

brother®

MANUAL DO UTILIZADOR



DCP-9045CDN

Versão A

POR

Caso precise de contactar os serviços de apoio ao cliente

Complete as informações seguintes para consulta posterior:

Número do modelo: DCP-9045CDN

Número de série: ¹ _____

Data da Compra: _____

Local da Compra: _____

¹ **O número de série encontra-se na parte traseira da unidade. Guarde este Manual de Utilizador com o recibo de venda como comprovativo da compra, no caso de roubo, incêndio ou garantia.**

Registe o seu produto online em

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

Registando o seu produto com a Brother, será registado como proprietário original do produto. O seu registo com a Brother:

- pode servir como comprovativo da data de compra do seu aparelho caso perca o recibo; e
- pode suportar uma indemnização de seguro para si no caso de dano do aparelho coberto pelo seguro.

Autorização, Compilação e Nota de Publicação

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 materiais contidos nestes documentos e não é responsável por quaisquer danos (incluindo consequências) causados pela utilização dos materiais apresentados, incluindo mas não limitado a erros tipográficos e outros associados a esta publicação.

Declaração de conformidade CE



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Model Number : DCP-9045CDN

is in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Harmonized standards applied :

Safety EN60950-1+A11:2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Year in which CE marking was first affixed : 2006

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 15th December, 2006

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

Declaração de conformidade CE

Fabricante

Brother Industries, Ltd. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Fábrica

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Declara que:

Descrição do produto : Impressora laser

Número do Modelo: : DCP-9045CDN

está em conformidade com as cláusulas das Directivas aplicáveis: Directiva relativa ao Equipamento de Baixa Tensão 73/23/CEE (na versão alterada pela Directiva 93/68/CEE) e a Directiva relativa à Compatibilidade Electromagnética 89/336/CEE (na versão alterada pelas Directivas 91/263/CEE, 92/31/CEE e 93/68/CEE).

Normas em conformidade aplicadas:

Segurança EN60950-1+A11: 2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Classe B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Ano em que o símbolo CE foi aplicado pela primeira vez: 2006

Emitido por : Brother Industries, Ltd.

Data : 15 de Dezembro de 2006

Local : Nagoya, Japão

Índice

Secção I Geral

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Informações gerais | 2 |
| | Utilizar a documentação | 2 |
| | Símbolos e convenções utilizados nesta documentação | 2 |
| | Aceder ao Manual do Utilizador | 2 |
| | Visualização da documentação | 3 |
| | Sumário do painel de controlo | 6 |
| | Indicações do LED de estado | 8 |
| 2 | Colocar documentos e papel | 10 |
| | Papel admissível e outros materiais | 10 |
| | Papel recomendado | 10 |
| | Tipo e tamanho do papel | 10 |
| | Manuseamento e uso de papel especial | 12 |
| | Área não imprimível | 15 |
| | Áreas não imprimíveis para cópias | 15 |
| | Área não imprimível quando imprimir num computador | 15 |
| | Colocar papel e envelopes | 16 |
| | Colocar documentos | 18 |
| | Utilização do ADF (alimentador automático de documentos) | 18 |
| | Utilizar o vidro do digitalizador | 19 |
| 3 | Configuração geral | 20 |
| | Configurações do papel | 20 |
| | Tipo de Papel | 20 |
| | Tamanho do papel | 20 |
| | Uso da Gaveta no Modo Cópia | 21 |
| | Uso da Gaveta no Modo Imprimir | 21 |
| | Configurações do volume | 22 |
| | Volume do Beeper | 22 |
| | Horário de poupança de energia | 22 |
| | Funcionalidades ecológicas | 22 |
| | Economizar Toner | 22 |
| | Tempo de espera | 23 |
| | Desligar a Lâmpada do Digitalizador | 23 |
| | Contraste do LCD | 23 |
| | Lista das Definições do Utilizador | 23 |
| 4 | Funções de segurança | 24 |
| | Segurança | 24 |
| | Bloqueio da Função Codificado | 24 |

Secção II Copiar

| | | |
|----------|--|-----------|
| 5 | Fazer cópias | 28 |
| | Como copiar | 28 |
| | Ecrã LCD para o modo de Cópia | 28 |
| | Criar uma única cópia | 28 |
| | Criar cópias múltiplas | 28 |
| | Interromper a cópia | 28 |
| | Opções de cópia (configurações temporárias) | 29 |
| | Alterar qualidade da cópia | 29 |
| | Aumentar ou reduzir as imagens copiadas | 30 |
| | Tirar cópias N em 1 (configuração da página) | 31 |
| | Cópia Duplex (face-dupla) | 32 |
| | Ordenar cópias utilizando o ADF | 34 |
| | Ajustar brilho, contraste e cor | 34 |
| | Seleccção da gaveta | 35 |
| | Mensagem de Memória cheia | 36 |

Secção III Impressão directa

| | | |
|----------|---|-----------|
| 6 | Imprimir fotos a partir de uma máquina fotográfica digital | 38 |
| | Antes de utilizar PictBridge | 38 |
| | Requisitos PictBridge | 38 |
| | Utilizar PictBridge | 38 |
| | Configurar a sua máquina fotográfica digital | 38 |
| | Impressão de imagens | 39 |
| | Impressão DPOF | 40 |
| | Ligação de uma máquina fotográfica digital como dispositivo de memorização | 40 |
| | Compreender as mensagens de erro | 41 |
| 7 | Imprimir dados a partir de uma unidade de memória Flash USB | 42 |
| | Formatos de ficheiros suportados | 42 |
| | Criar um ficheiro PRN ou PostScript® 3™ para impressão directa | 42 |
| | Imprimir dados directamente do disco de memória flash USB | 43 |
| | Compreender as mensagens de erro | 44 |

Secção IV Software

| | | |
|----------|--|-----------|
| 8 | Funções do Software e da Rede | 46 |
| | Como ler os Manuais do Utilizador HTML | 46 |
| | Para Windows® | 46 |
| | Para Macintosh® | 46 |

Secção V Anexos

| | | |
|----------|---|-----------|
| A | Segurança e aspectos legais | 48 |
| | Escolher uma localização | 48 |
| | Informações importantes | 49 |
| | Medidas de segurança | 49 |
| | Especificação IEC60825-1+A2:2001 | 52 |
| | Desligar o dispositivo | 52 |
| | Ligação LAN | 52 |
| | Interferências rádio | 53 |
| | Directiva EU 2002/96/EC e EN50419 | 53 |
| | Directiva UE 2006/66/CE - Retirar ou substituir a bateria | 54 |
| | Instruções de segurança importantes | 54 |
| | Restrições legais de reprodução | 55 |
| | Marcas registadas | 56 |
| B | Opções | 57 |
| | Gaveta de papel opcional | 57 |
| | Instalar a gaveta de papel opcional | 57 |
| | Placa de memória | 60 |
| | Instalar memória adicional | 61 |
| C | Resolução de problemas e manutenção de rotina | 62 |
| | Resolução de problemas | 62 |
| | Soluções para problemas comuns | 62 |
| | Melhorar a qualidade da impressão | 68 |
| | Mensagens de erro e de manutenção | 79 |
| | Bloqueios de documentos | 84 |
| | Papel encravado | 85 |
| | Manutenção de rotina | 96 |
| | Limpeza da parte exterior do aparelho | 96 |
| | Limpeza do digitalizador | 97 |
| | Limpeza das janelas do digitalizador a laser | 98 |
| | Limpeza dos fios de corona | 102 |
| | Limpeza da unidade do tambor | 105 |
| | Substituir os consumíveis | 114 |
| | Substituir um cartucho de toner | 116 |
| | Substituir a unidade do tambor | 121 |
| | Substituir a unidade da correia | 128 |
| | Substituir a caixa do toner residual | 133 |
| | Como alterar o idioma do LCD | 138 |
| | Embalar e transportar o aparelho | 139 |
| | Reembalar o aparelho | 140 |
| | Informações do aparelho | 147 |
| | Verificar o número de série | 147 |
| | Verificar os contadores de páginas | 147 |
| | Verificar a vida útil das peças | 148 |

| | | |
|----------|-----------------------------------|------------|
| D | Menus e funções | 149 |
| | Programação no ecrã | 149 |
| | Tabela de menus..... | 149 |
| | Armazenamento da memória | 149 |
| | Teclas de menu | 149 |
| | Para aceder ao modo de menu | 150 |
| | Tabela de menus..... | 151 |
| | Introduzir texto..... | 160 |
| E | Especificações | 162 |
| | Geral..... | 162 |
| | Materiais de impressão..... | 164 |
| | Cópia | 165 |
| | Digitalização | 166 |
| | Impressão | 167 |
| | Interfaces | 168 |
| | PictBridge | 168 |
| | Função de impressão directa | 168 |
| | Requisitos do computador..... | 169 |
| | Consumíveis..... | 170 |
| | Rede Ethernet com fios..... | 171 |
| F | Glossário | 172 |
| G | Índice remissivo | 173 |





Geral

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Informações gerais | 2 |
| Colocar documentos e papel | 10 |
| Configuração geral | 20 |
| Funções de segurança | 24 |

Utilizar a documentação

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

Símbolos e convenções utilizados nesta documentação

Os símbolos e convenções que 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 itens importantes ou menciona um tópico relacionado. |
| Courier New | O tipo de letra Courier New identifica as mensagens apresentadas no LCD do aparelho. |



Os ícones Aviso indicam o que fazer para evitar possíveis danos pessoais.



Os ícones de Perigo eléctrico alertam para possíveis choques eléctricos.



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



Os ícones Cuidado indicam os procedimentos que deve seguir para evitar possíveis danos no aparelho.



Os ícones configuração incorrecta alertam para dispositivos e operações não compatíveis com o aparelho.



Os ícones Notas oferecem sugestões úteis.

Aceder ao Manual do Utilizador

Este Manual do Utilizador não contém todas as informações relativas ao seu aparelho. As funções avançadas da Impressora, da Rede e do Digitalizador são explicadas no Manual do Utilizador de Software e de Rede que encontra no CD-ROM.

Visualização da documentação

Visualização da documentação (Windows®)

Para ver a documentação, no menu **Iniciar**, aponte para **Brother, DCP-9045CDN** no grupo de programas e, em seguida, clique em **Manual do Utilizador em formato HTML**.

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

- 1 Ligue o PC.
Insira o CD-ROM da Brother com a etiqueta Windows® na unidade do CD-ROM.
- 2 Se surgir o ecrã para seleccionar o idioma, seleccione o seu idioma.
- 3 Se surgir o ecrã do nome do modelo, clique no nome do seu aparelho. O menu principal do CD-ROM é apresentado.



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

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

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

Este formato é recomendado para a visualização no seu computador.

- Documentos PDF (4 manuais):
O Manual de Utilizador em formato PDF para operações autónomas, o Manual de Utilizador do Software, o Manual do Utilizador de Rede e o Manual de Instalação Rápida.

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

Como localizar as 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 um controlador WIA (Apenas para Windows[®] XP/Windows Vista[®]) no Capítulo 2
- Utilizar o ControlCenter3 no Capítulo 3
- Digitalização em rede no Capítulo 4

Guias de Orientação do ScanSoft[™] PaperPort[™] 11SE com OCR

- Pode ver os Guias de Orientação completos do ScanSoft[™] PaperPort[™] 11SE com OCR a partir da Ajuda da aplicação ScanSoft[™] PaperPort[™] 11SE com OCR.

Visualização da documentação (Macintosh[®])

- 1 Ligue o computador Macintosh[®]. Insira o CD-ROM da Brother com a etiqueta Macintosh[®] na unidade do CD-ROM.

- 2 Abre-se a seguinte janela.



- 3 Faça duplo clique no ícone **Documentation**.
- 4 Se surgir o ecrã para seleccionar o idioma, faça duplo clique no seu idioma.
- 5 Faça duplo clique na documentação que pretende consultar:
Documentos HTML (3 manuais):
Manual do Utilizador HTML para operações autónomas, Manual do Utilizador de Software e Manual do Utilizador de Rede.
Este formato é recomendado para a visualização no seu computador.



Nota

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

Faça um duplo clique no ícone **Brother Solutions Center** para aceder o Brother Solutions Center, onde pode consultar ou descarregar os documentos PDF. (São necessários um acesso à Internet e o software PDF Reader.)

Como localizar as instruções de digitalização

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

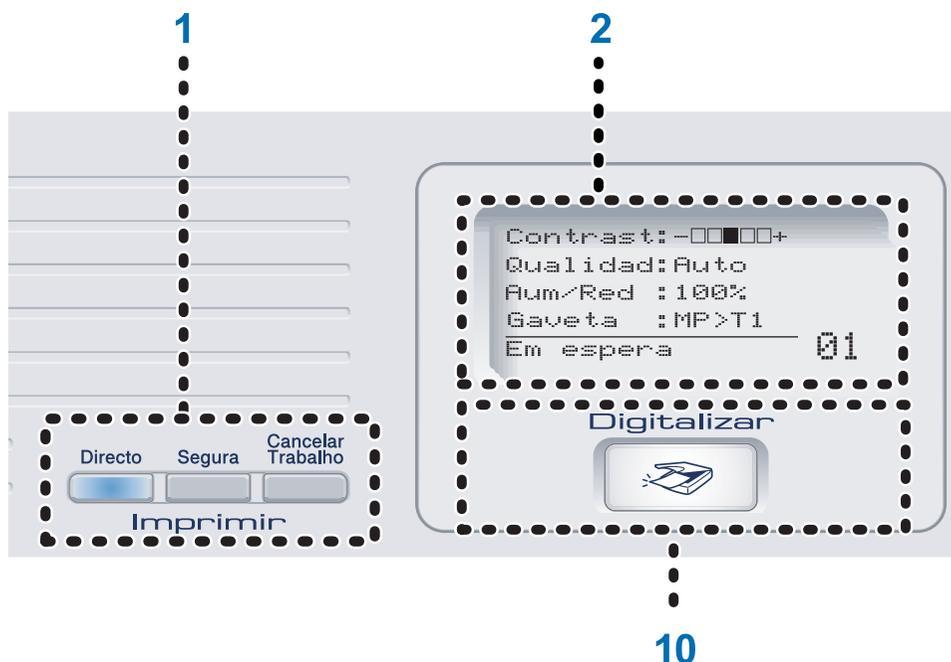
Manual do Utilizador de Software:

- Digitalização no Capítulo 9
- Utilizar o ControlCenter2 no Capítulo 10
- Digitalização em rede no Capítulo 11

Presto![®] Manual do Utilizador do PageManager[®]:

- O Manual do Utilizador Presto![®] PageManager[®] pode ser consultado na íntegra através da selecção de Ajuda na aplicação Presto![®] PageManager[®].

Sumário do painel de controlo



1 Imprimir teclas:

Directo

Permite imprimir dados a partir de um dispositivo de memória Flash USB que pode ligar directamente ao aparelho. Também pode imprimir imagens directamente da sua câmara compatível com PictBridge.

Segura

Quando usa o Bloqueio da Função Codificado, pode alterar os utilizadores restritos mantendo premido ◀ enquanto prime a tecla **Segura**. (Consulte *Bloqueio da Função Codificado* na página 24.)

Pode imprimir a informação guardada na memória quando introduzir a sua palavrassede de quatro dígitos. (Para obter informações sobre o uso da tecla Segurança, consulte o *Manual do Utilizador de Software no CD-ROM*.)

Cancelar Trabalho

Cancela um trabalho de impressão programado e limpa os dados da impressão da memória do aparelho.

2 LCD

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

3 Status LED

O LED pisca e muda de cor consoante o estado do aparelho.

4 Teclas de Menu:

Menu

Permite aceder ao Menu para programar as suas configurações no aparelho.

Limpar/Voltar

Elimina os dados introduzidos ou permite cancelar a configuração actual.

OK

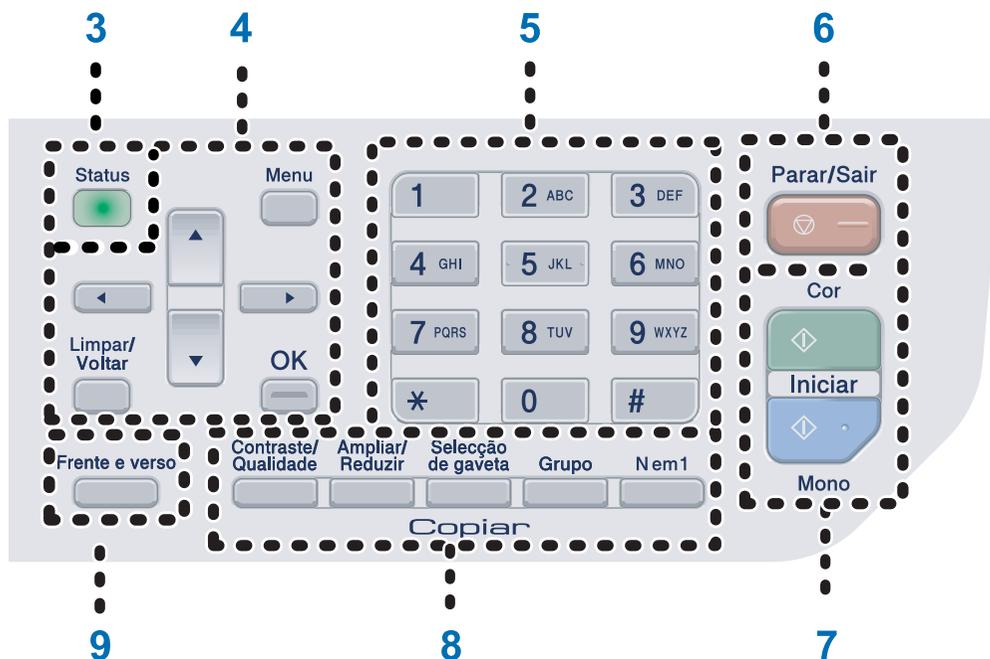
Permite guardar as suas configurações no aparelho.

◀ ou ▶

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

▲ ou ▼

Prima para percorrer os menus e as opções.



5 Teclas numéricas

Para introduzir informações no aparelho.

6 Parar/Sair

Interrompe uma operação ou sai de um menu.

7 Iniciar:

Cor

Permite fazer cópias a cores.

Mono

Permite fazer cópias a preto e branco.

8 Copiar Teclas:

Contraste/Qualidade

Permite alterar a qualidade ou o contraste da próxima cópia.

Ampliar/Reduzir

Reduz ou amplia as cópias.

Seleção de gaveta

Permite alterar a gaveta a ser utilizada para a próxima cópia.

Grupo

Ordena cópias múltiplas utilizando o ADF.

N em 1

Pode escolher a cópia N em 1 para copiar 2 ou 4 páginas para uma só página.

9 Frente e verso

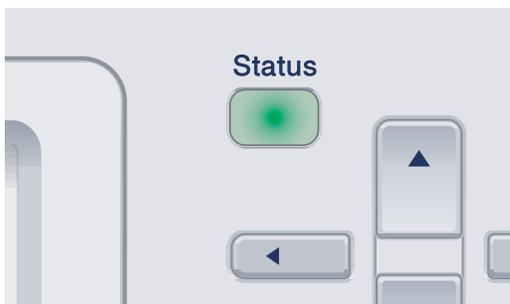
Pode escolher Duplex para copiar em ambas as faces do papel.

10 Digitalizar

Coloca o aparelho no modo Digitalizar. (Para mais informações sobre a digitalização, consulte o *Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.*)

Indicações do LED de estado

O LED (díodo emissor de luz) **Status** pisca e muda de cor consoante o estado do aparelho.



As indicações relativas aos LEDs apresentadas na seguinte tabela são utilizadas nas ilustrações deste capítulo.

| LED | Estado do LED |
|---|--------------------------|
| ○ | O LED está apagado. |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">● Verde</div> <div style="text-align: center;">● Amarelo</div> <div style="text-align: center;">● Vermelho</div> </div> | O LED está aceso. |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">☀ Verde</div> <div style="text-align: center;">☀ Amarelo</div> <div style="text-align: center;">☀ Vermelho</div> </div> | O LED está intermitente. |

| LED | Estado do Aparelho | Descrição |
|--------------|------------------------------|--|
| ○ | Modo Espera | O interruptor de energia está desligado ou o aparelho está no modo Espera. |
| ☀ Verde | A aquecer | O aparelho está a aquecer para imprimir. |
| ● Verde | Pronto para imprimir | O aparelho está pronto para imprimir. |
| ☀ Amarelo | A receber dados | O aparelho está a receber dados do computador, a processar dados na memória ou a imprimir dados. |
| ● Amarelo | Dados armazenados na memória | Os dados de impressão continuam na memória do aparelho. |

| LED | Estado do Aparelho | Descrição |
|---|-------------------------|---|
|  Vermelho | Erro de serviço | Siga os seguintes passos. 1. Desligue o aparelho. 2. Espere alguns segundos e, em seguida, volte a ligá-lo e tente imprimir novamente. Se não for possível eliminar o erro e visualizar a mesma indicação de chamada de serviço depois de voltar a ligar o aparelho, contacte o seu revendedor Brother para assistência. |
|  Vermelho | Tampa aberta | A tampa dianteira ou a tampa traseira está aberta. Feche a tampa. |
| | Acabou o toner | Substitua o cartucho de toner por um cartucho novo. |
| | Erro de papel | Coloque papel na gaveta ou retire o papel encravado. Verifique a mensagem do LCD. |
| | Digitalizador bloqueado | Verifique se o manípulo de bloqueio do digitalizador está libertado. |
| | Memória cheia | A memória está cheia. |
| | Outros | Verifique a mensagem do LCD. |



Nota

Quando o interruptor de energia está desligado ou o aparelho está no modo Espera, o LED está apagado.

Papel admissível e outros materiais

Papel recomendado

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

| Tipo de Papel | Item |
|-----------------|------------------------------------|
| Papel simples | Xerox Premier 80 g/m ² |
| | Xerox Business 80 g/m ² |
| Papel reciclado | Xerox Recycled Supreme |
| Etiquetas | Avery laser label L7163 |
| Envelope | Antalis River series (DL) |

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

Pode utilizar os seguintes tipos de papel no seu aparelho: papel simples, etiquetas ou envelopes.

Para obter os melhores resultados, siga as seguintes instruções:

- Utilize papel destinado a cópias normais.
- Utilize papel de 75 a 90 g/m².
- Use etiquetas concebidas especialmente para impressoras a laser.
- Evite tocar na superfície do papel imprimido imediatamente após a impressão.
- Utilize papel de granulagem longa com valor de Ph neutro e uma percentagem de humidade de cerca de 5%.

AVISO

NÃO coloque envelopes, etiquetas ou papel grosso (mais do que 105 g/m²) na gaveta do papel ou na gaveta inferior opcional. As folhas podem ficar encravadas.

Tipo e tamanho do papel

O aparelho carrega o papel a partir da gaveta de papel standard instalada, da gaveta multi-funções ou da gaveta inferior opcional.

Gaveta de papel standard

Visto que a gaveta do papel standard é de tipo universal, pode utilizar qualquer tamanho de papel (um tipo de papel e de tamanho simultaneamente) referido na tabela em *Capacidade de papel da gaveta do papel* na página 11. A gaveta de papel standard suporta até 250 folhas de papel de tamanho Letter/A4, legal e folio (80 g/m²). Pode-se colocar papel até à marca superior existente na guia lateral deslizante.

Gaveta multi-funções (gaveta MP)

A gaveta MP suporta até 50 folhas de papel (80 g/m²) ou até 3 envelopes. Pode-se colocar papel até à marca superior existente na guia lateral deslizante.

Gaveta inferior opcional (LT-100CL)

A gaveta inferior opcional suporta até 500 folhas de papel de tamanho Letter/A4, legal e folio (80 g/m²). Pode colocar papel na gaveta até à marca superior que existe na guia lateral deslizante.

Os nomes das gavetas de papel do controlador da impressora e deste manual são os seguintes:

| Gaveta e unidade opcional | Nome |
|---------------------------|-----------|
| Gaveta de papel standard | Gaveta 1 |
| Gaveta inferior opcional | Gaveta 2 |
| Gaveta multi-funções | Gaveta MP |

Capacidade de papel da gaveta do papel

| | Tamanho do papel | Tipos de papel | N.º de folhas |
|-------------------------------------|--|---|---|
| Gaveta do papel (Gaveta #1) | A4, Letter, Legal, Executivo, A5, A6, B5, B6 e Folio ¹ | Papel simples, papel fino e papel reciclado | até 250 folhas (80 g/m ²) |
| Gaveta multi-funções (Gaveta MP) | Largura: 69,9 a 215,9 mm (2,75 a 8,5 pol.) Comprimento: 116,0 a 406,4 mm (4,57 a 16,0 pol.) | Papel simples, papel fino, papel grosso, papel reciclado, papel bond, envelopes e etiquetas | até 50 folhas (papel simples) (80 g/m ²) até 3 (envelopes) |
| Gaveta do papel (Gaveta #2) | A4, Letter, Legal, Executivo, A5, B5, B6 e Folio ¹ | Papel simples, papel fino e papel reciclado | até 500 folhas (80 g/m ²) |

¹ Tamanho da folha 8 pol. × 13 pol.

Especificações do papel recomendado

As especificações de papel recomendado para este aparelho são as seguintes.

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Peso base (g/m ²) | 75-90 |
| Espessura (µm) | 80-110 |
| Aspereza (seg.) | Superior a 20 |
| Rigidez (cm ³ /100) | 90-150 |
| Direcção de gramagem | Gramagem longa |
| Resistência do volume (ohm) | 10e ⁹ -10e ¹¹ |
| Resistência da superfície (ohm-cm) | 10e ⁹ -10e ¹² |
| Carga | CaCO ₃ (Neutro) |
| Teor das cinzas (wt%) | Inferior a 23 |
| Brilho (%) | Superior a 80 |
| Opacidade (%) | Superior a 85 |

Manuseamento e uso de 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 em amostras de papel antes da compra para assegurar o desempenho desejado. Guarde o papel na embalagem original e mantenha-a selada. Mantenha o papel direito e em locais não húmidos, não expostos à luz do sol ou ao calor.

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

- O seu fornecedor deve ser informado que o papel ou os envelopes serão usados numa impressora laser a cores.
- O papel pré-impresso deve utilizar tintas que consigam aguentar a temperatura do processo de fusão do aparelho (200 graus centígrados durante 0,1 segundos).
- Se seleccionou um papel bond de algodão, um papel com uma superfície áspera, como o papel encrespado ou avergoado, dobrado ou amachucado, a impressão pode sair imperfeita.

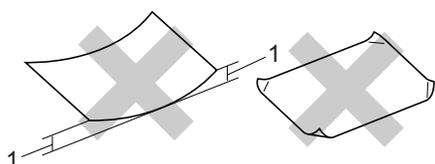
Tipos de papel a evitar

! AVISO

Alguns tipos de papel podem ficar mal imprimidos ou danificar o seu aparelho.

NÃO use papel:

- com uma textura elevada
- extremamente fino ou brilhante
- ondulado ou enrolado



1 2 mm ou maior

- revestido ou com acabamento químico
- defeituoso, vincado ou dobrado
- que ultrapassa a especificação de peso recomendado neste manual
- com etiquetas e agrafes
- com cabeçalhos que usam tintas ou uma termografia a baixas temperaturas
- papel químico
- concebido para impressões a jacto

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

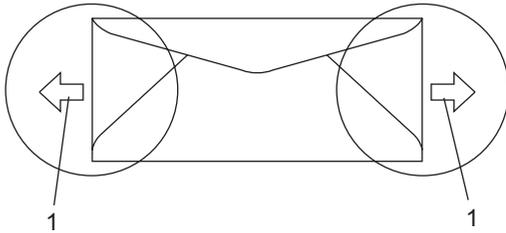
Envelopes

A maioria dos envelopes são compatíveis com o seu aparelho. Contudo, alguns envelopes podem causar problemas na qualidade da impressão devido à forma como foram fabricados. Os envelopes recomendados devem ter margens com dobras direitas e bem vincadas e a margem principal não deve ser mais espessa do que duas folhas de papel. Deve manter o envelope direito e este não deve ser muito largo ou fino. Deve comprar envelopes de qualidade a um fornecedor que saiba que irá utilizar os envelopes num aparelho a laser.

Os envelopes apenas podem ser colocados na gaveta MP.

Antes de colocar envelopes na gaveta, certifique-se de que:

- Os envelopes têm uma aba de selagem comprida.
- As abas de selagem foram dobradas de uma forma correcta e ficaram o mais alisado possível (os envelopes cortados ou dobrados irregularmente podem levar ao encravamento do papel).
- Os envelopes devem ter duas camadas de papel na zona assinalada a seguir.



1 Direcção de alimentação



Nota

- Antes da impressão, deve "abandar" a pilha de envelopes para evitar o encravamento do papel ou provocar problemas na alimentação.
- Antes de imprimir uma pilha de envelopes, faça um teste para se assegurar que os resultados da impressão são os desejados.
- Os conjuntos de envelopes embalados pelo fabricante estão protegidos.
- NÃO coloque diferentes tipos de papel na gaveta do papel ao mesmo tempo porque pode provocar o encravamento do papel ou problemas na alimentação.
- NÃO imprima envelopes através da impressão duplex.
- Para uma impressão correcta, deve escolher o mesmo tamanho de papel na aplicação do seu software que o do papel da gaveta.
- Recomendamos que não faça impressões a 15 mm das margens dos envelopes.
- Consulte *Papel admissível e outros materiais* na página 10.

Tipos de envelopes a evitar

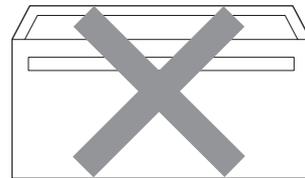


AVISO

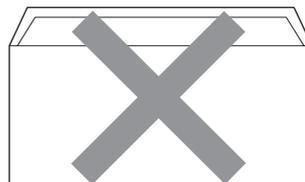
NÃO use envelopes:

- danificados, enrolados, vincados ou com uma forma irregular

- extremamente brilhantes ou texturizados
- com grampos, agrafes, molas ou fios
- com mecanismo de selagem com fita adesiva
- muito largos
- sem dobras bem alisadas
- envelopes gravados (que tenham superfície em relevo)
- envelopes pré-impressos num aparelho a laser
- envelopes pré-impressos no interior
- que não podem ser organizados rigorosamente quando são empilhados
- feitos de papel com um peso superior às especificações de peso do papel para a impressora
- com margens que não são direitas ou quadradas
- com janelas, buracos, recortes ou perfurações
- com cola na superfície como ilustrado na figura seguinte

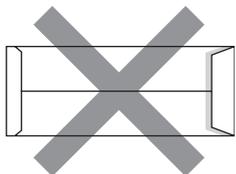


- com abas duplas como ilustrado na figura seguinte

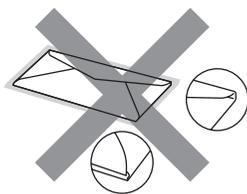


- com abas de selagem que não foram dobradas na compra

- com abas de selagem como apresentadas na figura seguinte



- com cada lado dobrado como ilustrado na figura seguinte



Se utilizar qualquer tipo de envelope incluído na seguinte lista, pode danificar a sua impressora. Este tipo de danos não é coberto por nenhuma garantia ou acordo 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

Esta impressora imprime a maioria das etiquetas destinadas a utilização numa impressora a laser. As etiquetas devem ter uma fita adesiva de base acrílica visto que este material é mais estável a temperaturas altas na unidade fusível. As fitas adesivas não devem entrar em contacto com qualquer parte da impressora, porque a etiqueta pode colar-se à unidade do tambor e provocar encravamentos e problemas na qualidade da impressão. A fita adesiva não deve ser colocada entre as etiquetas. As etiquetas devem ser organizadas de forma a cobrir totalmente o comprimento e largura da folha de papel. A utilização de etiquetas com espaços pode desprendê-las e provocar encravamentos graves ou problemas na impressão.

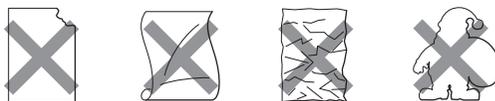
Todas as etiquetas usadas nesta impressora devem conseguir aguentar temperaturas de 392 graus Fahrenheit (200 graus centígrados) durante 0,1 segundos.

As folhas de etiquetas não devem ultrapassar as especificações de peso do papel descritos neste Manual do Utilizador. As etiquetas que ultrapassem esta especificação podem não alimentar ou imprimir correctamente e provocar danos na sua impressora.

As etiquetas podem apenas ser colocadas no tabuleiro MP.

Tipos de etiquetas a evitar

Não use etiquetas danificadas, enroladas, vincadas ou com uma forma irregular.



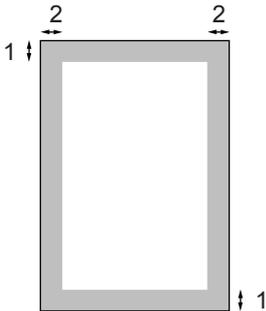
! AVISO

NÃO imprima folhas de etiquetas parcialmente usadas. A folha de transporte exposta irá danificar a sua impressora.

Área não imprimível

Áreas não imprimíveis para cópias

A área de impressão começa aproximadamente a 4 mm (0,16 pol.) das partes superior e inferior e a 3 mm (0,12 pol.) de ambos os lados do papel.



1 4 mm

2 3 mm



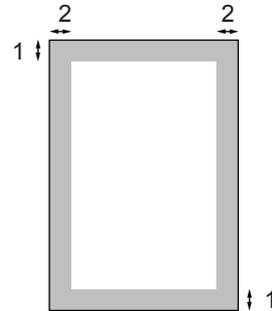
Nota

A área não imprimível mostrada acima é para uma única cópia ou uma cópia 1 em 1 usando papel A4. A área não imprimível muda consoante o tamanho do papel.

Área não imprimível quando imprimir num computador

Quando utilizar o controlador pré-definido a área de impressão é mais pequena do que o tamanho do papel, como ilustrado a seguir.

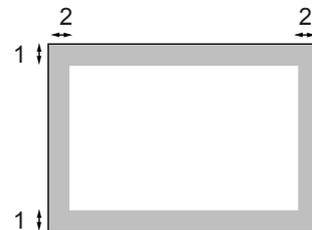
Vertical



1 4.23 mm

2 4.23 mm

Horizontal



1 4.23 mm

2 4.23 mm



Nota

A área não imprimível mostrada em cima é para o papel A4. A área não imprimível muda consoante o tamanho do papel.

Colocar papel e envelopes

O aparelho pode ser alimentado em papel a partir da gaveta de papel standard, na gaveta inferior opcional ou na gaveta multi-funções.

Quando imprimir em papel simples de 60 a 105 g/m² utilize a gaveta de papel.

Para imprimir noutros tipos de material, utilize a gaveta MP (gaveta multi-funções).

Quando colocar papel na gaveta de papel, tenha em atenção:

- Se o seu software de aplicação suporta a selecção de tamanho de papel no menu de impressão, pode seleccioná-lo através do software. Se o seu software de aplicação não suporta essa selecção, pode definir o tamanho do papel no controlador da impressora ou com os botões do painel de controlo.
- Antes de utilizar papel com buracos, como folhas do organizador, deve folhear a resma para evitar encravamentos de papel e problemas na alimentação do aparelho.

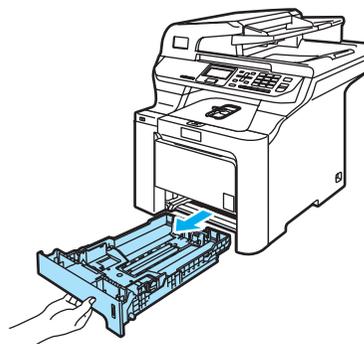


Colocar papel simples na gaveta de papel

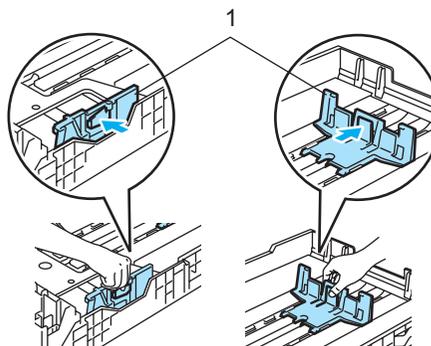
- 1 Estenda a aba de suporte da gaveta de saída do papel (1).



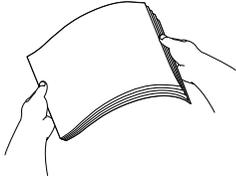
- 2 Puxe a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.



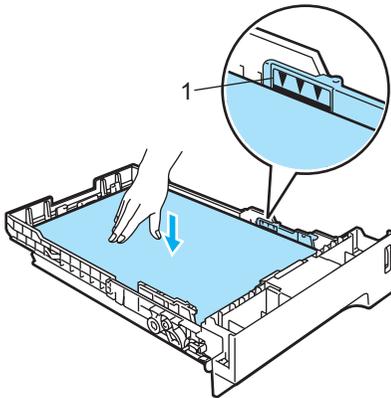
- 3 Premindo o manípulo verde de desbloqueio das guias de papel (1), deslize as guias do papel até se adaptarem ao tamanho do papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras.



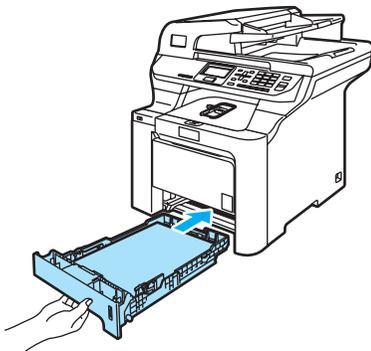
- 4 Folheie a resma de papel para evitar encravamentos de papel e problemas na alimentação.



- 5 Introduza cuidadosamente o papel na gaveta do papel inserindo primeiro a margem superior e com o lado a imprimir virado para baixo. Verifique se o papel está direito na gaveta e abaixo da marca de limite máximo de papel (1).



- 6 Coloque novamente a gaveta do papel no aparelho.



Colocar envelopes ou outros materiais na gaveta multi-funções (gaveta MP)

Utilize a gaveta MP quando imprimir envelopes, etiquetas e papel grosso.

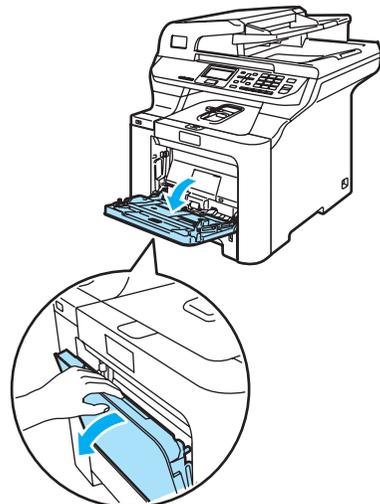
Antes de os introduzir, prima os cantos e lados dos envelopes para os alisar tanto quanto possível.



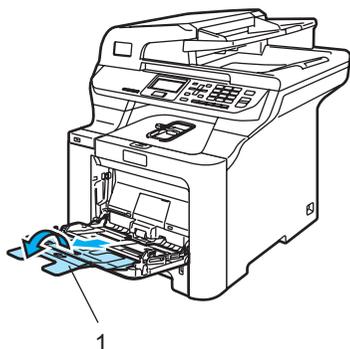
- 1 Estenda a aba de suporte da gaveta de saída do papel (1).



- 2 Abra a gaveta MF e abaixe-a suavemente.



- 3 Puxe a aba de suporte da gaveta MP para fora (1).



- 4 Coloque os envelopes (até 3) ou outros materiais na gaveta MP, inserindo primeiro a margem superior e com o lado a imprimir virado para cima.

Colocar documentos

Pode utilizar o ADF (alimentador automático de papel) e o vidro do digitalizador para fazer cópias e digitalizar.

Utilização do ADF (alimentador automático de documentos)

O ADF suporta até 50 páginas e alimenta uma página de cada vez. Utilize papel standard de 80 g/m²) e folheie sempre as páginas antes de as colocar no ADF.

Quando colocar papel no ADF, verifique se a tinta nos documentos está completamente seca.

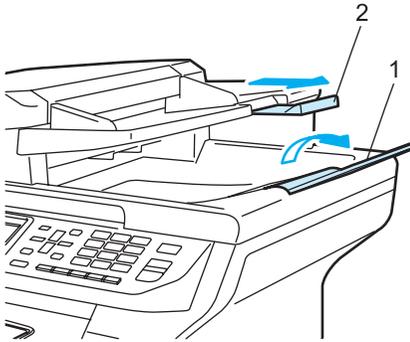
! AVISO

NÃO coloque documentos grossos no vidro do digitalizador. Isto pode provocar o encravamento do ADF.

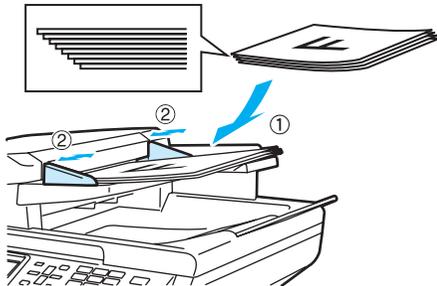
NÃO utilize papel enrolado, vincado, dobrado, rasgado, agrafado, com cliques, cola ou fita-cola.

NÃO utilize cartolinas, jornais ou tecidos.

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



- 2 Folheie bem as páginas.
- 3 Coloque o documento com a face para cima no alimentador, primeiro o bordo superior, até o sentir tocar no rolo do alimentador.
- 4 Ajuste as guias do papel para a largura do documento.



AVISO

Para evitar danificar o aparelho enquanto usar o ADF, NÃO puxe o documento enquanto este estiver a ser utilizado.

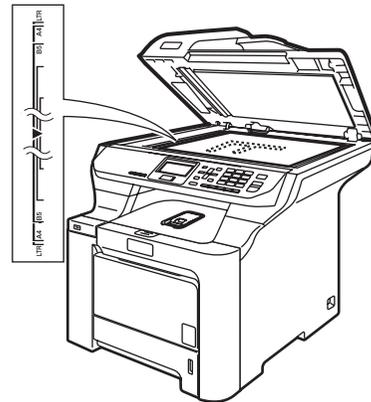
Para digitalizar documentos standards, consulte *Utilizar o vidro do digitalizador* na página 19.

Utilizar o vidro do digitalizador

Pode utilizar o vidro do digitalizador para digitalizar ou copiar as páginas de um livro ou apenas uma página de cada vez. Os documentos podem ter até 215,9 mm de largura e 355,6 mm de comprimento (8,5 polegadas de largura e até 14 polegadas de comprimento).

Para usar o vidro do digitalizador, o alimentador deve estar vazio.

- 1 Levante a tampa dos documentos.
- 2 Usando as guias do documento à esquerda, centre o documento com a face para baixo no vidro do digitalizador.



- 3 Feche a tampa dos documentos.

AVISO

Se o documento for um livro ou for espesso, NÃO feche violentamente a tampa nem faça pressão.

3

Configuração geral

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 Efectue um dos seguintes passos:

- Para configurar o tipo de papel para Gavn MF, prima **Menu, 1, 1, 1**.
- Para configurar o tipo de papel para Gaveta#1 prima **Menu, 1, 1, 2**.
- Para configurar o tipo de papel para Gaveta#2 prima **Menu, 1, 1, 3** se instalou a gaveta opcional.

```
11.Tipo de Papel
  1.Gavn MF
▲      Comum
▼      Espesso
Selec. ▲▼ ou OK
```

2 Para Gaveta#1 e Gaveta#2 prima ▲ ou ▼ para seleccionar Fino, Comum ou Papel Reciclado. Para Gavn MF prima ▲ ou ▼ para seleccionar Fino, Comum, Espesso, Mais espesso ou Papel Reciclado. Prima **OK**.

3 Prima **Parar/Sair**.

Tamanho do papel

Pode utilizar nove tamanhos de papel para imprimir cópias: A4, Letter, Legal, Executivo, A5, 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 seu aparelho possa ajustar o documento na página.

1 Efectue um dos seguintes passos:

- Para configurar o tamanho de papel para Gavn MF prima **Menu, 1, 2, 1**.
- Para configurar o tamanho de papel para Gaveta#1, prima **Menu, 1, 2, 2**.
- Para configurar o tamanho de papel para Gaveta#2 prima **Menu, 1, 2, 3** se instalou a gaveta opcional.

```
12.Tam. de Papel
  1.Gavn MF
▲      A4
▼      Letter
Selec. ▲▼ ou OK
```

2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar A4, Letter, Legal, Executivo, A5, A6, B5, B6, Folio ou Qualquer. Prima **OK**.

