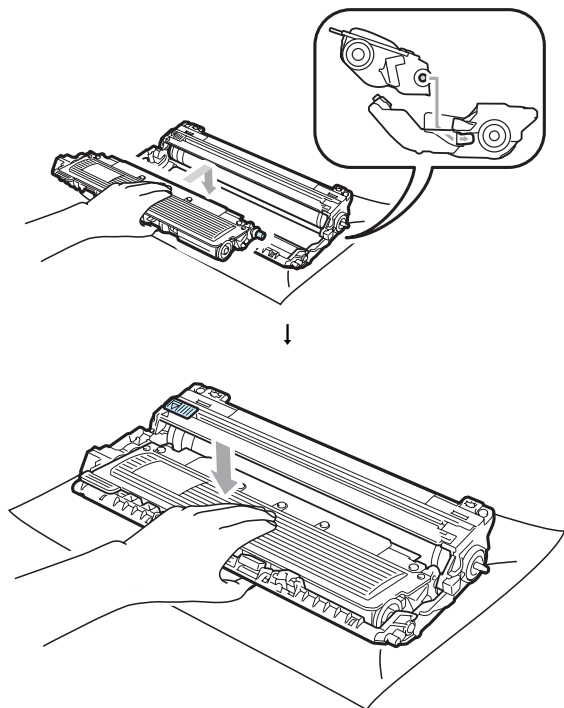
- 7 Quando encontrar a marca no tambor que corresponde ao teste de impressão, limpe a superfície do tambor OPC com um cotonete seco até o pó ou a cola desaparecer da superfície.



! IMPORTANTE

NÃO limpe a superfície do tambor fotossensível com um objecto afiado.

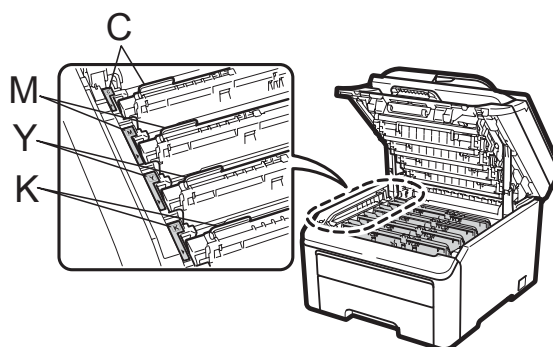
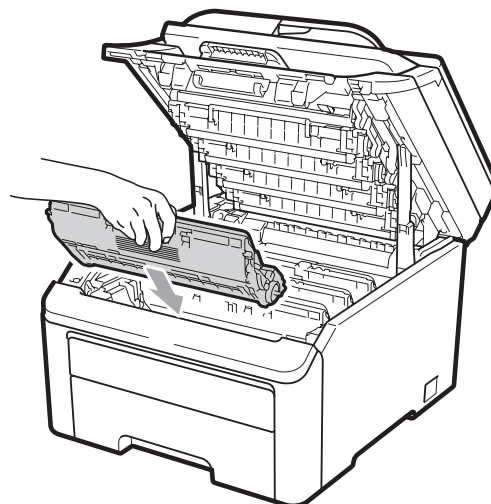
- 8 Volte a colocar o cartucho de toner na unidade do tambor com firmeza até o ouvir engatar.



Nota

Certifique-se de que coloca o cartucho de toner correctamente; caso contrário, poderá separar-se da unidade do tambor.

- 9 Instale cada conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner no aparelho. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta de cor existente no aparelho.



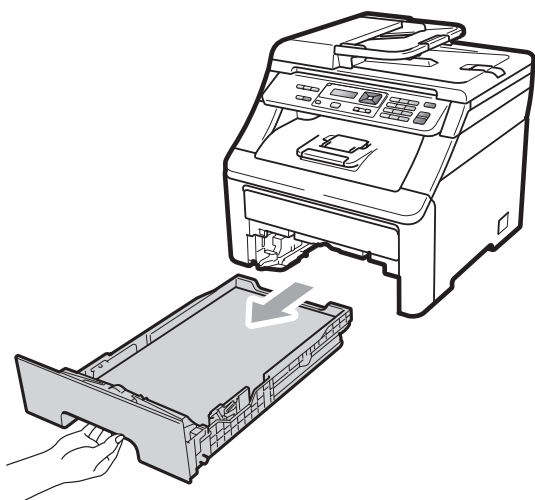
C-Ciã M-Magenta Y-Amarelo K-Preto

- 10 Feche a tampa superior do aparelho.
- 11 Primeiro, ligue o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, volte a ligar todos os cabos. Ligue o aparelho.

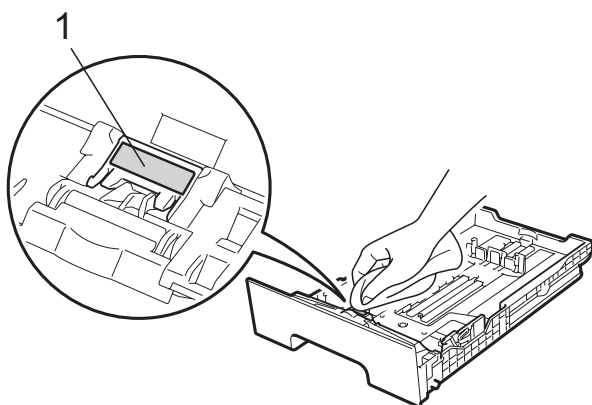
Limpar os rolos de recolha de papel

Se tiver problemas com a alimentação do papel, limpe os rolos de recolha de papel da seguinte forma:

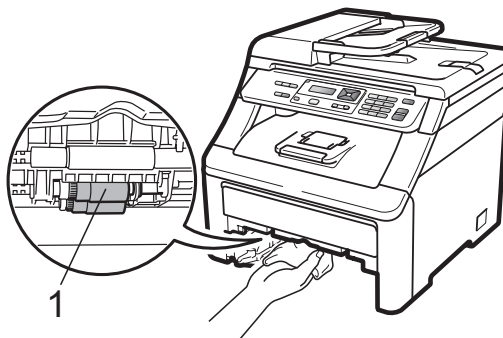
- 1 Desligue o aparelho. Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Abra totalmente a gaveta do papel do aparelho.



- 3 Molhe em água tépida um pano que não largue pêlo, torça-o bem e limpe a almofada do separador (1) da gaveta do papel para remover o pó.



- 4 Limpe os dois rolos de recolha (1) no interior do aparelho para remover o pó.



- 5 Volte a colocar a gaveta do papel no aparelho.
- 6 Volte a ligar o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica. Ligue o aparelho.

Calibração

A densidade de saída de cada cor pode variar consoante a temperatura e a humidade do ambiente onde o aparelho se encontra. A calibração ajuda a melhorar a densidade da cor.

- 1 Prima **Menu**, **3**, **5**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Calibrar**.
- 3 Prima **OK**.
- 4 Prima **1** para seleccionar **sim**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Pode repor os parâmetros de calibração nas configurações de origem.

- 1 Prima **Menu**, **3**, **5**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para **Repor**.
- 3 Prima **OK**.
- 4 Prima **1** para seleccionar **sim**.

5 Prima **Parar/Sair**.

Nota

- Se for apresentada uma mensagem de erro, prima **Parar/Sair** e tente de novo. Para obter mais informações, consulte *Mensagens de erro e de manutenção* na página 56.
- Se imprimir utilizando o controlador de impressora do Windows®, tem de efectuar a calibração a partir do controlador de impressora do Windows®. Consulte *Separador Avançado no Manual do Utilizador de Software* no CD-ROM.
- Se imprimir utilizando o controlador de impressora do Macintosh, tem de efectuar a calibração utilizando o Status Monitor (Monitor de estado). Consulte *Monitor de estado no Manual do Utilizador de Software* no CD-ROM. Quando o **Status Monitor (Monitor de estado)** estiver aberto, seleccione **Controlar/Calibração de Cor** na barra de menus.

Registo Automático

Registo

Se áreas de cor sólida nas imagens tiverem orlas em cião, magenta ou amarelo, pode utilizar a função de registo automático para corrigir o problema.

- 1 Prima **Menu**, **3**, **6**, **1**.
- 2 Para iniciar, prima **1**.
Para sair, prima **2**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Frequência

Pode configurar o aparelho para realizar regularmente o registo automático e definir a frequência com que esta operação tem lugar.

- 1 Prima **Menu**, **3**, **6**, **2**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *Baixa*, *Média*, *Alta* ou *Desl.*
Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Registo Manual

Se a cor ainda apresentar incorrecções após o registo automático, tem de realizar o registo manual.

- 1 Prima **Menu**, **3**, **7**, **1**.
- 2 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar** para iniciar a impressão da tabela de registo de cores.
- 3 Quando o aparelho terminar de imprimir a folha de registo, prima **2** (*Definir registo*) para corrigir as cores manualmente.
- 4 Começando por **1** (Magenta) na tabela, verifique que barra colorida tem a densidade de impressão mais uniforme e introduza o respectivo número no aparelho utilizando as teclas **▲** e **▼**.
Prima **OK**.
Repita para **2** (Cião), **3** (Amarelo), **4**, **5**, **6** a **9**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Substituir consumíveis

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 aparelho deixar de imprimir.

Mensagens no LCD	Consumível a substituir	Vida útil aproximada	Como substituir	Nome do modelo
Pouco Toner Prepare o Novo Cartucho de Toner X.	Cartucho de toner X = Cíão, Magenta, Amarelo, Preto	<Preto> 2.200 páginas ^{1 2} <Cíão, Magenta, Amarelo> 1.400 páginas ^{1 2}	Consulte página 80.	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Tambores no fim	4 unidades de tambor	15.000 páginas ^{1 3 4}	Consulte página 86.	DR-230CL ⁵
Tambor q/fim (X)	1 unidade do tambor X = C, M, Y, K C = Cíão M = Magenta Y = Amarelo K = Preto	15.000 páginas ^{1 3 4}	Consulte página 86.	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Correia quas fim	Correia	50.000 páginas ¹	Consulte página 90.	BU-200CL
Cx TR a acabar	Recipiente para toner residual	50.000 páginas ¹	Consulte página 94.	WT-200CL

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 vida útil do tambor é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

⁵ Contém um conjunto de tambores com 4 peças.

⁶ Contém uma unidade do tambor preto com 1 peça.

⁷ Contém uma unidade do tambor de cor com 1 peça.

É necessário substituir determinadas peças e limpar o aparelho regularmente.

Mensagens no LCD	Consumível a substituir	Vida útil aproximada	Como substituir	Nome do modelo
Substituir toner	Cartucho de toner	<Preto> 2.200 páginas ^{1 2} <Ciano, Magenta, Amarelo> 1.400 páginas ^{1 2}	Consulte página 80.	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Mude os tambores	4 unidades de tambor	15.000 páginas ^{1 3 4}	Consulte página 87.	DR-230CL ⁵
Subst tambor (X)	1 unidade do tambor X = C, M, Y, K C = Ciano M = Magenta Y = Amarelo K = Preto	15.000 páginas ^{1 3 4}	Consulte página 87.	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Erro do tambor ⁸	Unidade do tambor	15.000 páginas ^{1 3 4}	Consulte página 87.	
Substit. correia	Correia	50.000 páginas ¹	Consulte página 90.	BU-200CL
Subst.Recip.p/TR	Recipiente para toner residual	50.000 páginas ¹	Consulte página 94.	WT-200CL
Subst. Fusor	Unidade de fusão	50.000 páginas ¹	Contacte o seu revendedor ou o Serviço de Apoio ao Cliente Brother para solicitar uma unidade de fusão para substituição.	
Subst. PF Kit	Kit de alimentação de papel	50.000 páginas ¹	Contacte o seu revendedor ou o Serviço de Apoio ao Cliente Brother para solicitar um kit de alimentação de papel 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 vida útil do tambor é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

⁵ Contém um conjunto de tambores com 4 peças.

⁶ Contém uma unidade do tambor preto com 1 peça.

⁷ Contém uma unidade do tambor de cor com 1 peça.

⁸ A mensagem **Erro do tambor** tem duas situações: se a mensagem móvel indicar **Substitua a unidade do tambor.**, tem de substituir a unidade do tambor. Se a mensagem móvel indicar **Deslize a patilha verde do tambor.**, não é necessário substituir a unidade do tambor, basta limpar os fios de corona. (Consulte *Limpar os fios de corona* na página 70.)



Nota

- Elimine os consumíveis usados de acordo com os regulamentos locais. Se optar por não devolver os consumíveis usados, elimine-os de acordo com os regulamentos locais, mantendo-os separados dos resíduos domésticos. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos.
- Recomendamos que coloque os consumíveis usados numa folha de papel para evitar espalhar ou derramar acidentalmente o material contido no seu interior.
- Se utilizar um tipo de papel que não seja um equivalente directo do papel recomendado, pode reduzir a vida útil dos consumíveis e das peças do aparelho.
- A vida útil prevista dos cartuchos de toner baseia-se na norma ISO/IEC 19798. A frequência de substituição varia consoante a complexidade das páginas impressas, a percentagem de cobertura e o tipo de suporte utilizado.

Substituir um cartucho de toner

Os cartuchos de toner Standard permitem imprimir aproximadamente 2.200 páginas (preto) ou aproximadamente 1.400 páginas (amarelo, magenta, cião)¹. O número de páginas efectivo varia de acordo com o tipo de documento mais impresso. O aparelho é fornecido com o cartucho de toner inicial que terá de ser substituído após aproximadamente 1.000 páginas¹. Quando o cartucho de toner está quase vazio, o LCD indica Pouco Toner.

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



Nota

- Convém ter sempre um cartucho de toner novo disponível para quando aparecer o aviso Pouco Toner.
- Para garantir uma impressão de elevada qualidade, recomendamos que utilize apenas cartuchos de toner originais da marca Brother. Quando pretender comprar cartuchos de toner, contacte o seu revendedor Brother.
- Recomendamos que limpe o aparelho quando substituir o cartucho de toner. Consulte *Manutenção de rotina* na página 67.

- Se alterar a configuração da densidade de impressão para imprimir mais claro ou mais escuro, a quantidade de toner utilizado muda.
- Desembale o cartucho de toner mesmo antes de instalá-lo no aparelho e não antecipadamente.

Mensagem Toner baixo

Pouco Toner
Prepare...

Se o LCD indicar Pouco Toner Prepare o Novo Cartucho de Toner X., o aparelho está quase sem toner. Compre um novo cartucho de toner antes que apareça a mensagem Substituir toner. O LCD indica a cor do toner cuja vida útil está a aproximar-se do fim (Preto, Amarelo, Magenta ou Cião).

