

brother®

# MANUAL BÁSICO DO UTILIZADOR

---



DCP-9270CDN

Versão A

POR

## **Se necessitar de contactar o Serviço de Apoio ao Cliente**

**Preencha as informações que se seguem para consulta posterior:**

**Número do Modelo: DCP-9270CDN**

**Número de Série:** <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

**Data de Compra:** \_\_\_\_\_

**Local da Compra:** \_\_\_\_\_

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

**Registe o produto online em**

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

# Manuais do Utilizador e onde encontrar informações

Nome do manual	Conteúdo	Localização
<b>Segurança e Questões Legais</b>	Leia este guia em primeiro lugar. Leia as Instruções de segurança antes de configurar o equipamento. Consulte as marcas comerciais e as limitações legais neste guia.	Impresso / Na caixa
<b>Guia de Instalação Rápida</b>	Siga as instruções para configurar o equipamento e instalar os controladores e o software para o sistema operativo e o tipo de ligação que está a utilizar.	Impresso / Na caixa
<b>Manual Básico do Utilizador</b>	Aprenda as operações básicas de cópia, digitalização e impressão directa, bem como substituir consumíveis. Consulte sugestões para resolução de problemas.	Ficheiro PDF / CD-ROM da documentação / Na caixa
<b>Manual Avançado do Utilizador</b>	Aprenda operações mais avançadas: cópia, funções de segurança, impressão de relatórios e manutenção de rotina.	Ficheiro PDF / CD-ROM da documentação / Na caixa
<b>Manual do Utilizador de Software</b>	Siga estas instruções para operações de impressão, digitalização, digitalização em rede e para aceder ao utilitário Brother ControlCenter.	Ficheiro PDF / CD-ROM da documentação / Na caixa
<b>Glossário de Rede</b>	Este guia contém informações básicas sobre funções de rede avançadas dos equipamentos Brother, juntamente com explicações sobre redes em geral e termos comuns.	Ficheiro PDF / CD-ROM da documentação / Na caixa
<b>Manual do Utilizador de Rede</b>	Este guia contém informações úteis sobre definições de rede com fios e sem fios e definições de segurança para utilizar o equipamento Brother. Pode também encontrar informações sobre protocolos suportados pelo equipamento e sugestões detalhadas para a resolução de problemas.	Ficheiro PDF / CD-ROM da documentação / Na caixa

# Índice

## (MANUAL BÁSICO DO UTILIZADOR)

<b>1</b>	<b>Informações gerais</b>	<b>1</b>
	Utilizar a documentação .....	1
	Símbolos e convenções utilizados nesta documentação .....	1
	Aceder ao Manual Avançado do Utilizador, ao Manual do Utilizador de Software e ao Manual do Utilizador de Rede .....	2
	Visualizar a documentação .....	2
	Aceder à Assistência Brother (Windows®) .....	4
	Aceder à Assistência Brother (Macintosh) .....	4
	Visão geral do painel de controlo .....	6
	Ecrã táctil LCD .....	8
	Operações básicas .....	8
	Configurações de volume .....	9
	Volume do beeper .....	9
<b>2</b>	<b>Colocar papel</b>	<b>10</b>
	Colocar papel e suportes de impressão .....	10
	Colocar papel na gaveta do papel padrão (Gaveta 1) .....	10
	Colocar papel na gaveta multifunções (gaveta MF) .....	12
	Áreas não digitalizáveis e não imprimíveis .....	17
	Configurações do papel .....	18
	Tipo e tamanho do papel .....	18
	Utilização da gaveta no modo cópia .....	19
	Utilização da gaveta no modo impressão .....	20
	Papel e outros suportes de impressão admitidos .....	20
	Papel e suportes de impressão recomendados .....	21
	Tipo e tamanho do papel .....	21
	Manusear e utilizar papel especial .....	23
<b>3</b>	<b>Colocar documentos</b>	<b>26</b>
	Como colocar documentos .....	26
	Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF) .....	26
	Utilizar o vidro do digitalizador .....	27
<b>4</b>	<b>Tirar cópias</b>	<b>28</b>
	Como copiar .....	28
	Interromper a cópia .....	28
	Configurações de cópia .....	28

<b>5</b>	<b>Imprimir dados a partir de uma unidade de memória Flash USB ou de uma câmara digital que suporte o armazenamento em massa</b>	<b>29</b>
	Criar um ficheiro PRN ou PostScript® 3™ para impressão directa .....	29
	Imprimir dados directamente a partir de uma unidade de memória Flash USB ou de uma câmara digital que suporte o armazenamento em massa .....	30
	Alterar as predefinições de impressão directa .....	31
<b>6</b>	<b>Como imprimir a partir de um computador</b>	<b>32</b>
	Imprimir um documento .....	32
<b>7</b>	<b>Como digitalizar para um computador</b>	<b>33</b>
	Digitalizar um documento como um ficheiro PDF utilizando o ControlCenter4 (Windows®) .....	33
	Alterar as configurações da tecla DIGITALIZAR .....	36
	Antes da digitalização .....	36
	Configurações da tecla DIGITALIZAR .....	36
	Digitalizar utilizando a tecla DIGITALIZAR .....	38
<b>A</b>	<b>Manutenção de rotina</b>	<b>39</b>
	Substituir consumíveis .....	39
	Substituir um cartucho de toner .....	43
	Substituir a unidade do tambor .....	50
	Substituir a correia .....	58
	Substituir o recipiente para toner residual .....	64
	Limpar e verificar o equipamento .....	71
	Limpar o exterior do equipamento .....	71
	Limpar o vidro do digitalizador .....	72
	Limpar as janelas do scanner a laser .....	74
	Limpar os fios de corona .....	78
	Limpar a unidade do tambor .....	82
	Limpar os rolos de recolha de papel .....	88
	Calibração .....	89
	Registo Automático .....	90
	Registo Manual .....	91
	Frequência (Correcção de Cor) .....	91
<b>B</b>	<b>Resolução de problemas</b>	<b>92</b>
	Mensagens de erro e de manutenção .....	92
	Encravamentos de documentos .....	98
	O documento está encravado na parte superior da unidade ADF .....	98
	O documento está encravado por baixo da tampa dos documentos .....	98
	Remover documentos pequenos encravados no ADF .....	99
	O documento está encravado na gaveta de saída .....	99

Encravamentos de papel .....	100
O papel está encravado na gaveta MF .....	100
O papel está encravado na gaveta do papel 1 ou na gaveta 2 .....	101
Papel encravado na parte posterior do equipamento .....	102
Papel encravado no interior do equipamento .....	104
O papel está encravado por baixo da gaveta do papel 1 .....	108
Se ocorrerem problemas com o equipamento .....	111
Melhorar a qualidade de impressão .....	117
Informações do equipamento .....	124
Verificar o Número de Série .....	124
Repor funções .....	124
Como repor o equipamento .....	125
<b>C</b> <b>Menus e funções</b> .....	<b>126</b>
Programação no ecrã .....	126
Tabela de menus .....	126
Botão MENU e teclas de modo .....	126
Tabela de menus .....	127
Introduzir texto .....	154
<b>D</b> <b>Especificações</b> .....	<b>155</b>
Geral .....	155
Tamanho do Papel .....	157
Suportes de impressão .....	158
Cópia .....	160
Digitalizador .....	161
Impressora .....	162
Interfaces .....	163
Função Impressão Directa .....	164
Função Digitalizar para USB .....	164
Requisitos do computador .....	165
Consumíveis .....	167
Rede (LAN) .....	168
<b>E</b> <b>Índice remissivo</b> .....	<b>169</b>

# Índice

## (MANUAL AVANÇADO DO UTILIZADOR)

O Manual Avançado do Utilizador explica as funções e operações seguintes.

Pode ver o Manual Avançado do Utilizador no CD-ROM da documentação incluído na caixa.

### **1 Configuração geral**

---

*Armazenamento na memória*

*Horário de poupança de energia automático*

*Funcionalidades ecológicas*

*Ecrã LCD*

*Relatório de Definições do Utilizador*

*Relatório das Configurações de Rede*

### **2 Funções de segurança**

---

*Secure Function Lock 2.0*

### **3 Imprimir relatórios**

---

*Relatórios*

### **4 Tirar cópias**

---

*Configurações de cópia*

### **A Manutenção de rotina**

---

*Limpar e verificar o equipamento*

*Substituir peças de manutenção periódica*

*Embalar e transportar o equipamento*

### **B Opções**

---

*Gaveta do papel opcional (LT-300CL)*

*Placa de memória*

### **C Glossário**

---

### **D Índice remissivo**

---





## Utilizar a documentação

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

## Símbolos e convenções utilizados nesta documentação

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

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

## ⚠ ADVERTÊNCIA

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

## ⚠ AVISO

AVISO indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos ligeiros ou moderados.

## ❗ IMPORTANTE

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



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



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



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

# Aceder ao Manual Avançado do Utilizador, ao Manual do Utilizador de Software e ao Manual do Utilizador de Rede

Este Manual Básico do Utilizador não contém todas as informações sobre o equipamento, como utilizar as funções avançadas de cópia, impressora, digitalizador e rede. Quando estiver preparado para obter informações detalhadas acerca destas operações, leia o **Manual Avançado do Utilizador**, **Manual do Utilizador de Software**, **Manual do Utilizador de Rede** e o **Glossário de Rede** que se encontram no CD-ROM da documentação.

## Visualizar a documentação

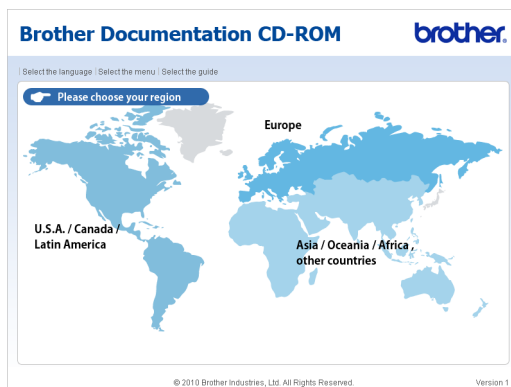
- 1 Ligue o computador. Insira o CD-ROM da documentação na unidade de CD-ROM.

 **Nota**

(Utilizadores de Windows®) Se o ecrã não aparecer automaticamente, vá para **O meu computador (Computador)**, faça duplo clique no ícone do CD-ROM e faça duplo clique em **index.html**.

- 2 (Utilizadores de Macintosh) Faça duplo clique no ícone do CD-ROM da documentação e faça duplo clique em **index.html**.

- 3 Clique no seu país.



- 4 Seleccione o idioma, seleccione **Ver manual** e, em seguida, clique no guia que pretende consultar.



**Nota**

- (Apenas utilizadores de Windows®) O seu web browser pode apresentar uma barra amarela no topo da página que contém um aviso de segurança sobre os controlos Active X. Para que a página seja apresentada correctamente, tem de clicar em **Permitir conteúdo bloqueado...** e, em seguida, clicar em **Sim** na caixa de diálogo de aviso de segurança.
- (Apenas utilizadores de Windows®) <sup>1</sup> Para um acesso mais rápido, pode copiar toda a documentação do utilizador em formato PDF para uma pasta local no seu computador. Seleccione o seu idioma e clique em **Copiar para o disco local**.

<sup>1</sup> Microsoft® Internet Explorer® 6.0 ou superior.

## Como localizar instruções de digitalização

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

### Manual do Utilizador de Software

- *Digitalização*
- *ControlCenter*
- *Digitalização em Rede*

### Guias de Orientação Nuance™ PaperPort™ 12SE com OCR

(Windows®)

- É possível visualizar os Guias de Orientação completos do ScanSoft™ PaperPort™ 12SE com OCR a partir da secção de Ajuda na aplicação ScanSoft™ PaperPort™ 12SE.

## Manual do Utilizador Presto! PageManager

(Macintosh)

**Nota**

Manual PageManager tem de ser transferido e instalado previamente para poder ser utilizado. Consulte *Aceder à Assistência Brother (Macintosh)* na página 4 para obter mais instruções.

- Pode visualizar o Manual do Utilizador completo do Presto! PageManager a partir da secção de Ajuda na aplicação Presto! PageManager.

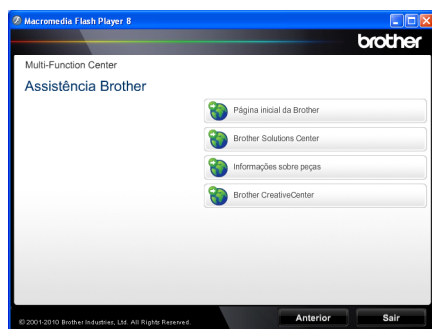
### Como localizar instruções de configuração de rede

É possível ligar o equipamento a uma rede com fios. Pode encontrar instruções de configuração básica no *Guia de Instalação Rápida*. Para obter mais informações sobre a configuração de rede, consulte o *Manual do Utilizador de Rede* no CD-ROM da documentação.

## Aceder à Assistência Brother (Windows®)

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

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

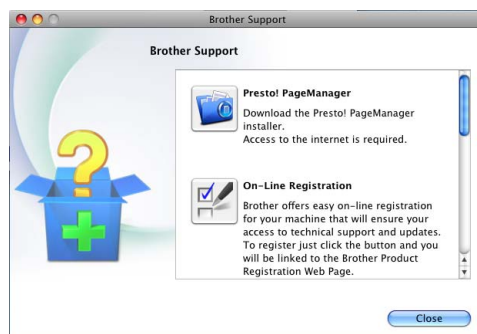


- Para aceder ao nosso website (<http://www.brother.com/>), clique em **Página inicial da Brother**.
- Para obter as últimas novidades e informações de assistência ao produto (<http://solutions.brother.com/>), clique em **Brother Solutions Center**.
- Para visitar o nosso website devido a consumíveis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

## Aceder à Assistência Brother (Macintosh)

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

- Faça duplo clique no ícone **Brother Support** (Assistência Brother). Aparece o seguinte ecrã:



- Para transferir e instalar o Presto! PageManager, clique em **Presto! PageManager**.
- Para registar o equipamento através da página de registo de produtos Brother (<http://www.brother.com/registration/>), clique em **On-Line Registration** (Registo online).
- Para obter as últimas novidades e informações de assistência ao produto (<http://solutions.brother.com/>), clique em **Brother Solutions Center**.
- Para visitar o nosso website devido a consumíveis originais Brother (<http://www.brother.com/original/>), clique em **Supplies Information** (Informações sobre peças).



## Visão geral do painel de controlo



### 1 LCD

Trata-se de um LCD tátil. Pode aceder aos menus e às opções premindo os botões que aparecem no ecrã.

### 2 Teclas de modo:

 **DIGITALIZAR**

Coloca o equipamento no modo Digitalizar.

 **COPIAR**

Coloca o equipamento no modo Cópia.

### 3 Teclas numéricas

Utilize estas teclas para introduzir texto.

### 4 Parar/Sair

Interrompe uma operação ou sai de um menu.

### 5 Iniciar:

#### Cor

Permite começar a realizar cópias em cor total.

#### Mono

Permite começar a tirar cópias a preto e branco.




### 6 A Imprimir dados / Cancelar Trabalho

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

Cancelar Impressão (Tudo).

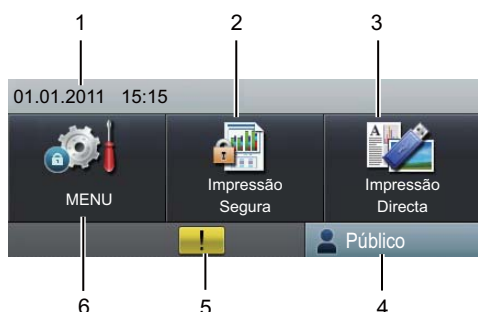
Além disso, esta tecla fica intermitente consoante o estado do equipamento.



Estado do Equipamento	Descrição
<p>Modo Pronto</p> 	<p>O equipamento está pronto a imprimir, em modo de espera, não há dados para impressão ou o interruptor de energia está desligado.</p>
<p>A receber dados</p>  <p>Verde (intermitente)</p>	<p>O equipamento está a receber dados do computador, a processar dados na memória ou a imprimir dados.</p>
<p>Restam dados na memória</p>  <p>Verde</p>	<p>Ainda há dados de impressão na memória do equipamento.</p>

## Ecrã táctil LCD

Quando o equipamento está inactivo, o LCD indica o estado actual do equipamento.



### 1 Data e Hora

Permite visualizar a data e a hora.

### 2 Impressão Segura

Permite aceder ao menu de impressão segura. Apenas activo quando o equipamento tiver dados de impressão seguros.

### 3 Impressão Directa

Permite imprimir dados a partir de uma unidade de memória flash USB ou de uma câmara digital que suporte o armazenamento em massa directamente para o equipamento. (Consulte *Imprimir dados directamente a partir de uma unidade de memória Flash USB ou de uma câmara digital que suporte o armazenamento em massa* na página 30.)

Apenas activo quando inserir uma unidade de memória Flash USB ou ligar uma câmara digital na interface directa USB do equipamento.

### 4 Indicador de segurança

Apresenta o estado de segurança do equipamento quando o Secure Function Lock estiver activado.

### 5 Ícone de aviso

Aparece quando existe uma mensagem de erro ou de manutenção; prima o ícone de aviso para a visualizar e, em seguida, prima **Parar/Sair** para voltar ao ecrã Pronto.

### 6 MENU

Permite aceder ao menu principal.

## Operações básicas

Para utilizar o ecrã táctil, utilize o dedo para premir o menu ou o botão de opção directamente no ecrã LCD.

Para visualizar e aceder a todos os menus ou opções do ecrã de uma configuração, prima **▲▼** ou **◀▶** para os percorrer.

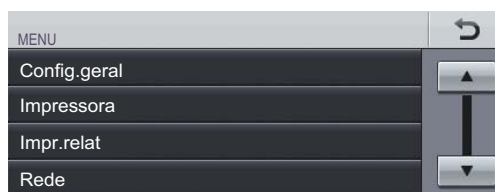
Prima  para voltar ao menu anterior.

## IMPORTANTE

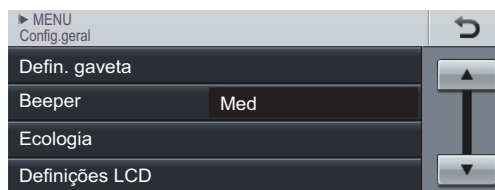
NÃO prima o ecrã táctil com um objecto pontiagudo, como uma caneta convencional ou uma caneta informática. Pode danificar o equipamento.

Os passos seguintes indicam como alterar uma configuração no equipamento. Neste exemplo, a configuração Luz Posterior muda de Claro para Escuro.

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para visualizar Config. geral.  
Prima Config. geral.

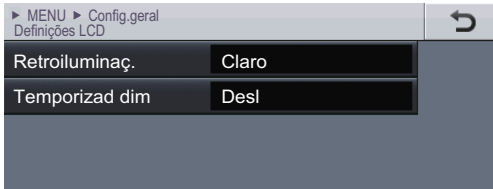


- 3 Prima **▲** ou **▼** para visualizar Definições LCD.  
Prima Definições LCD.

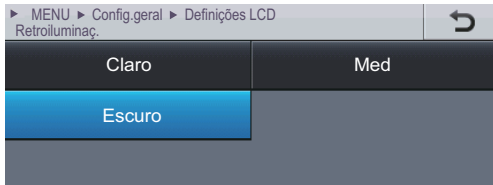




4 Prima Retroiluminaç..



5 Prima Escuro.



6 Prima **Parar/Sair**.

## Configurações de volume

### Volume do beeper

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

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Config. geral.  
Prima Config. geral.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Beeper.  
Prima Beeper.
- 4 Prima Baixo, Med, Alto ou Desl.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

# 2

## Colocar papel

### Colocar papel e suportes de impressão

O equipamento pode alimentar papel a partir da gaveta do papel padrão, da gaveta inferior opcional ou da gaveta multifunções.

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

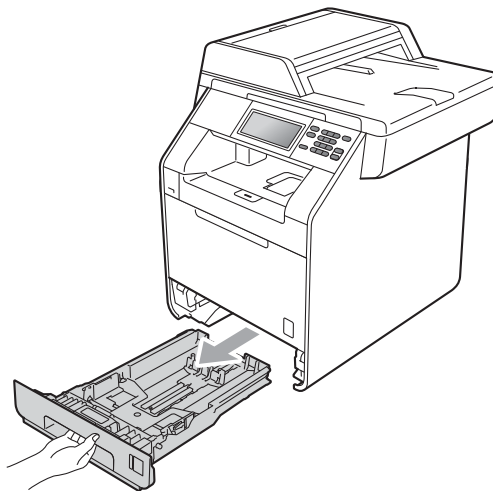
- Se a sua aplicação suportar a selecção do tamanho de papel no menu de impressão, pode seleccioná-lo através da mesma. Se a sua aplicação não suportar essa selecção, pode definir o tamanho do papel no controlador da impressora ou premindo os botões do ecrã táctil.

### Colocar papel na gaveta do papel padrão (Gaveta 1)

Pode colocar até 250 folhas na Gaveta 1 e 500 folhas na gaveta inferior opcional (Gaveta 2). Pode colocar papel até à marca máxima de papel (▼▼▼) existente na guia deslizante da largura do papel. (Para saber qual o papel recomendado, consulte *Capacidade das gavetas do papel* na página 22.)

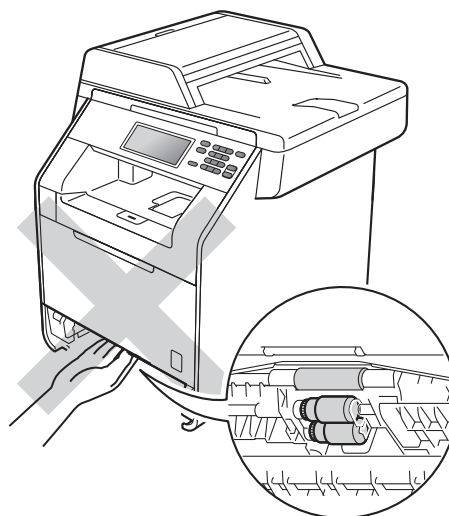
Imprimir em papel simples, papel fino ou papel reciclado a partir da gaveta do papel padrão

- 1 Abra totalmente a gaveta do papel do equipamento.

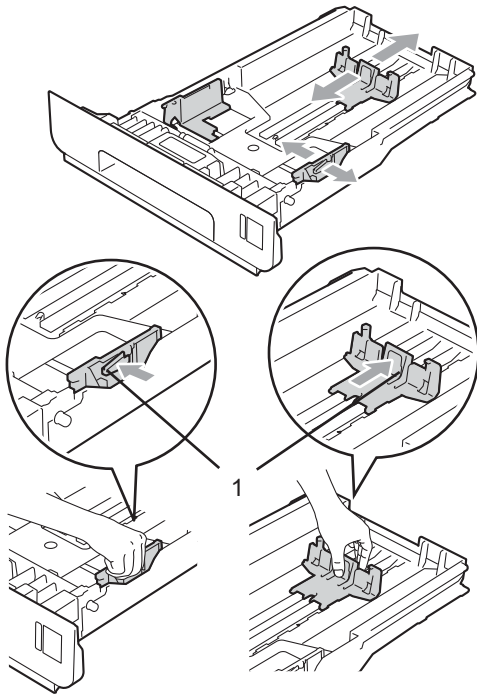


### ⚠ ADVERTÊNCIA

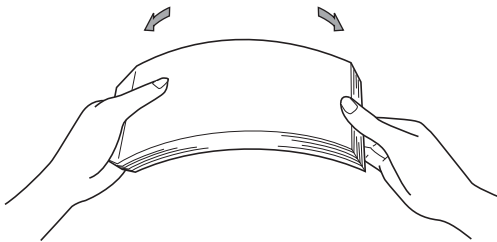
NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura. Estes rolos podem estar a rodar a alta velocidade.



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



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

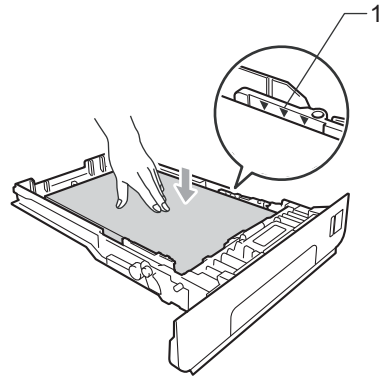


- 4 Coloque papel na gaveta e certifique-se de que:

- O papel se encontra abaixo da marca máxima de papel (▼▼▼)(1).

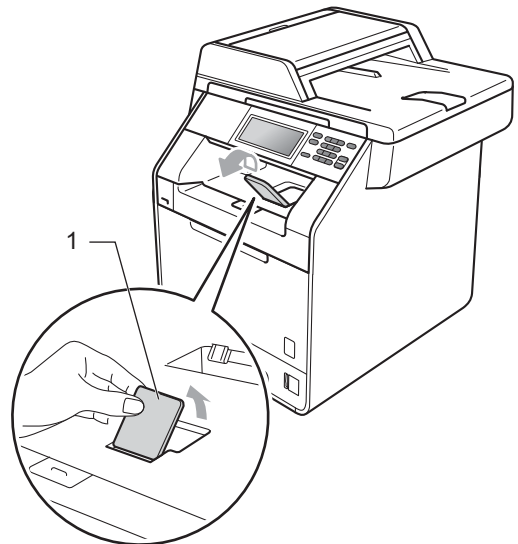
Colocar demasiado papel na gaveta do papel pode causar encravamentos.

- A face a imprimir tem de estar *virada para baixo*.
- As guias de papel tocam nos lados do papel para que a alimentação decorra correctamente.



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

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

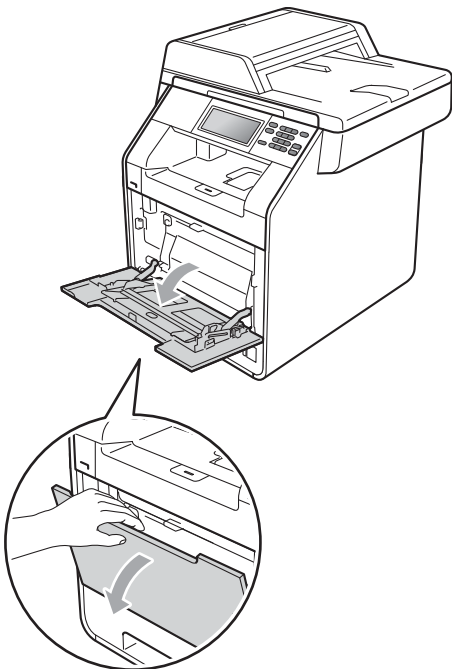


## Colocar papel na gaveta multifunções (gaveta MF)

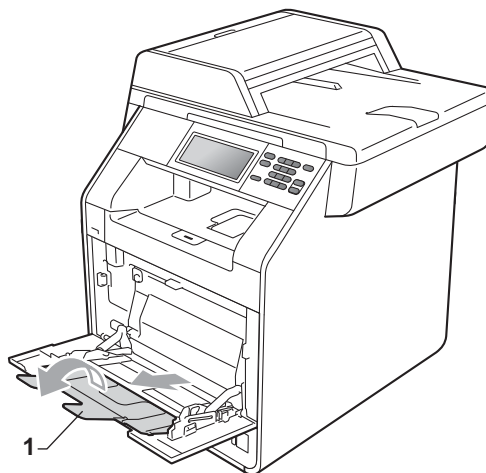
Pode colocar até 3 envelopes ou suportes de impressão especiais na gaveta MF ou até 50 folhas de papel simples. Utilize esta gaveta para imprimir ou copiar em papel espesso, papel Bond, papel plastificado, etiquetas ou envelopes. (Para saber qual o papel recomendado, consulte *Capacidade das gavetas do papel* na página 22.)

### Imprimir em papel simples, papel Bond, etiquetas ou papel plastificado a partir da gaveta MF

- 1 Abra a gaveta MF e baixe-a com cuidado.

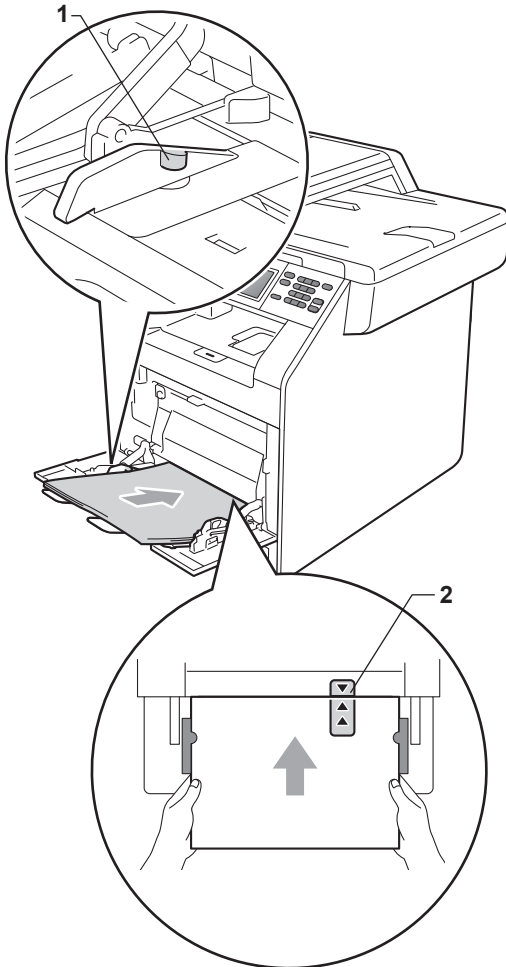


- 2 Retire o suporte da gaveta MF e abra a aba (1).



- 3 Coloque papel na gaveta MF. Certifique-se de que o papel se encontra abaixo da marca máxima de papel (1). A face a imprimir deve estar virada para cima, com a margem inicial (topo do papel) inserida em primeiro lugar.
  - O papel encontra-se abaixo da marca máxima de papel (1).
  - A parte superior da margem do papel posiciona-se entre as setas (2).

- A face a imprimir tem de estar *virada para cima*, com a margem inicial (topo do papel) inserida em primeiro lugar.



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

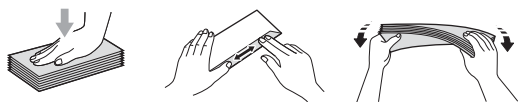


### Nota

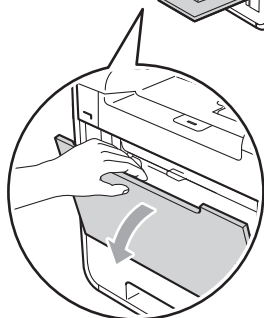
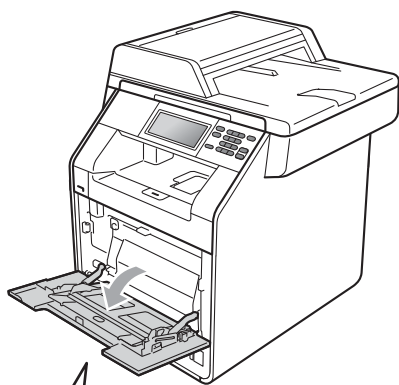
Quando imprimir em papel plastificado, coloque apenas uma folha na gaveta MF para garantir a impressão correcta no papel plastificado.

## Imprimir em envelopes e papel espesso a partir da gaveta MF

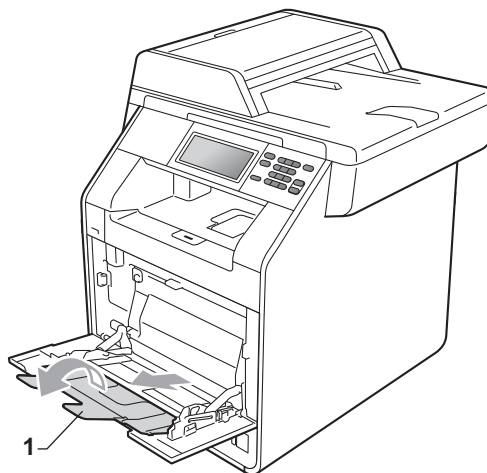
Antes de colocar, exerça pressão nos cantos e margens dos envelopes de modo a ficarem o mais lisos possível.



- 1 Abra a gaveta MF e baixe-a com cuidado.



- 2 Retire o suporte da gaveta MF e abra a aba (1).

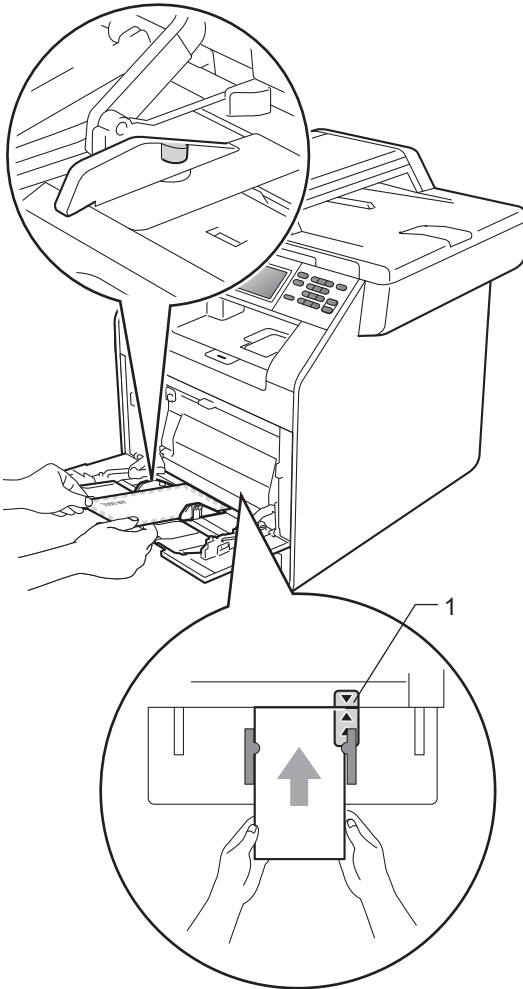


- 3 Levante a aba do suporte para evitar que os envelopes ou o papel espesso deslizem da gaveta de saída *face para baixo*. Se a aba do suporte estiver fechada, deve retirar cada envelope à medida que sai do equipamento.

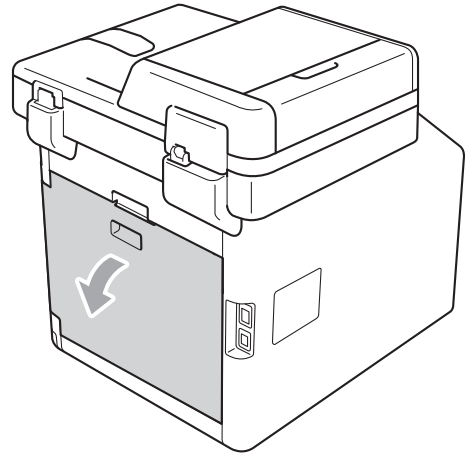


- 4 Coloque até 3 envelopes ou até 25 folhas de papel espesso (163 g/m<sup>2</sup>) na gaveta MF. Se acrescentar mais envelopes ou papel, pode provocar um encravamento. Certifique-se de que:

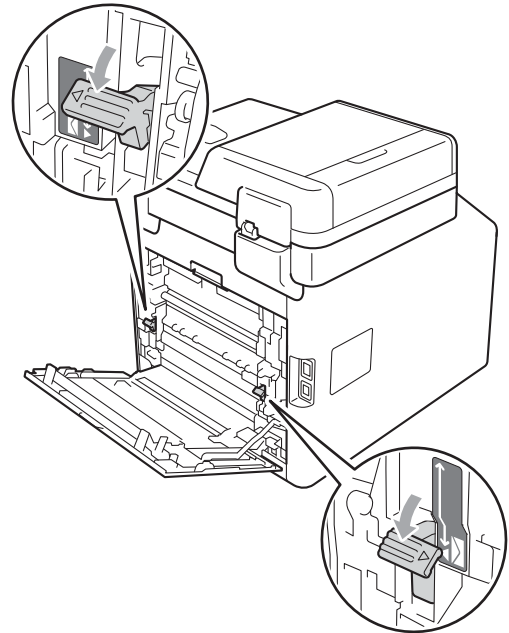
- A margem superior do envelope se posiciona entre as setas (1).
- A face a imprimir tem de estar *virada para cima*.



- 5 Abra a tampa traseira (gaveta de saída face para cima).



- 6 Desça os dois manípulos cinzentos, um do lado esquerdo e outro do lado direito, para a posição de envelopes, conforme apresentado na figura abaixo.



- 7 Feche a tampa traseira.
- 8 Envie os dados de impressão para o equipamento.
- 9 Quando terminar de imprimir, abra a tampa traseira e volte a colocar os dois manípulos cinzentos, que desceu no passo 6, nas suas posições originais.



#### Nota

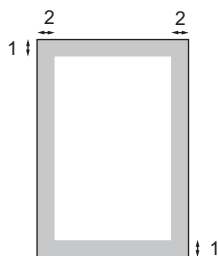
---

- Retire imediatamente cada envelope impresso para evitar um encravamento de papel.
  - Se o papel espesso enrolar durante a impressão, coloque apenas uma folha de cada vez na gaveta MF e abra a tampa traseira (gaveta de saída *face para cima*) para permitir que as páginas impressas saiam para a gaveta de saída *face para cima*.
-



## Áreas não digitalizáveis e não imprimíveis

As figuras abaixo mostram as áreas máximas não digitalizáveis e não imprimíveis. As áreas não digitalizáveis e não imprimíveis podem variar consoante o tamanho do papel ou as configurações da aplicação que está a utilizar.



Utilização	Tamanho do Papel	Superior (1) Inferior (1)	Esquerda (2) Direita (2)
Cópia*	Letter	4 mm	4 mm
	A4	4 mm	4 mm
*cópia única ou cópia 1 em 1	Letter	4 mm	4 mm
	A4	4 mm	4 mm
Digitalização	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	3 mm
Impressão	Letter	4 mm	4 mm
	A4	4 mm	4 mm

# Configurações do papel

## Tipo e tamanho do papel

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

Pode utilizar os tamanhos de papel seguintes para a impressão de cópias: A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6 e Folio (8,5 pol. × 13 pol.).

Após a configuração do tamanho do papel, pode configurar o equipamento para o tipo de papel que pretende utilizar. Assim, estará a otimizar a qualidade de impressão.

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Config. geral.  
Prima Config. geral.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Defín. gaveta.  
Prima Defín. gaveta.
- 4 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Para configurar o tipo de papel para Gaveta MF, prima ▲ ou ▼ para visualizar Gaveta MF.  
Prima Gaveta MF.
  - Para configurar o tipo de papel para Gaveta#1, prima ▲ ou ▼ para visualizar Gaveta#1.  
Prima Gaveta#1.
  - Para configurar o tipo de papel para Gaveta#2, prima ▲ ou ▼ para visualizar Gaveta#2.  
Prima Gaveta#2 <sup>1</sup> se instalou a gaveta opcional.

<sup>1</sup> O botão Gaveta#2 pode ser seleccionado se a gaveta opcional estiver instalada.

- 5 Prima ◀ ou ▶ para visualizar as opções de tamanho de papel.  
Prima A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6, Folio ou Qualquer.



### Nota

- A opção Qualquer aparece apenas quando seleccionar a gaveta MF.
- Se seleccionar Qualquer para o tamanho do papel da gaveta MF: tem de seleccionar Só MF para a configuração Utilização da gaveta. Não pode utilizar a selecção do tamanho do papel Qualquer para a gaveta MF quando efectuar cópias N em 1. Tem de seleccionar uma das outras selecções de tamanho do papel disponíveis para a gaveta MF.
- A5 L e A6 não estão disponíveis para Gaveta#2.

- 6 Prima Fino, Comum, Espesso, Mais espesso, Papel Reciclado ou Brilhante.

- 7 Prima Parar/Sair.



### Nota

Pode seleccionar Brilhante para a Gaveta MF.

## Utilização da gaveta no modo cópia

Pode alterar a gaveta prioritária que o equipamento utiliza para imprimir cópias.

Quando selecciona *Só gaveta#1*, *Só MF* ou *Só gaveta#2*<sup>1</sup>, o equipamento puxa apenas o papel dessa gaveta. Se a gaveta seleccionada não tiver papel, aparece *Sem Papel* no LCD. Insira o papel na gaveta vazia.

Para alterar a configuração da gaveta, siga as instruções abaixo:

- 1 Prima **MENU**.
  - 2 Prima **▲** ou **▼** para visualizar *Config.geral*.  
Prima *Config.geral*.
  - 3 Prima **▲** ou **▼** para visualizar *Defin. gaveta*.  
Prima *Defin. gaveta*.
  - 4 Prima **▲** ou **▼** para visualizar *Uso gav.:Cópia*.  
Prima *Uso gav.:Cópia*.
  - 5 Prima *Só gaveta#1*, *Só gaveta#2*<sup>1</sup>, *Só MF*, *MF>T1>T2*<sup>1</sup> ou *T1>T2*<sup>1</sup>*>MF*.
- <sup>1</sup> *Só gaveta#2* ou *T2* aparece apenas se a gaveta opcional estiver instalada.
- 6 Prima **Parar/Sair**.



### Nota

- Quando colocar os documentos no ADF e *MF>T1>T2* ou *T1>T2>MF* estiver seleccionado, o equipamento procura a gaveta com o papel mais adequado e puxa o papel dessa gaveta. Se não houver papel adequado em nenhuma gaveta, o equipamento puxa papel da gaveta com a maior prioridade.
- Quando utiliza o vidro do digitalizador, o documento é copiado a partir da gaveta com a maior prioridade, mesmo que exista papel mais adequado numa outra gaveta.