3 Prima **Parar/Sair**.



Nota

- Qualquer (tamanho) apenas aparece quando seleccionar a gaveta MP (**Menu, 1, 2, 1**).
- Se seleccionar Qualquer para o tamanho da gaveta de papel MP, deve seleccionar Só MF para a definição Utilização da gaveta.
- Não pode utilizar a opção Tamanho do Papel Qualquer para a gaveta MP quando efectuar cópias N em 1. Tem de seleccionar uma das outras selecções de Tamanho do Papel disponíveis para a Gaveta MP.
- O tamanho A6 não está disponível para Gaveta #2.

Uso da Gaveta no Modo Cópia

Pode alterar a prioridade da gaveta que o aparelho utilizará para imprimir cópias.

Quando seleccionar **Gaveta#1 Só, Só MF** ou **Gaveta#2 Só¹**, o aparelho retira o papel apenas dessa gaveta. Se a gaveta predefinida ficar sem papel, **Sem Papel** aparece no LCD. Coloque o papel na gaveta vazia.

Para alterar a definição da gaveta, siga as seguintes instruções:

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

```
16. Uso da gaveta
 1. Copiar
▲  MP>T1
▼  T1>MP
Selec. ▲▼ ou OK
```

2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Gaveta#1 Só, Gaveta#2 Só¹, Só MF, MP>T1>T2¹ ou T1>T2>MP¹.** Prima **OK.**

¹ Gaveta#2 Só ou T2 aparece apenas se foi instalada a gaveta opcional.

3 Prima **Parar/Sair.**

Nota

- O ADF consegue detectar o tamanho do documento. Quando estiver a carregar os documentos do ADF e **MP>T1>T2**, ou **T1>T2>MP**, é seleccionado, o aparelho procura a gaveta com o tamanho de papel mais apropriado e utiliza o papel dessa gaveta. Se nenhuma gaveta possuir papel apropriado, o aparelho retira o papel da gaveta com a prioridade mais alta.
- Quando utilizar o vidro do digitalizador, o documento é copiado sempre a partir da gaveta com a prioridade mais alta, ainda que o papel mais adequado esteja noutra gaveta de papel.

Uso da Gaveta no Modo Imprimir

Pode alterar a gaveta predefinida que o aparelho utilizará para imprimir do computador.

1 Prima **Menu, 1, 6, 2.**

```
16. Uso da gaveta
 2. Impressão
▲  MP>T1
▼  T1>MP
Selec. ▲▼ ou OK
```

2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Gaveta#1 Só, Gaveta#2 Só¹, Só MF, MP>T1>T2¹ ou T1>T2>MP¹.** Prima **OK.**

¹ Gaveta#2 Só ou T2 aparece apenas se foi instalada a gaveta opcional.

3 Prima **Parar/Sair.**

Nota

- A definição no controlador da impressora terá prioridade sobre a definição feita no painel de controlo.
- Se quando o painel de controlo estiver definido para **Gaveta#1 Só, Só MF** ou para **Gaveta#2 Só¹** e seleccionar **Seleção Automática** no controlador da impressora, o aparelho utiliza o papel dessa gaveta.

¹ Gaveta#2 Só aparece apenas se foi instalada a gaveta opcional.

Configurações do 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 um leque de níveis de volume, de Alto a Desl.

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

```

13.Beeper
▲  Baixo
   Med
▼  Alto
-----
Selec. ▲▼ ou OK
  
```

- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Desl, Baixo, Med ou Alto. Prima **OK**.

- 3 Prima **Parar/Sair**.

Horário de poupança de energia

Pode configurar o aparelho para mudar automaticamente para o Horário de Poupança de Energia. O aparelho irá adiantar-se automaticamente uma hora na Primavera e atrasar-se uma hora no Outono.

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

```

14.Dia Auto
▲  Lig
▼  Desl
-----
Selec. ▲▼ ou OK
  
```

- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig (ou Desl). Prima **OK**.

- 3 Prima **Parar/Sair**.

Funcionalidades ecológicas

Economizar Toner

Pode economizar o toner usando esta função. Quando configurar economizar toner para Lig, a impressão será mais clara. A configuração pré-definida é Desl.

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

```

15.Ecológico
  1.Poupança Toner
▲  Lig
▼  Desl
-----
Selec. ▲▼ ou OK
  
```

- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig (ou Desl). Prima **OK**.

- 3 Prima **Parar/Sair**.



Nota

NÃO recomendamos o modo Economizar Toner para a impressão de fotografias ou de imagens com escala de cinzentos.

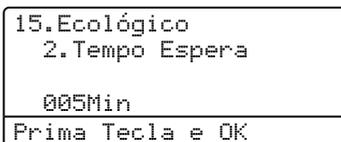
Tempo de espera

A configuração do tempo de espera permite reduzir o consumo de energia desactivando o fusível enquanto o aparelho está no modo de espera.

Pode seleccionar por quanto tempo o aparelho deve estar em tempo de espera (de 000 a 240 minutos) antes de iniciar o modo espera. O temporizador reinicia automaticamente quando o aparelho receber dados do computador ou fizer uma cópia. O valor predefinido é 005 minutos.

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

- 1 Prima **Menu**, 1, 5, 2.



- 2 Introduza a duração do período de espera do aparelho antes de entrar no modo espera (000 a 240). Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Desligar a Lâmpada do Digitalizador

A lâmpada do digitalizador mantém-se ligada durante 30 minutos antes de se desligar automaticamente para poupar a sua vida útil e reduzir o consumo de energia.

Para desligar a lâmpada do digitalizador, prima simultaneamente as teclas ◀ e ▶. A lâmpada mantém-se desligada até à próxima vez que usar a função digitalização.



Nota

Desligar regularmente a lâmpada, reduzirá a vida útil desta.

Contraste do LCD

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

- 1 Prima **Menu**, 1, 7.

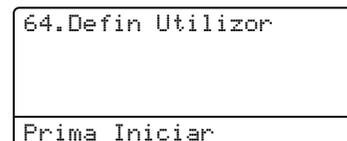


- 2 Prima ▶ para tornar o LCD mais escuro. Prima ◀ para tornar o LCD mais claro. Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Lista das Definições do Utilizador

Pode imprimir uma lista das configurações que programou, incluindo a config da rede.

- 1 Prima **Menu**, 6, 4.



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

Segurança

Bloqueio da Função Codificado

O Bloqueio da Função Codificado permite restringir o acesso público a certas funções do aparelho (Cópia, Digitalização e Impressão).

Esta função também impede que os utilizadores alterem as configurações predefinidas do aparelho ao limitar o acesso às configurações dos menus.

É necessário desactivar pelo menos uma função para activar o Bloqueio da Função Codificado para o utilizador geral.

O acesso a funções restritas pode ser activado criando um utilizador restrito. Os utilizadores restritos devem seleccionar o nome memorizado e introduzir a palavra-passe para usar o aparelho.

Anote num local seguro a sua palavra-passe. Caso se esqueça dela, contacte o seu revendedor Brother.



Nota

- Pode definir um máximo de 25 utilizadores individuais e um utilizador Público.
- Quando configurar um utilizador Público, pode limitar uma ou mais funções do aparelho a todos os utilizadores que não possuem uma palavra-passe.
- Só os administradores podem definir as limitações e efectuar alterações para cada utilizador.
- Quando a Impressão está desactivada, as tarefas de impressão através do PC são canceladas sem notificação.

Configurar a palavra-passe do administrador

A palavra-passe definida neste passo é para o administrador. Esta palavra-passe é utilizada para configurar utilizadores e para activar/desactivar o Bloqueio da Função Codificado. (Consulte *Configurar os utilizadores restritos* na página 25 e *Activar Bloqueio da Função Codificado* na página 26.)

- 1 Prima **Menu**, **1**, **8**.

```
18.Função Fechar
Passw nova:XXXX
Prima Tecla e OK
```

- 2 Introduza um número de quatro dígitos para a palavra-passe com os algarismos de 0 a 9, * ou #. Prima **OK**.
- 3 Reintroduza a palavra-passe quando o LCD indicar *Verif:.* Prima **OK**.
- 4 Prima **Parar/Sair**.

Configurar o utilizador público

Pode configurar o utilizador Público. Os utilizadores Públicos não precisam de introduzir uma palavra-passe.



Nota

Tem de desactivar pelo menos uma função para poder ligar o Bloqueio da Função Codificado para o Utilizador público.

- 1 Prima **Menu**, **1**, **8**.

```
18.Função Fechar
▲ Fechar Off-On
Conf. Pal-passe
▼ Conf.Utilizad.
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Conf.Utilizad. Prima **OK**.

- 3 Introduza a palavra-passe Administrador. Prima **OK**.

```
18.Funcção Fechar
  Conf.Utilizad.
▲ Público
▼ Utilizador01
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Público. Prima **OK**.

- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Activado ou Desactivado para a Cópia (Cores). Prima **OK**. Após definir a Cópia (Cores), repita este passo para definir a Cópia (P e B), a Digitaliza e a Imprimir. Prima **OK**.



Nota

Pode definir impressão através de PC apenas para o utilizador público. Quando a impressão estiver desactivada para o utilizador público, nenhum utilizador restrito poderá utilizar a função de Impressão.

- 6 Prima **Parar/Sair**.

Configurar os utilizadores restritos

Pode configurar utilizadores com restrições e uma palavra-passe.

- 1 Prima **Menu, 1, 8**.

```
18.Funcção Fechar
▲ Fechar Off-On
  Conf. Pal-passe
▼ Conf.Utilizad.
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Conf.Utilizad. Prima **OK**.

- 3 Introduza a palavra-passe Administrador. Prima **OK**.

```
18.Funcção Fechar
  Conf.Utilizad.
▲ Público
▼ Utilizador01
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Utilizador01. Prima **OK**.

- 5 Utilize o teclado numérico para introduzir o nome do utilizador. (Consulte *Introduzir texto* na página 160.) Prima **OK**.

- 6 Introduza uma palavra-passe de quatro dígitos para o utilizador. Prima **OK**.

- 7 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Activado ou Desactivado para a Cópia (Cores). Prima **OK**. Após definir a Cópia (Cores), repita este passo para definir a Cópia (P e B) e a Digitaliza. Prima **OK**.

- 8 Repita 4 a 7 para introduzir qualquer utilizador e palavra-passe adicional.

- 9 Prima **Parar/Sair**.



Nota

Não é possível utilizar a mesma palavra-passe que outro utilizador.

Activar/Desactivar Bloqueio da Função Codificado

Se tiver introduzido uma palavra-chave incorrecta, quando segue as instruções em baixo, o LCD indica Pal-passe errada. Reintroduza a palavra-passe correcta.

Activar Bloqueio da Função Codificado

- 1 Prima **Menu**, 1, 8.

```

18.Função Fechar
▲ Fechar Off-On
   Conf. Pal-passe
▼ Conf.Utilizad.
Selec. ▲▼ ou OK
    
```

- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Fechar Off-On**. Prima **OK**.
- 3 Introduza a sua palavra-passe- de quatro dígitos como administrador. Prima **OK**.

Desactivar Bloqueio de Função Codificado

- 1 Prima **Menu**, 1, 8.

```

18.Função Fechar
▲ Fechar On-Off
   Alte.Utilizad.
▼
Selec. ▲▼ ou OK
    
```

- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Fechar On-Off**. Prima **OK**.
- 3 Introduza a sua palavra-passe- de quatro dígitos como administrador. Prima **OK**.

Alternar Utilizadores

Esta configuração permite que um utilizador restrito inicie a sessão no aparelho quando Bloqueio da Função Codificado está activado.

Nota

Assim que um utilizador restrito terminar a utilização do aparelho, este voltará à configuração para utilizador público em 1 minuto.

- 1 Prima, ao mesmo tempo, **◀** e **Segura**.

```

Função Fechar
Alte.Utilizad.

PIN:XXXX
Introduza PIN
    
```

- 2 Introduza a sua palavra-passe de quatro dígitos. Prima **OK**.

Quando o modo de Cópia está desactivado:

- 1 Prima **Frente e verso**, um dos botões de configuração Copiar, **Iniciar** ou o teclado numérico.

```

Acesso Negado

PIN:
Introduza PIN
    
```

- 2 Introduza a sua palavra-passe de quatro dígitos. Prima **OK**.

Quando o modo de Digitalização está desactivado:

- 1 Prima a tecla **Digitalizar**.

```

Acesso Negado

PIN:
Introduza PIN
    
```

- 2 Introduza a sua palavra-passe de quatro dígitos. Prima **OK**.



Copiar

Fazer cópias

28

5

Fazer cópias

Como copiar

Ecrã LCD para o modo de Cópia

```
1 — Contrast!:- □□■□□+
2 — Qualidade:Auto
3 — Aum/Red :100%
4 — Gaveta :MP>T1 01 — 5
   Prima ▲▼/Iniciar
```

```
6 — Qualidade:Auto
   Aum/Red :100%
   Gaveta :MP>T1
   Brilho :- □□■□□+ 01
   Selec. ◀▶ e OK
```

- 1 **Contraste**
- 2 **Qualidade**
- 3 **Relação de cópia**
- 4 **Seleção de gaveta**
- 5 **Número de cópias**
- 6 **Brilho**

Criar uma única cópia

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Criar cópias múltiplas

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



Nota

- (Para organizar as cópias, consulte *Ordenar cópias utilizando o ADF* na página 34.)
- Se o LCD indicar “Aguarde” e o aparelho interromper a cópia enquanto estiver a fazer cópias múltiplas, aguarde entre 30 a 40 segundos até que o aparelho termine o registo da cor e o processo de limpeza da unidade 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, temporariamente para a próxima cópia, use as teclas temporárias **Copiar**. Pode usar diferentes combinações. Também pode utilizar a tecla Duplex para alterar as configurações da cópia duplex (face dupla).



O aparelho repõe as configurações predefinidas 60 segundos depois de efectuar a cópia.

Alterar qualidade da cópia

Pode seleccionar a qualidade da cópia servindo-se de uma gama de configurações de qualidade. A configuração pré-definida é Auto.

■ Auto

Automático é o modo recomendado para impressões normais. Adequado para documentos que contenham quer texto quer fotografias.

■ Texto

Adequado para documentos de texto apenas.

■ Foto

Adequado para copiar fotografias.

Para *alterar* temporariamente as configurações da qualidade, siga as instruções que se seguem:

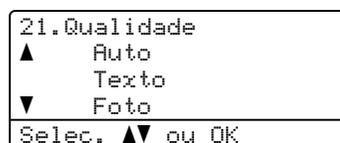
- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).

- 3 Prima **Contraste/Qualidade**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Qualidad**. Prima **OK**.
- 4 Prima ◀ ou ▶ para seleccionar **Auto**, **Texto** ou **Foto**. Prima **OK**.

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

Para alterar as *configurações* predefinidas, siga as seguintes instruções:

- 1 Prima **Menu**, **2**, **1**.



- 2 Prima ▲ ou ▼ para escolher a qualidade da cópia. Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Aumentar ou reduzir as imagens copiadas

Pode seleccionar os seguintes rácios de aumento ou redução:

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

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

Para ampliar ou reduzir a próxima cópia, siga as instruções que se seguem:

- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Ampliar/Reduzir**.
- 4 Prima **Ampliar/Reduzir** ou ►.
- 5 Efectue um dos seguintes passos:
 - Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o rácio de aumento ou redução desejado.
Prima **OK**.
 - Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Persnl (25-400%).
Prima **OK**.

Utilize as teclas numéricas para introduzir um rácio de aumento ou redução de 25% a 400%. (Por exemplo, prima **5 3** para introduzir 53%.)

Prima **OK**.
- 6 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.



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 em Ampliar/Reduzir.

Tirar cópias N em 1 (configuração da página)

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

Importante

- Certifique-se que o tamanho do papel está definido para Letter, A4, Legal ou Folio.
- (V) significa Vertical e (H) significa Horizontal.
- A função N em 1 não lhe permite utilizar a definição Aumentar/Reduzir.

- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **N em 1**.
- 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 **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** 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 6.

- 6 Após a digitalização da página, prima **1** para digitalizar a página seguinte.

| |
|------------------|
| Cópia expositor: |
| Página seguinte? |
| ▲ 1.Sim |
| ▼ 2.Não |
| Selec. ▲▼ ou OK |

- 7 Coloque a próxima página no vidro do digitalizador.
Prima **OK**.
Repita 6 e 7 para cada página da configuração.
- 8 Após a digitalização de todas as páginas do documento, prima **2** na fase 6 para terminar.

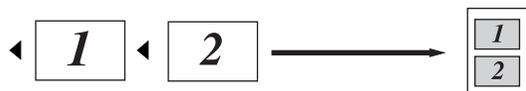
Se estiver a copiar a partir do ADF:

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)



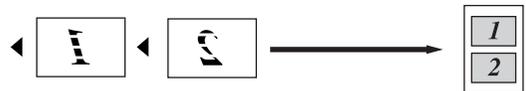
Se estiver a copiar a partir do vidro do digitalizador:

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)



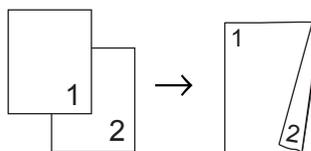
Cópia Duplex (face-dupla)

Se pretende usar a função de cópia “2 faces → 2 faces” ou “2 faces → 1 face”, coloque o documento no ADF. Se aparecer uma mensagem de Memória cheia enquanto faz as cópias duplex (faces duplas), tente instalar memória adicional. (Ver *Mensagem de Memória cheia* na página 36.)

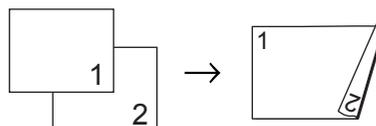
Cópia duplex (margem longa)

■ 1 face → 2 faces

Vertical

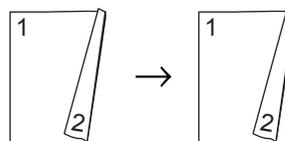


Horizontal

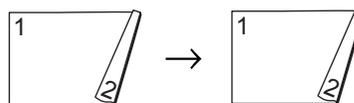


■ 2 faces → 2 faces

Vertical

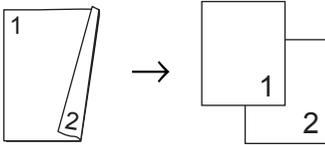


Horizontal

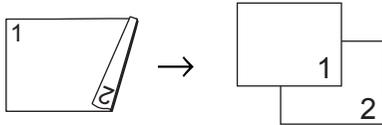


■ 2 faces → 1 face

Vertical



Horizontal



- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Frente e verso** e ▲ ou ▼ para seleccionar 1face → 2faces, 2faces → 2faces ou 2faces → 1face.

| |
|-----------------|
| Duplex |
| ▲1face → 2faces |
| 2faces → 2faces |
| ▼2faces → 1face |
| Selec. ▲▼ ou OK |

Prima **OK**.

- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** para digitalizar o documento.



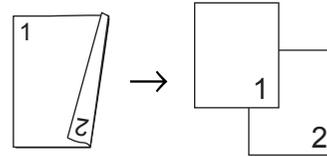
Nota

Não é possível a Cópia em Duplex num documento de tamanho legal de duas faces.

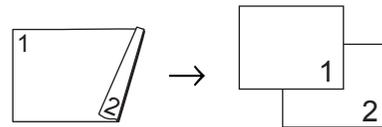
Cópia Duplex avançada (margem curta)

■ Avançada 2 faces → 1 face

Vertical

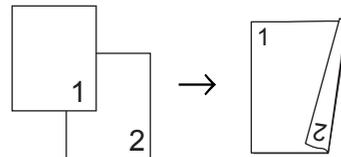


Horizontal

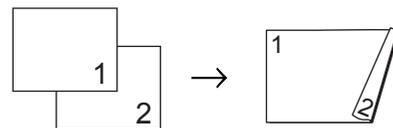


■ Avançada 1 face → 2 faces

Vertical



Horizontal



- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Frente e verso**, ▲ ou ▼ para seleccionar Avançado.

| |
|-----------------|
| Duplex |
| ▲1face → 2faces |
| 2faces → 2faces |
| ▼2faces → 1face |
| Selec. ▲▼ ou OK |

Prima **OK**.

- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2faces → 1face ou 1face → 2faces. Prima **OK**.

```
Duplex Avançada
▲2faces → 1face
▼1face → 2faces
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 5 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** para digitalizar o documento.



Nota

Não é possível a Cópia em Duplex num documento de tamanho legal de duas faces.

Ordenar cópias utilizando o ADF

Pode ordenar várias cópias. As páginas serão 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 **Grupo**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Ajustar brilho, contraste e cor

Brilho

Ajuste o brilho da cópia para tirar cópias mais claras ou mais escuras.

Para *alterar* temporariamente as configurações do contraste, siga as seguintes instruções:

- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).

- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Brilho**.

```
Qualidad:Auto
Aum/Red :100%
Gaveta :MP>T1
Brilho :-□□□□+►
Selec. ◀▶ e OK
```

- 4 Prima ▶ para tirar uma cópia mais clara ou prima ◀ para escurecer uma cópia. Prima **OK**.

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

Para alterar as *configurações* pré-definidas, siga os seguintes passos:

- 1 Prima **Menu, 2, 2**.

```
22.Brilho
-□□□□+
Selec. ◀▶ e OK
```

- 2 Prima ▶ para tirar uma cópia mais clara ou prima ◀ para escurecer uma cópia. Prima **OK**.

- 3 Prima **Parar/Sair**.

Contraste

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

Para *alterar* temporariamente as configurações do contraste, siga as seguintes instruções:

- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Contraste/Qualidade**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Contrast**. Prima **OK**.

```
Contrast:-□□□□+►
Qualidad:Auto
Aum/Red :100%
Gaveta :MP>T1
Selec. ◀▶ e OK
```

- 4 Prima ◀ ou ▶ para aumentar ou diminuir o contraste.
Prima **OK**.

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

Para alterar as *configurações* pré-definidas, siga os seguintes passos:

- 1 Prima **Menu, 2, 3**.



- 2 Prima ◀ ou ▶ para aumentar ou diminuir o contraste.
Prima **OK**.

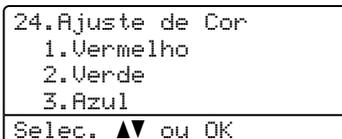
- 3 Prima **Parar/Sair**.

Ajuste de cor

Pode alterar a configuração pré-definida para a saturação da cor.

Para alterar as *configurações* pré-definidas, siga os seguintes passos:

- 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 Volte ao ponto 2 para seleccionar a próxima cor. Ou prima **Parar/Sair**.

Seleção da gaveta

Pode alterar a utilização da gaveta apenas na próxima cópia.

- 1 Coloque o documento.
- 2 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias (até 99).
- 3 Prima **Seleção de gaveta**.
- 4 Prima ◀ ou ▶ para seleccionar MP>T1, T1>MP, #1 (XXX) ¹ ou MP (XXX) ¹.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Prima Seleção de gaveta | MP>T1 ou M>T1>T2 |
| | T1>MP ou T1>T2>M |
| | #1 (XXX) ¹ |
| | #2 (XXX) ¹ |
| | MP (XXX) ¹ |

¹ XXX é o tamanho de papel definido em **Menu, 1, 2**.



Nota

- T2 ou #2 aparece apenas se a gaveta do papel opcional estiver instalada.
- Para alterar a configuração predefinida de Seleção da Gaveta, Consulte *Uso da Gaveta no Modo Cópia* na página 21.

Mensagem de Memória cheia

Se a memória ficar cheia enquanto estiver a fazer cópias, a mensagem LCD irá orientá-lo na próxima fase.

Se receber a mensagem *Memória Cheia* durante a digitalização da página seguinte, pode optar entre premir **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** para copiar as páginas digitalizadas até aí ou premir **Parar/Sair** para cancelar a operação.

Para disponibilizar memória adicional pode adicionar uma placa de memória adicional. Consulte *Placa de memória* na página 60.



Impressão directa

| | |
|--|-----------|
| Imprimir fotos a partir de uma máquina fotográfica digital | 38 |
| Imprimir dados a partir de uma unidade de memória Flash USB | 42 |

Imprimir fotos a partir de uma máquina fotográfica digital



O seu aparelho Brother suporta a função standard PictBridge, que permite ligar-se a uma câmara fotográfica digital compatível com PictBridge e imprimir fotografias directamente a partir da mesma.

Se a sua câmara estiver a utilizar o padrão de Armazenamento em Massa USB, também pode imprimir fotos a partir de uma câmara digital sem PictBridge. (Consulte *Ligação de uma máquina fotográfica digital como dispositivo de memorização* na página 40.)

Antes de utilizar PictBridge

Requisitos PictBridge

Para que não cometa erros, lembre-se do seguinte:

- O aparelho e a máquina fotográfica digital devem estar ligados com um cabo USB adequado.
- O ficheiro de imagens deve ser aberto com a máquina fotográfica digital que quer ligar ao aparelho.

Utilizar PictBridge

Configurar a sua máquina fotográfica digital

Certifique-se de que a sua máquina fotográfica está no modo PictBridge. As seguintes configurações PictBridge estão disponíveis no LCD da sua máquina fotográfica compatível com o PictBridge.

- Cópias
- Qualidade
- Tamanho do papel
- Data de impressão
- Impressão do nome do ficheiro
- Configuração



Nota

Os nomes e a disponibilidade de cada definição depende da especificação da sua máquina fotográfica.

Também pode definir as seguintes configurações PictBridge servindo-se do painel de controlo.

| Seleções de Menu | Opções |
|------------------------|-----------------------------------|
| Tamanho do Papel | Letter, A4, B5, A5, B6, A6 |
| Orientação | Vertical, Horizontal ¹ |
| Data/Hora | Des, Lig |
| Nome do ficheiro | Des, Lig |
| Qualidade da impressão | Normal, Excelente |

¹ Se seleccionar o tamanho de papel Letter, A4 ou B5, será seleccionado Vertical. Se seleccionar A5, B6 ou A6, será escolhido Horizontal.

1 Prima **Menu**, **4**, **3**.

```
43.PictBridge
 1.Tam. de Papel
 2.Orientação
 3.Data e Hora
Selec. ▲▼ ou OK
```

2 Para definir as configurações PictBridge, prima **▲** ou **▼** para seleccionar **1.Tam. de Papel**, **2.Orientação**, **3.Data e Hora**, **4.Nome Ficheiro**, ou **5.Qualid Impress.** Prima **OK**.

3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar uma opção em cada menu de configuração. Prima **OK**.

4 Repita **2** a **3** para cada configuração PictBridge. Prima **Parar/Sair**.

Nota

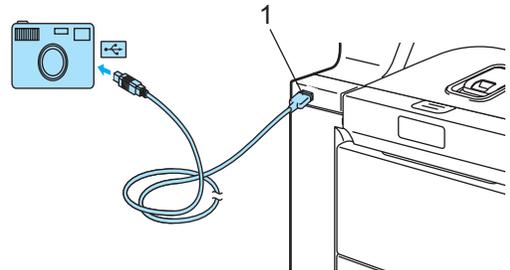
- As definições da máquina fotográfica são prioritárias desde que a sua máquina fotográfica não esteja definida para utilizar as definições do seu aparelho (definições predefinidas). Se a sua máquina foi definida para usar as definições do seu aparelho, este irá imprimir as suas fotografias servindo-se das seguintes definições.

| Definições do aparelho | Definições predefinidas |
|------------------------|-------------------------|
| Tamanho do Papel | A4 |
| Orientação | Vertical |
| Data/Hora | Desl. |
| Nome do ficheiro | Desl. |
| Qualidade da impressão | Normal |

- Para obter mais informações acerca da alteração das definições PictBridge, consulte o manual do utilizador da sua máquina fotográfica.

Impressão de imagens

1 Certifique-se de que a sua máquina fotográfica está desligada. Ligue a sua máquina fotográfica ao interface directo USB (1) localizado na parte frontal do aparelho utilizando um cabo USB adequado.



2 Ligue a máquina fotográfica. Certifique-se de que a sua máquina fotográfica está no modo PictBridge. Quando o aparelho tiver reconhecido a máquina fotográfica, o LCD apresenta a seguinte mensagem, conforme o modo em que o aparelho está definido:

```
▲Digit. p/a FTP
  Digit.p/e-mail
  Digitalz.imagem
▼Digitaliz.p/ocr
Selec. ▲▼ ou OK
```

```
Contrast:-■■■□□+
Qualidad:Auto
Aum/Red :100%
Gaveta :MP>T1
Câmara ligada
```

3 Defina, na sua máquina fotográfica, a impressão de uma imagem. Defina o número de cópias se isso lhe for pedido.

Quando o aparelho começar a imprimir uma imagem, o LCD apresenta a seguinte mensagem:

```
PictBridge

A imprimir. Mantenha...
```



Nota

Para obter mais informações sobre como pode imprimir utilizando PictBridge, consulte o manual do utilizador da sua máquina fotográfica.



AVISO

Para evitar danos no aparelho, **NÃO** ligue nenhum dispositivo para além de uma máquina fotográfica digital ou um disco de memória Flash USB à interface directa USB.

NÃO desligue a máquina fotográfica digital da interface directa USB até que o aparelho tenha concluído a impressão.

Impressão DPOF

DPOF significa Formato de Ordem de Impressão Digital.

Os principais fabricantes de máquinas fotográficas digitais (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. e Sony Corporation) criaram esta característica para facilitar a impressão de imagens a partir de uma máquina fotográfica digital.

Se a sua máquina fotográfica digital suporta uma impressão em DPOF, poderá seleccionar as imagens e o número de cópias que deseja imprimir no monitor da máquina fotográfica digital.

Estão disponíveis as seguintes definições DPOF.

- impressão 1 em 1
- Cópias

Ligação de uma máquina fotográfica digital como dispositivo de memorização

Mesmo se a sua máquina fotográfica não está no modo PictBridge, ou não suporta PictBridge, pode ligar a sua máquina fotográfica como dispositivo de memorização. Isto permite-lhe imprimir fotografias a partir da sua máquina fotográfica.

Siga os seguintes passos em *Imprimir dados directamente do disco de memória flash USB* na página 43.

(Se pretender imprimir fotografias no modo PictBridge, consulte *Configurar a sua máquina fotográfica digital* na página 38.)



Nota

O nome do modo de memorização e operação difere de uma máquina fotográfica digital para a outra. Consulte o manual do utilizador da sua máquina fotográfica para obter mais informações, por exemplo, como passar do modo Pictbridge para o modo de memorização em massa.

Compreender as mensagens de erro

Quando estiver familiarizado com os tipos de erros que podem ocorrer ao utilizar a interface directa USB, poderá identificar e resolver facilmente quaisquer problemas que surjam.

■ Memória Cheia

Esta imagem irá aparecer se estiver a trabalhar com ficheiros cujo formato ultrapassa a capacidade de memória do aparelho.

■ Disp. incorrecto

Esta mensagem irá aparecer se ligar um dispositivo danificado ou incompatível à interface directa USB. Para eliminar o erro, desligue o dispositivo da interface directa USB.

(Para obter mais informações, consulte *Mensagens de erro e de manutenção* na página 79.)

7

Imprimir dados a partir de uma unidade de memória Flash USB

Com a função de impressão directa, não precisa de um computador para imprimir dados. Pode imprimir através de uma simples ligação do seu disco de memória flash USB na interface directa USB do aparelho.



Nota

Alguns discos de memória flash USB podem não funcionar com o aparelho.

Formatos de ficheiros suportados

A impressão directa suporta os seguintes formatos de ficheiros:

- PDF versão 1.6 ¹
- JPEG
- Exif + JPEG
- PRN (criado pelo controlador DCP-9045CDN)
- TIFF (digitalizado por todos os modelos MFC ou DCP da Brother)
- PostScript® 3™ (criado pelo controlador da impressora DCP-9045CDN BRScript3)

¹ Os dados que incluem um ficheiro de imagem JBIG2, JPEG2000 e ficheiros em camadas não são suportados.

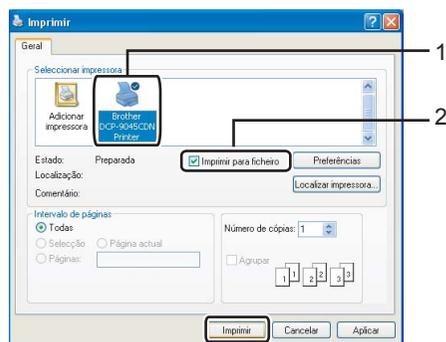
Criar um ficheiro PRN ou PostScript® 3™ para impressão directa



Nota

Os ecrãs nesta secção podem variar consoante a sua aplicação e sistema operativo.

- 1 Na barra menu de uma aplicação, clique **Ficheiro**, seguido de **Imprimir**.
- 2 Seleccione **Impressora Brother DCP-9045CDN** (1) e seleccione a caixa **Imprimir para ficheiro** (2). Clique em **Imprimir**.



- 3 Seleccione a pasta na qual deseja guardar o ficheiro e introduza o nome do ficheiro se isso lhe for pedido. Se lhe for pedido apenas para dar um nome ao ficheiro, pode também especificar a pasta em que deseja guardar o ficheiro ao introduzir o nome do directório. Por exemplo:

C:\Temp\FileName.prn

Se tem um disco de memória flash USB ligado ao seu computador, pode guardar o ficheiro directamente no disco de memória flash USB.

Imprimir dados directamente do disco de memória flash USB

- 1 Ligue o seu disco de memória flash USB à interface directa USB (1) na zona frontal do aparelho.



- 2 Quando o aparelho reconhecer a unidade de memória Flash USB, o LED **Directo** fica azul. Prima a tecla **Directo**.

```

Impr. directa
▲1.FILE0_1.PDF
 2.FILE0_2.PDF
▼3.FILE0_3.PDF
Selec. ▲▼ ou OK
    
```

- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o nome da pasta ou do ficheiro que deseja imprimir. Prima **OK**.
Se seleccionou o nome da pasta, prima ▲ ou ▼ para seleccionar o nome do ficheiro que deseja imprimir. Prima **OK**.

Nota

- Se deseja imprimir um index dos ficheiros, seleccione **Imprim. Índice**, e, em seguida, prima **OK**. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** para imprimir os dados.
- Os nomes de ficheiro com mais de 8 caracteres aparecerão no LCD com os 6 primeiros caracteres do nome do ficheiro seguido de um til (~) e um número. Por exemplo, "HOLIDAY2007.JPG" aparecerá como "HOLIDA~1.JPG".
- Apenas os seguintes caracteres podem ser visualizados no LCD : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ % ' ` - @ { } ~ ! # () & _ ^

- 4 Efectue um dos seguintes passos:
 - Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma configuração que precise de alterar e prima **OK** e, em seguida, ▲ ou ▼ para escolher uma opção de configuração e depois prima **OK**.
 - Se não precisar de alterar as configurações predefinidas actuais, vá para 5.

Nota

- Pode escolher as seguintes configurações:
 - Tam. de Papel
 - Orientação
 - Múltiplas pág.
 - Duplex
 - Tipo media
 - Agrupar
 - Uso da gaveta
 - Qual. Impressão
 - Opção PDF
- Consoante o tipo de ficheiro, algumas configurações poderão não aparecer.

- 5 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** se já terminou.

- 6 Prima o teclado numérico para introduzir o número de cópias que deseja. Prima **OK**.