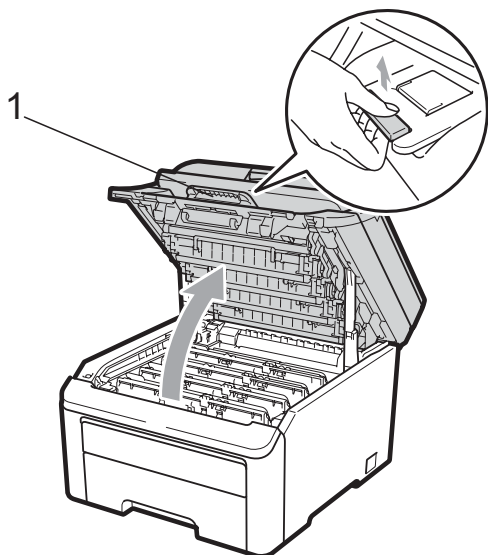
Mensagem Substituir toner

Tem de substituir o cartucho de toner quando o LCD apresenta a seguinte mensagem:

Substituir toner

A mensagem móvel no LCD indica a cor que tem de substituir.

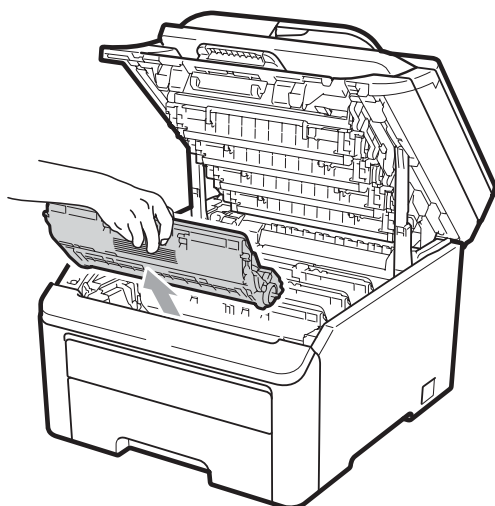
- 1 Desligue o aparelho. Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Abra totalmente a tampa superior, levantando-a pela pega (1).



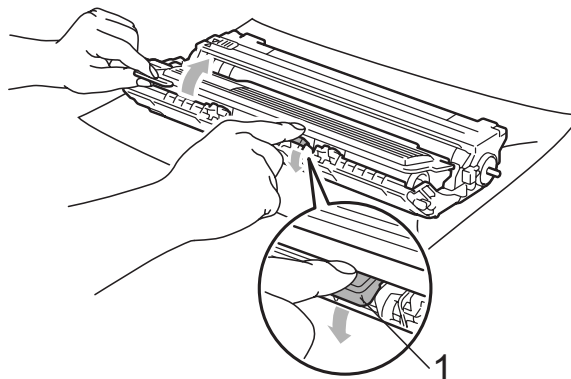
! IMPORTANTE

Quando o digitalizador está aberto, não é possível abrir a tampa superior.

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



- 4 Empurre para baixo o manípulo de bloqueio com a etiqueta verde (1) e retire o cartucho de toner da unidade do tambor.



! ADVERTÊNCIA

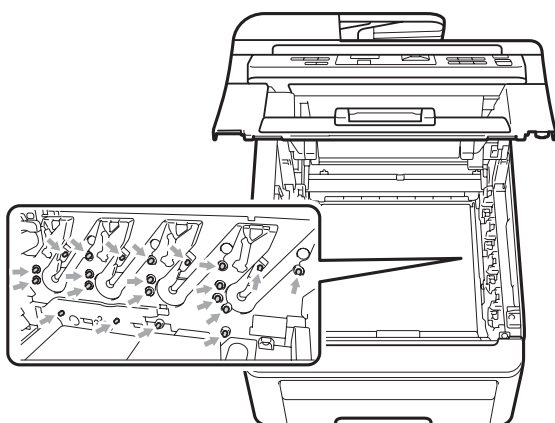
NÃO coloque um cartucho de toner numa fogueira. Pode ocorrer uma explosão e provocar ferimentos.

NÃO utilize produtos de limpeza que contenham amoníaco, álcool, qualquer tipo de spray ou qualquer tipo de substâncias inflamáveis para limpar o interior ou o exterior do aparelho. Se o fizer, pode causar um incêndio ou choque eléctrico. Consulte *Manutenção de rotina* na página 67 para obter informações sobre como limpar o aparelho.

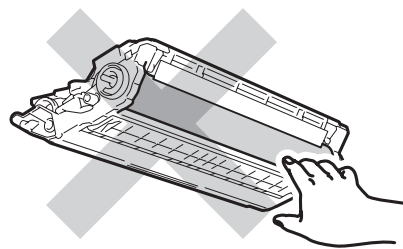
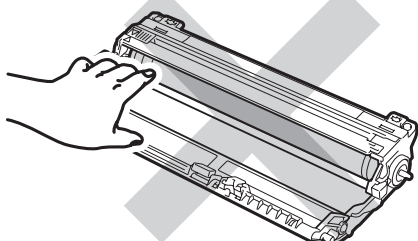
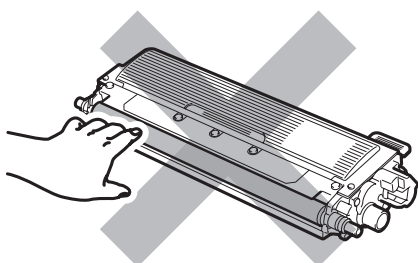
Tenha cuidado para não inalar toner.

! IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner numa superfície plana, nivelada, estável e limpa, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, em caso de derrame ou salpico accidental de toner.
- Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.



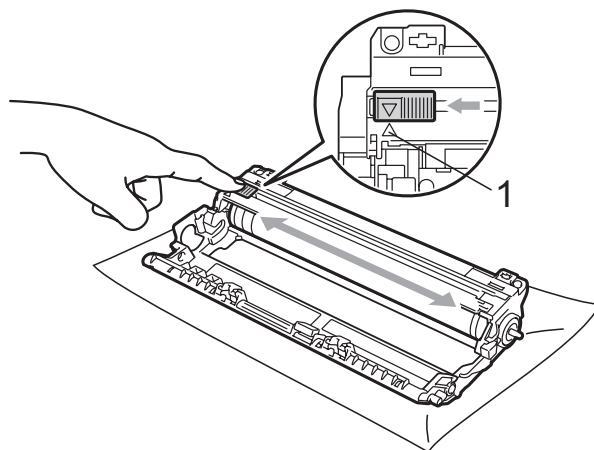
- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado nas figuras.



Nota

- Certifique-se de que sela correctamente o cartucho de toner numa embalagem adequada para evitar o derrame de pó de toner do cartucho.
- Elimine os consumíveis usados de acordo com os regulamentos locais. Se optar por não devolver os consumíveis usados, elimine-os de acordo com os regulamentos locais, mantendo-os separados dos resíduos domésticos. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos.

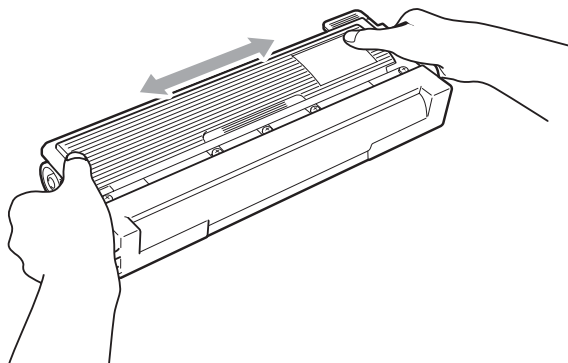
- 5 Limpe o fio de coroa primário no interior da unidade do tambor, deslizando suavemente a lingueta verde da esquerda para a direita e vice-versa, várias vezes.



Nota

Certifique-se de que coloca a lingueta novamente na posição original (▲) (1). Se não o fizer, as páginas impressas podem ficar com uma risca vertical.

- 6 Desembale o novo cartucho de toner. Agite-o suavemente de um lado para o outro, várias vezes, para distribuir o toner homogeneamente no interior do cartucho.



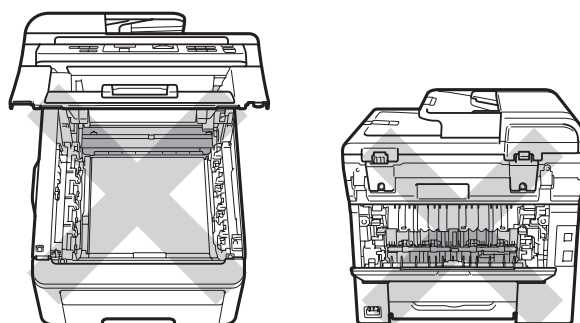
! IMPORTANTE

- Desembale o cartucho de toner mesmo antes de instalá-lo no aparelho. Se deixar um cartucho de toner fora da embalagem por período prolongado, a vida útil do toner será mais curta.
- Se uma unidade do tambor for desembalada e ficar exposta à luz solar directa ou à luz da divisão, pode ficar danificada.

! AVISO

! SUPERFÍCIE QUENTE

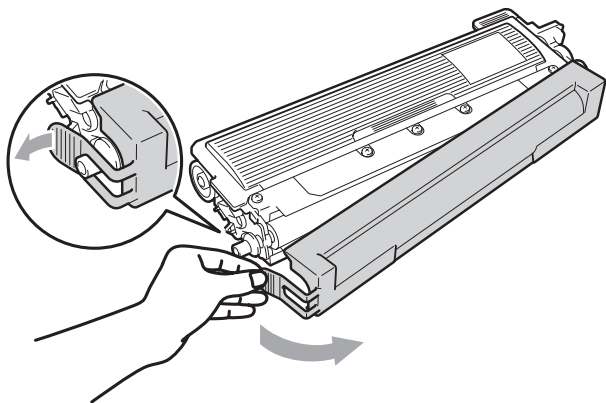
Instale o cartucho de toner na unidade do tambor imediatamente após retirar a cobertura de protecção. Para evitar qualquer deterioração da qualidade da impressão, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado nas figuras.



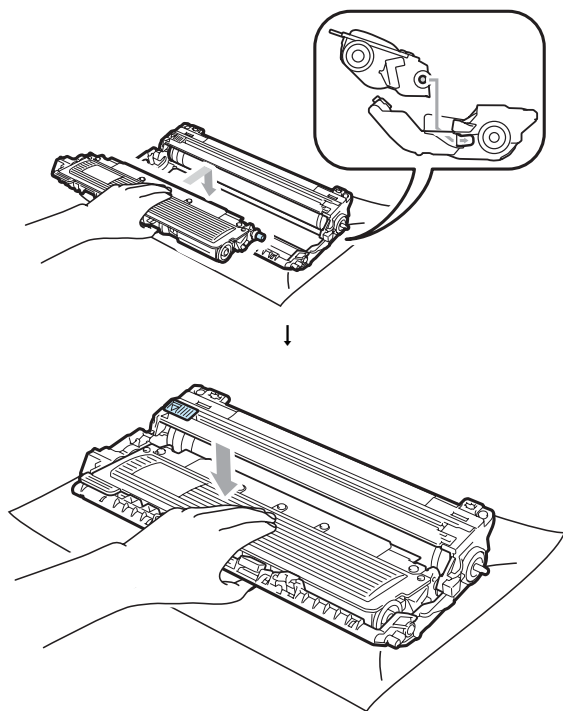
! IMPORTANTE

Os aparelhos Brother foram concebidos para funcionar com toner de uma determinada especificação e funcionam com um nível de desempenho óptimo quando utilizados com cartuchos de toner originais Brother (TN-230BK/TN-230C/TN-230M/TN-230Y). A Brother não pode garantir este nível de desempenho se for utilizado toner ou cartuchos de toner com outras especificações. Deste modo, a Brother não recomenda a utilização de cartuchos que não sejam cartuchos originais Brother neste aparelho nem a recarga de cartuchos vazios com toner de outra origem. Se ocorrerem danos na unidade do tambor ou noutra peça do aparelho, resultantes da utilização de toner ou cartuchos de toner que não sejam produtos originais Brother devido à incompatibilidade ou inadequação desses produtos para este aparelho, quaisquer reparações necessárias poderão não ser abrangidas pela garantia.

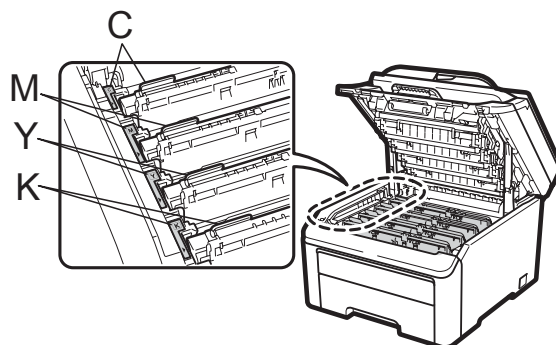
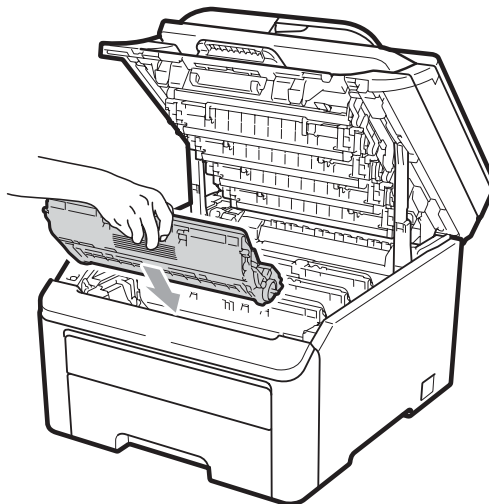
- 7 Retire a cobertura de protecção.



- 8 Instale o novo cartucho de toner com firmeza na unidade do tambor até o ouvir engatar.



- 9 Instale o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner no aparelho. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta de cor existente no aparelho.



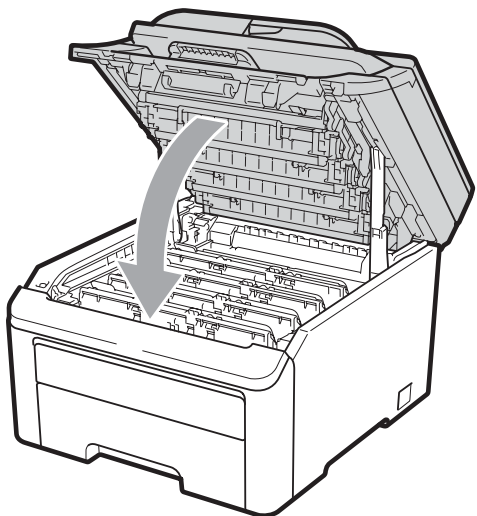
C-Ciã M-Magenta Y-Amarelo K-Preto



Nota

Certifique-se de que instala o cartucho de toner correctamente; caso contrário, poderá separar-se da unidade do tambor.

- 10 Feche a tampa superior do aparelho.



- 11 Primeiro, ligue o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, volte a ligar todos os cabos. Ligue o aparelho.



Nota

NÃO desligue o aparelho nem abra a tampa superior até o LCD regressar ao modo Pronto.