## Utilização da gaveta no modo impressão

Pode alterar a gaveta predefinida que o equipamento utiliza para imprimir a partir do computador.

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Config. geral.  
Prima Config. geral.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Defín. gaveta.  
Prima Defín. gaveta.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Uso gav.:Imprimir.  
Prima Uso gav.:Imprimir.
- 5 Prima Só gaveta#1, Só gaveta#2<sup>1</sup>, Só MF, MF>T1>T2<sup>1</sup> ou T1>T2<sup>1</sup>>MF.  
<sup>1</sup> Só gaveta#2 ou T2 aparece apenas se a gaveta opcional estiver instalada.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

## Papel e outros suportes de impressão admitidos

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

Pode utilizar os seguintes tipos de suportes de impressão: papel fino, papel simples, papel espesso, papel Bond, papel reciclado, papel plastificado, etiquetas ou envelopes.

Para obter os melhores resultados, siga as instruções:

- NÃO coloque diferentes tipos de papel na gaveta do papel ao mesmo tempo porque pode provocar encravamentos ou problemas na alimentação do papel.
- Para uma impressão correcta, tem de escolher na sua aplicação de software o mesmo tamanho de papel que se encontra na gaveta.
- Evite tocar na superfície impressa do papel imediatamente após a impressão.
- Antes de comprar uma grande quantidade de papel, experimente algumas folhas para se certificar de que o papel é adequado.

## Papel e suportes de impressão recomendados

Tipo de Papel	Item
Papel comum	Xerox Premier TCF 80 g/m <sup>2</sup> Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>
Papel Reciclado	Xerox Recycled Supreme 80 g/m <sup>2</sup>
Etiquetas	Avery laser label L7163
Envelope	Antalis River series (DL)
Papel plastificado	International Paper Rey Color Laser Gloss 140 g/m <sup>2</sup> A4

## Tipo e tamanho do papel

O equipamento alimenta o papel a partir da gaveta do papel padrão, da gaveta multifunções ou da gaveta inferior opcional instalada.

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

Gaveta e unidade opcional	Nome
Gaveta de papel padrão	Gaveta 1
Gaveta multifunções	Gaveta MF
Gaveta inferior opcional	Gaveta 2

## Capacidade das gavetas do papel

	Tamanho do papel	Tipos de papel	N.º de folhas
Gaveta do papel (Gaveta 1)	A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, A5 (Margem comprida), A6, B6, Folio <sup>1</sup>	Papel comum, papel fino e papel reciclado	até 250 [80 g/m <sup>2</sup> ]
Gaveta multifunções (Gaveta MF)	Largura: 69,8 a 216 mm Comprimento: 116 a 406,4 mm	Papel simples, papel fino, papel espesso, papel mais espesso, papel Bond, papel reciclado, envelopes, etiquetas e papel plastificado	50 folhas [80 g/m <sup>2</sup> ] 3 envelopes 1 papel plastificado
Gaveta inferior opcional (Gaveta 2)	A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, B6, Folio <sup>1</sup>	Papel comum, papel fino e papel reciclado	até 500 [80 g/m <sup>2</sup> ]

<sup>1</sup> O tamanho Folio é de 215,9 mm x 330,2 mm (8,5 pol. x 13 pol.)

## Especificações do papel recomendado

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

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

- Utilize papel destinado a cópias normais.
- Utilize papel de 75 a 90 g/m<sup>2</sup>.
- Utilize papel de fibra longa com um valor de Ph neutro e um teor de humidade de aproximadamente 5%.
- Este equipamento pode utilizar papel reciclado que corresponde às especificações DIN 19309.

## Manusear e utilizar papel especial

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

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

- NÃO utilize papel revestido porque poderá provocar um encravamento de papel ou danos no equipamento.
- O papel pré-impresso tem de utilizar tinta que resista à temperatura do processo de fusão do equipamento 200 graus centígrados.
- Se utilizar papel bond, papel com uma superfície áspera ou papel enrugado ou dobrado, o papel poderá apresentar um desempenho insatisfatório.
- Se utilizar papel plastificado, coloque apenas uma folha de cada vez na gaveta MF para garantir a impressão correcta no papel plastificado.

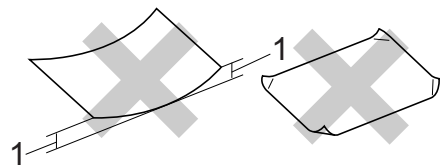
## Tipos de papel a evitar

### ! IMPORTANTE

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

NÃO use papel:

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



#### 1 Enrolamentos de 2 mm ou mais podem causar encravamentos.

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

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

## Envelopes

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

Recomendamos que imprima um envelope de teste para se certificar de que os resultados de impressão são os pretendidos.

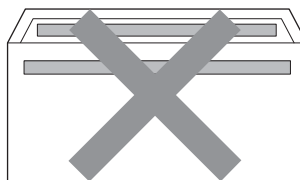
### Tipos de envelopes a evitar

#### ! IMPORTANTE

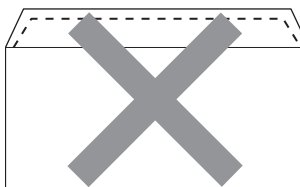
NÃO utilize envelopes:

- danificados, ondulados, enrugados ou com uma forma irregular
- extremamente brilhantes ou texturados
- com grampos, agrafos, molas ou fios
- com selagem auto-adesiva
- muito largos
- sem dobras bem vincadas
- envelopes gravados (que tenham superfície em relevo)
- pré-impressos num equipamento laser
- pré-impressos no interior
- que não fiquem rigorosamente organizados quando empilhados
- feitos de papel com uma gramagem superior às especificações recomendadas para o equipamento
- com margens que não sejam direitas ou rectas

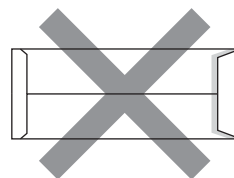
- com janelas, orifícios, recortes ou perfurações
- com cola na superfície, conforme ilustrado na figura seguinte



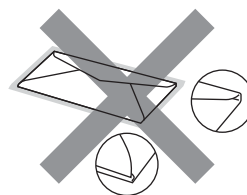
- com abas duplas, conforme ilustrado na figura seguinte



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



- com cada lado dobrado conforme apresentado em seguida



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



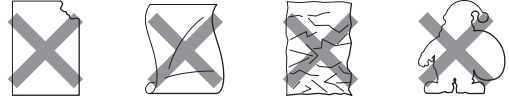
## Etiquetas

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

Todas as etiquetas utilizadas neste equipamento têm de resistir a uma temperatura de 200 graus centígrados durante 0,1 segundos.

## Tipos de etiquetas a evitar

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



### ! IMPORTANTE

- NÃO alimente folhas de etiquetas parcialmente utilizadas. A folha de transporte exposta irá danificar o equipamento.
- As folhas de etiquetas não devem ultrapassar as especificações de gramagem do papel descritas neste Manual do Utilizador. As etiquetas que ultrapassem esta especificação podem não ser correctamente alimentadas ou impressas e provocar danos no equipamento.
- NÃO reutilize nem insira etiquetas previamente utilizadas ou folhas onde faltem algumas etiquetas.

# 3

## Colocar documentos

### Como colocar documentos

Pode tirar cópias e digitalizar a partir do ADF (alimentador automático de documentos) e do vidro do digitalizador.

### Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF)

O ADF suporta até 50 páginas e alimenta cada folha individualmente. Utilize papel padrão de 80 g/m<sup>2</sup> e folheie sempre as páginas antes de colocá-las no ADF.

#### Tamanhos do Papel Suportados

Comprimento:	147,3 a 356,0 mm
Largura:	147,3 a 215,9 mm
Peso:	64 a 90 g/m <sup>2</sup>

#### Como colocar documentos

#### ! IMPORTANTE

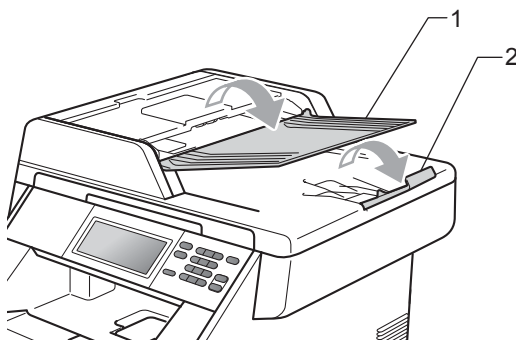
- NÃO deixe documentos espessos no vidro do digitalizador. Isto pode provocar o encravamento do ADF.
- NÃO utilize papel ondulado, enrugado, dobrado, rasgado, agrafado, com cliques, cola ou fita-cola.
- NÃO utilize cartolinas, jornais ou tecidos.
- Para evitar danificar o equipamento quando utiliza o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



#### Nota

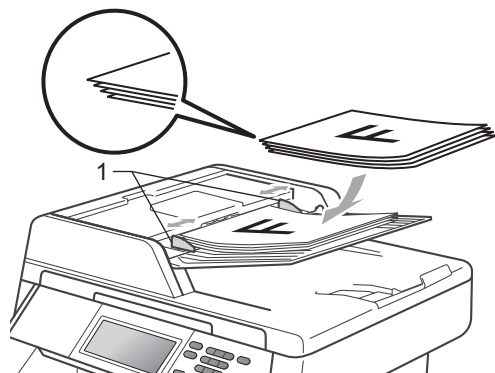
- Para digitalizar documentos que não sejam adequados ao ADF, consulte *Utilizar o vidro do digitalizador* na página 27.
- É mais fácil utilizar o ADF se colocar um documento com várias páginas.
- Certifique-se de que o líquido corrector ou a tinta dos documentos estão completamente secos.

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



- 2 Folheie bem as páginas.
- 3 Coloque o documento no ADF com a *face para cima* e a *margem superior primeiro*, até a mensagem do visor LCD mudar e o sentir tocar nos rolos do alimentador.

- 4 Ajuste as guias do papel (1) para se adaptarem à largura do documento.



#### Nota

- Para evitar danificar o equipamento quando utiliza o ADF, NÃO puxe o documento enquanto este está a ser alimentado.
- Para digitalizar documentos não normalizados, consulte *Utilizar o vidro do digitalizador* na página 27.

## Utilizar o vidro do digitalizador

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

### Tamanhos do Papel Suportados

Comprimento:	Até 355,6 mm
Largura:	Até 215,9 mm
Peso:	Até 2,0 kg

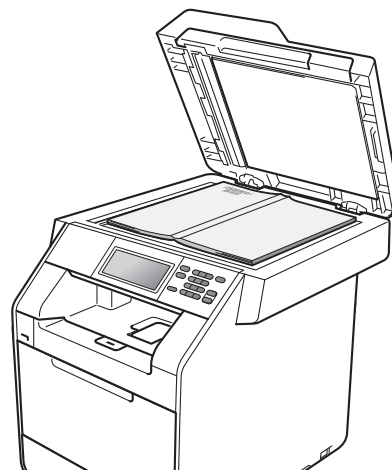
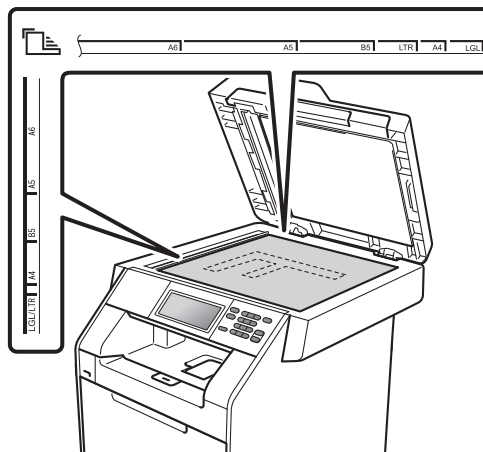
### Como colocar documentos

#### Nota

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

- 1 Levante a tampa dos documentos.

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



- 3 Feche a tampa dos documentos.

### ! IMPORTANTE


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

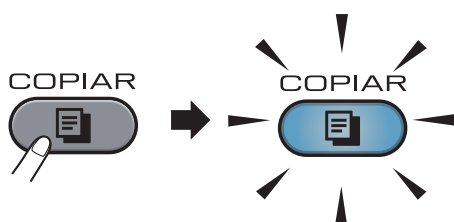
# 4

## Tirar cópias

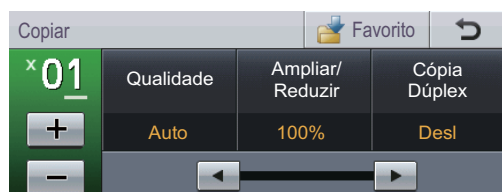
### Como copiar

Os passos seguintes indicam a operação de cópia básica. Para obter mais informações sobre cada opção, consulte *Manual Avançado do Utilizador*.

- 1 Quando quiser tirar uma cópia, prima  (**COPIAR**) para que fique azul.
  - Certifique-se de que está no modo Cópia.



- O LCD apresenta:



Pode introduzir o número de cópias que quiser premindo os botões + e - do ecrã táctil.

- 2 Proceda de uma das seguintes formas para colocar o documento:
  - Coloque o documento *virado para cima* no ADF. (Consulte *Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF)* na página 26.)
  - Coloque o documento *virado para baixo* no vidro do digitalizador. (Consulte *Utilizar o vidro do digitalizador* na página 27.)
- 3 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.



### Nota

Se o LCD indicar *Aguarde* e o equipamento interromper a cópia enquanto estiver a tirar cópias múltiplas, aguarde 30 a 40 segundos até o equipamento terminar os registos de cores e o processo de limpeza da correia.

### Interromper a cópia

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

### Configurações de cópia

Prima **COPIAR** e, em seguida, ◀ ou ▶ para seleccionar a configuração pretendida. Para mais informações sobre como alterar as configurações de cópia, consulte *Configurações de cópia* no *Capítulo 4* do *Manual Avançado do Utilizador*.

Pode alterar as seguintes configurações de cópia:

- Qualidade
- Ampliar/ Reduzir
- Cópia Dúplex
- Uso gav. (Seleccção da Gaveta)
- Brilho
- Contraste
- EmPilhar/ord.
- Formato Pág.
- 2em1 (ID)
- Ajuste Cor (Saturação)
- Config. Nova Predéf.
- Definição de fábrica
- Definições favoritas

# 5

## Imprimir dados a partir de uma unidade de memória Flash USB ou de uma câmara digital que suporte o armazenamento em massa

Com a função Impressão Directa, não necessita de um computador para imprimir dados. Para imprimir, basta ligar a unidade de memória flash USB à interface directa USB do equipamento. Pode também ligar e imprimir directamente a partir de uma câmara configurada para o modo de armazenamento em massa USB.



### Nota

- Algumas unidades de memória flash USB podem não ser compatíveis com o equipamento.
- Se a câmara estiver no modo PictBridge, não pode imprimir os dados. Consulte a documentação fornecida com a câmara para mudar do modo PictBridge para o modo de armazenamento em massa.

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

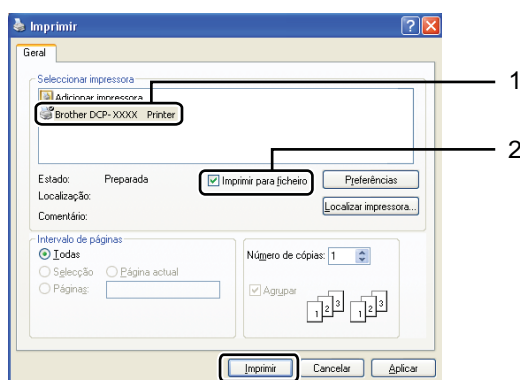


### Nota

Os ecrãs apresentados nesta secção podem variar consoante a aplicação e o sistema operativo utilizados.

- 1 Na barra de menus da aplicação, clique em **Ficheiro** e em **Imprimir**.

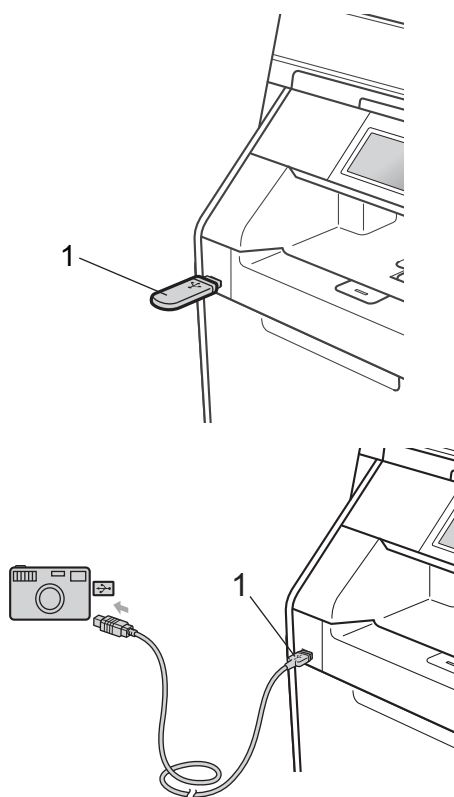
- 2 Seleccione **Brother DCP-XXXX Printer** (1) e assinale a caixa **Imprimir para ficheiro** (2). Clique em **Imprimir**.



- 3 Seleccione a pasta onde pretende guardar o ficheiro e introduza o nome do ficheiro se lhe for solicitado. Se lhe for solicitado apenas um nome de ficheiro, pode também especificar a pasta onde pretende guardá-lo, introduzindo o nome do directório. Por exemplo:  
C:\Temp\NomeFicheiro.prn  
Se tiver uma unidade de memória flash USB ou uma câmara digital ligada ao computador, pode guardar o ficheiro directamente na unidade de memória flash USB.

## Imprimir dados directamente a partir de uma unidade de memória Flash USB ou de uma câmara digital que suporte o armazenamento em massa

- 1 Ligue a unidade de memória Flash USB ou a câmara digital à interface directa USB (1) na parte frontal do equipamento.  
Prima **Impressão Directa** no ecrã táctil. O equipamento entra no modo **Impressão Directa**.



### Nota

- Certifique-se de que a câmara digital está ligada.
- Se o equipamento tiver a configuração **Secure Function Lock** definida para **On**, poderá não conseguir aceder à impressão directa. (Consulte *Alternar Utilizadores* no *Capítulo 2* do *Manual Avançado do Utilizador*.)

- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o nome da pasta e o nome do ficheiro que pretende imprimir.  
Se tiver seleccionado o nome da pasta, prima **▲** ou **▼** para seleccionar o nome do ficheiro que pretende imprimir.

### Nota

- Tem de mudar a câmara digital do modo **PictBridge** para o modo de armazenamento em massa.
- Se pretender imprimir um índice de ficheiros, prima **Impressão Índice** no ecrã táctil. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** para imprimir os dados.
- Quando o equipamento está no modo de espera profundo, o LCD não apresenta nenhuma informação, mesmo que ligue uma unidade de memória flash USB à interface directa USB. Prima o ecrã táctil ou qualquer tecla para activar o equipamento. Prima **Impressão Directa** no ecrã táctil; o LCD apresenta o menu **Impressão Directa**.

- 3 Selecione o número de cópias que pretende, premindo os botões **+** e **-** do ecrã táctil.
- 4 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Prima **Conf. Impressão**.  
Vá para o passo 5.
  - Se não precisar de alterar as predefinições actuais, vá para o passo 7.

- 5 Prima ▲ ou ▼ para visualizar a configuração de uma opção que precisa de alterar.  
Prima a opção e altere a configuração.



#### Nota

- Pode seleccionar as seguintes configurações:

Tam. de Papel

Tipo de Papel

Múltiplas Páginas

Orientação

Duplex

Agrupar


Uso gav.

Qualid Impress

Opção PDF

- Consoante o tipo de ficheiro, algumas destas configurações podem não aparecer.

- 6 Proceda de uma das seguintes formas:

- Se pretender alterar outras opções, repita o passo 5.
- Se não pretender alterar outras opções, prima  e vá para o passo 7.

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



## IMPORTANTE

- Para evitar danificar o equipamento, NÃO ligue qualquer dispositivo a não ser uma câmara digital ou uma unidade de memória flash USB à interface directa USB.
- NÃO retire a unidade de memória flash USB ou a câmara digital da interface directa USB até o equipamento ter terminado a impressão.

## Alterar as predefinições de impressão directa

Pode alterar as predefinições da impressão directa.

- 1 Ligue a unidade de memória USB Flash ou a câmara digital à interface directa USB na parte frontal do equipamento.
- 2 Prima Impressão Directa no ecrã táctil.
- 3 Prima Predefinições.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para visualizar a configuração que pretende alterar.  
Prima a configuração.
- 5 Prima a nova opção que pretende.  
Repita os passos de 4 a 5 para cada configuração que pretenda alterar.



#### Nota

Como visualizar todas as opções disponíveis:

Quando o LCD apresentar os botões ◀ e ▶, prima ◀ ou ▶ para visualizar todas as opções disponíveis.

## Imprimir um documento

O equipamento pode receber dados a partir do computador e imprimi-los. Para imprimir a partir de um computador, instale o controlador da impressora. (Consulte *Impressão em Windows®* ou *Impressão e Faxes em Macintosh* no *Manual do Utilizador de Software* para obter as informações sobre as configurações de impressão.)

- 1 Instale o controlador de impressora Brother situado no CD-ROM de instalação. (Consulte o *Guia de Instalação Rápida*.)
- 2 Na aplicação, seleccione o comando Imprimir.
- 3 Seleccione o nome do equipamento na caixa de diálogo **Imprimir** e clique em **Propriedades**.
- 4 Seleccione as configurações pretendidas na caixa de diálogo **Propriedades**.
  - **Formato do papel**
  - **Orientação**
  - **Cópias**
  - **Tipo de suporte**
  - **Qualidade de impressão**
  - **Cor / Mono**
  - **Múltiplas páginas**
  - **Dúplex / Folheto**
  - **Origem do papel**
- 5 Clique em **OK** para começar a imprimir.



## Digitalizar um documento como um ficheiro PDF utilizando o ControlCenter4 (Windows®)

(Utilizadores de Macintosh) Consulte *Digitalização no Manual do Utilizador de Software*.

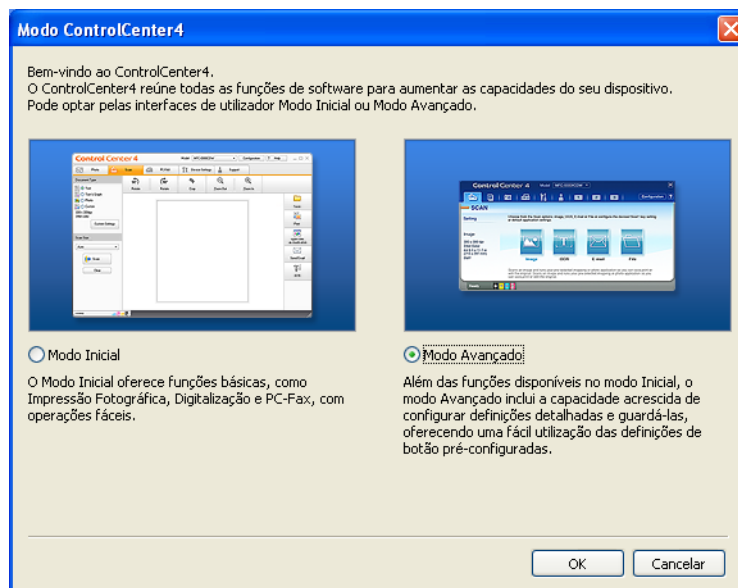


### Nota

Os ecrãs que aparecem no computador podem variar em função do modelo.

O ControlCenter4 é um utilitário de software que lhe permite aceder rápida e facilmente às aplicações que utiliza com mais frequência. Utilizar o ControlCenter4 elimina a necessidade de executar manualmente aplicações específicas. Pode utilizar o ControlCenter4 no seu computador.

- 1 Coloque o documento. (Consulte *Como colocar documentos* na página 26.)
- 2 Abra o ControlCenter4 clicando em **Iniciar/Todos os programas/Brother/XXX-XXXX** (em que XXX-XXXX é o nome do seu modelo)/**ControlCenter4**. A aplicação ControlCenter4 abre.
- 3 Seleccione **Modo Inicial** ou **Modo Avançado** antes de utilizar o ControlCenter4.

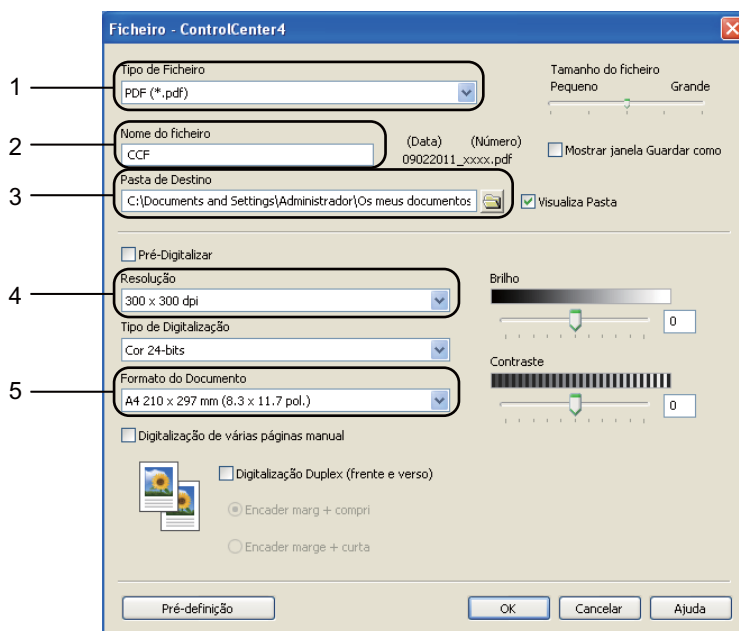



- 4 Verifique se o aparelho que pretende utilizar está seleccionado na lista pendente **Modelo**.

- Configure o tipo de ficheiro a gravar numa pasta. Por predefinição, os dados digitalizados são guardados como **JPEG (\*.jpg)**.  
Clique em **Configuração**, seleccione **Definições de botão, Digitalização e Ficheiro**.



Aparece a caixa de diálogo de configuração. Pode alterar as configurações predefinidas.



- Selecione **PDF (\*.pdf)** na lista pendente **Tipo de Ficheiro**.
- Pode introduzir o nome de ficheiro que pretende utilizar para o documento.
- Pode guardar o ficheiro na pasta predefinida ou seleccionar a sua pasta preferida clicando no botão  **Procurar**.
- Pode seleccionar uma resolução de digitalização na lista pendente **Resolução**.
- Pode seleccionar o tamanho do documento na lista pendente.

- Clique em **OK**.

- 7 Clique em **Ficheiro**.  
O aparelho inicia o processo de digitalização. A pasta onde os dados digitalizados estão guardados abre automaticamente.



# Alterar as configurações da tecla DIGITALIZAR

## Antes da digitalização

Para utilizar o aparelho como um digitalizador, instale um controlador de digitalizador. Se o aparelho estiver numa rede, configure-o com um endereço TCP/IP.

- Instale os controladores de digitalizador situados no CD-ROM de instalação. (Consulte o *Guia de Instalação Rápida*.)
- Configure o aparelho com um endereço TCP/IP se a digitalização em rede não funcionar. (Consulte *Configurar a digitalização em rede* no *Manual do Utilizador de Software*.)

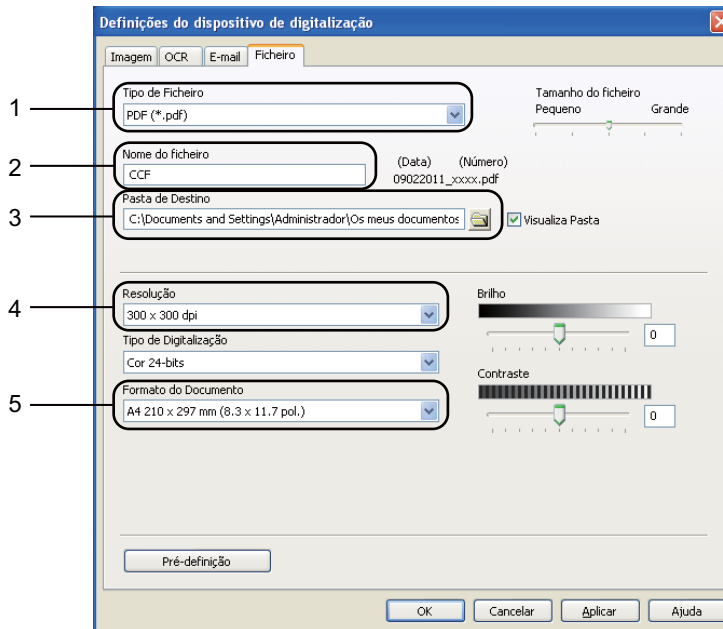
## Configurações da tecla DIGITALIZAR


Pode alterar as configurações da tecla **DIGITALIZAR** do aparelho utilizando o ControlCenter4.

- 1 Abra o ControlCenter4 clicando em **Iniciar/Todos os programas/Brother/XXX-XXXX** (em que XXX-XXXX é o nome do seu modelo)/**ControlCenter4**. A aplicação ControlCenter4 abre.
- 2 Verifique se o aparelho que pretende utilizar está seleccionado na lista pendente **Modelo**.
- 3 Clique no separador **Definições do dispositivo**.
- 4 Clique em **Definições do dispositivo de digitalização**.



- 5 Seleccione o separador **Ficheiro**. Pode alterar as configurações predefinidas.




- 1 Pode seleccionar o tipo de ficheiro na lista pendente.
- 2 Pode introduzir o nome de ficheiro que pretende utilizar para o documento.
- 3 Pode guardar o ficheiro na pasta predefinida ou seleccionar a sua pasta preferida clicando no botão  **Procurar**.
- 4 Pode seleccionar uma resolução de digitalização na lista pendente **Resolução**.
- 5 Pode seleccionar o tamanho do documento na lista pendente.

- 6 Clique em **OK**.

## Digitalizar utilizando a tecla DIGITALIZAR

---

- 1 Coloque o documento. (Consulte *Como colocar documentos* na página 26.)
- 2 Prima .(DIGITALIZAR).
- 3 Prima `Digit. PC`.
- 4 Prima `Ficheiro`.
- 5 (Utilizadores de rede)  
Prima `▲` ou `▼` para seleccionar o computador de destino para o qual pretende enviar.  
Prima `OK`.  
Se o LCD solicitar que introduza um número PIN, introduza o número PIN de 4 dígitos para o computador de destino utilizando o teclado de marcação do painel de controlo.  
Prima `OK`.
- 6 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Se quiser alterar a configuração duplex, prima `Digitaliz. Duplex`. Em seguida, prima `Desligar, Digit. Duplex:MargemLonga` ou `Digit. Duplex:MargemCurta`.
  - Para iniciar a digitalização sem alterar configurações adicionais, vá para o passo 7.
- 7 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.  
O aparelho inicia o processo de digitalização.



### Nota

---

Selecione o modo de digitalização pretendido.

Digitalizar para:

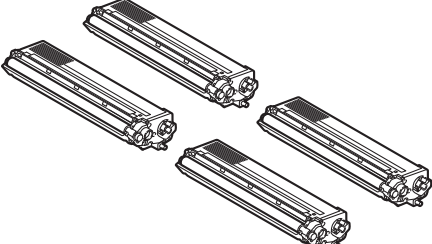
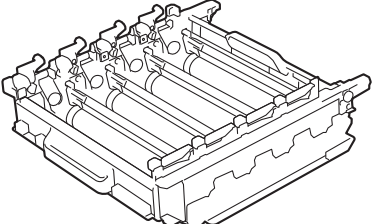
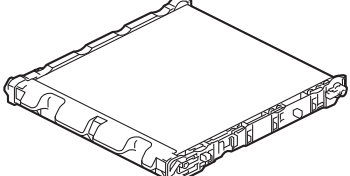
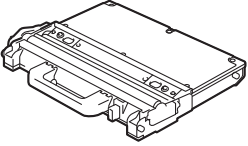
- USB
- Rede
- FTP
- e-mail (Servidor)<sup>1</sup>
- E-mail
- Imagem
- OCR
- Ficheiro

<sup>1</sup> Se o aparelho estiver ligado ao seu servidor de LDAP, pode procurar informação como endereços de e-mail existentes no servidor. (Para obter mais informações sobre a configuração de LDAP, consulte o *Manual do Utilizador de Rede*.)

---

## Substituir consumíveis

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

<b>Cartucho de toner</b>	<b>Unidade do tambor</b>
<p>Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 43.</p> <p>Nome do Modelo: TN-320BK, TN-325BK, TN-328BK, TN-320C, TN-325C, TN-328C, TN-320M, TN-325M, TN-328M, TN-320Y, TN-325Y, TN-328Y,</p>	<p>Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 50.</p> <p>Nome do Modelo: DR-320CL</p>
	
<b>Correia</b>	<b>Recipiente para toner residual</b>
<p>Consulte <i>Substituir a correia</i> na página 58.</p> <p>Nome do Modelo: BU-300CL</p>	<p>Consulte <i>Substituir o recipiente para toner residual</i> na página 64.</p> <p>Nome do Modelo: WT-300CL</p>
	

Mensagens no LCD	Consumível a substituir	Vida útil aproximada	Como substituir	Nome do modelo
Toner Baixo Prepare novo cartucho de toner.X	Cartucho de toner X = Preto, Cíão, Magenta, Amarelo	<Preto> 2.500 páginas <sup>1 2 3</sup> 4.000 páginas <sup>1 2 4</sup> 6.000 páginas <sup>1 2 5</sup> <Cíão, Magenta, Amarelo> 1.500 páginas <sup>1 2 3</sup> 3.500 páginas <sup>1 2 4</sup> 6.000 páginas <sup>1 2 5</sup>	Consulte página 43.	TN-320BK <sup>3</sup> , TN-325BK <sup>4</sup> , TN-328BK <sup>5</sup> , TN-320C <sup>3</sup> , TN-325C <sup>4</sup> , TN-328C <sup>5</sup> , TN-320M <sup>3</sup> , TN-325M <sup>4</sup> , TN-328M <sup>5</sup> , TN-320Y <sup>3</sup> , TN-325Y <sup>4</sup> , TN-328Y <sup>5</sup>
Substituir Peças Cx TR a acabar	Recipiente para toner residual	50.000 páginas <sup>1</sup>	Consulte página 64.	WT-300CL

<sup>1</sup> Páginas de tamanho A4 ou Letter.

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

<sup>3</sup> Cartucho de toner padrão

<sup>4</sup> Cartucho de toner de alta capacidade

<sup>5</sup> Cartucho de toner de alta capacidade super



É necessário substituir determinadas peças e limpar o equipamento regularmente.

Mensagens no LCD	Consumível a substituir	Vida útil aproximada	Como substituir	Nome do modelo
Substituir tonerX	Cartucho de toner	<Preto> 2.500 páginas <sup>1 2 5</sup> 4.000 páginas <sup>1 2 6</sup> 6.000 páginas <sup>1 2 7</sup> <Ciano, Magenta, Amarelo> 1.500 páginas <sup>1 2 5</sup> 3.500 páginas <sup>1 2 6</sup> 6.000 páginas <sup>1 2 7</sup>	Consulte página 43.	TN-320BK <sup>5</sup> , TN-325BK <sup>6</sup> , TN-328BK <sup>7</sup> , TN-320C <sup>5</sup> , TN-325C <sup>6</sup> , TN-328C <sup>7</sup> , TN-320M <sup>5</sup> , TN-325M <sup>6</sup> , TN-328M <sup>7</sup> , TN-320Y <sup>5</sup> , TN-325Y <sup>6</sup> , TN-328Y <sup>7</sup>
Substituir Peças Unidade Tambor Parar Tambor	Unidade do tambor	25.000 páginas <sup>1 3 4</sup>	Consulte página 51.	DR-320CL
Substituir Peças Correia	Correia	50.000 páginas <sup>1</sup>	Consulte página 58.	BU-300CL
Substituir Recip. Toner Residual	Recipiente para toner residual	50.000 páginas <sup>1</sup>	Consulte página 64.	WT-300CL
Substituir Peças Unid. de fusão	Unidade de fusão	100.000 páginas <sup>1</sup>	Contacte o seu revendedor Brother para solicitar uma unidade de fusão para substituição.	
Substituir Peças Unidade laser	Unidade laser	100.000 páginas <sup>1</sup>	Contacte o seu revendedor Brother para solicitar uma unidade laser para substituição.	
Substituir Peças Kit alim pap. 1	Kit de alimentação de papel 1	100.000 páginas <sup>1</sup>	Contacte o seu revendedor Brother para solicitar um kit de alimentação de papel 1 para substituição.	
Substituir Peças Kit alim pap. 2	Kit de alimentação de papel 2	100.000 páginas <sup>1</sup>	Contacte o seu revendedor Brother para solicitar um kit de alimentação de papel 2 para substituição.	
Substituir Peças Kit alim pap MF	Kit de alimentação de papel MF	50.000 páginas <sup>1</sup>	Contacte o seu revendedor Brother para solicitar um kit de alimentação de papel MF para substituição.	

- 1 Páginas de tamanho A4 ou Letter.
- 2 O rendimento aproximado do cartucho é indicado em conformidade com a norma ISO/IEC 19798.
- 3 1 página por trabalho.
- 4 A vida útil do tambor é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.
- 5 Cartucho de toner padrão
- 6 Cartucho de toner de alta capacidade
- 7 Cartucho de toner de alta capacidade super



### Nota

---

- Consulte <http://www.brother.com/original/index.html> para aceder às instruções sobre como devolver os consumíveis usados de acordo com o programa de recolha da Brother. Se optar por não devolver os consumíveis usados, elimine-os de acordo com os regulamentos locais, mantendo-os separados dos resíduos domésticos. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos. (Consulte *Directiva UE 2002/96/CE e EN50419 no Folheto de Segurança e Questões Legais.*)
  - Recomendamos que coloque os consumíveis usados numa folha de papel para evitar espalhar ou derramar acidentalmente o material contido no seu interior.
  - Se utilizar um tipo de papel que não seja um equivalente directo do papel recomendado, pode reduzir a vida útil dos consumíveis e das peças do equipamento.
  - A vida útil prevista dos cartuchos de toner baseia-se na norma ISO/IEC 19798. A frequência de substituição varia consoante a complexidade das páginas impressas, a percentagem de cobertura e o tipo de suporte utilizado.
-

## Substituir um cartucho de toner

Nome do Modelo: Para saber o nome do modelo dos cartuchos de toner, consulte *Substituir consumíveis* na página 39.

Os cartuchos de toner normais permitem imprimir aproximadamente 2.500 páginas (preto) ou aproximadamente 1.500 páginas (ciano, magenta, amarelo)<sup>1</sup>. Os cartuchos de toner de alto rendimento permitem imprimir aproximadamente 4.000 páginas (preto) ou aproximadamente 3.500 páginas (ciano, magenta, amarelo)<sup>1</sup>. Os cartuchos de toner de super alto rendimento permitem imprimir aproximadamente 6.000 páginas (preto, ciano, magenta, amarelo)<sup>1</sup>. O número de páginas efectivo varia de acordo com o tipo de documento mais impresso. Quando o cartucho de toner está quase vazio, o LCD indica *Toner Baixo*.

Os cartuchos de toner fornecidos com o equipamento são cartuchos de toner padrão.

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



### Nota

- Convém ter sempre um cartucho de toner novo disponível para quando aparecer o aviso *Toner Baixo*.
- Para garantir uma impressão de elevada qualidade, recomendamos que utilize apenas cartuchos de toner originais Brother. Quando pretender comprar cartuchos de toner, contacte o seu revendedor Brother.
- Recomendamos que limpe o equipamento quando substituir o cartucho de toner. Consulte *Limpar e verificar o equipamento* na página 71.
- Se alterar a configuração da densidade de impressão para imprimir mais claro ou mais escuro, a quantidade de toner utilizado muda.
- Desembale o cartucho de toner mesmo antes de instalá-lo no equipamento e não antecipadamente.

## Toner baixo

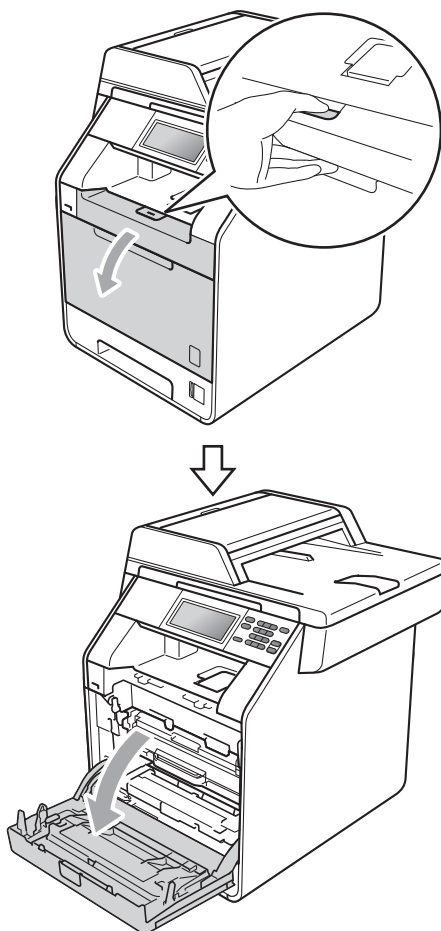
Se o LCD indicar **Toner Baixo**, prepare novo cartucho de toner. X, compre um novo cartucho de toner antes que apareça uma mensagem **Substituir toner**. O LCD indica a cor do toner cuja vida útil está a aproximar-se do fim (Ciano, Magenta, Amarelo ou Preto).