```

Impr. directa
FILE0_1.PDF
Nr. De cópias:
Prima Iniciar
    
```

- 7 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** para imprimir os dados.

- 8 Prima **Parar/Sair**.

AVISO

Para evitar danos no aparelho, NÃO ligue nenhum dispositivo para além de uma máquina fotográfica digital ou um disco de memória Flash USB à interface directa USB.

NÃO desligue o disco de memória flash USB da interface directa USB, até que o aparelho tenha concluído a impressão.



Nota

- Se desejar alterar a gaveta do papel para a alimentação, prima **Menu, 1, 6, 2** para alterar a definição da gaveta do papel.
- Pode alterar as definições pré-definidas para impressão directa servindo-se do painel de controlo, quando o aparelho não está no modo de impressão directa. Prima **Menu, 4** para introduzir o menu I. R. Dir. USB. Consulte *Tabela de menus* na página 149.

Compreender as mensagens de erro

Quando estiver familiarizado com os tipos de erros que podem ocorrer ao utilizar a unidade de memória Flash USB, poderá identificar e resolver facilmente quaisquer problemas que surjam.

■ Memória Cheia

Esta imagem irá aparecer se estiver a trabalhar com ficheiros cujo formato ultrapassa a capacidade de memória do aparelho.

■ Disp. incorrecto

Esta mensagem irá aparecer se ligar um dispositivo danificado ou incompatível à interface directa USB. Para eliminar o erro, desligue o dispositivo da interface directa USB.

(Consulte *Mensagens de erro e de manutenção* na página 79 para a solução mais detalhada.)



Software

Funções do Software e da Rede

46

8

Funções do Software e da Rede

O Manual do Utilizador no CD-ROM inclui os Manuais do Utilizador de Software e de Rede para as funções disponíveis quando o aparelho está ligado a um computador (por exemplo, impressão e digitalização). Estes manuais possuem hiperligações fáceis de utilizar e, se as premir, estas levam-no directamente para uma secção em particular.

Encontra informação nas seguintes funções:

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



Nota

Consulte *Aceder ao Manual do Utilizador* na página 2.

Como ler os Manuais do Utilizador HTML

Esta é uma breve referência à utilização dos Manuais do Utilizador HTML.

Para Windows®



Nota

Se não instalou o software, consulte *Visualização da documentação (Windows®)* na página 3.

- 1 No menu **Iniciar**, aponte para **Brother**, **DCP-9045CDN** no grupo de programas e, em seguida, clique em **Manual do Utilizador em formato HTML**.

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

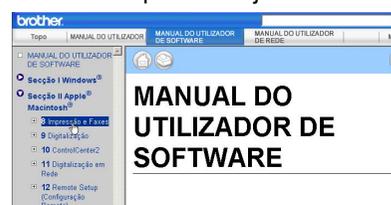


- 3 Clique no cabeçalho que deseja ver da lista situada à esquerda da janela.



Para Macintosh®

- 1 Certifique-se de que o seu Macintosh® está ligado. Insira o CD-ROM da Brother na unidade do CD-ROM.
- 2 Faça duplo clique no ícone **Documentation**.
- 3 Clique duas vezes sobre a língua da sua pasta e, em seguida, faça duplo clique no ficheiro no topo da página.
- 4 Clique no manual que deseja consultar (**MANUAL DO UTILIZADOR DE SOFTWARE**, **MANUAL DO UTILIZADOR DE REDE** ou **MANUAL DO UTILIZADOR**) no menu superior e, em seguida, clique no cabeçalho que gostaria de ler na lista situada à esquerda da janela.





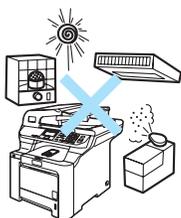
Anexos

| | |
|--|-----|
| Segurança e aspectos legais | 48 |
| Opções | 57 |
| Resolução de problemas e manutenção de rotina | 62 |
| Menus e funções | 149 |
| Especificações | 162 |
| Glossário | 172 |

Escolher uma localização

Coloque o aparelho numa superfície plana e estável, não sujeita a vibrações. Coloque o aparelho perto de uma tomada eléctrica normal 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).

- Certifique-se de que os cabos ligados ao aparelho **NÃO** representam um perigo de queda.
- Evite colocar o aparelho em cima de um tapete.
- **NÃO** coloque o aparelho perto de fontes de calor, ar condicionado, água, químicos ou frigoríficos.
- **NÃO** exponha o aparelho directamente à luz do sol, calor, humidade ou pó em excesso.
- **NÃO** ligue o aparelho a tomadas eléctricas controladas por interruptores de parede ou temporizadores automáticos ou no mesmo circuito que electrodomésticos ou outro equipamento que possa causar variações na fonte de alimentação.



Informações importantes

Medidas de segurança

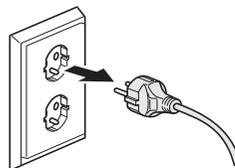
Leia estas instruções antes de tentar realizar qualquer operação de manutenção e conserve-as para consultas futuras.

- NÃO utilize este produto perto de água ou num ambiente húmido.
- Evite utilizar este produto durante uma tempestade com relâmpagos. Há o risco mínimo de choques eléctricos causados por relâmpagos.
- NÃO recomendamos a utilização de uma extensão eléctrica.
- Se qualquer cabo ficar danificado, desligue o aparelho e contacte o seu revendedor Brother.
- NÃO coloque quaisquer objectos sobre o aparelho, nem obstrua as aberturas de ventilação.
- Este produto deve ser ligado a uma fonte de alimentação CA com ligação à terra adjacente dentro do intervalo indicado na etiqueta dos valores nominais. NÃO ligue a uma fonte de alimentação CC. Se tiver dúvidas, contacte um electricista qualificado.

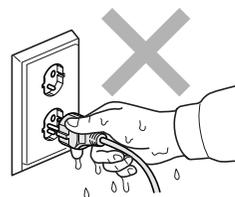
ADVERTÊNCIA



Antes de limpar a parte interior do aparelho, desligue a ficha do cabo de alimentação da tomada eléctrica.



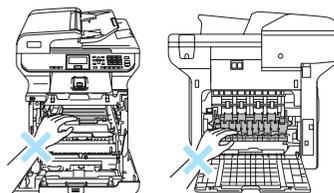
NÃO manuseie a tomada com as mãos húmidas. Isto poderá causar choques eléctricos.



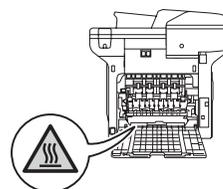
Verifique sempre se a ficha está completamente inserida.



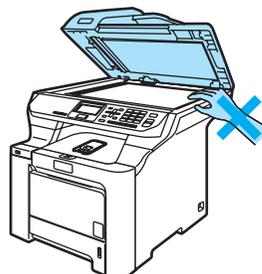
Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.



A unidade fusível está marcada com uma etiqueta de alerta. NÃO retire nem danifique a etiqueta.

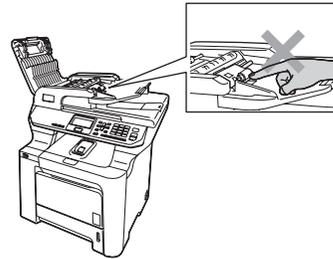


Para evitar ferimentos, não coloque as mãos no rebordo do aparelho sob a tampa dos documentos como ilustrado na figura.





Para evitar ferimentos, NÃO coloque os dedos nas áreas indicadas nas figura.



NÃO utilize um aspirador para limpar a tinta espalhada. Isto poderá fazer com que o pó do toner se inflame no interior do aspirador, iniciando um potencial incêndio. Limpe cuidadosamente o pó do toner com um pano seco, que não deixe fios e elimine-o de acordo com as normas locais.



Se deslocar o aparelho, utilize as pegas fornecidas. Primeiramente, certifique-se de que desligou todos os cabos. Para evitar danos pessoais ao deslocar ou levantar este aparelho, certifique-se de que estas acções são feitas, no mínimo, por duas pessoas.



NÃO utilize substâncias inflamáveis nem nenhum tipo de spray para limpar a parte interior ou exterior do aparelho. Isto poderá causar um incêndio ou choques eléctricos. Consulte *Manutenção de rotina* na página 96 para obter informações sobre como limpar o aparelho.



Especificação IEC60825-1+A2:2001

Este aparelho é um produto a laser de Classe 1 como é definido nas especificações IEC60825-1+A2:2001. A etiqueta abaixo está afixada nos países onde é exigida.

Este aparelho possui um díodo de laser de Classe 3B que emite radiação invisível na unidade do digitalizador. A unidade do digitalizador não deve ser aberta em nenhuma circunstância.



Díodo de laser

Comprimento de onda: 780 - 800 nm

Saída: 30 mW máx.

Classe de laser: Classe 3B



ADVERTÊNCIA

A utilização de controlos, ajustes ou processos não especificados neste manual poderão causar uma exposição perigosa a radiações.

Desligar o dispositivo

Este produto deve ser instalado perto de uma tomada eléctrica facilmente acessível. Em caso de emergências, deve desligar o cabo da tomada eléctrica para desligar completamente o equipamento.

Ligação LAN



AVISO

NÃO ligue este aparelho a uma ligação LAN que esteja sujeita a -sobretensão.

Interferências rádio

Este produto está em conformidade com a norma EN55022 (Publicação 22 CISPR)/Classe B. Quando ligar o aparelho a um computador, certifique-se de que utiliza os seguintes cabos de interface.

Um cabo de interface USB cujo comprimento não deve ser superior a 2,0 metros.

Directiva EU 2002/96/EC e EN50419




Somente União
Europeia

Este equipamento está marcado com símbolo de reciclagem acima mencionado. Isto significa, que no final da vida de trabalho deste equipamento terá que ser depositado num local apropriado para esse efeito. Não poderá ser atirado fora para o lixo doméstico. Esta atitude beneficiará o meio ambiente de todos. (Somente União Europeia)

A

Directiva UE 2006/66/CE - Retirar ou substituir a bateria

Este produto inclui uma bateria que foi concebida para durar toda a vida útil do produto. Não pode ser substituída pelo utilizador. A bateria deve ser retirada fazendo parte do processo de reciclagem do aparelho no fim da vida útil e o responsável pela reciclagem deve tomar as precauções adequadas.

Instruções de segurança importantes

- 1 Leia todas as instruções.
- 2 Guarde-as para consulta posterior.
- 3 Respeite todos os avisos e instruções assinalados no produto.
- 4 Desligue este produto da tomada antes de limpar a parte interior do aparelho. NÃO utilize produtos de limpeza líquidos ou à base de aerossol. Utilize um pano humedecido para limpar.
- 5 NÃO coloque este produto num carro, 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 a ventilação. Para garantir o funcionamento fiável do produto e para evitar sobreaquecimento, estas aberturas nunca devem ser bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas colocando o produto numa cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto nunca deve ser colocado perto ou sobre radiadores ou aquecedores. Este produto nunca deve ser colocado numa instalação pré-fabricada se não fornecer uma ventilação adequada.
- 7 Este produto deve ser ligado a uma fonte de alimentação CA dentro do intervalo indicado na etiqueta dos valores nominais. NÃO ligue a uma fonte de alimentação CC. Se tiver dúvidas, contacte um electricista qualificado.
- 8 Este produto está equipado com uma ficha de 3 pinos com ligação à terra. Esta ficha encaixa apenas em tomadas com ligação à terra. Trata-se de uma função de segurança. Se não conseguir inserir a ficha na tomada, contacte o electricista para substituir a tomada obsoleta. NÃO ignore 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 NÃO coloque nada em frente do aparelho que possa bloquear a saída das páginas impressas.
- 12 Aguarde pela saída de todas as páginas antes de as remover do aparelho.
- 13 Desligue este aparelho da tomada eléctrica e consulte os técnicos autorizados da Brother nas seguintes situações:
 - Quando o cabo de alimentação estiver danificado ou desgastado.
 - Caso tenha sido entornado líquido sobre o produto.
 - Se o produto foi 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 ajustamento 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 ficou danificada.
- Se o produto apresentar alterações de funcionamento, indicando necessidade de reparação.

14 Para proteger o produto contra sobrecargas, é aconselhável utilizar um dispositivo de protecção contra sobrecargas (protector anti-sobrecargas).

15 Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e danos a pessoas, respeite as seguintes instruções:

- NÃO use este produto perto de aparelhos que funcionem com água, em caves húmidas ou perto de piscinas.
- NÃO utilize o aparelho durante uma tempestade eléctrica (existe a possibilidade remota de ocorrer choque eléctrico).

Restrições legais de reprodução

É considerado crime a reprodução de determinados itens ou documentos com a intenção de cometer fraude. Este memorando visa ser um guia e não uma lista completa. Sugerimos que, em caso de dúvida sobre um item ou documento em particular, consulte as autoridades legais adequadas.

Os seguintes exemplos não devem ser reproduzidos:

- dinheiro
- títulos de dívidas ou outros certificados de endividamento
- certificados de depósito
- papéis de serviço militar ou das Forças Armadas
- passaportes
- selos postais (cancelados ou não)
- papéis de imigração
- papéis da assistência social
- cheques ou ordens de pagamento de agências governamentais
- bilhetes de identidade, emblemas ou insígnias
- licenças e certificados de condução de automóveis

Obras protegidas por direitos de autor não podem ser reproduzidas. Excertos de trabalhos protegidos por direitos de autor podem ser reproduzidos para efeitos de "utilização leal". Várias reproduções indicam um uso incorrecto.

Os direitos das obras protegidas por direitos de autor aplicam-se também a obras de arte.

Marcas registadas

O símbolo 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.

Microsoft, Windows e Windows Server são marcas registadas da Microsoft Corporation nos EUA e noutros países.

Windows Vista é uma marca registada ou uma marca da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Macintosh e TrueType são marcas registadas da Apple Inc.

PostScript é uma marca registada e PostScript 3 é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated.

Nuance, o símbolo Nuance, PaperPort e ScanSoft são marcas comerciais ou marcas registadas da Nuance Communications, Inc. ou dos seus afiliados nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Presto! PageManager é uma marca registada da NewSoft Technology Corporation.

PictBridge é uma marca comercial.

Java e todas as marcas e símbolos baseados na Java são marcas comerciais ou marcas registadas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Todas as empresas cujo software é mencionado neste manual possuem um Contrato de Licença de Software específico abrangendo os seus programas.

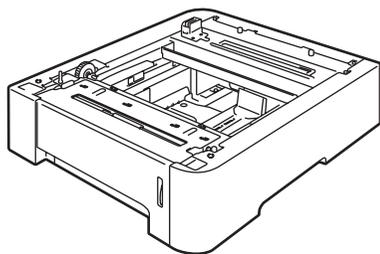
Todas as outras marcas e nomes de produtos mencionados no Manual do Utilizador, no Manual do Utilizador de Software e no Manual do Utilizador de Rede são marcas registadas das respectivas empresas.

Gaveta de papel opcional

Número de artigo: LT-100CL

Pode ser instalada uma gaveta inferior opcional, que pode conter até 500 folhas de papel de 80 g/m².

Quando está instalada uma gaveta inferior opcional, o aparelho pode conter até 800 folhas de papel simples.



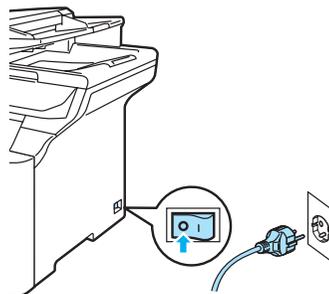
Instalar a gaveta de papel opcional



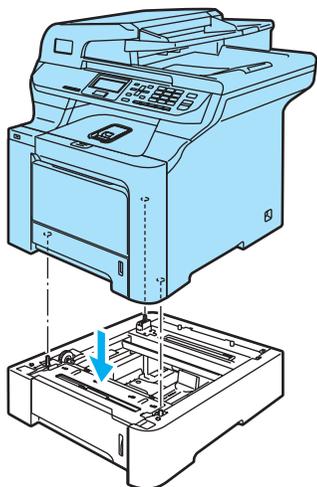
ADVERTÊNCIA

Este aparelho é pesado. De forma a prevenir danos físicos ao levantar o aparelho, certifique-se de que esta acção é feita, no mínimo, por duas pessoas. Tenha cuidado para não entalar os dedos ao pousar o aparelho no chão.

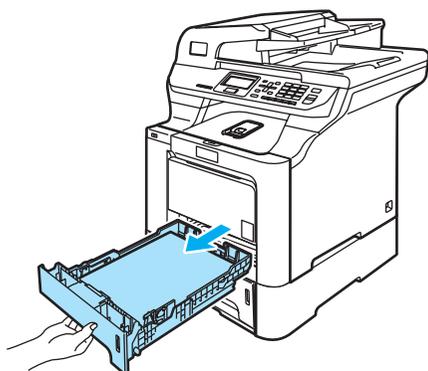
- 1 Desligue o aparelho. Desligue o cabo de interface e, em seguida, o cabo de alimentação da tomada eléctrica CA.



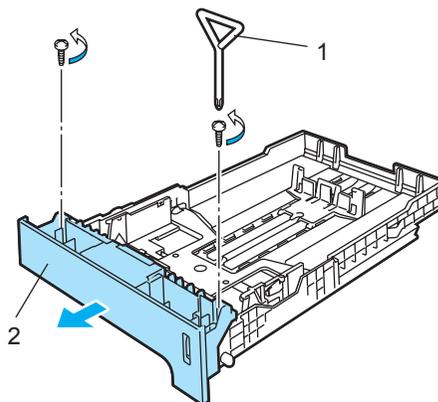
- 2 Com a ajuda de outra pessoa, levante o aparelho com cuidado e coloque-o em cima da unidade da gaveta inferior opcional, de modo que os pinos de alinhamento da unidade da gaveta inferior sejam inseridos nos orifícios guia da base do aparelho, como é ilustrado na figura.



- 3 Puxe a gaveta de papel normal para fora do aparelho e retire o papel da gaveta.

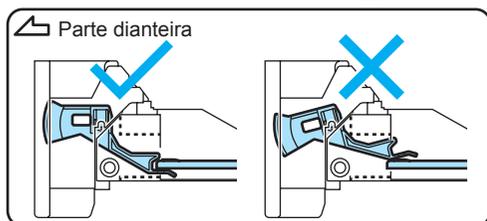
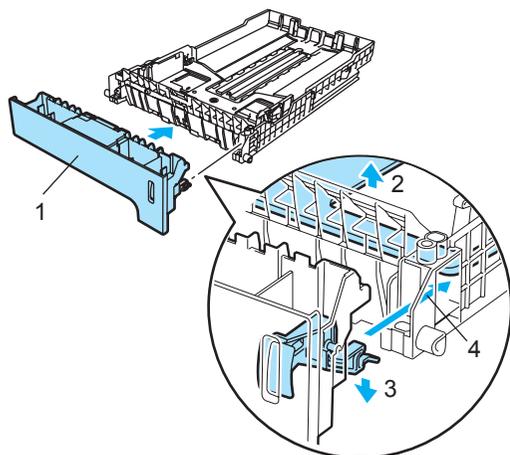


- 4 Servindo-se da chave de fendas (1), desaparafuse os dois parafusos, como é ilustrado na figura, e guarde-os (irá precisar deles na fase 6); em seguida, retire a parte frontal da gaveta de papel (2) da gaveta de papel normal.

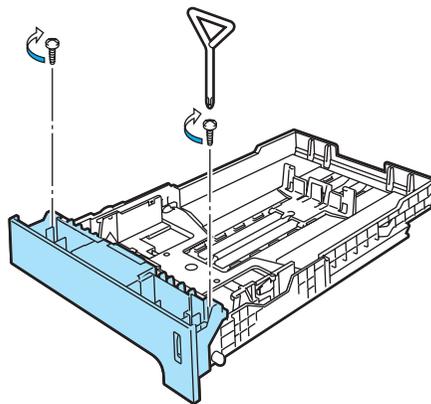


- 5 Siga os seguintes passos para passar a parte frontal da gaveta do papel pertencente à gaveta do papel normal para a nova gaveta (1).

- 1 Com cuidado, levante e segure no prato de metal no interior da gaveta do papel (2).
- 2 Enquanto o prato de metal estiver levantado, introduza a nova parte frontal da gaveta do papel (1) na parte da frente da gaveta do papel. Certifique-se de que o manípulo azul indicador (3) passa pelo orifício (4).
- 3 Assim que a parte frontal da gaveta do papel estiver ajustada correctamente, solte o prato de metal. O manípulo azul deve ficar debaixo do prato de metal.

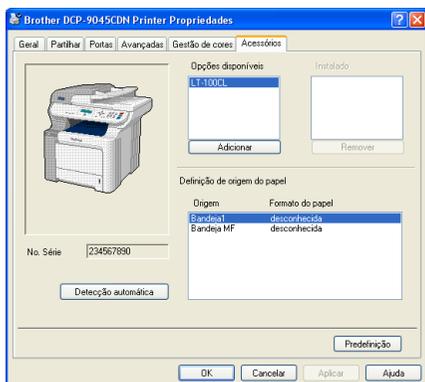


- 6 Fixe a nova parte frontal da gaveta do papel à gaveta do papel normal voltando a aparafusar os dois parafusos (tirados na fase 4). Em seguida, coloque de novo o papel na gaveta e, por último, coloque firmemente a gaveta do papel no aparelho.



- 7 Ligue primeiro o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica CA e, em seguida, todos os restantes cabos. Ligue o interruptor do aparelho.
- 8 Para configurar o tipo de papel para a gaveta inferior, prima **Menu**, **1**, **2**, **3**. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar A4, Letter, Legal, Executive, A5, B5, B6 ou Folio. Prima **OK** e, em seguida, **Parar/Sair**.

- 9 Para utilizadores do Windows®: Vá a **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e faxes**. Clique no botão direito do rato sobre o ícone da impressora e selecione **Propriedades**. Selecione o separador **Acessórios** e clique em **Deteção automática**. Quando tiverem sido identificadas a gaveta inferior opcional e o tamanho do papel, clique em **Aplicar**.



Nota

A função **Deteção automática** não está disponível nos seguintes casos:

- O interruptor de energia do aparelho está desligado.
- O aparelho está em estado de erro.
- O aparelho encontra-se num ambiente de partilha de rede.
- O cabo não está correctamente ligado ao aparelho.

Caso isto aconteça, pode adicionar manualmente as opções que instalou. Em **Opções disponíveis** seleccione a opção que instalou, clique em **Adicionar**, e, em seguida, clique em **Aplicar**.

Para utilizadores do Macintosh®:

O controlador da impressora já está configurado para ser utilizado com a gaveta de papel inferior. Não são necessários passos adicionais.

Placa de memória

Este aparelho possui 128 MB de memória normal e uma ranhura para expansão de memória opcional. Pode ampliar a memória, no máximo, até 640 MB instalando módulos de memória small outline dual in-line de 144 pinos (SO-DIMMs). Se adicionar a memória opcional, aumenta o desempenho das operações de cópia e impressão.

Em geral, o aparelho utiliza memórias SO-DIMM de normalização comum com as especificações seguintes:

Tipo: 144 pinos e 64 bits de saída

Latência CAS: 2

Frequência do relógio: 100 MHz ou mais

Capacidade:

64 MB, 128 MB, 256 MB ou 512 MB

Altura: 31,75 mm

Tipo Dram: SDRAM de 2 bancos

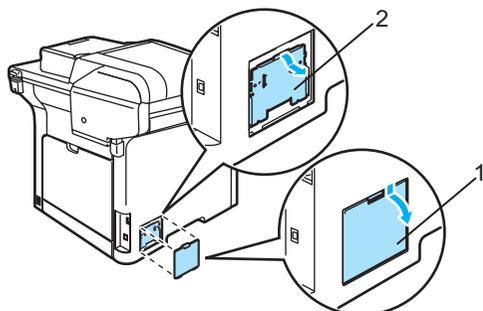
Para adquirir informações e referências, visite o sítio Web da Buffalo Technology: <http://www.buffalo-technology.com/>

Nota

- Eventualmente, alguns SO-DIMMs podem não funcionar neste aparelho.
- Para mais informações, contacte o seu revendedor Brother.

Instalar memória adicional

- 1 Desligue o interruptor do aparelho.
- 2 Desligue o cabo de interface do aparelho e, em seguida, a ficha do cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 3 Retire as tampas DIMM (1 e 2).

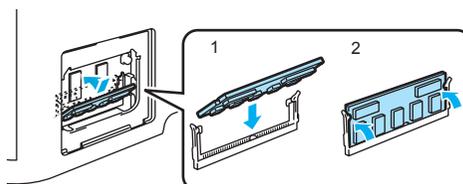


- 4 Desembale a DIMM e segure-a pelas extremidades.

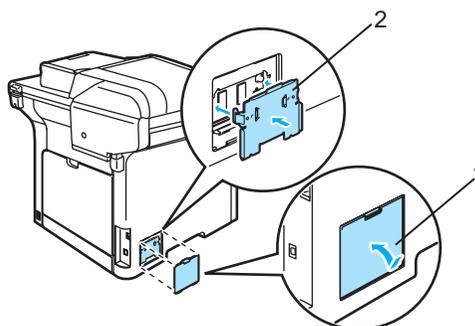
! AVISO

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

- 5 Pegue na DIMM pelas extremidades e alinhe os entalhes da DIMM com as saliências da ranhura. Introduza a DIMM na diagonal (1) e, em seguida, incline-a na direcção da placa de interface até ficar devidamente encaixada (2).



- 6 Volte a colocar as tampas DIMM (2 e 1).



- 7 Ligue primeiro a ficha do cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica e, em seguida, ligue o cabo de interface.
- 8 Ligue o interruptor do aparelho.

Resolução de problemas

Se acha que há um problema com o aparelho, consulte a tabela que se segue e siga as sugestões de resolução de problemas.

Muitos problemas podem ser resolvidos por si mesmo. Se precisar de ajuda, o Brother Solutions Center providencia as últimas FAQs e sugestões de resolução de problemas.

Visite o nosso site em <http://solutions.brother.com>.

Soluções para problemas comuns

Se tiver razões para crer que existe um problema, tire primeiro uma cópia. Se a cópia for de boa qualidade, provavelmente o problema não é do seu aparelho. Verifique a seguinte tabela e siga as instruções para a resolução do problema. A maioria dos problemas pode ser resolvida pelo próprio utilizador.

Problemas no acesso ao menu

| Problemas | Sugestões |
|------------------------------------|--|
| As teclas operativas não funcionam | Verifique se o painel de controlo está correctamente ligado ao aparelho. Reinstale o painel de controlo. |

Problemas de qualidade das cópias

| Problemas | Sugestões |
|--|--|
| Aparecem linhas pretas verticais nas cópias. | As linhas pretas verticais em cópias são normalmente causadas por sujidade ou líquido corrector no vidro, ou um dos fios de corona para imprimir está sujo. (Consulte <i>Limpeza do digitalizador</i> na página 97 e <i>Limpeza dos fios de corona</i> na página 102.) |

Problemas de impressão

| Problemas | Sugestões |
|---|---|
| O aparelho não imprime. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique se o aparelho está ligado e o interruptor está ligado. ■ Verifique se os cartuchos do toner e a unidade do tambor estão correctamente instalados. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ Verifique a ligação do cabo de interface quer no aparelho quer no seu 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 mensagens de erro. (Consulte <i>Mensagens de erro e de manutenção</i> na página 79.) ■ Verifique se o aparelho está online: (Para Windows Vista®) Clique no botão Iniciar, Painel de controlo, Hardware e sonse, em seguida, Impressoras. Clique com o botão direito do rato sobre 'Impressora Brother DCP-9045CDN'. Certifique-se de que 'Utilize a impressora fora de linha' não foi seleccionado. (Para Windows® XP e Windows Server® 2003) Clique no botão Iniciar e seleccione Impressoras e faxes. Clique com o botão direito do rato sobre 'Impressora Brother DCP-9045CDN'. Certifique-se de que 'Utilize a impressora fora de linha' não foi seleccionado. (Para Windows® 2000) Clique no botão Iniciar, seleccione Definições e, em seguida, Impressoras. Clique com o botão direito do rato sobre 'Impressora Brother DCP-9045CDN'. Certifique-se de que 'Utilize a impressora fora de linha' não foi seleccionado. |
| O aparelho imprime sem aviso 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 interruptor de alimentação do aparelho e desligue-o da rede eléctrica 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 algumas páginas apresentam textos incompletos. | <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 completo intermédio de entrada do aparelho. Verifique se o cabo de interface está correctamente ligado. (Consulte o <i>Guia de Instalação Rápida</i>.) |
| Os cabeçalhos ou rodapés do documento são visualizados no ecrã, mas não aparecem quando são impressos. | Há uma área que não pode ser imprimida na parte superior e inferior da página. Ajuste as margens superior e inferior do documento para permitir a impressão nesta área. |
| O aparelho não imprime em ambas as faces do papel, ainda que o controlador da impressora esteja definido para Duplex. | Verifique a definição do tamanho do papel no controlador da impressora. Tem de seleccionar A4, Legal ou Folio. |

Problemas de impressão (Continuação)

| Problemas | Sugestões |
|---|---|
| O aparelho não imprime ou parou de imprimir e o LED de estado fica amarelo. | Prima Cancelar Trabalho . Como o aparelho cancela o trabalho e elimina-o da memória, isso pode resultar numa impressão incompleta. |

Problemas de digitalização

| Problemas | Sugestões |