! IMPORTANTE

Quando retirar a unidade do tambor, manuseie-a cuidadosamente porque pode conter toner. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

Unidades de tambor

Um novo conjunto de tambores (referência DR-230CL) permite imprimir aproximadamente 15.000 páginas de tamanho A4 ou Letter. O conjunto de tambores DR-230CL contém 4 unidades de tambor - 1 preta (DR-230CL-BK) e 3 de cor (DR-230CL-CMY). Visto que os tambores rodam em uníssono durante as várias fases de funcionamento (mesmo que só imprima a uma cor) e dado que não é provável ocorrerem danos apenas numa unidade de tambor, é necessário substituir todos os tambores ao mesmo tempo. Não podemos controlar os vários factores que determinam a vida útil efectiva do tambor, pelo que não podemos garantir um número mínimo de páginas impressas pelo mesmo. A impressora deve ser utilizada apenas num ambiente limpo, isento de poeiras e com ventilação adequada. O desgaste do tambor ocorre devido ao uso e rotação do tambor, bem como à interacção com papel, toner e outros materiais na trajectória do papel.

Quando um tambor atinge o limite de rotações estabelecido de origem correspondente ao rendimento estabelecido em termos de páginas, o LCD do produto aconselha-o a substituir o(s) tambor(es) necessário(s). O produto continua a funcionar, embora a qualidade de impressão possa não ser excelente.

Mensagens Tambores no fim

Tambores no fim

Se o LCD indicar `Tambores no fim`, a vida útil do kit de tambores está a aproximar-se do fim. Compre um novo kit de tambores (DR-230CL) antes que apareça a mensagem para substituir os tambores. Para substituir as unidades de tambor, consulte *Substituir as unidades de tambor* na página 87.

! IMPORTANTE

Para obter o melhor desempenho, utilize apenas unidades de tambor e unidades de toner originais Brother. A utilização de uma unidade de tambor ou de uma unidade de toner de outros fabricantes para imprimir pode reduzir não só a qualidade de impressão como ainda a qualidade e a vida útil da própria impressora. A cobertura da garantia pode não ser aplicável a problemas causados pela utilização de uma unidade de tambor ou de uma unidade de toner de outros fabricantes.

Nota

Tambor q/fim (X)

Se apenas um tambor específico estiver a chegar ao fim da sua vida útil, o LCD apresenta a mensagem `Tambor q/fim (X)`. (X) indica a cor da unidade do tambor cuja vida útil está a aproximar-se do fim. ((K)=Preto, (Y)=Amarelo, (M)=Magenta, (C)=Cião.) Contacte o seu revendedor Brother para comprar uma nova unidade do tambor DR-230CL-BK (para Preto) ou DR-230CL-CMY (para as cores Y, M, C) antes que apareça a mensagem `Mude os tambores`. Durante a vida útil normal de um kit de tambores, a mensagem `Tambor q/fim (X)` não aparece. A mensagem só se refere a um tambor específico se uma unidade individual tiver sido substituída anteriormente devido a danos ou erros.

Mensagens Mude os tambores

Tem de substituir o kit de tambores quando o LCD apresenta a seguinte mensagem:

Mude os tambores

Erro do tambor

<Mensagem móvel>

Substitua a unidade do tambor. Preto/ Ciano/ Magenta/ Amarelo. Veja o Manual do Utilizador.¹

¹ É apresentada apenas a cor que tem de substituir.

A mensagem `Erro do tambor` tem duas situações: se a mensagem móvel indicar `Substitua a unidade do tambor.`, tem de substituir a unidade do tambor. Se a mensagem móvel indicar `Deslize a patilha verde do tambor.`, não é necessário substituir a unidade do tambor, basta limpar os fios de coroa. (Consulte *Limpar os fios de coroa* na página 70.)

! IMPORTANTE

Para obter o melhor desempenho, utilize apenas unidades de tambor e unidades de toner originais Brother. A utilização de uma unidade do tambor ou de uma unidade de toner de outros fabricantes para imprimir pode reduzir não só a qualidade de impressão como ainda a qualidade e a vida útil da própria impressora. A cobertura da garantia pode não ser aplicável a problemas causados pela utilização de uma unidade de tambor ou de uma unidade de toner de outros fabricantes.

Nota

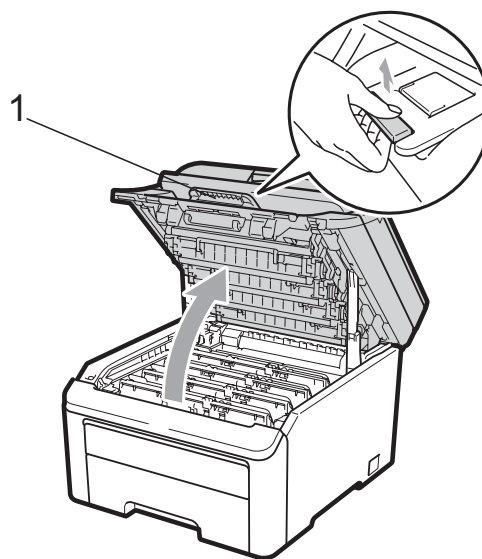
Se for necessário substituir apenas o tambor especificado, o LCD apresenta a mensagem *Subst tambor (X)*. (X) indica a cor da unidade do tambor que tem de substituir. ((K)=Preto, (Y)=Amarelo, (M)=Magenta, (C)=Ciano.) Durante a vida útil normal de um kit de tambores, a mensagem *Subst tambor (X)* não aparece. A mensagem só se refere a um tambor específico se uma unidade individual tiver sido substituída anteriormente devido a danos ou erros.

Substituir as unidades de tambor**! IMPORTANTE**

- Quando retirar a unidade do tambor, manuseie-a cuidadosamente porque pode conter toner. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Sempre que substituir a unidade do tambor, limpe o interior do aparelho. (Consulte *Manutenção de rotina* na página 67.)

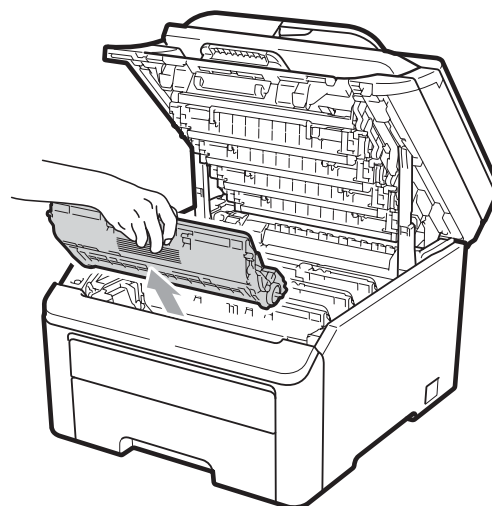
- 1 Desligue o aparelho. Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

- 2 Abra totalmente a tampa superior, levantando-a pela pega (1).

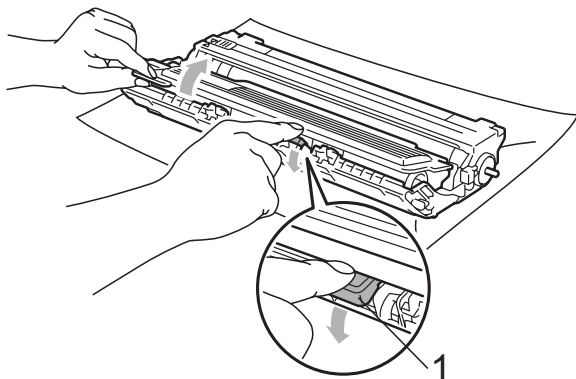
**! IMPORTANTE**

Quando o digitalizador está aberto, não é possível abrir a tampa superior.

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



- 4 Empurre para baixo o manípulo de bloqueio com a etiqueta verde (1) e retire o cartucho de toner da unidade do tambor.



⚠ ADVERTÊNCIA

NÃO coloque um cartucho de toner numa fogueira. Pode ocorrer uma explosão e provocar ferimentos.

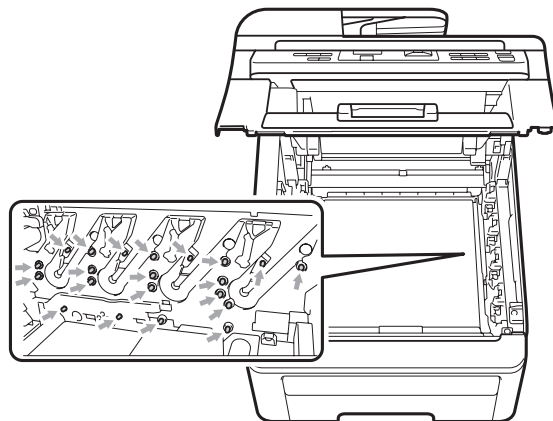
NÃO utilize produtos de limpeza que contenham amoníaco, álcool, qualquer tipo de spray ou qualquer tipo de substâncias inflamáveis para limpar o exterior ou o interior do aparelho. Se o fizer, pode causar um incêndio ou choque eléctrico. Consulte *Manutenção de rotina* na página 67 para obter informações sobre como limpar o aparelho.

Tenha cuidado para não inalar toner.

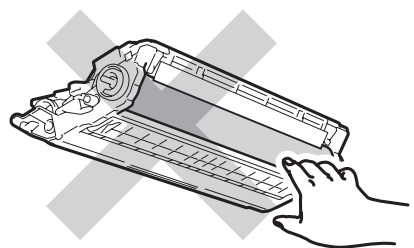
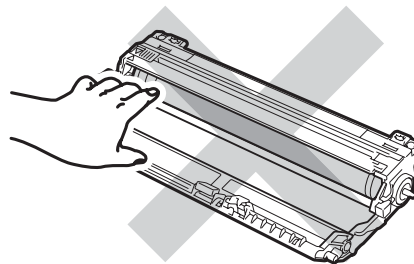
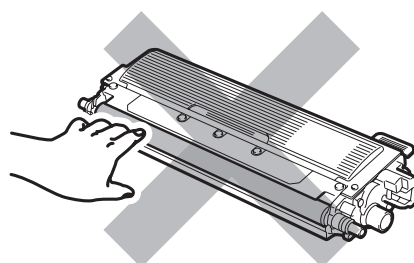
⚠ IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner numa superfície plana e limpa, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, em caso de derrame ou salpico accidental de toner.

- Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.



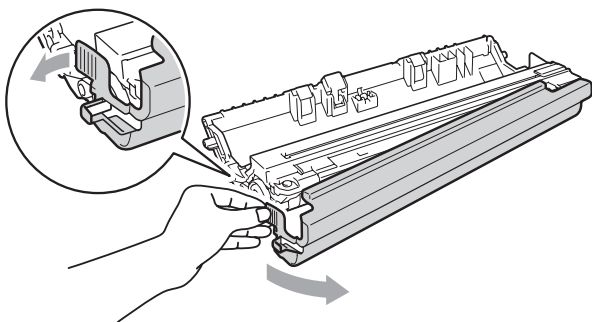
- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado nas figuras.



 **Nota**

- Certifique-se de que sela correctamente o cartucho de toner numa embalagem adequada para evitar o derrame de pó de toner do cartucho.
- Elimine os consumíveis usados de acordo com os regulamentos locais. Se optar por não devolver os consumíveis usados, elimine-os de acordo com os regulamentos locais, mantendo-os separados dos resíduos domésticos. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos.

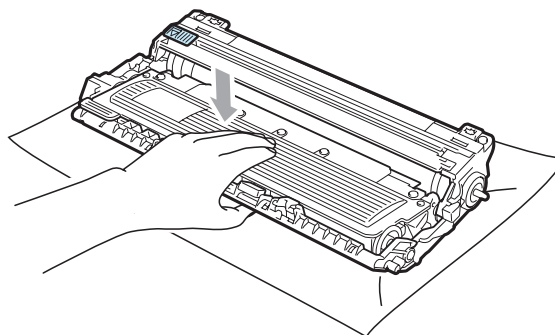
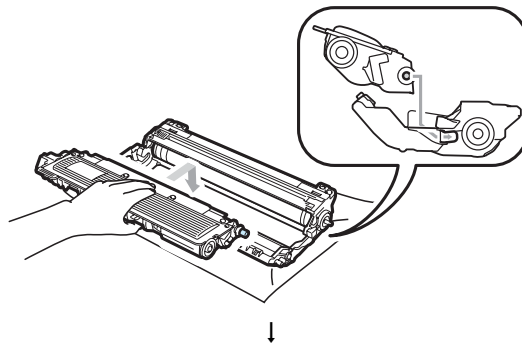
- 5** Desembale a nova unidade do tambor e retire a cobertura de protecção.



! IMPORTANTE

Desembale a unidade do tambor mesmo antes de instalá-la no aparelho. A exposição à luz solar directa ou à luz da divisão pode danificar a unidade do tambor.

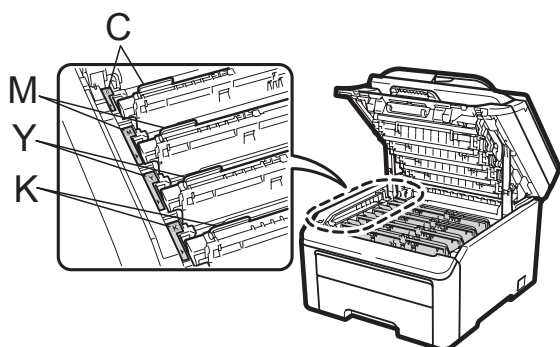
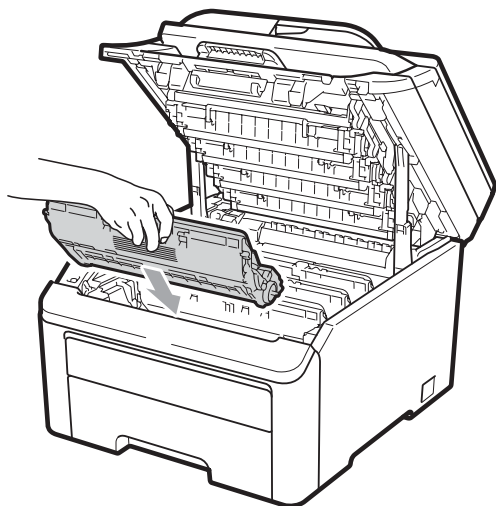
- 6** Instale o cartucho de toner com firmeza na nova unidade do tambor até o ouvir engatar.



! IMPORTANTE

Certifique-se de que instala o cartucho de toner correctamente; caso contrário, poderá separar-se da unidade do tambor.

- 7 Instale o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner no aparelho. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta de cor existente no aparelho.



C-Ciã M-Magenta Y-Amarelo K-Preto

- 8 Feche a tampa superior do aparelho.

Repor o contador do tambor

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

- 1 Primeiro, ligue o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, volte a ligar todos os cabos. Ligue o aparelho.
- 2 Prima **Menu**, **5**, **6**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar a cor do tambor que substituiu. Prima **OK**.
- 4 Prima **1** para repor o contador da unidade do tambor.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Substituir a correia

N.º de encomenda BU-200CL

Uma correia nova permite imprimir aproximadamente 50.000 páginas de tamanho A4 ou Letter.