## Substituir toner

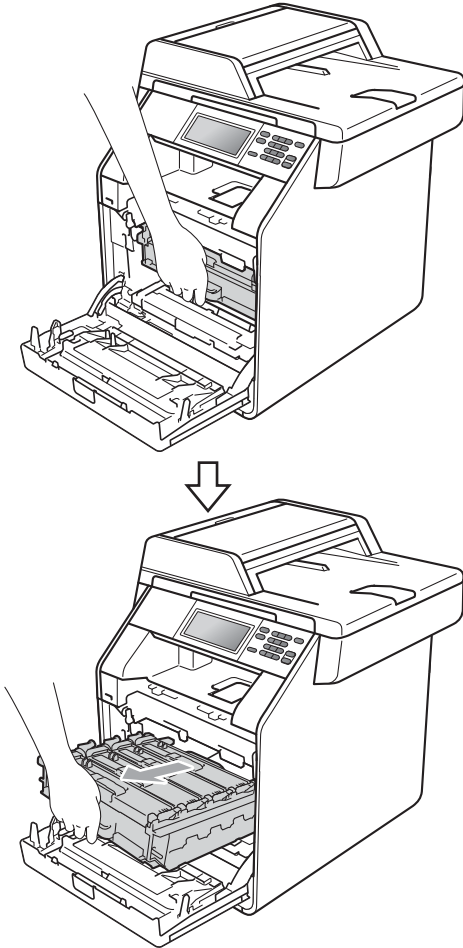
Quando o LCD indica **Substituir toner**, o equipamento pára de imprimir até que substitua o cartucho de toner. A mensagem no LCD indica a cor que tem de substituir. Um cartucho de toner novo ou não usado original Brother repõe o modo **Substituir Toner**.

## Substituir os cartuchos de toner

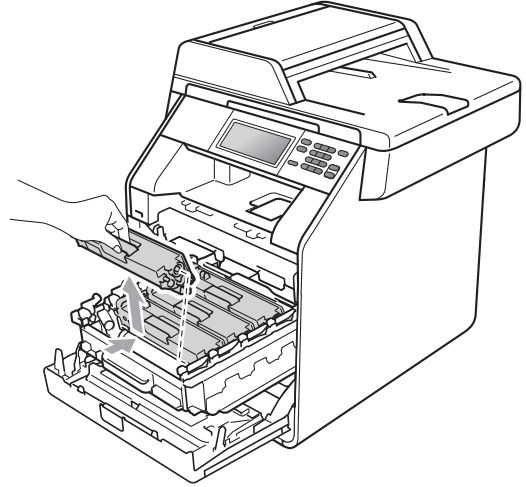
- 1 Certifique-se de que o equipamento está ligado.
- 2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.



- 3 Segure na pega verde da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.



- 4 Segure na pega do cartucho de toner e empurre-o ligeiramente na direcção do equipamento para o libertar. Em seguida, retire-o da unidade do tambor. Repita esta operação para todos os cartuchos de toner.



## ⚠️ ADVERTÊNCIA

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

NÃO utilize produtos de limpeza que contenham amoníaco, álcool, qualquer tipo de aerossol ou qualquer tipo de substâncias inflamáveis para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Se o fizer, pode causar um incêndio ou choque eléctrico.

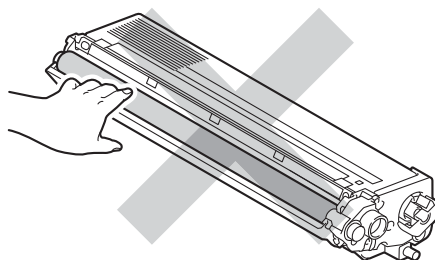
Consulte *Para utilizar o produto em segurança* no *Folheto de Segurança e Questões Legais* para obter informações sobre como limpar o equipamento.



Tenha cuidado para não inalar toner.

## ⚠️ IMPORTANTE

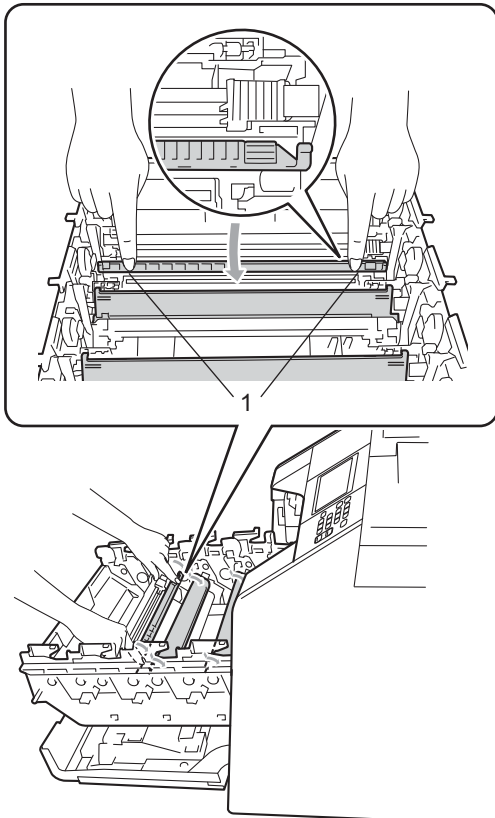
- Recomendamos que coloque a unidade do tambor e/ou o cartucho de toner numa superfície plana, nivelada, estável e limpa, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, para a eventualidade de derrame ou salpico accidental de toner.
- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas zonas indicadas a sombreado na figura.



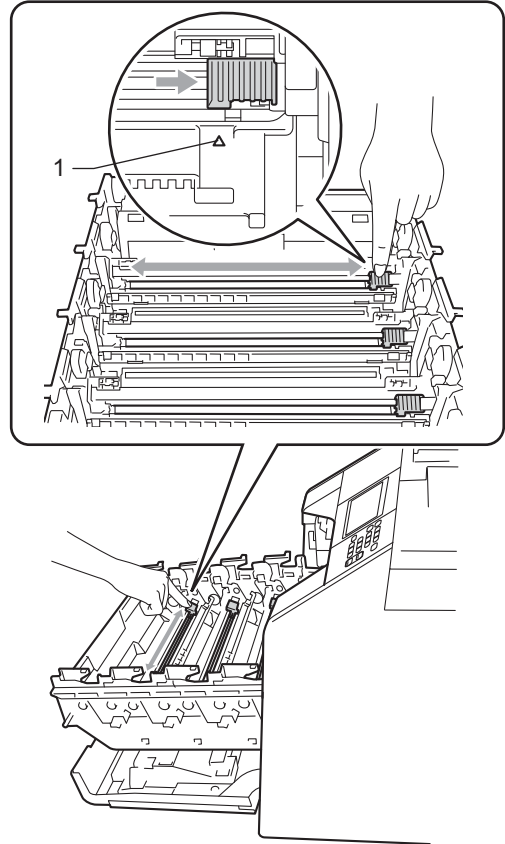
 **Nota**

- Certifique-se de que sela correctamente o cartucho de toner numa embalagem adequada para evitar o derrame de pó de toner do cartucho.
- Consulte <http://www.brother.com/original/index.html> para aceder às instruções sobre como devolver os consumíveis usados de acordo com o programa de recolha da Brother. Se optar por não devolver os consumíveis usados, elimine-os de acordo com os regulamentos locais, mantendo-os separados dos resíduos domésticos. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos. (Consulte *Directiva UE 2002/96/CE e EN50419 no Folheto de Segurança e Questões Legais*)

- 5** Exerça pressão para libertar os fechos da tampa do fio de corona (1) e abra a tampa.



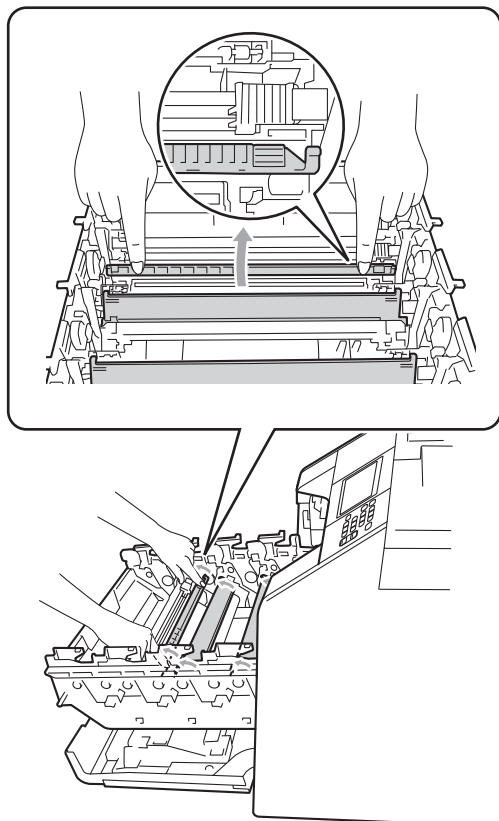
- 6** Limpe o fio de corona no interior da unidade do tambor, deslizando suavemente a lingueta verde da esquerda para a direita e vice-versa, várias vezes.



 **Nota**

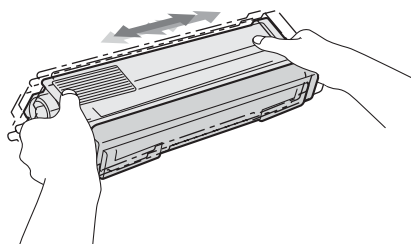
Certifique-se de que coloca a lingueta novamente na posição original (▲) (1). Se não o fizer, as páginas impressas podem ficar com uma risca vertical.

- 7 Feche a tampa do fio de corona.



- 8 Repita os passos 5 a 7 para limpar cada um dos três fios de corona restantes.

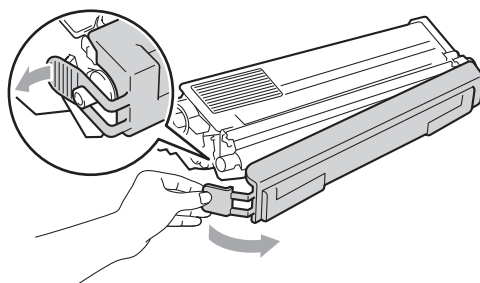
- 9 Desembale o novo cartucho de toner. Agite-o suavemente de um lado para o outro, várias vezes, para distribuir o toner homogeneamente no interior do cartucho.



## ! IMPORTANTE

- Desembale o cartucho de toner mesmo antes de instalá-lo no equipamento. Se deixar um cartucho de toner fora da embalagem por período prolongado, a vida útil do toner será mais curta.
- Se uma unidade do tambor for desembalada e ficar exposta à luz solar directa ou à luz da divisão, pode ficar danificada.
- Os equipamentos Brother foram concebidos para funcionar com toner de uma determinada especificação e funcionam com um nível de desempenho óptimo quando utilizados com cartuchos de toner originais Brother. A Brother não pode garantir este nível de desempenho se for utilizado toner ou cartuchos de toner com outras especificações. Deste modo, a Brother não recomenda a utilização de cartuchos que não sejam cartuchos originais Brother neste equipamento nem a recarga de cartuchos vazios com toner de outra origem. Se ocorrem danos na unidade do tambor ou noutra peça do equipamento resultantes da utilização de toner ou cartuchos de toner que não sejam produtos originais Brother devido à incompatibilidade ou inadequação desses produtos com este equipamento, quaisquer reparações necessárias poderão não ser abrangidas pela garantia.

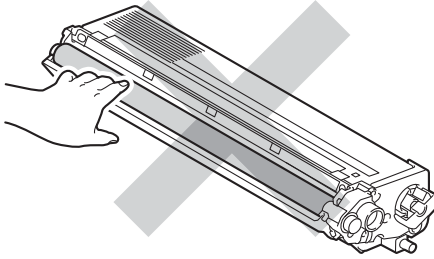
- 10 Retire a cobertura de protecção.



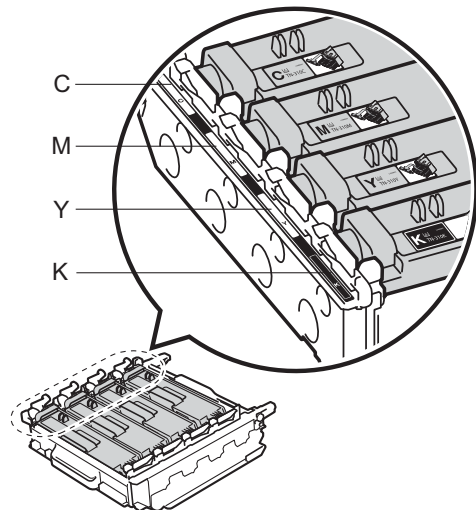
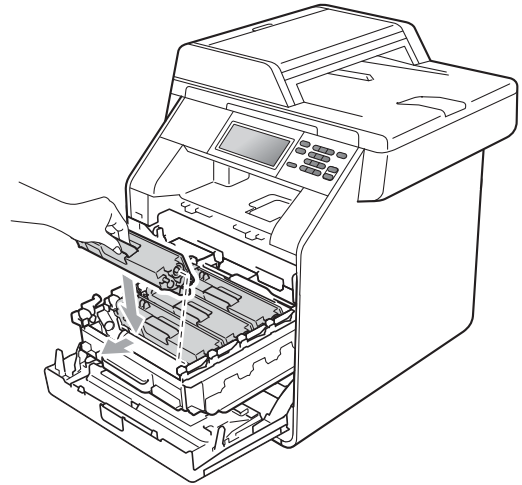


## ! IMPORTANTE

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



- 11 Segure na pega do cartucho de toner, introduza o cartucho na unidade do tambor e, em seguida, puxe-o ligeiramente na sua direcção até o ouvir encaixar. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente na unidade do tambor. Repita esta operação para todos os cartuchos de toner.



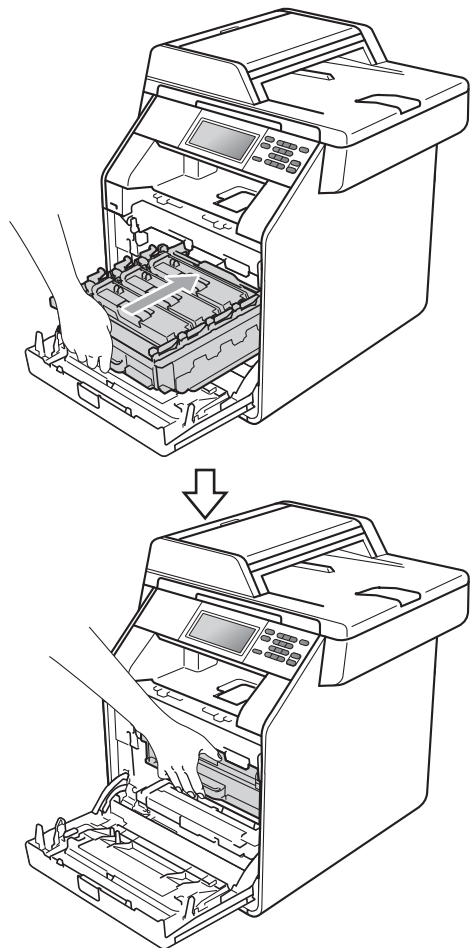
C - Cian

Y - Amarelo

M - Magenta

K - Preto

- 12 Empurre a unidade do tambor até parar.



- 13 Feche a tampa dianteira do equipamento.



#### Nota

Depois de substituir um cartucho de toner, NÃO desligue o interruptor de energia do equipamento nem abra a tampa dianteira sem que o LCD elimine a mensagem. Aguarde e regresse ao modo Pronto.

## Substituir a unidade do tambor

Nome do modelo: DR-320CL

Uma unidade do tambor nova permite imprimir aproximadamente 25.000 páginas A4 ou Letter de uma face.

### ! IMPORTANTE

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

### Erro do tambor

Os fios de coroa ficaram sujos. Limpe os fios de coroa da unidade do tambor. (Consulte *Limpar os fios de coroa* na página 78.)

Se limpou os fios de coroa e Erro Tambor não desapareceu, a vida útil da unidade do tambor chegou ao fim. Substitua a unidade do tambor por uma nova.

### Mude os tambores

A unidade do tambor excedeu a sua vida útil. Substitua a unidade do tambor por uma nova. Recomendamos que instale uma unidade do tambor original Brother nesta altura.

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

## Parar tambor

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

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

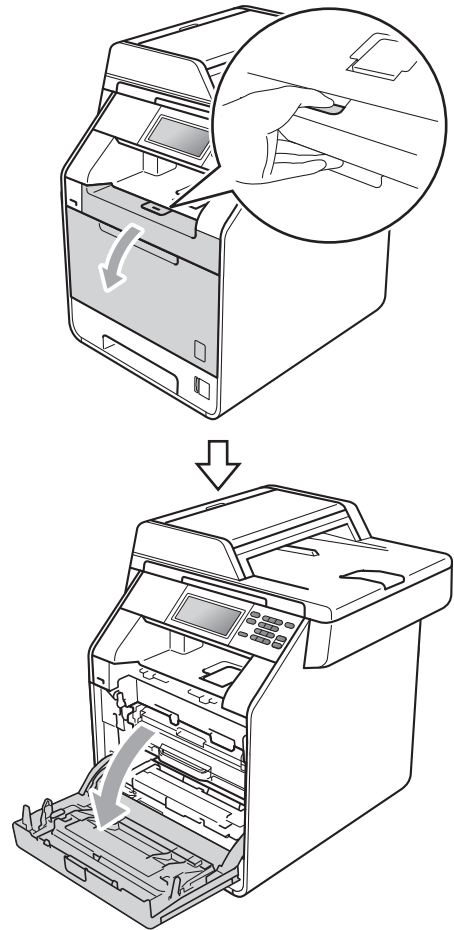
## Substituir a unidade do tambor

### ! IMPORTANTE

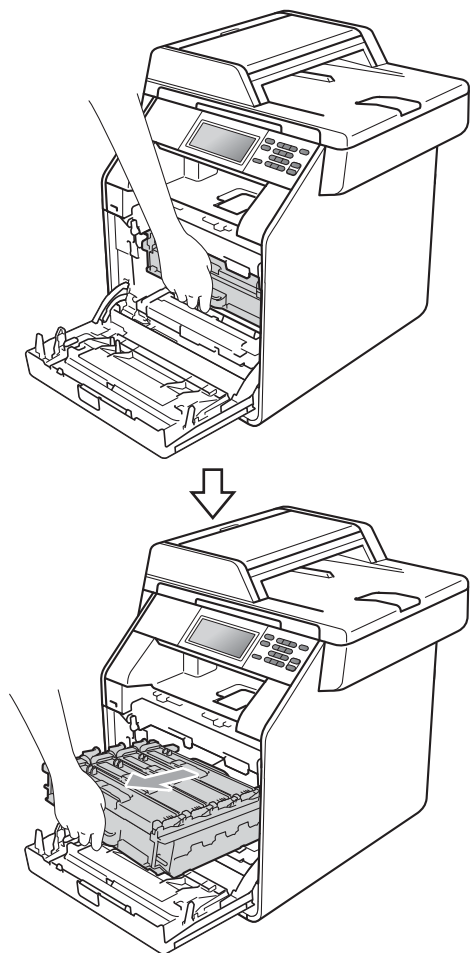
- Quando retirar a unidade do tambor, manuseie-a cuidadosamente porque pode conter toner. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Sempre que substituir a unidade do tambor, limpe o interior do equipamento. (Consulte *Limpar e verificar o equipamento* na página 71.)

- 1 Certifique-se de que o equipamento está ligado.

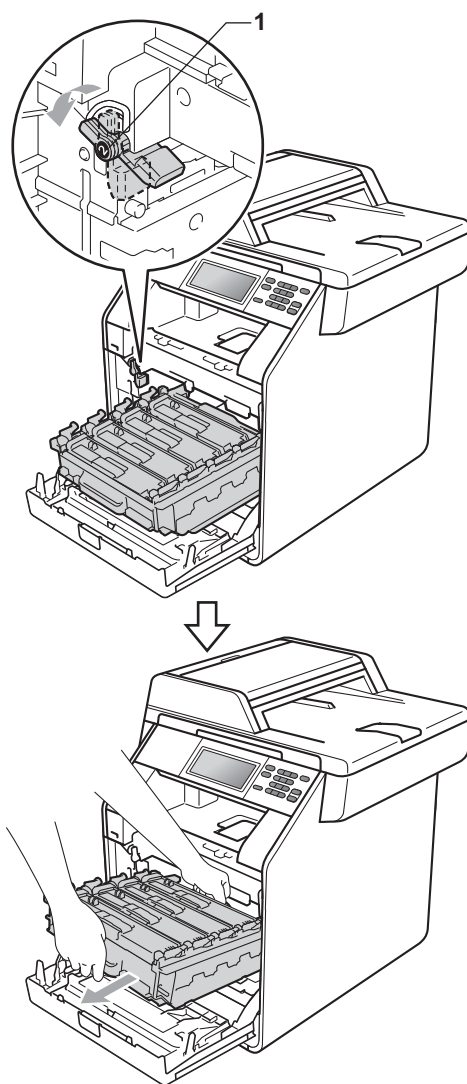
- 2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.



- 3 Segure na pega verde da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.

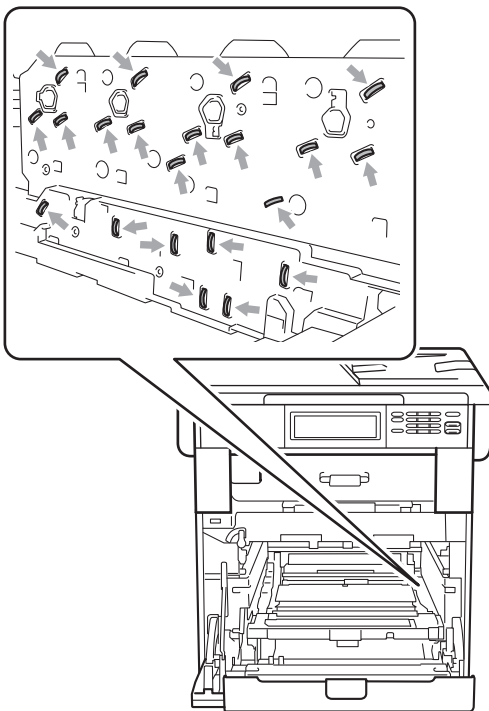


- 4 Rode para a esquerda o manípulo de bloqueio verde (1), situado do lado esquerdo do equipamento, para a posição de desbloqueio. Segurando nas pegas verdes da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.



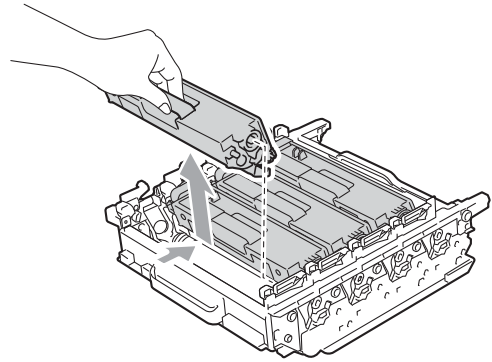
## ! IMPORTANTE

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



- Segure nas pegas verdes da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure na unidade do tambor pelos lados.

- 5 Segure na pega do cartucho de toner e empurre-o ligeiramente para o libertar. Em seguida, retire-o da unidade do tambor. Repita esta operação para todos os cartuchos de toner.



## ! ADVERTÊNCIA

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

NÃO utilize produtos de limpeza que contenham amoníaco, álcool, qualquer tipo de spray ou qualquer tipo de substâncias inflamáveis para limpar o exterior ou o interior do equipamento. Se o fizer, pode causar um incêndio ou choque eléctrico.

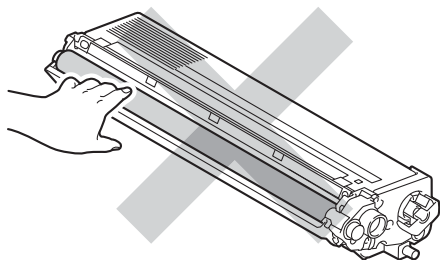
Consulte *Para utilizar o produto em segurança no Folheto de Segurança e Questões Legais* para obter informações sobre como limpar o equipamento.



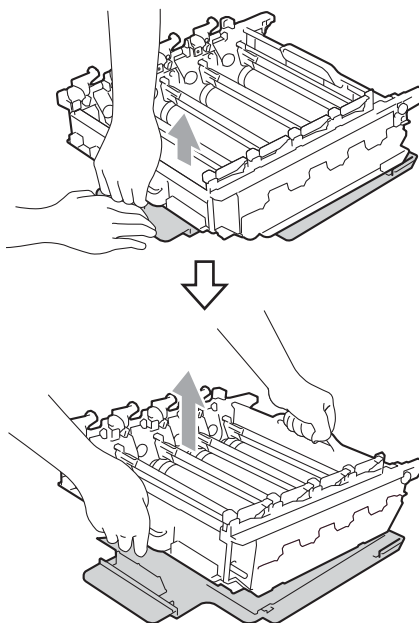
Tenha cuidado para não inalar toner.

## ! IMPORTANTE

- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Recomendamos que coloque a unidade do tambor e/ou o cartucho de toner numa superfície plana e limpa, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, para a eventualidade de derrame ou salpico acidental de toner.
- Para evitar problemas com a qualidade da impressão, NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado nas figuras.



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

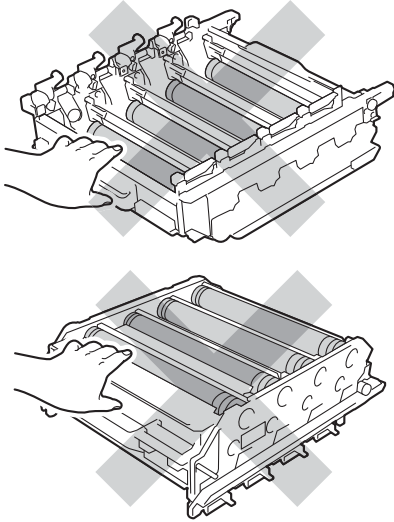


## Nota

- Certifique-se de que sela correctamente a unidade do tambor usada numa embalagem para evitar o derrame de pó de toner da unidade.
- Consulte <http://www.brother.com/original/index.html> para aceder às instruções sobre como devolver os consumíveis usados de acordo com o programa de recolha da Brother. Se optar por não devolver os consumíveis usados, elimine-os de acordo com os regulamentos locais, mantendo-os separados dos resíduos domésticos. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos. (Consulte *Directiva UE 2002/96/CE e EN50419 no Folheto de Segurança e Questões Legais*)

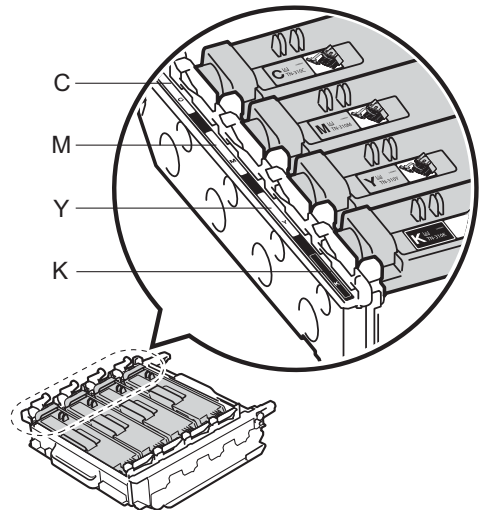
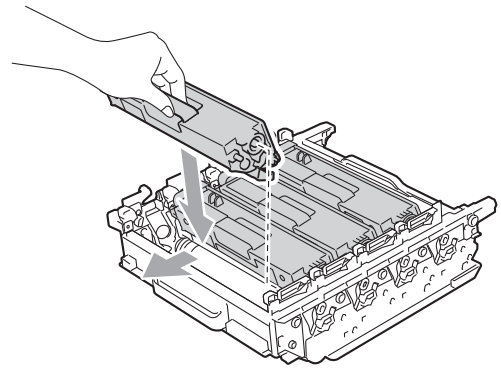
## ! IMPORTANTE

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



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

- 7 Segure na pega do cartucho de toner, introduza o cartucho na nova unidade do tambor e, em seguida, puxe-o ligeiramente na sua direcção até o ouvir encaixar. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente na unidade do tambor. Repita esta operação para todos os cartuchos de toner.



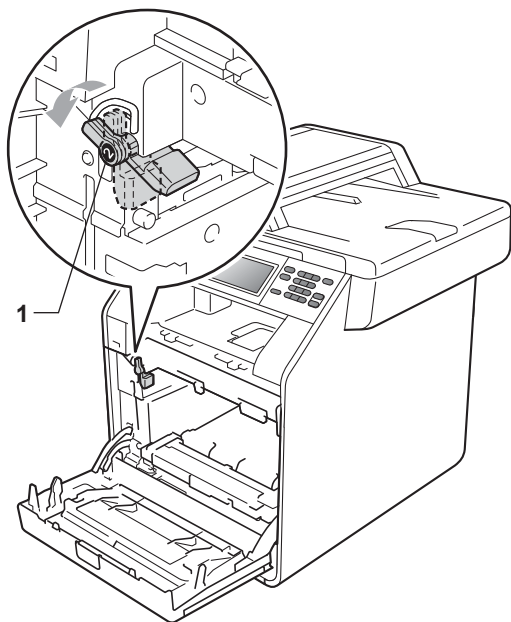
C - Ciano

M - Magenta

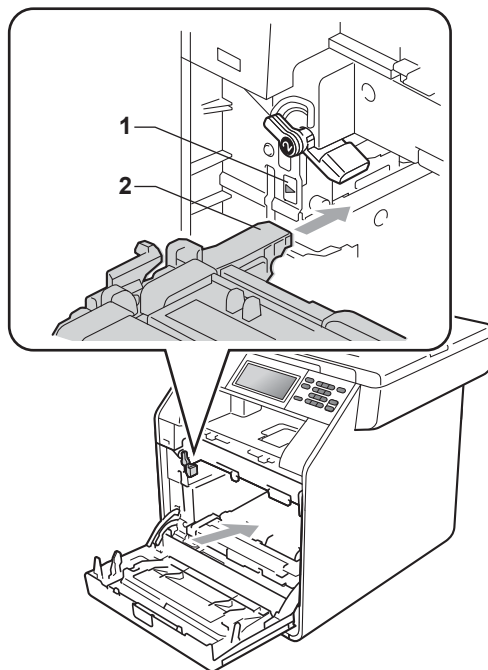
Y - Amarelo

K - Preto

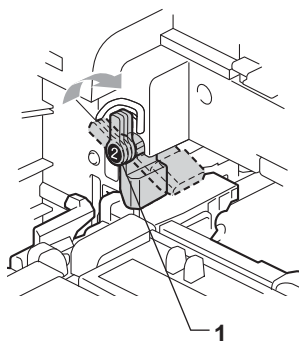
- 8 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio verde (1) está na posição de desbloqueio conforme indica a figura.



- 9 Faça corresponder as extremidades das guias (2) da unidade do tambor com as ► marcas (1) situadas de ambos os lados do equipamento; em seguida, introduza a unidade do tambor no equipamento até que pare, no manípulo de bloqueio verde na posição de desbloqueio.

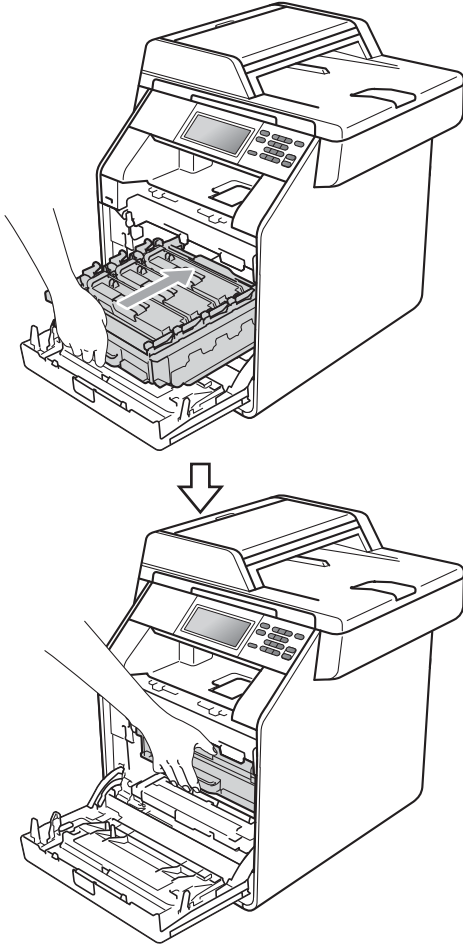


- 10 Rode para a direita o manípulo de bloqueio verde (1), para a posição de bloqueio.





- 11 Empurre a unidade do tambor até parar.



- 12 Feche a tampa dianteira do equipamento.

### Repor o contador do tambor

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

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Info. aparelho.  
Prima Info. aparelho.
- 3 Prima Menu Repor.
- 4 Prima Tambor.
- 5 O equipamento apresenta Repor Tambor?.
- 6 Prima Sim e prima Parar/Sair.

## Substituir a correia

Nome do modelo:BU-300CL

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

### Substituir peças Correia

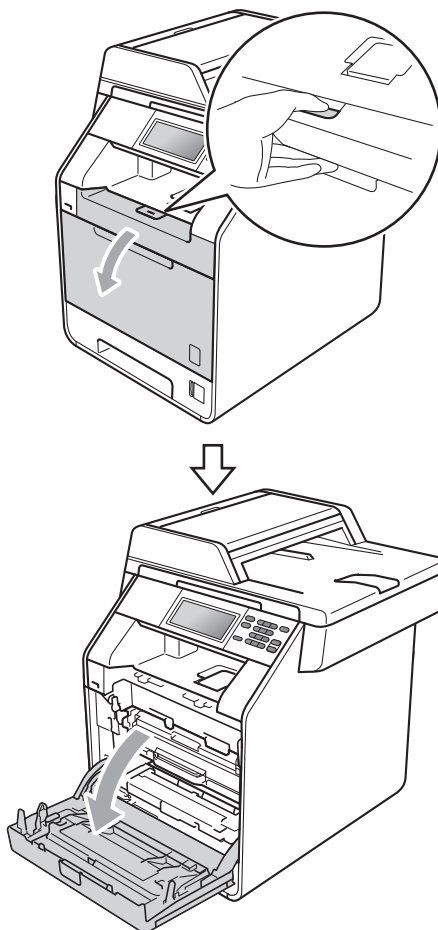
Quando a mensagem `Substituir Peças Correia` aparece no LCD, tem de substituir a correia:

#### ! IMPORTANTE

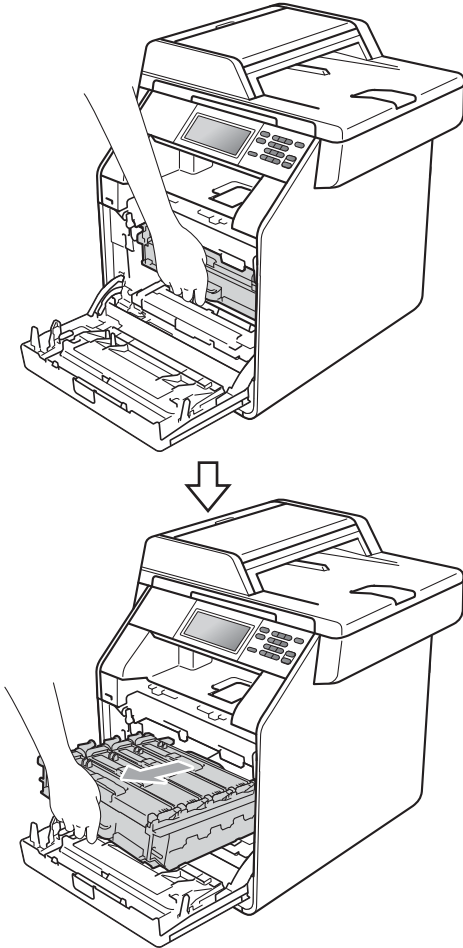
- NÃO toque na superfície da correia. Se o fizer, pode afectar a qualidade de impressão.
- Os danos causados pelo incorrecto manuseamento da correia podem invalidar a garantia.

- 1 Certifique-se de que o equipamento está ligado.

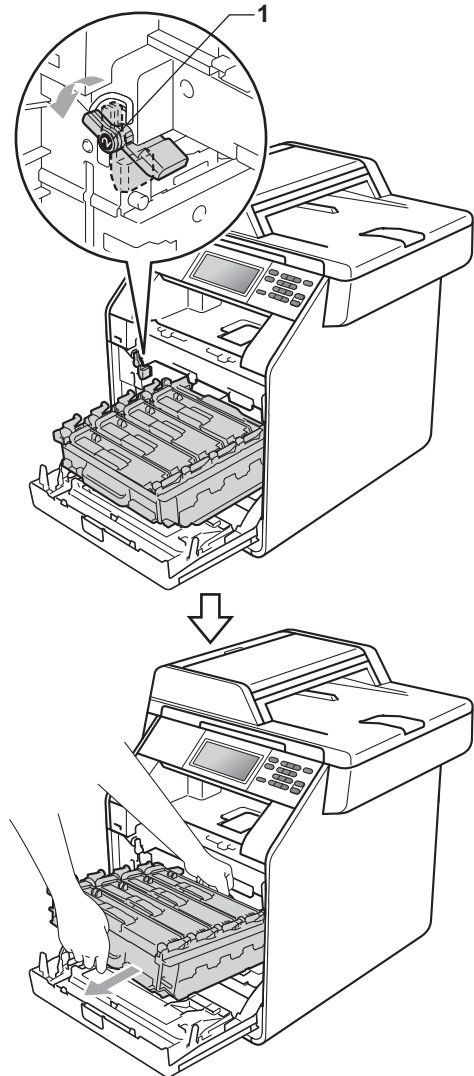
- 2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.



- 3 Segure na pega verde da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.

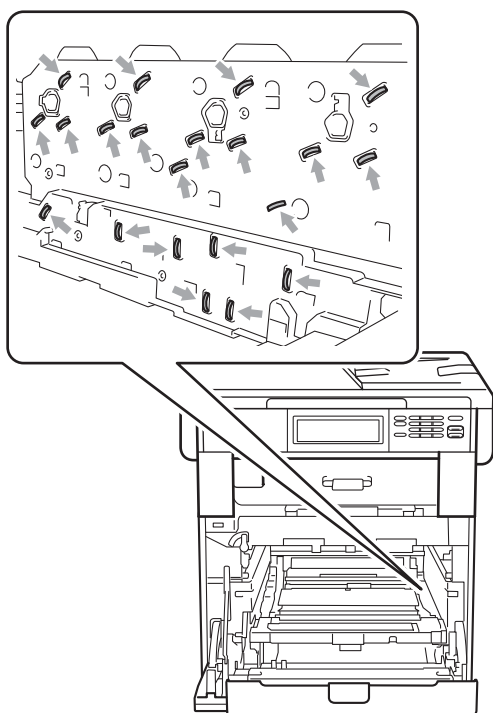


- 4 Rode para a esquerda o manípulo de bloqueio verde (1), situado do lado esquerdo do equipamento, para a posição de desbloqueio. Segurando nas pegas verdes da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.



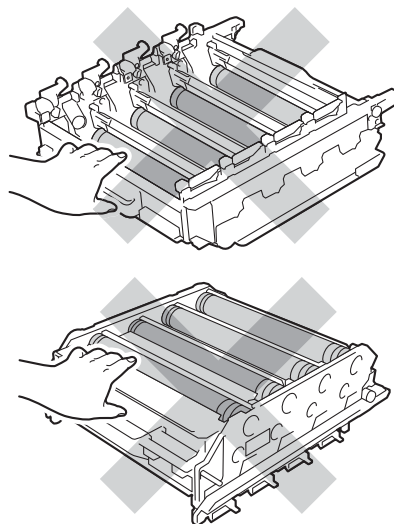
## ! IMPORTANTE

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

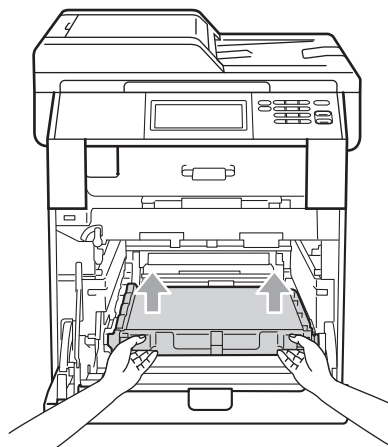


- Segure nas pegas verdes da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure na unidade do tambor pelos lados.

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

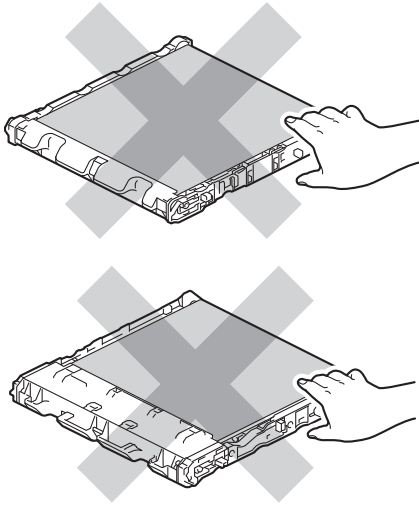


- 5 Segure na pega verde da correia com ambas as mãos, levante a correia e, em seguida, puxe-a para fora.