|--|---|
| Ocorrem erros TWAIN durante a digitalização. | Verifique se o controlador TWAIN Brother foi seleccionado como fonte principal. Em PaperPort™ 11SE, clique em Ficheiro, Digitalizar ou em Obter Foto e seleccione o controlador TWAIN Brother . |
| A digitalização em rede não funciona. | Consulte <i>Problemas na ligação à rede</i> na página 65. |

Problemas com o software

| Problemas | Sugestões |
|---|--|
| Não consegue instalar o software ou imprimir. | Execute o programa Repair MFL-Pro Suite no CD-ROM. Este programa irá corrigir e reinstalar o software. |
| Não é possível imprimir '2 em 1' ou '4 em 1'. | Verifique se as configurações do tamanho do papel na aplicação e no controlador da impressora são as mesmas. |
| O aparelho não imprime a partir do Adobe Illustrator. | Tente reduzir a resolução de impressão. (Consulte o <i>Separador Avançado no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM</i> .) |

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 de papel.■ Se estiver papel na gaveta de 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.■ Verifique se o modo de gaveta MP não foi seleccionado no controlador da impressora.■ Se o LCD mostra uma mensagem de papel encravado e o problema persistir, consulte <i>Papel encravado</i> na página 85. |
| O aparelho não puxa o papel da gaveta MP. | <ul style="list-style-type: none">■ Folheie bem o papel e coloque-o firmemente de novo na gaveta.■ Certifique-se de que o modo gaveta MP foi seleccionado no controlador da impressora. |
| Como imprimir em envelopes? | Pode colocar envelopes a partir da gaveta MP. A aplicação tem de ser configurada para imprimir o tamanho do envelope a utilizar. Normalmente, isto é feito no menu Configuração da Página ou Configurar Documento da aplicação. (Consulte o manual da aplicação para mais informações.) |
| Que tipo de papel deve ser utilizado? | Pode utilizar papel simples, papel reciclado, envelopes e etiquetas destinadas para máquinas a laser. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) |
| O papel encravou. | (Consulte <i>Papel encravado</i> na página 85.) |

Problemas de qualidade da impressão

| Problemas | Sugestões |
|--|--|
| As páginas imprimidas estão enroladas. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Este problema pode dever-se à baixa qualidade de papel grosso ou fino ou à impressão na face do papel não 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 suporte de impressão que está a utilizar. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) |
| As páginas impressas estão esborratadas. | A configuração Tipo de Papel pode ser incorrecta para o tipo de papel de impressão que está a usar, ou o tipo de papel pode ser muito grosso ou ter uma superfície rugosa. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10 e o <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.</i>) |
| As impressões saem muito claras. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Se este problema ocorrer enquanto fizer cópias, desactive o modo Economizar Toner no próprio aparelho. (Consulte <i>Economizar Toner</i> na página 22.) ■ Desactive o modo Economizar Toner no separador Avançado no controlador da impressora. (Consulte o <i>Separador Avançado no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.</i>) |

Problemas na ligação à rede

| Problemas | Sugestões |
|--|---|
| Não consigo imprimir através de uma rede com fios. | Verifique se o aparelho está ligado, está no modo online e Pronto. Imprima a lista das Config de Rede para verificar as suas configurações de rede actuais. (Consulte <i>Lista das Definições do Utilizador</i> na página 23.) Volte a ligar o cabo LAN ao hub para verificar se os cabos 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 superior do painel traseiro do aparelho ficará verde. |

Problemas na ligação à rede (Continuação)

| Problemas | Sugestões |
|---|---|
| <p>A função digitalização em rede não funciona.</p> <p>A função impressão em rede não funciona.</p> | <p>(Apenas para Windows®) A configuração do firewall do seu PC pode estar a rejeitar a ligação de rede necessária. Siga as seguintes instruções para configurar o firewall. Se estiver a utilizar um software de firewall pessoal, consulte o Manual do Utilizador do seu software ou contacte o respectivo fabricante.</p> <p>Para utilizadores do Windows® XP SP2:</p> <ol style="list-style-type: none">1 Clique no botão Iniciar, Painel de controlo, Ligações de rede e Internet e, em seguida, clique em Firewall do Windows. Certifique-se de que o Firewall do Windows está Ligado no separador Geral.2 Clique no separador Avançadas e no botão Definições... em Definições de ligações de rede.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 da porta interna para este serviço: introduza "54925".5. Certifique-se de que UDP é seleccionado.6. Clique em OK.5 Se ainda continuar com problemas na ligação à rede, clique no botão Adicionar.6 Para adicionar a porta 137 para digitalização em rede e 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 é seleccionado.6. Clique em OK.7 Certifique-se de que a nova configuração foi adicionada e verificada e, em seguida, clique em OK. |

Problemas na ligação à rede (Continuação)

| Problemas | Sugestões |
|--|---|
| <p>A função digitalização em rede não funciona.</p> <p>A função impressão em rede não funciona.</p> <p>(continuação)</p> | <p>Para utilizadores do 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 da conta de utilizador faça o seguinte. <ul style="list-style-type: none"> ■ Para utilizadores que têm direitos de administrador: clique em Continuar. ■ Para utilizadores que não têm direitos de administrador: introduza a palavra-passe do administrador e clique em OK. 3 Certifique-se de que o Firewall do Windows está Ligado no separador Geral. 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 da porta: introduza "54925". 3. Certifique-se de que UDP é seleccionado. Em seguida, clique em OK. 7 Certifique-se de que a nova configuração foi adicionada e verificada e, em seguida, clique em Aplicar. 8 Se ainda continuar com problemas na ligação à rede, como digitalização ou impressão em rede, marque a caixa Partilha de ficheiros e de impressoras no separador Excepções e, em seguida, clique em Aplicar. |
| <p>O seu computador não encontra o aparelho.</p> | <p>Para utilizadores do Windows® : A configuração do firewall do seu PC pode estar a rejeitar a ligação de rede necessária. Para mais informações, consulte as instruções anteriores.</p> <p>Para utilizadores do Macintosh®: Seleccione de novo o seu aparelho na aplicação DeviceSelector que se encontra em Macintosh HD/Biblioteca/Impressoras/Brother/Utilitários ou a partir do menu de contexto Modelo do ControlCenter2.</p> |

Outras

| Problemas | Sugestões |
|-----------------------------|---|
| <p>O aparelho não liga.</p> | <p>É possível que condições adversas na ligação à corrente (por exemplo, relâmpagos ou uma sobrecarga eléctrica) tenham desencadeado os mecanismos internos de segurança do aparelho.</p> <p>Desligue o aparelho e, em seguida, o cabo de alimentação. Aguarde dez minutos, ligue o cabo de alimentação e ligue o aparelho.</p> |

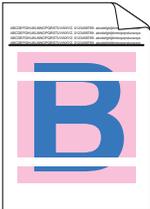
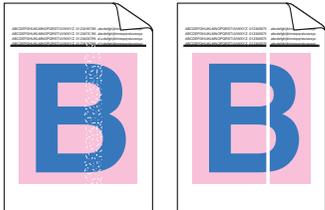
Melhorar a qualidade da impressão

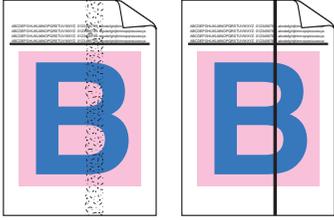
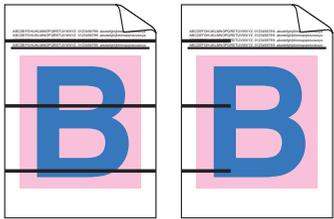
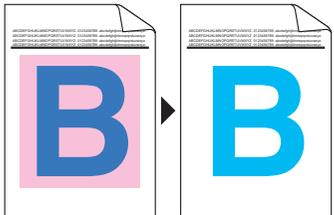
Se tem problemas com a qualidade da impressão, imprima primeiro uma página de demonstração (**Menu, 3, 2, 3**). Se a cópia for de boa qualidade, provavelmente o problema não é do seu aparelho. Verifique o cabo de interface ou ligue o aparelho a outro computador.

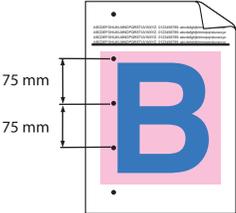
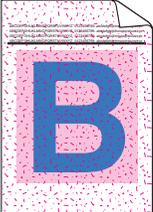
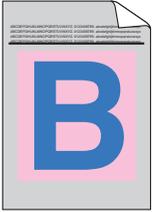


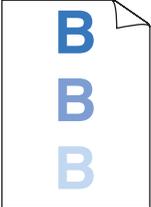
Nota

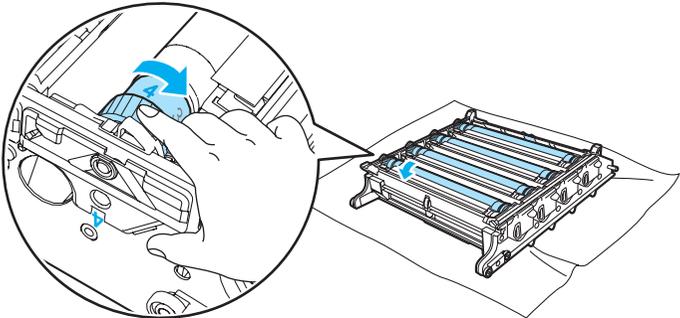
Podem resolver um problema de qualidade da impressão substituindo o cartucho de toner por um novo, quando o LCD apresentar a mensagem *Sem Toner*.

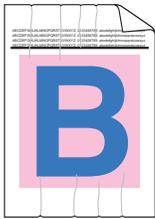
| Exemplos de qualidade de impressão deficiente | Recomendação |
|---|---|
| <p>Linhas, bandas ou estrias brancas horizontais</p>  | <ul style="list-style-type: none">■ Certifique-se de que o aparelho está numa superfície sólida e plana.■ Certifique-se de que os cartuchos de toner foram instalados correctamente. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.)■ Abane com cuidado os cartuchos de toner.■ Certifique-se de que a unidade do tambor foi instalada correctamente. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.)■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. Um papel com superfície rugosa ou papel grosso podem originar este problema. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.)■ Limpe as janelas do digitalizador a laser com um pano macio. (Consulte <i>Limpeza das janelas do digitalizador a laser</i> na página 98.)■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) |
| <p>As cores são claras ou pouco nítidas em toda a página.</p>  | <ul style="list-style-type: none">■ Verifique se está a utilizar o papel recomendado.■ Coloque papel acabado de desembalar.■ Certifique-se de que a tampa dianteira foi fechada correctamente.■ Abane com cuidado os cartuchos de toner.■ Limpe as janelas do digitalizador a laser com um pano macio. (Consulte <i>Limpeza das janelas do digitalizador a laser</i> na página 98.)■ Desactive o modo Economizar toner. (Consulte <i>Economizar Toner</i> na página 22.) |
| <p>Linhas ou bandas brancas verticais</p>  | <ul style="list-style-type: none">■ Abane com cuidado os cartuchos de toner.■ Limpe as janelas do digitalizador a laser com um pano macio. (Consulte <i>Limpeza das janelas do digitalizador a laser</i> na página 98.) |

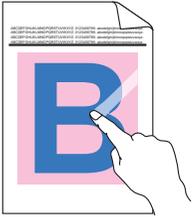
| Exemplos de qualidade de impressão deficiente | Recomendação |
|--|---|
| <p>Linhas ou bandas coloridas verticais</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Um dos cartuchos do toner pode estar danificado. Substitua o cartucho de toner da cor da faixa ou da banda. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ Limpe os quatro fios de corona (um por cada cor) da unidade do tambor, fazendo deslizar o manípulo verde. (Consulte <i>Limpeza dos fios de corona</i> na página 102.) ■ Certifique-se de que o manípulo verde de cada fio de corona está na sua posição original (▲). ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ A unidade fusível pode estar suja. Contacte o seu revendedor Brother. |
| <p>Linhas coloridas horizontais</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Um dos cartuchos de toner pode estar danificado. Substitua o cartucho de toner que corresponde à cor da linha. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ Limpe os quatro fios de corona (um por cada cor) da unidade do tambor, fazendo deslizar o manípulo verde. (Consulte <i>Limpeza dos fios de corona</i> na página 102.) ■ Limpe as janelas do digitalizador a laser com um pano macio. (Consulte <i>Limpeza das janelas do digitalizador a laser</i> na página 98.) |
| <p>Pintas brancas ou impressão com manchas brancas</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) ■ Verifique se está a utilizar o papel recomendado. ■ Seleccione o modo Papel grosso no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel, ou utilize um papel mais fino do que aquele que está a utilizar. (Consulte <i>Tipo de Papel</i> na página 20 e o <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM</i>.) ■ Substitua o papel por papel acabado de desembalar. ■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como humidade elevada podem originar uma impressão com manchas brancas. (Consulte <i>Escolher uma localização</i> na página 48.) ■ Limpe os quatro fios de corona (um por cada cor) da unidade do tambor, fazendo deslizar o manípulo verde. (Consulte <i>Limpeza dos fios de corona</i> na página 102.) Se a qualidade de impressão não melhorou, coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ Limpe a unidade do tambor. (Consulte <i>Limpeza da unidade do tambor</i> na página 105.) |
| <p>Página completamente em branco ou na qual faltam algumas cores.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que os cartuchos do toner foram instalados correctamente. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ Um dos cartuchos do toner pode estar danificado. Identifique a cor em falta e coloque um novo cartucho de toner com a cor que ficou com uma linha branca. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) |

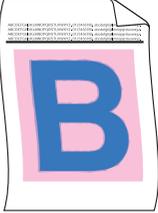
| Exemplos de qualidade de impressão deficiente | Recomendação |
|---|---|
| <p>Manchas coloridas com intervalo de 75 mm</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Pó, pó de papel, cola ou outras substâncias podem ficar coladas na superfície do tambor fotossensível (OPC) e resultar no aparecimento de manchas pretas ou brancas nos documentos impressos. ■ Efectue algumas cópias numa folha branca de papel. (Consulte <i>Criar cópias múltiplas</i> na página 28.) ■ Se depois de ter efectuado cópias múltiplas os documentos impressos ainda apresentarem manchas, limpe a unidade do tambor. (Consulte <i>Limpeza da unidade do tambor</i> na página 105.) ■ Se a qualidade de impressão ainda não melhorou, deve instalar uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) |
| <p>Salpicos ou manchas do tinteiro</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique o ambiente do aparelho. Este problema de qualidade da impressão pode dever-se a condições como humidade e temperaturas elevadas. (Consulte <i>Escolher uma localização</i> na página 48.) ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. O papel com superfície rugosa pode originar este problema. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) ■ Coloque um novo cartucho de toner com a cor que está na origem do problema. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ Limpe os fios de coroa e a unidade do tambor da cor que está na origem do problema. (Consulte <i>Limpeza dos fios de coroa</i> na página 102 e <i>Limpeza da unidade do tambor</i> na página 105.) Se a qualidade de impressão não melhorou, coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) |
| <p>Fundo cinzento ou as cores</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) ■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como humidade e temperaturas elevadas podem aumentar a quantidade de sombras de fundo. (Consulte <i>Escolher uma localização</i> na página 48.) ■ Coloque um novo cartucho de toner com a cor que está na origem do problema. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ Limpe os fios de coroa da unidade do tambor da cor que está na origem do problema. (Consulte <i>Limpeza dos fios de coroa</i> na página 102.) Se a qualidade de impressão não melhorou, coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) |
| <p>Página torta</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que o papel ou outro material de impressão está devidamente colocado na gaveta do papel e que as guias não estão demasiado apertadas ou soltas contra a resma de papel. ■ Regule devidamente as guias do papel. ■ A gaveta do papel poderá estar demasiado cheia. ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) |

| Exemplos de qualidade de impressão deficiente | Recomendação |
|---|---|
| <p>Esbatido</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. O papel com superfície rugosa ou papel grosso pode originar este problema. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) ■ Certifique-se de que escolheu o suporte de impressão apropriado no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10 e o <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM</i>.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) |
| <p>A cor das páginas impressas não é a pretendida.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que os cartuchos de toner foram instalados correctamente. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ Certifique-se de que os cartuchos de toner não estão vazios. (Consulte <i>Mensagem de fim da vida útil do toner</i> na página 116.) ■ Certifique-se de que a unidade do tambor foi instalada correctamente. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ Certifique-se de que a unidade da correia foi instalada correctamente. (Consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> na página 128.) ■ Efectue a calibração utilizando o painel de controlo. Prima Menu, 3, 6. <ul style="list-style-type: none"> 1 Prima OK para seleccionar <i>Calibrar</i>. 2 Prima 1 para seleccionar <i>sim</i>. (Para mais informações, consulte o <i>Manual do Utilizador de Software no CD-ROM</i>.) ■ Ajuste a cor servindo-se da configuração de personalização do controlador da impressora. As cores que o aparelho pode imprimir e as cores que aparecem no monitor são diferentes. O aparelho pode não conseguir reproduzir as cores apresentadas no monitor. ■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ Coloque uma nova unidade da correia. (Consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> na página 128.) |
| <p>Aparece só uma cor</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ Limpe os fios de corona da unidade do tambor da cor que está na origem do problema. (Consulte <i>Limpeza dos fios de corona</i> na página 102.) Se a qualidade de impressão não melhorou, coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) |
| <p>Periodicamente, surge uma densidade irregular horizontal na página</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Identifique a cor irregular e introduza um novo cartucho de toner com essa cor. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ Certifique-se de que a unidade fusível foi instalada correctamente. |

| Exemplos de qualidade de impressão deficiente | Recomendação |
|---|---|
| <p data-bbox="111 291 419 320">Registo imperfeito das cores</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 291 1081 378">■ Certifique-se de que a unidade do tambor foi instalada correctamente. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) <li data-bbox="477 388 1081 475">■ Certifique-se de que a unidade da correia foi instalada correctamente. (Consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> na página 128.) <li data-bbox="477 484 1122 571">■ Certifique-se de que a caixa do toner residual foi instalada correctamente. (Consulte <i>Substituir a caixa do toner residual</i> na página 133.) <li data-bbox="477 581 1201 639">■ Efectue o registo automático da cor através do painel de controlo. Prima Menu, 3, 7, 1. <p data-bbox="504 649 539 678">Ou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 687 1163 716">■ Efectue o registo manual da cor através do painel de controlo. <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 736 1208 803">1 Imprima a tabela de correcção através do painel de controlo. Prima Menu, 3, 8, 1. <li data-bbox="504 823 1222 871">2 Introduza o valor de correcção na tabela. Prima Menu, 3, 8, 2. <p data-bbox="504 880 1218 1112">Se o registo imperfeito da cor não for corrigido depois de registar a cor manualmente, retire todos os cartuchos do toner da unidade do tambor, vire-a ao contrário e, em seguida, certifique-se de que as quatro engrenagens da unidade do tambor estão na sua posição original. A posição original de cada tambor pode ser identificada fazendo corresponder o número da engrenagem da unidade do tambor ao mesmo número que se encontra no lado da unidade do tambor, como é ilustrado na imagem.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 1470 1177 1557">■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) <li data-bbox="477 1566 1153 1624">■ Coloque uma nova unidade da correia. (Consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> na página 128.) <li data-bbox="477 1634 1195 1692">■ Coloque uma nova caixa de toner residual. (Consulte <i>Substituir a caixa do toner residual</i> na página 133.) <li data-bbox="477 1702 1222 1798">■ Se as áreas sólidas de cor ou as imagens tiverem uma orla de ciano, magenta ou amarelo, pode utilizar a função de registo automático para corrigir o problema. |

| Exemplos de qualidade de impressão deficiente | Recomendação |
|---|---|
| Imagem em falta na margem | <ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que os cartuchos do toner foram instalados correctamente. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ Certifique-se de que a unidade do tambor foi instalada correctamente. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ Um dos cartuchos do toner pode estar danificado. Identifique a cor em falta e coloque um novo cartucho de toner com a cor que ficou com uma linha branca. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) |
| Imagem inexistente numa linha fina | <ul style="list-style-type: none"> ■ Se estiver a utilizar um controlador de impressora do Windows®, abra a janela Propriedades e, em seguida, clique em Preferências de impressão. Selecciona o separador Avançado, Opções de Dispositivo, Definição de impressão e, em seguida, marque as caixas Melhorar a impressão de padrões ou Melhorar a Linha Fina. |
| <p>Superfície rugosa</p>  | <ul style="list-style-type: none"> ■ Substitua o papel pelo tipo recomendado. (Consulte <i>Papel recomendado</i> na página 10.) ■ Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) ■ Certifique-se de que a tampa traseira foi fechada correctamente. ■ Verifique se o papel foi correctamente colocado. ■ Certifique-se de que escolheu o suporte de impressão correcto no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10 e o <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM</i>.) ■ Vire a resma de papel ao contrário na gaveta ou rode o papel 180° na gaveta de entrada. ■ Certifique-se de que a unidade do tambor foi instalada correctamente. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ Certifique-se de que a unidade fusível foi instalada correctamente. ■ Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor Brother. |
| Brilho insuficiente | <ul style="list-style-type: none"> ■ Substitua o papel pelo tipo recomendado. (Consulte <i>Papel recomendado</i> na página 10.) |

| Exemplos de qualidade de impressão deficiente | Recomendação |
|--|---|
| <p data-bbox="111 295 312 320">Imagem imperfeita</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 295 1181 382">■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como humidade e temperaturas elevadas podem causar este problema. (Consulte <i>Escolher uma localização</i> na página 48.) <li data-bbox="477 397 1181 455">■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) <li data-bbox="477 471 1222 610">■ Certifique-se de que escolheu o suporte de impressão correcto no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10 e o <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM</i>.) <li data-bbox="477 625 1126 683">■ Substitua o papel pelo tipo recomendado. (Consulte <i>Papel recomendado</i> na página 10.) <li data-bbox="477 699 1174 786">■ A unidade do tambor pode estar danificada. Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) |