Mensagem Correia quas fim

Correia quas fim

Se o LCD indicar *Correia quas fim*, a vida útil da correia está a aproximar-se do fim. Compre uma nova correia antes que apareça a mensagem *Substit. correia*.

Mensagem Substit. correia

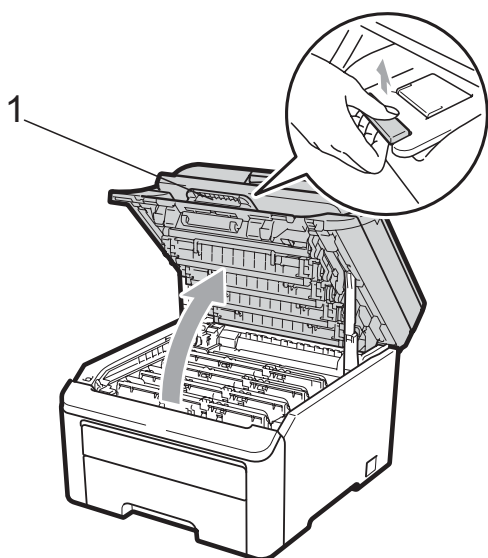
Tem de substituir a correia quando o LCD apresenta a seguinte mensagem:

Substit. correia

! IMPORTANTE

- NÃO toque na superfície da correia. Se o fizer, pode afectar a qualidade de impressão.
- Os danos causados pelo incorrecto manuseamento da correia podem invalidar a garantia.

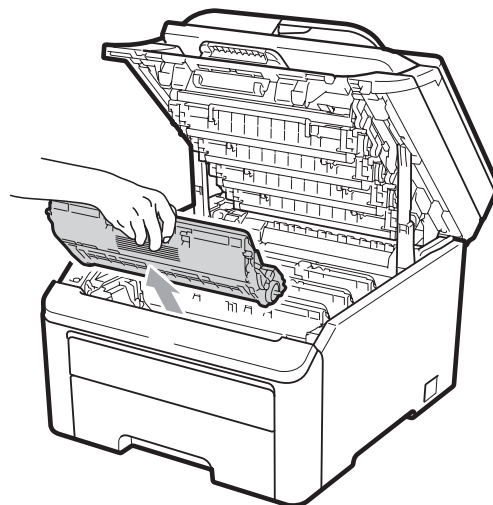
- 1 Desligue o aparelho. Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Abra totalmente a tampa superior, levantando-a pela pega (1).



! IMPORTANTE

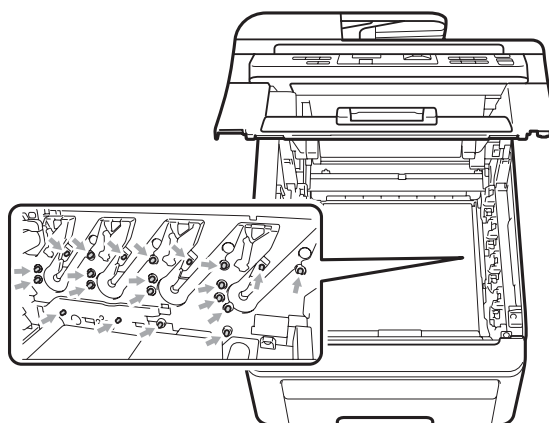
Quando o digitalizador está aberto, não é possível abrir a tampa superior.

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



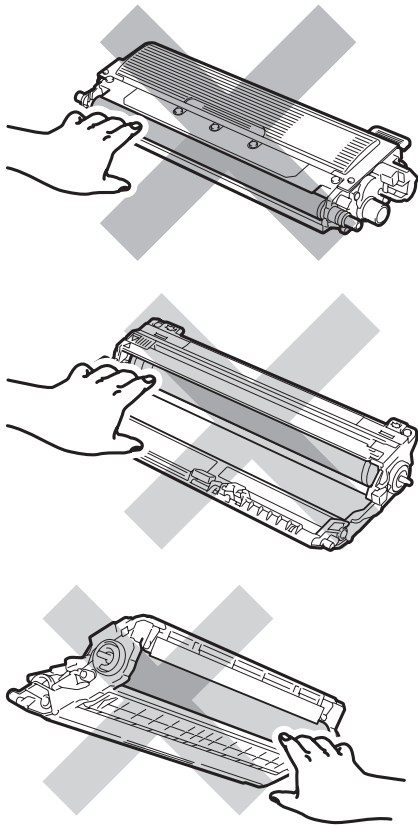
! IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner numa superfície plana e limpa, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, em caso de derrame ou salpico accidental de toner.
- Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

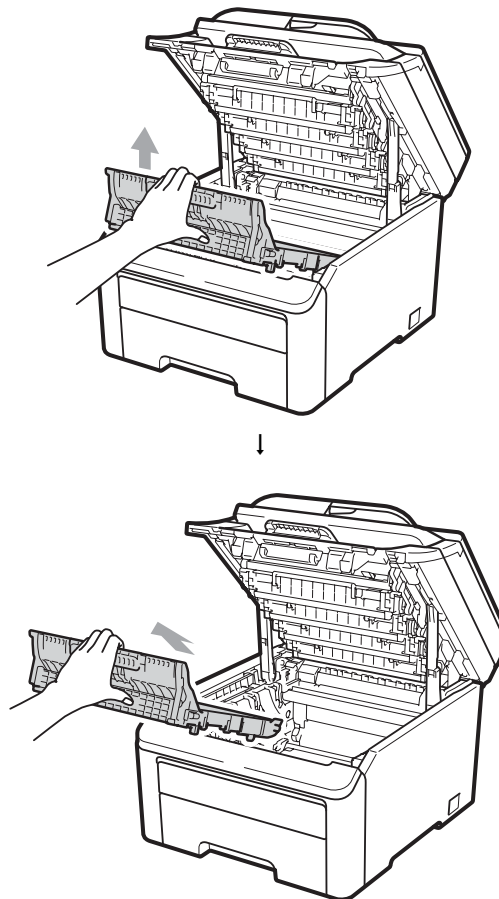


- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

- Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado nas figuras.

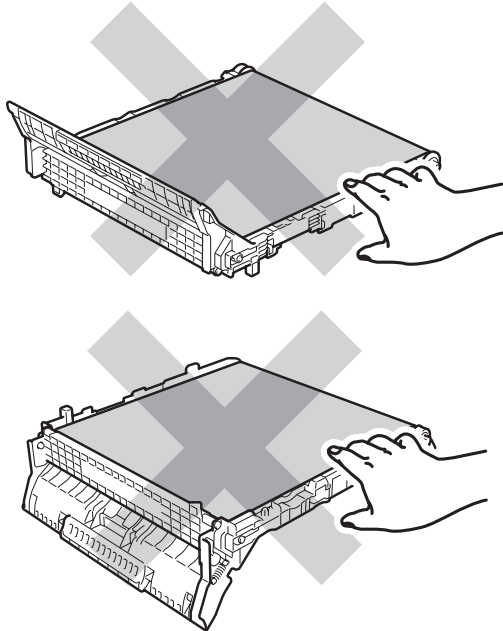


- 4 Segure na pega verde da correia, levante a correia e, em seguida, puxe-a para fora.

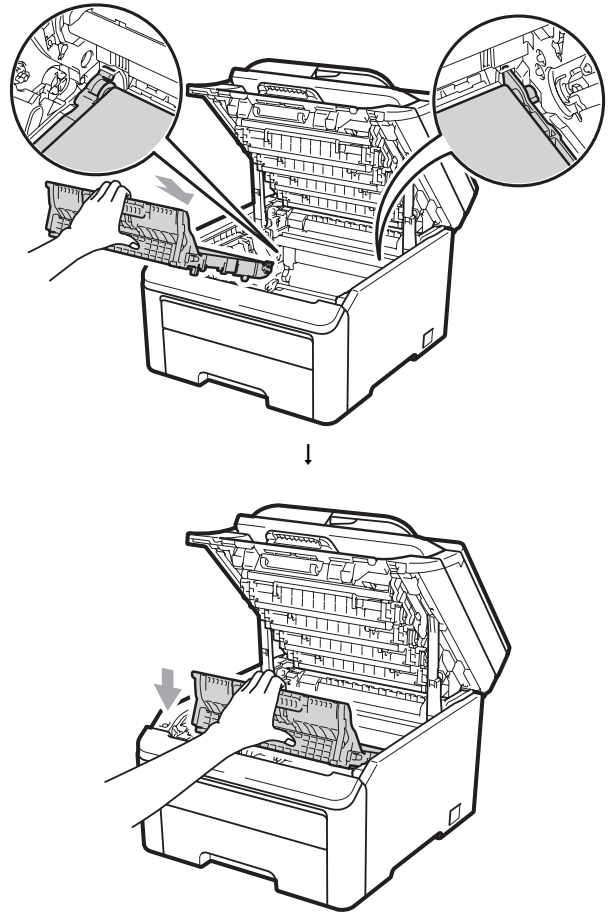


! **IMPORTANTE**

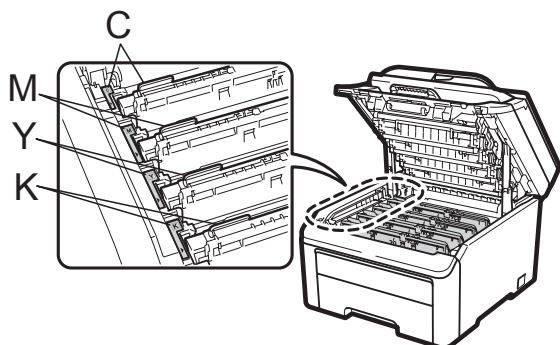
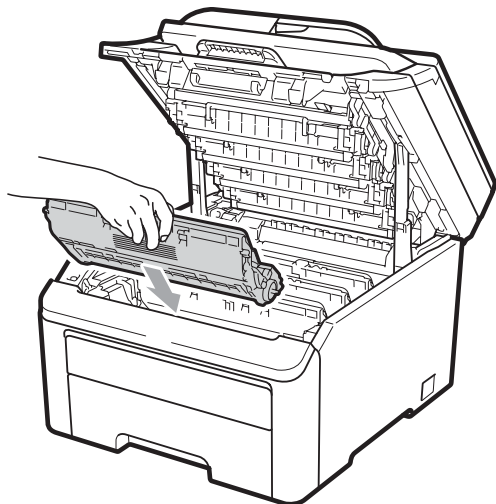
Para evitar problemas com a qualidade da impressão, **NÃO** toque nas zonas indicadas a sombreado na figura.



- 5** Desembale a nova correia e instale-a no aparelho.



- 6 Instale cada conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner no aparelho. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta de cor existente no aparelho. Repita esta operação para todos os conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner.



C-Ciã M-Magenta Y-Amarelo K-Preto

- 7 Feche a tampa superior do aparelho.

Quando substituir uma correia por outra nova, é necessário repor o contador da correia seguindo os passos abaixo:

- 1 Primeiro, ligue o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, volte a ligar todos os cabos. Ligue o aparelho.
- 2 Prima **Menu**, **5**, **6**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Unid. Correia**. Prima **OK**.
- 4 Prima **1** para repor o contador da correia.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Substituir o recipiente para toner residual

N.º de encomenda WT-200CL

Um novo recipiente para toner residual permite imprimir aproximadamente 50.000 páginas de tamanho A4 ou Letter.

Mensagem 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**.

Mensagem Subst.Recip.p/TR

Tem de substituir o recipiente para toner residual quando o LCD apresenta a seguinte mensagem:

Subst.Recip.p/TR

! IMPORTANTE

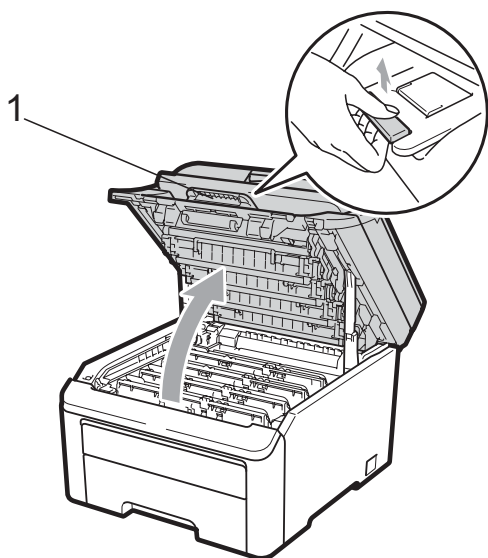
NÃO reutilize o recipiente para toner residual.

! ADVERTÊNCIA

NÃO coloque um recipiente para toner residual numa fogueira. Pode ocorrer uma explosão.

Tenha cuidado para não derramar o toner. NÃO inale nem deixe o toner entrar em contacto com os olhos.

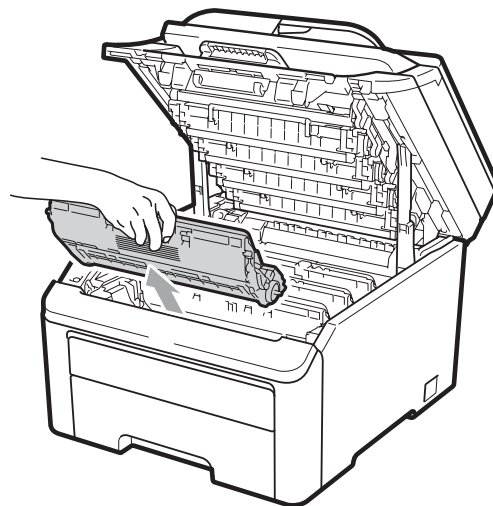
- 1 Desligue o aparelho. Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Abra totalmente a tampa superior, levantando-a pela pega (1).



! IMPORTANTE

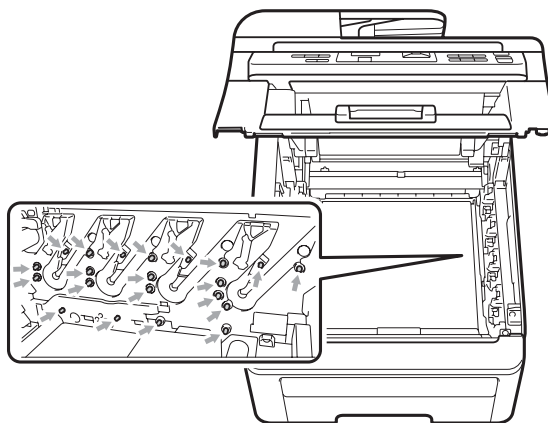
Quando o digitalizador está aberto, não é possível abrir a tampa superior.