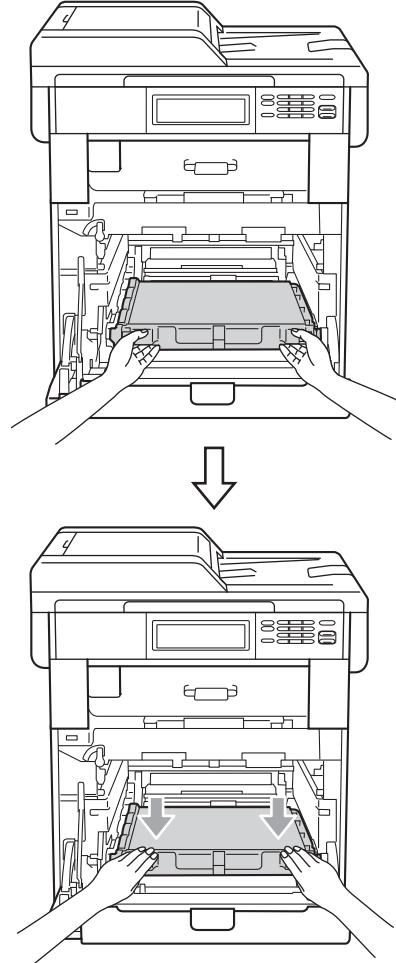
**! IMPORTANTE**

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



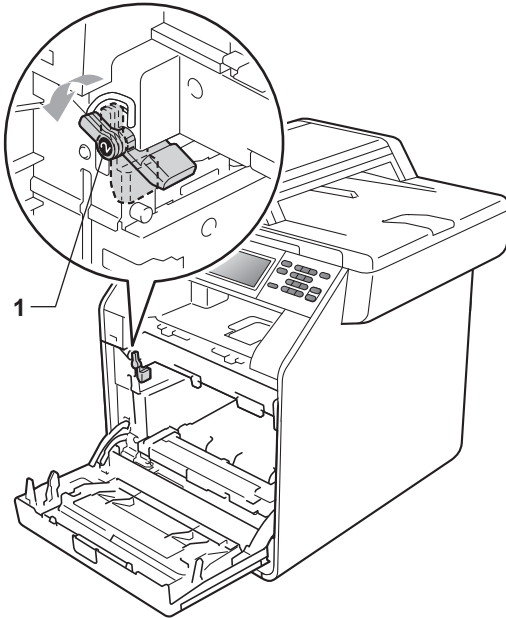
**6** Desembale a nova correia.

**7** Coloque a nova correia no equipamento. Certifique-se de que a correia está nivelada e que fica bem encaixada.

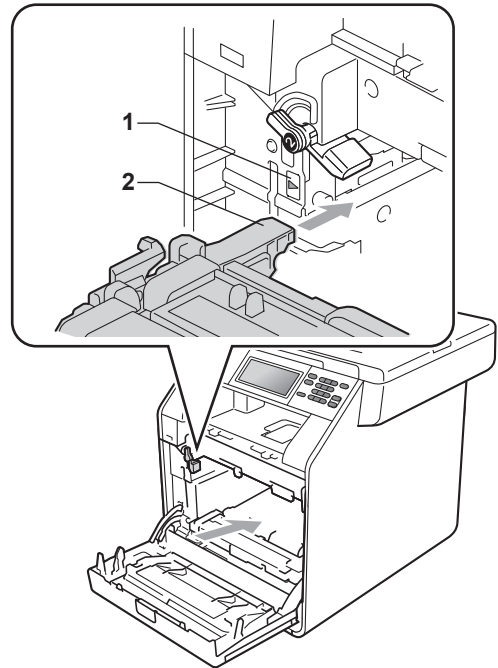


A

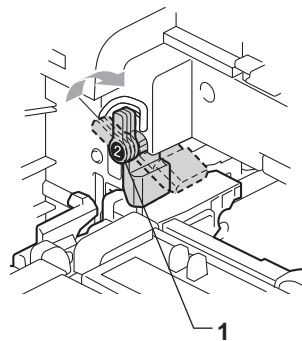
- 8 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio verde (1) está na posição de desbloqueio conforme indica a figura.



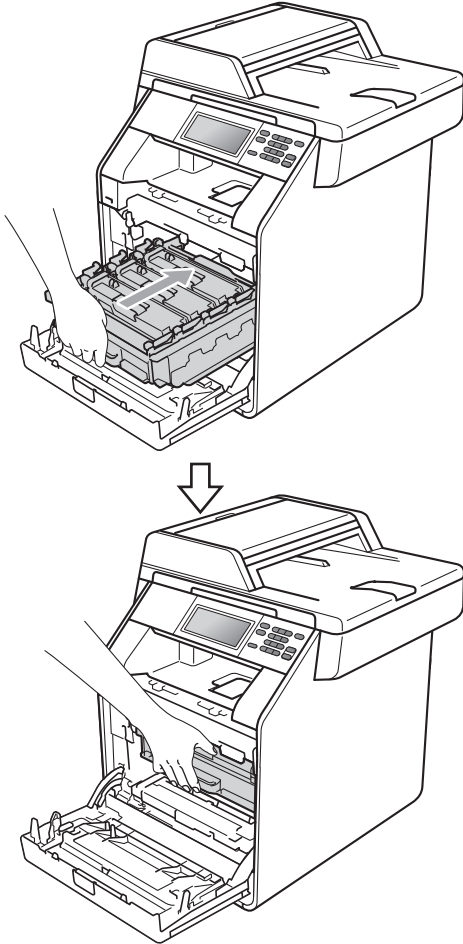
- 9 Faça corresponder as extremidades das guias (2) da unidade do tambor com as ► marcas (1) situadas de ambos os lados do equipamento; em seguida, introduza a unidade do tambor no equipamento até que pare, no manípulo de bloqueio verde na posição de desbloqueio.



- 10 Rode para a direita o manípulo de bloqueio verde (1), para a posição de bloqueio.



- 11 Empurre a unidade do tambor até parar.



- 12 Feche a tampa dianteira do equipamento.

### Reiniciar o contador da correia

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

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Info. aparelho.  
Prima Info. aparelho.
- 3 Prima Menu Repor.
- 4 Prima Correia.
- 5 O equipamento apresenta Repor Correia?.
- 6 Prima Sim e prima Parar/Sair.

## Substituir o recipiente para toner residual

Nome do modelo: WT-300CL

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

### Substituir peças Cx TR a acabar

Se o LCD indicar `Substituir Peças Cx TR a acabar`, a vida útil do recipiente para toner residual está a aproximar-se do fim. Compre um novo recipiente para toner residual antes que apareça a mensagem `Substituir Recip. Toner Residual`.

### Subst.Recip.p/TR

Quando a mensagem `Substituir Recip. Toner Residual` aparece no LCD, tem de substituir o recipiente para toner residual:

#### **⚠ ADVERTÊNCIA**

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

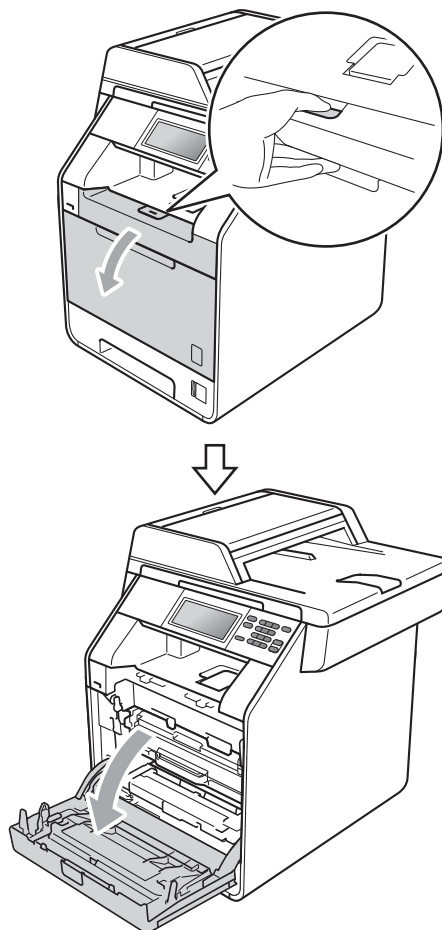
Tenha cuidado para não derramar o toner. NÃO inale nem deixe o toner entrar em contacto com os olhos.

#### **⚠ IMPORTANTE**

NÃO reutilize o recipiente para toner residual.

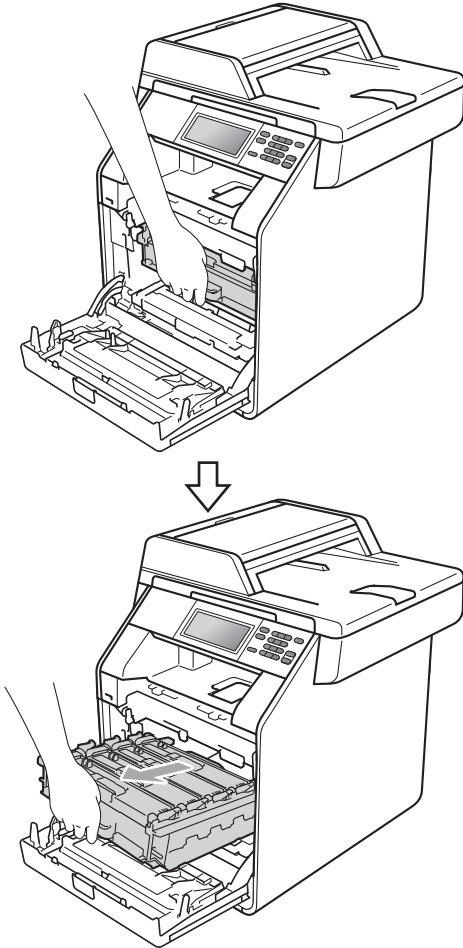
- 1 Certifique-se de que o equipamento está ligado.

- 2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.

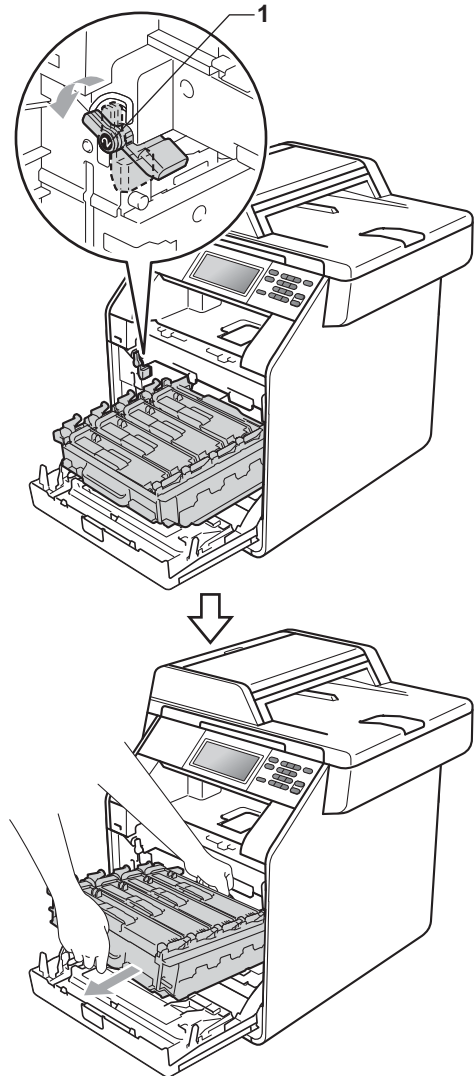




- 3 Segure na pega verde da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.

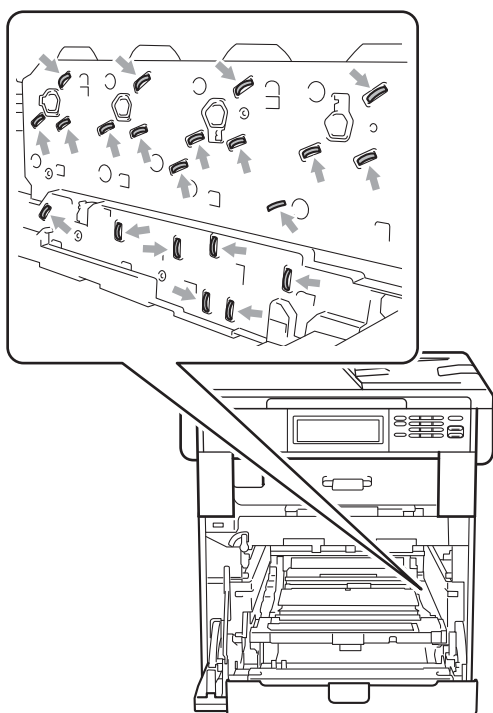


- 4 Rode para a esquerda o manípulo de bloqueio verde (1), situado do lado esquerdo do equipamento, para a posição de desbloqueio. Segurando nas pegas verdes da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.



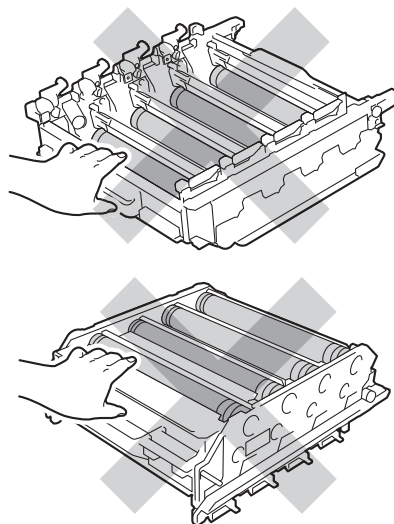
## ! IMPORTANTE

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

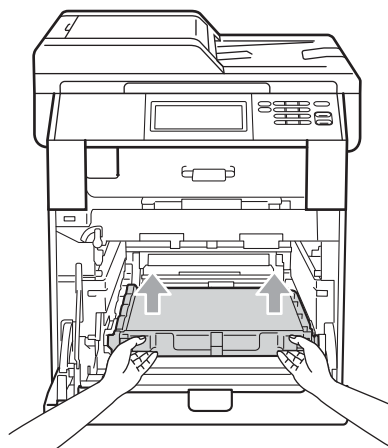


- Segure nas pegas verdes da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure na unidade do tambor pelos lados.

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

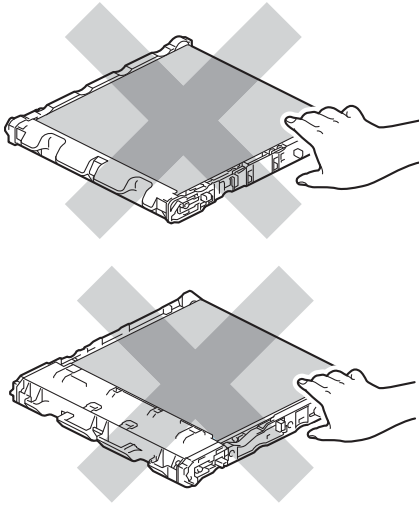


- 5 Segure na pega verde da correia com ambas as mãos, levante a correia e, em seguida, puxe-a para fora.

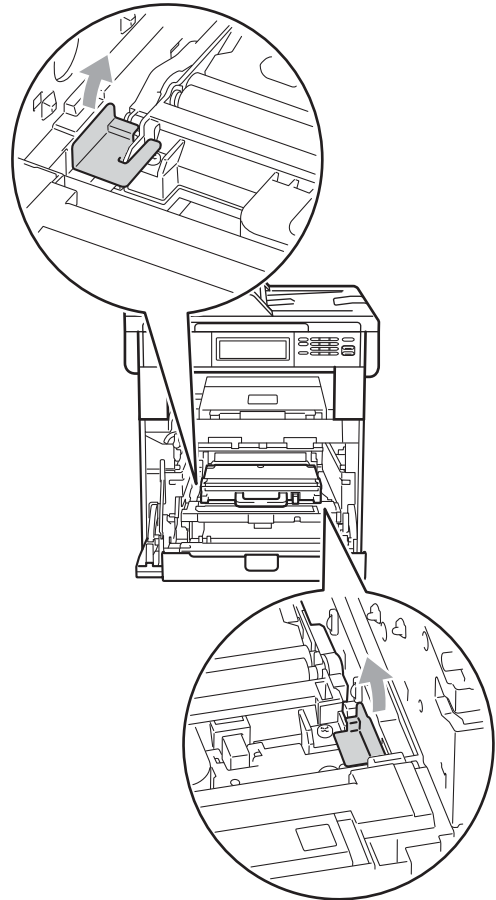


## ! IMPORTANTE

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



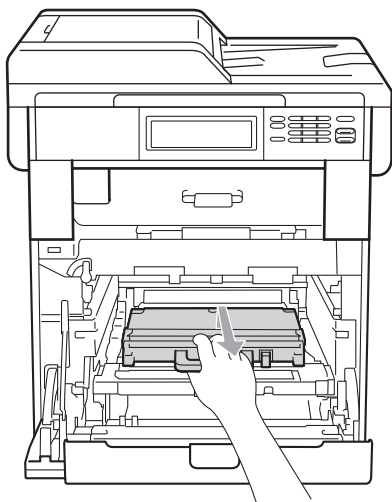
- 6 Retire as duas peças do material de embalagem laranja e elimine-as.



### Nota

Este passo só é necessário quando substituir o recipiente para toner residual pela primeira vez. Os materiais de embalagem laranja são instalados na fábrica para proteger o equipamento durante o transporte. Os materiais de embalagem laranja não são necessários nos recipientes para toner residual de substituição.

- 7 Segure na pega verde do recipiente para toner residual e retire-o do equipamento.



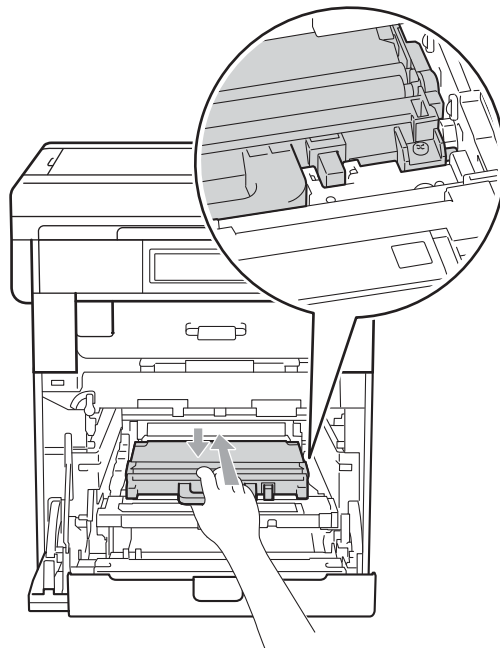
### ⚠ AVISO

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

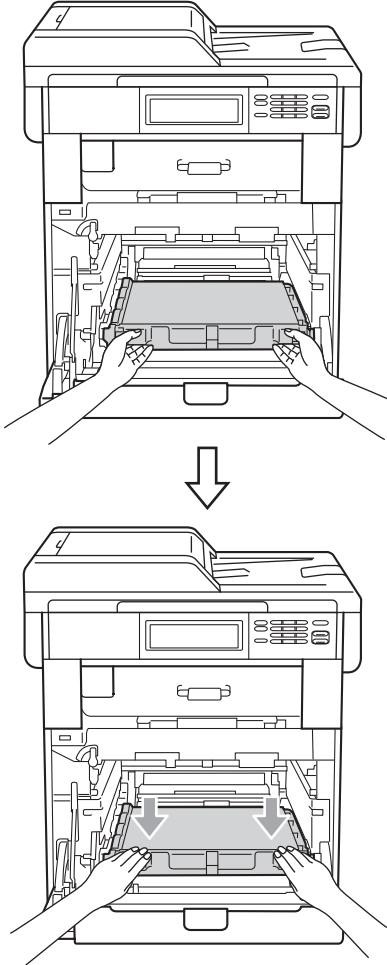
### 📝 Nota

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

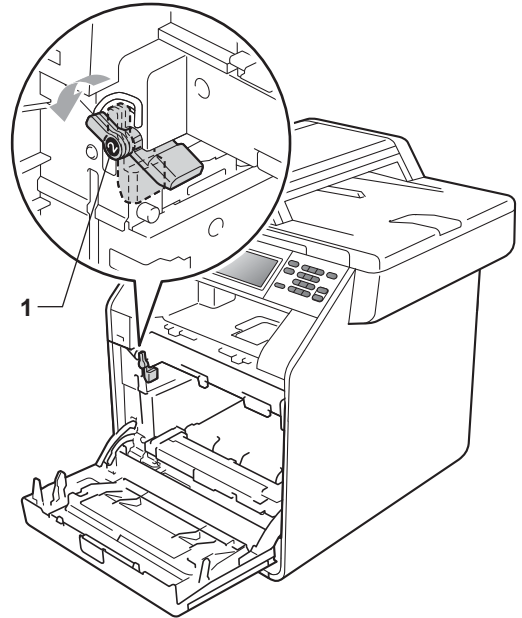
- 8 Desembale o novo recipiente para toner residual e instale-o no equipamento utilizando a pega verde. Certifique-se de que o recipiente para toner residual está nivelado e que fica bem encaixado.



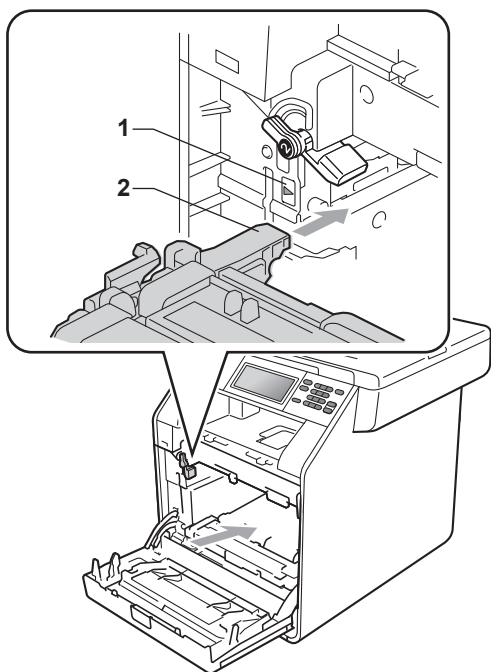
- 9 Volte a colocar a correia no equipamento. Certifique-se de que a correia está nivelada e que fica bem encaixada.



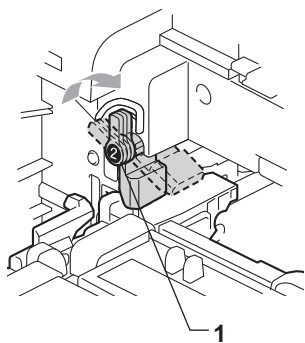
- 10 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio verde (1) está na posição de desbloqueio conforme indica a figura.



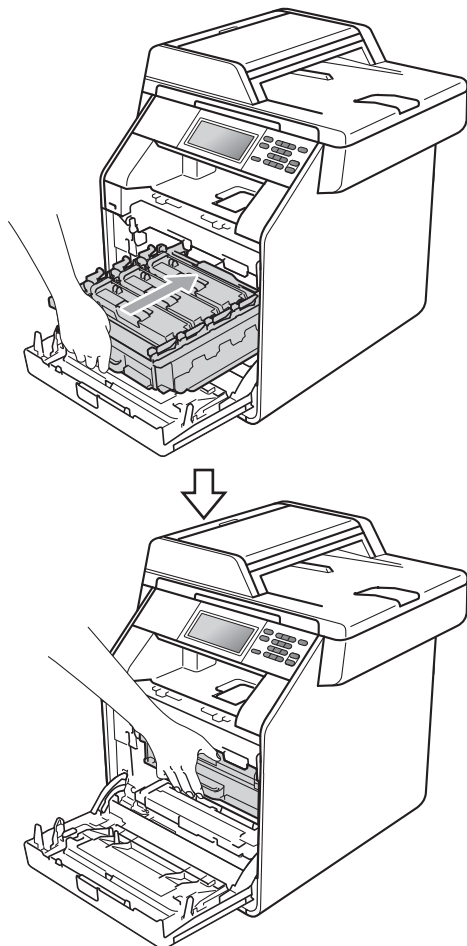
- 11** Faça corresponder as extremidades das guias (2) da unidade do tambor com as ► marcas (1) situadas de ambos os lados do equipamento; em seguida, introduza a unidade do tambor no equipamento até que pare, no manípulo de bloqueio verde na posição de desbloqueio.



- 12** Rode para a direita o manípulo de bloqueio verde (1), para a posição de bloqueio.



- 13** Empurre a unidade do tambor até parar.



- 14** Feche a tampa dianteira do equipamento.

## Limpar e verificar o equipamento

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

### ⚠ ADVERTÊNCIA

NÃO utilize quaisquer substâncias inflamáveis nem qualquer tipo de líquidos/solventes orgânicos ou em spray que contenham álcool/amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Se o fizer, pode causar um incêndio ou choque eléctrico.



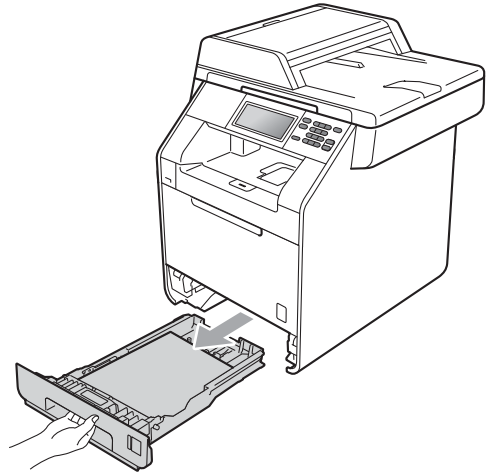
Tenha cuidado para não inalar toner.

### ⚠ IMPORTANTE

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

## Limpar o exterior do equipamento

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

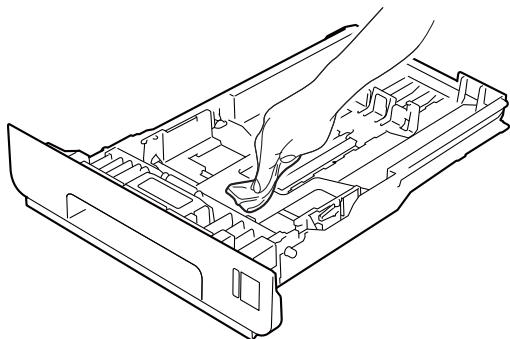


- 3 Limpe o exterior do equipamento com um pano seco e suave, que não largue pêlos, para remover o pó.



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

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



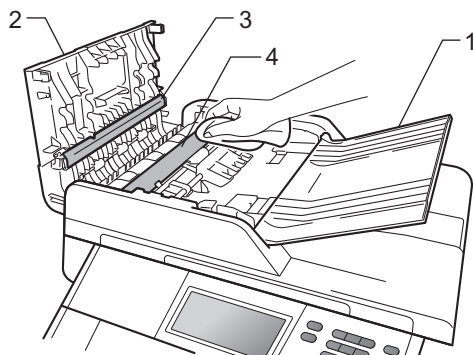
6 Volte a colocar o papel e feche bem a gaveta do papel no equipamento.

7 Volte a ligar o cabo de alimentação do equipamento à tomada eléctrica primeiro e, em seguida, ligue todos os cabos. Ligue o equipamento.

## Limpar o vidro do digitalizador

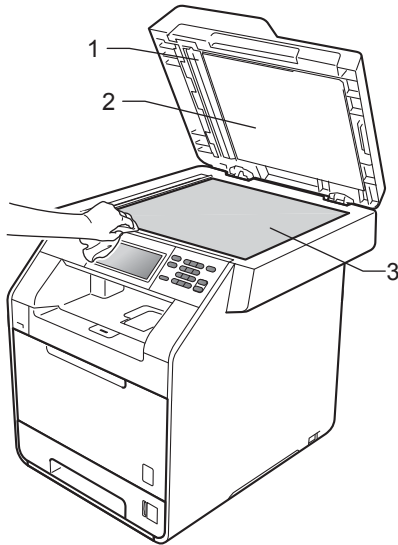
1 Desligue o equipamento. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

2 Abra o suporte de documentos ADF (1) e, em seguida, abra a tampa ADF (2). Limpe a barra branca (3) e o vidro do digitalizador (4), que está por baixo, com um pano suave, que não largue pêlos, humedecido com água. Feche a tampa ADF (2) e dobre o suporte de documentos ADF (1).

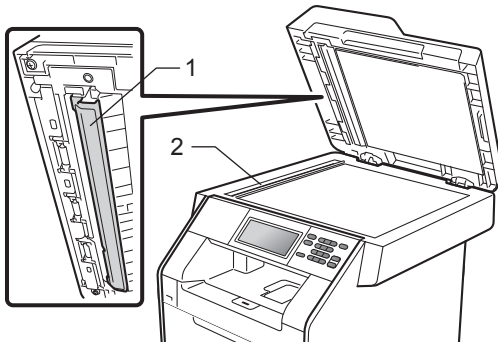




- 3 Levante a tampa dos documentos (1). Limpe a superfície branca de plástico (2) e o vidro do digitalizador (3), que está por baixo, com um pano suave, que não largue pêlos, humedecido com água.



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



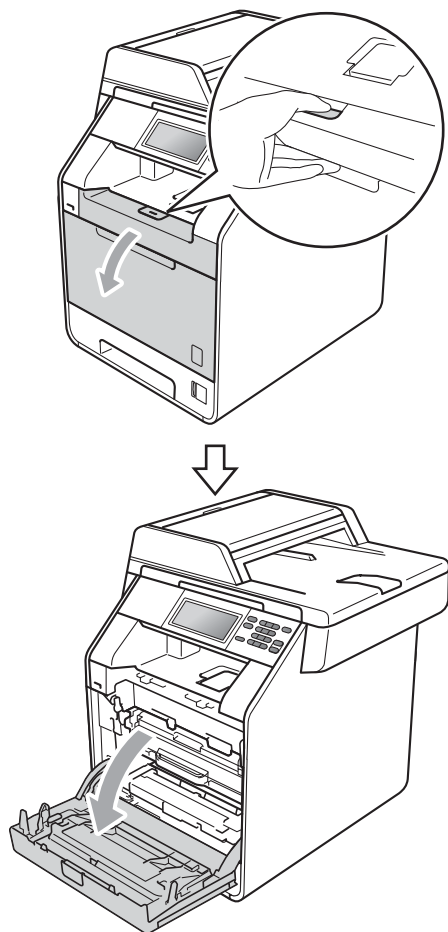
### Nota

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

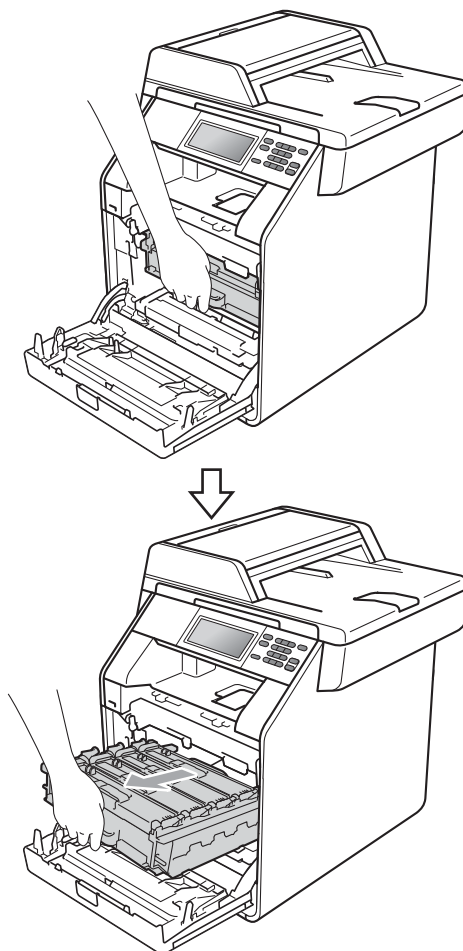
- 5 Volte a ligar o cabo de alimentação do equipamento à tomada eléctrica primeiro e, em seguida, ligue todos os cabos. Ligue o equipamento.

## Limpar as janelas do scanner a laser

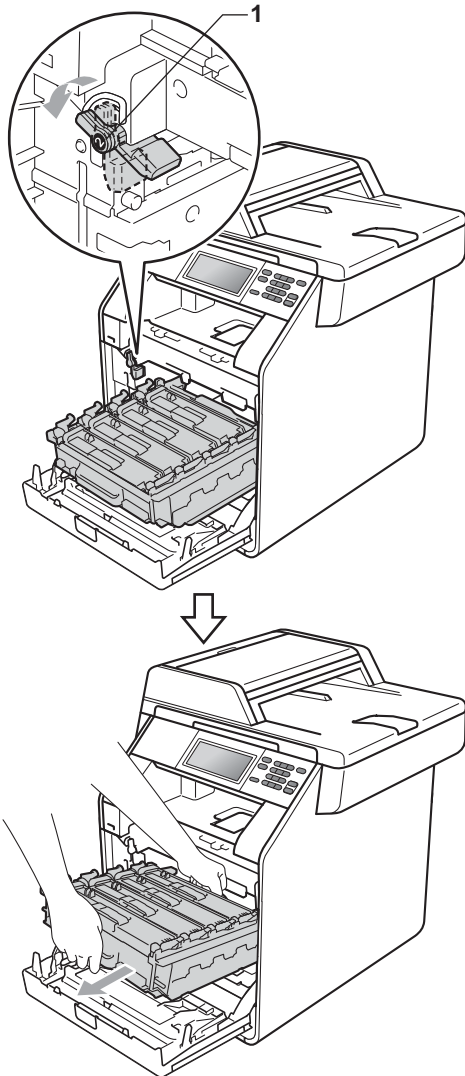
- 1 Desligue o equipamento. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.



- 3 Segure na pega verde da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.

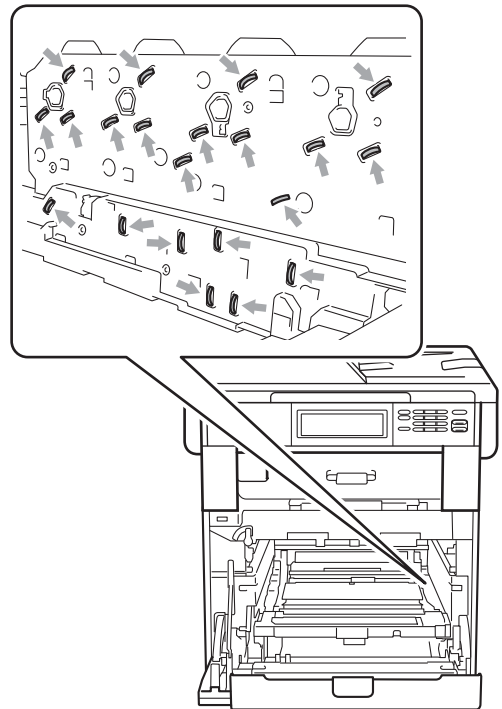


- 4 Rode para a esquerda o manípulo de bloqueio verde (1), situado do lado esquerdo do equipamento, para a posição de desbloqueio. Segurando nas pegas verdes da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.



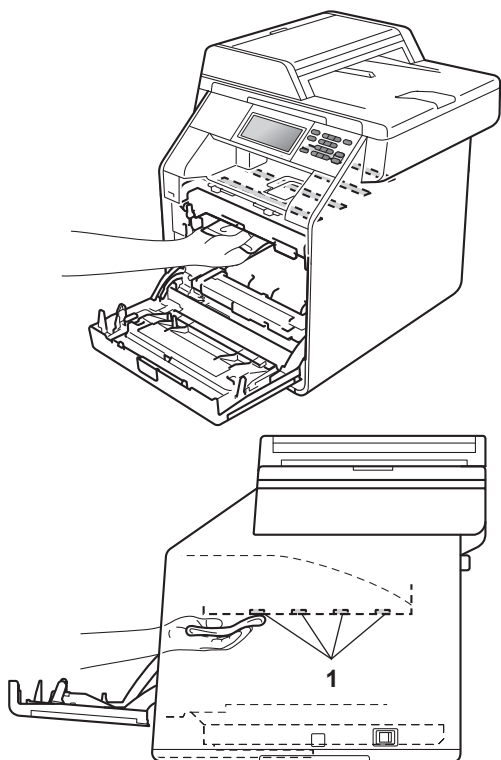
## ! IMPORTANTE

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

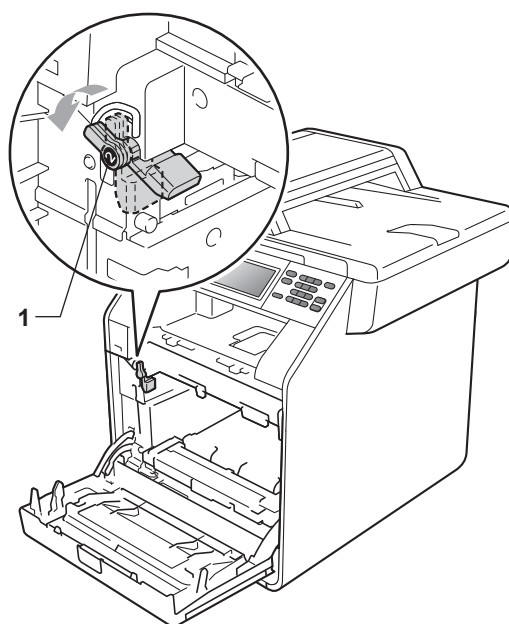


- Segure nas pegas verdes da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure na unidade do tambor pelos lados.

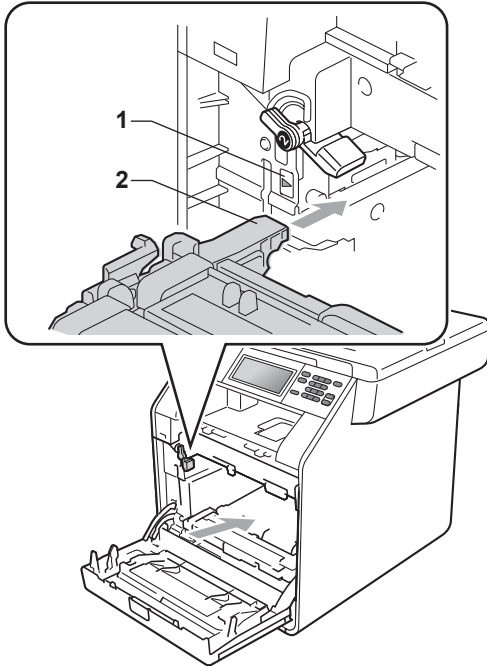
- 5 Limpe as quatro janelas do digitalizador (1) com um pano seco que não largue pêlo.



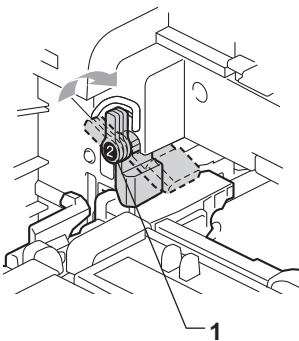
- 6 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio verde (1) está na posição de desbloqueio conforme indica a figura.



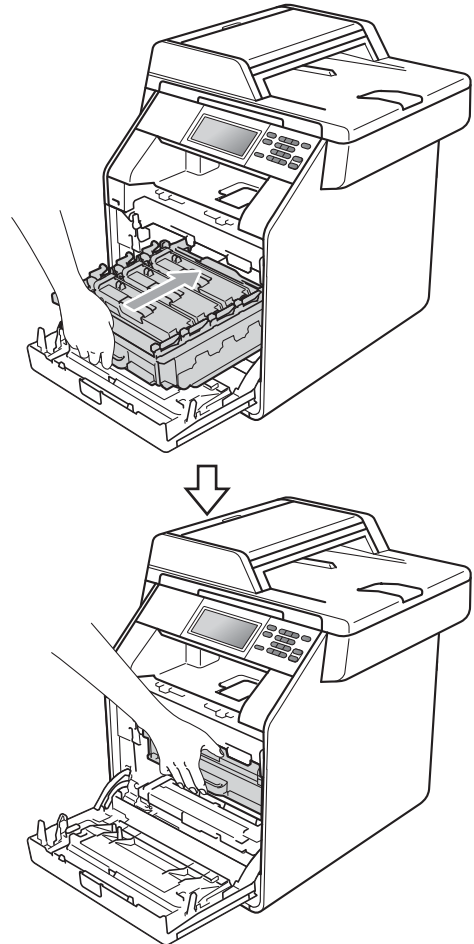
- 7** Faça corresponder as extremidades das guias (2) da unidade do tambor com as ► marcas (1) situadas de ambos os lados do equipamento; em seguida, introduza a unidade do tambor no equipamento até que pare, no manípulo de bloqueio verde na posição de desbloqueio.



- 8** Rode para a direita o manípulo de bloqueio verde (1), para a posição de bloqueio.



- 9** Empurre a unidade do tambor até parar.



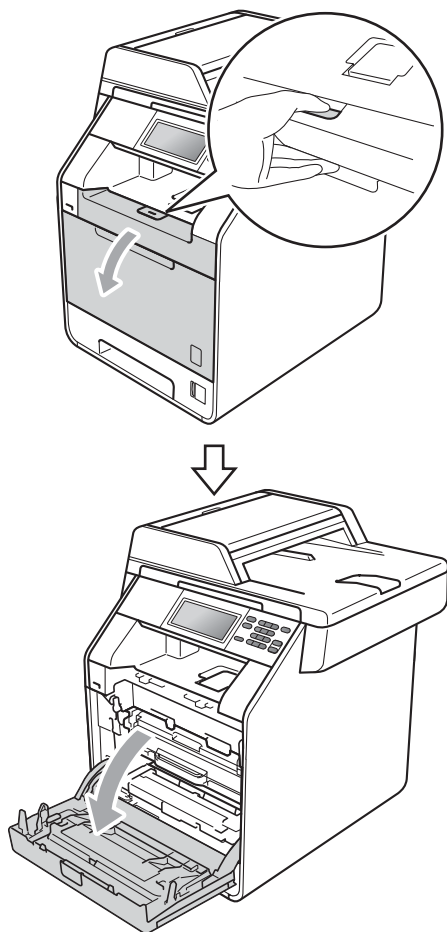
- 10** Feche a tampa dianteira do equipamento.