| <p data-bbox="111 797 257 823">Fixação fraca</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 797 1181 855">■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) <li data-bbox="477 871 1222 1010">■ Certifique-se de que escolheu o suporte de impressão apropriado no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10 e o <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM</i>.) <li data-bbox="477 1025 1215 1083">■ Certifique-se de que o manípulo de desbloqueio da unidade fusível está na posição de fecho. <li data-bbox="477 1099 1133 1128">■ Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor Brother. |
| <p data-bbox="111 1141 440 1190">Fixação fraca na impressão em papel grosso</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 1141 1215 1248">■ Seleccione o modo Papel grosso no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte <i>Tipo de Papel</i> na página 20 e o <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM</i>.) <li data-bbox="477 1263 1181 1321">■ Verifique se o papel corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10.) |

| Exemplos de qualidade de impressão deficiente | Recomendação |
|---|---|
| <p data-bbox="144 299 384 318">Enrolado ou ondulado</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="500 299 1255 434">■ Certifique-se de que escolheu o suporte de impressão correcto no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte <i>Papel admissível e outros materiais</i> na página 10 e o <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.</i>) <li data-bbox="500 454 1255 511">■ Verifique o tipo e a qualidade do papel. O papel pode ficar enrolado devido às temperaturas elevadas e muita humidade. <li data-bbox="500 531 1255 647">■ Se não utiliza o aparelho com frequência, o papel pode estar na gaveta de papel há demasiado tempo. Vire a resma de papel ao contrário na gaveta de papel. Além disso, folheie a resma de papel e rode o papel 180° na gaveta de papel. <li data-bbox="500 656 1255 830">■ Siga os seguintes passos: <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="535 705 830 743">1 Abra a tampa traseira. <li data-bbox="535 763 1248 830">2 Empurre o manípulo cinzento para a direita, como é ilustrado na figura. <li data-bbox="535 1207 1214 1246">3 Feche a tampa traseira e reenvie o trabalho de impressão. <div data-bbox="624 850 1125 1188" style="text-align: center;"> </div> <p data-bbox="500 1265 1255 1381">Nota Quando acabar de imprimir, abra a tampa traseira e coloque novamente o manípulo na posição inicial.</p> |

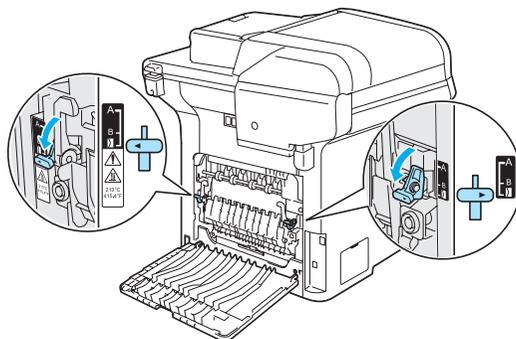
Exemplos de qualidade de impressão deficiente

Envelopes amachucados



Recomendação

- 1 Abra a tampa traseira.
- 2 Puxe para baixo os dois manípulos cinzentos, um no lado esquerdo e o outro no direito para a posição do envelope, como é ilustrado na figura.

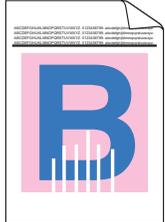
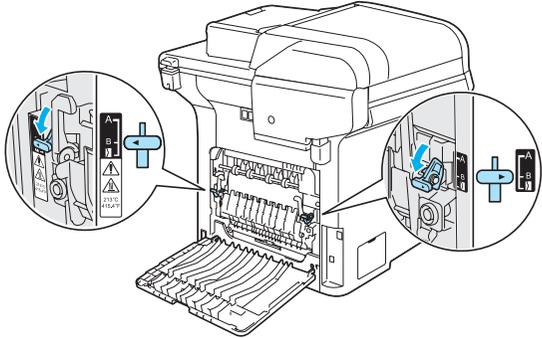


- 3 Feche a tampa traseira e reenvie o trabalho de impressão.



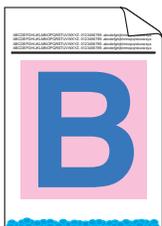
Nota

Quando acabar de imprimir, abra a tampa traseira e coloque novamente os dois manípulos cinzentos na respectiva posição inicial.

| Exemplos de qualidade de impressão deficiente | Recomendação |
|--|---|
| <p data-bbox="144 299 473 386">Linhas brancas ou estrias na parte inferior da página na impressão duplex</p>  <p data-bbox="144 666 473 869">Nota A posição B destina-se apenas à impressão dúplex com papel reciclado quando a temperatura e a humidade forem baixas.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="500 299 1255 357">■ Selecciono o modo Papel Fino no controlador da impressora e envie novamente o trabalho de impressão. <p data-bbox="528 367 1221 425">Se o problema não ficar resolvido após a impressão de algumas páginas, siga estes passos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="535 444 830 483">1 Abra a tampa traseira. <li data-bbox="535 502 1248 598">2 Puxe para baixo os dois manípulos cinzentos, um do lado esquerdo e o outro do direito, para a posição B como indica a figura.  <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="535 975 843 1014">3 Feche a tampa traseira. <li data-bbox="535 1033 1186 1110">4 Selecciono o modo Papel Simples no controlador da impressora e envie novamente o trabalho de impressão. <li data-bbox="535 1130 1227 1265">5 Se o problema não ficar resolvido após a impressão de algumas páginas, seleccione o modo Papel Fino no controlador da impressora e envie novamente o trabalho de impressão. <p data-bbox="500 1284 1255 1400">Nota Quando acabar de imprimir, abra a tampa traseira e coloque novamente os dois manípulos cinzentos na posição inicial.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="500 1429 1200 1458">■ Utilize um papel mais grosso do que aquele que está a utilizar. |

Exemplos de qualidade de impressão deficiente

Salpicos ou manchas de toner na extremidade das páginas dúples



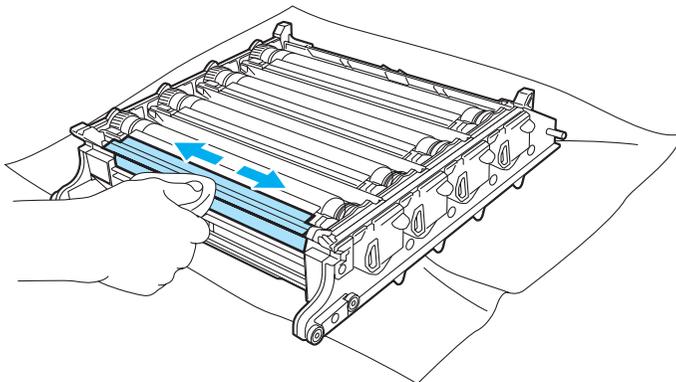
Recomendação

! AVISO

Sugerimos que coloque a unidade do tambor e os cartuchos de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de papel descartável por baixo, para a eventualidade de verter ou espalhar toner.

NÃO toque na superfície do tambor fotossensível.

Retire todos os cartuchos de toner da unidade do tambor e vire-a ao contrário. Retire o toner da extremidade da unidade do tambor com um pano seco, macio e que não deite fios, conforme indicado na ilustração.



Mensagens de erro e de manutenção

Como acontece com qualquer equipamento sofisticado de escritório, podem ser apresentadas mensagens de erro e de manutenção. As mensagens de erro e de manutenção mais comuns são descritas a seguir.

| Mensagens de erro | Causa | Solução |
|------------------------|---|--|
| Arrefecendo aguarde | A temperatura do tambor ou do cartucho de toner está demasiado elevada. O aparelho interrompe a sua actual tarefa e entra em modo de arrefecimento. Durante o modo de arrefecimento, ouvirá a ventoinha de arrefecimento enquanto o LCD indica <i>Arrefecendo e aguarde</i> . | <p>Certifique-se de que consegue ouvir a ventoinha a girar no aparelho e que a saída de descarga não está bloqueada.</p> <p>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 por alguns minutos.</p> <p>Se a ventoinha não estiver a girar, siga as sugestões seguintes.</p> <p>Desligue o interruptor do aparelho e, em seguida, ligue-o de novo. Se a mensagem de erro continuar, abandone o aparelho por alguns minutos e tente novamente mais tarde.</p> |
| Calibrar | A calibração falhou. | <p>Prima Iniciar Mono ou Iniciar Cor e tente novamente.</p> <p>Efectue um dos seguintes passos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Desligue o interruptor do aparelho. Aguarde uns segundos e, em seguida, ligue-o de novo. ■ Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ Coloque uma nova unidade da correia. (Consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> na página 128.) ■ Coloque uma nova caixa de toner residual. (Consulte <i>Substituir a caixa do toner residual</i> na página 133.) ■ Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor Brother. |
| Cx Resíduo cheia | Chegou o momento de substituir a caixa do toner residual. | Substitua a caixa do toner residual. (Consulte <i>Substituir a caixa do toner residual</i> na página 133.) |
| Digit. Bloqueado | O manípulo do digitalizador está bloqueado. | <p>Abra a tampa dos documentos e, em seguida, solte o manípulo de bloqueio do digitalizador.</p> <p>Prima Parar/Sair.</p> |
| Disp. incorrecto | Um dispositivo incompatível ou danificado foi ligado à interface directa USB. | Retire a unidade de memória Flash USB da interface directa USB. Desligue o interruptor de alimentação do aparelho, aguarde alguns segundos e, em seguida, ligue-o de novo. |

| Mensagens de erro | Causa | Solução |
|--|--|---|
| Disp. Protegido | O interruptor de protecção da unidade de memória Flash USB está ligado. | Desligue o interruptor de protecção da unidade de memória Flash USB. |
| Encr. Gaveta MP | O papel está encravado na gaveta MP do aparelho. | (Consulte <i>Papel encravado</i> na página 85.) |
| Encr. interno | O papel está encravado no interior do aparelho. | (Consulte <i>Papel encravado</i> na página 85.) |
| Erro Cartucho Coloque novamente o Cartucho de Toner Preto (K). ¹ ¹ A cor do cartucho de toner com problema é indicada na mensagem. | O cartucho do toner não está instalado correctamente. | Puxe a unidade do tambor para fora, retire o cartucho do toner que é indicado no LCD e coloque-o novamente na unidade do tambor. |
| Erro de tambor | Os fios de corona da unidade do tambor precisam de ser limpos. | Limpe os quatro fios de corona na unidade do tambor. (Consulte <i>Limpeza dos fios de corona</i> na página 102.) |
| Erro EL | Ocorreu um problema mecânico no aparelho. | Abra a tampa dianteira e feche-a de novo. |
| Erro Acesso | O aparelho é desligado da interface directa USB durante o processamento de dados. | Prima Parar/Sair . Reintroduza o aparelho e tente imprimir com uma impressão directa ou com PictBridge. |
| Erro no fusor | A temperatura da unidade fusível não aumenta para um valor determinado dentro de um período de tempo específico. | Desligue o interruptor de energia, aguarde alguns segundos e, em seguida, ligue-o de novo. Deixe o aparelho ligado por 15 minutos. |
| | A unidade fusível está demasiado quente. | |
| Ficheiros demais | Há demasiados ficheiros guardados na unidade de memória Flash USB. | Reduza o número de ficheiros guardados na unidade de memória Flash USB. |
| Impos. Digit. XX | Ocorreu um problema mecânico no aparelho. | Desligue o interruptor do aparelho e, em seguida, ligue-o de novo. Se a mensagem de erro continua, abandone o aparelho por alguns minutos antes de tentar de novo. |
| | O documento é demasiado extenso para a digitalização duplex. | Prima Parar/Sair . Use o tamanho de papel adequado para a digitalização duplex. (Consulte <i>Digitalização</i> na página 166.) |
| Impos. Impr. XX | Ocorreu um problema mecânico no aparelho. | Desligue o interruptor de alimentação do aparelho e, em seguida, ligue-o de novo. Se a mensagem de erro continuar, abandone o aparelho por alguns minutos e tente imprimir, copiar ou digitalizar mais tarde. |
| Impos. Inic. XX | Ocorreu um problema mecânico no aparelho. | Desligue o interruptor de alimentação do aparelho e, em seguida, ligue-o de novo. Se a mensagem de erro continuar, abandone o aparelho por alguns minutos e tente imprimir, copiar ou digitalizar mais tarde. |

| Mensagens de erro | Causa | Solução |
|--|---|--|
| Memória Cheia | A memória do aparelho está cheia. | <p>Operação de cópia em curso</p> <p>Efectue um dos seguintes passos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima Iniciar Mono ou Iniciar Cor para copiar as páginas digitalizadas. ■ Prima Parar/Sair, aguarde que as outras operações em curso sejam concluídas e tente novamente. <p>Operação de impressão em curso</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Reduza a resolução de impressão. (Consulte o <i>Separador Avançado no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.</i>) ■ Elimine os dados da memória premindo Cancelar Trabalho. |
| Nenhuma Gaveta | A gaveta do papel não está completamente fechada. | Feche correctamente a gaveta do papel. |
| Pap. encr. atrás | O papel está encravado na parte traseira do aparelho. | (Consulte <i>Papel encravado</i> na página 85.) |
| Pap. encr. Duplex | O papel está encravado na unidade duplex. | (Consulte <i>Papel encravado</i> na página 85.) |
| Papel encr. Gav1 Papel encr. Gav2 | O papel está encravado na gaveta de papel do aparelho. | (Consulte <i>Papel encravado</i> na página 85.) |
| Pouco Toner Prepare o Novo Cartucho de Toner Preto(K). ¹ ¹ A cor do cartucho de toner cuja vida útil está próxima do fim é indicada na mensagem. | Se o LCD indicar Pouco Toner , ainda é possível imprimir, mas o aparelho está a avisar o utilizador que o cartucho de toner está quase a acabar e em breve será necessário substituí-lo. | Encomende um novo cartucho de toner com a cor que está quase no fim. |
| Registro | O registo falhou. | <p>Prima Iniciar Mono o Iniciar Cor e tente novamente.</p> <p>Efectue um dos seguintes passos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tente o Registo manual, Menu, 3, 8. (Consulte o <i>Registo manual no Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.</i>) ■ Coloque uma nova unidade da correia. (Consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> na página 128.) ■ Coloque uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) ■ Substitua o cartucho de toner por um cartucho novo. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ Desligue o interruptor do aparelho. Aguarde uns segundos e, em seguida, ligue-o de novo. ■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother. |

| Mensagens de erro | Causa | Solução |
|--|---|---|
| Renome Ficheiro | Já existe um ficheiro na unidade de memória Flash USB com o mesmo nome que o ficheiro que está a tentar guardar. | Altere o nome do ficheiro na unidade de memória Flash USB ou o nome do ficheiro que está a tentar guardar. |
| Sem Cx. Resíduo | A caixa do toner residual não foi instalada. | Instale a caixa do toner residual. (Consulte <i>Substituir a caixa do toner residual</i> na página 133.) |
| Sem Papel | O aparelho não tem papel ou o papel não foi correctamente colocado na gaveta de papel. | Efectue um dos seguintes passos: <ul style="list-style-type: none"> ■ Volte a colocar o papel na gaveta de papel ou na gaveta MP. ■ Retire o papel e coloque-o novamente. |
| Sem tambor | A unidade do tambor não foi instalada. | Instale a unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) |
| Sem Toner Substitua o Cartucho de Toner Preto (K). ¹ | O conjunto da unidade do tambor e dos cartuchos de toner não está instalado correctamente ou um ou mais cartuchos de toner estão esgotados e não é possível efectuar a impressão. | Efectue um dos seguintes passos: <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinstale o conjunto dos cartuchos de toner e a unidade do tambor. ■ Substitua o cartucho de toner por um cartucho novo. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116.) ■ Se um dos cartuchos de toner de cor estiver vazio, seleccione Mono no controlador da impressora para poder continuar a imprimir a preto e branco. |
| ¹ A cor do cartucho de toner que está gasta é indicada na mensagem. | | |
| Sem Unid Correia | A unidade da correia não foi instalada. | Instale a unidade da correia. (Consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> na página 128.) |
| Subst. Consum. Unid. Correia | Chegou o momento de substituir a unidade da correia. | Substitua a unidade da correia. (Consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> na página 128.) |
| Subst. Consum. Tambor | A vida útil do tambor aproxima-se do fim. | Utilize a unidade do tambor até ter um problema com a qualidade de impressão; depois substitua-a por uma nova. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121.) |
| | O contador da unidade do tambor não foi reiniciado quando foi instalado um tambor novo. | Prima Menu , 6 , 6 e, em seguida, ▲ ou ▼ para seleccionar Tambor . Prima OK e 1 para reiniciar o contador da unidade do tambor. |
| Subst. Consum. Unidade Fusível | Chegou o momento de substituir a unidade fusível. | Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir a unidade fusível. |
| Subst. Consum. Kit Al.Pap. MP | Chegou o momento de substituir o kit de alimentação de papel para a gaveta MP. | Contacte o seu revendedor Brother para adquirir o Kit PF MP. |
| Subst. Consum. Kit Al. Pap. 1 | Chegou o momento de substituir o kit de alimentação de papel da gaveta 1. | Contacte o serviço de assistência do seu revendedor Brother para adquirir o Kit PF 1. |

| Mensagens de erro | Causa | Solução |
|---|--|--|
| Subst. Consum. Kit Al. Pap. 2 | Chegou o momento de substituir o kit de alimentação de papel da gaveta 2. | Contacte o serviço de assistência do seu revendedor Brother para adquirir o Kit PF 2. |
| Subst. Consum. Unidade Laser | Chegou o momento de substituir a unidade laser. | Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir a unidade laser. |
| Subst. Consum. Cx. Toner Resid. | A caixa do toner residual está quase cheia. | Prepare-se para a substituição da caixa de toner residual. (Consulte <i>Substituir a caixa do toner residual</i> na página 133.) |
| Tampa Aberta Feche a Tampa Di anteira. | A tampa dianteira não está completamente fechada. | Feche a tampa dianteira do aparelho. |
| Tampa Aberta Feche a Tampa Tr aseira. | A tampa traseira não está completamente fechada. | Feche a tampa traseira do aparelho. |
| Temp. baixa | O aparelho apresenta uma temperatura demasiado baixa. | Aumente a temperatura para permitir que o aparelho funcione. |
| Ver. Tam. Papel Coloque papel co rrecto | O papel que se encontra na gaveta não tem o tamanho correcto. | Coloque papel com o tamanho adequado na gaveta e defina o "Tamanho do papel" (Menu, 1, 2) e a "Utilização da gaveta" (Menu, 1, 6). (Consulte <i>Tamanho do papel</i> na página 20, <i>Uso da Gaveta no Modo Cópia</i> na página 21, <i>Uso da Gaveta no Modo Imprimir</i> na página 21.) |
| Verf. Tamho Papel | O papel que está na gaveta não tem o tamanho adequado ou a gaveta está vazia. | Coloque o formato de papel correcto na gaveta. |
| Verifique Docum. | O documento não foi colocado correctamente no alimentador ou o documento digitalizado a partir do ADF é muito longo. | Consulte <i>Bloqueios de documentos</i> na página 84 ou <i>Utilização do ADF (alimentador automático de documentos)</i> na página 18. |

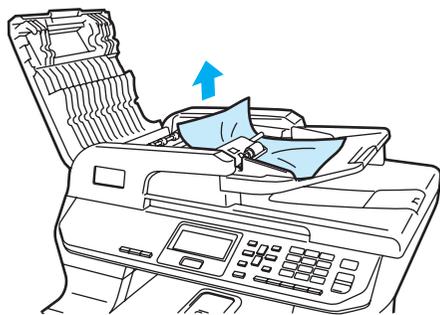
Bloqueios de documentos

Se o documento estiver encravado, siga os seguintes passos.

O documento está encravado na parte superior da unidade ADF

O documento pode ficar encravado se não for inserido ou alimentado correctamente, ou se for demasiado longo. Siga os seguintes passos para retirar o papel encravado.

- 1 Retire o papel que não está bloqueado do alimentador.
- 2 Abra a tampa do alimentador.
- 3 Puxe o documento bloqueado para a esquerda.

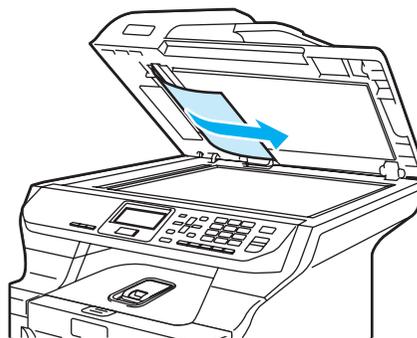


- 4 Feche a tampa do alimentador.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

O documento está encravado debaixo da tampa dos documentos

- 1 Retire o papel que não está bloqueado do alimentador.
- 2 Levante a tampa dos documentos.

- 3 Puxe o documento bloqueado para a direita.



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

O papel está encravado na gaveta de saída.

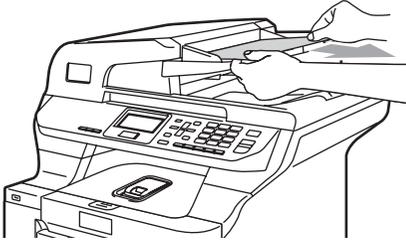
- 1 Retire o papel que não está bloqueado do alimentador.
- 2 Puxe o documento bloqueado para a direita.



- 3 Prima **Parar/Sair**.

O documento está encravado na ranhura duplex

- 1 Retire o papel que não está bloqueado do alimentador.
- 2 Puxe o documento bloqueado para a direita.



- 3 Prima **Parar/Sair**.

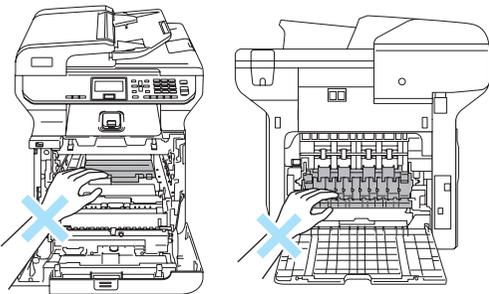
Papel encravado

Para solucionar os encraves de papel, siga as fases desta secção.



SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.



Nota

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

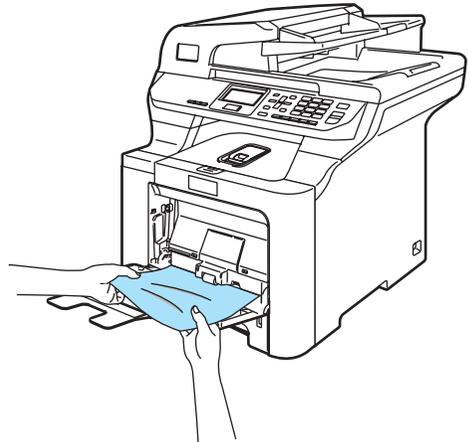
- Gaveta de papel standard: Gav1
- Gaveta inferior opcional: Gav2
- Gaveta multi-funções: Gaveta MP

O papel está encravado na gaveta MP

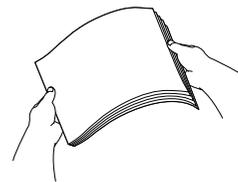
Se o LCD apresentar **Encr. Gaveta MP**, siga os seguintes passos:

Encr. Gaveta MP

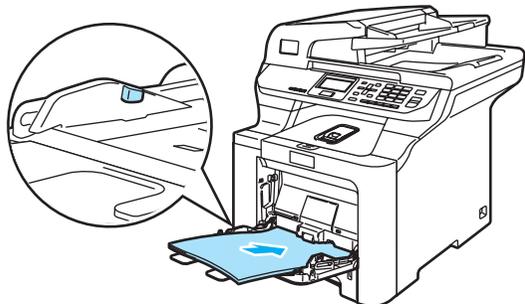
- 1 Retire o papel da gaveta MP.
- 2 Retire o papel encravado da zona interior e em volta da gaveta MP.



- 3 Feche a gaveta MP. Em seguida, abra e feche a tampa dianteira para reiniciar o aparelho. Volte a abrir a gaveta MP.
- 4 Folheie bem a resma de papel e, em seguida, coloque-a de novo na gaveta MP.



- 5 Ao colocar papel na gaveta MP, certifique-se de que o papel fica abaixo da altura máxima das guias de papel nos dois lados da gaveta.



O papel está encravado na gaveta do papel 1 ou na gaveta 2

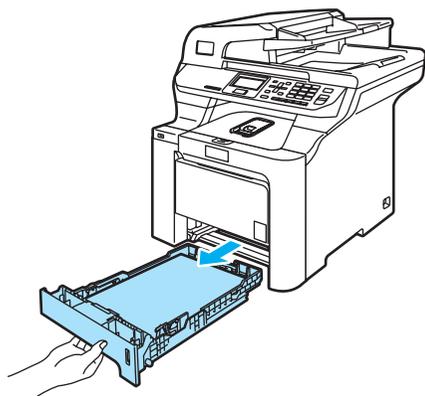
Se o LCD apresentar *Papel encr. Gav1* ou *Papel encr. Gav2*, siga os seguintes passos:

Papel encr. Gav1

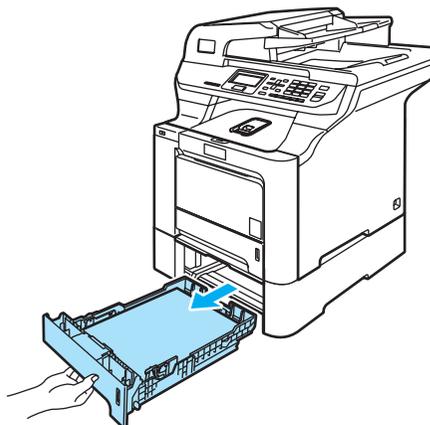
Papel encr. Gav2

- 1 Puxe a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.

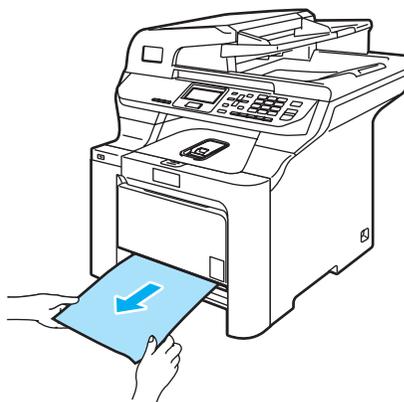
Para *Papel encr. Gav1*:



Para *Papel encr. Gav2*:



- 2 Use ambas as mãos para puxar devagarinho para fora o papel encravado.



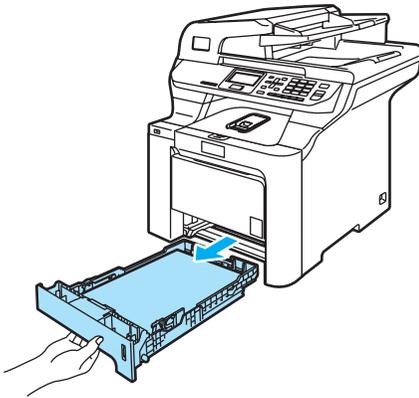
- 3 Certifique-se de que o papel se encontra abaixo da marca de limite máximo de papel. Premindo o manipulador verde de desbloqueio das guias de papel, deslize as guias do papel até se adaptarem ao tamanho do papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras.
- 4 Coloque firmemente a gaveta do papel no aparelho.

O papel está encravado no interior do aparelho

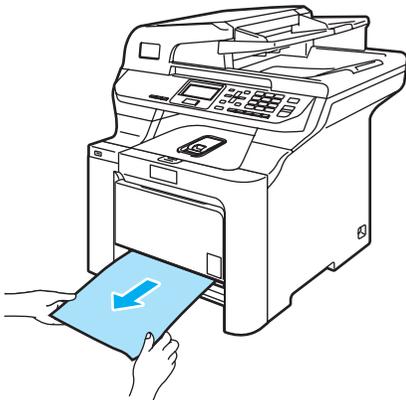
Se o LCD indicar *Encr. interno*, siga os seguintes passos:



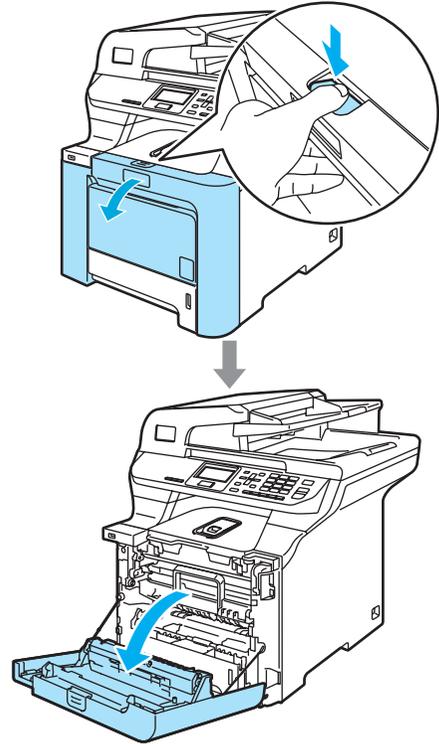
- 1 Puxe a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.



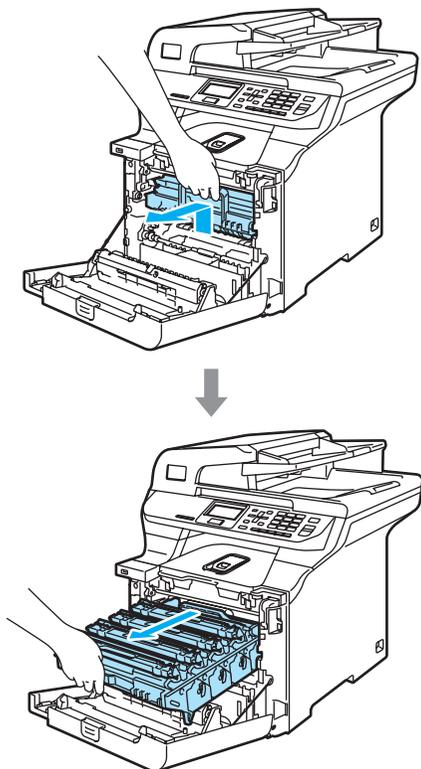
- 2 Use ambas as mãos para puxar devagarinho para fora o papel encravado.



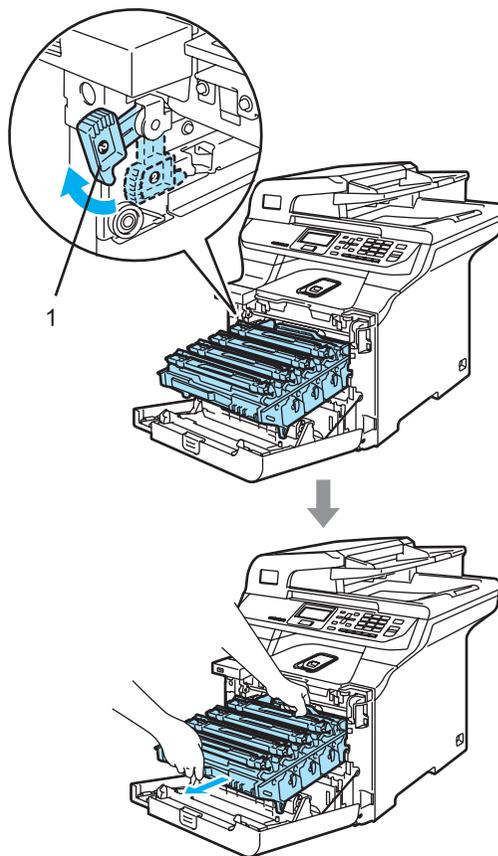
- 3 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.



- 4 Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.



- 5 Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

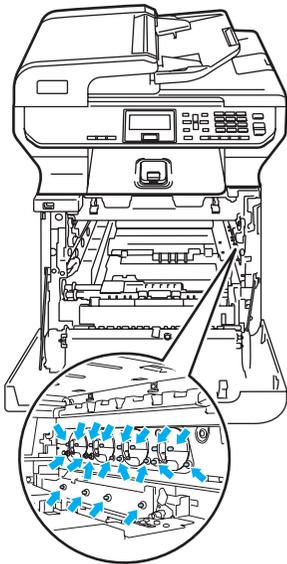


! AVISO

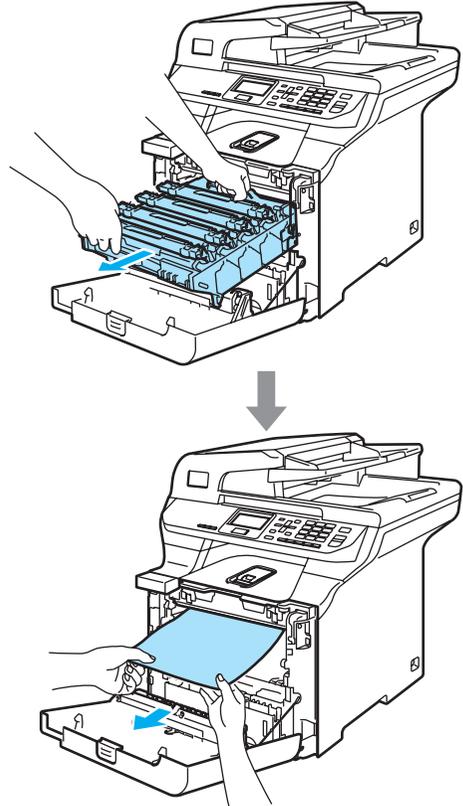
Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor em cima de uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

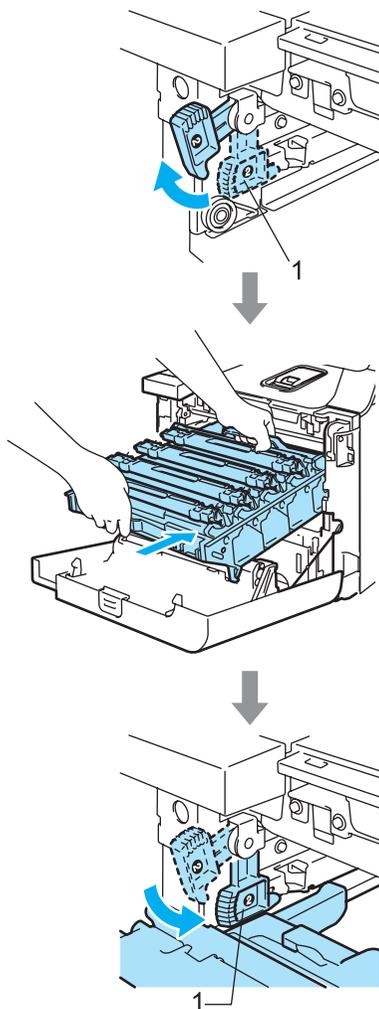


- 6 O papel encravado pode ser removido com o conjunto dos cartuchos de toner e a unidade do tambor, ou este pode libertar o papel de forma a que possa retirá-lo da abertura da gaveta de papel.



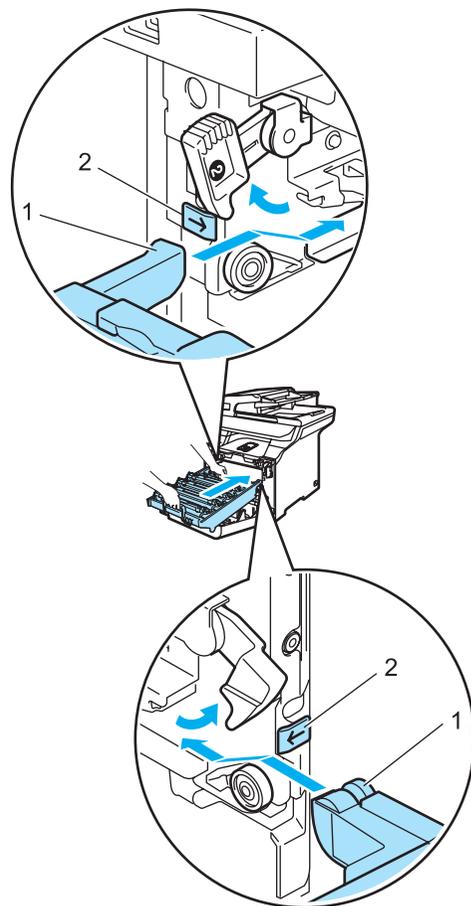
7 Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

- 1** Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

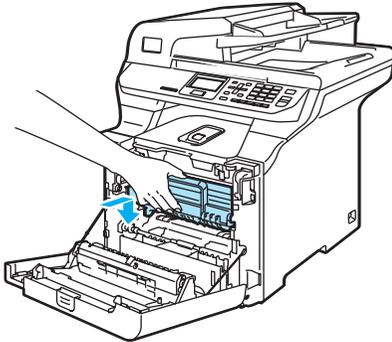
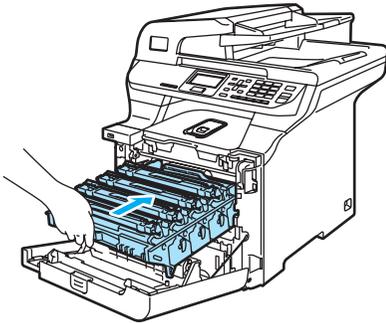


 **Nota**

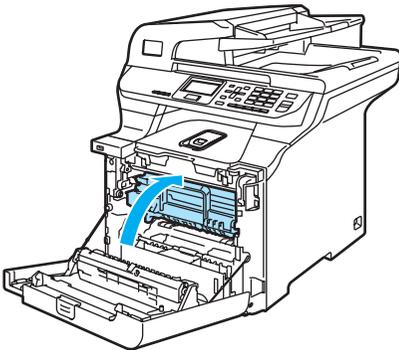
Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.



- 2** Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.



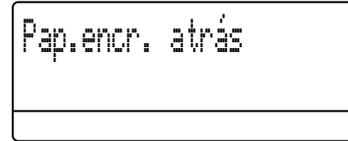
- 8** Feche a tampa dianteira do aparelho.



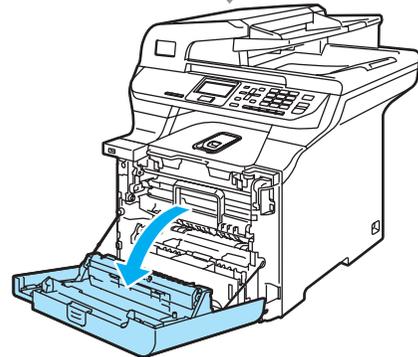
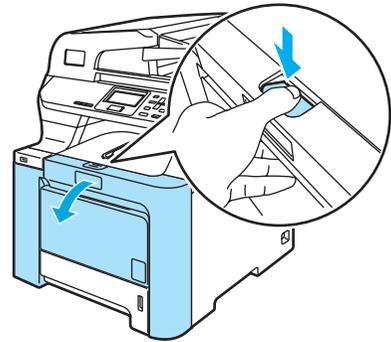
- 9** Coloque firmemente a gaveta do papel no aparelho.

O papel está encravado na parte traseira do aparelho

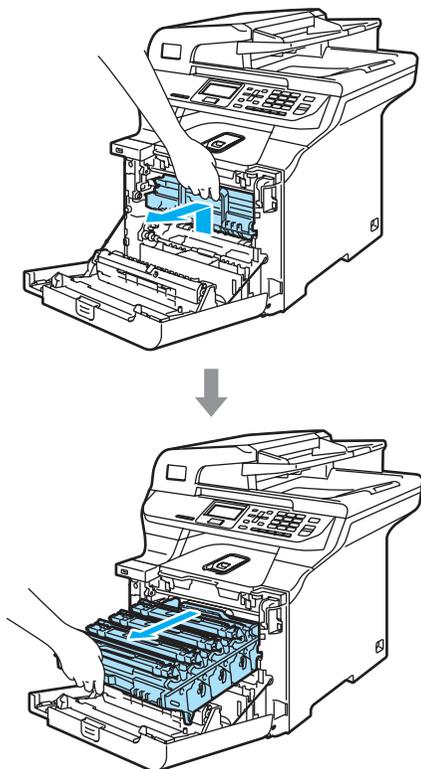
Se o LCD apresentar a mensagem Pap. encr. atrás, siga os seguintes passos:



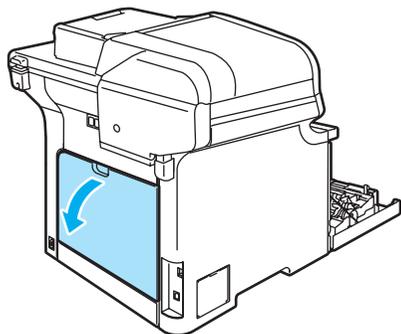
- 1** Carregue no manípulo de desbloqueio da tampa para abrir a tampa dianteira.



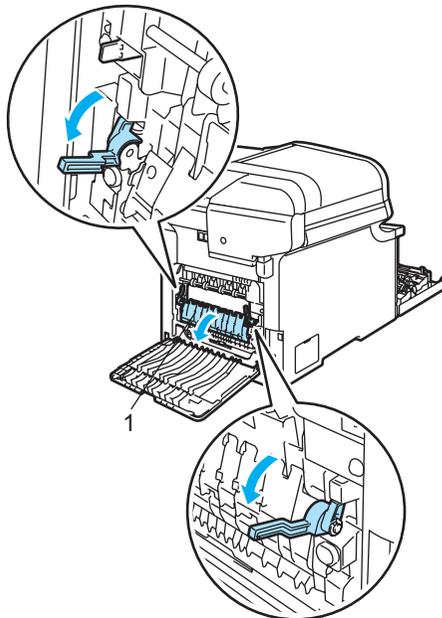
- 2 Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.



- 3 Abra a tampa traseira.

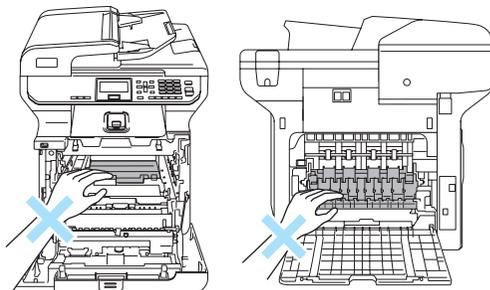


- 4 Puxe para baixo os dois manípulos verdes, um no lado esquerdo e o outro no direito, como é ilustrado na figura e, em seguida, desça a tampa do fusível (1).

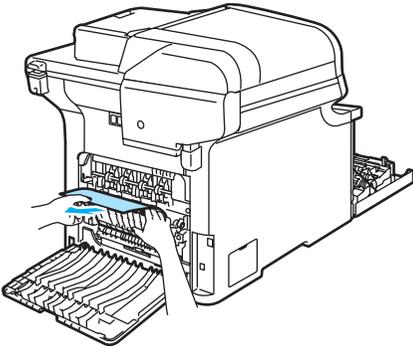


SUPERFÍCIE QUENTE

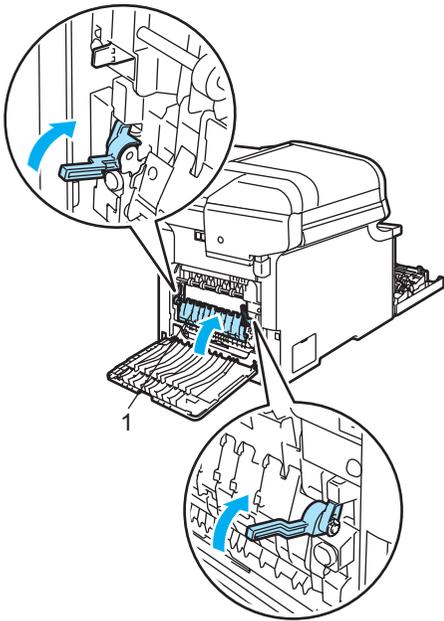
Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.



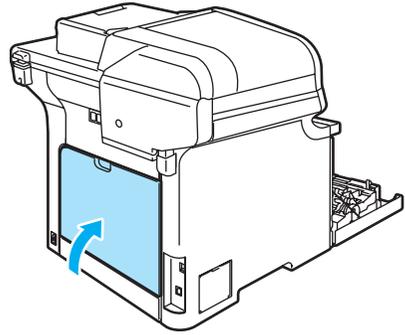
- 5 Utilize ambas as mãos para puxar o papel encravado da unidade do fusível.



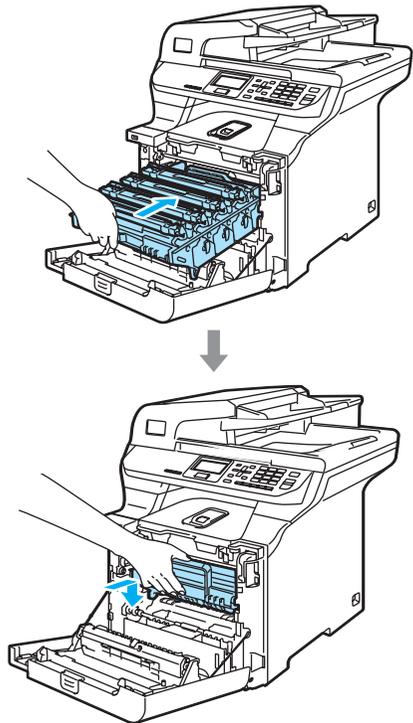
- 6 Feche a tampa do fusível (1) e levante os dois manípulos verdes dos lados esquerdo e direito.



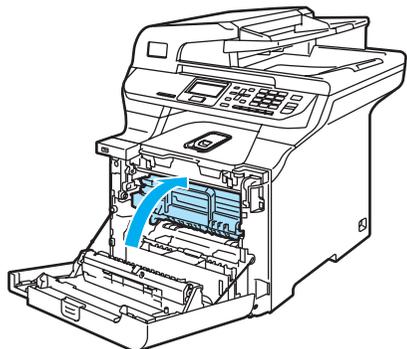
- 7 Feche a tampa traseira.



- 8 Volte a colocar o conjunto da unidade do tambor e dos cartuchos de toner no aparelho.