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

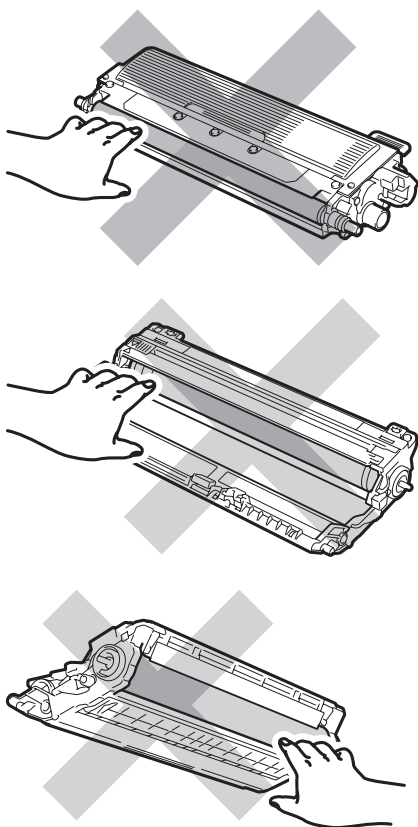


! IMPORTANTE

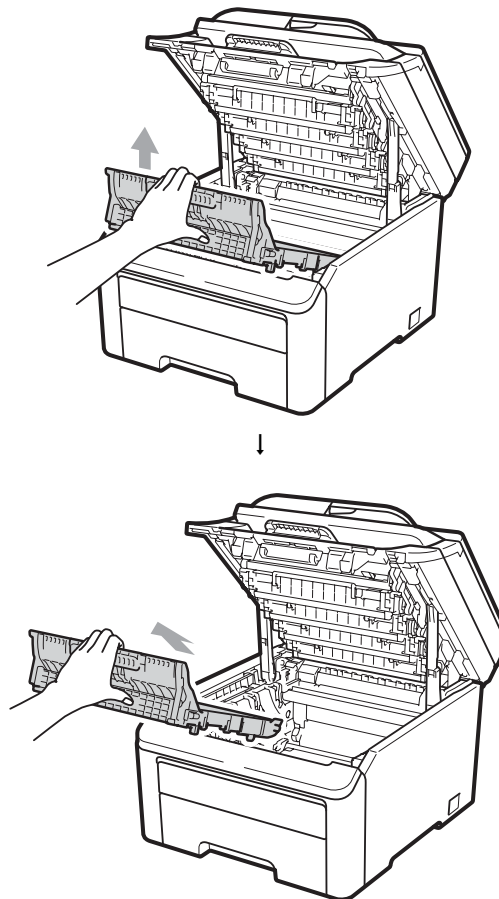
- Recomendamos que coloque o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner numa superfície plana e limpa, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, em caso de derrame ou salpico accidental de toner.
- Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.



- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado nas figuras.

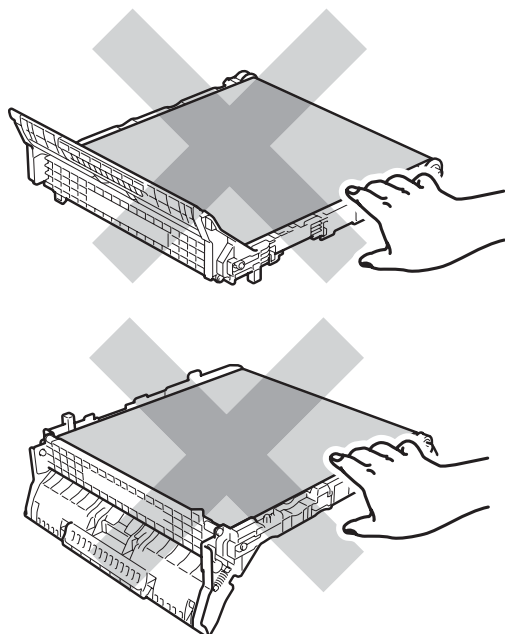


- 4 Segure na pega verde da correia, levante a correia e, em seguida, puxe-a para fora.

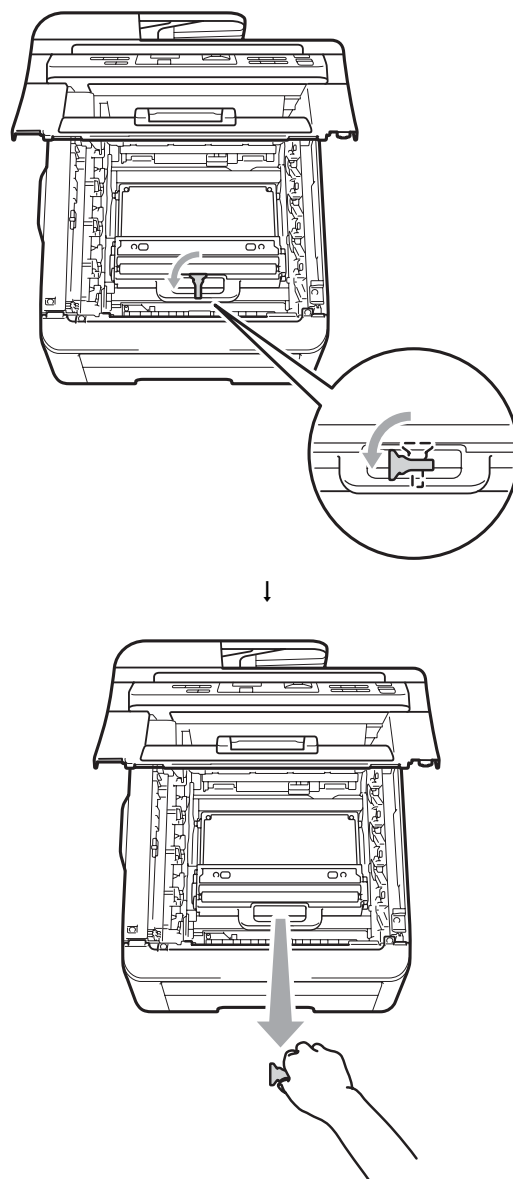


! IMPORTANTE

Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas zonas indicadas a sombreado na figura.



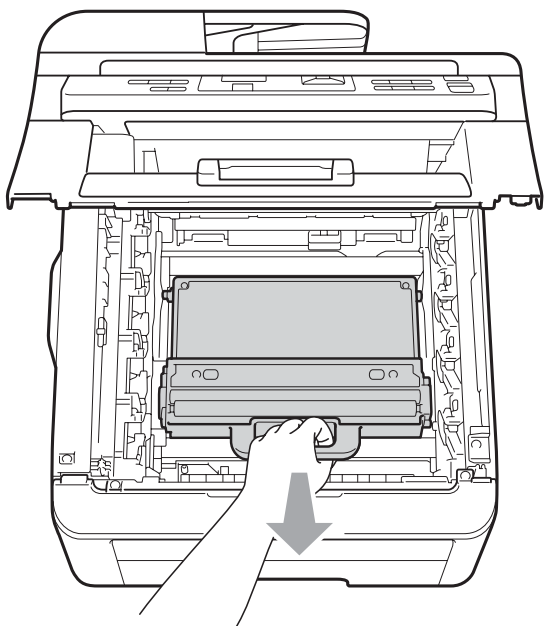
- 5 Retire o material de embalagem cor de laranja e elimine-o.



Nota

Este passo só é necessário quando substituir o recipiente para toner residual pela primeira vez. O material de embalagem cor de laranja é instalado na fábrica para proteger o aparelho durante o transporte. Este material não é necessário nos recipientes para toner residual de substituição.

- 6 Segure na pega verde do recipiente para toner residual e retire-o do aparelho.



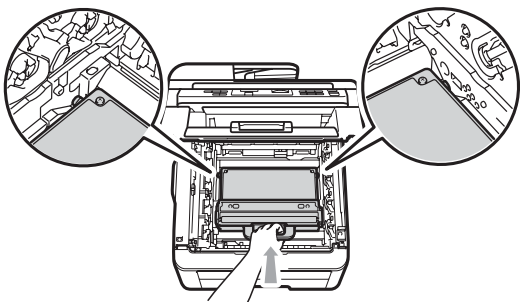
⚠ AVISO

Manuseie o recipiente para toner residual com cuidado em caso de derrame ou salpico acidental de toner. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

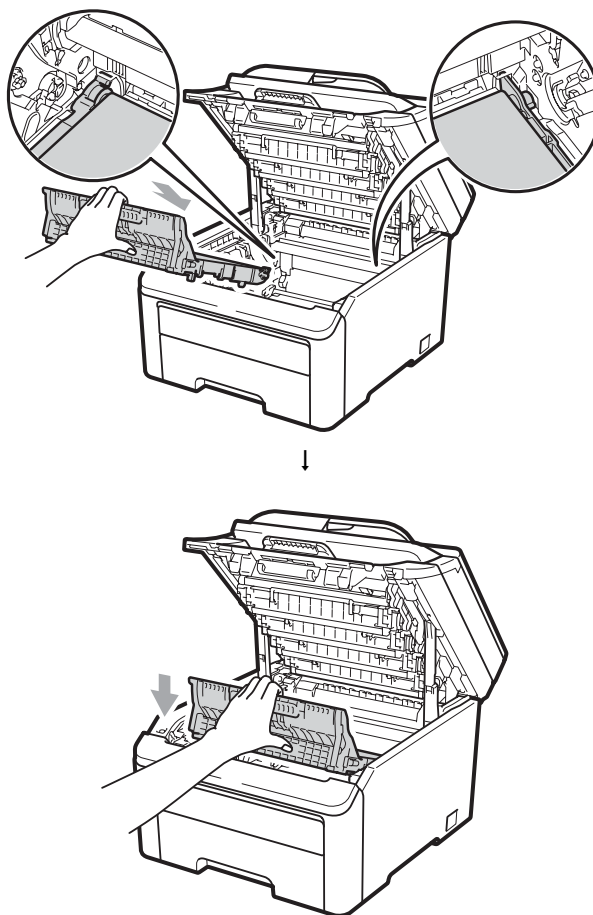
📄 Nota

Elimine o recipiente para toner residual de acordo com os regulamentos locais, mantendo-o separado dos resíduos domésticos. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos.

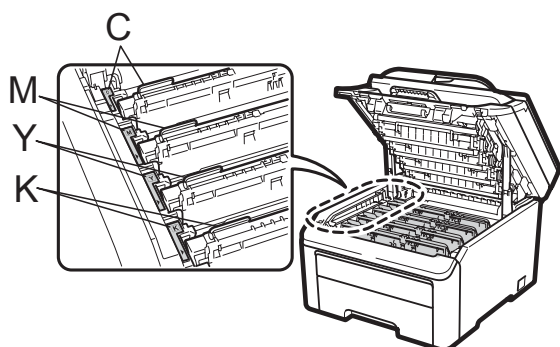
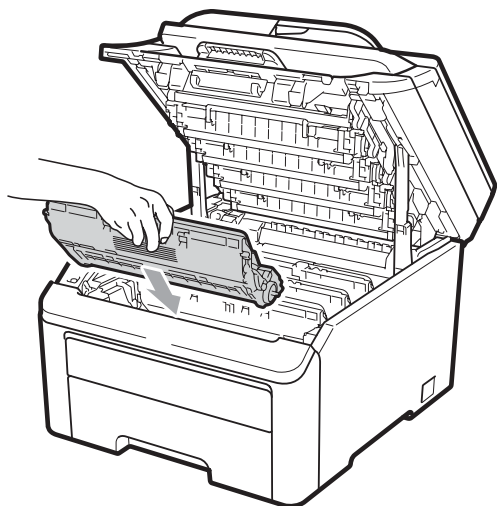
- 7 Desembale o novo recipiente para toner residual e instale-o no aparelho.



- 8 Instale a correia no aparelho.



- 9 Instale cada conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner no aparelho. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta de cor existente no aparelho. Repita esta operação para todos os conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner.



C-Ciã M-Magenta Y-Amarelo K-Preto

- 10 Feche a tampa superior do aparelho.

Substituir peças de manutenção periódica

As peças de manutenção periódica têm de ser substituídas regularmente para manter a qualidade de impressão. As peças indicadas em seguida têm de ser substituídas após a impressão de aproximadamente 50.000 páginas¹. Contacte o seu revendedor Brother quando aparecem as seguintes mensagens no LCD.

¹ Páginas de tamanho A4 ou Letter.

Mensagem no LCD	Descrição
Subst. PF Kit	Substitua o kit de alimentação de papel da gaveta do papel.
Subst. Fusor	Substitua a unidade de fusão.

Informações do aparelho

Verificar o Número de Série

Pode visualizar o Número de Série do aparelho no LCD.

- 1 Prima **Menu**, **5**, **1**.
- 2 Prima **Parar/Sair**.

Verificar os Contadores de Páginas

Pode visualizar os Contadores de Páginas do aparelho relativos a cópias, páginas impressas, relatórios e listas ou um resumo total.

- 1 Prima **Menu**, **5**, **2**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para visualizar **Total**, **Lista**, **Copiar** ou **Imprimir**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Lista de Definições do Utilizador

Pode imprimir uma lista das definições que programou.

- 1 Prima **Menu**, **5**, **3**.

```
Info. aparelho  
3.Defin Utilizor
```

- 2 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Lista das Configurações de Rede

A Lista das Configurações de Rede é um relatório que indica a configuração de rede actual, incluindo as definições do servidor de impressão em rede.



Nota

Nome do nó: o nome do nó figura da Lista de Configurações de Rede. O nome do nó predefinido é "BRNXXXXXXXXXXXXX".

- 1 Prima **Menu**, **5**, **4**.

```
Info. aparelho  
4.Config de Rede
```

- 2 Prima **Mono Iniciar** ou **Cor Iniciar**.

Verificar a vida útil restante das peças

É possível visualizar a vida útil das peças do aparelho no LCD.

- 1 Prima **Menu**, **5**, **5**.

```
Info. aparelho  
5.Vida Útil Peg.
```

- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar
1.Tambor, 2.Unid. Correia,
3.Kit AP ou 4.Fusível.
Prima **OK**.

- 3 Prima **Parar/Sair**.

Funções de reposição

Estão disponíveis as seguintes funções de reposição:

1 Rede

Pode repor todas as configurações de origem do servidor de impressora, como as informações de endereço IP e de palavra-passe.

2 Defín. todas

Pode repor todas as configurações do aparelho nos valores de origem.

A Brother recomenda vivamente que efectue esta operação quando eliminar o aparelho.



Nota

Desligue o cabo de interface antes de seleccionar **Rede** ou **Defín. todas**.

Como repor o aparelho

1 Prima **Menu**, **1**, **6**.

2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar a função de reposição que pretende. Prima **OK**.

3 Proceda de uma das seguintes formas:

- Para repor as configurações, prima **1** e vá para o passo **4**.
- Para sair sem efectuar alterações, prima **2** e vá para o passo **5**.

4 Ser-lhe-á solicitado que reinicie o aparelho. Proceda de uma das seguintes formas:

- Para reiniciar o aparelho, prima **1**. O aparelho começa a reposição.
- Para sair sem reiniciar o aparelho, prima **2**. Vá para o passo **5**.

5 Prima **Parar/Sair**.



Nota

Também pode repor as definições de Rede premindo **Menu**, **4**, **0**.