- 11** Volte a ligar o cabo de alimentação do equipamento à tomada eléctrica primeiro e, em seguida, ligue todos os cabos. Ligue o equipamento.

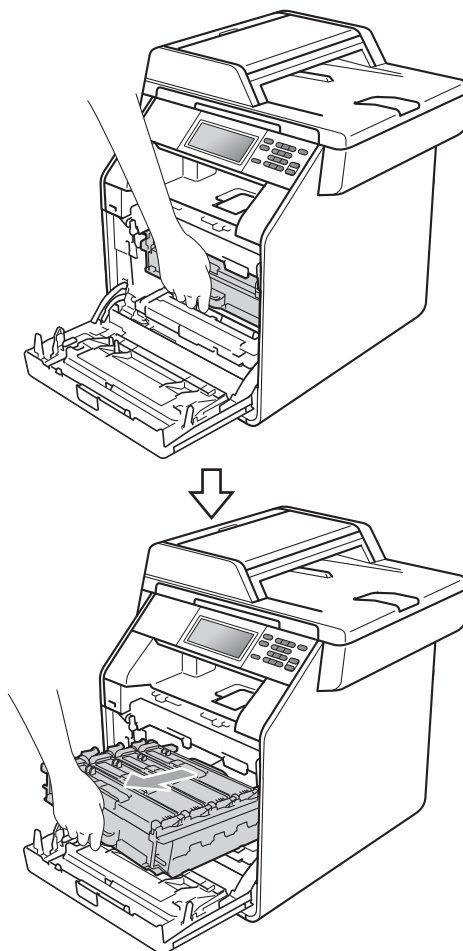
## Limpar os fios de corona

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

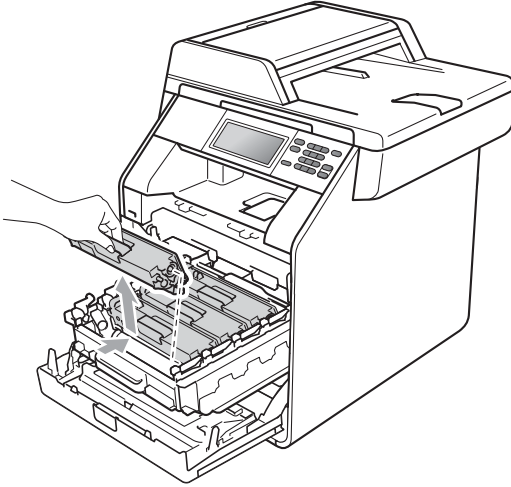
- 1 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.



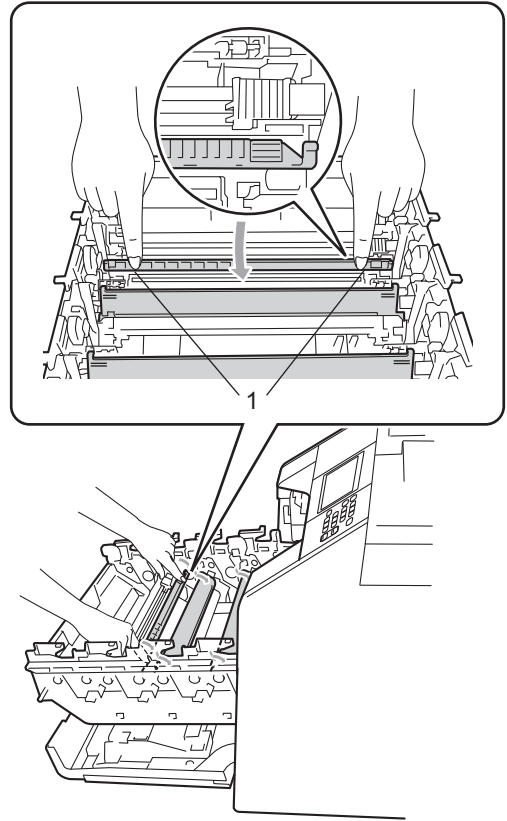
- 2 Segure na pega verde da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.



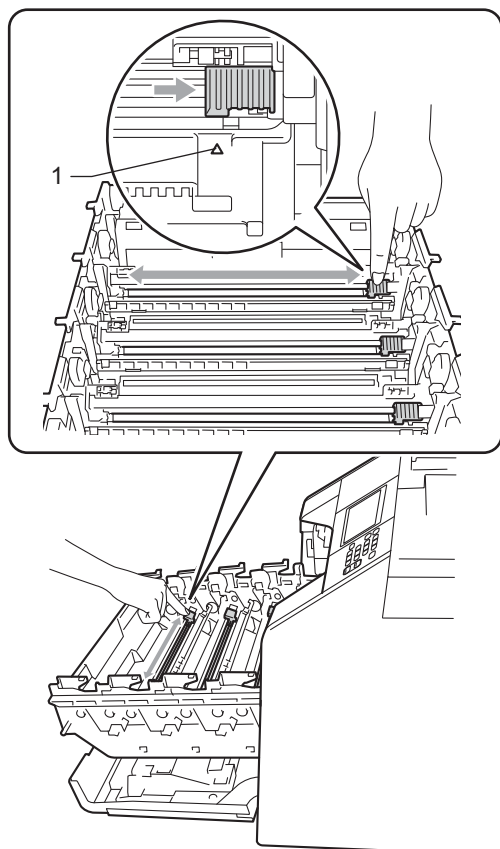
- 3 Segure na pega do cartucho de toner e empurre-o ligeiramente na direcção do equipamento para o libertar. Em seguida, retire-o da unidade do tambor. Repita esta operação para todos os cartuchos de toner.



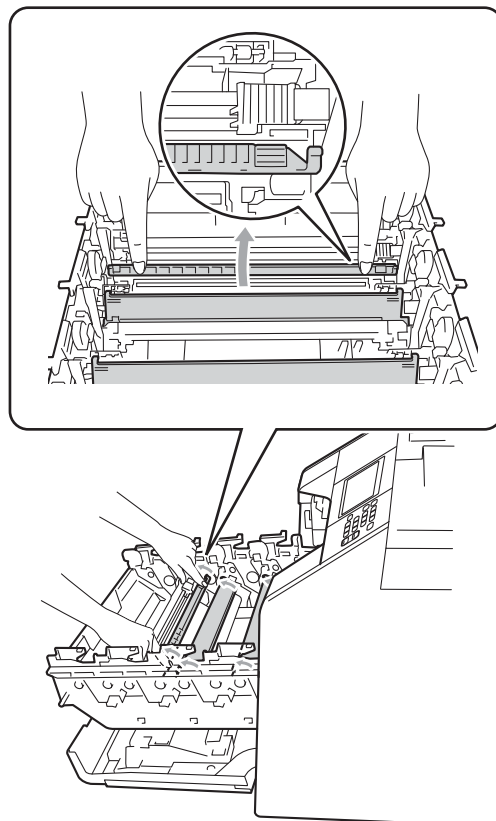
- 4 Exerça pressão para libertar os fechos da tampa do fio de coroa (1) e abra a tampa.



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



- 6 Feche a tampa do fio de corona.



- 7 Repita os passos 4 a 6 para limpar cada um dos três fios de corona restantes.

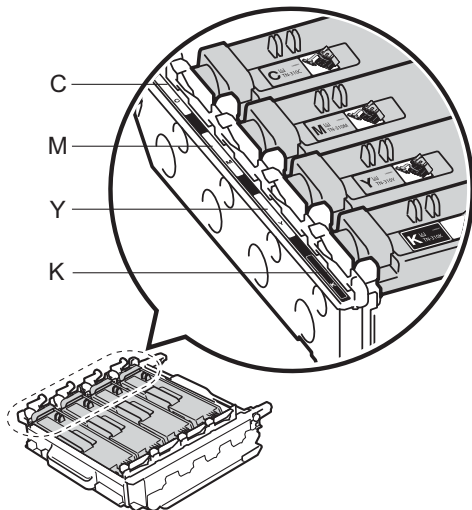
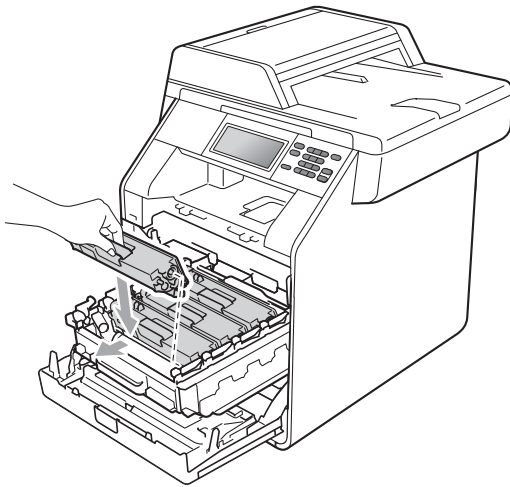


#### Nota

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

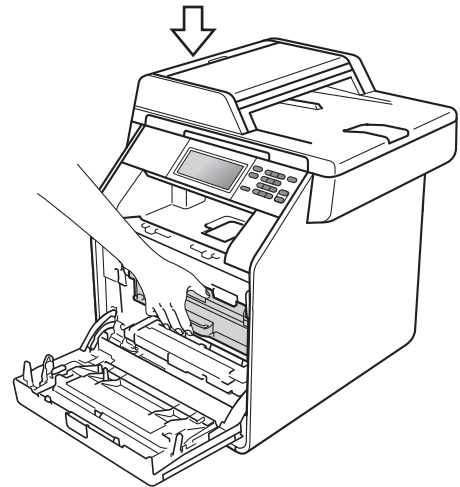
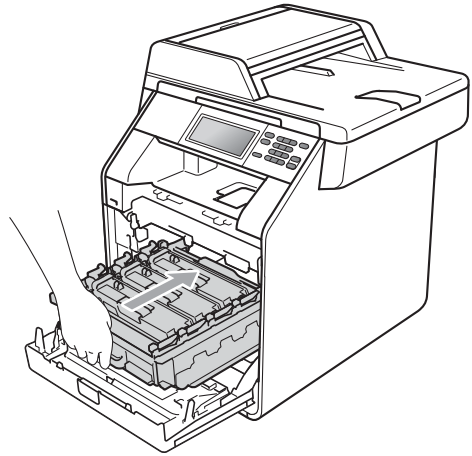


- 8 Segure na pega do cartucho de toner, introduza o cartucho na unidade do tambor e, em seguida, puxe-o ligeiramente na sua direcção até o ouvir encaixar. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente na unidade do tambor. Repita esta operação para todos os cartuchos de toner.



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

- 9 Empurre a unidade do tambor até parar.



- 10 Feche a tampa dianteira do equipamento.

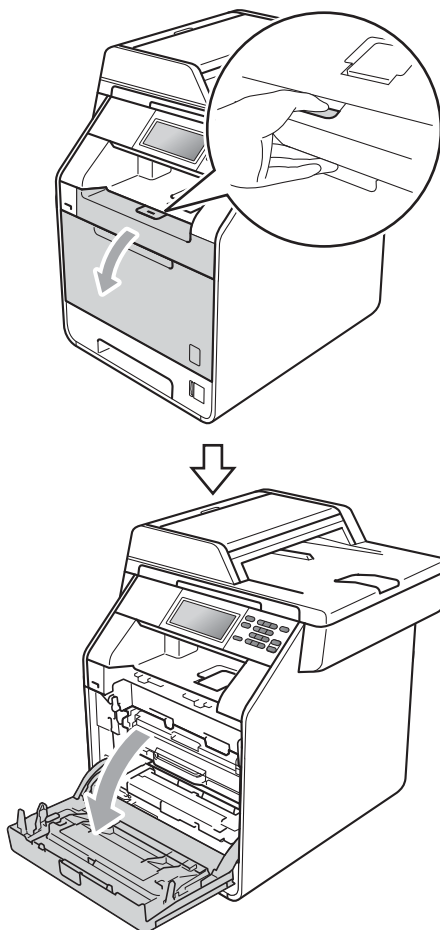
A

## Limpar a unidade do tambor

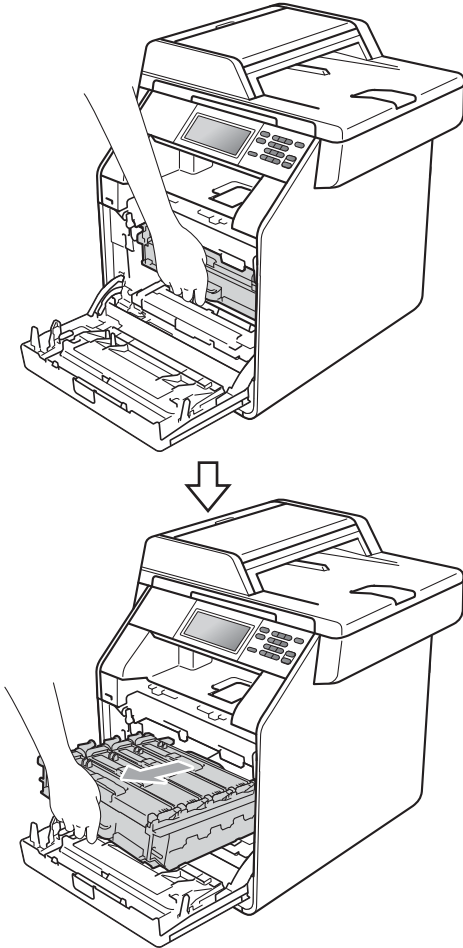
Se as impressões apresentarem pontos de cor a intervalos de 94 mm, siga os passos abaixo para resolver o problema.

- 1 Certifique-se de que o equipamento está no modo Pronto.
- 2 Prima MENU.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Impr.relat.  
Prima Impr.relat.
- 4 Prima Tambor Impr. por Pontos.
- 5 O equipamento apresenta Prima Iniciar.  
Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
- 6 O equipamento imprime o teste dos pontos do tambor. Em seguida, prima **Parar/Sair**.
- 7 Desligue o equipamento. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

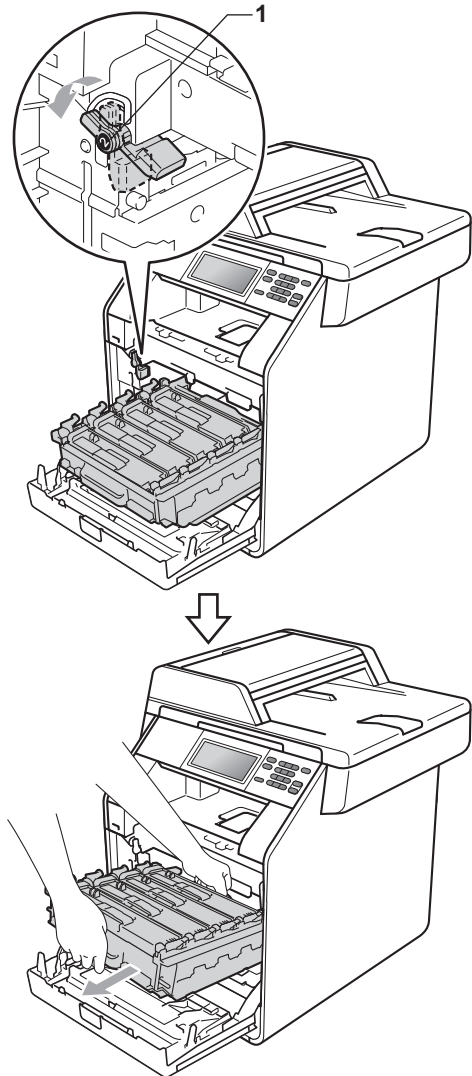
- 8 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.



- 9 Segure na pega verde da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.

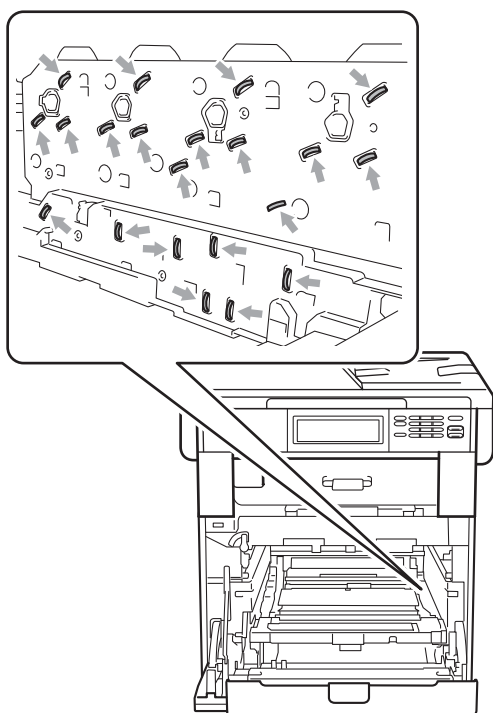


- 10 Rode para a esquerda o manípulo de bloqueio verde (1), situado do lado esquerdo do equipamento, para a posição de desbloqueio. Segurando nas pegas verdes da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.



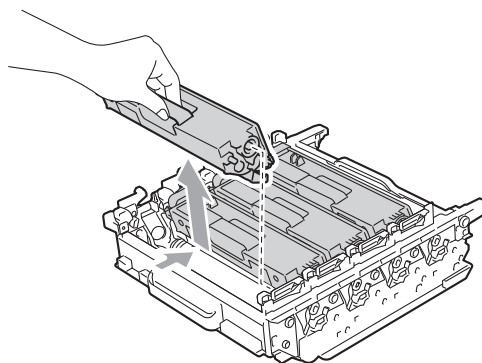
## ! IMPORTANTE

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



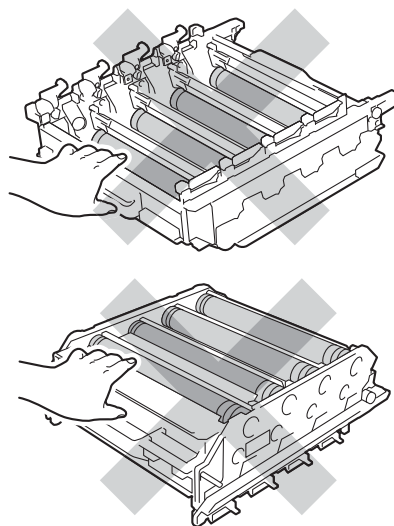
- Segure nas pegas verdes da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure na unidade do tambor pelos lados.

- 11 Segure na pega do cartucho de toner e empurre-o ligeiramente para o libertar. Em seguida, retire-o da unidade do tambor. Repita esta operação para todos os cartuchos de toner.

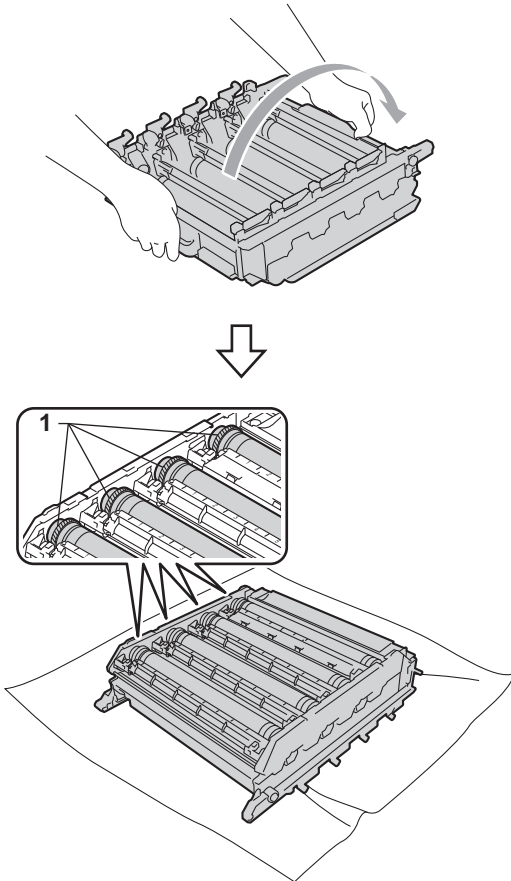


## ! IMPORTANTE

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



- 12** Volte a unidade do tambor ao contrário segurando nas pegas verdes. Certifique-se de que as engrenagens da unidade do tambor (1) se encontram do lado esquerdo.



- 13** Tenha em atenção as informações seguintes da folha de verificação dos pontos do tambor:

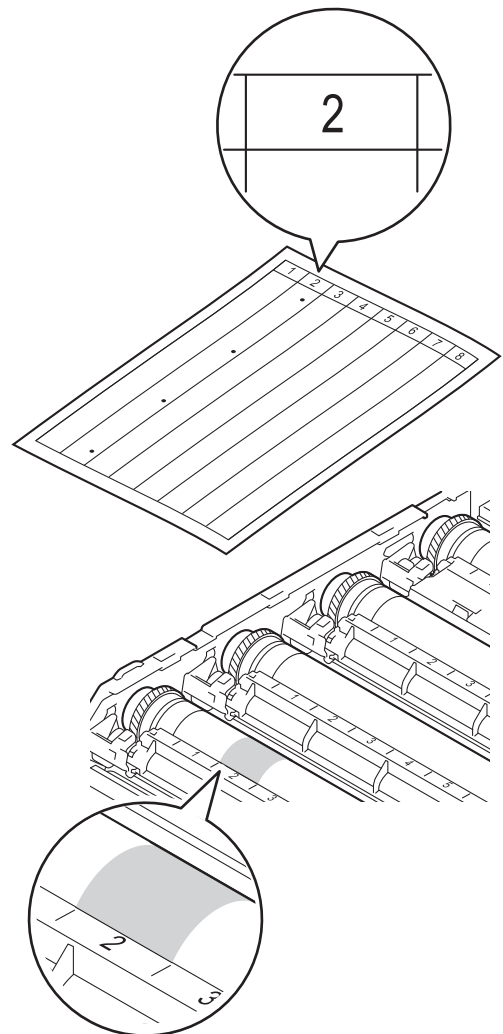
■ Cor do ponto

Por exemplo, uma marca no tambor cião produz um ponto cião na folha de verificação.

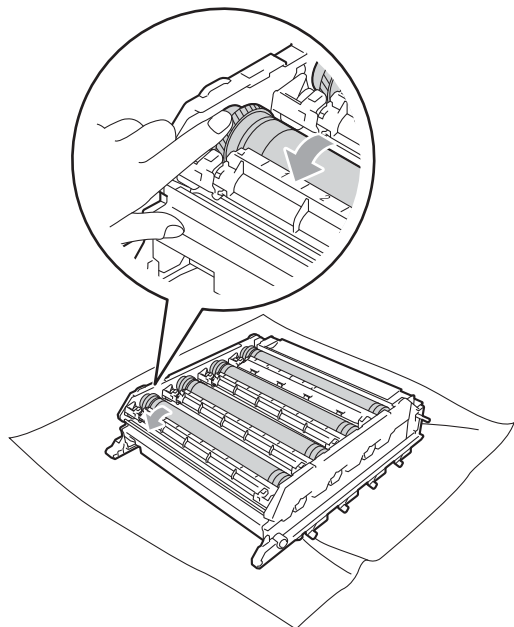
■ Localização do ponto

Repare em qual das colunas impressas aparece o ponto.

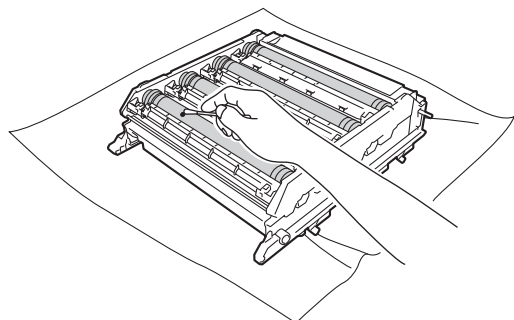
- 14** No tambor com a cor problemática, utilize os marcadores numerados junto ao rolo do tambor para descobrir a marca. Por exemplo, um ponto cião na coluna 2 da folha de verificação significa que existe uma marca no tambor cião, na região “2”. No tambor com a cor problemática, utilize os marcadores numerados junto ao rolo do tambor para descobrir a marca. Por exemplo, um ponto cião na coluna 2 da folha de verificação significa que existe uma marca no tambor cião, na região “2”.



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

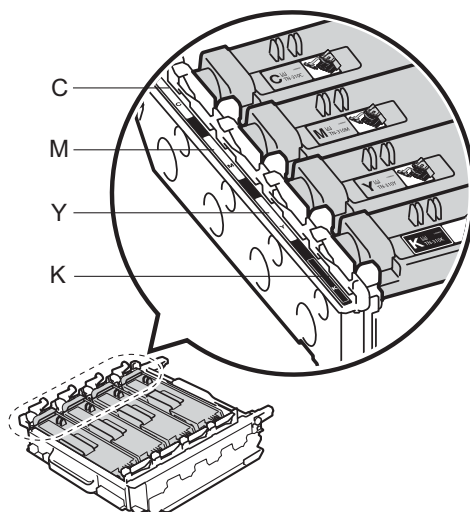
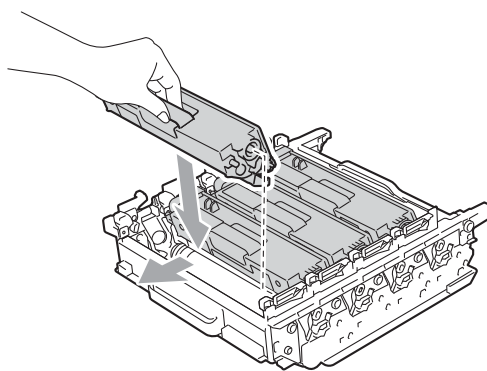


- 16 Quando encontrar a marca no tambor que corresponde à folha de verificação dos pontos do tambor, limpe a superfície do tambor com cuidado, utilizando um cotonete, até o pó normal ou o pó do papel desaparecer da superfície.



- 17 Volte a unidade do tambor ao contrário segurando nas pegas verdes.

- 18 Segure na pega do cartucho de toner, introduza o cartucho na unidade do tambor e, em seguida, puxe-o ligeiramente na sua direcção até o ouvir encaixar. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente na unidade do tambor. Repita esta operação para todos os cartuchos de toner.

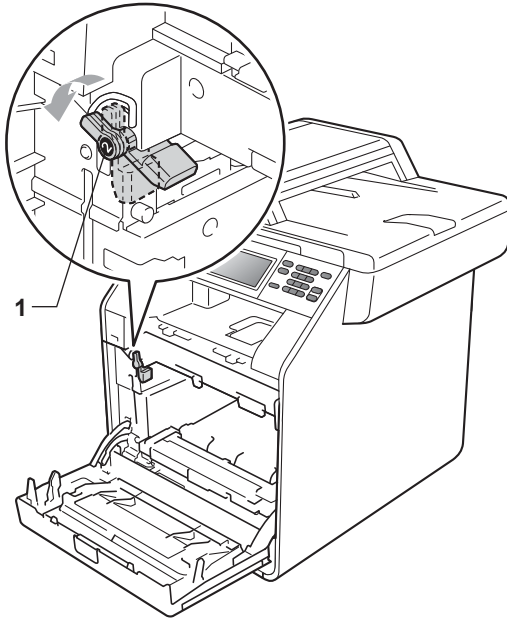


C - Ciano                      M - Magenta  
Y - Amarelo                 K - Preto

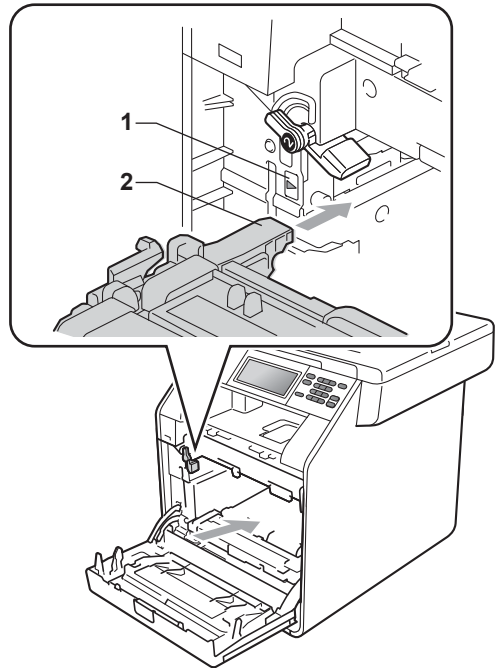
## ! IMPORTANTE

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

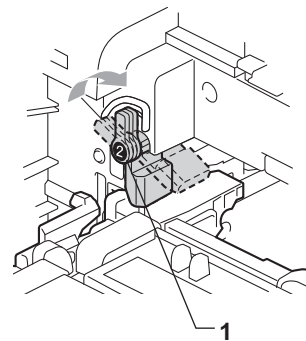
- 19 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio verde (1) está na posição de desbloqueio conforme indica a figura.



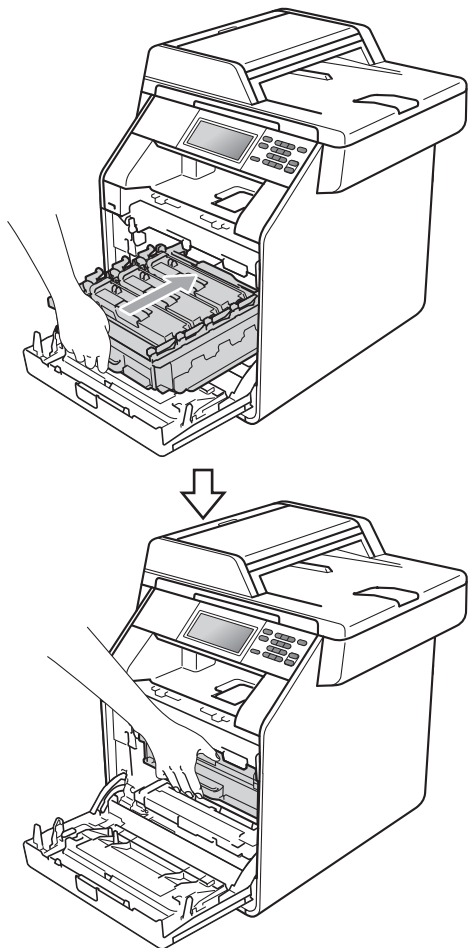
- 20 Faça corresponder as extremidades das guias (2) da unidade do tambor com as ► marcas (1) situadas de ambos os lados do equipamento; em seguida, introduza a unidade do tambor no equipamento até que pare, no manípulo de bloqueio verde na posição de desbloqueio.



- 21 Rode para a direita o manípulo de bloqueio verde (1), para a posição de bloqueio.



- 22 Empurre a unidade do tambor até parar.



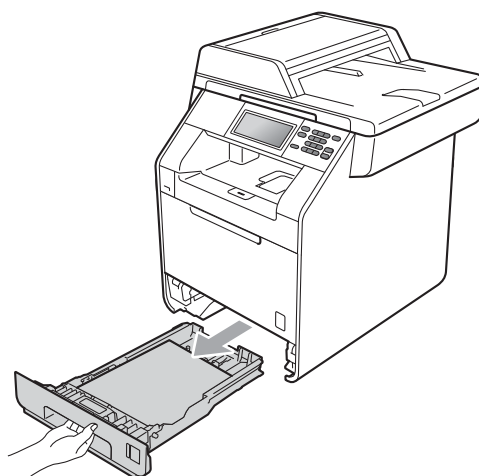
- 23 Feche a tampa dianteira do equipamento.

- 24 Volte a ligar o cabo de alimentação do equipamento à tomada eléctrica primeiro e, em seguida, ligue todos os cabos. Ligue o equipamento.

## Limpar os rolos de recolha de papel

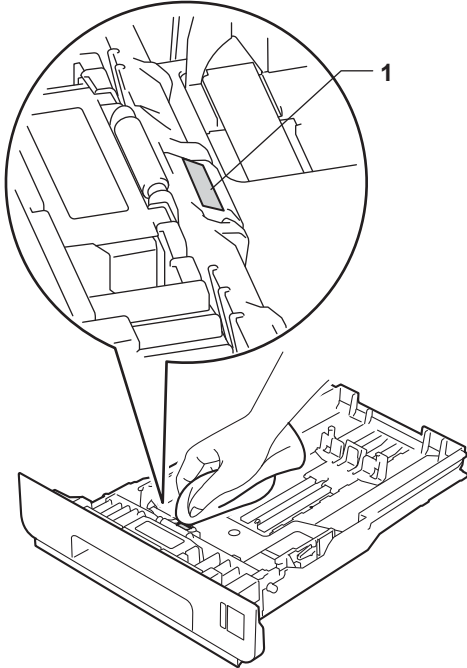
Se tiver problemas com a alimentação do papel, limpe os rolos de recolha de papel da seguinte forma:

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

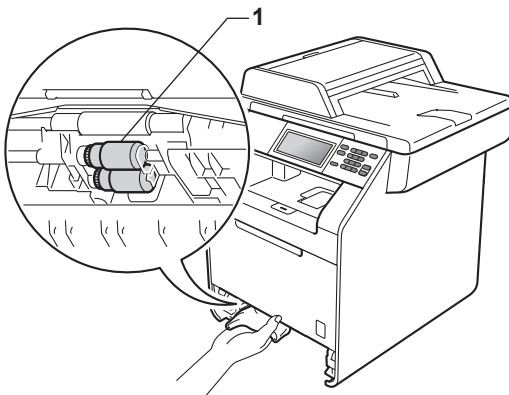




- 3 Molhe em água tépida um pano que não largue pêlo, torça-o bem e limpe a almofada do separador (1) da gaveta do papel para remover o pó.



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



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

## Calibração

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

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Impressora.  
Prima Impressora.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Calibração.  
Prima Calibração.
- 4 Prima Calibrar.
- 5 O equipamento apresenta Calibrar?..  
Prima Sim para confirmar.
- 6 O equipamento apresenta Concluído.
- 7 Prima Parar/Sair.

Pode repor os parâmetros de calibração nas configurações de origem.

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Impressora.  
Prima Impressora.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Calibração.  
Prima Calibração.
- 4 Prima Repor.
- 5 O equipamento apresenta Reiniciar?..  
Prima Sim para confirmar.
- 6 O equipamento apresenta Concluído.

## 7 Prima **Parar/Sair**.

### **Nota**

- Se for apresentada uma mensagem de erro, prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** e tente de novo. (Para obter mais informações, consulte *Mensagens de erro e de manutenção* na página 92.)
- Se imprimir utilizando o controlador da impressora do Windows®, o controlador obtém os dados de calibração automaticamente se as opções **Usar dados de calibração** e **Obter dados do dispositivo automaticamente** estiverem activadas. As predefinições estão activadas. (Consulte *Separador Avançado* no *Manual do Utilizador de Software*.)
- Se imprimir utilizando o controlador da impressora do Macintosh, tem de efectuar a calibração utilizando o **Status Monitor**. Depois de activar o **Status Monitor**, seleccione **Calibração de Cor** no menu **Controlo**. (Consulte *Status Monitor* no *Manual do Utilizador de Software*. Quando o **Status Monitor** estiver aberto, seleccione **Control / Color Calibration** (Controlar / Calibração de Cor) na barra de menus).

## Registo Automático

---

### Registo

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

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para visualizar **Impressora**.  
Prima **Impressora**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para visualizar **Regist. Auto..**  
Prima **Regist. Auto..**
- 4 O equipamento apresenta **Registo?.**  
Prima **Sim**.
- 5 O equipamento apresenta **Concluído**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

## Registo Manual

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

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para visualizar Impressora.  
Prima Impressora.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para visualizar Regist. Manual.  
Prima Regist. Manual.
- 4 Prima Imprimir Tabela.
- 5 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
- 6 Quando o equipamento terminar de imprimir a tabela de registo, prima Configurar Regist. para corrigir as cores manualmente.
- 7 Começando por 1 Magenta Esquerda na tabela, verifique que barra colorida tem a densidade de impressão mais uniforme. Prima 1 Magenta Esquerda e seleccione o número no ecrã táctil, utilizando **◀** ou **▶** para ver mais números se necessário. Repita para 2 Cian Esquerda, 3 Amarelo Esquerda, 4, 5, 6 a 9.
- 8 Prima **OK** se terminou de introduzir os números.
- 9 Prima **Parar/Sair**.

## Frequência (Correcção de Cor)

Pode configurar a frequência com que ocorre a correcção de cor (Calibração de Cor e Registo Automático). A predefinição é Normal. O processo de correcção de cor gasta algum toner.

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para visualizar Impressora.  
Prima Impressora.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para visualizar Frequência.  
Prima Frequência.
- 4 Prima Normal, Baixo ou Desl.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

## Mensagens de erro e de manutenção

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

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

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

Mensagem de erro	Causa	Solução
A calibragem falhou.	A calibração falhou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desligue o equipamento. Aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo.</li> <li>■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> <li>■ Instale uma nova correia. (Consulte <i>Substituir a correia</i> na página 58.)</li> <li>■ Instale um novo recipiente para toner residual. (Consulte <i>Substituir o recipiente para toner residual</i> na página 64.)</li> <li>■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother.</li> </ul>
A tampa está aberta	A tampa ADF não está completamente fechada.	Feche a tampa ADF do equipamento.
	O ADF está aberto aquando da colocação de um documento.	Feche a tampa do ADF do equipamento e, em seguida, prima <b>Parar/Sair</b> .
Acesso Negado	A função que pretende utilizar é limitada pelo Secure Function Lock.	Contacte o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Arrefecendo Aguarde um pouco	A temperatura da unidade do tambor ou do cartucho de toner está demasiado elevada. O equipamento interrompe o trabalho actual e entra em modo de arrefecimento. Durante o modo de arrefecimento, ouve-se a ventoinha de arrefecimento enquanto o LCD indica <b>Arrefecendo e Aguarde um pouco</b> .	<p>Certifique-se de que ouve a ventoinha a girar no equipamento 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 equipamento ligado, mas não o utilize durante alguns minutos.</p> <p>Se a ventoinha não estiver a girar, proceda da seguinte forma:</p>

Mensagem de erro	Causa	Solução
Condensação	Uma das possíveis causas deste erro é a formação de condensação no interior do equipamento após uma mudança de temperatura ambiente.	Deixe o equipamento ligado e abra totalmente a tampa dianteira. Aguarde 30 minutos, desligue e feche a tampa; em seguida, volte a ligar. Se o erro persistir, contacte o seu revendedor Brother.
Demasiados Fich.	Há demasiados ficheiros guardados na unidade de memória flash USB.	Reduza o número de ficheiros guardados na unidade de memória flash USB.
DIMM Error	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ O DIMM não está instalado correctamente.</li> <li>■ O DIMM está avariado.</li> <li>■ O DIMM não tem as especificações necessárias.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desligue o equipamento e retire o DIMM.</li> <li>■ Confirme se o DIMM tem as especificações necessárias. (Consulte <i>Placa de memória no Anexo B do Manual Avançado do Utilizador.</i>)</li> <li>■ Reinstale o DIMM correctamente. Aguarde alguns segundos e volte a ligar o equipamento.</li> <li>■ Se esta mensagem de erro voltar a aparecer, substitua o DIMM por um novo. (Consulte <i>Instalar memória adicional no Anexo B do Manual Avançado do Utilizador.</i>)</li> </ul>
Disp. incorrecto	Ligou um dispositivo incompatível ou avariado à interface directa USB.	Retire a unidade de memória flash USB da interface directa USB.
Disp. Protegido	A patilha de protecção da unidade de memória flash USB está na posição de bloqueio.	Desbloqueie a patilha de protecção da unidade de memória flash USB.
Duplex Desactivada Coloque papel e prima Iniciar.	Embora o tamanho do papel colocado na gaveta do papel corresponda ao tamanho do papel que foi seleccionado a partir do painel de controlo ou do controlador da impressora, o equipamento parou de imprimir quando detectou um tamanho do papel diferente e adicional na gaveta.	Certifique-se de que a gaveta do papel contém apenas o tamanho do papel que seleccionou no painel de controlo ou no controlador da impressora e prima <b>Iniciar Mono</b> ou <b>Iniciar Cor</b> .
	A gaveta do papel foi puxada para fora antes de o equipamento terminar a impressão em ambos os lados do papel.	Volte a instalar a gaveta do papel e prima <b>Iniciar Mono</b> ou <b>Iniciar Cor</b> .
Duplex Desactivada Feche a Tampa Posterior do aparelho.	A tampa traseira do equipamento não está completamente fechada.	Feche a tampa traseira do equipamento.