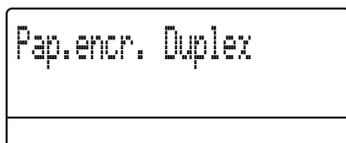


- 9 Feche a tampa dianteira do aparelho.

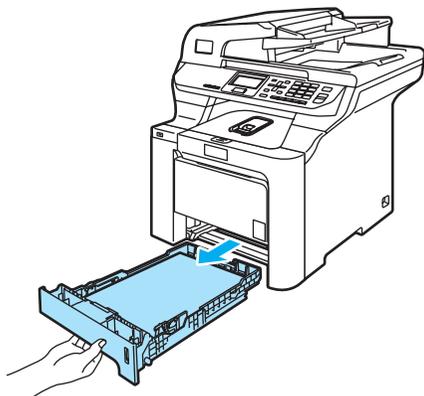


O papel está encravado debaixo da gaveta do papel 1 ou na unidade fusível

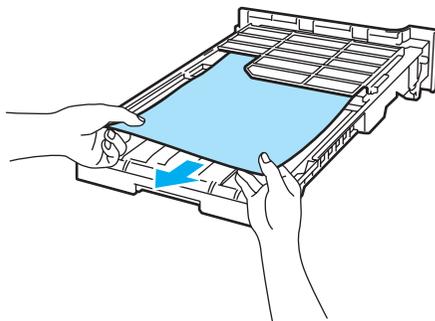
Se o LCD apresentar a mensagem *Pap. encr. Duplex*, siga os seguintes passos:



- 1 Puxe a gaveta do papel completamente para fora do aparelho e verifique o interior do aparelho.



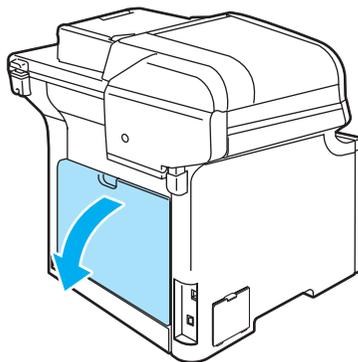
- 2 Se o papel não estiver preso no interior do aparelho, verifique debaixo da gaveta do papel.



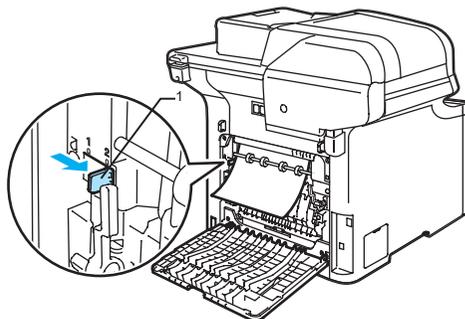
Nota

NÃO volte a colocar a gaveta do papel nesta altura.

- 3 Se o papel não estiver preso na gaveta do papel, abra a tampa traseira.



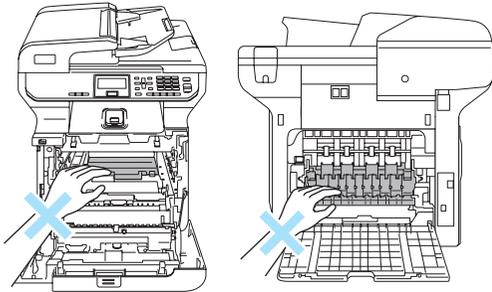
- 4 Empurre o manípulo cinzento do lado esquerdo (1) para a direita.



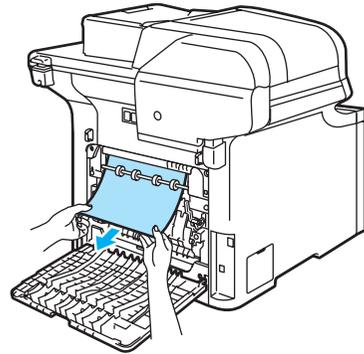


SUPERFÍCIE QUENTE

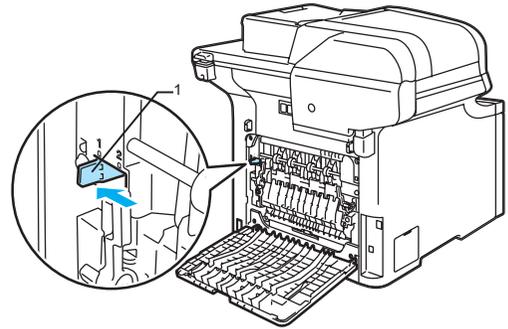
Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, **NÃO** toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.



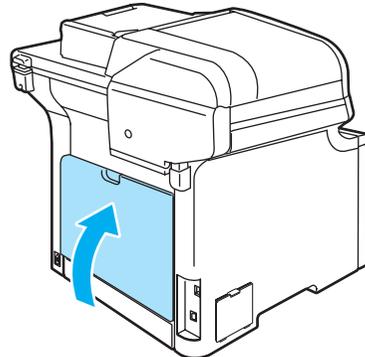
- 5 Puxe o papel encravado lentamente para fora.



- 6 Volte a colocar o manípulo cinzento do lado esquerdo (1) na sua posição inicial.



- 7 Feche a tampa traseira.



- 8 Coloque firmemente a gaveta do papel no aparelho.

Manutenção de rotina

! AVISO

A unidade de tambor contém toner, por isso manuseie-a com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

Limpeza da parte exterior do aparelho

! AVISO

Utilize detergentes neutros. Limpar com líquidos voláteis tais como diluentes ou benzina poderá danificar a superfície exterior do aparelho.

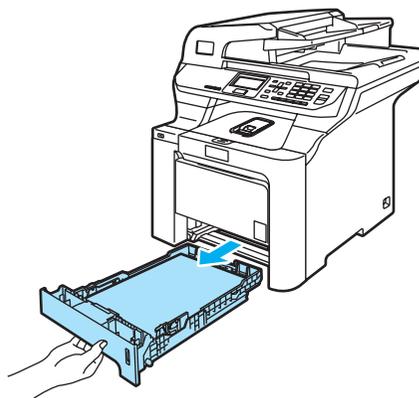
NÃO utilize materiais de limpeza que contenham amoníaco.

NÃO use álcool isopropílico para limpar a sujidade do painel de controlo. Pode criar fendas no painel.

NÃO utilize substâncias inflamáveis nem nenhum tipo de spray para limpar a parte interior ou exterior do aparelho. Isto poderá causar um incêndio ou choques eléctricos. (Para mais informações, consulte *Instruções de segurança importantes* na página 54.)

Limpe a parte externa do aparelho da seguinte forma:

- 1 Desligue o interruptor do aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Puxe a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.

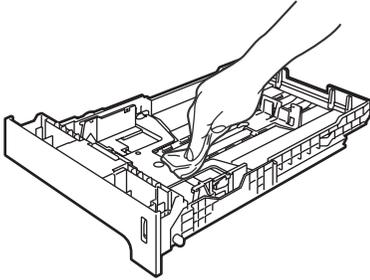


- 3 Limpe a parte exterior do aparelho com um pano seco e que não deite fios para remover o pó.



- 4 Retire tudo o que estiver encravado na gaveta de papel.

- 5 Limpe a parte interna da gaveta de papel com um pano seco e que não deite fios para remover o pó.

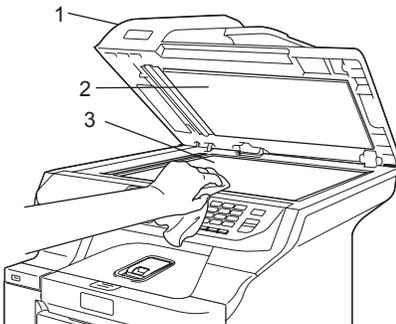


- 6 Coloque o papel e a gaveta do papel novamente no aparelho.

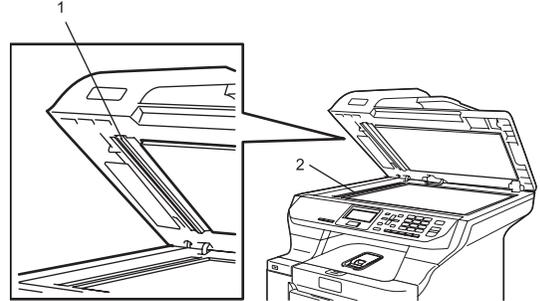
- 7 Ligue primeiro o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica CA e, em seguida, todos os restantes cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

Limpeza do digitalizador

- 1 Desligue o interruptor do aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica CA.
- 2 Levante a tampa dos documentos (1). Limpe a superfície de plástico branco (2) e o vidro do digitalizador (3) que está por baixo com um pano macio sem fiapos, humedecido com um produto de limpeza para vidros não-inflamável.



- 3 Na unidade ADF, limpe a barra branca (1) e o vidro do digitalizador (2) que está por baixo com um pano que não deite fiapos, humedecido com um produto de limpeza para vidros não-inflamável.



Nota

Além de limpar o vidro do digitalizador e a tira de vidro com um limpa-vidros não inflamável, passe a ponta dos dedos pela tira de vidro para tentar detectar sujidade. Se encontrar pó ou sujidade, limpe novamente a tira de vidro, dando especial atenção a essa área. Se sentir sujidade ou resíduos, limpe novamente o vidro concentrando-se nessa área. Poderá ter que repetir o processo de limpeza três ou quatro vezes. Para testar, efectue uma cópia depois de limpar.

- 4 Ligue primeiro o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica CA e, em seguida, todos os restantes cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

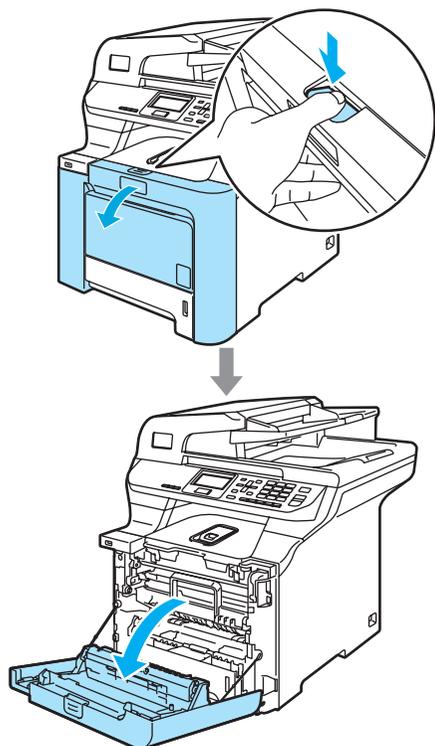
Limpeza das janelas do digitalizador a laser

! AVISO

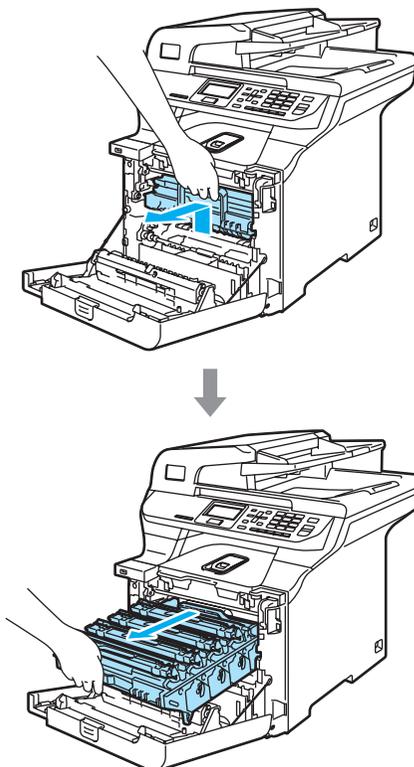
NÃO use álcool isopropílico para limpar as janelas do digitalizador a laser.

NÃO toque nas janelas do digitalizador a laser com os dedos.

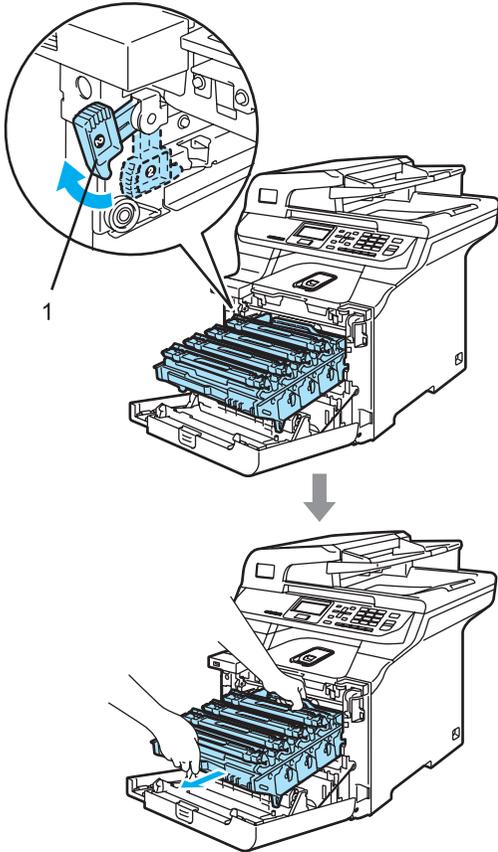
- 1 Desligue o interruptor do aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.



- 3 Segure no manípulo verde da unidade do tambor e, em seguida, levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

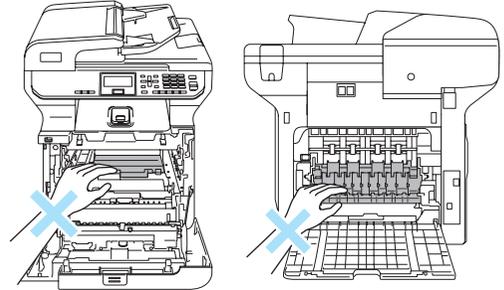


- 4 Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.



SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira do aparelho, **NÃO** toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.

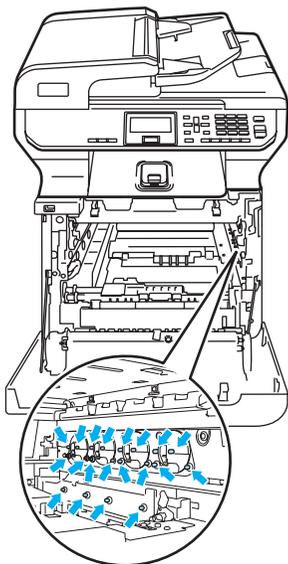


AVISO

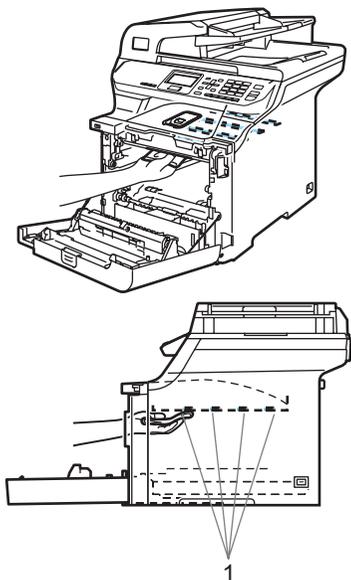
Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. **NÃO** segure a unidade do tambor pelos lados.

Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor em cima de uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

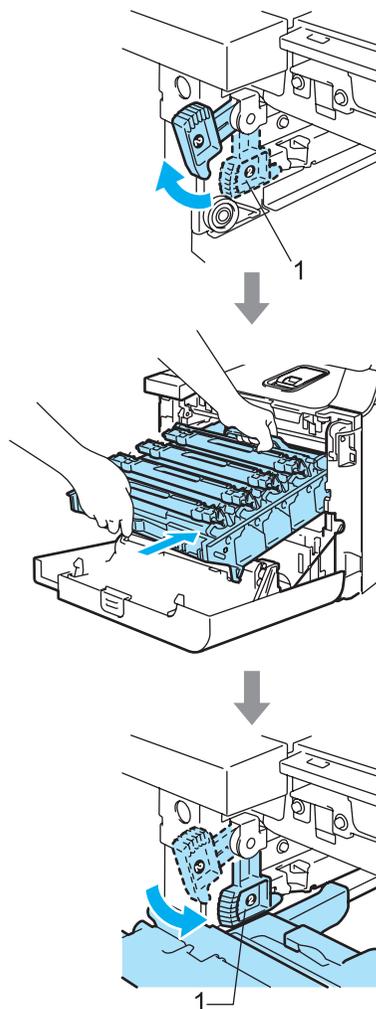


- 5** Limpe as janelas do digitalizador (1) com um pano seco e que não deite fios.



- 6** Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

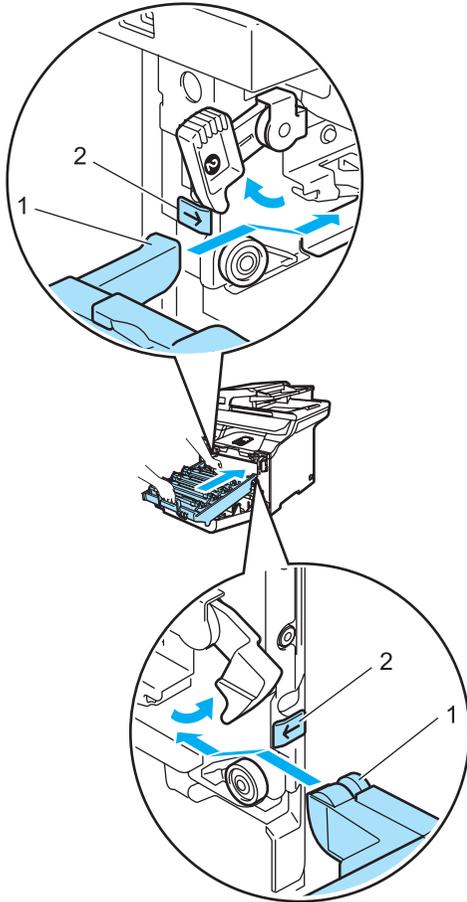
- 1** Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).



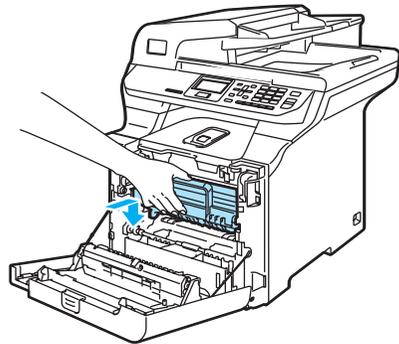
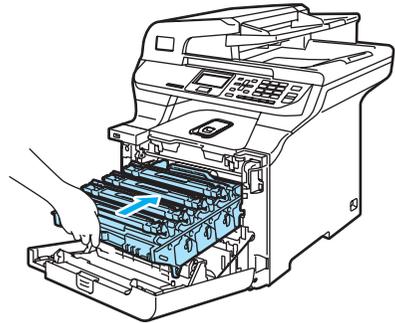


Nota

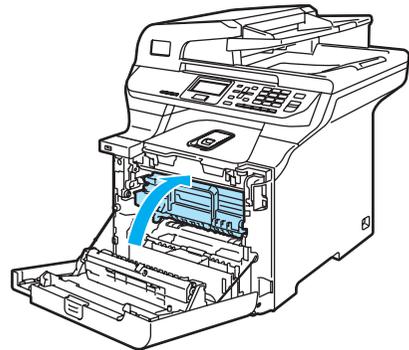
Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.



- 2** Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.



- 7** Feche a tampa dianteira do aparelho.

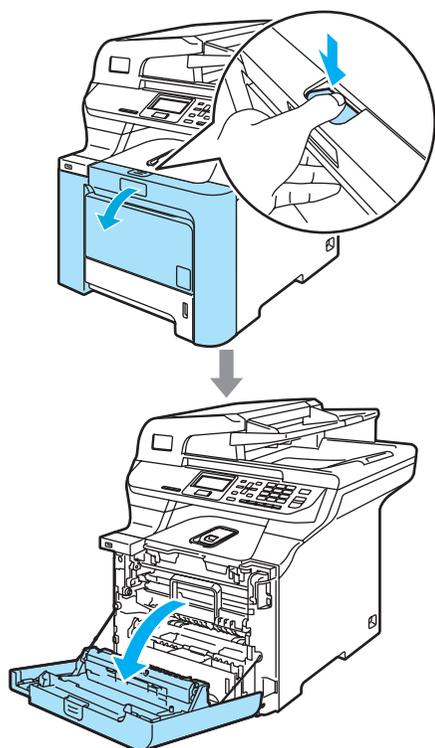


- 8** Ligue primeiro o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica CA e, em seguida, todos os restantes cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

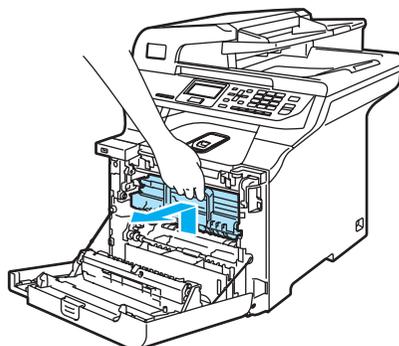
Limpeza dos fios de corona

Se se deparar com problemas na qualidade da impressão, limpe os fios de corona da seguinte forma:

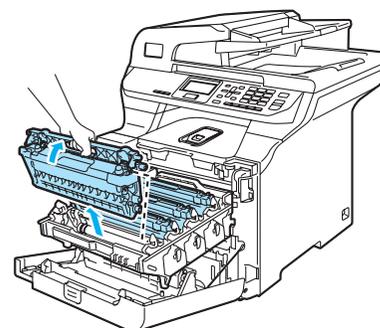
- 1 Desligue o interruptor do aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.



- 3 Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.



- 4 Servindo-se dos manípulos coloridos para levantá-los, retire os quatro cartuchos do toner da unidade do tambor.



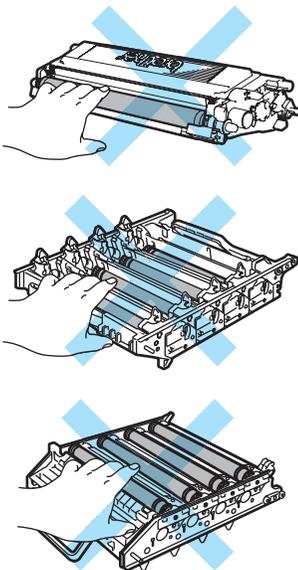
! AVISO

Sugerimos-lhe que coloque os cartuchos do toner sobre uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo em caso de derrame ou salpico do toner.

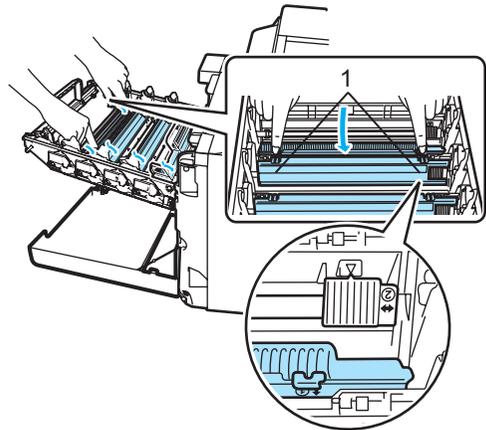
NÃO coloque o cartucho de toner numa fogueira. Pode ocorrer uma explosão, provocando danos pessoais.

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

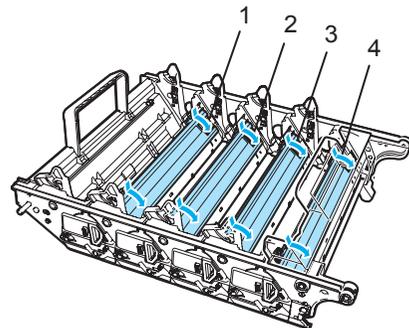
Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas zonas indicadas a sombreado nas ilustrações.



- 5 Separe e vire a tampa do fio de corona branco (1) para trás.

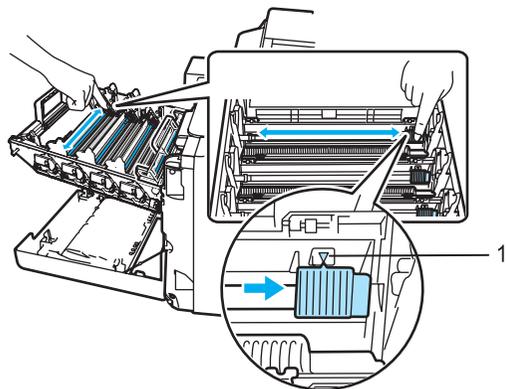
**Nota**

Recomendamos que limpe o fio de corona para cada uma das cores. Se pretender limpar apenas o fio de corona da cor que causou o problema de qualidade de impressão, consulte a ilustração em baixo para identificar a posição de cada um dos fios de corona.



- 1 Tampa do fio de corona para Preto (K)
- 2 Tampa do fio de corona para Amarelo (Y)
- 3 Tampa do fio de corona para Magenta (M)
- 4 Tampa do fio de corona para Ciano (C)

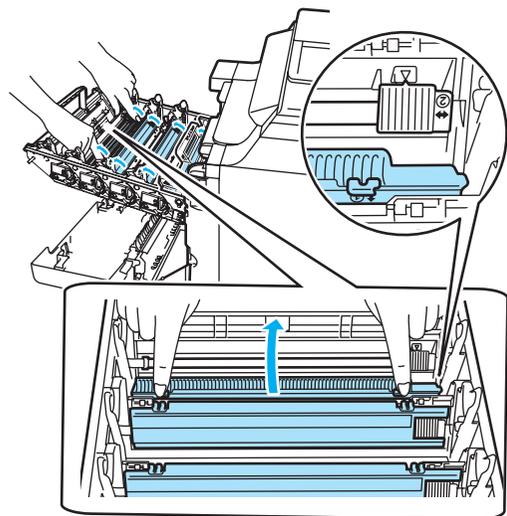
- 6 Limpe o fio de corona no interior do tambor, deslizando suavemente o manípulo verde da esquerda para a direita e vice-versa várias vezes.



! AVISO

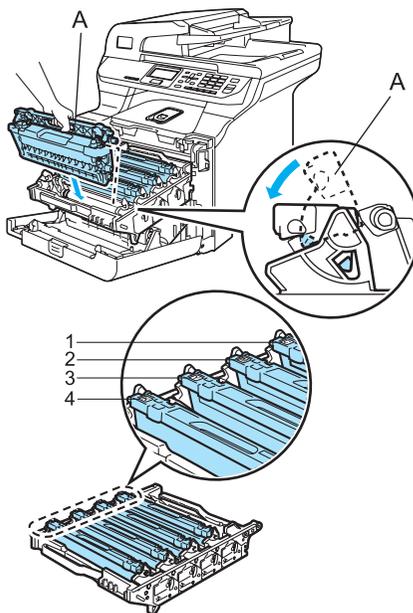
Certifique-se de que coloca o manípulo na sua posição original (▼) (1). Se não o fizer, as páginas imprimidas podem ter um risco vertical.

- 7 Feche a tampa do fio de corona.



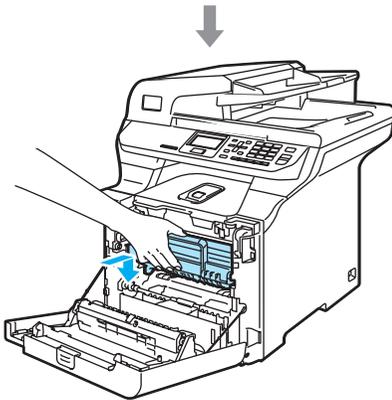
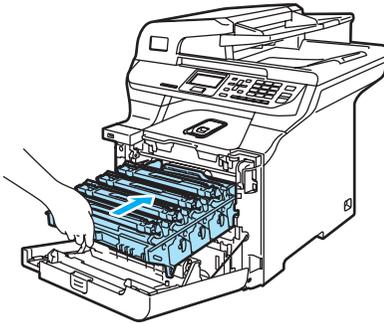
- 8 Repita a fase 5 até 7 para limpar os restantes fios de corona. Os fios de corona são quatro no total.

- 9 Segure nos cartuchos do toner servindo-se dos seus manípulos coloridos e insira-os um a um na unidade do tambor como é ilustrado. Certifique-se de que faz corresponder a cor do cartucho de toner à etiqueta da mesma cor na unidade do tambor e certifique-se também de que desce o manípulo do cartucho do toner (A) quando este estiver na sua posição. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.

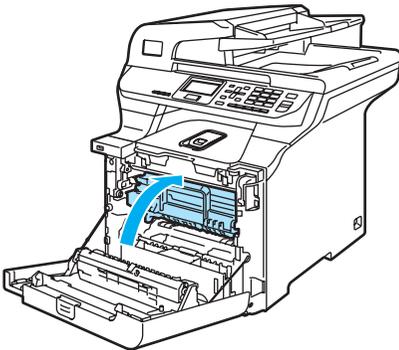


- 1 C - Ciano
- 2 M - Magenta
- 3 Y - Amarelo
- 4 K - Preto

- 10 Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.



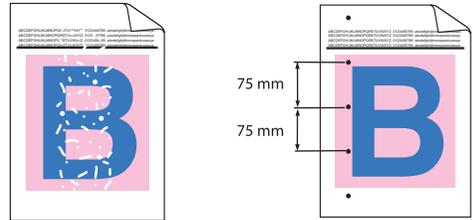
- 11 Feche a tampa dianteira do aparelho.



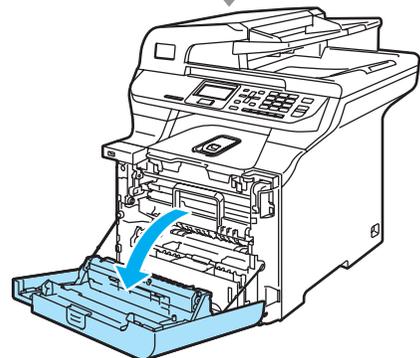
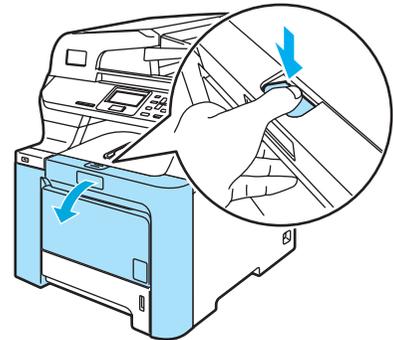
- 12 Ligue primeiro o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica CA e, em seguida, todos os restantes cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

Limpeza da unidade do tambor

Se se deparar com problemas na qualidade da impressão originados por marcas repetidas nas páginas, limpe a unidade do tambor da seguinte forma.

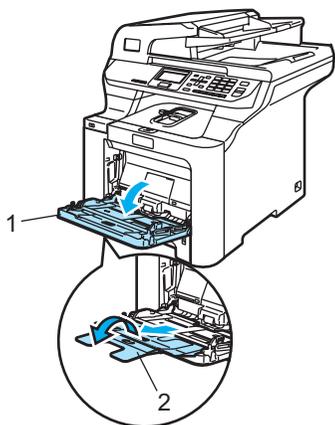


- 1 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.



- 2 Feche a tampa dianteira do aparelho. O aparelho começa a aquecer, espere até que acabe de aquecer para ir para o passo 3.

- 3 Puxe a gaveta MP para fora (1) e estenda a aba de suporte da gaveta MP (2).



- 4 Coloque uma folha de tamanho A4 ou Letter em branco na gaveta MP.



- 5 Enquanto mantém premido **Limpar/Voltar** prima ◀ até ser apresentado DRUM CLEANING no LCD.



- 6 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**. O papel será alimentado ao aparelho para começar a limpeza do tambor.

- 7 Aparece a seguinte mensagem no LCD quando o aparelho terminar a limpeza.

DRUM CLEANING
COMPLETED

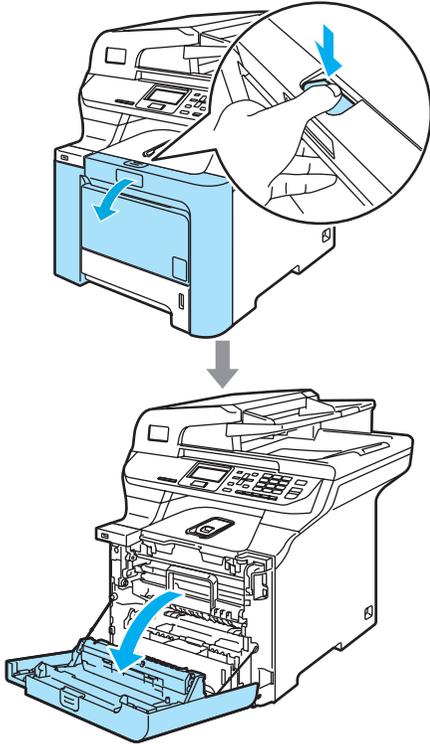
- 8 Prima **Parar/Sair** para que o aparelho regresse ao modo Pronto.

- 9 Tente imprimir novamente. Se o problema subsistir, repita os passos 3 a 8 várias vezes.

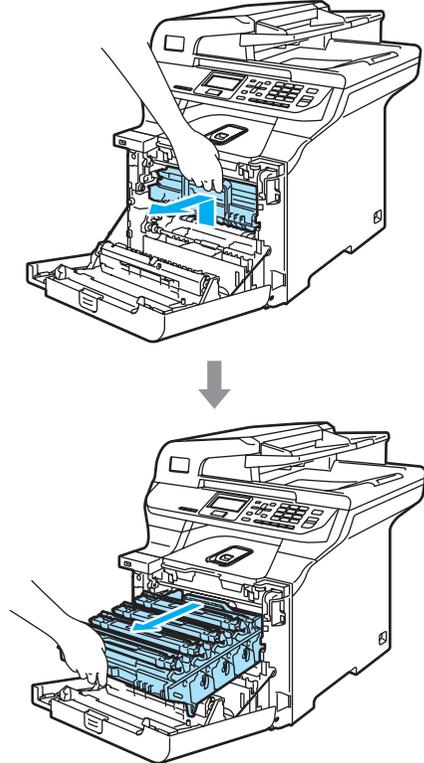
Se o problema subsistir depois de repetir os passos 3 a 8 várias vezes, vá para o passo 10.

- 10 Desligue o interruptor do aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

- 11 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

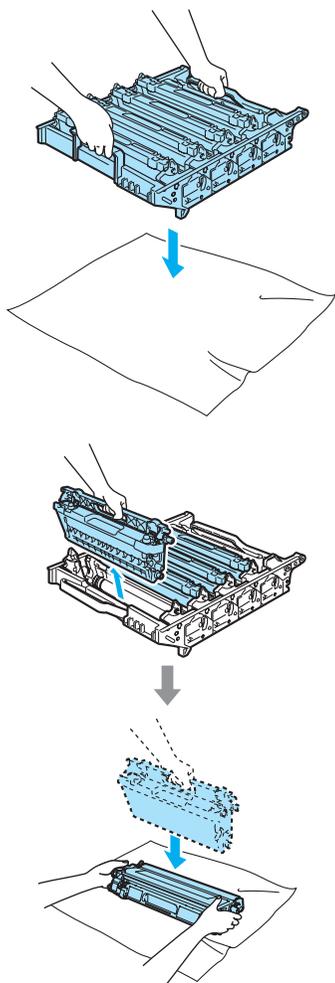


- 12 Segure no manípulo verde da unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.

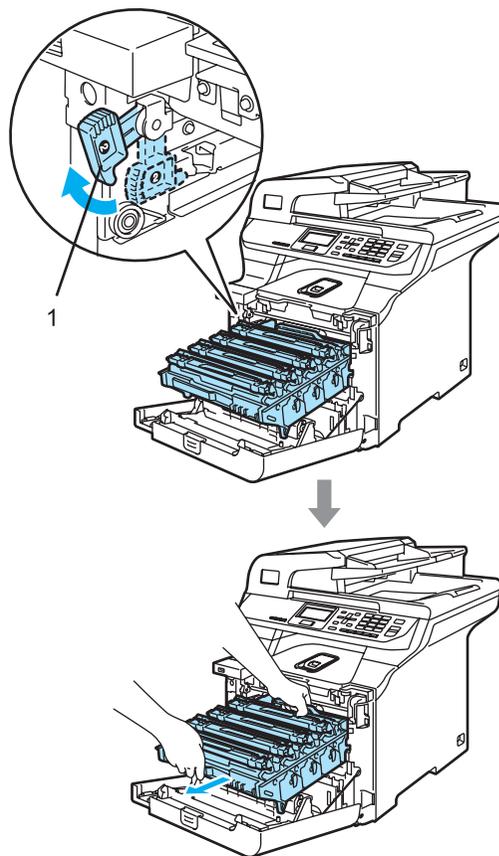


! AVISO

Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor e os cartuchos de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

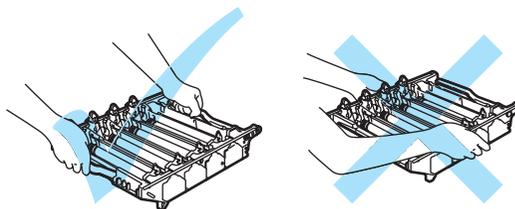


- 13** Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

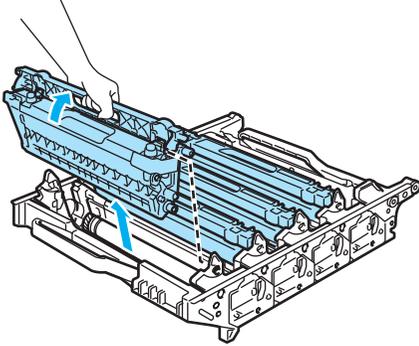


! AVISO

Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

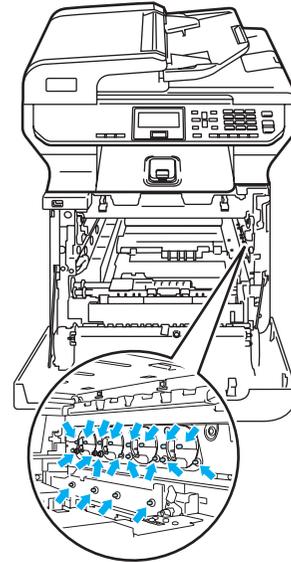


- 14 Segure no manípulo do cartucho do toner e puxe-o para fora da unidade do tambor. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.



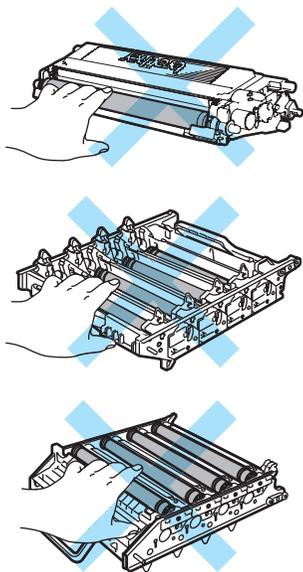
! AVISO

Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

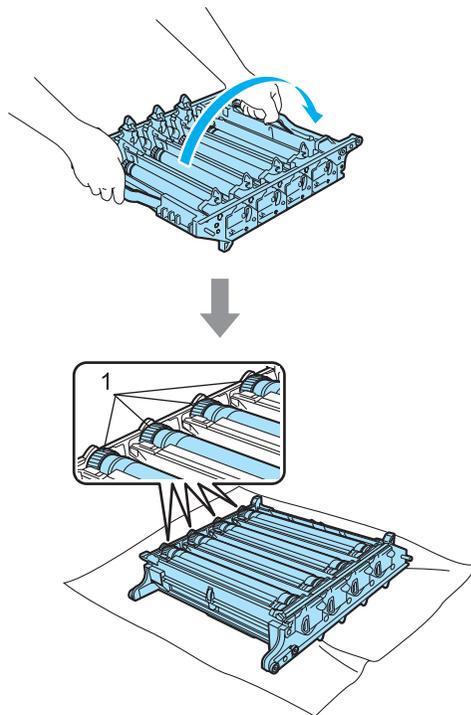


Manuseie os cartuchos de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

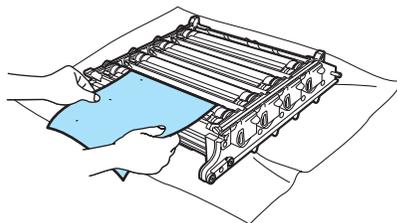
Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas zonas indicadas a sombreado nas ilustrações.



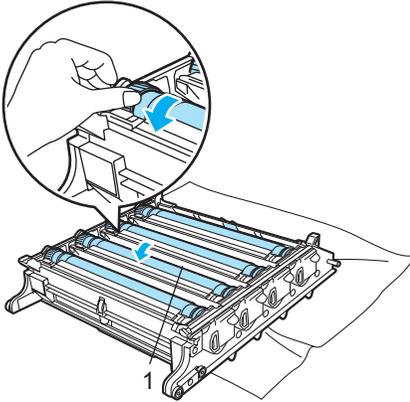
- 15 Segurando a unidade do tambor com ambas as mãos, vire-a ao contrário e coloque-a sobre um pedaço de papel descartável ou pano. Certifique-se de que as engrenagens da unidade do tambor (1) se encontram no lado esquerdo.



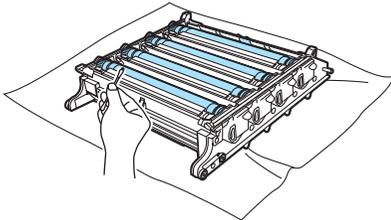
- 16 Consulte a impressão de demonstração para identificar a cor na origem do problema. A cor das manchas ou a cor da mancha do tinteiro corresponde à cor do tambor que deve limpar. Por exemplo, se as manchas são ciano, deve limpar o tambor da cor ciano. Coloque a impressão de demonstração em frente ao tambor e descubra a posição precisa da impressão deficiente.



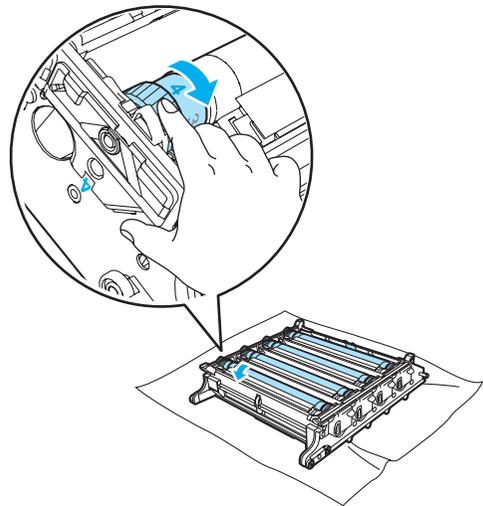
- 17 No tambor, rode a engrenagem da unidade do tambor correspondente a essa marca (por exemplo, para uma marca cião, gire o tambor para cião). A dada altura, deve ver a marca na superfície do tambor (1).



- 18 Quando tiver encontrado a marca no tambor que corresponde à impressão de demonstração, limpe a superfície do tambor com cuidado servindo-se de um cotonete até que o pó ou o pó do papel desapareça da superfície.



- 19 Gire com a mão a engrenagem da unidade do tambor, na sua direcção, para colocá-la na sua posição original. A posição original de cada tambor pode ser identificada fazendo corresponder o número da engrenagem da unidade do tambor ao mesmo número que se encontra no lado da unidade do tambor, como é ilustrado na imagem. Certifique-se de que o número de cada uma das quatro engrenagens da unidade do tambor corresponde aos números situados no lado da unidade do tambor.



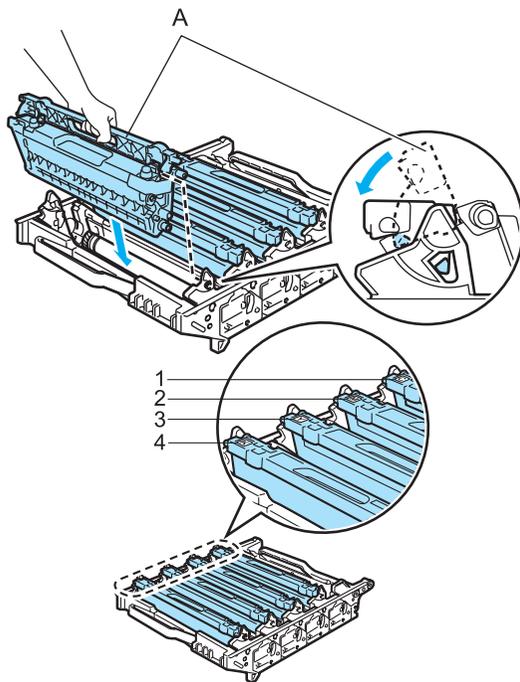
! AVISO

O tambor é fotossensível, por isso **NÃO** lhe toque com os dedos.

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

NÃO use força excessiva para limpar a superfície do tambor.

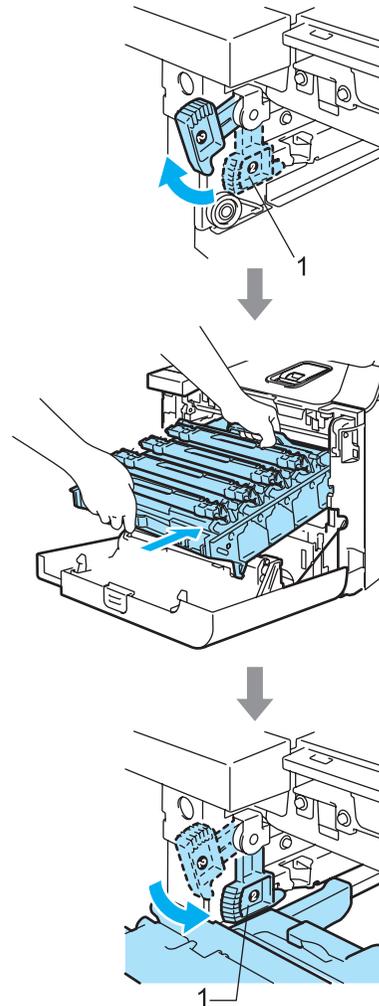
- 20 Segure nos cartuchos do toner servindo-se dos seus manípulos coloridos e insira-os um a um na unidade do tambor como é ilustrado. Certifique-se de que faz corresponder a cor do cartucho de toner à etiqueta da mesma cor na unidade do tambor e certifique-se também de que desce o manípulo do cartucho do toner (A) quando este estiver na sua posição. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.



- 1 C - Ciano
- 2 M - Magenta
- 3 Y - Amarelo
- 4 K - Preto

- 21 Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

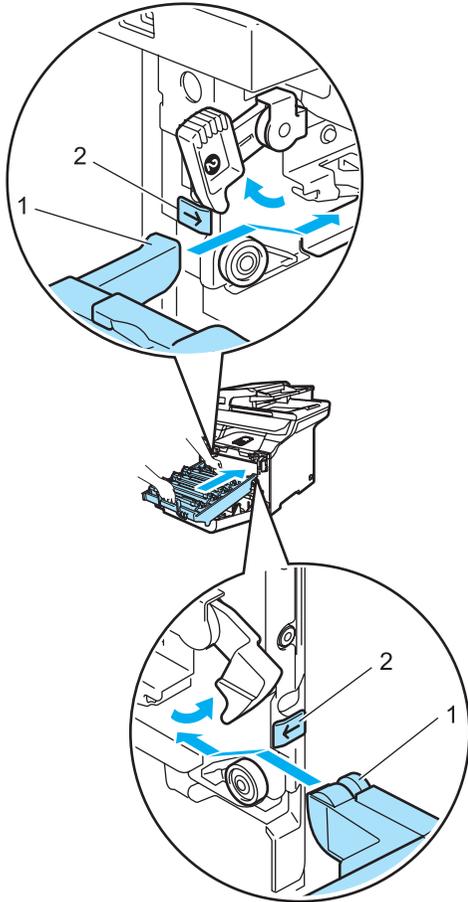
- 1 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).



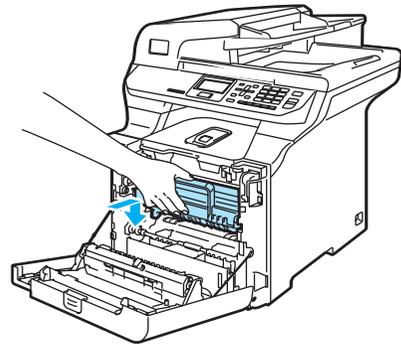
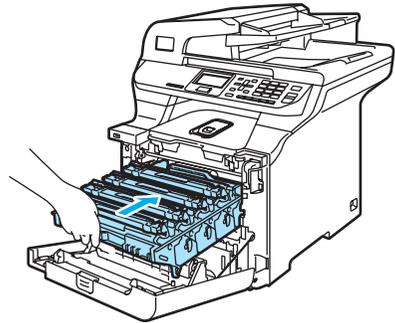


Nota

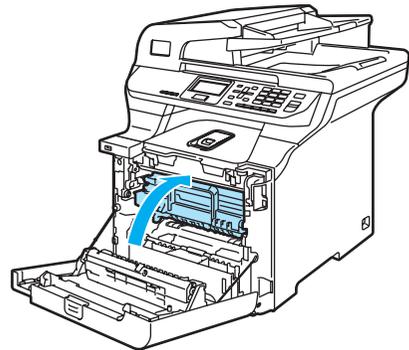
Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.



- 2** Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.



- 22** Feche a tampa dianteira do aparelho.



- 23** Ligue primeiro o cabo de alimentação do aparelho à tomada eléctrica CA e, em seguida, todos os restantes cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

Substituir os consumíveis

Quando chegar a altura de substituir os consumíveis, aparecem as seguintes mensagens no LCD.

O aparelho irá parar a impressão quando as seguintes mensagens de manutenção surgirem no LCD.

| Mensagens no LCD | Consumíveis a substituir | Vida útil aproximada | Como substituir | N.º de artigo |
|---|---------------------------------------|--|--|---|
| Sem Toner Substitua o Cartucho de Toner Preto(K). ¹ | Cartuchos do toner normal | 2.500 páginas (preto) ² 1.500 páginas (ciano, magenta, amarelo) ² | Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116. | TN-130BK TN-130C TN-130M TN-130Y |
| | Cartuchos do toner de alto desempenho | 5.000 páginas (preto) ² 4.000 páginas (ciano, magenta, amarelo) ² | | TN-135BK TN-135C TN-135M TN-135Y |
| Cx Resíduo cheia | Caixa do toner residual | 20.000 páginas ³ | Consulte <i>Alerta de caixa de toner residual cheia</i> na página 133. | WT-100CL |

¹ A cor do cartucho de toner que está gasta é indicada na mensagem.

² Com 5% de cobertura de impressão (tamanho A4 ou Letter). O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.

³ Com 5% de cobertura de impressão de cada uma de CMYK (tamanho A4 ou Letter). O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.

As seguintes mensagens de manutenção aparecem no LCD no modo Pronto. Estas mensagens avisam com antecedência a necessidade de substituir os consumíveis antes de estes terminarem. Para evitar quaisquer inconvenientes, poderá comprar consumíveis de substituição antes que o aparelho deixe de imprimir.

| Mensagens no LCD | Consumíveis a substituir | Vida útil aproximada | Como substituir | N.º de artigo |
|--|---------------------------------------|--|---|---|
| Pouco Toner Prepare o Novo Cartucho de Toner Preto(K). ¹ | Cartuchos do toner normal | 2.500 páginas (preto) ² 1.500 páginas (ciano, magenta, amarelo) ² | Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 116. | TN-130BK TN-130C TN-130M TN-130Y |
| | Cartuchos do toner de alto desempenho | 5.000 páginas (preto) ² 4.000 páginas (ciano, magenta, amarelo) ² | | TN-135BK TN-135C TN-135M TN-135Y |
| Subst. Consum. Cx. Toner Resid. | Caixa do toner residual | 20.000 páginas ³ | Consulte <i>Substituir a caixa do toner residual</i> na página 133. | WT-100CL |

¹ A cor do cartucho de toner que está gasta é indicada na mensagem.

² Com 5% de cobertura de impressão (tamanho A4 ou Letter). O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.

³ Com 5% de cobertura de impressão de cada uma de CMYK (tamanho A4 ou Letter). O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.

As seguintes mensagens de manutenção surgem alternadamente com a mensagem normal na linha superior do LCD, quando o aparelho está no modo Pronto. Estas mensagens aconselham-no a substituir cada um dos consumíveis o quanto antes, visto que a vida útil destes chegou ao fim. O aparelho irá continuar a impressão quando estas mensagens surgirem no LCD.

| Mensagens no LCD | Consumíveis a substituir | Vida útil aproximada ¹ | Como substituir | N.º de artigo |
|--|---|-----------------------------------|---|---------------|
| Subst. Consum. Tambor | Unidade do tambor | 17.000 páginas | Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 121. | DR-130CL |
| Subst. Consum. Unid. Correia | Unidade da correia | 50.000 páginas | Consulte <i>Substituir a unidade da correia</i> na página 128. | BU-100CL |
| Subst. Consum. Unidade Fusível | Unidade fusível | 80.000 páginas | Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir a unidade fusível. | — |
| Subst. Consum. Unidade Laser | Unidade laser | 100 000 páginas | Contacte o seu revendedor Brother para substituir a unidade laser. | — |
| Subst. Consum. Kit Al. Pap. 1 | Kit de alimentação do papel 1 (Rolo de alimentação do papel e teclado separador para a Gaveta 1) | 100 000 páginas | Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir o kit de alimentação do papel 1. | — |
| Subst. Consum. Kit Al. Pap. 2 (quando a gaveta inferior opcional está instalada) | Kit de alimentação do papel 2 (Rolo de alimentação do papel e teclado separador para a Gaveta 2) | 100 000 páginas | Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir o kit de alimentação do papel 2. | — |
| Subst. Consum. Kit Al.Pap. MP | Kit de alimentação do papel MP (Rolo de alimentação do papel e teclado separador para a Gaveta MP) | 50.000 páginas | Contacte o seu fornecedor Brother para adquirir o kit de alimentação do papel MP. | — |

¹ Quando imprimir papel com formato Letter ou A4. O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.

Nota

- Elimine os consumíveis gastos de acordo com os regulamentos locais, separadamente do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local. Certifique-se de que embala bem os consumíveis para que o material no seu interior não se derrame.
- Sugerimos que coloque os consumíveis gastos sobre um pedaço de papel para evitar espalhar ou derramar o material contido no seu interior.
- Se utilizar um tipo de papel que não equivale directamente ao papel recomendado, pode reduzir a vida útil dos consumíveis e das peças do aparelho.
- A vida útil prevista para os cartuchos do toner e para a caixa do toner residual baseia-se numa cobertura média de 5% da área de impressão utilizando qualquer cartucho de toner de cor. A frequência da substituição dependerá da complexidade das páginas imprimidas, da percentagem da cobertura e do tipo de suporte de impressão utilizado.

Substituir um cartucho de toner

Números de artigos:

Cartucho de toner standard:

TN-130 (P, C, M, A)

Cartucho de toner de alto desempenho:

TN-135 (P, C, M, A)

Os cartuchos de toner de alto desempenho podem imprimir cerca de 5000 páginas (preto) e cerca de 4000 páginas (cião, magenta e amarelo). Os cartuchos de toner standard podem imprimir cerca de 2500 páginas (preto) e cerca de 1500 páginas de cada uma das restantes cores (cião, magenta e amarelo). A contagem real de páginas varia em função do tipo médio de documento (cartas normais, gráficos detalhados).

Mensagem de toner baixo



O aparelho é fornecido com o cartucho de toner standard TN-130. Quando o cartucho de toner estiver quase vazio, o LCD indica Pouco Toner.

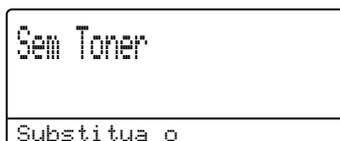


Nota

É sempre boa ideia ter por perto um novo cartucho de toner pronto para quando aparecer o alerta de Pouco Toner.

Mensagem de fim da vida útil do toner

Quando a seguinte mensagem aparece no LCD, precisa de substituir o cartucho do toner. A segunda linha do LCD indica qual a cor que precisa de ser substituída.



Elimine o cartucho de toner de acordo com os regulamentos locais, separadamente do lixo doméstico. Para informações sobre reciclagem também pode visitar o nosso site de ecologia www.brothergreen.co.uk. Certifique-se de que sela cuidadosamente o cartucho de toner de forma a evitar o derrame de pó. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local.



Nota

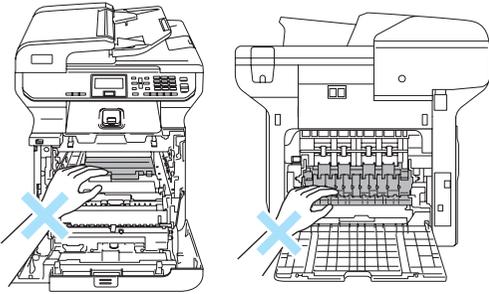
É aconselhável efectuar a limpeza do aparelho e dos fios de corona da unidade do tambor quando substituir o cartucho de toner. (Consulte *Limpeza das janelas do digitalizador a laser* na página 98 e *Limpeza dos fios de corona* na página 102.)

Substituir os cartuchos de toner

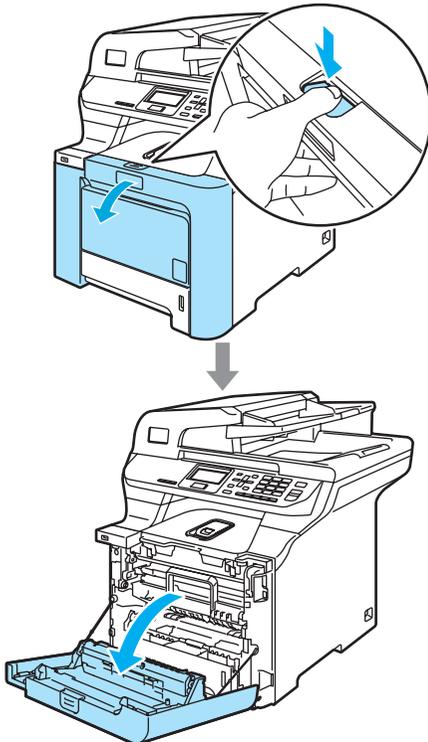


SUPERFÍCIE QUENTE

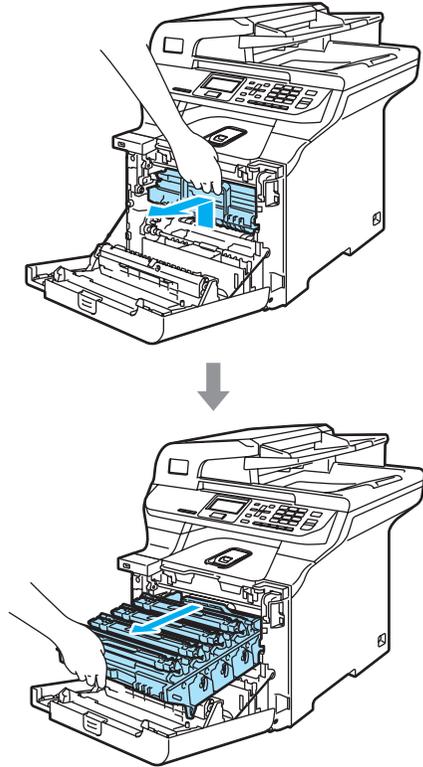
Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, **NÃO** toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.



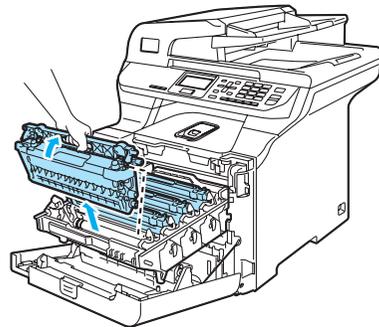
- 1 Desligue o interruptor do aparelho. Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.



- 2 Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.



- 3 Segure no manípulo do cartucho de toner e puxe-o para fora da unidade do tambor. Repita estes passos para todos os cartuchos de toner.



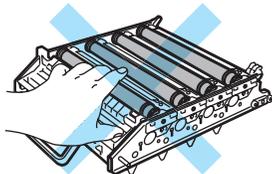
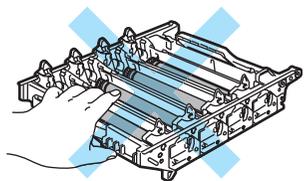
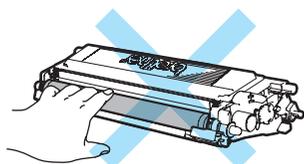
! AVISO

Sugerimos-lhe que coloque os cartuchos do toner sobre uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo em caso de derrame ou salpico do toner.

NÃO coloque o cartucho de toner numa fogueira. Pode ocorrer uma explosão, provocando danos pessoais.

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

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



! AVISO

As impressoras da Brother foram criadas para funcionar com toners de uma determinada especificação e com um excelente nível de desempenho quando utilizadas com os cartuchos de toner originais da Brother (**TN-130/TN-135**). A Brother não pode garantir este excelente desempenho se forem utilizados toner ou os cartuchos de toner de outras especificações. Deste modo, a Brother não recomenda o uso de cartuchos que não sejam cartuchos originais Brother nesta impressora ou a recarga de cartuchos vazios com toner de outra origem. Se danificar a unidade do tambor ou outras peças do aparelho, devido à utilização de toner ou cartuchos de toner que não são produtos originais Brother e, por isso, são incompatíveis ou inadequados para este aparelho, quaisquer reparações efectuadas não são cobertas pela garantia.