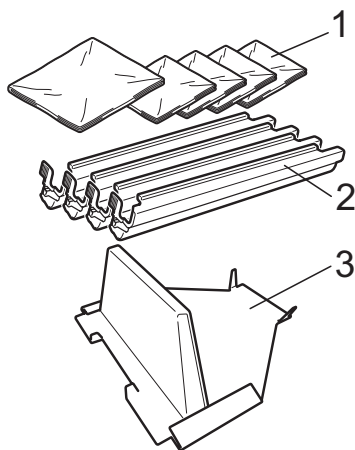
Embarcar e transportar o aparelho

Quando transportar o aparelho, utilize os materiais de embalagem fornecidos com o aparelho. Se não embalar o aparelho correctamente, pode invalidar a garantia.

⚠ AVISO

Quando transportar o aparelho, é necessário retirar cada um dos conjuntos de unidade do tambor/cartucho de toner e o recipiente para toner residual e colocá-los em sacos de plástico. Se não remover estes itens e não os colocar em sacos de plástico antes do transporte, pode provocar danos graves no aparelho e pode invalidar a garantia.

Certifique-se de que tem os itens que se seguem para reembalar:



- 1 Sacos de plástico - providenciados pelo utilizador; um para o recipiente para toner residual e um para cada um dos quatro conjuntos de tambor e cartucho de toner
- 2 Coberturas de protecção fornecidas com o conjunto original de tambor e cartucho de toner
- 3 Material de embalagem para bloquear a correia

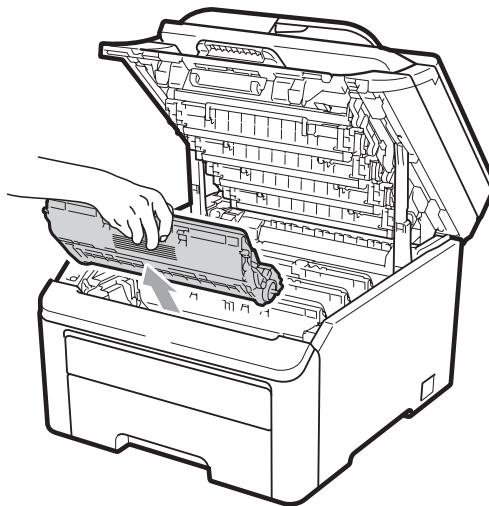
⚠ ADVERTÊNCIA

Este aparelho pesa aproximadamente 22,7 kg. Para evitar ferimentos, o aparelho deve ser levantado por, pelo menos, duas pessoas. Tenha cuidado para não trilhar os dedos quando voltar a pousar o aparelho.

⚠ IMPORTANTE

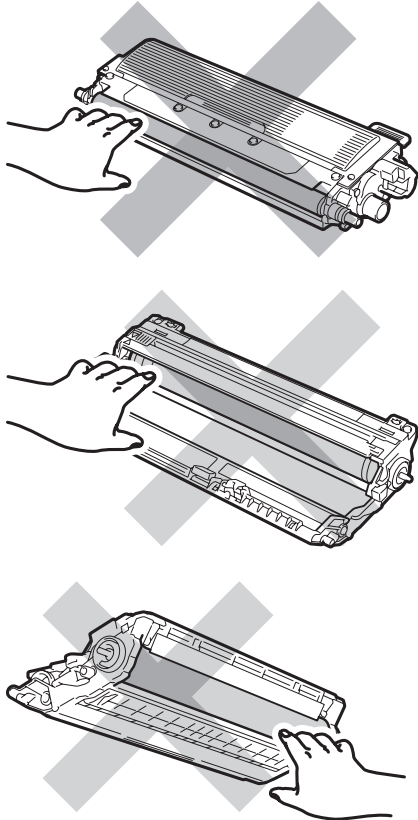
Certifique-se de que o aparelho arrefeceu completamente, deixando-o desligado da fonte de alimentação durante, pelo menos, 30 minutos antes de embalá-lo.

- 1 Desligue o aparelho.
- 2 Desligue todos os cabos e o cabo de alimentação CA do aparelho.
- 3 Abra totalmente a tampa superior e retire todos os conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner.

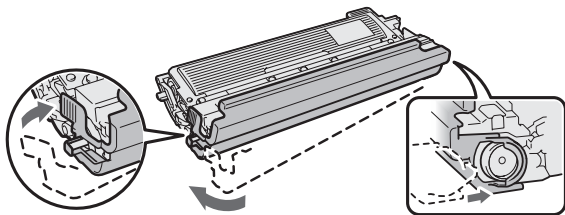


⚠ AVISO

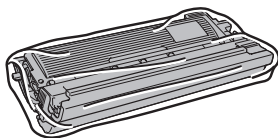
NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado nas figuras.



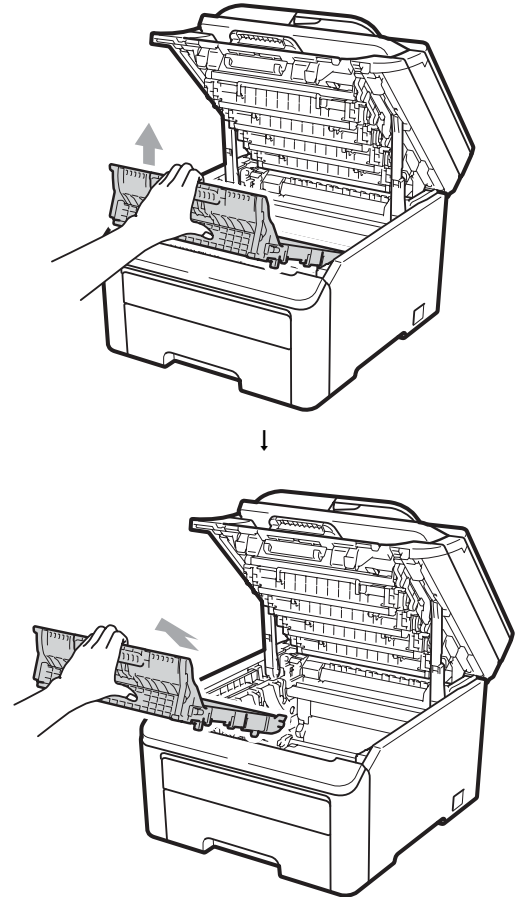
- 4 Instale a cobertura de protecção em cada um dos conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner.



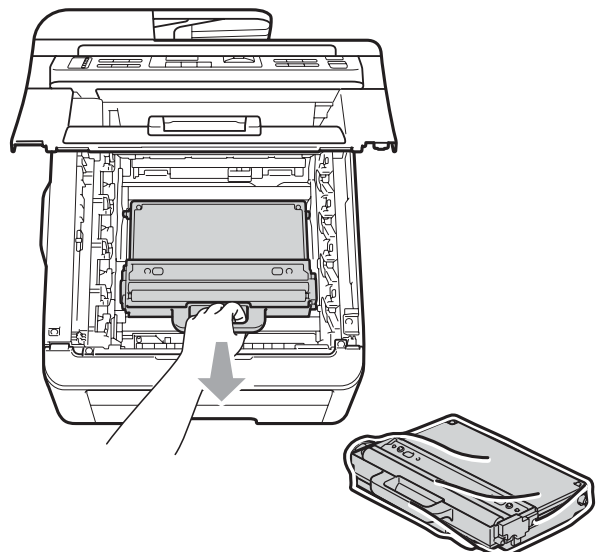
- 5 Coloque cada conjunto num saco de plástico e sele bem o saco.



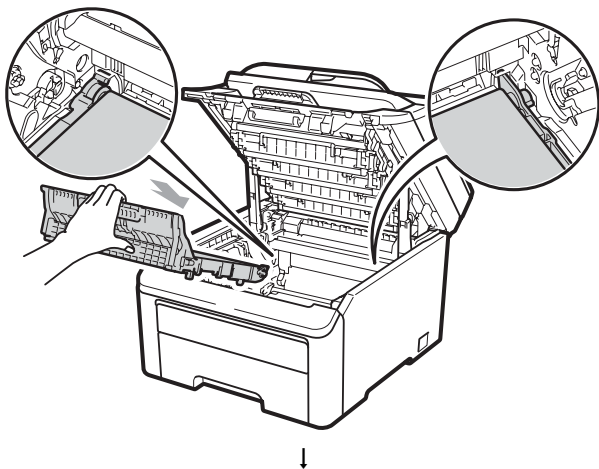
- 6 Para remover a correia do aparelho, segure na pega verde, levante a correia e puxe-a para fora.



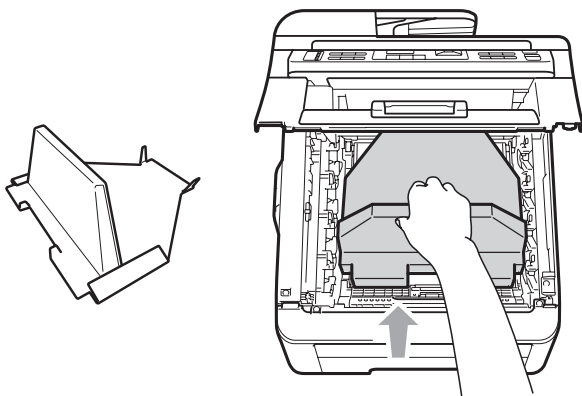
- 7 Retire o recipiente para toner residual do aparelho e, em seguida, coloque-o num saco de plástico e sele bem o saco.



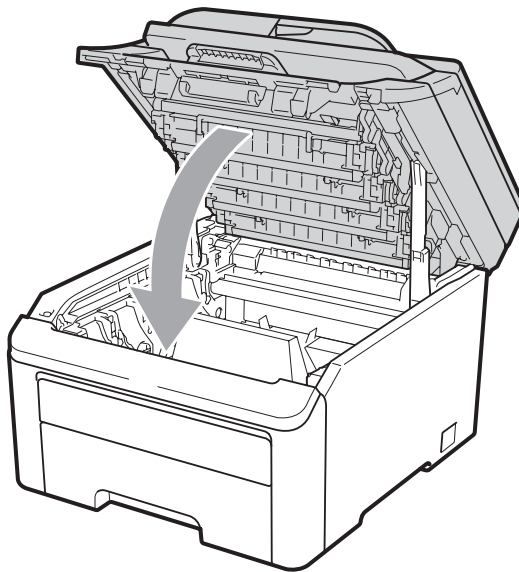
- 8 Volte a instalar a correia no aparelho.



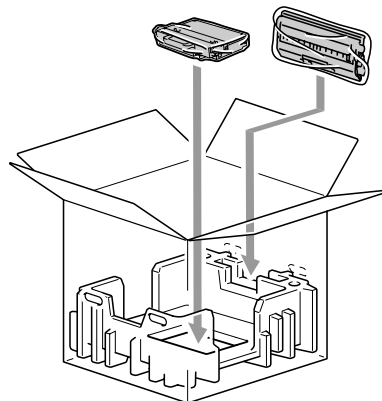
- 9 Volte a instalar o material de embalagem original no aparelho.



- 10 Feche a tampa superior.

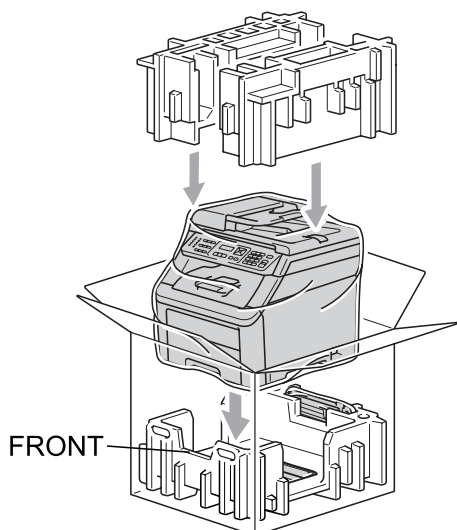


- 11 Coloque o recipiente para toner residual e um conjunto de unidade do tambor e cartuchos de toner na peça de esferovite.

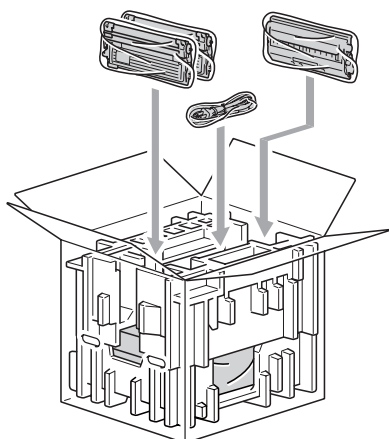


- 12 Com a ajuda de outra pessoa, coloque o aparelho dentro do saco de plástico.

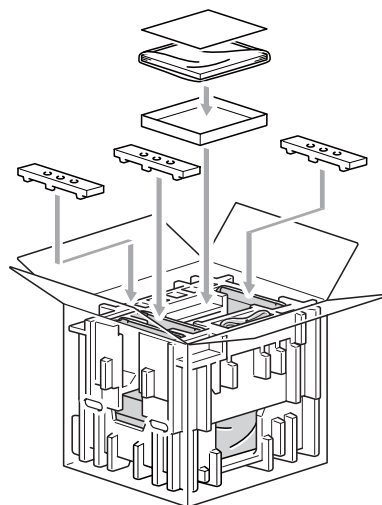
- 13** Coloque o aparelho e as peças de esferovite dentro da caixa de cartão. Volte a parte da frente do aparelho para a indicação “FRONT” existente nas peças de esferovite. Coloque as peças de esferovite para os conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner sobre o aparelho.



- 14** Coloque o cabo de alimentação e os outros três conjuntos de unidade do tambor e cartucho de toner nas peças de esferovite, conforme ilustrado na figura.



- 15** Coloque as três bandejas de cartão na parte superior.



- 16** Feche a caixa de cartão e prenda-a com fita adesiva.

D

Menus e funções

Programação no ecrã

O aparelho foi concebido para ser fácil de utilizar. O LCD permite efectuar a programação no ecrã usando as teclas de menu.

Criámos instruções passo a passo apresentadas no ecrã para o ajudar a programar o aparelho. Basta seguir os passos, que o orientam nas selecções de menu e nas opções de programação.

Tabela de menus

Pode programar o aparelho utilizando a *Tabela de menus* na página 108. Estas páginas apresentam uma lista das selecções de menu e das opções.

Prima **Menu** seguido dos números de menu para programar o aparelho.

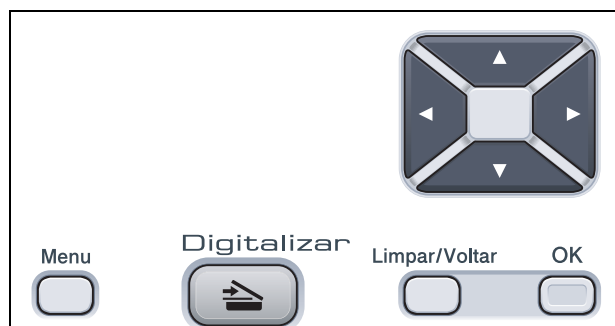



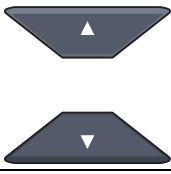
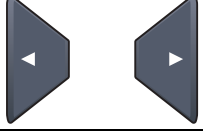

Por exemplo, para configurar o volume do Beeper para Baixo:

- 1 Prima **Menu**, 1, 2.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Baixo**.
- 3 Prima **OK**.