Mensagem de erro	Causa	Solução
Encrav. documento	O documento não foi colocado correctamente no alimentador ou o documento digitalizado a partir do ADF é demasiado longo.	Consulte <i>Encravamentos de documentos</i> na página 98 ou <i>Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF)</i> na página 26.
Encravamento Atrás	Está papel encurvado na parte posterior do equipamento.	(Consulte <i>Papel encurvado na parte posterior do equipamento</i> na página 102.)
Encravamento Duplex	Está papel encurvado na gaveta frente e verso.	(Consulte <i>O papel está encurvado por baixo da gaveta do papel 1</i> na página 108.)
Encravamento Gaveta 1 Encravamento Gaveta 2	Está papel encurvado na gaveta de papel do equipamento.	(Consulte <i>O papel está encurvado na gaveta do papel 1 ou na gaveta 2</i> na página 101.)
Encravamento Interno	Está papel encurvado no interior do equipamento.	(Consulte <i>Papel encurvado no interior do equipamento</i> na página 104.)
Encravamento MF	Está papel encurvado na gaveta MF do equipamento.	(Consulte <i>O papel está encurvado na gaveta MF</i> na página 100.)
Erro Cartucho Volte a inserir o (K) Cartucho de toner Preto. <sup>1</sup>	O cartucho do toner não está instalado correctamente.	Retire a unidade do tambor e retire o cartucho de toner da cor indicada no LCD; em seguida, reinstale o cartucho de toner na unidade do tambor. Volte a colocar a unidade do tambor no equipamento.
<sup>1</sup> A cor do cartucho de toner com o problema é indicada na mensagem.		
Erro de Acesso	O dispositivo foi retirado da interface directa USB durante o processamento de dados.	Prima <b>Parar/Sair</b> . Volte a inserir o dispositivo e tente imprimir com a função Impressão Directa.
Erro Tamanho DX	O tamanho do papel definido no controlador da impressora não é utilizável para a impressão frente e verso automática.	Prima <b>Iniciar Mono</b> ou <b>Iniciar Cor</b> . Seleccione um tamanho de papel que seja suportado pela gaveta frente e verso. (Consulte <i>Suportes de impressão</i> na página 158.)
Erro Tambor	O fio de corona da unidade do tambor necessita de ser limpo.	Limpe o fio de corona da unidade do tambor. (Consulte <i>Limpar os fios de corona</i> na página 78.)
Erro Toner	Um ou mais cartuchos de toner não estão instalados correctamente.	Puxe a unidade do tambor para fora. Retire todos os cartuchos de toner e volte a instalá-los na unidade do tambor.
Erro Unidade de Fusão	A temperatura da unidade de fusão não aumenta para um valor especificado no período de tempo definido.	Desligue o interruptor de energia, aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. Deixe o equipamento ligado durante 15 minutos.
	A unidade de fusão está demasiado quente.	

Mensagem de erro	Causa	Solução
Impos. Digit. XX	Ocorreu um problema mecânico no equipamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desligue o equipamento e volte a ligá-lo.</li> <li>■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother.</li> </ul>
	O documento é demasiado comprido para a digitalização frente e verso.	Prima <b>Parar/Sair</b> . Utilize o tamanho do papel adequado para a digitalização frente e verso. (Consulte <i>Tamanho do Papel</i> na página 157.)
Impos. Impr. XX	Ocorreu um problema mecânico no equipamento.	<p>Proceda de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desligue o equipamento, aguarde alguns minutos e volte a ligá-lo.</li> <li>■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother.</li> </ul>
Limite Excedido	Foi atingido o limite de impressão configurado pelo Secure Function Lock 2.0. O trabalho de impressão é cancelado.	Contacte o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Memória Cheia	A memória do equipamento está cheia.	<p><b>Operação de cópia em curso</b></p> <p>Proceda de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prima <b>Iniciar Mono</b> ou <b>Iniciar Cor</b> para copiar as páginas digitalizadas.</li> <li>■ Prima <b>Parar/Sair</b>, aguarde até que as outras operações em curso terminem e, em seguida, tente de novo.</li> <li>■ Adicione memória opcional. (Consulte <i>Placa de memória</i> no <i>Anexo B do Manual Avançado do Utilizador</i>.)</li> </ul> <p><b>Operação de impressão em curso</b></p> <p>Faça o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reduza a qualidade de impressão. (Consulte <i>Separador Básico</i> no <i>Manual do Utilizador de Software</i>.)</li> </ul>
Não correspondência de tamanho	O papel existente na gaveta não tem o tamanho correcto.	Coloque papel do tamanho correcto na gaveta e configure o "Tamanho do Papel" (MENU, Config. geral, Defin. gaveta). (Consulte <i>Tipo e tamanho do papel</i> na página 18.)
Nenhum Toner Residual	O recipiente para toner residual não está instalado correctamente.	Reinstale o recipiente para toner residual. (Consulte <i>Substituir o recipiente para toner residual</i> na página 64.)
Papel curto	O comprimento do papel colocado na gaveta é demasiado curto para que o equipamento o ejecte para a gaveta de saída <i>face para baixo</i> .	Abra a tampa traseira (gaveta de saída <i>face para cima</i> ) para deixar o papel impresso sair para a gaveta de saída <i>face para cima</i> . Retire as páginas impressas e prima <b>Iniciar Mono</b> ou <b>Iniciar Cor</b> .

<b>Mensagem de erro</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
Papel pequeno	O tamanho do papel especificado no controlador da impressora é demasiado pequeno para que o equipamento o ejecte para a gaveta de saída <i>face para baixo</i> .	Abra a tampa traseira (gaveta de saída <i>face para cima</i> ) para deixar a impressão do documento ir para a gaveta de saída <i>face para cima</i> . Em seguida, prima <b>Iniciar Mono</b> ou <b>Iniciar Cor</b> .
Parar Tambor	Está na altura de substituir a unidade do tambor.	Substitua a unidade do tambor por uma nova da cor indicada no LCD. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)
Registo falhou.	O registo falhou.	<p>Proceda de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desligue o interruptor de energia do equipamento. Aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo.</li> <li>■ Experimente fazer o Registo Manual, MENU, Impressora, Regist. Manual. (Consulte <i>Registo Manual</i> na página 91.)</li> <li>■ Instale uma nova correia. (Consulte <i>Substituir a correia</i> na página 58.)</li> <li>■ Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother.</li> </ul>
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 da unidade de memória USB Flash ou do ficheiro que está a tentar guardar.
Sem Correia	A correia não está instalada correctamente.	Reinstale a correia. (Consulte <i>Substituir a correia</i> na página 58.)
Sem Gaveta	A gaveta do papel indicada no LCD não está instalada correctamente.	Reinstale a gaveta do papel indicada no LCD.
Sem Papel	O equipamento não tem papel ou o papel não foi correctamente colocado na gaveta do papel.	<p>Proceda de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reabasteça a gaveta do papel.</li> <li>■ Retire o papel e coloque-o novamente.</li> <li>■ Se o problema persistir, o rolo de recolha de papel pode precisar de ser limpo. Limpe o rolo de recolha de papel. (Consulte <i>Limpar os rolos de recolha de papel</i> na página 88.)</li> </ul>
Sem Permissão	Tentou imprimir a cores utilizando uma ID do Secure Function Lock que está limitada apenas à impressão mono. O trabalho de impressão é cancelado.	Contacte o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Sem Toner	O cartucho de toner da cor indicada no LCD não está instalado correctamente.	Puxe a unidade do tambor para fora. Retire o cartucho de toner da cor indicada no LCD e volte a colocá-lo na unidade do tambor.



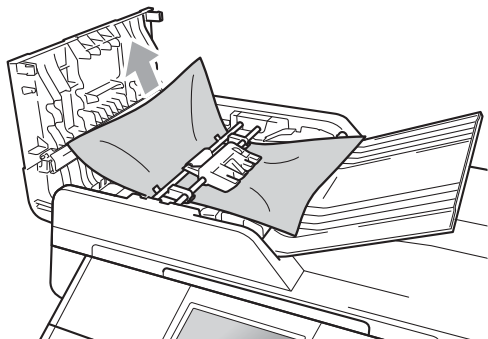
Mensagem de erro	Causa	Solução
Substituir Peças Correia	Está na altura de substituir a correia.	Substitua a correia. (Consulte <i>Substituir a correia</i> na página 58.)
Substituir Peças Cx TR a acabar	A vida útil do recipiente para toner residual aproxima-se do fim.	Compre um novo recipiente para toner residual antes que apareça a mensagem <i>Substituir Recip. Toner Residual</i> .
Substituir Peças Kit alim pap. 1 Kit alim pap. 2 Kit alim pap MF	Está na altura de substituir o kit de alimentação de papel.	Contacte o seu revendedor Brother ou um Centro de Assistência Autorizado Brother para substituir o kit de alimentação de papel.
Substituir Peças Unid. de fusão	Está na altura de substituir a unidade de fusão.	Contacte o seu revendedor Brother ou um Centro de Assistência Autorizado Brother para substituir a unidade de fusão.
Substituir Peças Unidade Tambor	Está na altura de substituir a unidade do tambor.	Substitua a unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)
	O contador da unidade do tambor não foi reiniciado quando instalou um tambor novo.	Reponha o contador da unidade do tambor. (Consulte <i>Repor o contador do tambor</i> na página 57.)
Substituir Recip. Toner Residual	Está na altura de substituir o recipiente para toner residual.	Substitua o recipiente para toner residual. (Consulte <i>Substituir o recipiente para toner residual</i> na página 64.)
Substituir toner	A vida útil do cartucho de toner chegou ao fim.	Substitua o cartucho de toner da cor indicada no LCD. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 43.)
Tampa aberta	A tampa da unidade de fusão não está completamente fechada ou houve um encravamento de papel na parte posterior do equipamento quando o ligou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Feche a tampa da unidade de fusão do equipamento.</li> <li>■ Certifique-se de que não há papel encravado na parte posterior do equipamento e, em seguida, feche a tampa da unidade de fusão e prima <b>Iniciar Mono</b> ou <b>Iniciar Cor</b>.</li> </ul>
Tampa Aberta.	A tampa dianteira não está completamente fechada.	Feche a tampa dianteira do equipamento.
Temperatura Baixa	A temperatura ambiente é demasiado baixa para que o equipamento funcione.	Aumente a temperatura ambiente para permitir que o equipamento funcione.
Toner Baixo	A vida útil do cartucho de toner aproxima-se do fim.	Compre um novo cartucho de toner da cor indicada no LCD antes que apareça a mensagem <i>Substituir toner</i> .

## Encravamentos de documentos

### O documento está encravado na parte superior da unidade ADF

---

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



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

### O documento está encravado por baixo da tampa dos documentos

---

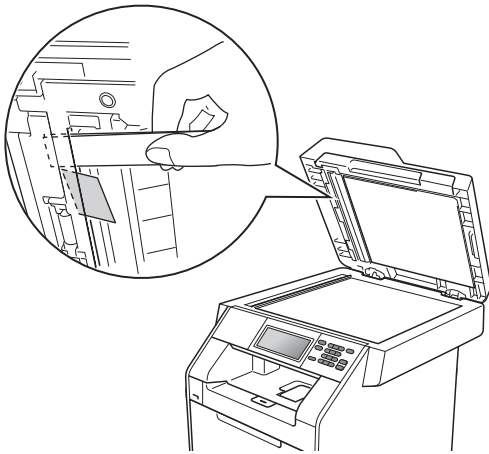
- 1 Retire do ADF todo o papel que não esteja encravado.
- 2 Levante a tampa dos documentos.
- 3 Puxe o documento encravado para fora pelo lado direito.



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

## Remover documentos pequenos encravados no ADF

- 1 Levante a tampa dos documentos.
- 2 Insira um pedaço de papel hirtó, como cartão, no ADF para conseguir empurrar alguns restos pequenos de papel.



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

## O documento está encravado na gaveta de saída

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



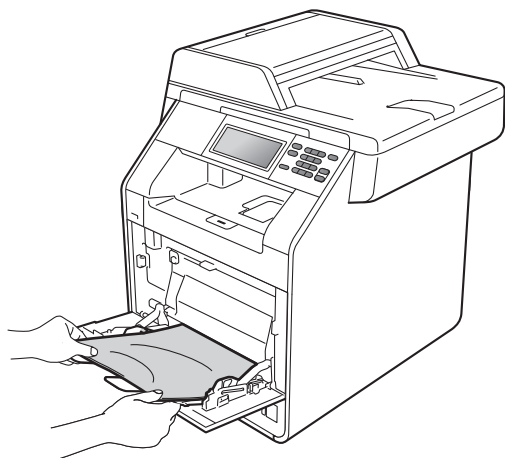
- 3 Prima **Parar/Sair**.

# Encravamentos de papel

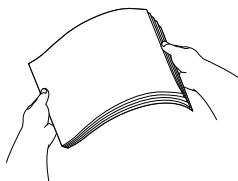
## O papel está encravado na gaveta MF

Se o LCD indicar **Encravamento MF**, siga estes passos:

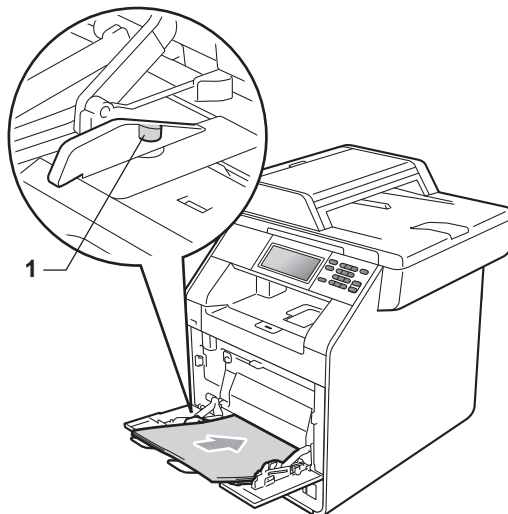
- 1 Retire o papel da gaveta MF.
- 2 Retire o papel encravado do interior e à volta da gaveta MF.



- 3 Folheie a resma de papel e volte a colocá-la na gaveta MF.



- 4 Quando colocar papel na gaveta MF, certifique-se de que este se encontra abaixo da marca máxima de papel (1) em ambos os lados da gaveta.

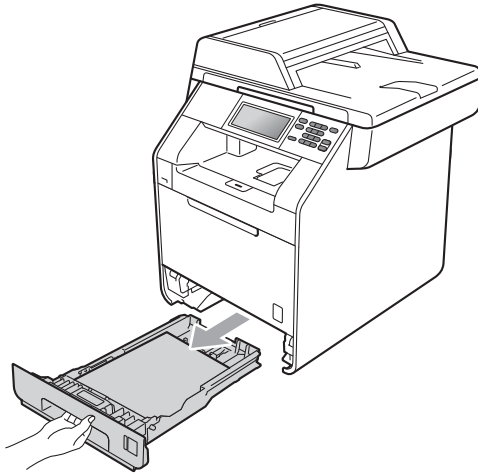


- 5 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** para retomar a impressão.

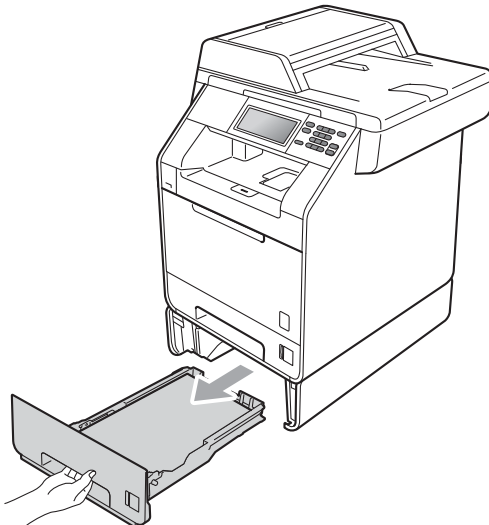
## O papel está encravado na gaveta do papel 1 ou na gaveta 2

Se o LCD indicar Encravamento Gaveta 1 ou Encravamento Gaveta 2, siga estes passos:

- 1 Abra totalmente a gaveta do papel do equipamento.  
Para Encravamento Gaveta 1:

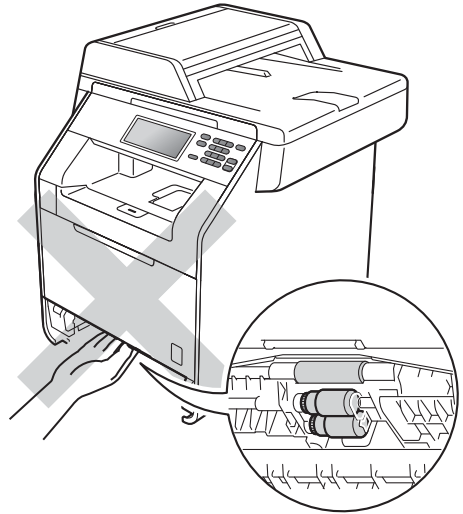


Para Encravamento Gaveta 2:



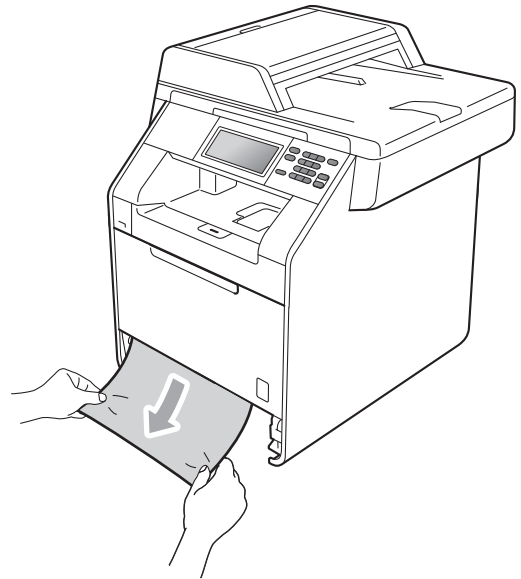
## ⚠ ADVERTÊNCIA

NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura. Estes rolos podem estar a rodar a alta velocidade.



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

B



## ! IMPORTANTE

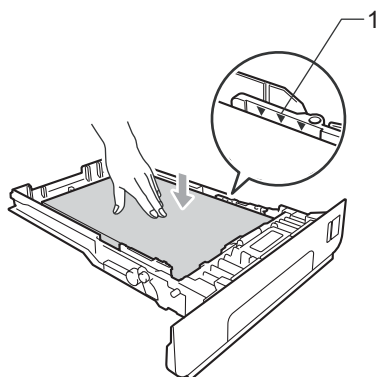
Se não conseguir retirar facilmente o papel nesta direcção, pare e siga as instruções para *Papel encravado no interior do equipamento* na página 104.



### Nota

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

- 3 Certifique-se de que o papel se encontra abaixo da marca máxima de papel (▼▼▼) (1) da gaveta do papel. Enquanto prime o manípulo verde de desbloqueio das guias de papel, deslize as guias do papel até se adaptarem ao tamanho do papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras. (Consulte *Colocar papel na gaveta do papel padrão (Gaveta 1)* na página 10.)

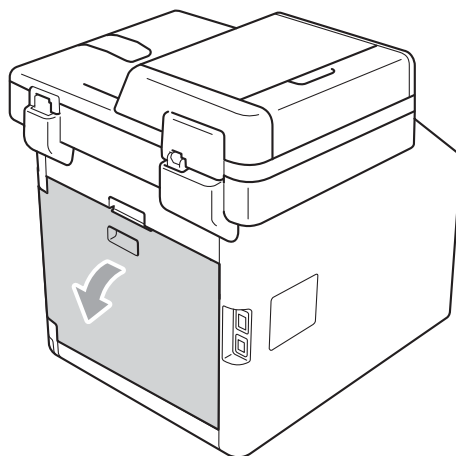


- 4 Feche bem a gaveta do papel no equipamento.

## Papel encravado na parte posterior do equipamento

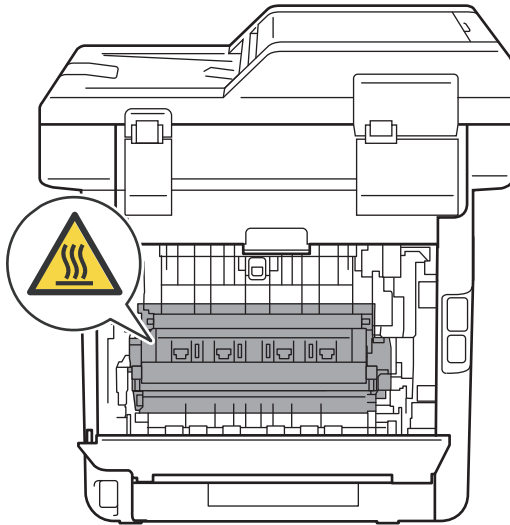
Se o LCD indicar *Encravamento Atrás*, ocorreu um encravamento de papel atrás da tampa traseira. Siga estes passos:

- 1 Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que arrefeça.
- 2 Abra a tampa traseira.

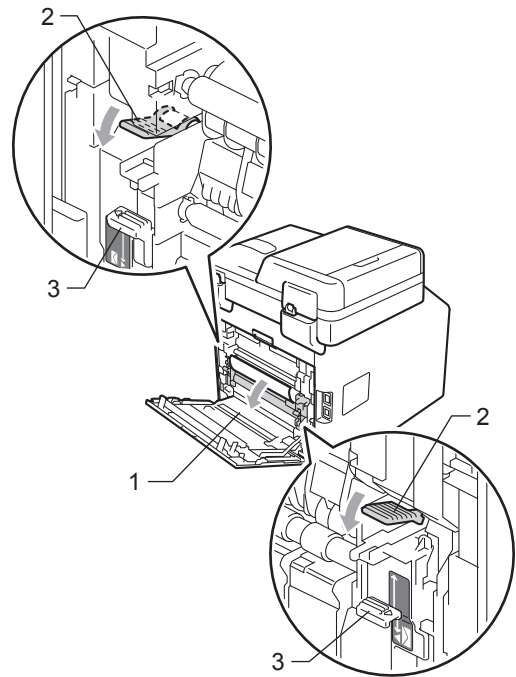


**⚠ AVISO****⚠ SUPERFÍCIE QUENTE**

Quando acaba de utilizar o equipamento, algumas das peças internas estão extremamente quentes. Aguarde que o equipamento arrefeça antes de tocar nas respectivas peças internas.

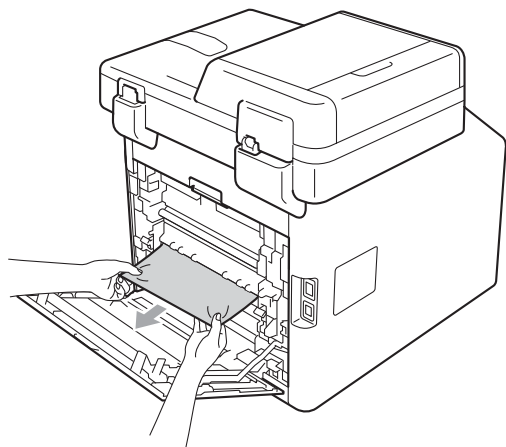


- 3** Empurre as linguetas verdes (2), à esquerda e à direita, na sua direcção e abra a tampa da unidade de fusão (1).

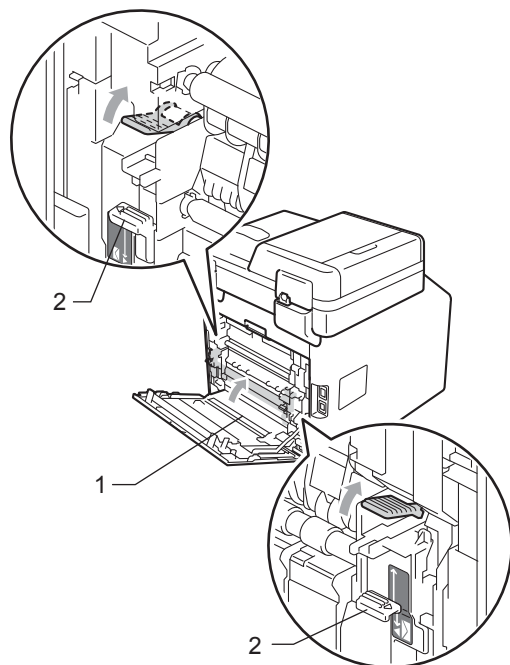
**Nota**

Se os manípulos dos envelopes (3), situados no interior da tampa traseira, estiverem colocados para baixo, na posição de envelopes, levante os manípulos para a posição original antes de puxar as linguetas verdes (2) para baixo.

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



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



#### Nota

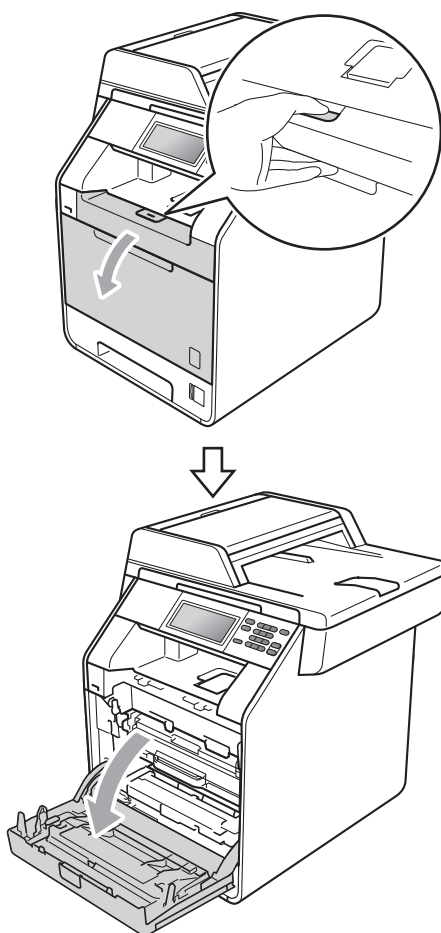
Para imprimir em envelopes, puxe para baixo os manípulos dos envelopes (2), novamente para a posição de envelopes, antes de fechar a tampa traseira.

- 6 Feche completamente a tampa traseira.

## Papel encravado no interior do equipamento

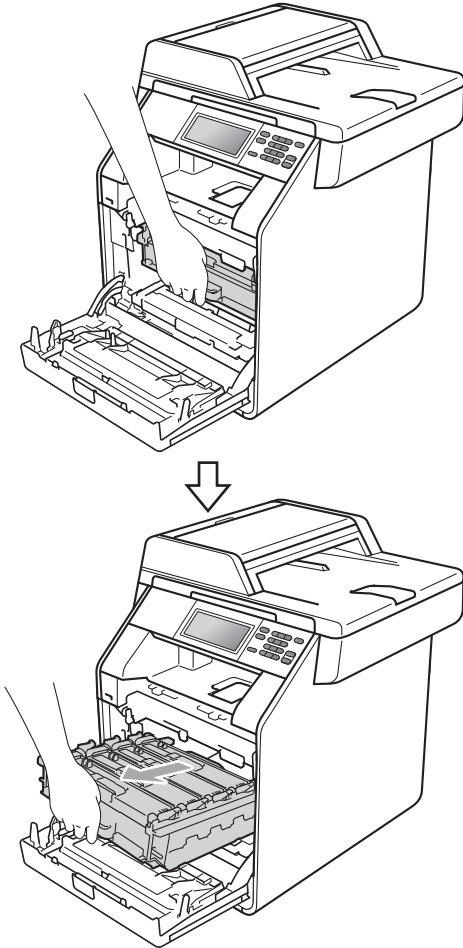
Se o LCD indicar **Encravamento Interno**, siga estes passos:

- 1 Desligue o equipamento. 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 abra a tampa dianteira.

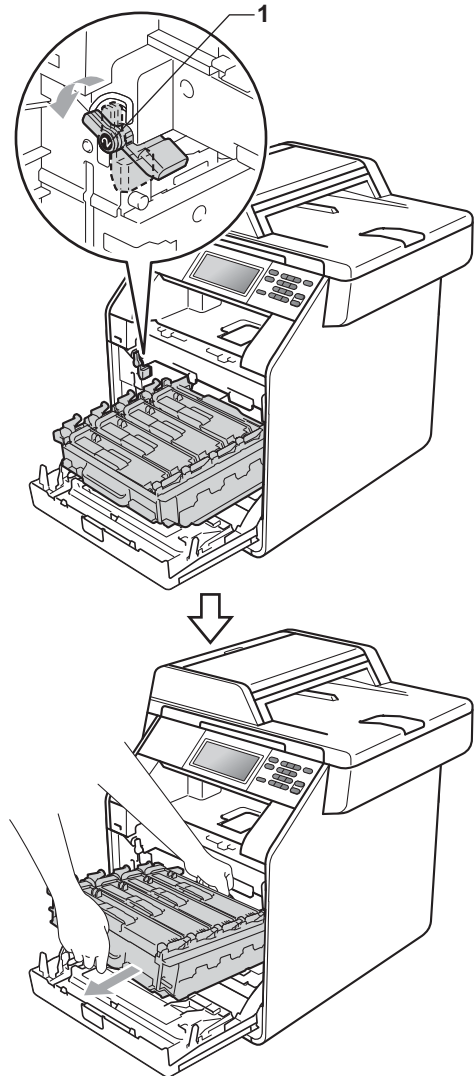




- 3 Segure na pega verde da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.

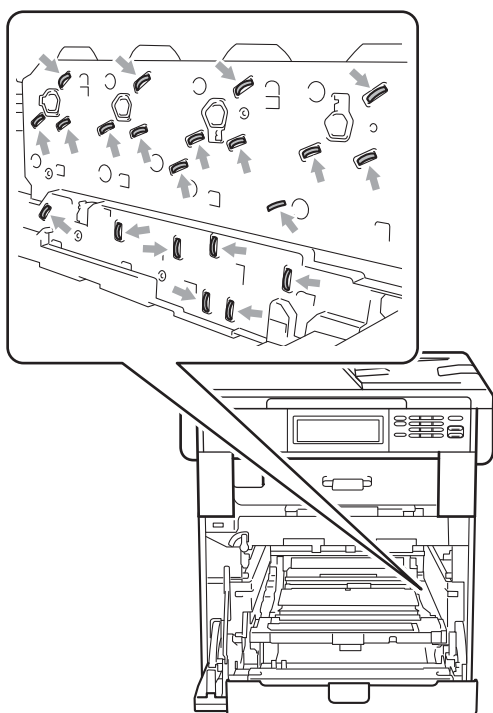


- 4 Rode para a esquerda o manípulo de bloqueio verde (1), situado do lado esquerdo do equipamento, para a posição de desbloqueio. Segurando nas pegas verdes da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.



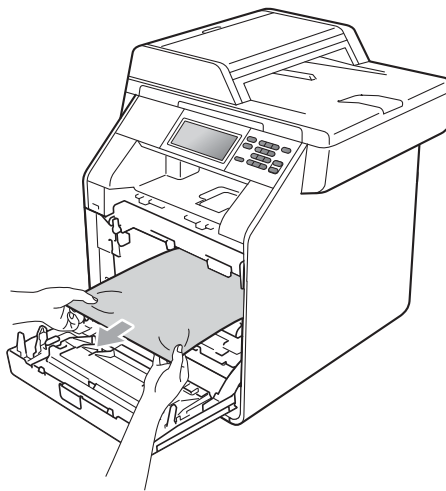
## ! IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque a unidade do tambor e os cartuchos de toner numa superfície plana e limpa, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, para a eventualidade de derrame ou salpico acidental de toner.
- Para evitar danos no equipamento provocados por electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

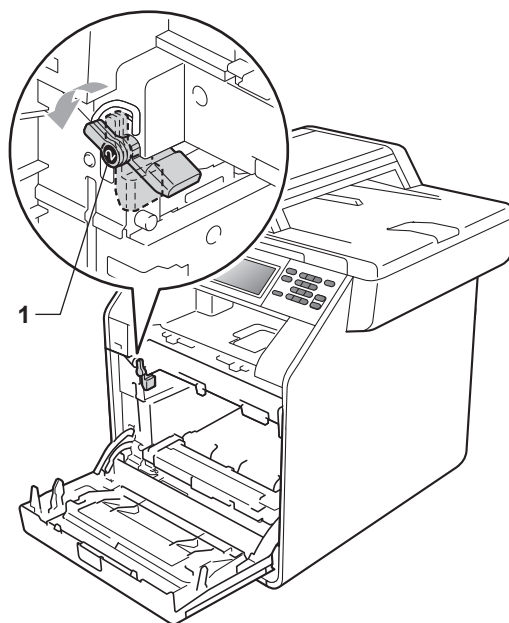


- Segure nas pegas verdes da unidade do tambor quando a transportar. NÃO segure na unidade do tambor pelos lados.

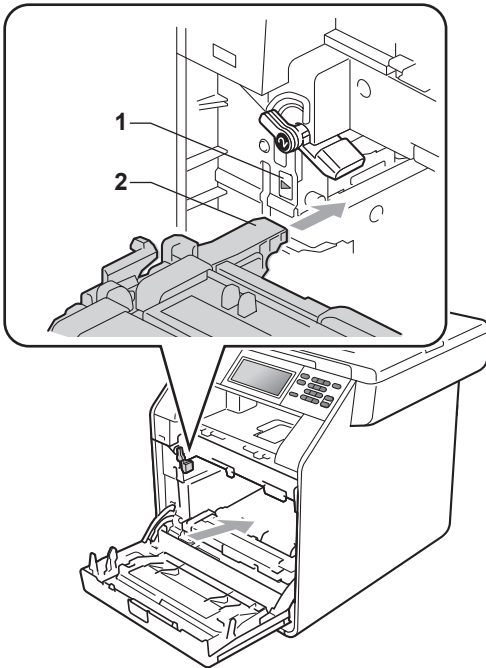
- 5 Retire lentamente o papel encravado.



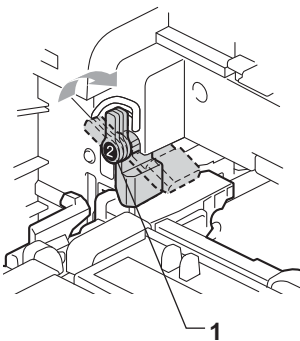
- 6 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio verde (1) está na posição de desbloqueio conforme indica a figura.



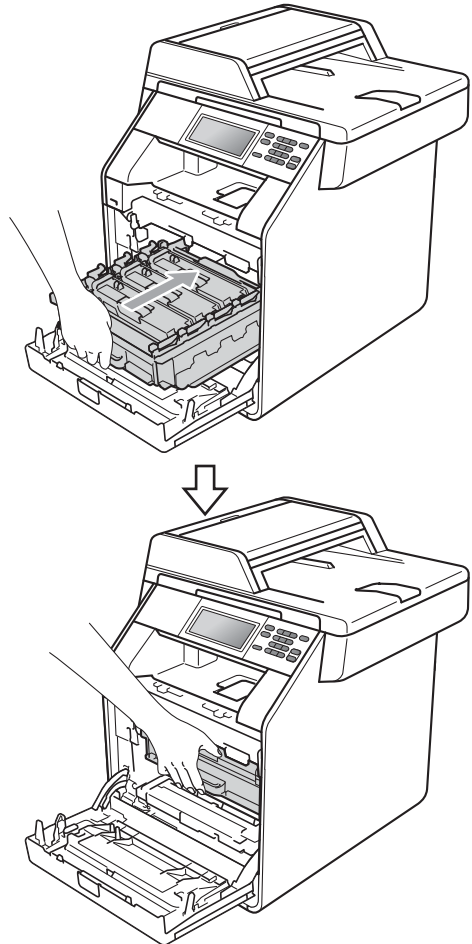
- 7 Faça corresponder as extremidades das guias (2) da unidade do tambor com as ► marcas (1) situadas de ambos os lados do equipamento; em seguida, introduza a unidade do tambor no equipamento até que pare, no manípulo de bloqueio verde na posição de desbloqueio.



- 8 Rode para a direita o manípulo de bloqueio verde (1), para a posição de bloqueio.



- 9 Empurre a unidade do tambor até parar.



- 10 Feche a tampa dianteira do equipamento.



#### Nota

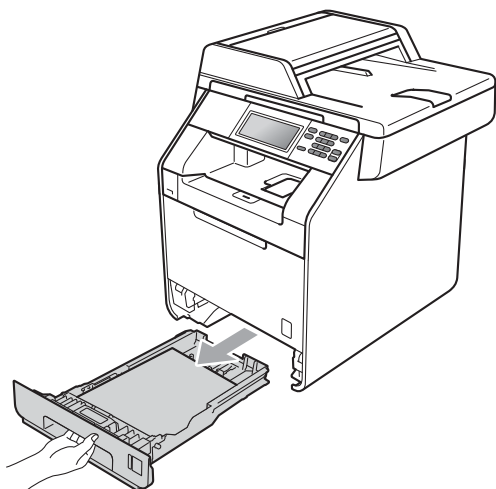
Se desligar o equipamento enquanto o LCD indica **Encravamento Interno**, o equipamento imprime dados incompletos do computador. Antes de ligar o equipamento, apague o trabalho de impressão em spool do computador.

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

## O papel está encravado por baixo da gaveta do papel 1

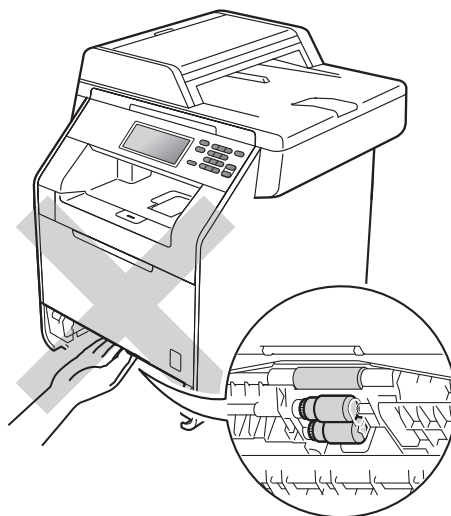
Se o LCD indicar **Encravamento Duplex**, siga estes passos:

- 1 Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que arrefeça.
- 2 Abra totalmente a gaveta do papel do equipamento.

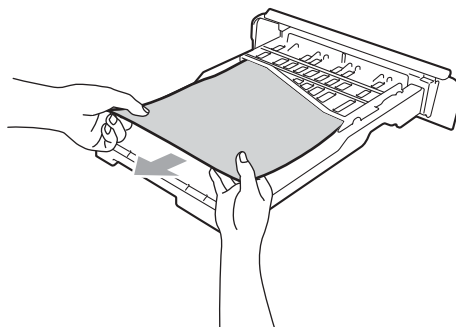


## ⚠ ADVERTÊNCIA

NÃO toque nas peças assinaladas a sombreado na figura. Estes rolos podem estar a rodar a alta velocidade.



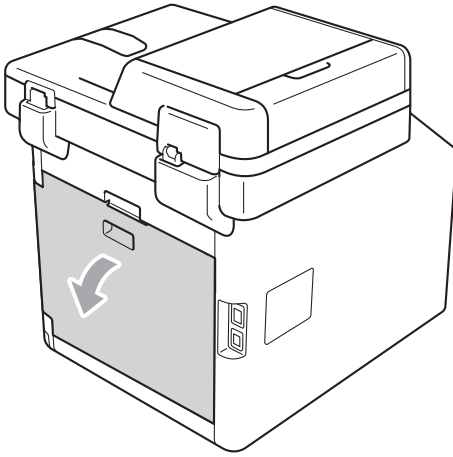
- 3 Se o papel não estiver preso no interior do equipamento, volte a gaveta do papel ao contrário e verifique por baixo dela.



### Nota

NÃO volte a colocar a gaveta do papel nesta altura.

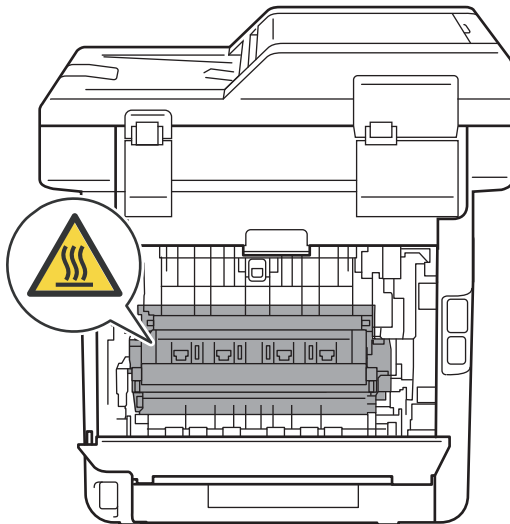
- 4 Se o papel não estiver preso na gaveta do papel, abra a tampa traseira.



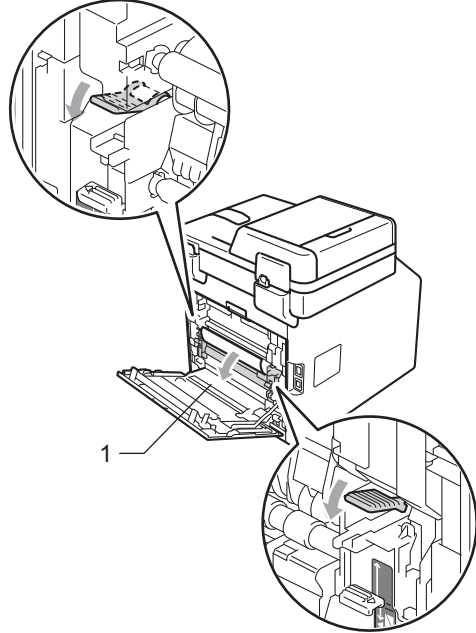
### ⚠ AVISO

#### ⚠ SUPERFÍCIE QUENTE

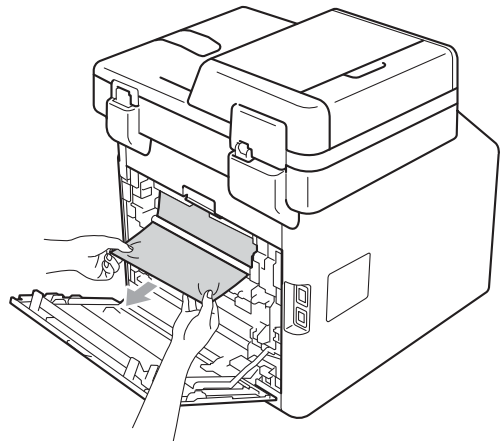
Quando acaba de utilizar o equipamento, algumas das peças internas estão extremamente quentes. Aguarde que o equipamento arrefeça antes de tocar nas respectivas peças internas.