Desembale o cartucho de toner apenas quando for colocá-lo no aparelho. Se deixar um cartucho de toner fora da embalagem por muito tempo, a vida útil do toner será mais curta.



Nota

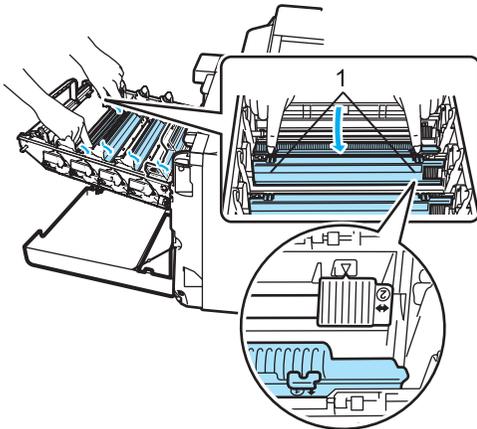
- Sele cuidadosamente o cartucho de toner numa embalagem adequada para evitar o derrame de pó.
- Elimine o cartucho de toner de acordo com os regulamentos locais, separadamente do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local.

! AVISO

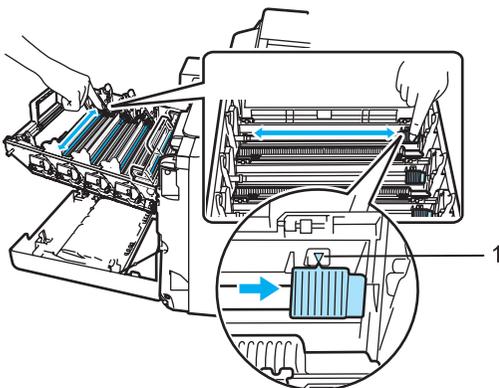
NÃO utilize substâncias inflamáveis perto do aparelho. NÃO utilize nenhum tipo de spray para limpar a parte interior ou exterior do aparelho. Isto poderá causar um incêndio ou choques eléctricos. Consulte *Manutenção de rotina* na página 96 para obter informações sobre como limpar o aparelho.

4 Limpe os fios de corona como é descrito a seguir.

- 1** Empurre para soltar os fechos da tampa do fio de corona branco (1) e, em seguida, abra a tampa.



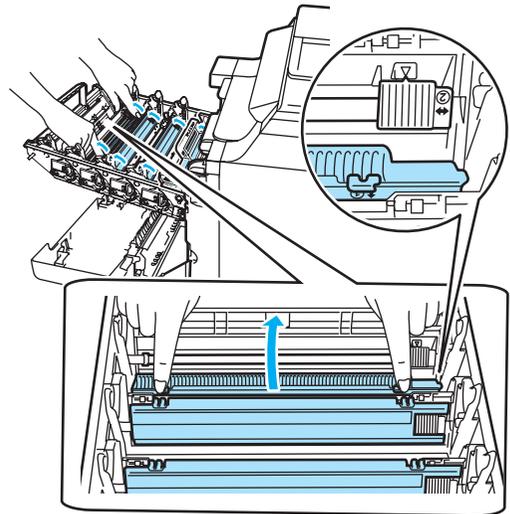
- 2** Limpe o fio de corona no interior do tambor, deslizando suavemente o manípulo verde da esquerda para a direita e vice-versa várias vezes.



! AVISO

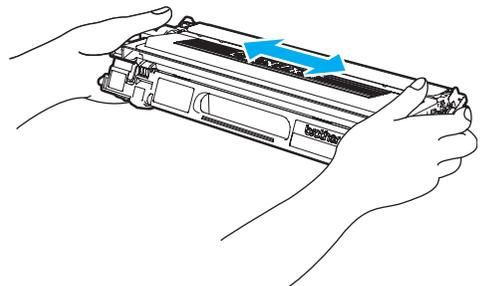
Certifique-se de que coloca o manípulo na sua posição original (▼) (1). Se não o fizer, as páginas imprimidas podem ter um risco vertical.

- 3** Feche a tampa do fio de corona.



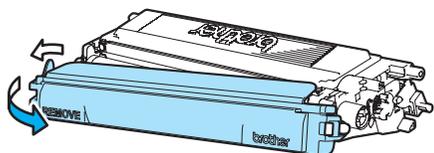
- 4** Repita os passos 1 até 3 para limpar os restantes três fios de corona.

- 5** Retire o novo cartucho da embalagem. Segure o cartucho na horizontal com ambas as mãos e sacuda-o devagar de um lado para outro, cinco ou seis vezes, para distribuir o toner de forma uniforme no interior do cartucho.

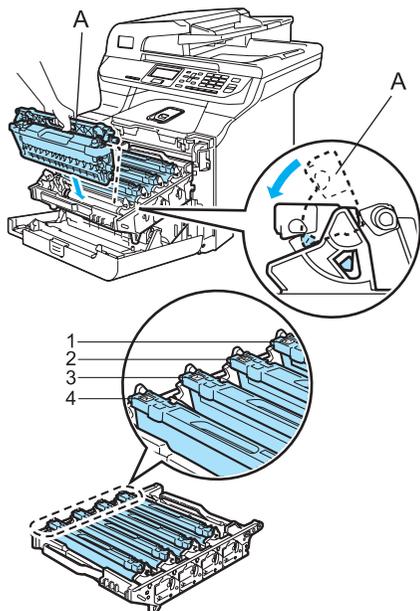


C

- 6 Retire a tampa protectora cor-de-laranja.

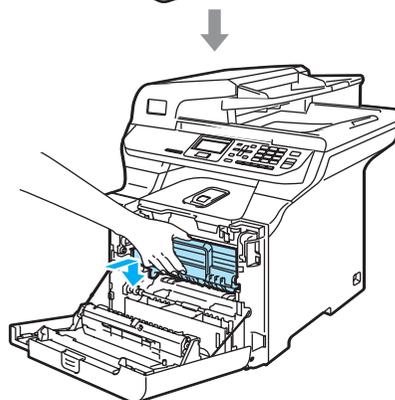
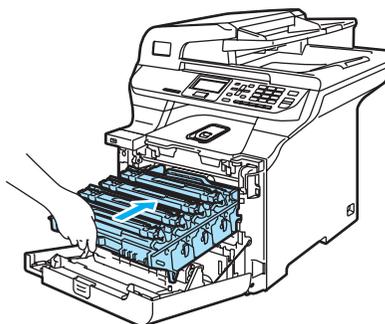


- 7 Segure nos cartuchos do toner servindo-se dos seus manipuladores coloridos e insira-os um a um na unidade do tambor como é ilustrado. Certifique-se de que faz corresponder a cor do cartucho de toner à etiqueta da mesma cor na unidade do tambor e certifique-se também de que desce o manipulador do cartucho do toner (A) quando este estiver na sua posição. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.

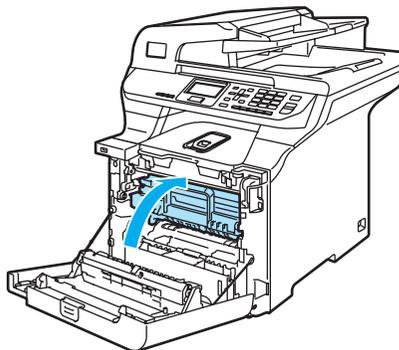


- 1 C - Ciano
- 2 M - Magenta
- 3 Y - Amarelo
- 4 K - Preto

- 8 Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.



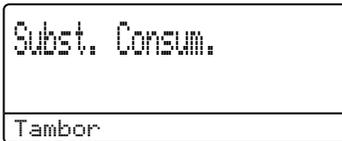
- 9 Feche a tampa dianteira do aparelho.



Substituir a unidade do tambor

Número de artigo: DR-130CL

Mensagem Subst. Consum. Tambor



O aparelho usa um tambor para criar as imagens imprimidas no papel. Se o LCD mostrar a mensagem *Subst. Consum. Tambor*, o tambor está a chegar ao fim da vida útil e deve comprar um novo.

Mesmo que o LCD mostre a mensagem *Subst. Consum. Tambor*, ainda poderá continuar, por algum tempo, a imprimir sem ter de substituir a unidade do tambor. No entanto, se existir uma deterioração notável na qualidade de impressão (mesmo antes de a mensagem *Subst. Consum. Tambor* aparecer), deve substituir a unidade do tambor. Deve limpar o aparelho quando substituir o tambor. (Consulte *Limpeza das janelas do digitalizador a laser* na página 98.)

! AVISO

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

✎ Nota

O tambor é um consumível e é necessário substituí-lo periodicamente. A vida útil do tambor é determinada por vários factores, tais como temperatura, humidade, tipo de papel e quanto toner usa para o número de páginas impressas por trabalho de impressão. A vida útil do tambor estima-se em aproximadamente 17.000 páginas. O número de páginas que o tambor pode imprimir pode ser ligeiramente inferior ao número previsto. Visto que não pode controlar os vários factores que determinam a vida útil do tambor, não é possível garantir o número mínimo de páginas que podem ser imprimidas pelo mesmo.

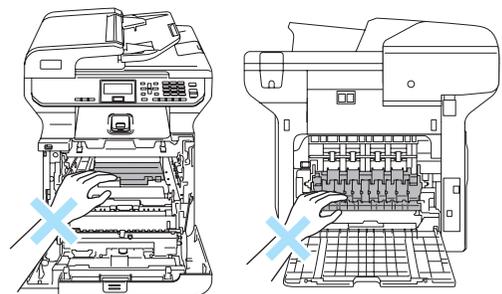
Substituir a unidade do tambor

! AVISO

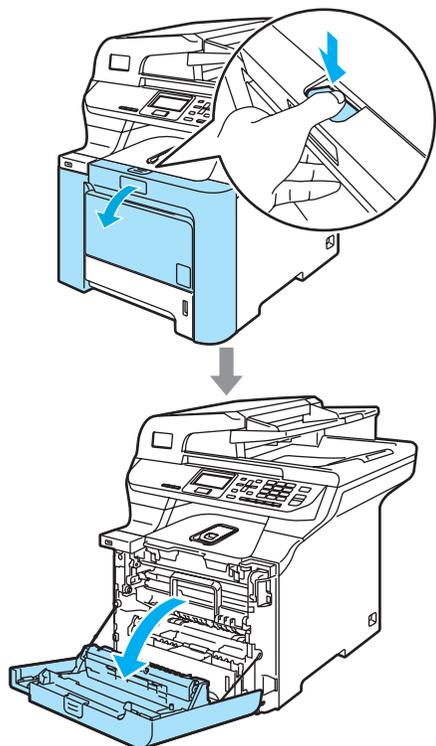
Desembulhe uma nova unidade do tambor apenas quando chegar o momento de a instalar. Coloque o tambor usado num saco de plástico.

⚠ SUPERFÍCIE QUENTE

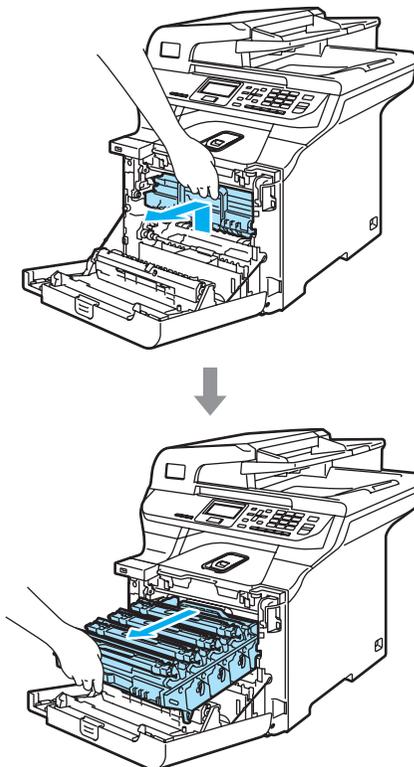
Depois de usar o aparelho, algumas das suas peças internas estão extremamente quentes. Quando abrir a tampa dianteira ou traseira do aparelho, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura seguinte.



- 1 Desligue o interruptor do aparelho. Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.

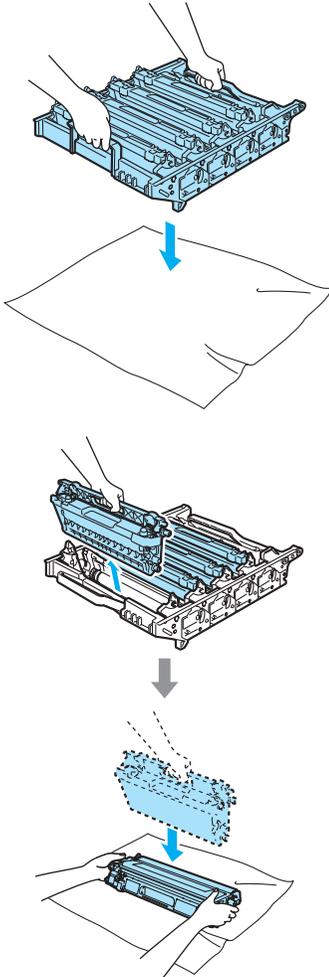


- 2 Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.



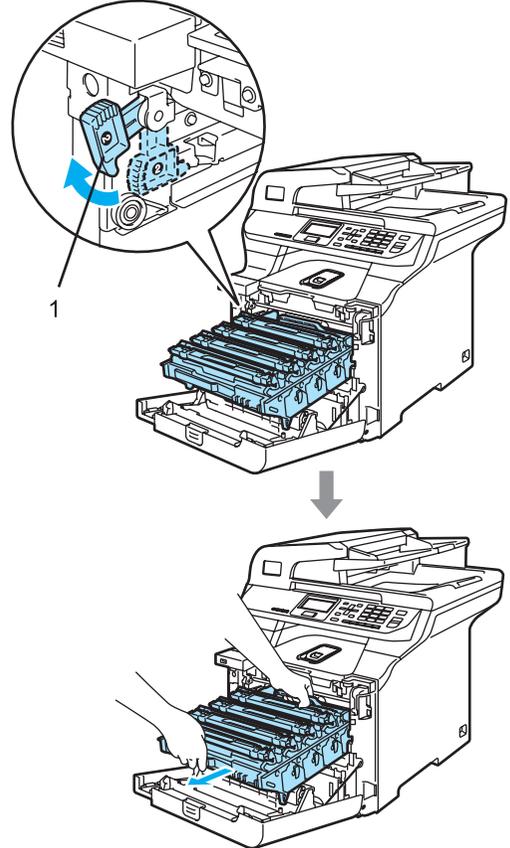
AVISO

Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor e os cartuchos do toner separadamente sobre uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo em caso de derrame ou salpico do toner.



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

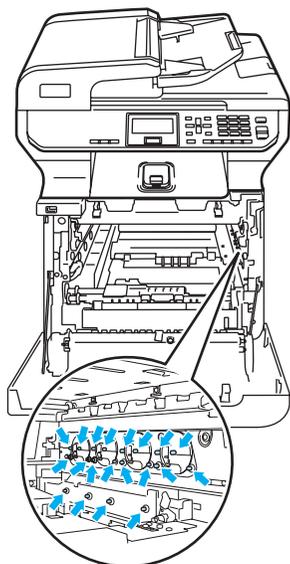
- 3 Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

**Nota**

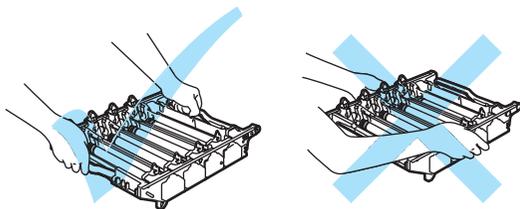
Elimine a unidade do tambor de acordo com os regulamentos locais, separadamente do lixo doméstico. Sele cuidadosamente o tambor de forma a evitar o derrame de pó. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local.

! AVISO

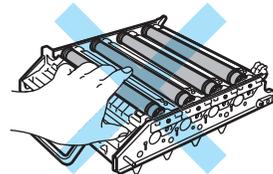
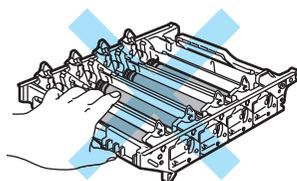
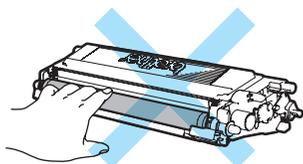
Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.



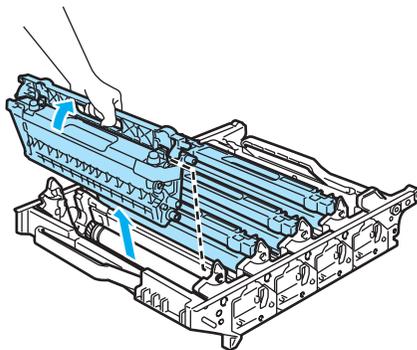
Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.



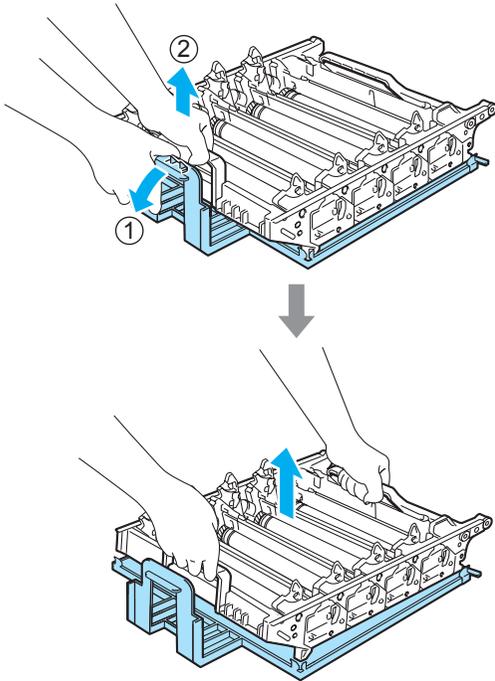
Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas zonas indicadas a sombreado nas ilustrações.



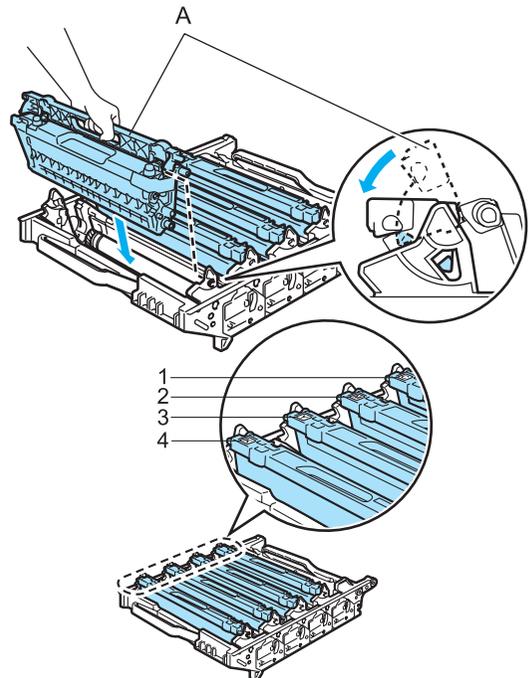
- 4 Servindo-se dos manípulos coloridos para levantá-los, retire os quatro cartuchos do toner da unidade do tambor.



- 5** Desembrulhe a nova unidade do tambor e retire a tampa protectora.



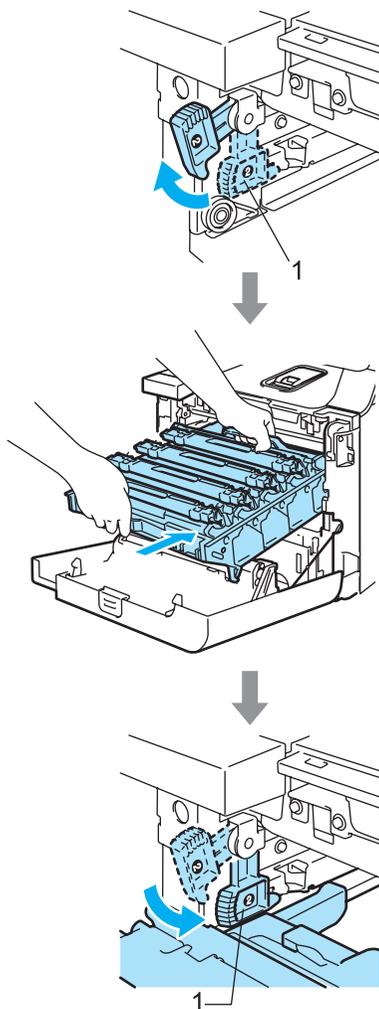
- 6** Segure nos cartuchos do toner servindo-se dos seus manípulos coloridos e insira-os um a um na unidade do tambor, como é ilustrado. Certifique-se de que faz corresponder a cor do cartucho de toner à etiqueta da mesma cor na unidade do tambor e certifique-se também de que desce o manípulo do cartucho do toner (A) quando este estiver na sua posição. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.



- 1 C - Ciano
- 2 M - Magenta
- 3 Y - Amarelo
- 4 K - Preto

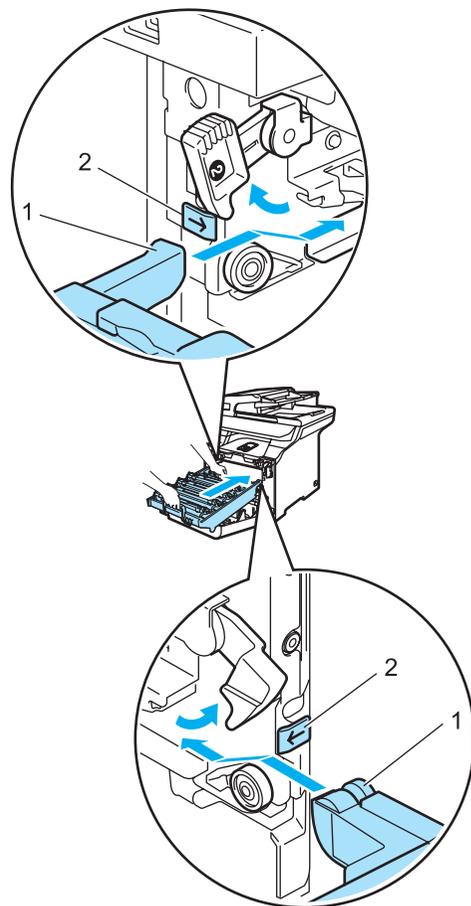
7 Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

- 1** Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

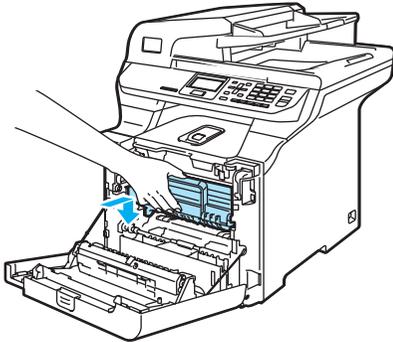
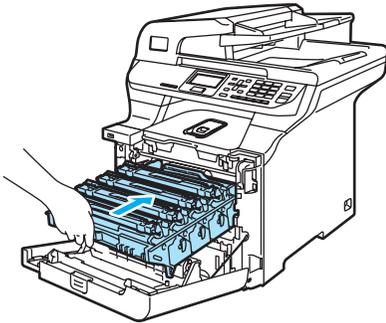


 **Nota**

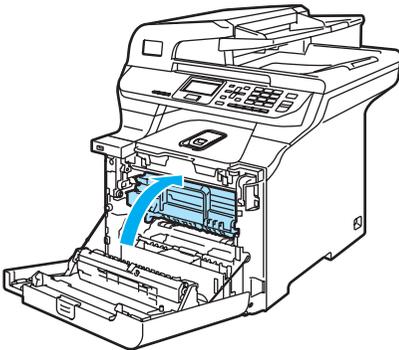
Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.



- 2 Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.



- 8 Feche a tampa dianteira do aparelho.



Quando substituir a unidade do tambor, precisa de reiniciar o contador da unidade do tambor, seguindo estes passos:

- 9 Ligue o interruptor do aparelho.

- 10 Prima **Menu, 6, 6**.
No menu aparecem apenas os contadores das peças que precisam de ser reiniciados.



- 11 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Tambor**.
Prima **OK**.
- 12 Prima **1** para reiniciar o contador da unidade do tambor.
- 13 Prima **Parar/Sair**.

Substituir a unidade da correia

Número de artigo: BU-100CL

Mensagem de substituição da unidade de correia

Quando a unidade de correia está esgotada, a seguinte mensagem aparece no LCD. Quando vir esta mensagem, deve substituir a unidade da correia:



! AVISO

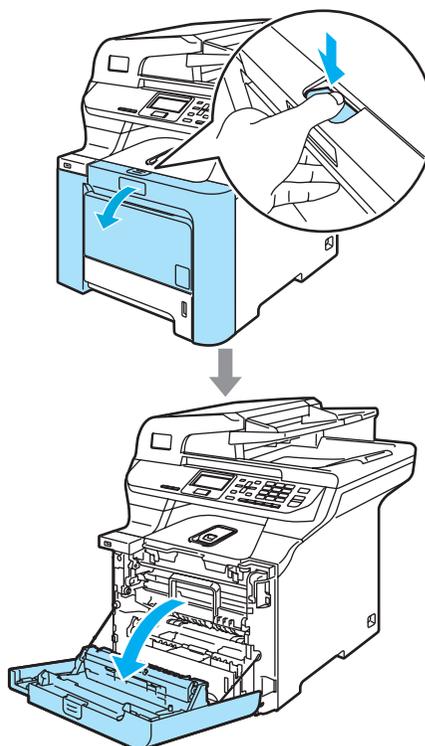
NÃO toque na superfície da unidade da correia. Se tocar nela, pode diminuir a qualidade da impressão.

Danos provocados pelo manuseamento incorrecto da unidade da correia podem anular a garantia.

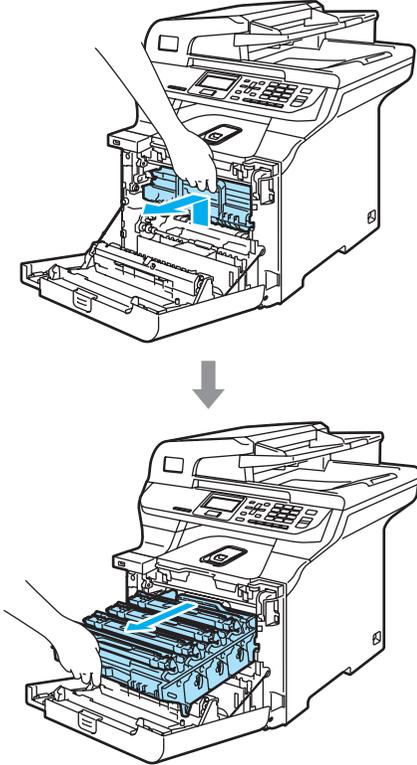
Substituir a unidade da correia

1 Desligue o interruptor do aparelho.

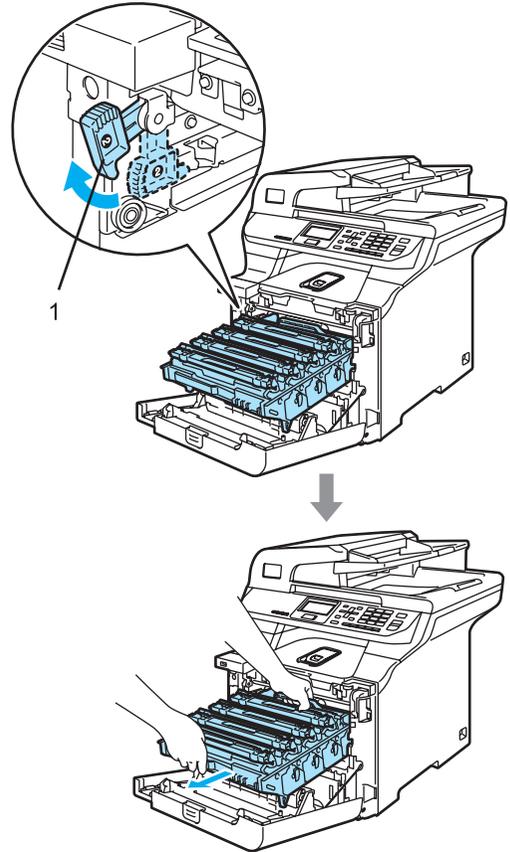
2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.



- 3 Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.



- 4 Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

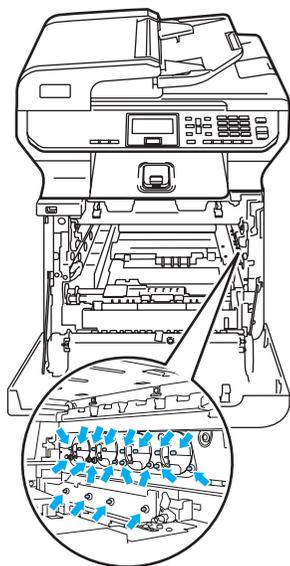


! AVISO

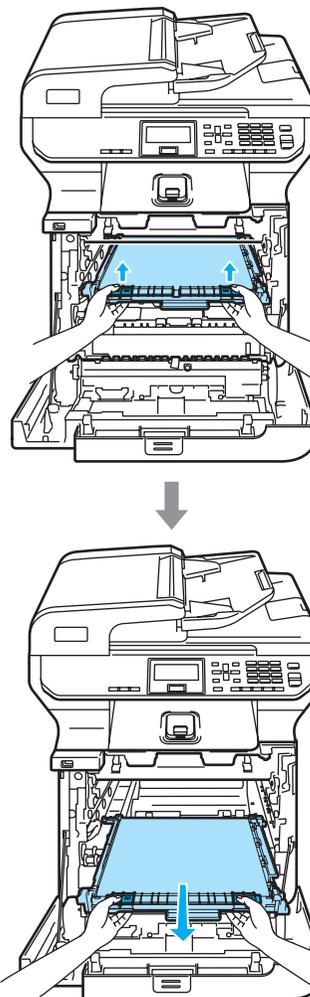
Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor em cima de uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.



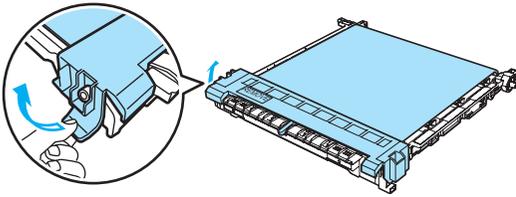
- 5 Segure nas partes verdes da unidade da correia com ambas as mãos, levante-a e, em seguida, puxe-a para fora.



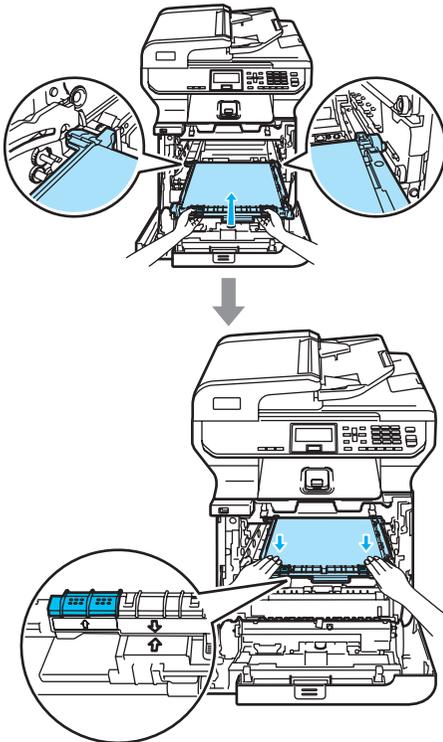
! AVISO

Sugerimos-lhe que coloque a unidade da correia em cima de uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

- 6** Desembrulhe a nova unidade da correia e retire a capa protectora e o papel.

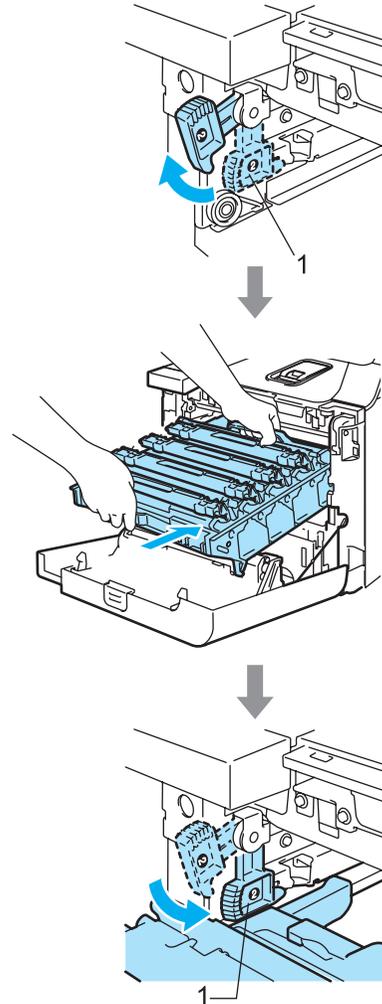


- 7** Coloque a nova unidade da correia no aparelho. Ajuste a marca ↓ na unidade da correia à marca ↑ do aparelho. Empurre para baixo a zona verde da unidade da correia para prendê-la na sua posição.



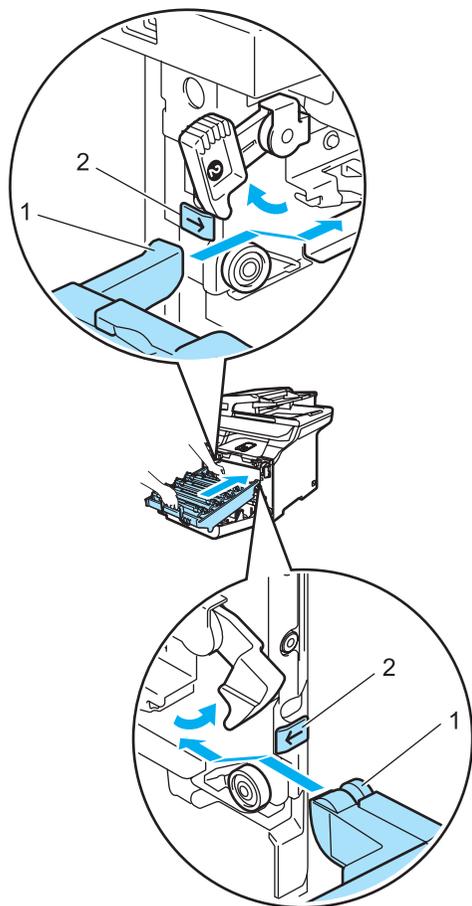
- 8** Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

- 1** Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

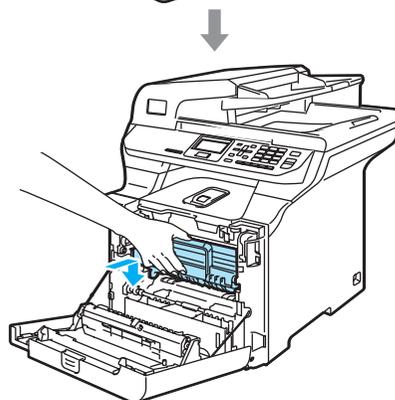
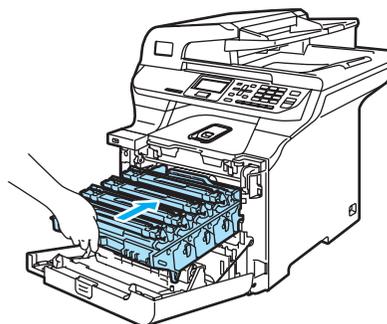


 **Nota**

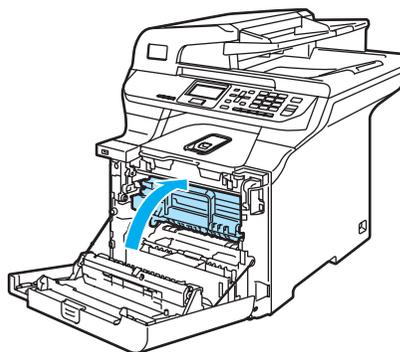
Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.



- 2** Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.



- 9** Feche a tampa dianteira do aparelho.



Quando substituir a unidade da correia, precisa de reiniciar o contador da unidade da correia, seguindo estes passos:

- 10** Ligue o interruptor do aparelho.

- 11 Prima **Menu**, **6**, **6**.
No menu aparecem apenas os contadores das peças que precisam de ser reiniciados.



- 12 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Unid. Correia**.
Prima **OK**.
- 13 Prima **1** para reiniciar o contador da unidade da correia.
- 14 Prima **Parar/Sair**.

Substituir a caixa do toner residual

Número de artigo: WT-100CL

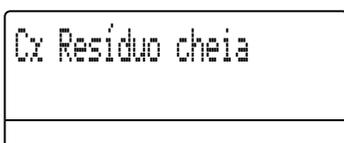
Substituir peças, Caixa do toner residual

Deve substituir a caixa do toner residual após a impressão de aproximadamente 20.000 imagens com 5% de cobertura de cada uma de CMYK. O número de páginas imprimidas varia dependendo das tarefas de impressão e do papel que estiver a utilizar.



Alerta de caixa de toner residual cheia

Quando a caixa de toner residual está cheia, aparece a seguinte mensagem no LCD e o aparelho pára a impressão. Quando vir esta mensagem, deve substituir a caixa do toner:



ADVERTÊNCIA

NÃO reutilize a caixa do toner residual.

Substituir a caixa do toner residual



ADVERTÊNCIA

NÃO coloque a caixa do toner residual numa fogueira. Isso pode provocar uma explosão.

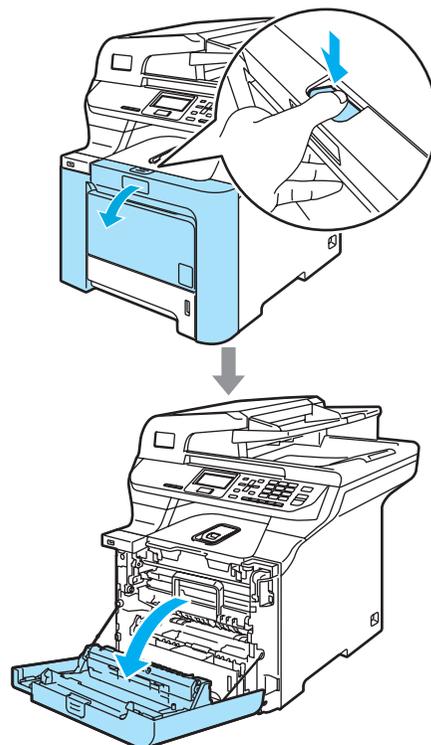
Tenha cuidado para não derramar o toner. NÃO inale ou permita que entre em contacto com os seus olhos.



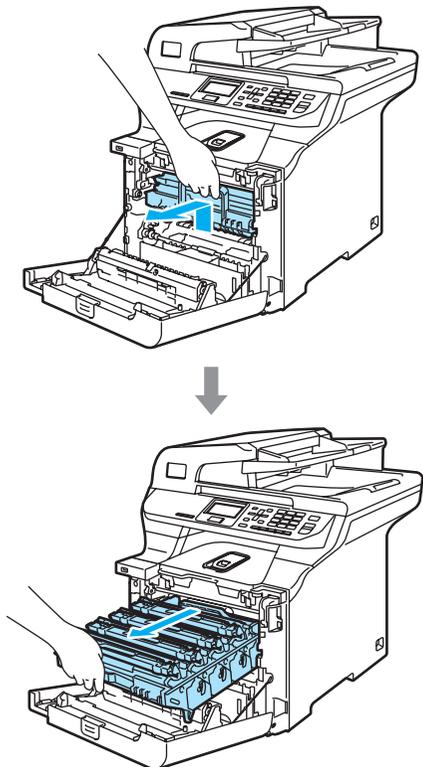
AVISO

Manuseie cuidadosamente a caixa do toner residual. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

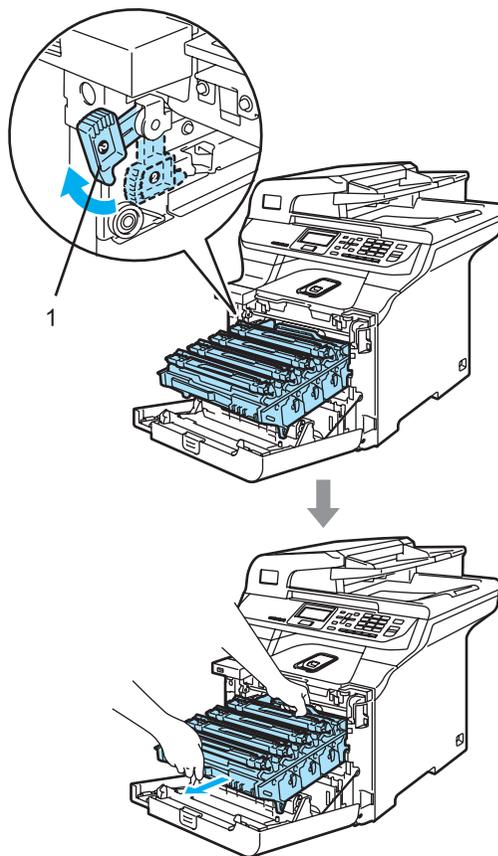
- 1 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.



- 2 Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.



- 3 Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.



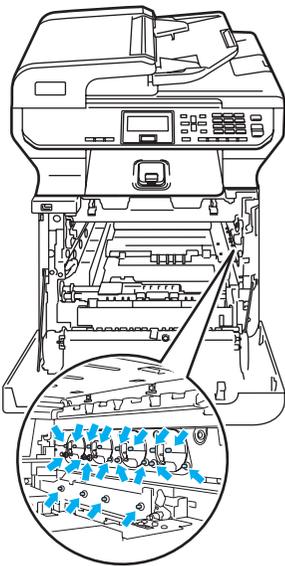
! AVISO

Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

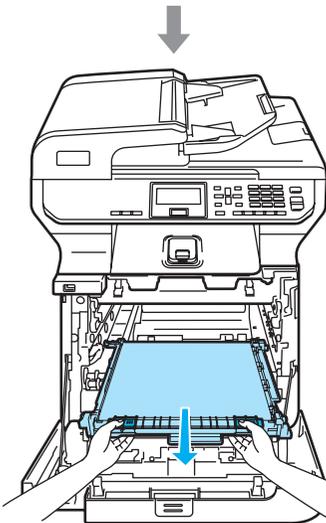
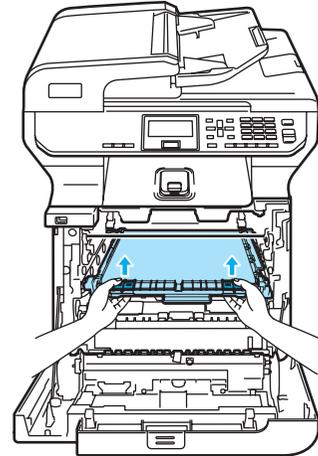
Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor em cima de uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

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

Para evitar danos no aparelho provenientes da electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.



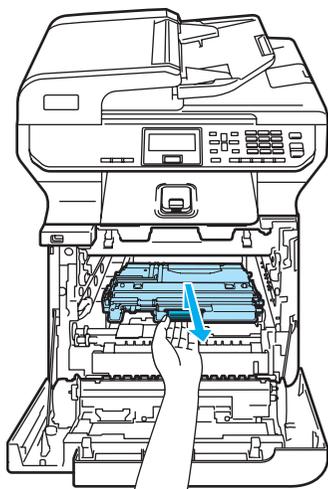
- 4 Segure nas partes verdes da unidade da correia com ambas as mãos, levante-a e, em seguida, puxe-a para fora.



! AVISO

Sugerimos-lhe que coloque a unidade da correia em cima de uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

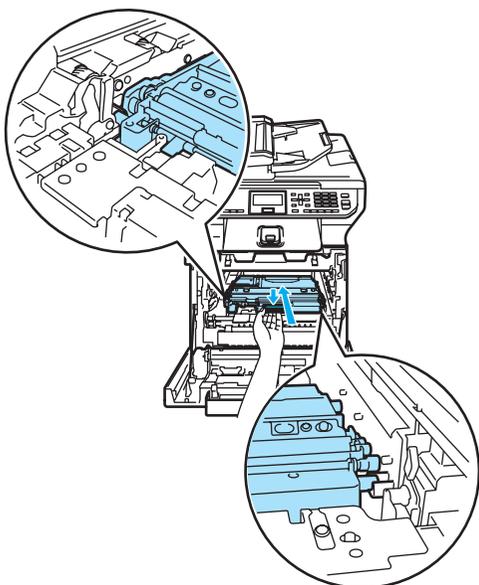
- 5 Retire a caixa do toner residual do aparelho servindo-se do manípulo verde.



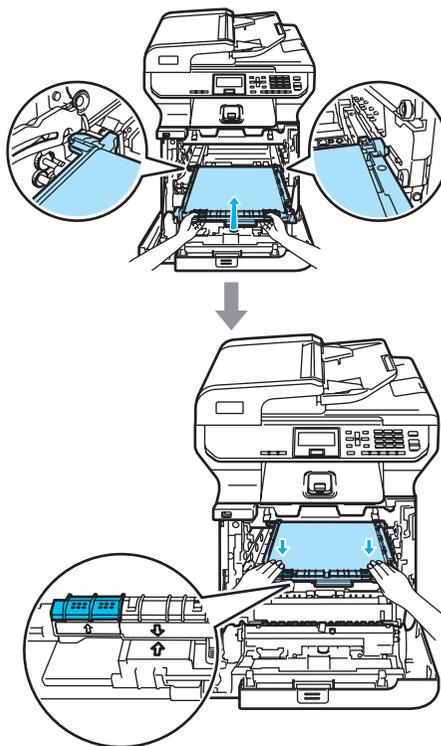
 **Nota**

Elimine o cartucho de toner residual de acordo com os regulamentos locais, separadamente do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local.

- 6 Desembrulhe a nova caixa do toner residual e introduza a nova no aparelho utilizando o manípulo verde.

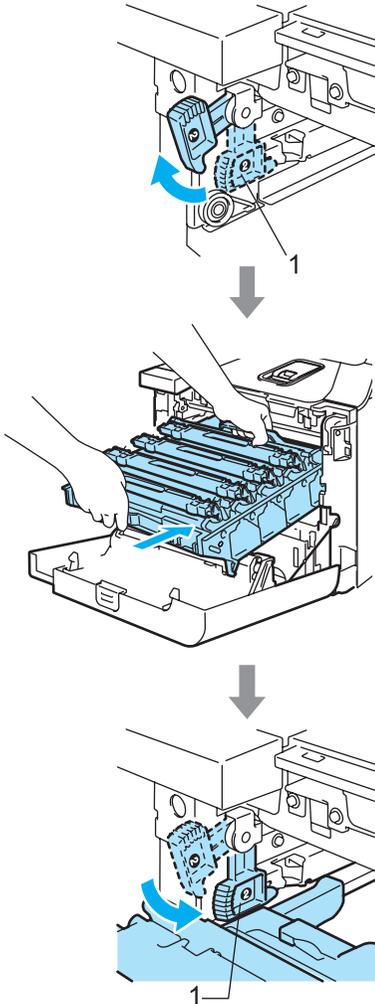


- 7 Coloque a unidade da correia no aparelho. Ajuste a marca ↓ na unidade da correia à marca ↑ do aparelho. Empurre para baixo a zona verde da unidade da correia para prendê-la na sua posição.



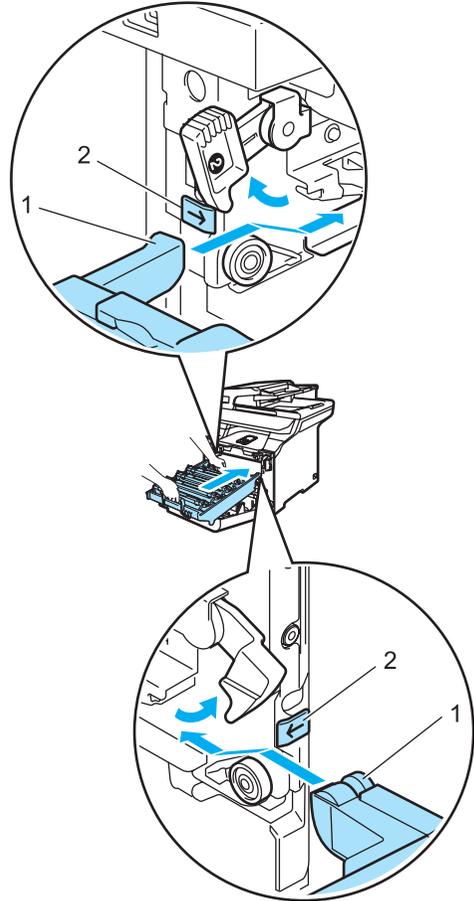
8 Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

- 1** Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

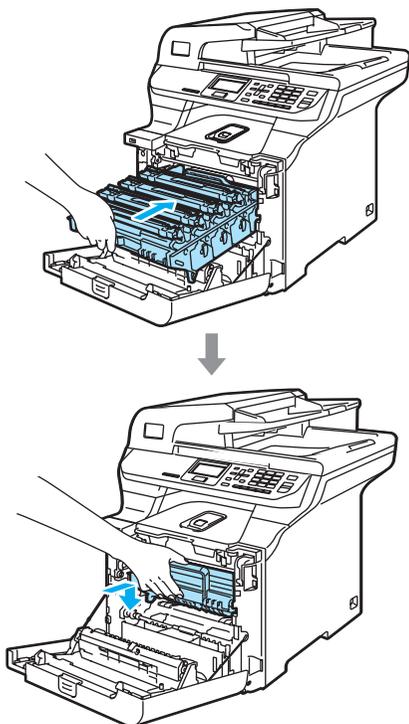


 **Nota**

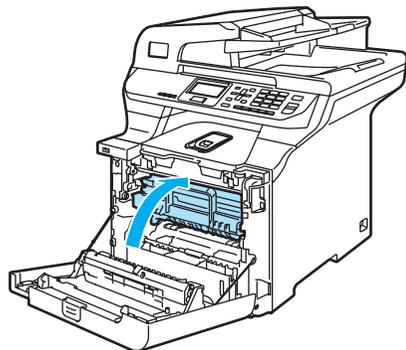
Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.



- 2 Empurre a unidade do tambor para dentro até que já não dê mais.



- 9 Feche a tampa dianteira do aparelho.



Como alterar o idioma do LCD

Pode alterar o idioma do LCD.

- 1 Prima **Menu, 1, 0**.

| |
|------------------|
| 10. Idioma local |
| ▲ Português |
| Italiano |
| ▼ Nederlands |
| Selec. ▲▼ ou OK |

- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o seu idioma.
Prima **OK**.

- 3 Prima **Parar/Sair**.

Embalar e transportar o aparelho

Se, por alguma razão, for necessário mover ou transportar o aparelho, volte a embalá-lo nos materiais de empacotamento originais para evitar danos durante o transporte. Se não embalar o aparelho correctamente, poderá anular a garantia. O aparelho deve estar adequadamente assegurado com o transportador.

Se o aparelho tem de ser transportado, leia as instruções desta secção que explicam como deve preparar correctamente o seu aparelho para transporte.



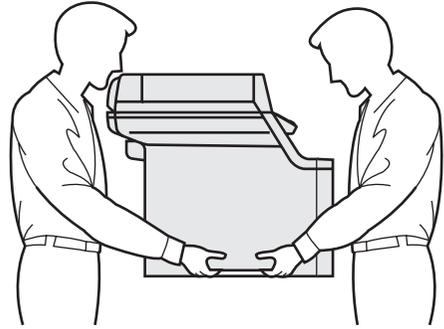
ADVERTÊNCIA

Quando o seu aparelho tiver sido instalado e usado, recomendamos que **NÃO** o mude ou transporte para outro lugar se não for estritamente necessário.

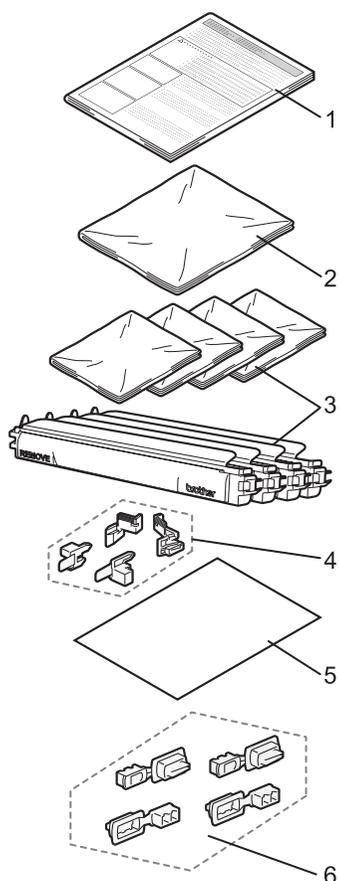
As impressoras laser a cores são aparelhos de impressão complexos. A movimentação ou o transporte do aparelho sem a remoção correcta das peças instaladas pode provocar danos **GRAVES** no aparelho. Consequentemente, o seu aparelho pode funcionar mal depois disso.

O não-cumprimento da preparação do aparelho para transporte, segundo as instruções nesta secção, poderá **ANULAR A SUA GARANTIA.**

Para evitar danos pessoais ao deslocar ou levantar este aparelho, certifique-se de que estas acções são feitas, no mínimo, por duas pessoas. Tenha cuidado para não entalar os dedos ao pousar o aparelho no chão.



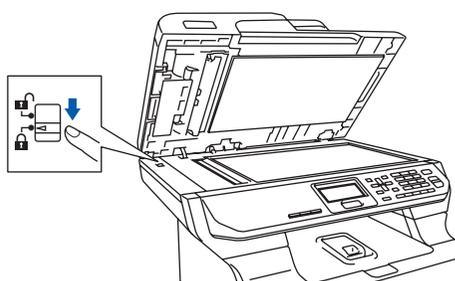
Certifique-se de que dispõe das seguintes peças para reembalar:



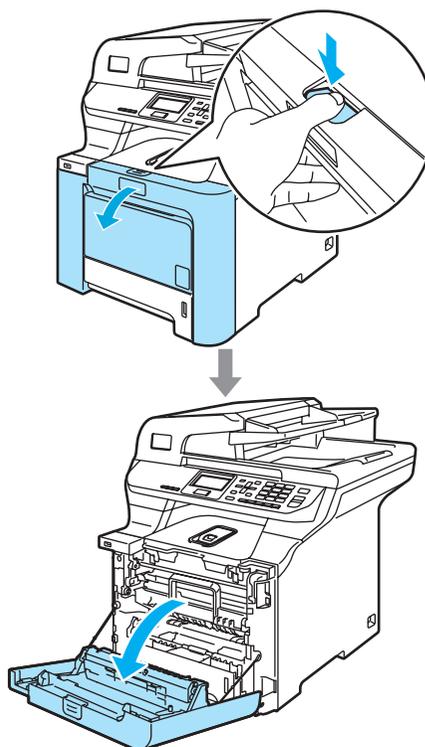
- 1 **Folha de introdução para reembalar**
- 2 **Saco de plástico para caixa do toner residual**
- 3 **Tampa protectora cor-de-laranja e saco de plástico em que o cartucho do toner foi originalmente fornecido (4 unidades)**
- 4 **Material de empacotamento cor-de-laranja para prender a unidade do tambor e a unidade da correia (4 unidades)**
- 5 **Uma folha de papel (Letter ou A4) para proteger a unidade da correia (fornecida pelo utilizador)**
- 6 **Unhões para fixar as caixas de cartão (4 unidades)**

Reembalar o aparelho

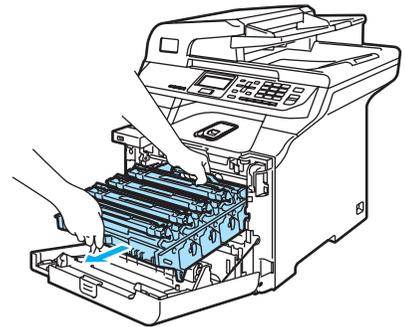
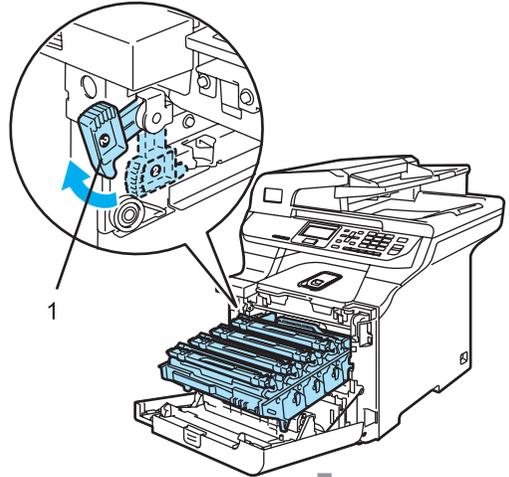
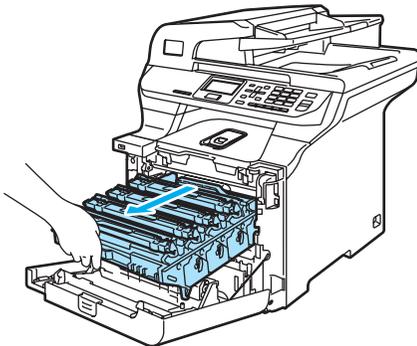
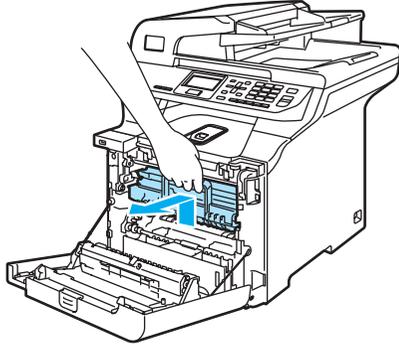
- 1 Desligue o interruptor do aparelho. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Empurre o manípulo de bloqueio do digitalizador para baixo, de modo a bloquear o digitalizador. O manípulo está situado à esquerda do vidro do digitalizador.



- 3 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e, em seguida, abra a tampa dianteira.



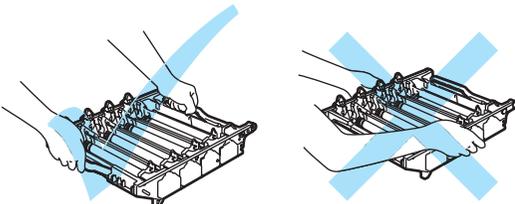
- 4 Segure no manípulo verde da unidade do tambor. Levante a unidade do tambor e, em seguida, puxe-a para fora até que já não dê mais.



- 5 Solte o manípulo de bloqueio cinzento (1), situado no lado esquerdo do aparelho. Levante a parte dianteira da unidade do tambor e retire-a completamente para fora do aparelho, servindo-se dos manípulos verdes da unidade do tambor.

AVISO

Certifique-se de que utiliza os manípulos da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure a unidade do tambor pelos lados.

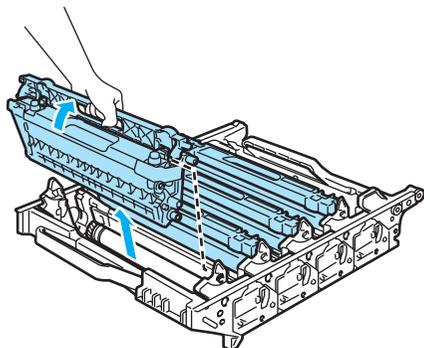


AVISO

Sugerimos-lhe que coloque a unidade do tambor em cima de uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

C

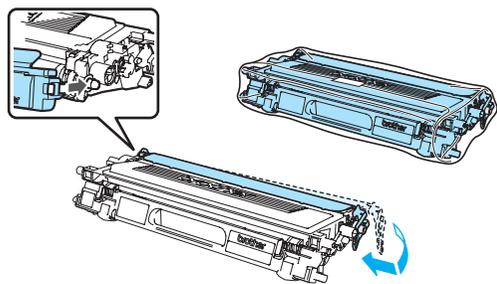
- 6 Segure no manípulo do cartucho do toner e puxe-o para fora da unidade do tambor. Repita estes passos para todos os cartuchos do toner.



! AVISO

Sugerimos-lhe que coloque os cartuchos do toner sobre uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo em caso de derrame ou salpico do toner.

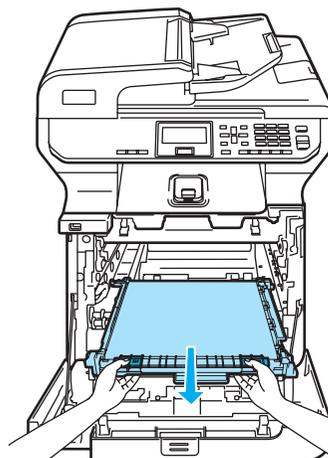
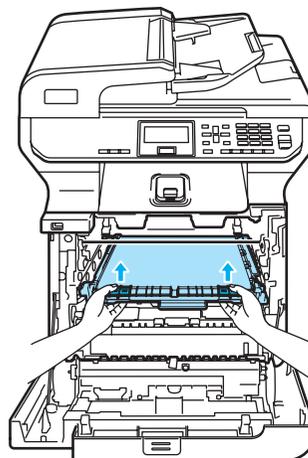
- 7 Fixe a tampa protectora cor de laranja original em todos os cartuchos do toner. Coloque cada cartucho do toner no saco de plástico em que o cartucho foi originalmente fornecido.



! AVISO

Sugerimos-lhe que coloque os cartuchos do toner sobre uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo em caso de derrame ou salpico do toner.

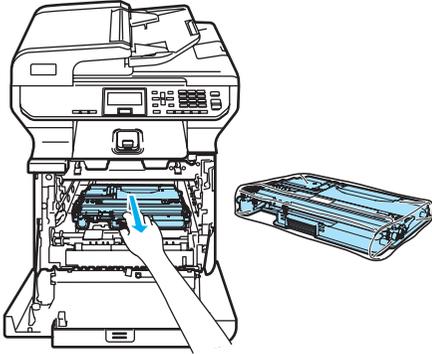
- 8 Segure nas partes verdes da unidade da correia com ambas as mãos, levante-a e, em seguida, puxe-a para fora.



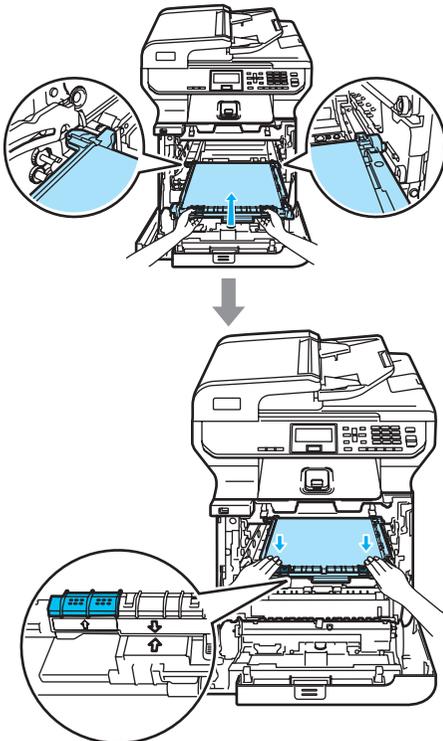
! AVISO

Sugerimos-lhe que coloque a unidade da correia em cima de uma superfície plana e limpa com um pedaço de papel descartável por baixo, em caso de derrame ou salpico do toner.

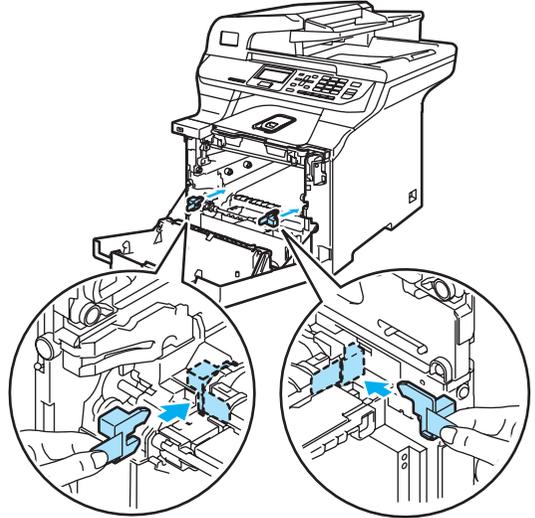
- 9 Retire a caixa do toner residual do aparelho com o manípulo verde e coloque-a no saco de plástico incluído na caixa de cartão.



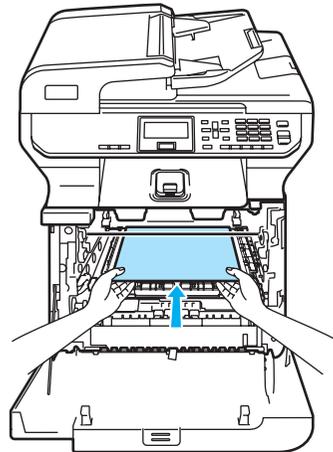
- 10 Coloque a unidade da correia no aparelho. Ajuste a marca ↓ na unidade da correia à marca ↑ do aparelho. Empurre para baixo a zona verde da unidade da correia para prendê-la na sua posição.



- 11 Introduza o material de empacotamento cor-de-laranja para prender a unidade da correia conforme indicado na ilustração.

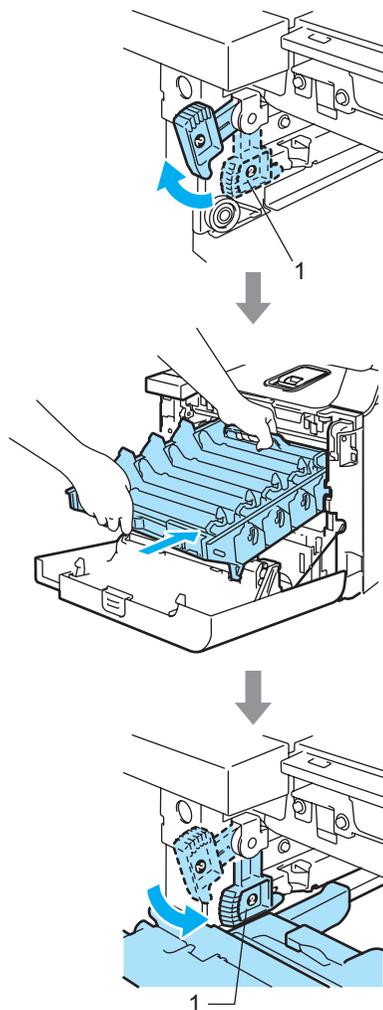


- 12 Coloque uma folha de papel (letter ou A4) na unidade da correia para evitar danos na mesma.



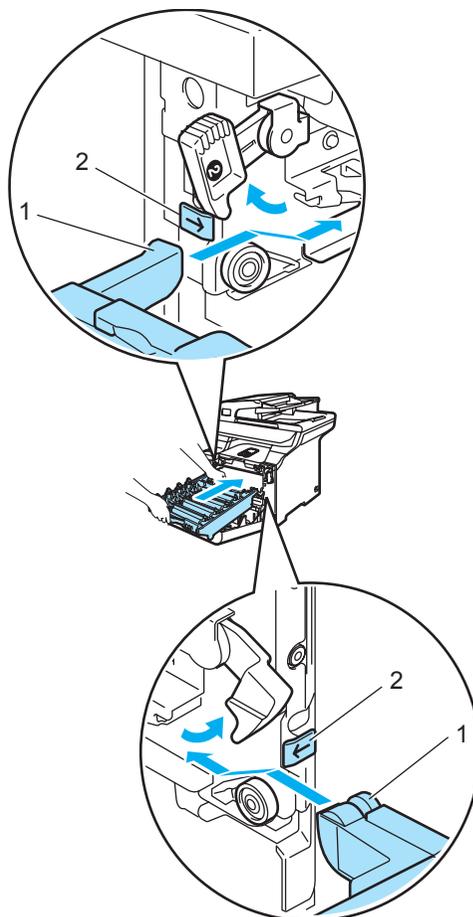
13 Coloque a unidade do tambor de novo no aparelho como é indicado a seguir.

- 1** Certifique-se de que o manípulo de bloqueio cinzento (1) está virado para cima e coloque a unidade do tambor no aparelho. Empurre para baixo o manípulo de bloqueio cinzento (1).

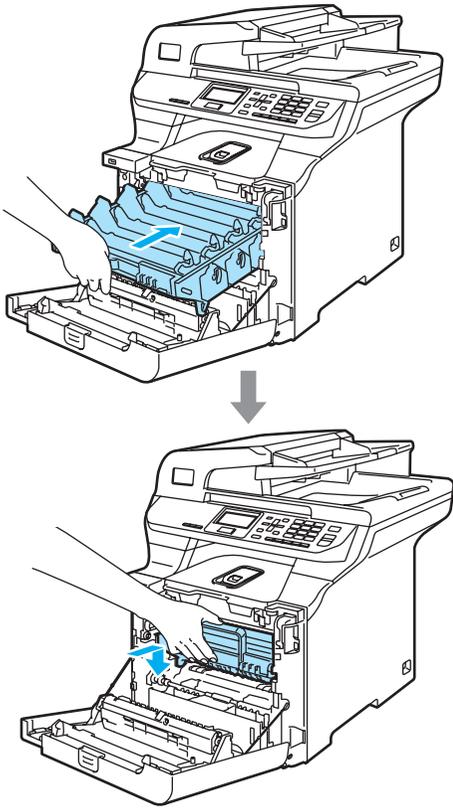


 **Nota**

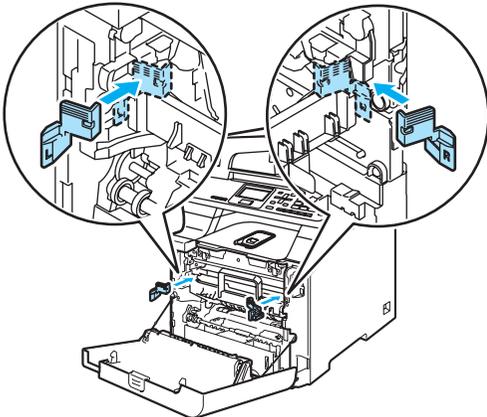
Quando colocar a unidade do tambor no aparelho, faça corresponder as guias verdes (1) do manípulo da unidade do tambor às setas verdes (2) que se encontram em ambos os lados do aparelho.



- 2** Empurre a unidade do tambor para dentro ao máximo possível.



- 14** Introduza o material de embalagem cor-de-laranja original para a unidade da correia conforme indicado na ilustração e, em seguida, feche a tampa dianteira.



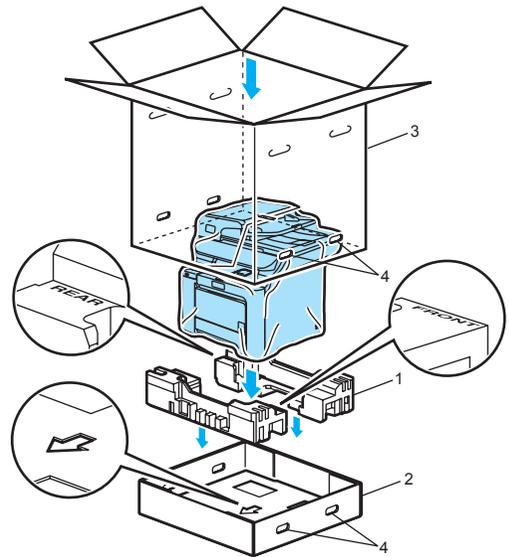
15



Nota

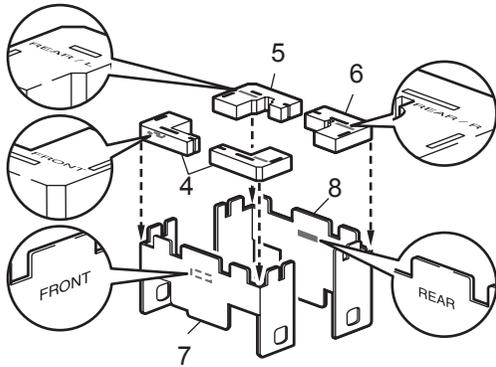
Recomendamos que reembale o aparelho em cima de uma mesa ou secretária.

Coloque a peça de esferovite com a marca "FRONT" (1) na caixa de cartão inferior (3), de modo a que a ponta da seta (4) esteja virada na sua direcção. Coloque a peça de esferovite com a marca "REAR" na caixa de cartão inferior, de modo a que a ponta da seta (4) esteja virada na direcção contrária à da peça.

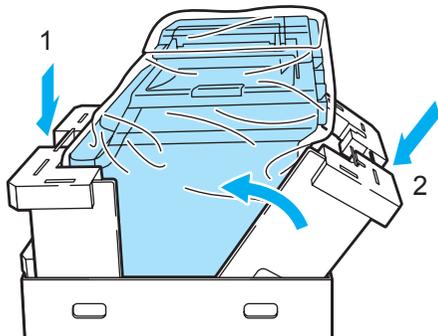


- 16** Com a ajuda de outra pessoa, coloque o aparelho no saco de plástico e, em seguida, na caixa de cartão inferior, fazendo corresponder a peça com a marca "FRONT" à parte dianteira do aparelho, conforme ilustrado no passo **15**.

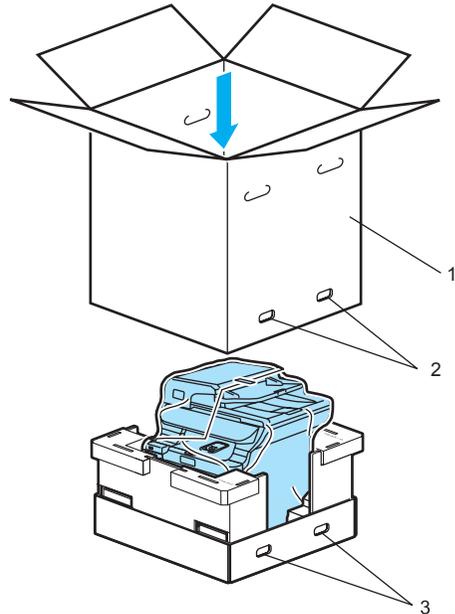
- 17 Conforme ilustrado, encaixe as duas peças de espuma com a marca “FRONT” (4) na peça de cartão com a marca “FRONT” (7). Encaixe as peças de espuma com a marca “REAR/L” (5) e “REAR/R” (6) respectivamente nos lados esquerdo e direito da peça de cartão com a marca “REAR” (8).



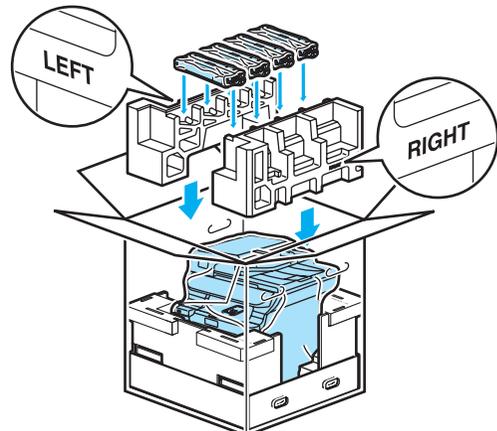
- 18 Coloque as peças de cartão montadas “FRONT” (1) e “REAR” (2) na caixa de cartão inferior respectivamente na parte dianteira e traseira do aparelho, conforme ilustrado. As patilhas de espuma devem ficar bem encaixadas no aparelho para suportá-lo.



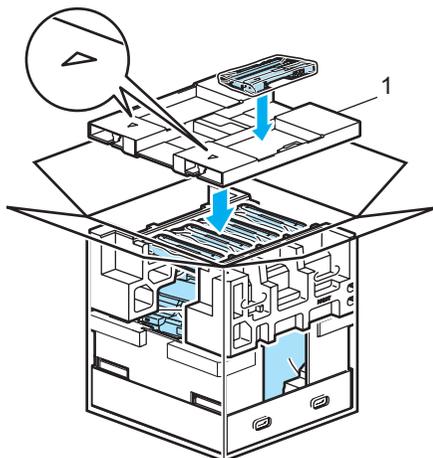
- 19 Coloque a caixa de cartão superior (1) por cima do aparelho e da caixa de cartão inferior. Faça corresponder os orifícios de união (2) da caixa de cartão superior com os orifícios de união (3) da caixa de cartão inferior.



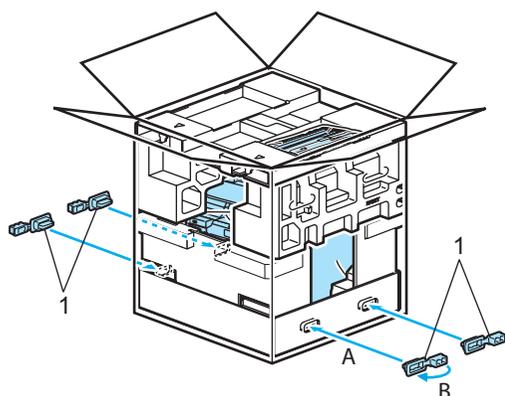
- 20 Coloque as duas peças de esferovite para os cartuchos do toner em cima do aparelho. Faça corresponder o lado direito do aparelho à marca “RIGHT” numa das peças de esferovite e o lado esquerdo do aparelho à marca “LEFT” na outra peça de esferovite. Coloque os cartuchos do toner na esferovite.



- 21 Coloque o tabuleiro de cartão (1) em cima. Faça corresponder a parte da frente do aparelho às marcas Δ do tabuleiro de cartão. Coloque a caixa do toner residual no lado direito do tabuleiro de cartão.



- 22 Coloque as quatro uniões (1) nos orifícios da caixa de cartão seguindo os passos A e B, conforme indicado em baixo.



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

Informações do aparelho

Verificar o número de série

Pode visualizar o número de série do aparelho no LCD.

- 1 Prima **Menu**, **6**, **2**.

| |
|-------------|
| 62.N. Serie |
| XXXXXXXXXX |

- 2 Prima **Parar/Sair**.

Verificar os contadores de páginas

Pode visualizar o contador de páginas do aparelho para páginas impressas, cópias, relatórios e listas ou um resumo total.

- 1 Prima **Menu**, **6**, **3**.

O LCD apresenta o número de páginas para **Total**, **Lista** e **Copiar**.

| |
|------------------|
| 63.Contador pág. |
| ▲ Total :XXXXXX |
| Lista :XXXXXX |
| ▼ Copiar :XXXXXX |
| Selec. ▲▼ ou OK |

- 2 Prima **▲** ou **▼** para ver o número de páginas para **Imprimir**.

| |
|--------------------|
| 63.Contador pág. |
| ▲ Lista :XXXXXX |
| Copiar :XXXXXX |
| ▼ Imprimir :XXXXXX |
| Selec. ▲▼ ou OK |

- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar a opção do que pretende ver no contador de páginas a cores e a preto e branco do aparelho. Prima **OK**.

| |
|------------------|
| 63.Contador pág. |
| Total |
| Cor :XXXXXX |
| P&B :XXXXXX |

- 4 Prima **Parar/Sair**.

Verificar a vida útil das peças

Pode ver a vida útil restante das peças de manutenção no LCD.

1 Prima **Menu**, **6**, **5**.