Armazenamento na memória

As configurações dos menus são memorizadas de forma permanente e, no caso de ocorrer uma falha de energia, *não* são perdidas. As configurações temporárias (por exemplo, Contraste) *são* perdidas.

Teclas de menu

	
	Aceder ao menu.
	Ir para o nível de menu seguinte. Aceitar uma opção.
	Sair do menu premindo repetidamente. Voltar para o nível de menu anterior.
	Percorrer o nível de menu actual.
	Voltar para o nível de menu anterior ou avançar para o nível de menu seguinte.
	Sair do menu ou parar a operação em curso.

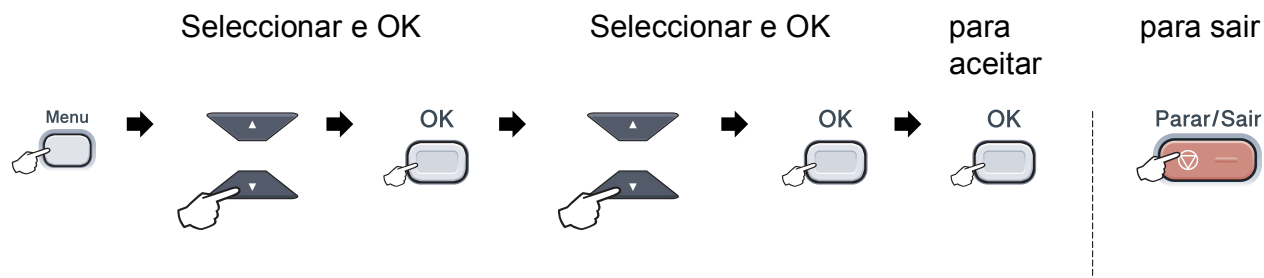
Para aceder ao modo de menu

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Seleccione uma opção.
 - Prima **1** para o menu Config.geral.
 - Prima **2** para o menu Copiar.
 - Prima **3** para o menu Impressora.
 - Prima **4** para o menu Rede.
 - Prima **5** para o menu Info. aparelho.

Também pode percorrer cada nível de menu, premindo ▲ ou ▼ consoante a direcção que pretende.
- 3 Prima **OK** quando a opção pretendida aparecer no LCD.
Em seguida, o LCD apresenta o nível de menu seguinte.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para percorrer as opções até à selecção de menu seguinte.
- 5 Prima **OK**.
Quando terminar de configurar uma opção, o LCD indica *Aceite*.
- 6 Prima **Parar/Sair** para sair do modo Menu.

Tabela de menus

As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.



Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
1. Config. geral	1. Papel	1. Tipo de Papel	Fino Comum* Espesso Mais espesso Papel Reciclado	Configura o tipo de papel colocado na gaveta do papel.	23
		2. Tam. de Papel	A4* Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio	Configura o tamanho do papel colocado na gaveta do papel.	23
	2. Beeper	—	Desl Baixo Med* Alto	Ajusta o nível de volume do beeper.	23
	3. Ecológico	1. Poupança Toner	Lig Desl*	Aumenta o rendimento do cartucho do toner em termos de páginas.	24
		2. Tempo Espera	O intervalo varia consoante o modelo. 005Min*	Poupa energia.	24
4. Contraste LCD	—	▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□■□□+ ▲* ▼ -□■□□□+ ▲ ▼ -■□□□□+ ▲	Ajusta o contraste do LCD.	24	

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
1. Config. geral (continuação)	5. Digital. Doc.	1. Tam. Vdr Digit.	A4* Letter	Ajusta a área de digitalização do vidro do digitalizador ao tamanho do documento.	Consulte o <i>Manual do Utilizador de Software</i> no CD-ROM.
	6. Reiniciar	1. Rede	1. Repor 2. Sair	Repõe todas as configurações de rede nas predefinições de origem.	101
		2. Defin. todas	1. Repor 2. Sair	Repõe todas as configurações do aparelho nas predefinições de origem.	101
	0. Idioma local	—	(Seleccione o idioma.)	Permite alterar o idioma do LCD para o do seu país.	Consulte o <i>Guia de Instalação Rápida</i> .
2. Copiar	1. Qualidade	—	Texto Foto Auto*	Pode seleccionar a resolução de Cópia para o tipo de documento em questão.	29
	2. Brilho	—	▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□■□+ ▲* ▼ -□■□□+ ▲ ▼ -■□□□+ ▲	Ajusta o brilho das cópias.	30
	3. Contraste	—	▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□■□+ ▲* ▼ -□■□□+ ▲ ▼ -■□□□+ ▲	Ajusta o contraste das cópias. Pode mudar para a resolução de Cópia mais elevada quando tirar uma cópia de texto com um rácio de 100% a partir do vidro do digitalizador.	30



Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
2. Copiar (continuação)	4. Ajuste de Cor	1. Vermelho	▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□■□+ ▲* ▼ -□■□□+ ▲ ▼ -■□□□+ ▲	Ajusta a cor vermelha das cópias.	30
		2. Verde	▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□■□+ ▲* ▼ -□■□□+ ▲ ▼ -■□□□+ ▲	Ajusta a cor verde das cópias.	
		3. Azul	▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□□■+ ▲ ▼ -□□■□+ ▲* ▼ -□■□□+ ▲ ▼ -■□□□+ ▲	Ajusta a cor azul das cópias.	
3. Impressora	1. Emulação	—	Auto* HP LaserJet BR-Script 3	Selecciona o modo de emulação.	Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.
	2. Opções impres.	1. Fonte interna	1. HP LaserJet 2. BR-Script 3	Imprime uma lista dos tipos de letras internos do aparelho.	
		2. Configuração	—	Imprime uma lista das configurações da impressora do aparelho.	
		3. Imprimir teste	—	Imprime uma página de teste.	
	3. Cor saída	—	Auto* Cor P&B	Selecciona a impressão de documentos a cores ou a preto e branco. Se escolher Auto, o aparelho selecciona uma opção adequada para o documento (cor ou P&B).	
	4. Reinicia impre.	—	1. Repor 2. Sair	Repõe as configurações da impressora nas predefinições de origem.	
	5. Calibração	—	Calibrar Repor	Ajusta a densidade de cor ou repõe as configurações de origem da calibração de cor.	76
6. Auto Regist.	1. Registro	1. Iniciar 2. Sair	Ajusta a posição de impressão de cada cor automaticamente.	77	
		2. Frequência	Baixa Média* Alta Desl		Configura o intervalo de realização do registo automático.

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
3. Impressora (continuação)	7. Regist. Manual	1. Gráfico Impr.	—	Imprima a tabela para verificar manualmente o registo das cores.	77
		2. Defín. Registro	1 Magenta 2 Cião 3 Amarelo 4 Magenta 5 Cião 6 Amarelo 7 Magenta 8 Cião 9 Amarelo	Configura o valor de correcção da tabela que imprimiu em Gráfico Impr.	
	8. Limpeza tambor	—	—	Efectue a limpeza da unidade do tambor para solucionar o problema de qualidade de impressão.	71
4. Rede	1. TCP/IP	1. Métod arranque	Auto* Estático RARP BOOTP DHCP	Selecciona o método de arranque que melhor se adapta às suas necessidades.	Consulte o Manual do Utilizador de Rede no CD-ROM.
		2. Endereço IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	Introduza o endereço IP.	
		3. Subnet Mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	Introduza a máscara de subrede.	
		4. Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	Introduza o endereço Gateway.	
		5. Nome do nó	BRNXXXXXXXXXXXXX	Introduza o Nome do nó.	
		6. Config WINS	Auto* Estático	Selecciona o modo de configuração WINS.	
		7. WINS Server	Primário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	Especifica o endereço IP do servidor WINS primário ou secundário.	



Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página	
4. Rede (continuação)	1. TCP/IP (continuação)	8. DNS Server	Primário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	Especifica o endereço IP do servidor DNS primário ou secundário.	Consulte o Manual do Utilizador de Rede no CD-ROM.	
		9. APIPA	Lig* Desl	Atribui automaticamente o endereço IP a partir do intervalo de endereços da ligação local.		
		0. IPv6	Lig Desl*	Activa ou desactiva o protocolo IPv6. Se pretender utilizar o protocolo IPv6, visite http://solutions.brother.com/ para obter mais informações.		
	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Selecciona o modo de ligação Ethernet.		
	0. Reiniciar rede	1. Repor	—	—		Repõe todas as configurações de rede nas predefinições de origem.
		2. Sair	—			
5. Info. aparelho	1. N. Serie	—	—	Pode verificar o número de série do aparelho.	100	
	2. Contador pág.	—	Total Lista Copiar Imprimir	Pode verificar o número total de páginas que o aparelho imprimiu durante a sua vida útil.	100	
	3. Defin Utilizor	—	—	Apresenta uma lista das suas configurações.	100	
	4. Config de Rede	—	—	Apresenta uma lista das configurações de Rede.	100	
	5. Vida útil Peç.	1. Tambor	1. Preto (K)	1. Preto (K) 2. Ciano (C) 3. Magenta (M) 4. Amarelo (Y)	Pode verificar a percentagem de vida útil que uma peça do aparelho ainda tem disponível.	100
			2. Unid. Correia			
3. Kit AP			—			
4. Fusível			—			

Introduzir texto

Quando configurar certas selecções de menu, tem de introduzir caracteres de texto. As teclas numéricas têm letras impressas.

Prima a tecla numérica apropriada o número de vezes indicado nesta tabela de referência para aceder ao carácter pretendido.

Prima a tecla	uma vez	duas vezes	três vezes	quatro vezes	cinco vezes	seis vezes	sete vezes	oito vezes	nove vezes
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
#	–	–	–	–	–	–	–	–	–
*	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Inserir espaços

Para introduzir um espaço num número, prima ► uma vez entre os números. Para introduzir um espaço num nome, prima ► duas vezes entre os caracteres.

Efectuar correcções

Se introduziu uma letra incorrectamente e pretender alterá-la, prima ◀ para mover o cursor até à letra incorrecta e, em seguida, prima **Limpar/Voltar**.

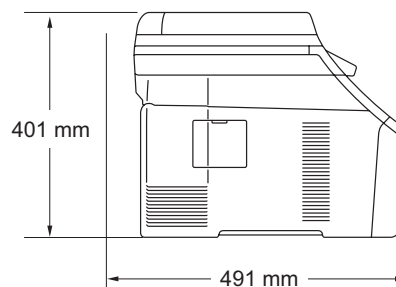
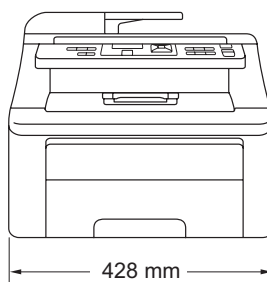
Repetir letras

Se for necessário introduzir um carácter associado à mesma tecla que o carácter anterior, prima ► para mover o cursor para a direita antes de premir a tecla novamente.

Gerais

Tipo de impressora	LED	
Método de impressão	LED electrofotográfico	
Capacidade da memória	64 MB	
LCD (ecrã de cristais líquidos)	16 caracteres × 2 linhas	
Fonte de alimentação	220 - 240 V CA 50/60 Hz	
Consumo de energia	Pico:	1176 W
	Cópia:	Média 480 W ¹
	Inactiva:	Média 10 W
	Em espera:	Média 75 W

Dimensões



Peso	Sem unidade do tambor/toner:	19,9 kg
-------------	------------------------------	---------

Nível de ruído

Potência sonora

Funcionamento

(Cópias a cores) ²: LWAd = 6,42 Bell (A)

(Cópias a preto e branco): LWAd = 6,46 Bell (A)

O equipamento de escritório com um valor de LWAd > 6,30 Bell (A) não é adequado para utilização numa divisão onde se realize, essencialmente, trabalho intelectual. Tal equipamento deverá ser colocado em divisões independentes, devido à emissão de ruído.

Em espera: LWAd = 4,31 Bell (A)

Pressão sonora

Funcionamento

(a imprimir): LPAm 53 dB (A)

Em espera: LPAm 30 dB (A)

¹ Quando tirar uma cópia de uma folha.

² Medida em conformidade com a norma ISO9296

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)
ADF (alimentador automático de documentos)	Até 35 páginas (Escalonado) [80 g/m ²] Ambiente recomendado para melhores resultados: Temperatura: 20 a 30 °C Humidade: 50% a 70% Papel: Xerox Premier TCF 80 g/m ² ou Xerox Business 80 g/m ²
Gaveta do papel	250 folhas [80 g/m ²]

Suportes de impressão

Entrada de papel

Gaveta do papel

- Tipo de papel: Papel fino, papel comum ou papel reciclado
- Tamanho do papel: A4, Letter, B5 (ISO), A5, A5 (Margem comprida), B6 (ISO), A6, Executive, Legal e Folio
- Gramagem do papel: 60 a 105 g/m²
- Capacidade máxima da gaveta do papel: Até 250 folhas de papel comum de 80 g/m²

Ranhura de alimentação manual

- Tipo de papel: Papel fino, papel comum, papel espesso, papel mais espesso, papel bond, papel reciclado, envelopes ou etiquetas ¹
- Tamanho do papel: Largura: 76,2 a 220 mm ²
Comprimento: 116 a 406,4 mm ²
- Gramagem do papel: 60 a 163 g/m²

Saída de papel

Até 100 folhas (saem viradas para baixo para a gaveta de saída do papel)

¹ Para etiquetas, recomendamos a remoção das páginas impressas da gaveta de saída do papel imediatamente depois de saírem do aparelho, para evitar a possibilidade de esborratarem.

² Quando utilizar papel de tamanho inferior a 105 × 148 mm (ou A6), abra a tampa traseira (gaveta de saída traseira).

Cópia

Cor/Preto e Branco	Sim/Sim	
Tamanho do Papel	Largura do ADF:	148 a 215,9 mm
	Comprimento do ADF:	148 a 355,6 mm
	Largura do vidro do digitalizador:	Máx. 215,9 mm
	Comprimento do vidro do digitalizador:	Máx. 297 mm
Largura da cópia	Máx. 208 mm	
Cópias Múltiplas	Empilha ou ordena até 99 páginas	
Reduzir/Ampliar	25% a 400% (em incrementos de 1%)	
Resolução	Até 600 × 600 ppp	
Tempo para a primeira cópia (Preto e Branco)	Menos de 19 segundos ¹ (a partir do modo PRONTO)	
Tempo para a primeira cópia (Cor)	Menos de 24 segundos ¹ (a partir do modo PRONTO)	

¹ O tempo para a primeira cópia pode variar em função do tempo de aquecimento da lâmpada do digitalizador.