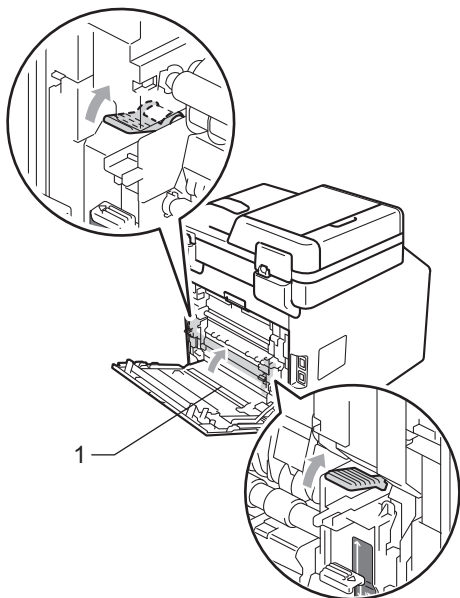
- 5 Empurre para baixo e puxe as linguetas verdes, à esquerda e à direita, na sua direcção e abra a tampa da unidade de fusão (1).



- 6 Com as duas mãos, puxe com cuidado para fora o papel encravado.



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



- 8 Feche completamente a tampa traseira.

- 9 Feche bem a gaveta do papel no equipamento.


## Se ocorrerem problemas com o equipamento

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

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

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

### Problemas de cópia

Problemas	Sugestões
Não consegue tirar uma cópia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que a tecla <b>COPIAR</b>  está acesa. (Consulte <i>Como copiar</i> na página 28.)</li> <li>■ Contacte o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.</li> </ul>
Aparece uma linha preta vertical nas cópias.	As linhas pretas verticais nas cópias são normalmente causadas por sujidade ou líquido corrector no vidro ou por um ou mais fios de corona estarem sujos. (Consulte <i>Limpar o vidro do digitalizador</i> na página 72 e <i>Limpar os fios de corona</i> na página 78.)
As cópias saem em branco.	Certifique-se de que está a colocar o documento devidamente. (Consulte <i>Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF)</i> na página 26 ou <i>Utilizar o vidro do digitalizador</i> na página 27.)

## Problemas de impressão

Problemas	Sugestões
O equipamento não imprime.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique se o equipamento está ligado à tomada e se o interruptor de energia está ligado.</li> <li>■ Verifique se o cartucho de toner e a unidade do tambor estão correctamente instalados. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> <li>■ Verifique a ligação do cabo de interface, tanto no equipamento como no computador. (Consulte o <i>Guia de Instalação Rápida</i>.)</li> <li>■ Verifique se foi instalado e seleccionado o controlador de impressora correcto.</li> <li>■ Verifique se o LCD indica alguma mensagem de erro. (Consulte <i>Mensagens de erro e de manutenção</i> na página 92.)</li> <li>■ Verifique se o equipamento está activo: (Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2) Clique no botão <b>Iniciar</b> e <b>Dispositivos e Impressoras</b>. Clique com o botão direito do rato em <b>Brother DCP-XXXX Printer</b>. Certifique-se de que <b>Utilizar impressora offline</b> não está seleccionado. (Windows Vista®) Clique no botão <b>Iniciar</b>, <b>Painel de controlo</b>, <b>Hardware e Som</b> e em <b>Impressoras</b>. Clique com o botão direito do rato em <b>Brother DCP-XXXX Printer</b>. Certifique-se de que <b>Utilizar impressora offline</b> não está seleccionado. (Windows® XP e Windows Server® 2003/2008) Clique no botão <b>Iniciar</b> e seleccione <b>Impressoras e Faxes</b>. Clique com o botão direito do rato em <b>Brother DCP-XXXX Printer</b>. Certifique-se de que <b>Utilizar impressora offline</b> não está seleccionado. (Windows® 2000) Clique no botão <b>Iniciar</b>, seleccione <b>Definições e Impressoras</b>. Clique com o botão direito do rato em <b>Brother DCP-XXXX Printer</b>. Certifique-se de que <b>Utilizar impressora offline</b> não está seleccionado.</li> <li>■ Contacte o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.</li> <li>■ Se o toner Ciano, Magenta ou Amarelo chegar ao fim durante a impressão de um documento a cores, não é possível concluir o trabalho de impressão. Pode optar por recommençar o trabalho de impressão no modo Mono, desde que exista toner preto. Consulte <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software</i>.</li> </ul>
O equipamento imprime inesperadamente ou imprime caracteres errados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prima <b>Cancelar Trabalho</b> para cancelar trabalhos de impressão.</li> <li>■ Verifique as configurações da aplicação para confirmar se está configurada para funcionar com o equipamento.</li> </ul>
O equipamento imprime as primeiras páginas correctamente, mas depois falta texto em algumas páginas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique as configurações da aplicação para confirmar se está configurada para funcionar com o equipamento.</li> <li>■ O computador não reconhece o sinal de memória intermédia de entrada do equipamento cheia. Verifique se o cabo de interface está correctamente ligado. (Consulte o <i>Guia de Instalação Rápida</i>.)</li> </ul>
Os cabeçalhos ou rodapés são visualizados no ecrã, mas não aparecem quando o documento é impresso.	Há uma área não imprimível na parte superior e inferior da página. Ajuste as margens superior e inferior do documento para permitir a impressão nesta área. (Consulte <i>Áreas não digitalizáveis e não imprimíveis</i> na página 17.)



## Problemas de impressão (Continuação)

Problemas	Sugestões
O equipamento não imprime em ambos os lados do papel, mesmo que a configuração do controlador da impressora seja Frente e Verso.	Verifique a definição do tamanho do papel no controlador da impressora. Tem de seleccionar A4 [60 a 105 g/m <sup>2</sup> ].
O equipamento não imprime ou interrompe a impressão.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se o toner Ciano, Magenta ou Amarelo acabar durante a impressão de um documento a cores, não é possível terminar o trabalho de impressão. Pode optar por voltar a iniciar o trabalho de impressão em modo monocromático, desde que exista toner preto. Consulte <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software</i>.</li> <li>■ Prima <b>Cancelar Trabalho</b>. Quando o equipamento cancela o trabalho e o elimina da memória, pode produzir uma impressão incompleta.</li> </ul>
O equipamento não muda para o modo Impressão Directa quando uma unidade de memória flash USB é ligada à interface directa USB.	Quando o equipamento está no modo de espera profundo, o equipamento não é activado quando uma unidade de memória flash USB é ligada à interface directa USB. Prima a superfície do LCD ou qualquer tecla para activar o equipamento. Em seguida, prima <b>Impressão Directa</b> no LCD para visualizar o menu Impressão Directa.

## Problemas de digitalização

Problemas	Sugestões
Ocorrem erros TWAIN durante a digitalização.	Verifique se o controlador TWAIN Brother foi seleccionado como origem principal. No PaperPort™ 12SE, clique em <b>Ficheiro, Digitalizar ou Obter Foto</b> e seleccione o controlador TWAIN Brother.
O OCR não funciona.	Experimente aumentar a resolução de digitalização. (Utilizadores de Macintosh) O Presto! PageManager tem de ser transferido e instalado previamente para poder ser utilizado. Consulte <i>Aceder à Assistência Brother (Macintosh)</i> na página 4 para obter mais instruções.
A digitalização em rede não funciona.	Consulte <i>Problemas de rede</i> na página 115.
Não consegue digitalizar.	Contacte o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.

## Problemas com o software

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

## Problemas no manuseamento do papel

Problemas	Sugestões
<p>O equipamento não carrega o papel.</p> <p>O LCD indica <i>Sem Papel</i> ou uma mensagem de papel encravado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se não houver papel, coloque uma nova resma de papel na gaveta do papel.</li> <li>■ Se houver papel na gaveta do papel, certifique-se de que está direito. Se o papel estiver enrolado, endireite-o. Por vezes, é útil retirar o papel, virar a resma ao contrário e voltar a colocá-la na gaveta do papel.</li> <li>■ Reduza a quantidade de papel na gaveta do papel e tente de novo.</li> <li>■ Certifique-se de que o modo de alimentação manual não está seleccionado no controlador da impressora.</li> <li>■ Limpe o rolo de recolha de papel. Consulte <i>Limpar os rolos de recolha de papel</i> na página 88.</li> <li>■ Se o LCD apresentar a mensagem de papel encravado e o problema persistir, consulte <i>Mensagens de erro e de manutenção</i> na página 92.</li> </ul>
<p>O equipamento não alimenta papel a partir da gaveta MF.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que <b>Bandeja MF</b> está seleccionado no controlador da impressora.</li> <li>■ Folheie bem o papel e volte a colocá-lo na gaveta com firmeza.</li> </ul>
<p>Como imprimo em envelopes?</p>	<p>Pode colocar envelopes a partir da gaveta MF. A aplicação tem de ser configurada para imprimir o tamanho do envelope que pretende utilizar. Normalmente, isto é feito no menu Configurar Página ou Configurar Documento da aplicação. (Consulte o manual da aplicação para obter mais informações.)</p>
<p>Que papel posso utilizar?</p>	<p>Pode utilizar papel fino, papel simples, papel espesso, papel Bond, papel reciclado, papel plastificado, envelopes e etiquetas próprios para equipamentos a laser. (Para obter mais informações, consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 20.)</p>
<p>O papel encravou.</p>	<p>Retire o papel encravado. (Consulte <i>Mensagens de erro e de manutenção</i> na página 92.)</p>

## Problemas com a qualidade de impressão

Problemas	Sugestões
<p>As páginas impressas estão enroladas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Este problema pode dever-se a papel fino ou espesso de baixa qualidade ou ao facto de não imprimir na face do papel recomendada. Experimente virar a resma do papel na gaveta do papel.</li> <li>■ Certifique-se de que selecciona o Tipo de Papel que melhor se adapta ao tipo de suporte de impressão que está a utilizar. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 20.)</li> </ul>
<p>As páginas impressas estão esborratadas.</p>	<p>A configuração Tipo de Papel pode ser incorrecta para o tipo de suporte de impressão que está a utilizar ou o suporte de impressão pode ser demasiado espesso ou ter uma superfície áspera. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 20 e <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software</i>.)</p>
<p>As impressões estão muito claras.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se este problema ocorrer quando tirar cópias, configure o modo Poupança de Toner para <i>Des1</i> nas configurações de menu do equipamento. (Consulte <i>Poupança de Toner no Capítulo 1 do Manual Avançado do Utilizador</i>)</li> <li>■ Retire o visto da caixa de verificação <b>Modo Economizar toner</b> no separador <b>Avançado</b> do controlador da impressora. (Consulte <i>Separador Avançado no Manual do Utilizador de Software</i>.)</li> <li>■ No separador <b>Básico</b> do controlador da impressora, clique no botão <b>Definições</b> e assinala a caixa de verificação <b>Melhorar a impressão a preto</b>.</li> </ul>

## Problemas de rede

Problemas	Sugestões
<p>Não consegue imprimir numa rede com fios.</p>	<p>Se tiver problemas de rede, consulte o <i>Manual do Utilizador de Rede</i> para obter mais informações.</p> <p>Verifique se o equipamento está ligado, se está activo e no modo Pronto. Imprima o Relatório das Configurações de Rede para verificar as configurações de rede actuais. (Consulte <i>Relatórios</i> no <i>Capítulo 3</i> do <i>Manual Avançado do Utilizador</i>.) Volte a ligar o cabo LAN ao hub para verificar se o cabo e as ligações de rede estão em boas condições. Se possível, tente ligar o equipamento a uma porta diferente do hub, utilizando um cabo diferente. Pode verificar o estado actual da rede com fios através do menu Rede do painel de controlo.</p>
<p>A função de digitalização em rede não funciona.</p>	<p><b>(Windows®)</b> É necessário configurar o software de firewall/segurança de terceiros para permitir a digitalização em rede. Para adicionar a porta 54925 para a digitalização em rede, introduza as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Em Nome: introduza uma descrição, por exemplo Brother NetScan.</li> <li>■ Em Número de porta: introduza 54925.</li> <li>■ Em Protocolo: está seleccionado UDP.</li> </ul> <p>Consulte o manual de instruções fornecido com o software de firewall/segurança de terceiros ou contacte o fabricante do software.</p> <p>Para mais informações, pode ler as FAQ e sugestões para a solução de problemas em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p> <p><b>(Macintosh)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pode não conseguir utilizar a função de digitalização em rede devido às configurações do firewall. Altere ou desactive as configurações do firewall. Se estiver a utilizar software de firewall pessoal de terceiros, consulte o Manual do Utilizador do software ou contacte o respectivo fabricante.</li> <li>■ Volte a seleccionar o equipamento na aplicação <b>Device Selector</b> (Selector do Dispositivo) que se encontra em <b>Macintosh HD/Library</b> (Biblioteca)/<b>Printers</b> (Impressoras)/<b>Brother/Utilities</b> (Utilitários)/<b>DeviceSelector</b> (Selector do Dispositivo) ou a partir da lista de modelos em <b>ControlCenter2</b>.</li> </ul>
<p>O computador não consegue localizar o equipamento.</p>	<p><b>(Windows®)</b> A configuração do firewall do computador pode estar a rejeitar a ligação de rede necessária. (Para obter mais informações, consulte as instruções anteriores.)</p> <p><b>(Macintosh)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ O computador pode não conseguir detectar o equipamento devido às configurações do firewall. Altere ou desactive as configurações do firewall. Se estiver a utilizar software de firewall pessoal de terceiros, consulte o Manual do Utilizador do software ou contacte o respectivo fabricante.</li> <li>■ Volte a seleccionar o equipamento na aplicação <b>Device Selector</b> (Selector do Dispositivo) que se encontra em <b>Macintosh HD/Library</b> (Biblioteca)/<b>Printers</b> (Impressoras)/<b>Brother/Utilities</b> (Utilitários)/<b>DeviceSelector</b> (Selector do Dispositivo) ou a partir do menu instantâneo Modelo do <b>ControlCenter2</b>.</li> </ul>

## Outros

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

## Melhorar a qualidade de impressão



Se tiver um problema com a qualidade de impressão, imprima primeiro uma página de teste (MENU, Impressora, Opções de Impressão, Imprimir teste). Se a página impressa tiver boa qualidade, provavelmente o problema não é do equipamento. Verifique as ligações do cabo de interface ou experimente imprimir um documento diferente. Se a impressão ou a página de teste impressa no equipamento apresentar um problema de qualidade, verifique primeiro os passos apresentados em seguida. Em seguida, se o problema com a qualidade de impressão se mantiver, verifique a tabela abaixo e siga as recomendações.

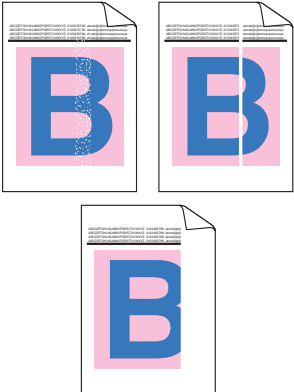
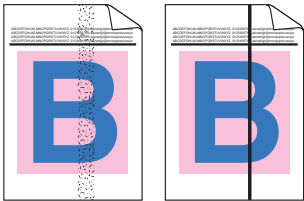
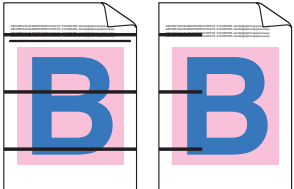



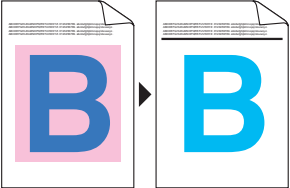
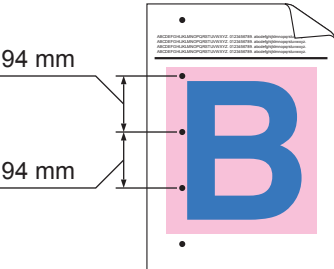
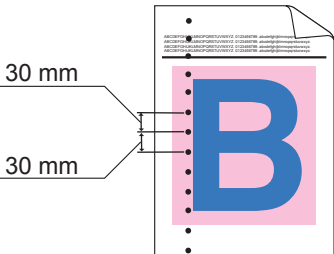
### Nota


A Brother não recomenda a utilização de cartuchos que não sejam cartuchos originais Brother nem a recarga de cartuchos vazios com toner de outra origem.

- 1 Certifique-se de que utiliza papel correspondente aos requisitos recomendados. (Consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* na página 20.)
- 2 Verifique se a unidade do tambor e os cartuchos de toner estão correctamente instalados.

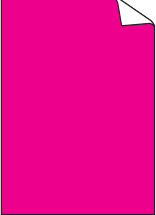
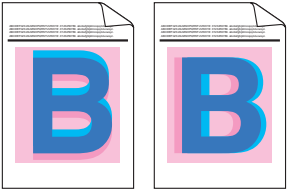

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p>Linhas, faixas ou nervuras brancas a toda a largura da página</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> </ul>
<p>Cores claras ou desvanecidas em toda a página</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que o modo de Poupança de Toner está desactivado no painel de controlo do equipamento ou no controlador da impressora.</li> <li>■ Certifique-se de que selecciona o tipo de suporte correcto no controlador da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do equipamento. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 20 e <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software</i>.)</li> <li>■ Agite suavemente os quatro cartuchos de toner.</li> <li>■ Limpe as janelas do scanner a laser com um pano seco, suave, que não largue pêlos. (Consulte <i>Limpar as janelas do scanner a laser</i> na página 74.)</li> <li>■ Efectue a calibração. (Consulte <i>Calibração</i> na página 89.)</li> </ul>

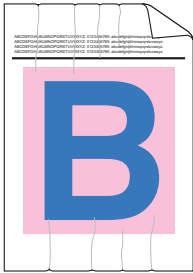

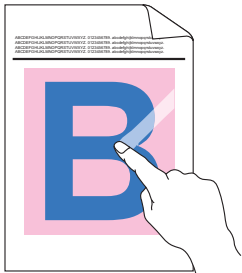
Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p data-bbox="111 291 447 349">Linhas ou faixas brancas a todo o comprimento da página</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 291 1221 349">■ Limpe o vidro do digitalizador e a respectiva tira. (Consulte <i>Limpar o vidro do digitalizador</i> na página 72.)</li> <li data-bbox="477 365 1221 452">■ Limpe as janelas do scanner a laser com um pano seco, suave, que não largue pêlos. (Consulte <i>Limpar as janelas do scanner a laser</i> na página 74.)</li> <li data-bbox="477 467 1221 525">■ Limpe a unidade do tambor. (Consulte <i>Limpar a unidade do tambor</i> na página 82.)</li> <li data-bbox="477 540 1221 681">■ Identifique a cor em falta e instale um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 43.) Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as nossas FAQs e sugestões para a resolução de problemas.</li> </ul>
<p data-bbox="111 774 447 832">Linhas ou faixas de cor a todo o comprimento da página</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 774 1221 861">■ Limpe os quatro fios de corona (um por cada cor) no interior da unidade do tambor, deslizando a lingueta verde. (Consulte <i>Limpar os fios de corona</i> na página 78.)</li> <li data-bbox="477 877 1221 935">■ Certifique-se de que as linguetas verdes dos fios de corona se encontram nas respectivas posições originais (▲).</li> <li data-bbox="477 950 1221 1008">■ Limpe o vidro do digitalizador e a respectiva tira. (Consulte <i>Limpar o vidro do digitalizador</i> na página 72.)</li> <li data-bbox="477 1023 1221 1164">■ Substitua o cartucho de toner que corresponde à cor da linha ou faixa. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 43.) Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as nossas FAQs e sugestões para a resolução de problemas.</li> <li data-bbox="477 1180 1221 1238">■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> </ul>
<p data-bbox="111 1248 447 1306">Linhas de cor a toda a largura da página</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 1248 1221 1421">■ Se aparecerem linhas de cor com intervalos de 30 mm, substitua o cartucho de toner que corresponde à cor da linha. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 43.) Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as nossas FAQs e sugestões para a resolução de problemas.</li> <li data-bbox="477 1437 1221 1524">■ Se aparecerem linhas de cor com intervalos de 94 mm, coloque uma unidade do tambor nova. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> </ul>

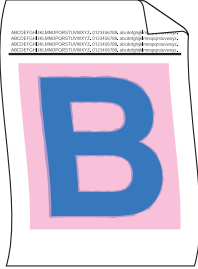

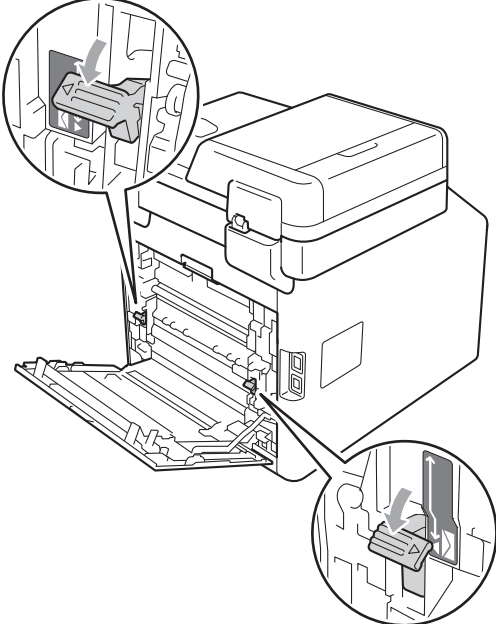
Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p>Pontos brancos ou impressão com manchas brancas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Limpe a unidade do tambor. (Consulte <i>Limpar a unidade do tambor</i> na página 82.)</li> <li>■ Certifique-se de que as configurações do tipo de suporte no controlador da impressora e no menu Tipo de Papel do equipamento correspondem ao tipo de papel que está a utilizar. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 20 e <i>Separador Básico no Manual do Utilizador de Software</i>.)</li> <li>■ Verifique o ambiente do equipamento. Condições como humidade elevada podem originar pontos brancos ou impressão com manchas brancas. (Consulte <i>Escolher um local no Folheto de Segurança e Questões Legais</i>.)</li> </ul>
<p>Totalmente em branco ou faltam algumas cores</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Instale um cartucho de toner novo. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 43.) Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as nossas FAQs e sugestões para a resolução de problemas.</li> <li>■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> </ul>
<p>Manchas de cor a cada 94 mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se o problema não ficar resolvido após imprimir, o tambor pode ter um material estranho, como cola de uma etiqueta, na respectiva superfície. Limpe a unidade do tambor. (Consulte <i>Limpar a unidade do tambor</i> na página 82.)</li> <li>■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> </ul>
<p>Manchas de cor a cada 30 mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 43.) Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as nossas FAQs e sugestões para a resolução de problemas.</li> </ul>

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p>Salpicos ou manchas de toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique o ambiente do equipamento. Condições como humidade e temperaturas elevadas podem originar este problema com a qualidade de impressão. (Consulte <i>Escolher um local no Folheto de Segurança e Questões Legais</i>.)</li> <li>■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 43.) Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as nossas FAQs e sugestões para a resolução de problemas.</li> <li>■ Se o problema persistir, instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> </ul>
<p>A cor das impressões não corresponde às expectativas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que o modo de <b>Poupança de Toner</b> está desactivado no painel de controlo do equipamento ou no controlador da impressora.</li> <li>■ Efectue a calibração. (Consulte <i>Calibração</i> na página 89.)</li> <li>■ Ajuste a cor através da configuração personalizada do controlador da impressora e utilizando o painel de controlo do equipamento. As cores que o equipamento pode imprimir e as cores que vê num monitor são diferentes. O equipamento pode não conseguir reproduzir as cores apresentadas no monitor.</li> <li>■ Se aparecerem cores nas áreas cinzentas impressas, certifique-se de que há um visto na caixa de verificação <b>Melhorar cinzentos</b> do controlador da impressora. (Consulte <i>Separador Básico</i> no controlador da impressora do Windows®, <i>Separador Avançado</i> no controlador da impressora do Macintosh ou <i>Funcionalidades</i> no controlador da impressora BR-Script para Macintosh no <i>Manual do Utilizador de Software</i>.)</li> <li>■ Se as áreas sombreadas tiverem um aspecto baço, retire o visto da caixa de verificação <b>Melhorar cinzentos</b>.</li> <li>■ Se um gráfico impresso a preto estiver demasiado claro, seleccione o modo <b>Melhorar a impressão a preto</b> no controlador da impressora. (Consulte <i>Caixa de diálogo das definições</i> no controlador da impressora do Windows®, <i>Opções avançadas</i> no controlador da impressora BR-Script para Windows®, <i>Definições da impressora</i> no controlador da impressora do Macintosh ou <i>Funções da impressora</i> no controlador da impressora BR-Script para Macintosh no <i>Manual do Utilizador de Software</i>.)</li> <li>■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 43.)</li> <li>■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> </ul>



Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p>Tudo de uma cor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> </ul>
<p>Registo errado da cor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que o equipamento está numa superfície sólida e nivelada.</li> <li>■ Utilize o painel de controlo para efectuar o registo automático de cores (consulte <i>Registo Automático</i> na página 90) ou o registo manual de cores (consulte <i>Registo Manual</i> na página 91).</li> <li>■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> <li>■ Instale uma nova correia. (Consulte <i>Substituir a correia</i> na página 58.)</li> </ul>
<p>Densidade irregular ocasional a toda a largura da página</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Efectue a calibração. (Consulte <i>Calibração</i> na página 89.)</li> <li>■ Limpe o vidro do digitalizador e a respectiva tira. (Consulte <i>Limpar o vidro do digitalizador</i> na página 72.)</li> <li>■ Identifique a cor que está irregular e instale um novo cartucho de toner dessa cor. (Consulte <i>Substituir um cartucho de toner</i> na página 43.) Para identificar a cor do cartucho de toner, visite-nos em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para ver as nossas FAQs e sugestões para a resolução de problemas.</li> <li>■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> </ul>
<p>Não são impressas as linhas finas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que o modo de Poupança de Toner está desactivado no painel de controlo do equipamento ou no controlador da impressora.</li> <li>■ Altere a resolução de impressão.</li> <li>■ Se utilizar um controlador da impressora do Windows®, seleccione <b>Melhorar a impressão de padrões</b> ou <b>Melhor Linha Fina em Definições</b> no separador <b>Básico</b>. (Consulte <i>Caixa de diálogo das definições no Manual do Utilizador de Software</i>.)</li> </ul>

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p>Vincado</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mude para o tipo de papel recomendado. (Consulte <i>Papel e suportes de impressão recomendados</i> na página 21.)</li> <li>■ Certifique-se de que a tampa traseira está correctamente fechada.</li> <li>■ Certifique-se de que os dois manípulos cinzentos no interior da tampa traseira estão na posição superior. Quando utilizar papel espesso ou envelopes, certifique-se de que os manípulos cinzentos estão voltados para baixo para evitar vincos.</li> <li>■ Certifique-se de que as configurações do tipo de suporte no controlador da impressora e no menu Tipo de Papel do equipamento correspondem ao tipo de papel que está a utilizar. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 20 e <i>Separador Básico</i> no <i>Manual do Utilizador de Software</i>.)</li> </ul>
<p>Imagem descentrada</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que as configurações do tipo de suporte no controlador da impressora e no menu Tipo de Papel do equipamento correspondem ao tipo de papel que está a utilizar. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 20 e <i>Separador Básico</i> no <i>Manual do Utilizador de Software</i>.)</li> <li>■ Certifique-se de que os dois manípulos cinzentos no interior da tampa traseira estão na posição superior.</li> <li>■ Verifique o ambiente do equipamento. Condições como humidade reduzida e temperatura reduzida podem originar este problema com a qualidade de impressão. (Consulte <i>Escolher um local</i> no <i>Folheto de Segurança e Questões Legais</i>.)</li> <li>■ Instale uma nova unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> na página 51.)</li> </ul>
<p>Fixação fraca</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que as configurações do tipo de suporte no controlador da impressora e no menu Tipo de Papel do equipamento correspondem ao tipo de papel que está a utilizar. (Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> na página 20 e <i>Separador Básico</i> no <i>Manual do Utilizador de Software</i>.)</li> <li>■ Certifique-se de que os dois manípulos cinzentos no interior da tampa traseira estão na posição superior.</li> <li>■ Seleccione o modo <b>Melhorar fixação do toner</b> no controlador da impressora. (Consulte <i>Outras opções de impressão</i> (no controlador da impressora do Windows®), <i>Outras opções de impressão</i> (no controlador da impressora BR-Script para Windows®), <i>Definições da impressora</i> (no controlador da impressora do Macintosh) ou <i>Funções da impressora</i> (no controlador da impressora BR-Script para Macintosh) no <i>Manual do Utilizador de Software</i>.) Se esta selecção não representar uma melhoria significativa, altere a configuração do controlador da impressora em <b>Tipo de suporte</b> para uma configuração espessa.</li> </ul>

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
<p data-bbox="144 293 381 318">Enrolado ou ondulado</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 293 1255 537">■ Selecciono o modo <b>Evitar enrolamento do papel</b> no controlador da impressora quando não utilizar o papel recomendado. (Consulte <i>Funções da impressora</i> (no controlador da impressora do Windows®), <i>Opções avançadas</i> (no controlador da impressora BR-Script para Windows®), <i>Definições da impressora</i> (no controlador da impressora do Macintosh) ou <i>Funções da impressora</i> (no controlador da impressora BR-Script para Macintosh) no <i>Manual do Utilizador de Software</i>.)</li> <li data-bbox="504 556 1255 666">■ Se não utiliza o equipamento com frequência, o papel pode estar na gaveta do papel há demasiado tempo. Vire a resma de papel ao contrário na gaveta do papel. Além disso, folheie a resma de papel e rode o papel 180° na gaveta do papel.</li> <li data-bbox="504 685 1255 738">■ Guarde o papel num local onde não fique exposto a temperaturas e humidade elevadas.</li> <li data-bbox="504 757 1255 834">■ Abra a tampa traseira (gaveta de saída <i>face para cima</i>) para que o equipamento ejecte as páginas impressas para a gaveta de saída <i>face para cima</i>.</li> </ul>
<p data-bbox="144 853 359 879">Envelopes vincados</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 853 1255 911">■ Certifique-se de que os dois manípulos de envelopes cinzentos estão para baixo quando imprimir em envelopes.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1588 1255 1665">■ Se aparecerem vincos com os manípulos dos envelopes na posição de envelopes, imprima com a tampa traseira aberta e coloque um envelope de cada vez a partir da gaveta MF.</li> </ul>

# Informações do equipamento

## Verificar o Número de Série

---

Pode visualizar o Número de Série do equipamento no LCD.

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para visualizar **Info. aparelho**.  
Prima **Info. aparelho**.
- 3 O equipamento apresenta o Número de Série do equipamento no LCD.
- 4 Prima **Parar/Sair**.

## Repor funções

---

Estão disponíveis as seguintes funções de reposição:

### 1 Rede

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

### 2 Defín. todas

Pode repor todas as configurações do equipamento nas predefinições de origem.

A Brother recomenda vivamente que realize esta operação quando eliminar o equipamento.



### Nota

---

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

---

## Como repor o equipamento

---

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Conf.inicial.  
Prima Conf.inicial.
- 3 Prima Repor.
- 4 Prima Rede ou Definições para seleccionar a função de reposição que pretende.
- 5 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Para repor as configurações, prima Sim e vá para o passo 6.
  - Para sair sem efectuar alterações, prima Não e vá para o passo 7.
- 6 Ser-lhe-á solicitado que reinicie o equipamento. Proceda de uma das seguintes formas:
  - Para reiniciar o equipamento, prima Sim durante 2 segundos. O equipamento inicia a reinicialização.
  - Para sair sem reiniciar o equipamento, prima Não. Vá para o passo 7.
- 7 Prima Parar/Sair.



### Nota

---

Pode também repor as configurações de rede premindo MENU, Rede, Reiniciar rede.

---

## Programação no ecrã





O equipamento foi concebido para ser fácil de utilizar com programação no ecrã LCD através dos botões de menu do ecrã táctil. A programação intuitiva ajuda-o a tirar o máximo partido de todas as selecções de menu que o equipamento tem para oferecer.

Atendendo a que a programação é feita no LCD, criámos instruções passo a passo apresentadas no ecrã para o ajudar a programar o equipamento. Basta apenas seguir as instruções que o orientam nas selecções de menu e nas opções de programação.

## Tabela de menus

Pode programar o equipamento utilizando a tabela de menus que começa na página 127. Estas páginas apresentam uma lista das selecções de menu e das opções.


## Botão MENU e teclas de modo


 <p>MENU</p>	Aceda ao menu principal.
<p>DIGITALIZAR</p>  <p>COPIAR</p> 	Aceda a cada modo e ao respectivo menu de configurações temporárias.
<p>Parar / Sair</p> 	Sair do menu ou parar a operação em curso.

## Tabela de menus

A tabela de menus ajuda-o a compreender as selecções e opções de menu que se encontram nos programas do equipamento. As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.



Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Config. geral	Defin. gaveta	Gaveta MF	—	Tamanho do Papel <b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio Qualquer Tipo de Papel Fino <b>Comum*</b> Espesso Mais espesso Papel Reciclado Brilhante	Configura o tamanho e o tipo de papel colocado na gaveta MF.	18
<sup>1</sup> Consulte <i>Manual Avançado do Utilizador</i>						
 As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.						

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Config. geral (continuação)	Defin. gaveta (continuação)	Gaveta#1	—	Tamanho do Papel <b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio	Configura o tamanho e o tipo de papel colocado na gaveta do papel #1.	18
				Tipo de Papel Fino <b>Comum*</b> Espesso Mais espesso Papel Reciclado		
		Gaveta#2 (Este menu só aparece se tiver a gaveta #2 opcional.)	—	Tamanho do Papel <b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 B5 B6 Folio	Configura o tamanho e o tipo de papel colocado na gaveta do papel #2.	18
<sup>1</sup> Consulte <i>Manual Avançado do Utilizador</i>						
 As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.						



Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Config. geral (continuação)	Defin. gaveta (continuação)	Uso gav.:Cópia	—	Só gaveta#1 Só gaveta#2 Só MF <b>MF&gt;T1&gt;T2*</b> T1>T2>MF (A Gaveta #2 ou T2 só aparece se a gaveta opcional estiver instalada.)	Selecciona a gaveta que será utilizada no modo Cópia.	18
		Uso gav.:Imprimir	—	Só gaveta#1 Só gaveta#2 Só MF <b>MF&gt;T1&gt;T2*</b> T1>T2>MF (A Gaveta #2 ou T2 só aparece se a gaveta opcional estiver instalada.)	Selecciona a gaveta que será utilizada no modo Impressão.	18
	<b>Beeper</b>	—	—	Desl Baixo <b>Med*</b> Alto	Ajusta o volume do beeper.	9
	<b>Ecologia</b>	Poupança de Toner	—	Lig <b>Desl*</b>	Aumenta o rendimento do cartucho do toner em termos de páginas.	Consulte <sup>1</sup> .
		Tempo de Espera	—	O intervalo varia consoante os modelos. <b>3 Mins*</b>	Poupa energia.	
	Definições LCD	Retroiluminaç.	—	<b>Claro*</b> Med Escuro	Pode ajustar o brilho da retroiluminação do LCD.	
		Temporizad dim	—	<b>Desl*</b> 10 Segs 20 Segs 30 Segs	Pode configurar durante quanto tempo a retroiluminação do LCD fica ligada após a última pressão de tecla.	

<sup>1</sup> Consulte *Manual Avançado do Utilizador*



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

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Config. geral (continuação)	Função Fechar	Config. Password Fechar Off-On Configurar Id	—	—	Pode restringir as operações do equipamento seleccionadas para um máximo de 25 utilizadores restritos e todos os outros utilizadores Públicos não autorizados.	Consulte <sup>1</sup> .

<sup>1</sup> Consulte *Manual Avançado do Utilizador*



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



Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Impressora	Emulação	—	—	<b>Auto*</b> HP LaserJet BR-Script 3	Selecione o modo de emulação.	Consulte <sup>1</sup> .
	Opções de Impressão	Tipo de Letra Interno	—	HP LaserJet BR-Script 3	Imprime uma lista dos tipos de letras internos do equipamento.	
		Configuração	—	—	Imprime uma lista das configurações da impressora do equipamento.	
		Imprimir teste	—	—	Imprime uma página de teste.	
	Duplex	—	—	<b>Des1*</b> Margem Longa Margem Curta	Activa ou desactiva a impressão frente e verso. Pode também optar pela impressão frente e verso de margem comprida ou de margem curta.	
	Cor de Saida	—	—	<b>Auto*</b> Cor P&B	Selecciona a impressão de documentos a cores ou a preto e branco. Se escolher Auto, o equipamento selecciona uma opção adequada para o documento (Cor ou P&B).	
	Repor Impressora	—	—	Sim Não	Repõe as configurações da impressora nas predefinições de origem.	
	Calibração	Calibrar	—	Sim Não	Ajusta a densidade de cor ou repõe as configurações de origem da calibração de cor.	89
		Repor	—	Sim Não		
Regist. Auto.	—	—	Sim Não	Ajusta a posição de impressão de cada cor automaticamente.	90	

<sup>1</sup> Consulte *Manual do Utilizador de Software*



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


Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Impressora (continuação)	Regist. Manual	Imprimir Tabela	—	—	Imprima a tabela para verificar manualmente o registo das cores.	91
		Configurar Regist.	1 Magenta Esquerda 2 Ciano Esquerda 3 Amarelo Esquerda 4 Magenta Centro 5 Ciano Centro 6 Amarelo Centro 7 Magenta Direita 8 Ciano Direita 9 Amarelo Direita	—	Configura o valor de correcção da tabela que imprimiu em Imprimir Tabela.	
	Frequência	—	—	<b>Normal*</b> Baixo Desl	Configura o intervalo de realização do registo automático e a calibração.	90

<sup>1</sup> Consulte *Manual do Utilizador de Software*



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



Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
<b>Impr. relat</b>	Relatório de Histórico	—	—	—	Imprime uma lista de informações relativa aos últimos 200 e-mails enviados.	Consulte <sup>1</sup> .
	<b>Defin Utilizador</b>	—	—	—	Apresenta uma lista das suas configurações.	
	<b>Config de Rede</b>	—	—	—	Apresenta uma lista das configurações de Rede.	
	Tambor Impr. por Pontos	—	—	—	Imprime a folha de verificação dos pontos do tambor.	82
<sup>1</sup> Consulte <i>Manual Avançado do Utilizador</i>						
 As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.						



Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5	Opções	Descrições
Rede <sup>1</sup>	LAN cablada	TCP/IP	Boot Method	—	<b>Auto*</b> Estático RARP BOOTP DHCP  3 [0000-32767]	Selecciona o método de arranque que melhor se adapta às suas necessidades.  Especifica o número de tentativas de configuração quando Boot Method permite a configuração IP automática.
			Endereço IP	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduza o endereço IP.
			Subnet Mask	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduza a máscara de subrede.
			Gateway	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduza o endereço Gateway.
			Nome do nó	—	BRNXXXXXXXXXX	Introduza o Nome do nó. (Até 32 caracteres)
			Config WINS	—	<b>Auto*</b> Estático	Selecciona o modo de configuração WINS.
			WINS Server	—	Primário [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]  Secundário [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifica o endereço IP do servidor WINS primário ou secundário.

<sup>1</sup> Consulte *Manual do Utilizador de Rede*



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

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5	Opções	Descrições
Rede <sup>1</sup> (continuação)	LAN cablada (continuação)	TCP/IP (continuação)	DNS Server	—	Primário [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]  Secundário [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifica o endereço IP do servidor DNS primário ou secundário.
			APIPA	—	Lig*  Desl	Atribui automaticamente o endereço IP a partir do intervalo de endereços da ligação local.
			IPv6	—	Lig  Desl*	Activa ou desactiva o protocolo IPv6. Se pretender utilizar o protocolo IPv6, visite <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para obter mais informações.
		Ethernet	—	—	Auto*  100B-FD  100B-HD  10B-FD  10B-HD	Selecciona o modo de ligação Ethernet.
		Estado Rede com Fios	—	—	Activa 100B-FD  Activa 100B-HD  Activa 10B-FD  Activa 10B-HD  Inactiva  Rede C/ Fios DESL.	Pode visualizar o estado da ligação com fios actual.
		Endereço MAC	—	—	—	Apresenta o endereço MAC do equipamento.
		Definir para Predefinição	—	—	Sim  Não	Repõe a configuração de rede com fios na predefinição de origem.