```
65.Vida Útil Peç.  
1.Tambor  
2.Unid. Correia  
3.Kit Al.Pap. MP  
-----  
Selec. ▲▼ ou OK
```

2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar

1.Tambor, 2.Unid. Correia,
3.Kit Al.Pap. MP,
4.Kit Al. Pap. 1,
5.Kit Al. Pap. 2¹, 6.Fusível ou
7.Laser.

Prima **OK**.

```
65.Vida Útil Peç.  
1.Tambor  
  
Restante:100%
```

¹ Kit Al. Pap. 2 aparece apenas quando foi instalada a gaveta opcional LT-100CL.

3 Prima **Parar/Sair**.



Nota

O controlo da vida útil de uma peça será correcto apenas se o contador da vida desta peça tiver sido reiniciado quando a peça nova foi instalada. Não será correcto se o contador da vida desta peça tiver sido reiniciado durante a vida útil da peça usada.

Programação no ecrã

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

Criámos instruções visuais detalhadas para o ajudar a programar o seu aparelho. Siga os passos que o orientam em todas as selecções dos menus e opções de programação.

Tabela de menus

Pode programar o aparelho utilizando a *Tabela de menus* na página 151. Estas páginas listam as selecções de menus e as opções.

Para programar o seu aparelho, prima **Menu** seguido pelos números do menu.

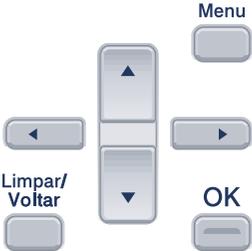
Por exemplo, para programar *Beeper* volume *Baixo*:

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

Armazenamento da memória

As configurações dos menus estão permanentemente memorizadas e, caso ocorra uma interrupção de corrente eléctrica, *não* serão perdidas. As configurações temporárias (tais como *Contraste*) *serão* perdidas. O aparelho consegue armazenar a data e a hora durante cerca de 4 dias.

Teclas de menu

| | |
|---|---|
|  | |
|  | <p>Aceder ao menu.</p> |
|  | <p>Ir para o próximo nível de menu. Aceitar uma opção.</p> |
|  | <p>Sair do menu premindo repetidamente. Voltar para o nível anterior de menu.</p> |
|  | <p>Percorrer o actual nível de menu.</p> |
|  | <p>Voltar para o nível do menu anterior ou avançar para o nível de menu seguinte.</p> |
|  | <p>Sair do menu.</p> |

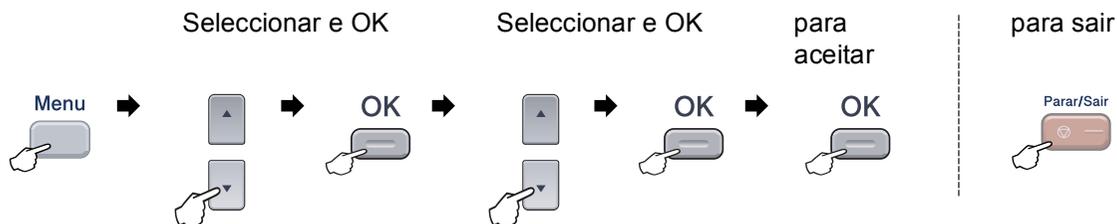
Para aceder ao modo de menu

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Seleccione uma opção:
 - Prima **1** para o menu Configuração Geral.
 - Prima **2** para o menu Cópia.
 - Prima **3** para menu Impressora.
 - Prima **4** para o menu I/F directo USB.
 - Prima **5** para o menu LAN.
 - Prima **6** para o menu Machine Info.

Pode percorrer cada nível de menu, premindo ▲ ou ▼ consoante a direcção que pretende seguir.
- 3 Prima **OK**.
Em seguida, o LCD indica o nível de menu seguinte.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para passar para a próxima opção de menu.
- 5 Prima **OK**.
Quando tiver terminado a selecção de uma opção, o LCD indica *Aceite*.
- 6 Prima **Parar/Sair** para regressar ao menu do topo.

Tabela de menus

Os valores de fábrica estão marcados a negrito com um asterisco.



| Menu Principal | Submenu | Seleccões de Menu | Opções | Descrições | Página |
|------------------|------------------|--|---|---|--------|
| 1. Config. geral | 1. Tipo de Papel | 1. Gavt MF | Fino Comum* Espesso Mais espesso Papel Reciclado | Define o tipo de papel na gaveta MP. | 20 |
| | | 2. Gaveta#1 | Fino Comum* Papel Reciclado | Define o tipo de papel na gaveta. | 20 |
| | | 3. Gaveta#2 (Este menu só aparece se possuir a gaveta #2 opcional). | Fino Comum* Papel Reciclado | Define o tipo de papel na gaveta opcional #2. | 20 |
| | 2. Tam. de Papel | 1. Gavt MF | A4* Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6 Folio Qualquer | Define o tamanho do papel na gaveta MP. | 20 |

| Menu Principal | Submenu | Seleções de Menu | Opções | Descrições | Página |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|---|--------|
| 1. Config. geral (continuação) | 2. Tam. de Papel (continuação) | 2. Gaveta#1 | A4* Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6 Folio | Define o tamanho do papel na gaveta do papel. | 20 |
| | | 3. Gaveta#2 (Este menu só aparece se possuir a gaveta #2 opcional). | A4* Letter Legal Executive A5 B5 B6 Folio | Define o tamanho de papel na gaveta opcional #2. | 20 |
| | 3. Beeper | — | Des1 Baixo Med* Alto | Ajusta o nível de volume do beeper. | 22 |
| | 4. Dia Auto | — | Lig* Des1 | Ajusta automaticamente para Horário de Poupança de Energia. | 22 |
| | 5. Ecológico | 1. Poupança Toner | Lig Des1* | Aumenta o rendimento em páginas do cartucho do toner. | 22 |
| | | 2. Tempo Espera | (000-240) 005Min* | Poupa a energia. | 23 |
| | 6. Uso da gaveta | 1. Copiar | Gaveta#1 Só Gaveta#2 Só Só MF MP>T1* T1>MP MP>T1>T2* T1>T2>MP (a Gaveta#2 ou T2 só aparece se a gaveta de papel opcional estiver instalada). | Selecciona a gaveta que é usada para modo Cópia. | 21 |

| Menu Principal | Submenu | Seleções de Menu | Opções | Descrições | Página |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--|---|---|
| 1. Config. geral (continuação) | 6. Uso da gaveta (continuação) | 2. Impressão | Gaveta#1 Só Gaveta#2 Só Só MF MP>T1* T1>MP MP>T1>T2* T1>T2>MP (a Gaveta#2 ou T2 só aparece se a gaveta de papel opcional estiver instalada). | Selecciona a gaveta que é usada para impressão PC. | 21 |
| | 7. Contraste LCD | — | -□□□■+ -□□■□+ -□□□□+* -■□□□+ -■□□□+ | Ajusta o contraste do LCD. | 23 |
| | 8. Função Fechar | — | — | Pode restringir as operações do aparelho seleccionadas para um máximo de 25 utilizadores individuais e todos os outros utilizadores Públicos não autorizados. | 24 |
| | 9. Digital. Doc. | 1. Tam. Vdr Digit. | A4/Letter* Legal/Folio | Ajusta a área de digitalização do vidro do digitalizador para o tamanho do documento. | <i>Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.</i> |
| | 0. Idioma local | — | Consoante o seu país. | Permite alterar o idioma do LCD para o idioma do seu país. | 138 |
| 2. Copiar | 1. Qualidade | — | Auto* Texto Foto | Pode seleccionar a resolução Cópia para o seu tipo de documento. | 29 |
| | 2. Brilho | — | -□□□■+ -□□■□+ -□□□□+* -■□□□+ -■□□□+ | Ajusta o brilho das cópias. | 34 |

| Menu Principal | Submenu | Seleções de Menu | Opções | Descrições | Página |
|----------------------------|-------------------|---|--|--|---|
| 2. Copiar (continuação) | 3. Contraste | — | -□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+ | Ajusta o contraste das cópias. | 34 |
| | 4. Ajuste de Cor | 1. Vermelho | -□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+ | Ajusta a cor vermelha das cópias. | 34 |
| | | 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. | <i>Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.</i> |
| | 2. Opções impres. | 1. Fonte interna | — | 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. Duplex | — | Desl* Lig (Mrg compr) Lig (Mrg curta) | Activa ou desactiva a impressão duplex. Também pode seleccionar o formato para a impressão duplex. | | |

| Menu Principal | Submenu | Seleções de Menu | Opções | Descrições | Página |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|--|--|---|
| 3. Impressora (continuação) | 4. Cor saída | — | Auto* Cor P&B | Selecciona documentos impressos a preto e branco ou a cores. Se seleccionar Auto , o aparelho selecciona uma opção adequada para o documento (cor ou preto e branco). | <i>Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.</i> |
| | 5. Reinicia impre. | 1. Repor | — | Coloca as configurações do PLC para os valores originais de fábrica. | |
| | | 2. Sair | — | | |
| | 6. Calibração | — | Calibrar Repor | Ajusta a densidade da cor ou reintroduz a calibração da cor para o valor original de fábrica. | |
| | 7. Auto Regist. | 1. Registro | 1. Iniciar | Ajusta automaticamente a posição de impressão de cada cor. | |
| | | | 2. Sair | | |
| | 7. Auto Regist. | 2. Frequência | Baixa Média* Alta Desl | Define o intervalo em que pretende efectuar o auto-registo. | |
| | | 8. Regist. Manual | 1. Gráfico Impr. | — | |
| | 2. Defin. Registro | | 1 Magenta Esq 2 Ciano Esq 3 Amarelo Esq 4 Magenta Centro 5 Ciano Centro 6 Amarelo Centro 7 Magenta Dir 8 Ciano Dir 9 Amarelo Dir | Define o valor de correcção na tabela que imprimiu em Gráfico Impr. | |

| Menu Principal | Submenu | Seleções de Menu | Opções | Descrições | Página |
|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--------|
| 4. I. R. Dir. USB | 1. Impre. Directa | 1. Tam. de Papel | A4* Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6 Folio | Define o tamanho do papel quando está a imprimir directamente do disco de memória flash USB. | 42 |
| | | 2. Tipo de Papel | Fino Comum* Espesso Mais espesso Papel Reciclado | Define o tipo de suporte quando está a imprimir directamente do disco de memória flash USB. | 42 |
| | | 3. Pág. Múltiplas | 1 em 1* 2 em 1 4 em 1 9 em 1 16 em 1 25 em 1 1 em 2x2 pág.s 1 em 3x3 pág.s 1 em 4x4 pág.s 1 em 5x5 pág.s | Define o estilo da página quando está a imprimir múltiplas páginas directamente do disco de memória flash USB. | 42 |
| | | 4. Orientação | Vertical* Horizontal | Define a orientação da página quando está a imprimir directamente do disco de memória flash USB. | 42 |
| | | 5. Agrupar | Lig* Desl | Activa ou desactiva a colação da página quando está a imprimir directamente do disco de memória flash USB. | 42 |
| | | 6. Qualid Impress | Normal* Fina | Define a opção da qualidade da impressão quando está a imprimir directamente do disco de memória flash USB. | 42 |
| | | 7. Opção PDF | Documento* Doc. E Marcação Doc. E carimbos | Define a opção PDF para imprimir comentários (Markup) ou cola o ficheiro PDF ao texto. | 42 |

| Menu Principal | Submenu | Seleções de Menu | Opções | Descrições | Página |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---|---|---|
| 4. I. R. Dir. USB (continuação) | 1. Impre. Directa (continuação) | 8. Imprim. Índice | Simples* Detalhes | Define a opção de impressão do índice, formato simples ou detalhes. | 42 |
| | 2. Dig. p/a USB | 1. Resolução | Cor 150 ppp* Cor 300 ppp Cor 600 ppp P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp | Define a resolução para enviar os dados digitalizados para o disco de memória flash USB. | <i>Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM.</i> |
| | | 2. Nome Ficheiro | — | Introduza o nome do ficheiro dos dados digitalizados. | |
| | 3. PictBridge | 1. Tam. de Papel | Letter A4* B5 A5 B6 A6 | Define o tamanho do papel quando está a imprimir dados de uma máquina fotográfica que utiliza PictBridge. | 38 |
| | | 2. Orientação | Letter A4 B5 A5 B6 A6 Em seguida, seleccione: Vertical Horizontal | Define a orientação da página quando está a imprimir dados de uma máquina fotográfica que utiliza PictBridge. Se seleccionar o tamanho de papel Letter, A4 ou B5, será seleccionado Vertical. Se seleccionar A5, B6 ou A6, será escolhido Horizontal. | 38 |
| | | 3. Data e Hora | Des1* Lig | Imprime a data e a hora em que a fotografia está a ser imprimida na fotografia. | 38 |
| | | 4. Nome Ficheiro | Lig Des1* | Imprime o nome do ficheiro dos dados na fotografia. | 38 |
| | | 5. Qualid Impress | Normal* Fina | Define a opção da qualidade da impressão quando está a imprimir dados de uma máquina fotográfica que utiliza PictBridge. | 38 |

| Menu Principal | Submenu | Seleções de Menu | Opções | Descrições | Página |
|----------------|-------------|------------------|--|---|---|
| 5. LAN | 1. TCP/IP | 1. BOOT Method | Auto* Estático RARP BOOTP DHCP | Selecciona o modo BOOT que melhor se adapta às suas necessidades. (Se seleccionar Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, ser-lhe-á pedido que introduza o número de vezes que o aparelho tenta obter o endereço IP). | <i>Consulte o Manual do Utilizador de Rede no CD-ROM.</i> |
| | | 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 Subnet mask. | |
| | | 4. Gateway | [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] | Introduza o endereço Gateway. | |
| | | 5. Nome do nó | BRNXXXXXX | Introduza o nome do Nó. | |
| | | 6. Config WINS | Auto* Estático | Selecciona o modo de configuração WINS. | |
| | | 7. WINS Server | (Primário) 000.000.000.000 (Secundário) 000.000.000.000 | Especifica o endereço IP do servidor WINS primário ou secundário. | |
| | | 8. DNS Server | (Primário) 000.000.000.000 (Secundário) 000.000.000.000 | Especifica o endereço IP do servidor DNS primário ou secundário. | |
| | | 9. APIPA | Lig* Desl | Atribui automaticamente o endereço IP a partir do intervalo de endereços da ligação local. | |
| | | 0. IPv6 | Lig Desl* | Configura o protocolo IPv6 para lig. | |
| | 2. Ethernet | — | Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD | Selecciona o modo de ligação Ethernet. | |

| Menu Principal | Submenu | Seleções de Menu | Opções | Descrições | Página |
|-------------------------|-------------------|---|--|--|---|
| 5. LAN (continuação) | 3. Digit. p/a FTP | — | Cor 150 ppp* Cor 300 ppp Cor 600 ppp P/B 200x100 ppp P/B 200 ppp | Define a resolução para enviar os dados digitalizados através do servidor FTP. | <i>Consulte o Manual do Utilizador de Rede no CD-ROM.</i> |
| | 0. Repo. Predefi. | 1. Repor | 1. Sim 2. Não | Repõe as configurações de rede para o valor de fábrica. | |
| | | 2. Sair | — | | |
| 6. Info. aparelho | 1. Data e Hora | — | — | Define a data e a hora em que a fotografia está a ser tirada para impressão na fotografia. | 38 |
| | 2. N. Serie | — | — | Pode verificar o número de série do seu aparelho. | 147 |
| | 3. Contador pág. | — | Total Lista Copiar Imprimir | Pode verificar o número total de páginas que a máquina imprimiu durante a sua vida. | 147 |
| | 4. Defin Utilizor | — | — | Pode imprimir uma lista das suas configurações, incluindo a Config da Rede. | 23 |
| | 5. Vida útil Peç. | 1. Tambor 2. Unid. Correia 3. Kit Al. Pap. MP 4. Kit Al. Pap. 1 5. Kit Al. Pap. 2 6. Fusível 7. Laser | — | Pode verificar a percentagem da vida de uma peça do aparelho que está disponível. Kit Al. Pap. 2 aparece apenas quando foi instalada a gaveta opcional LT-100CL. | 148 |
| | 6. Reset Menu | — | Tambor Unid. Correia Kit Al. Pap. MP Kit Al. Pap. 1 Kit Al. Pap. 2 | Reinicia o contador da vida útil das peças do aparelho. Aparece quando substitui a peça do aparelho. (Kit Al. Pap. 2 aparece apenas quando foi instalada a gaveta opcional LT-100CL). | 121 128 |

Introduzir texto

Quando estiver a definir certas selecções de menu, tem de introduzir caracteres de texto. As teclas numéricas têm letras impressas em cima. As teclas: **0**, **#** e ***** não possuem letras impressas porque são utilizadas para caracteres especiais.

Prima as teclas numéricas apropriadas o número de vezes necessário para aceder aos seguintes caracteres:

- Para definir as opções de menu Digitalizar para FTP

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

- Para definir outras selecções de menu

| Prima a Tecla | uma vez | duas vezes | três vezes | quatro vezes |
|---------------|---------|------------|------------|--------------|
| 2 | A | B | C | 2 |
| 3 | D | E | F | 3 |
| 4 | G | H | I | 4 |
| 5 | J | K | L | 5 |
| 6 | M | N | O | 6 |
| 7 | P | Q | R | S |
| 8 | T | U | V | 8 |
| 9 | W | X | Y | Z |

Inserir espaços

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, em seguida prima **Limpar/Voltar**.

Repetir letras

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

Caracteres especiais e símbolos

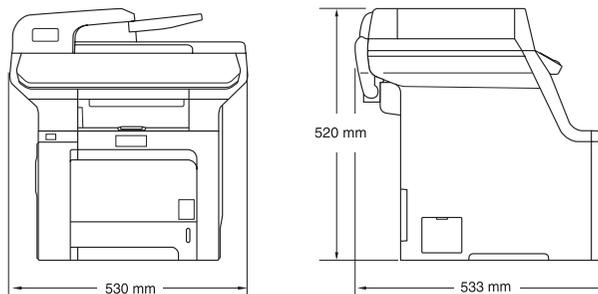
Prima *, # ou 0 e, de seguida, prima ◀ ou ▶ para mover o cursor para o carácter ou símbolo que deseja. Prima OK para seleccioná-lo. Aparecem os símbolos e caracteres seguintes dependendo da selecção de menu efectuada.

| | | |
|---------|------|---|
| Prima * | para | (espaço) ! " # \$ % & ' () * + , - . / € |
| Prima # | para | : ; < = > ? @ [] ^ _ ` ~ ' { } |
| Prima 0 | para | Á À Ã Ç É È Ê Ì Í Ý Ó Ò Õ Ú Û 0 |

Geral

| | |
|--|---|
| Capacidade da Memória | 128 MB |
| ADF (alimentador automático de papel) | Até 50 páginas (Escalonado) 80 g/m ² Duplex, até Letter Ambiente Recomendado para Melhores Resultados: Temperatura: 20 a 30 °C Humidade: 50% - 70% Papel: Xerox Premier 80 g/m ² ou Xerox Business |
| Gaveta do papel | 250 folhas 80 g/m ² |
| Gaveta do papel 2 (opção) | 500 folhas 80 g/m ² |
| Tipo de impressora | Laser |
| Método de Impressão | Electrofotografia com leitura por feixe de laser semiconductor |
| LCD (ecrã de cristais líquidos) | 22 caracteres × 5 linhas |
| Fonte de Alimentação | 220-240 V CA 50/60 Hz |
| Consumo de Energia | Máximo: Média 1200 W Cópia: Média 515 W Descanso: Média 36 W Em Espera: Média 100 W |

Dimensões



Peso

Sem Unidade de Tambor/Toner: 33,1 kg

| | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| Nível de ruído | Potência sonora | |
| | Funcionamento (Cópia): | LWAd = 6,9 Bell |
| | Em Espera: | LWAd = 4,4 Bell |
| | Pressão sonora | |
| Temperatura | Funcionamento (Cópia): | LpAm = 54,5 dBA |
| | Em Espera: | LpAm = 30 dBA |
| | Funcionamento: | 10 a 32,5 °C |
| | Armazenamento: | 5 a 35 °C |
| Humidade | Funcionamento: | 20 a 80% (sem condensação) |
| | Armazenamento: | 10 a 90% (sem condensação) |

Materiais de impressão

Entrada de Papel

Gaveta do papel

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

Gaveta multi-funções (gaveta MP)

- Tipo de Papel: Papel simples, papel fino, papel grosso, papel reciclado, papel bond, envelopes ou etiquetas
- Tamanho do Papel: Largura: 69,9 a 215,9 mm (2,75 a 8,5 pol.)
Comprimento: 116,0 a 406,4 mm (4,57 a 16 pol.)
- Gramagem do papel: 60 a 163 g/m²
- Capacidade máxima da gaveta do papel: Até 50 folhas de 80 g/m², papel simples
Até 3 envelopes

Gaveta do papel 2 (opção)

- Tipo de Papel: Papel simples, papel fino ou papel reciclado
- Tamanho do Papel: Letter, A4, B5, A5, B6, Executivo, Legal e Folio.
- Gramagem do papel: 60 a 105 g/m²
- Capacidade máxima da gaveta do papel: Até 500 folhas de 80 g/m², papel simples

Saída de papel Até 150 folhas (Virado para cima, alimentação para a gaveta de saída do papel)

Duplex

| | |
|-------------------|-------------------|
| Tamanho do Papel | Legal, Folio e A4 |
| Duplex Manual | Sim |
| Duplex Automático | Sim |

Cópia

| | |
|--|--|
| Cores/Preto e branco | Sim/Sim |
| Tamanho do documento com uma única face | Largura do ADF: 148 a 215,9 mm (5,8 a 8,5 pol.) Altura do ADF: 148 a 355,6 mm (5,8 a 8,5 pol.) Largura do vidro do digitalizador: Máx. 215,9 mm (8,5 pol.) Altura do vidro do digitalizador: Máx. 355,6 mm (14 pol.) Largura da cópia: Máx. 8,26 pol. (210 mm) |
| Tamanho do documento de dupla face (duplex) | Largura do ADF: 147,3 a 215,9 mm (5,8 a 8,5 pol.) Altura do ADF: 147,3 a 297,0 mm (5,8 a 11,7 pol.) |
| Cópias Múltiplas | Agrupa ou ordena até 99 páginas |
| Aumentar/Reduzir | 25% a 400% (em incrementos de 1%) |
| Resolução | Até 1200 × 600 ppp ¹ |
| Tempo limite da primeira cópia | Aprox. 21 segundos (Preto) ^{2 3} Aprox. 23 segundos (Cores) ^{2 3} |

¹ Quando efectuar uma cópia a preto e branco do vidro do digitalizador no modo qualidade de texto de rácio 25 para o rácio de 150%.

² O tempo limite da primeira cópia poderá mudar se o aparelho estiver a calibrar-se ou a registar-se.

³ O tempo de saída da primeira cópia pode variar devido ao tempo de aquecimento da lâmpada do digitalizador.

Digitalização

| | |
|--|--|
| Cores/Preto e branco | Sim/Sim |
| Digitalização Duplex (Frente e verso) | Sim |
| Compatível com TWAIN | Sim (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®) Mac OS® X 10.2.4 ou superior |
| Compatível com WIA | Sim (Windows® XP/Windows Vista®) |
| Tonalidade da Cor | 24 bits de cor |
| Resolução | Até 19200 × 19200 ppp (interpolado) ¹ Até 1200 × 2400 ppp (óptico) ² Até 1200 × 600 ppp (óptico) ³ |
| Tamanho do documento com uma única face | Largura do ADF: 148 a 215,9 mm (5,8 a 8,5 pol.) Altura do ADF: 148,0 a 355,6 mm (5,8 a 14 pol.) Largura do vidro do digitalizador: Máx. 215,9 mm (8,5 pol.) Altura do vidro do digitalizador: Máx. 355,6 mm (14 pol.) |
| Tamanho do documento de dupla face (duplex) | Largura do ADF: 148 a 215,9 mm (5,8 a 8,5 pol.) Altura do ADF: 148,0 a 297,0 mm (5,8 a 11,7 pol.) |
| Largura da Digitalização | Máx. 210 mm (8,26 pol.) |
| Escala de cinzentos | 256 níveis |

¹ 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 utilizando o utilitário do digitalizador da Brother)

² Quando utilizar o vidro do digitalizador

³ Quando utilizar o ADF

Impressão

| | |
|--|--|
| Emulações | PCL6 BR-Script (PostScript®) Nível 3 |
| Controlador de Impressora | Controlador de base para o Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/ Windows Vista®/ Windows Server® 2003 (impressão apenas através da rede) BR-Script (ficheiro PPD) para Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/ Windows Vista® Controlador de impressora Macintosh® para Mac OS® × 10.2.4 ou superior BR-Script (ficheiro PPD) para Mac OS® × 10.2.4 ou superior |
| Resolução | 600 × 600 ppp, 2400 ppp (2400 × 600 ppp) |
| Velocidade de Impressão | Até 21 páginas/minuto (tamanho Letter) (Preto) ^{1 2} Até 21 páginas/minuto (tamanho Letter) (cores) ^{1 2} |
| Velocidade de impressão para Impressão Duplex | Até 7 páginas/minuto (até 3 páginas e meia/minuto) (Preto) Até 7 páginas/minuto (até 3 páginas e meia/minuto) (Cores) |
| Tempo limite da primeira impressão | Menos de 16 segundos (Preto) ³ Menos de 17 segundos (Cores) ³ |

¹ A velocidade da impressão poderá mudar consoante o tipo de documento que imprimir.

² A partir de uma gaveta do papel normal e uma gaveta do papel opcional.

³ O tempo limite da primeira impressão poderá mudar se o aparelho estiver a calibrar-se ou a registar-se.

Interfaces

USB Utilize um cabo de interface USB 2.0 cujo comprimento não exceda 2,0 m. ^{1 2}

Cabo LAN Utilize um cabo UTP Ethernet de categoria 5 ou superior.

¹ O seu aparelho está equipado com uma interface USB 2.0 de alta velocidade. O aparelho também pode ser ligado a um computador equipado com uma interface USB 1.1.

² Portas USB de outros fabricantes não são suportadas.

PictBridge

Compatibilidade Suporta Camera & Imaging Products Association PictBridge standard CIPA DC-001.

Consulte o site <http://www.cipa.jp/pictbridge> para mais informações.

Interface Interface directo USB

Função de impressão directa

Compatibilidade PDF versão 1.6 ¹, JPEG, Exif + JPEG, PRN (criado pelo controlador de impressora DCP-9045CDN), TIFF (digitalizado por todos os modelos Brother MFC ou DCP), PostScript® 3™ (criado pelo controlador de impressora DCP-9045DCN BR-Script3)

¹ Os dados que incluem um ficheiro de imagem JBIG2, JPEG2000 e ficheiros em camadas não são suportados.

Requisitos do computador

| Requisitos Mínimos do Sistema e Funções de software suportadas pelo PC | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|--|------------|-----------------|----------------------------|---------------------|
| Plataforma e Sistema Operativo do computador | | Funções de Software suportadas pelo PC | Interface do PC | Velocidade Mínima do Processador | RAM Mínima | RAM Recomendada | Espaço de Disco Disponível | |
| | | | | | | | para Controladores | para Aplicações |
| Sistema Operativo Windows® | Windows® 2000 Professional ³ | Impressão, Digitalização | USB, Ethernet | Intel® Pentium® ou equivalente | 64 MB | 256 MB | 150 MB | 310 MB |
| | Windows® XP Home ^{1 3} Windows® XP Professional ^{1 3} | | | | 128 MB | | | |
| | Windows® XP Professional x64 Edition ¹ | | | AMD Opteron™, AMD Athlon™ 64, Intel® Xeon® com Intel® EM64T, Intel® Pentium® com Intel® EM64T ou equivalente | 256 MB | 512 MB | | |
| | Windows Vista® ¹ | | | Intel® Pentium® ou equivalente, CPU com suporte de 64 bits | 512 MB | 1 GB | | |
| | Windows Server® 2003 | Impressão | Ethernet | Intel® Pentium® III ou equivalente | 256 MB | 512 MB | 50 MB | Não está disponível |
| | Windows Server® 2003 x64 Edition | | | AMD Opteron™, AMD Athlon™ 64, Intel® Xeon® com Intel® EM64T, Intel® Pentium® com Intel® EM64T ou equivalente | 256 MB | | | |
| Sistema Operativo Macintosh® | Mac OS® X 10.2.4 ou superior | Impressão, Digitalização | USB ² , Ethernet | PowerPC G4/G5, Intel® Core™ Solo/Duo, PowerPC G3 350MHz | 128 MB | 160 MB | 80 MB | 400 MB |

¹ Para WIA, resolução 1200x1200. O Utilitário do Digitalizador da Brother permite-lhe aumentar até 19200 x 19200 ppp.

² Portas USB de outros fabricantes não são suportadas.

³ PaperPort™ 11SE suporta Microsoft® SP4 ou superior para Windows® 2000 e SP2 ou superior para XP.

Consumíveis

Vida Útil do Cartucho de Toner

Cartuchos de Toner Standard:

TN-130BK (Preto): Aprox. 2.500 páginas ¹

TN-130C, TN-130M, TN-130Y
(Ciano, Magenta, Amarelo): Aprox. 1500 páginas ¹

Cartuchos do Toner de Alto
Rendimento:

TN-135BK (Preto): Aprox. 5.000 páginas ¹

TN-135C, TN-135M, TN-135Y
(Ciano, Magenta, Amarelo): Aprox. 4.000 páginas ¹

Duração da unidade do tambor DR-130CL: Aprox. 17.000 páginas ²

Unidade da correia BU-100CL: Aprox. 50.000 páginas ²

Caixa do toner residual WT-100CL: Aprox. 20.000 páginas ³

¹ Quando imprimir em papel com formato Letter ou A4 com 5% de cobertura de impressão

² Quando imprimir papel com formato Letter ou A4

³ Quando imprimir em papel com formato Letter ou A4 com 5% de cobertura de impressão para CMYK, em cada um.

Rede Ethernet com fios

| | |
|---|---|
| Nome do modelo da placa de rede | NC-6500h |
| 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 e Windows Server [®] 2003 x64 Edition ¹ Mac OS [®] X 10.2.4 ou superior ² |
| Protocolos | IPv4: TCP/IP ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, resolução de nomes NetBIOS, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, servidor FTP, SSL/TLS, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, servidor HTTP/HTTPS, cliente e servidor TFTP, cliente SMTP, APOP, LLTD responder, Raw Port (scanner de PC), cliente FTP IPv6: TCP/IP (Desactivado por predefinição) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, servidor FTP, SSL/TLS, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, servidor HTTP/HTTPS, cliente e servidor TFTP, cliente SMTP, APOP, LLTD responder, Raw Port (scanner de PC) |
| Tipo de Rede | Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation (LAN com fios) |
| Utilitários de Gestão ³ | BRAdmin Light para Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition e Mac OS [®] X 10.2.4 ou superior BRAdmin Professional para Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 e Windows Server [®] 2003 x64 Edition Web BRAdmin para Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 e Windows Server [®] 2003 x64 Edition Computadores clientes com um web browser que suporta Java™ |

¹ Impressões apenas para Windows Server[®] 2003

² Mac OS[®] X 10.2.4 ou superior (mDNS)

³ BRAdmin Professional e Web BRAdmin podem ser descarregadas no site <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 papel)

O documento pode ser colocado no alimentador de papel e digitalizado automaticamente uma página de cada vez.

Cancelar Tarefa

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

Configurações Temporárias

Pode seleccionar determinadas opções para cada cópia sem alterar as configurações predefinidas.

Contraste

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

Digitalização

O processo de envio de uma imagem electrónica de um documento para o computador.

Escala de cinzentos

Os níveis de cinzento disponíveis para copiar fotografias.

LCD (ecrã de cristais líquidos)

O ecrã no aparelho que apresenta mensagens interactivas durante a Configuração no ecrã.

Lista das Definições do Utilizador

Um relatório impresso que indica a actual configuração do aparelho.

Modo Menu

O modo de programação para alterar as definições do aparelho.

OCR (reconhecimento óptico de caracteres)

A aplicação de software ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR ou Presto!® PageManager® incluída converte uma imagem de texto num texto que pode editar.

PictBridge

Permite tirar fotografias directamente da máquina fotográfica digital compatível com PictBridge com uma lata resolução para uma impressão de fotografias com qualidade.

Resolução

O número de linhas verticais e horizontais por polegada.

Volume do Pager

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

A

| | |
|--|----------|
| ADF (alimentador automático de documentos) | |
| utilização | 18 |
| AJUDA | |
| Mensagens no LCD | 149 |
| Tabela de menus | 149, 151 |
| usar as teclas de menu | 149 |
| Apple® Macintosh® | |
| Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM. | |
| Armazenamento da memória | 149 |

B

| | |
|--------------------------|----|
| Bloqueio da função | 24 |
| Bloqueios | |
| documento | 84 |
| papel | 84 |

C

| | |
|--|-----------|
| Caixa do toner residual | 133 |
| Cartucho do toner, substituição | 116 |
| Configuração da página (N em 1) | 31 |
| Configurações de cópia temporárias | 29 |
| Consumíveis | 114 |
| 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. | |
| Cópia | |
| Aumentar/Reduzir | 30 |
| brilho | 34 |
| configurações temporárias | 29 |
| contraste | 7, 28, 34 |
| duplex | 7, 32, 33 |
| memória cheia | 36 |
| múltipla | 28 |
| N em 1 (configuração da página) | 7, 31 |
| ordenar (apenas com o ADF) | 7, 34 |
| qualidade | 7, 29 |
| saturação da cor | 35 |

| | |
|---|------------|
| selecção da gaveta | 35 |
| teclas | 7, 29 |
| utilizar o vidro do digitalizador | 19, 31, 32 |
| utilização do ADF | 18, 32, 34 |
| única | 28 |

D

| | |
|--|----------------|
| Digitalização | |
| Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM. | |
| Documento | |
| como colocar | |
| ADF | 18 |
| Vidro do digitalizador | 19 |
| Duplex (dupla face) | 32 |
| impressão | |
| a partir de uma unidade de memória | |
| Flash USB | 43 |
| resolução de problemas | 63, 80, 85, 94 |
| Duplex (face dupla) | 33 |
| cópia | 33 |

E

| | |
|--|--------------------|
| Economizar Toner | 22 |
| Embalar e transportar o aparelho | 139 |
| Envelopes | 10, 11, 12, 16, 17 |
| Escala de cinzentos | 166 |
| Etiquetas | 10, 11, 14, 17 |

F

| | |
|------------------------|------------|
| Falha de energia | 149 |
| Folio | 11, 20, 31 |

H

| | |
|---|----|
| Horário de poupança de energia automático | 22 |
|---|----|

I

| | |
|--|--------|
| Impressão | |
| Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM. | |
| na rede | |
| Consulte o Manual do Utilizador de Rede no CD-ROM. | |
| Impressão directa | 42, 43 |
| especificação | 168 |
| Tecla directa | 6 |
| Impressão duplex (dupla face) | 154 |
| Imprimir | |
| controladores | 167 |
| especificações | 167 |
| papel encravado | 85 |
| qualidade | 68 |
| resolução | 167 |
| Tecla Cancelar Trabalho | 6, 64 |
| Tecla directa | 6 |
| Tecla Segurança | 6 |
| teclas | 6 |
| Informação do aparelho | |
| contadores de páginas | 147 |
| LED de estado | 8 |
| verificar a vida útil das peças | 148 |
| Instruções de segurança | 54 |

L

| | |
|------------------------------------|--------|
| LCD (ecrã de cristais líquidos) | 6, 149 |
| contraste | 23 |
| LED de estado | 6, 8 |
| Limpeza | |
| digitalizador | 97 |
| fio de corona | 102 |
| janela do digitalizador a laser | 98 |
| unidade do tambor | 105 |
| Lista das Definições do Utilizador | 23 |

M

| | |
|--|----------------|
| Macintosh® | |
| Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM. | |
| Manutenção, rotina | 96 |
| substituir | |
| caixa do toner residual | 133 |
| cartucho de toner | 116 |
| unidade da correia | 128 |
| unidade do tambor | 121 |
| verificar a vida útil das peças | 148 |
| Memória | |
| adicionar DIMM (opção) | 60 |
| instalar | 61 |
| Mensagem de Memória Cheia | 36, 41, 44, 81 |
| Mensagens de erro no LCD | 79 |
| Impos. Digit. XX | 80 |
| Impos. Impr. XX | 80 |
| Impos. Inic. XX | 80 |
| Memória Cheia | 81 |
| Sem Papel | 82 |
| Sem Toner | 116 |
| Substituir peças, Tambor | 121 |
| Substituir peças, Toner residual | 133 |
| Substituir peças, Unidade da Correia | 128 |
| Toner baixo | 116 |

N

| | |
|---|-------|
| N em 1 (configuração da página) | 7, 31 |
| Número de série | |
| como encontrar | |
| Veja no interior da tampa dianteira | |

O

| | |
|---------|----|
| Ordenar | 34 |
|---------|----|

P

| | |
|---|--------------|
| Papel | 10, 164 |
| como colocar | 16 |
| encraudo | 85 |
| tamanho | 10, 20 |
| tamanho do documento | 18, 165, 166 |
| tipo | 10, 20 |
| PaperPort™ 11SE com OCR | |
| Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM e a Ajuda da aplicação PaperPort™ 11SE para aceder aos Guias de Orientação. | |
| PictBridge | |
| especificação | 168 |
| Impressão DPOF | 40 |
| Programar o seu aparelho | 149 |

Q

| | |
|-------------------------|----|
| Qualidade (cópia) | 29 |
|-------------------------|----|

R

| | |
|--|--------|
| Rede | |
| Digitalização | |
| Consulte o Manual do Utilizador de Software no CD-ROM. | |
| Reduzir | |
| cópias | 30 |
| Resolução | |
| cópia | 165 |
| digitalizar | 166 |
| impressão | 167 |
| Resolução de problemas | 62 |
| bloqueio de papel | 85 |
| bloqueios de documentos | 84 |
| mensagens de erro no LCD | 79 |
| se ocorrerem problemas | |
| digitalização | 64 |
| Impressão | 63 |
| manuseamento do papel | 64 |
| qualidade da cópia | 62 |
| qualidade da impressão | 65, 68 |
| rede | 65 |
| software | 64 |

S

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Segurança | |
| Bloqueio da função codificado | 24 |
| palavra-passe do administrador | 24 |
| Utilizador público | 24 |
| utilizadores restritos | 25 |
| Tecla Segurança | 6 |
| Seleção de gaveta | 7, 35 |
| Substituir | |
| caixa do toner residual | 133 |
| cartucho de toner | 116, 117 |
| unidade da correia | 128 |
| unidade do tambor | 121 |
| Sumário do painel de controlo | 2 |

T

| | |
|----------------------------------|----------|
| Tabela de menus | 149, 151 |
| utilizar as teclas do menu | 149 |
| Tecla Aumentar/Reduzir | 30 |
| Tecla Cancelar Trabalho | 6, 64 |
| Tecla Duplex (dupla face) | 7 |
| Tecla Segurança | 6 |
| Tempo de espera | 23 |
| Texto, introduzir | 160 |
| Transportar o aparelho | 139 |

U

| | |
|------------------------------------|----------|
| Unidade da correia | 128 |
| unidade de memória Flash USB | 42 |
| Unidade do tambor | |
| limpeza | 102, 105 |
| substituir | 121 |
| verificar (vida útil) | 148 |
| Uso da gaveta, definição | |
| cópia | 21 |
| impressão | 21 |
| Utilizadores restritos | 25 |

V

| | |
|--|----|
| Vidro do digitalizador, utilizar | 19 |
| Volume, configuração | |
| beeper | 22 |

brother®

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