Digitalização

Cor/Preto e Branco	Sim/Sim
Compatível com TWAIN	Sim (Windows® 2000 Professional/Windows® XP/ Windows® XP Professional x64 Edition/Windows Vista®) Mac OS X 10.3.9 ou superior ¹
Compatível com WIA	Sim (Windows® XP/Windows Vista®)
Profundidade da Cor	Cor de 24 bits
Resolução	Até 19200 × 19200 ppp (interpolada) ² Até 1200 × 2400 ppp (óptica) ² (a partir do vidro do digitalizador) Até 1200 × 600 ppp (óptica) ² (a partir do ADF)
Tamanho do Papel	Largura do ADF: 148,0 a 215,9 mm Comprimento do ADF: 148,0 a 355,6 mm Largura do vidro do digitalizador: Máx. 215,9 mm Comprimento do vidro do digitalizador: Máx. 297 mm
Largura da digitalização	Máx. 210 mm
Escala de cinzentos	256 níveis

¹ Para obter as mais recentes actualizações dos controladores para o Mac OS X que utiliza, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

² Digitalização máxima de 1200 x 1200 ppp com o controlador WIA em Windows® XP/Windows Vista® (é possível seleccionar uma resolução até 19200 x 19200 ppp no utilitário do digitalizador)

Impressão

Emulações	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™)
Controlador da impressora	Controlador baseado no sistema anfitrião para Windows® 2000 Professional/Windows® XP/Windows® XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows Server® 2003 ¹ /Windows Server® 2003 x64 Edition ¹ /Windows Server® 2008 ¹
	BR-Script3 (ficheiro PPD) para Windows® 2000 Professional/Windows® XP/Windows® XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows Server® 2003 ¹ /Windows Server® 2008 ¹
	Controlador de impressora Macintosh para Mac OS X 10.3.9 ou superior ²
	BR-Script3 (ficheiro PPD) para Mac OS X 10.3.9 ou superior ²
Resolução	600 × 600 ppp, 2400 ppp (600 × 2400)
Velocidade de impressão (Preto e Branco)	Até 16 páginas/minuto (tamanho A4) ³
Velocidade de impressão (Cor)	Até 16 páginas/minuto (tamanho A4) ³
Tempo para a primeira impressão (Preto e Branco)	Menos de 15 segundos (a partir do modo PRONTO e da gaveta padrão)
Tempo para a primeira impressão (Cor)	Menos de 16 segundos (a partir do modo PRONTO e da gaveta padrão)
Tempo para a primeira cópia (Preto e Branco)	Menos de 19 segundos (a partir do modo PRONTO e da gaveta padrão)
Tempo para a primeira cópia (Cor)	Menos de 24 segundos (a partir do modo PRONTO e da gaveta padrão)

¹ Impressão apenas através da rede.

² Para obter as mais recentes actualizações dos controladores para o Mac OS X que utiliza, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

³ A velocidade de impressão pode mudar consoante o tipo de documento impresso.

Interfaces

USB Utilize um cabo de interface USB 2.0 com um comprimento máximo de 2 m.^{1 2}

LAN³ Utilize um cabo UTP Ethernet de categoria 5 ou superior.

¹ O aparelho tem uma interface Hi-Speed USB 2.0. O aparelho também pode ser ligado a um computador equipado com uma interface USB 1.1.

² Não são suportadas portas USB de outros fabricantes.

³ Consulte *Rede com fios Ethernet* na página 123 e o *Manual do Utilizador de Rede* no CD-ROM para obter especificações detalhadas sobre a rede.

Requisitos do computador

Requisitos mínimos do sistema e funções de software suportadas pelo PC										
Plataforma e sistema operativo do computador		Velocidade mínima do processador	RAM mínima	RAM recomendada	Espaço em disco rígido para instalar		Funções de software suportadas pelo PC	Interface de PC suportada ³		
					Para controladores	Para aplicações				
Sistema operativo Windows [®] ¹	Windows [®] 2000 Professional ⁴	Intel [®] Pentium [®] II ou equivalente	64 MB	256 MB	150 MB	310 MB	Impressão, Digitalização	USB, 10/100 Base Tx (Ethernet)		
	Windows [®] XP Home ^{2 4} Windows [®] XP Professional ^{2 4}		128 MB							
	Windows [®] XP Professional x64 Edition ²	CPU suportado (Intel [®] 64 ou AMD64) a 64 bits	256 MB	512 MB	500 MB	500 MB				
	Windows Vista [®] ²	Intel [®] Pentium [®] 4 ou CPU suportado (Intel [®] 64 ou AMD64) a 64 bits equivalente	512 MB	1 GB						
	Windows Server [®] 2003 (impressão apenas através da rede)	Intel [®] Pentium [®] III ou equivalente	256 MB	512 MB	50 MB	N/A			Impressão	10/100 Base Tx (Ethernet)
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition (impressão apenas através da rede)									
	Windows Server [®] 2008 (impressão apenas através da rede)	Intel [®] Pentium [®] 4 ou CPU suportado (Intel [®] 64 ou AMD64) a 64 bits equivalente	512 MB	2 GB						
	Sistema operativo Macintosh	Mac OS X 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350 MHz	128 MB	256 MB	80 MB			400 MB	Impressão, Digitalização
Mac OS X 10.4.4 ou superior ⁵		PowerPC G4/G5, Processador Intel [®] Core™	512 MB	1 GB						

¹ Internet Explorer[®] 5.5 ou superior.

² Para WIA, resolução de 1200 x 1200. O Utilitário do Digitalizador da Brother permite otimizar até 19200 x 19200 ppp.

³ Não são suportadas portas USB de outros fabricantes.

⁴ O PaperPort™ 11SE suporta Microsoft[®] SP4 ou superior para Windows[®] 2000 e SP2 ou superior para Windows[®] XP.

⁵ Para obter as mais recentes actualizações dos controladores para o Mac OS X que utiliza, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

Consumíveis

Vida útil do cartucho de toner	Cartucho de Toner Inicial:	Aprox. 1.000 páginas (A4) ¹
	Cartucho de toner padrão:	
	TN-230BK (Preto):	Aprox. 2.200 páginas (A4) ¹
	TN-230C (Ciano):	Aprox. 1.400 páginas (A4) ¹
	TN-230M (Magenta):	Aprox. 1.400 páginas (A4) ¹
	TN-230Y (Amarelo):	Aprox. 1.400 páginas (A4) ¹
Unidade do tambor	DR-230CL ²	Aprox. 15.000 páginas (A4) ⁵
	DR-230CL-BK ³	
	DR-230CL-CMY ⁴	
Correia	BU-200CL	Aprox. 50.000 páginas (A4)
Recipiente para toner residual	WT-200CL	Aprox. 50.000 páginas

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

² Contém um conjunto de tambores com 4 peças

³ Contém uma unidade do tambor preto com 1 peça

⁴ Contém uma unidade do tambor de cor com 1 peça

⁵ O rendimento do tambor é aproximado e pode variar de acordo com o tipo de utilização.

Rede com fios Ethernet

Nome do modelo da placa de rede	NC-6700h
LAN	Pode ligar o aparelho a uma rede para Impressão em Rede e Digitalização em Rede. ¹
Suporte para	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 ¹ , Windows Server [®] 2003 x64 Edition ¹ , Windows Server [®] 2008 ¹ Mac OS X 10.3.9 ou superior ^{2 3}
Protocolos	<p>IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), resolução de nomes WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, Cliente e Servidor FTP, Servidor TELNET, Servidor HTTP/HTTPS, SSL/TLS, Cliente e Servidor TFTP, Cliente SMTP, APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, LLTD Responder, Impressão através de Serviços Web, Cliente CIFS, SNTIP</p> <p>IPv6: (Desactivado por predefinição) NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, Cliente e Servidor FTP, Servidor TELNET, Servidor HTTP/HTTPS, SSL/TLS, Cliente e Servidor TFTP, Cliente SMTP, APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, LLTD Responder, Impressão através de Serviços Web, Cliente CIFS, SNTIP</p>
Tipo de rede	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation (LAN com fios)

Utilitários de gestão ⁴

BRAdmin Light para Windows[®] 2000 Professional, Windows[®] XP, Windows[®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003, Windows Server[®] 2003 x64 Edition, Windows Server[®] 2008 e Mac OS X 10.3.9 ou superior ³

BRAdmin Professional para Windows[®] 2000 Professional, Windows[®] XP, Windows[®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003, Windows Server[®] 2003 x64 Edition e Windows Server[®] 2008

Web BRAdmin para Windows[®] 2000 Professional, Windows[®] XP, Windows[®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003, Windows Server[®] 2003 x64 Edition e Windows Server[®] 2008

Computadores cliente com um web browser que suporte Java.

¹ Impressão apenas através da rede.

² Mac OS X 10.3.9 ou superior (mDNS)

³ Para obter as mais recentes actualizações dos controladores para o Mac OS X que utiliza, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

⁴ O BRAdmin Professional e o Web BRAdmin estão disponíveis para transferência em <http://solutions.brother.com/>.

Esta é uma lista completa das funções e termos utilizados nos manuais Brother. A disponibilidade destas funções depende do modelo adquirido.

ADF (alimentador automático de documentos)

O documento pode ser colocado no ADF e digitalizado automaticamente, uma página de cada vez.

Cancelar Trabalho

Cancela um trabalho de impressão programado e limpa a memória do aparelho.

Configurações temporárias

Pode seleccionar determinadas opções para cada cópia sem alterar as predefinições.

Contraste

Configuração para compensar documentos escuros ou claros, tornando mais claras as cópias de documentos escuros e mais escuras as dos documentos claros.

Digitalização

Processo de envio de uma imagem electrónica de um documento impresso para o computador.

Escala de cinzentos

Níveis de cinzento disponíveis para copiar fotografias.

LCD (ecrã de cristais líquidos)

Ecrã do aparelho que apresenta as mensagens interactivas durante a Programação no ecrã.

Lista de Definições do Utilizador

Relatório impresso que indica as configurações actuais do aparelho.

Modo Menu

Modo de programação para alterar as configurações do aparelho.

OCR (reconhecimento óptico de caracteres)

A aplicação de software ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR ou Presto! PageManager fornecida converte uma imagem de texto em texto editável.

Resolução

Número de linhas verticais e horizontais por polegada.

Volume do Beeper

Configuração do volume do sinal sonoro quando prime uma tecla ou ocorre um erro.

A

- ADF (alimentador automático de documentos)
 - utilizar21
- AJUDA
 - mensagens no LCD 106
 - Tabela de Menus 106, 108
 - utilizar teclas de menu 106
- Apple Macintosh
 - Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.

C

- Configurações temporárias de cópia27
- Consumíveis 78, 79
- ControlCenter2 (para Macintosh)
 - Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.
- ControlCenter3 (para Windows®)
 - Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.
- Correia
 - substituir90
- Cópia
 - configurações temporárias27
 - contraste 26, 30
 - memória cheia32
 - modo cópia26
 - múltipla26
 - N em 1 (disposição da página)31
 - ordenar (apenas ADF)29
 - qualidade29
 - tecla Ampliar/Reduzir27
 - tecla Opções28
 - teclas 6, 27
 - utilizando o ADF29
 - utilizando o vidro do digitalizador31
 - única26

D

- Digitalizar
 - Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.
- Disposição da página (N em 1) 31
- Documento
 - como colocar21, 22
 - encravamento 61

E

- Embarcar e transportar o aparelho 102
- Encravamentos
 - documento 61
 - papel 62
- Envelopes 12, 16, 17, 19
 - Etiquetas 12
- Escala de cinzentos 118
- Etiquetas 11, 12, 16, 17, 20

F

- Falha de energia 106
- Fios de coroa 70
- Folio 17, 23

I

- Imprimir
 - Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.
 - controladores 119
 - encravamentos de papel 62
 - especificações 119
 - problemas 43
 - qualidade45, 48
 - resolução 119
- Informações do aparelho
 - contagens de páginas 100
 - LED de estado 8
 - verificar a vida útil restante das peças 100
- Instruções de segurança 37

L

LCD (ecrã de cristais líquidos)	6, 106
contraste	24
LED de estado	8
Limpar	
cabeça LED	69
digitalizador	68
fios de coroa	70
unidade do tambor	71

M

Macintosh	
Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.	
Manutenção, rotina	67
substituir	
cartucho de toner	80
correia	90
recipiente para toner residual	94
unidades de tambor	85
verificar a vida útil restante das peças	100
Memória	
adicionar DIMM (opção)	41
instalar	41
armazenamento	106
Mensagem de memória cheia	32, 58
Mensagens de erro no LCD	56
Impos. Digit. XX	57
Impos. Impr. XX	58
Impos. Inic. XX	58
Memória Cheia	58
Sem Papel	59
Modo, aceder	
cópia	26
digitalizar	7

N

N em 1 (disposição da página)	31
Número de série	
como encontrar	Veja no interior da tampa dianteira

O

Ordenar	29
---------------	----

P

Papel	16, 116
capacidade da gaveta	17
como colocar	9
na gaveta do papel	9
na ranhura de alimentação manual ...	11
encravamento	62
recomendado	16, 17
tamanho	16, 23
tamanho do documento	117, 118
tipo	16, 23
PaperPort™ 11SE com OCR	
Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM e a Ajuda na aplicação PaperPort™ 11SE para aceder aos Guias de Orientação.	
Poupança de Toner	24
Programar o aparelho	106

Q

Qualidade	
copiar	28, 29
imprimir	45, 48

R

Recipiente para toner residual	
substituir	94
Rede	
digitalizar	
Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.	
imprimir	
Consulte o Manual do Utilizador de Rede no CD-ROM.	
Reduzir	
cópias	27
Resolução	
cópia	117
digitalizar	118
imprimir	119
Resolução de problemas	43
encravamento de documento	61
encravamento de papel	62
mensagens de erro no LCD	56
mensagens de manutenção no LCD	56
se ocorrerem problemas	
digitalizar	44
imprimir	43
manusear papel	45
qualidade de cópia	43
qualidade de impressão	45, 48
rede	46
software	44

S

Substituir	
cartucho de toner	80
correia	90
recipiente para toner residual	94
unidades de tambor	85

T

Tabela de Menus	106, 108
utilizar teclas de menu	106
Tecla Ampliar/Reduzir	27
Tecla Segura	6
Tempo de espera	24
Texto, introduzir	113
Transportar o aparelho	102

U

Unidade do tambor	
limpar	70, 71
verificar (vida útil restante)	100

V

Vidro do digitalizador	
utilizar	22
Visão geral do painel de controlo	6
Volume, configurar	
beeper	23

W

Windows®	
Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.	

brother®

Este aparelho está aprovado para ser utilizado apenas no país onde foi comprado; as empresas Brother locais ou os respectivos revendedores só prestam assistência aos aparelhos comprados nos próprios países.