<sup>1</sup> Consulte *Manual do Utilizador de Rede*



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


Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5	Opções	Descrições	
Rede <sup>1</sup> (continuação)	LAN cablada (continuação)	Activar Rede com Fios	—	—	<b>Lig*</b> Des1	Activa ou desactiva manualmente a LAN com fios.	
		E-mail	Ender. correio	—	—	—	Introduza o endereço de correio. (Até 60 caracteres)
	Servidor Conf.		<b>SMTP</b>	<b>SMTP Server</b>	Nome (Até 64 caracteres)  Endereço IP [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduza o endereço do servidor SMTP.	
					<b>Porta SMTP</b>	<b>25*</b> [00001-65535]	Introduza o número da porta SMTP.
					<b>Auten. paraSMTP</b>	<b>Nenhuma*</b> SMTP-AUTH POP antes SMTP	Selecciona o método de segurança para a notificação por e-mail.
					<b>SMTP SSL/TLS</b>	<b>Nenhuma*</b> SSL TLS	Pode enviar ou receber um e-mail através de um servidor de e-mail que necessite de uma comunicação SSL/TLS segura.
					<b>Verificar SMTPCert.</b>	<b>Lig</b> <b>Des1*</b>	Verifique o certificado do servidor SMTP automaticamente.
					<b>POP3</b>	<b>POP3 Server</b>	Nome (Até 64 caracteres)  Endereço IP [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
	<b>Porta POP3</b>		<b>110*</b> [00001-65535]	Introduza o número da porta POP3.			
	<b>Nome Mailbox</b>	—	Introduza o nome da caixa do correio. (Até 60 caracteres)				

<sup>1</sup> Consulte *Manual do Utilizador de Rede*




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




Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5	Opções	Descrições
Rede <sup>1</sup> (continuação)	E-mail (continuação)	Servidor Conf. (continuação)	POP3 (continuação)	Mailbox Pwd	—	Introduza a palavra-passe de acesso ao servidor POP3. (Até 32 caracteres)
				POP3 SSL/TLS	Nenhuma*	Pode enviar ou receber um e-mail através de um servidor de e-mail que necessite de uma comunicação SSL/TLS segura.
					SSL	
					TLS	
		Verificar POP3Cert.	Lig <b>Des1*</b>	Verifique o certificado do servidor POP3 automaticamente.		
		APOP	Lig <b>Des1*</b>	Activa ou desactiva o APOP.		
		Instl Cor. TX	Env.Assunto	—	—	Apresenta o assunto que está anexado aos dados do Fax pela Internet.
			Limite tamanho	—	Lig <b>Des1*</b>	Limita o tamanho dos documentos de e-mail.
			Notificação	—	Lig <b>Des1*</b>	Envia mensagens de notificação.
	Reiniciar rede	—	—	—	Sim Não	Repõe todas as configurações de rede nas predefinições de origem.
<sup>1</sup> Consulte <i>Manual do Utilizador de Rede</i>						
 As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.						




Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página	
Info. aparelho	N. Serie	—	—	—	Pode verificar o número de série do equipamento.	124	
	Contador pág.	—	—	Total Lista Copiar Imprimir	Pode verificar o número total de páginas que o equipamento imprimiu durante a sua vida útil.	Consulte <sup>1</sup> .	
	Vida Útil das Peças	<b>Tambor</b>	—	—	—	Pode verificar a percentagem de vida útil que uma peça do equipamento ainda tem disponível. (O kit de alimentação de papel 2 só aparece se a gaveta do papel LT-300CL opcional estiver instalada.)	
		<b>Correia</b>	—	—	—		
		Unidade de fusão	—	—	—		
		<b>Laser</b>	—	—	—		
		Kit aliment. papel MF	—	—	—		
		Kit aliment. papel 1	—	—	—		
Kit aliment. papel 2	—	—	—				
<sup>1</sup> Consulte <i>Manual Avançado do Utilizador</i>							
	As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.						

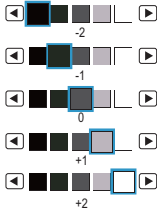
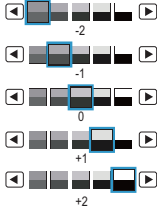
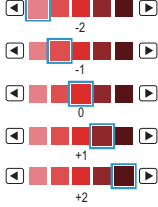


Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Conf.inicial	Data e Hora	Data e Hora	—	—	Coloca a data e a hora no LCD.	Consulte <sup>2</sup> .
		Dia Auto	—	Lig* Desl	Muda automaticamente para Horário de Poupança de Energia.	Consulte <sup>1</sup> .
		Horário	—	UTCXXX:XX	Configura o fuso horário do seu país.	Consulte <sup>3</sup> .
	Repor	Rede	—	Sim Não	Repõe todas as configurações de rede nas predefinições de origem.	124
		Defin. todas	—	Sim Não	Repõe todas as configurações do equipamento nas predefinições de origem.	124
	Idioma local	—	—	(Seleccione o seu idioma.)	Permite alterar o idioma do LCD para o seu país.	Consulte <sup>2</sup> .
<p><sup>1</sup> Consulte <i>Manual Avançado do Utilizador</i>.</p> <p><sup>2</sup> Consulte <i>Guia de Instalação Rápida</i>.</p> <p><sup>3</sup> Consulte <i>Manual do Utilizador de Rede</i>.</p>						
 <p>As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.</p>						



## COPIAR ( )

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções 1	Opções 2	Descrições	Página
Qualidade	—	—	<b>Auto*</b> Texto Foto Gráfico	—	Pode seleccionar a resolução de Cópia para o tipo de documento em questão.	Consulte <sup>1</sup> .
Ampliar/ Reduzir	—	—	<b>100%*</b>	—	—	
			Ampliar	104% EXE → LTR 141% A5 → A4 200%	Pode seleccionar o rácio de ampliação para a cópia seguinte.	
			Reduzir	50% 70% A4 → A5 78% LGL → LTR 83% LGL → A4 85% LTR → EXE 91% Página Inteira 94% A4 → LTR 97% LTR → A4	Pode seleccionar o rácio de redução para a cópia seguinte.	
			Persnl (25-400%)	—	Pode seleccionar o rácio de ampliação ou redução da próxima cópia.	
Cópia Dúplex	—	—	<b>Desl*</b> 2 lados → 2 lados 1lado → 2lads Rot.MrgmLonga 2lads → 1lado Rot.MrgmLonga 1lado → 2lads Rot.MrgmCurta 2lads → 1lado Rot.MrgmCurta	—	Activa ou desactiva a impressão frente e verso. Pode também optar pela impressão frente e verso de margem comprida ou de margem curta.	
<sup>1</sup> Consulte <i>Manual Avançado do Utilizador</i>						
 As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.						

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções 1	Opções 2	Descrições	Página
Uso gav.	—	—	Gaveta#1 Só Gaveta#2 Só Só MF <b>MF&gt;T1&gt;T2*</b> T1>T2>MF (A Gaveta #2 ou T2 só aparece se a gaveta opcional estiver instalada.)	—	Seleciona a gaveta que será utilizada para a operação de cópia.	Consulte <sup>1</sup> .
Brilho	—	—		—	Ajusta o brilho das cópias.	
Contraste	—	—		—	Ajusta o contraste das cópias.	
Empilhar/ord.	—	—	<b>Empilhar*</b> Ord.	—	Pode optar por empilhar ou ordenar cópias múltiplas.	
Formato Pág.	—	—	<b>Desl (1em1)*</b> 2em1 (V) 2em1 (H) 2em1 (ID) 4em1 (V) 4em1 (H)	—	Pode tirar cópias N em 1 e cópias ID 2 em 1.	
Ajuste Cor	—	—	Vermelho		Ajusta a cor vermelha das cópias.	

<sup>1</sup> Consulte *Manual Avançado do Utilizador*



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

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções 1	Opções 2	Descrições	Página
Ajuste Cor (continuação)	—	—	Verde		Ajusta a cor verde das cópias.	Consulte <sup>1</sup> .
			Azul		Ajusta a cor azul das cópias.	
Config. Nova Predef.	—	—	Qualidade Brilho Contraste Ajuste Cor	—	Pode guardar as configurações de cópia como predefinições.	
Definição de fábrica	—	—	—	—	Pode repor todas as configurações de cópia para as configurações de origem.	
Definições favoritas	armazenar	Favoritas:1	Renomear	Qualidade	Pode guardar as suas configurações favoritas.	
		Favoritas:2	Renomear	Ampliar/ Reduzir		
		Favoritas:3	Renomear	Cópia Dúplex Uso gav. Brilho Contraste Empilhar/ord. Formato Pág. Ajuste Cor		
	atribuir outro nome	Favoritas:1	Renomear	—		
		Favoritas:2	Renomear	—	Pode alterar o nome das suas configurações favoritas.	
		Favoritas:3	Renomear	—		
Favorito	—	—	Favoritas:1 Favoritas:2 Favoritas:3	—	Pode aplicar as suas configurações favoritas como predefinições.	
<sup>1</sup> Consulte <i>Manual Avançado do Utilizador</i>						
	As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.					

## DIGITALIZAR ( )

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Digit USB	Qualidade	—	—	<b>Cor 100 ppp*</b> Cor 200 ppp Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cinzento 100 ppp Cinzento 200 ppp Cinzento 300 ppp P&B 200 ppp P&B 200x100 ppp	Pode seleccionar a resolução de digitalização e o formato de ficheiro para o documento.	Consulte <sup>1</sup> .
	Tipo de ficheiro	—	—	(Se seleccionou a opção Cores ou Cinzento na definição Qualidade)  <b>PDF*</b> PDF/A Secure PDF PDF assinado JPEG XPS  (Se seleccionou uma opção P&B na configuração Qualidade)  <b>PDF*</b> PDF/A Secure PDF PDF assinado TIFF		
	Digitaliz. Duplex	—	—	<b>Desligar*</b>  Digit.Duplex: MargemLonga  Digit.Duplex: MargemCurta	Selecciona o formato de digitalização frente e verso.	
	Nome do ficheiro	—	—	—	Introduza um nome de ficheiro para os dados digitalizados.	

<sup>1</sup> Manual do Utilizador de Software



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


Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Digit USB (continuação)	Tamanho área da digitaliz	—	—	<b>A4*</b> Letter Legal/Folio	Para digitalizar um documento de tamanho Letter, Legal ou Folio, é necessário alterar a definição Tamanho do Vidro de Digitalização.	Consulte <sup>1</sup> .
	Tamanho Fich	—	—	Pequeno <b>Centro*</b> Grande	Pode seleccionar o tamanho do ficheiro para a digitalização a cores ou a cinzento.	
	Config Nova Definição	—	—	Qualidade Tipo ficheiro Tamanho área digit. Tamanho Fich	Pode guardar as configurações de digitalização para USB como predefinições.	
	Definição de fábrica	—	—	—	Pode repor todas as configurações de digitalização para USB para as configurações de origem.	
Dig Rede	(Nome do perfil)	<b>Qualidade</b>	—	<b>Cor 100 ppp*</b> Cor 200 ppp Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cinzento 100 ppp Cinzento 200 ppp Cinzento 300 ppp P&B 200 ppp P&B 200x100 ppp	Pode seleccionar a resolução de digitalização e o formato de ficheiro para o documento.	
		Tipo de ficheiro	—	(Se seleccionou a opção Cores ou Cinzento na definição Qualidade) <b>PDF*</b> PDF/A Secure PDF PDF assinado JPEG XPS		

<sup>1</sup> Manual do Utilizador de Software



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




Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Dig Rede (continuação)	(Nome do perfil) (continuação)	Tipo de ficheiro (continuação)	—	(Se seleccionou uma opção P&B na configuração Qualidade)  <b>PDF*</b> PDF/A Secure PDF PDF assinado TIFF		Consulte <sup>1</sup> .
		Digitaliz. Duplex	—	<b>Desligar*</b> Digit.Duplex: MargemLonga Digit.Duplex: MargemCurta	Selecciona o formato de digitalização frente e verso.	
		Tamanho área da digitaliz	—	<b>A4*</b> Letter Legal/Folio	Para digitalizar um documento de tamanho Letter, Legal ou Folio, é necessário alterar a definição Tamanho do Vidro de Digitalização.	
		Tamanho Fich	—	Pequeno <b>Centro*</b> Grande	Pode seleccionar o tamanho do ficheiro para a digitalização a cores ou a cinzento.	
		Nome do ficheiro	—	<b>BRNXXXXXXXXXX*</b> Estimate Report Order sheet Contract sheet Check Receipt <Manual>	Pode seleccionar nomes de ficheiro predefinidos. Se seleccionar <Manual>, pode dar o nome ao ficheiro que quiser.	
<p><sup>1</sup> Manual do Utilizador de Software</p> <p> As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.</p>						

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Digitaliz p/ FTP	(Nome do perfil)	<b>Qualidade</b>	—	<b>Cor 100 ppp*</b> Cor 200 ppp Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cinzento 100 ppp Cinzento 200 ppp Cinzento 300 ppp P&B 200 ppp P&B 200x100 ppp	Pode seleccionar a resolução de digitalização e o formato de ficheiro para o documento.	Consulte <sup>1</sup> .
		Tipo de ficheiro	—	(Se seleccionou a opção Cores ou Cinzento na definição Qualidade)  <b>PDF*</b> PDF/A Secure PDF PDF assinado JPEG XPS  (Se seleccionou uma opção P&B na configuração Qualidade)  <b>PDF*</b> PDF/A Secure PDF PDF assinado TIFF		
		Digitaliz. Duplex	—	<b>Desligar*</b> Digit.Duplex: MargemLonga Digit.Duplex: MargemCurta	Selecciona o formato de digitalização frente e verso.	

<sup>1</sup> Manual do Utilizador de Software




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

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Digitaliz p/ FTP (continuação)	(Nome do perfil) (continuação)	Tamanho área da digitaliz	—	<b>A4*</b>  Letter  Legal/Folio	Para digitalizar um documento de tamanho Letter, Legal ou Folio, é necessário alterar a definição Tamanho do Vidro de Digitalização.	Consulte <sup>1</sup> .
		Tamanho Fich	—	Pequeno  <b>Centro*</b>  Grande	Pode seleccionar o tamanho do ficheiro para a digitalização a cores ou a cinzento.	
		Nome do ficheiro	—	<b>BRNXXXXXXXXXX*</b>  Estimate  Report  Order sheet  Contract sheet  Check  Receipt  <Manual>	Pode seleccionar nomes de ficheiro predefinidos. Se seleccionar <Manual>, pode dar o nome ao ficheiro que quiser.	
Digitaliz p/ e-mail	Manual/ 	Qualidade	—	<b>Cor 100 ppp*</b>  Cor 200 ppp  Cor 300 ppp  Cor 600 ppp  Cinzento 100 ppp  Cinzento 200 ppp  Cinzento 300 ppp  P&B 200 ppp  P&B 200x100 ppp	Pode seleccionar a resolução de digitalização e o formato de ficheiro para o documento.	
		Tipo de ficheiro	—	(Se seleccionou a opção Cores ou Cinzento na definição Qualidade)  <b>PDF*</b>  PDF/A  Secure PDF  PDF assinado  JPEG  XPS		

<sup>1</sup> Manual do Utilizador de Software




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

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Digitaliz p/ e-mail (continuação)	Manual/  (continuação)	Tipo de ficheiro (continuação)	—	(Se seleccionou uma opção P&B na configuração Qualidade)  <b>PDF*</b> PDF/A Secure PDF PDF assinado TIFF		Consulte <sup>1</sup> .
		Digitaliz. Duplex	—	<b>Desligar*</b> Digit.Duplex: MargemLonga Digit.Duplex: MargemCurta	Selecciona o formato de digitalização frente e verso.	
		Tamanho área da digitaliz	—	<b>A4*</b> Letter Legal/Folio	Para digitalizar um documento de tamanho Letter, Legal ou Folio, é necessário alterar a definição Tamanho do Vidro de Digitalização.	
		<b>Tamanho Fich</b>	—	Pequeno <b>Centro*</b> Grande	Pode seleccionar o tamanho do ficheiro para a digitalização a cores ou a cinzento.	
		Número de Destinos	—	—	Pode adicionar vários endereços de e-mail de destino.	
		Config Nova Definição	—	Qualidade Tipo ficheiro Tamanho área digit. Tamanho Fich	Pode guardar as configurações de digitalização para e-mail como predefinições.	
		Definição de fábrica	—	—	Pode repor todas as configurações de digitalização para e-mail para as configurações de origem.	

<sup>1</sup> Manual do Utilizador de Software



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

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Digit. PC	<b>E-mail</b>	—	—	—	Pode digitalizar um documento a preto e branco ou a cores para a sua aplicação de e-mail.	Consulte <sup>1</sup> .
	<b>Imagem</b>	—	—	—	Pode digitalizar uma imagem a cores para a sua aplicação de tratamento de imagens.	
	<b>OCR</b>	—	—	—	Pode converter um documento de texto num ficheiro de texto editável.	
	<b>Ficheiro</b>	—	—	—	Pode digitalizar um documento a preto e branco ou a cores para o seu computador.	
<sup>1</sup> <i>Manual do Utilizador de Software</i>						
 As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco.						

## Outras funções

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Impressão Directa	(Seleccionar Ficheiro)	Conf. Impressão/ (Copiar páginas (001–999))	Tam. de Papel	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio	Configura o tamanho do papel para quando imprime directamente a partir da unidade de memória flash USB.	30
			Tipo de Papel	Fino <b>Comum*</b> Espesso Mais espesso Papel Reciclado Brilhante	Configura o tipo de suporte de impressão para quando imprime directamente a partir da unidade de memória Flash USB.	30
			Múltiplas Páginas	<b>1em1*</b> 2em1 4em1 9em1 16em1 25em1 1 em 2x2 páginas 1 em 3x3 páginas 1 em 4x4 páginas 1 em 5x5 páginas	Configura a disposição da página para quando imprime várias páginas directamente a partir da unidade de memória Flash USB.	30
			Orientação	<b>Vertical*</b> Horizontal	Configura a orientação da página para quando imprime directamente a partir da unidade de memória flash USB.	30

<sup>1</sup> Consulte *Manual do Utilizador de Software*



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

O menu *Impressão Directa* aparece quando uma unidade de memória Flash USB é ligada à interface directa USB.

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Impressão Directa (continuação)	(Seleccionar Ficheiro) (continuação)	Conf. Impressão/ (Copiar páginas (001–999)) (continuação)	Duplex	<b>Des1*</b>  Margem Longa Margem Curta	Selecciona o formato de impressão frente e verso para quando imprime directamente a partir da unidade de memória Flash USB.	30
			Agrupar	<b>Lig*</b>  Des1	Activa ou desactiva a função de agrupar páginas para quando imprime directamente a partir da unidade de memória flash USB.	30
			Uso gav.	<b>Auto*</b>  Só MF Gaveta#1 Só Gaveta#2 Só (A Gaveta #2 só aparece se a gaveta do papel opcional estiver instalada.)	Selecciona a gaveta para quando imprime directamente a partir da unidade de memória Flash USB.	30
			Qualid Impress	<b>Normal*</b>  Fina	Configura a opção de qualidade de impressão para quando imprime directamente a partir da unidade de memória flash USB.	30
			Opção PDF	<b>Documento*</b>  Documento&Marcação Documento&Carimbos	Define a configuração da impressão directa USB para imprimir comentários (Marcação) ou carimbos no ficheiro PDF juntamente com o texto.	30
	Impressão Índice	—	—	—	Pode imprimir uma página de miniaturas.	31

<sup>1</sup> Consulte *Manual do Utilizador de Software*



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

O menu *Impressão Directa* aparece quando uma unidade de memória Flash USB é ligada à interface directa USB.

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Impressão Directa (continuação)	Predefinições	Tam. de Papel	—	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio	Configura o tamanho do papel predefinido para quando imprime directamente a partir da unidade de memória Flash USB.	31
		Tipo de Papel	—	Fino <b>Comum*</b> Espesso Mais espesso Papel Reciclado Brilhante	Configura o tipo de suporte predefinido para quando imprime directamente a partir da unidade de memória Flash USB.	31
		Múltiplas Páginas	—	<b>1em1*</b> 2em1 4em1 9em1 16em1 25em1 1 em 2x2 páginas 1 em 3x3 páginas 1 em 4x4 páginas 1 em 5x5 páginas	Configura o estilo de página predefinido para quando imprime várias páginas directamente a partir da unidade de memória Flash USB.	31
		Orientação	—	<b>Vertical*</b> Horizontal	Configura a orientação da página predefinida para quando imprime directamente a partir da unidade de memória Flash USB.	31


<sup>1</sup> Consulte *Manual do Utilizador de Software*



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

O menu *Impressão Directa* aparece quando uma unidade de memória Flash USB é ligada à interface directa USB.



Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
Impressão Directa (continuação)	Predefinições (continuação)	<b>Agrupar</b>	—	<b>Lig*</b> Desl	Activa ou desactiva a função de agrupar páginas predefinida para quando imprime directamente a partir da unidade de memória Flash USB.	31
		<b>Qualid Impress</b>	—	<b>Normal*</b> Fina	Configura a opção de qualidade de impressão predefinida para quando imprime directamente a partir da unidade de memória Flash USB.	31
		<b>Opção PDF</b>	—	<b>Documento*</b> Documento&Marcação Documento&Carimbos	Configura se a definição de impressão directa USB predefinida imprime comentários (Marcação) ou carimbos no ficheiro PDF juntamente com o texto.	31
		<b>Impressão do Índice</b>	—	<b>Simples*</b> Detalhes	Configura a opção de impressão de índice predefinida para formato simples ou detalhado.	31
Impressão Segura	(Seleccionar Utilizador)	(Seleccionar Trabalho de Impressão Seguro)	<b>Palavra-Passe:</b>	Imprimir Apagar	Pode imprimir dados guardados na unidade de memória quando introduzir a palavra-passe de quatro dígitos.  (O botão Impressão Segura do LCD fica activo quando há dados seguros.)	Consulte <sup>1</sup> .
<p><sup>1</sup> Consulte <i>Manual do Utilizador de Software</i></p>						
<p> As configurações de origem são apresentadas a negrito com um asterisco. O menu <b>Impressão Directa</b> aparece quando uma unidade de memória Flash USB é ligada à interface directa USB.</p>						

C

## Introduzir texto

Quando configurar certas selecções de menu, poderá ter de introduzir texto no equipamento.

Prima **A 1 @** repetidamente para seleccionar letras, números ou caracteres especiais. Prima **↵** para alternar entre maiúsculas ou minúsculas.



### Inserir espaços

Para introduzir um espaço, prima o botão de espaço ou ►.

### Efectuar correcções

Se introduzir um carácter incorrecto e pretender alterá-lo, utilize os botões de seta para mover o cursor para baixo do carácter incorrecto. Em seguida, prima **✕**. Introduza o carácter correcto. Também pode introduzir letras movendo o cursor e introduzindo caracteres.



#### Nota

- Os caracteres disponíveis podem variar em função do país.
- A disposição do teclado pode diferir consoante a função que está a configurar.

## Geral



### Nota

Este capítulo fornece um resumo das especificações do equipamento. Para mais especificações, visite <http://www.brother.com/> para conhecer mais detalhes.

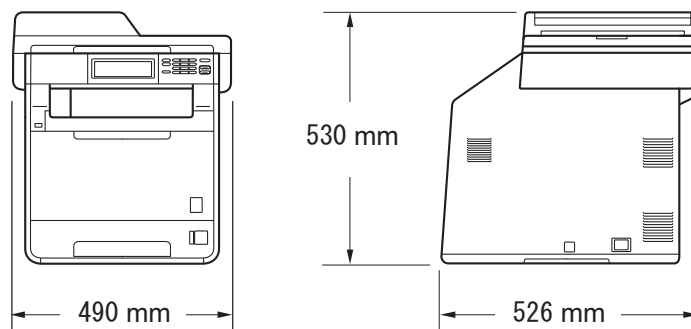
<b>Tipo de impressora</b>	Laser	
<b>Método de impressão</b>	Electrofotografia por varrimento de feixe laser semiconductor	
<b>Capacidade da memória</b>	256 MB	
<b>LCD (ecrã de cristais líquidos)</b>	Ecrã táctil LCD a cores de 5 pol. (12,6 cm) <sup>1</sup>	
<b>Fonte de alimentação</b>	CA 220 - 240 V 50/60 Hz	
<b>Consumo de energia</b> <sup>2</sup>	Pico:	1.200 W
	Cópia (Média):	Aprox. 615 W <sup>3</sup>
	Espera (Média):	Aprox. 1,5 W
	Pronto (Média):	Aprox. 75 W

<sup>1</sup> Medido na diagonal

<sup>2</sup> Ligação USB a PC

<sup>3</sup> Quando tirar uma cópia de uma folha.

## Dimensões



## Peso

Com consumíveis: 28,5 kg

**Nível de ruído****Potência sonora** <sup>1</sup>

Funcionamento (cópias a cores): LWAd = 6,70 B (A)

Funcionamento (cópias a preto e branco): LWAd = 6,67 B (A)

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

Pronto: LWAd = 4,21 B (A)

**Pressão sonora**

Funcionamento (a imprimir): LPAm = 57 dB (A)

Pronto: LPAm = 33 dB (A)

<sup>1</sup> Medida em conformidade com a ISO 9296.

**Temperatura**

Funcionamento: 10 a 32,5 °C

Armazenamento: 0 a 40 °C

**Humidade**

Funcionamento: 20 a 80% (sem condensação)

Armazenamento: 10 a 90% (sem condensação)

**ADF (alimentador automático de documentos)**

Até 50 páginas (Escalonado) [80 g/m<sup>2</sup>]

## Tamanho do Papel

### Tamanho do Papel (só de um lado)

Largura do ADF: 147,3 a 215,9 mm

Comprimento do ADF: 147,3 a 356,0 mm

Largura do vidro do  
digitalizador: Máx. 215,9 mm

Comprimento do vidro  
do digitalizador: Máx. 355,6 mm

### Tamanho do Papel (2 lados (Frente e Verso))

Largura do ADF: 147,3 a 215,9 mm

Comprimento do ADF: 147,3 a 356,0 mm

# Suportes de impressão

## Entrada de Papel

### Gaveta do papel

- Tipo de papel: Papel simples, papel fino ou papel reciclado
- Tamanho do papel: Letter, A4, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (Margem comprida), B6 (ISO), A6, Executive, Legal e Folio
- Gramagem do papel: 60 a 105 g/m<sup>2</sup>
- Capacidade máxima da gaveta do papel: Até 250 folhas de papel simples de 80 g/m<sup>2</sup>

### Gaveta multifunções (Gaveta MF)

- Tipo de papel: Envelope, Env. finos, env. finas, etiquetas <sup>1</sup>, papel plastificado, papel fino, papel espesso, papel mais espesso, papel reciclado, papel Bond ou papel simples
- Tamanho do papel: Largura: 69,8 a 216 mm  
Comprimento: 116 a 406,4 mm
- Gramagem do papel: 60 a 163 g/m<sup>2</sup>
- Capacidade máxima da gaveta do papel: Até 50 folhas de papel simples de 80 g/m<sup>2</sup>

### Gaveta do papel 2 (opção)

- Tipo de papel: Papel simples, papel fino ou papel reciclado
- Tamanho do papel: Letter, A4, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executive, Legal e Folio
- Gramagem do papel: 60 a 105 g/m<sup>2</sup>
- Capacidade máxima da gaveta do papel: Até 500 folhas de papel simples de 80 g/m<sup>2</sup>

## Saída de papel

### Gaveta de Saída face para baixo

Até 150 folhas (*saem viradas para baixo para a gaveta de saída face para baixo*)

### Gaveta de Saída face para cima

Uma folha (*sai virada para cima para a gaveta de saída face para cima*)

<b>Impressão Frente e Verso</b>	■ Frente e Verso Manual:	Sim
	■ Frente e Verso Automático:	Sim
	■ Tamanho do papel (Frente e Verso Automático):	A4
	■ Gramagem do papel (Frente e Verso Automático):	60 a 105 g/m <sup>2</sup>
	■ Tipo de papel (Frente e Verso Automático):	Papel simples, papel fino, papel reciclado ou papel plastificado

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

# Cópia

<b>Cor/Preto</b>	Sim/Sim
<b>Largura da cópia</b>	Máx. 210 mm
<b>Cópia dos 2 lados (frente e verso) automática</b>	Sim (a partir do ADF)
<b>Cópias Múltiplas</b>	Empilha ou ordena até 99 páginas
<b>Reduzir/Ampliar</b>	25% a 400% (em incrementos de 1%)
<b>Resolução</b>	Até 1200 × 600 ppp
<b>Tempo para a primeira cópia (Preto e Branco)</b>	Menos de 19 segundos (a partir do modo PRONTO e da gaveta padrão)
<b>Tempo para a primeira cópia (Cor)</b>	Menos de 21 segundos (a partir do modo PRONTO e da gaveta padrão)



# Digitalizador

<b>Cor/Preto</b>	Sim/Sim
<b>Compatível com TWAIN</b>	Sim (Windows® 2000 Professional/Windows® XP/ Windows® XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/ Windows® 7)  Mac OS X 10.4.11 – 10.6.x <sup>1</sup>
<b>Compatível com WIA</b>	Sim (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7)
<b>Compatível com ICA</b>	Sim (Mac OS X 10.6.x)
<b>Profundidade da Cor</b>	Cor de 48 bits interna / 24 bits externa
<b>Resolução</b>	Até 19200 × 19200 ppp (interpolada) <sup>2</sup>  Até 1200 × 2400 ppp (óptica) <sup>2</sup> (a partir do vidro do digitalizador)  Até 1200 × 600 dpi (óptica) <sup>2</sup> (a partir do ADF)
<b>Largura da digitalização</b>	Máx. 210 mm
<b>Digitalização dos 2 lados (frente e verso) automática</b>	Sim (a partir do ADF)
<b>Escala de cinzentos</b>	256 níveis

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

<sup>2</sup> Digitalização máxima de 1200 x 1200 ppp com o controlador WIA em Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7 (é possível seleccionar uma resolução até 19200 x 19200 ppp no utilitário do digitalizador)

# Impressora

<b>Impressão dos 2 lados (frente e verso) automática</b>	Sim
<b>Emulações</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)
<b>Resolução</b>	Qualidade de 600 dpi × 600 dpi, 2400 dpi (2400 × 600)
<b>Velocidade de impressão (frente e verso a preto e branco)</b>	Até 14 lados/minuto (7 folhas/minuto) (tamanho A4) <sup>1</sup>
<b>Velocidade de impressão (frente e verso a cores)</b>	Até 14 lados/minuto (7 folhas/minuto) (tamanho A4) <sup>1</sup>
<b>Velocidade de impressão (preto e branco)</b>	Até 28 páginas/minuto (tamanho A4) <sup>1</sup>
<b>Velocidade de impressão (Cor)</b>	Até 28 páginas/minuto (tamanho A4) <sup>1</sup>
<b>Tempo para a primeira impressão (preto e branco)</b>	Menos de 16 segundos (a partir do modo PRONTO e da gaveta padrão)
<b>Tempo para a primeira impressão (Cor)</b>	Menos de 16 segundos (a partir do modo PRONTO e da gaveta padrão)

<sup>1</sup> A velocidade de impressão pode variar consoante o tipo de documento impresso.

# Interfaces

## USB

É aconselhável utilizar um cabo USB 2.0 (Tipo A/B) com um comprimento máximo de 2 metros.<sup>1 2</sup>

## Ethernet<sup>3</sup>

Utilize um cabo UTP Ethernet de categoria 5 ou superior.

- <sup>1</sup> O equipamento tem uma interface Hi-Speed USB 2.0. O equipamento também pode ser ligado a um computador equipado com uma interface USB 1.1.
- <sup>2</sup> Não são suportadas portas USB de outros fabricantes.
- <sup>3</sup> Consulte *Rede (LAN)* na página 168 e o Manual do Utilizador de Rede para obter especificações detalhadas sobre a rede.

## Função Impressão Directa

**Compatibilidade** PDF versão 1.7 <sup>1</sup>, JPEG, Exif + JPEG, PRN (criado pelo controlador de impressora Brother), TIFF (digitalizado por todos os modelos Brother MFC ou DCP), PostScript<sup>®</sup>3<sup>™</sup> (criado pelo controlador de impressora BR-Script3 da Brother), XPS versão 1.0.

**Interface** Interface directa USB

<sup>1</sup> Não são suportados dados PDF que incluam um ficheiro de imagem JBIG2, um ficheiro de imagem JPEG2000 ou um ficheiro de transparência.

## Função Digitalizar para USB

**Formatos de ficheiro** Preto e branco  
TIFF, PDF, PDF/A, Secure PDF, Signed PDF  
Documento a Cores e Cinzento  
JPEG, PDF, PDF/A, Secure PDF, Signed PDF, XPS

# Requisitos do computador

Requisitos mínimos do sistema e funções de software suportadas pelo PC								
Plataforma e sistema operativo do computador		Velocidade mínima do processador	RAM mínima	RAM recomendada	Espaço em disco rígido para instalar		Funções de software suportadas pelo PC	Interface de PC suportada <sup>3</sup>
					Para controladores	Para aplicações		
Sistema operativo Windows® <sup>1</sup>	Windows® 2000 Professional <sup>4</sup>	Intel® Pentium® II ou equivalente	64 MB	256 MB	150 MB	500 MB	Impressão, Digitalização	USB, 10/100 Base Tx (Ethernet)
	Windows® XP Home <sup>2 5</sup> Windows® XP Professional <sup>2 5</sup>		128 MB					
	Windows® XP Professional x64 Edition <sup>2 5</sup>	CPU suportado (Intel®64 ou AMD64) a 64 bits	256 MB	512 MB				
	Windows Vista® <sup>2 5</sup>	Intel® Pentium® 4 ou CPU suportado (Intel®64 ou AMD64) a 64 bits equivalente	512 MB	1 GB	500 MB	1,2 GB		
	Windows® 7 <sup>2 5</sup>	Intel® Pentium® 4 ou CPU suportado (Intel®64 ou AMD64) a 64 bits equivalente	1 GB (32 bits) 2 GB (64 bits)	1 GB (32 bits) 2 GB (64 bits)	650 MB			

Requisitos mínimos do sistema e funções de software suportadas pelo PC								
Plataforma e sistema operativo do computador		Velocidade mínima do processador	RAM mínima	RAM recomendada	Espaço em disco rígido para instalar		Funções de software suportadas pelo PC	Interface de PC suportada <sup>3</sup>
					Para controladores	Para aplicações		
	Windows Server <sup>®</sup> 2003 (impressão apenas através da rede)	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> III ou equivalente	256 MB	512 MB	50 MB	N/A	Impressão	10/100 Base Tx (Ethernet)
	Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition (impressão apenas através da rede)	CPU suportado (Intel <sup>®</sup> 64 ou AMD64) a 64 bits						
	Windows Server <sup>®</sup> 2008 (impressão apenas através da rede)	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> 4 ou CPU suportado (Intel <sup>®</sup> 64 ou AMD64) a 64 bits equivalente	512 MB	2 GB				
	Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2 (impressão apenas através da rede)	CPU suportado (Intel <sup>®</sup> 64 ou AMD64) a 64 bits						
Sistema operativo Macintosh	Mac OS X 10.4.11 10.5.x	PowerPC G4/G5 Processador Intel <sup>®</sup> Core™	512 MB	1 GB	80 MB	400 MB	Impressão, Digitalização	USB, 10/100 Base Tx (Ethernet)
	Mac OS X 10.6.x	Processador Intel <sup>®</sup> Core™	1 GB	2 GB				

<sup>1</sup> Internet Explorer<sup>®</sup> 6,0 ou superior.

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

<sup>3</sup> Não são suportadas portas USB de outros fabricantes.

<sup>4</sup> O PaperPort™ 11SE suporta Microsoft<sup>®</sup> SP4 ou superior para Windows<sup>®</sup> 2000. (Disponível através da Internet)

<sup>5</sup> O PaperPort™ 12SE suporta Microsoft<sup>®</sup> SP3 ou superior para Windows<sup>®</sup> XP e SP2 ou superior para Windows Vista<sup>®</sup> e Windows<sup>®</sup> 7.

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

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

## Consumíveis

<b>Vida útil do cartucho de toner</b>	Cartucho de toner padrão:	
	<b>TN-320BK</b> (Preto):	Aprox. 2.500 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>
	<b>TN-320C</b> (Cíão):	Aprox. 1.500 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>
	<b>TN-320M</b> (Magenta):	Aprox. 1.500 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>
	<b>TN-320Y</b> (Amarelo):	Aprox. 1.500 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>
	Cartucho de toner de alta capacidade:	
	TN-325BK (Preto):	Aprox. 4.000 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>
	TN-325C (Cíão):	Aprox. 3.500 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>
	TN-325M (Magenta):	Aprox. 3.500 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>
	TN-325Y (Amarelo):	Aprox. 3.500 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>
	Cartucho de toner de alta capacidade super:	
	TN-328BK (Preto):	Aprox. 6.000 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>
TN-328C (Cíão):	Aprox. 6.000 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>	
TN-328M (Magenta):	Aprox. 6.000 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>	
TN-328Y (Amarelo):	Aprox. 6.000 páginas (A4 ou Letter) <sup>1</sup>	
<b>Unidade do tambor</b>	DR-320CL	Aprox. 25.000 páginas (A4 ou Letter) <sup>2</sup>
<b>Correia</b>	BU-300CL	Aprox. 50.000 páginas (A4 ou Letter) <sup>3</sup>
<b>Recipiente para toner residual</b>	WT-300CL	Aprox. 50.000 páginas (A4 ou Letter) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> O rendimento do tambor é aproximado e pode variar de acordo com o tipo de utilização.

<sup>3</sup> O rendimento aprox. tem por base páginas de tamanho A4 ou Letter.

# Rede (LAN)



## Nota

---

Para mais informações sobre as especificações de rede completas, consulte o *Manual do Utilizador de Rede*.

---

### LAN

Pode ligar o equipamento a uma rede para Impressão em Rede e Digitalização em Rede. O software de gestão de rede Brother BRAdmin Light <sup>1</sup> está também incluído.

### Protocolos de segurança

#### ■ Com fios

APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

<sup>1</sup> O BRAdmin Professional e o Web BRAdmin estão disponíveis para transferência em <http://solutions.brother.com/>



## A

ADF (alimentador automático de documentos)	
utilizar .....	26
AJUDA	
mensagens no LCD .....	126
Tabela de Menus .....	127
Apple Macintosh	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	

## C

Cartucho de toner	
substituir .....	43
Configuração remota	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
Consumíveis .....	39, 40, 41
ControlCenter2 (para Macintosh)	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
ControlCenter4 (para Windows®)	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
Correia	
substituir .....	58

## D

Digitalização	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
Documento	
como colocar .....	26, 27

## E

Envelopes .....	14, 21, 22, 24
Escala de cinzentos .....	161
Etiquetas .....	12, 21, 22, 25

## F

Folio .....	18, 22
-------------	--------

## I

Impressão directa .....	29
especificação .....	164
tecla Directo .....	30
Imprimir	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
controladores .....	162
especificações .....	162
problemas .....	112
qualidade .....	114, 117
resolução .....	162
Informações do equipamento	
como repor o equipamento .....	125
número de série .....	124
repor funções .....	124

## L

LCD (ecrã de cristais líquidos) .....	6, 126
Limpar	
digitalizador .....	72
fios de corona .....	78
janelas do scanner a laser .....	74
unidade do tambor .....	82

## M

Macintosh	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
Manutenção, rotina .....	71
substituir	
cartucho de toner .....	43
correia .....	58
recipiente para toner residual .....	64
unidade do tambor .....	50
Mensagem de memória cheia .....	95
Mensagens de erro no LCD .....	92
Impos. Digit. XX .....	95
Impos. Impr. XX .....	95
Memória Cheia .....	95
Sem Papel .....	96
Mode, aceder	
cópia .....	28

Modo, aceder  
digitalizar .....6

## N

---

Número de série  
como encontrar  
Veja no interior da tampa dianteira

## P

---

Papel ..... 20, 158  
capacidade da gaveta .....22  
como colocar .....10  
na gaveta do papel .....10  
na gaveta multifunções .....12  
recomendado ..... 21, 22  
tamanho ..... 18, 21  
tipo ..... 18, 21

PaperPort™ 12SE com OCR  
Consulte o Manual do Utilizador de  
Software e a Ajuda na aplicação  
PaperPort™ 12SE para aceder aos Guias  
de Orientação.

Presto! PageManager  
Consulte o Manual do Utilizador de  
Software. Consulte também a Ajuda na  
aplicação PageManager.

Programar o equipamento .....126

## Q

---

Qualidade  
imprimir ..... 114, 117

## R

---

Recipiente para toner residual  
substituir .....64

Rede  
digitalizar  
Consulte o Manual do Utilizador de  
Software.  
imprimir  
Consulte o Manual do Utilizador de Rede.

Resolução  
cópia .....160  
digitalizar .....161  
imprimir .....162

## S

---

Solução de problemas ..... 111  
encravamento de documento ..... 98, 99  
encravamento de  
papel ..... 100, 101, 102, 104, 108  
mensagens de erro no LCD ..... 92  
mensagens de manutenção no LCD .... 92  
se ocorrerem problemas  
digitalização ..... 113  
imprimir ..... 112  
manusear papel ..... 114  
qualidade de cópia ..... 111  
qualidade de impressão ..... 114, 117  
rede ..... 115  
software ..... 113

Substituir  
cartucho de toner ..... 43  
correia ..... 58  
recipiente para toner residual ..... 64  
unidade do tambor ..... 50

## T

---

Tabela de Menus ..... 127  
Texto, introduzir ..... 154

## U

---

Unidade do tambor  
limpar .....78, 82  
substituir ..... 50

## V

---

Vidro do digitalizador  
utilizar ..... 27  
Visão geral do painel de controlo ..... 6  
Volume, configurar  
beeper ..... 9

## W

---

Windows®  
Consulte o Manual do Utilizador de  
Software.

**brother**<sup>®</sup>

Este equipamento foi aprovado para ser utilizado apenas no país onde foi adquirido. As empresas Brother locais ou os respectivos revendedores só prestam assistência aos equipamentos comprados nos próprios países.