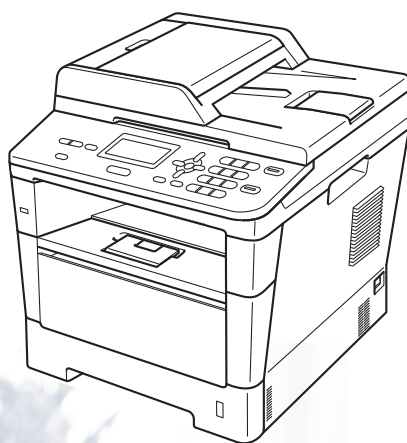


# Manual Básico do Utilizador

DCP-8110DN



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

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

**Número do Modelo: DCP-8110DN  
(Assinale o número do seu modelo)**

**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 encontrá-los

Nome do manual	Conteúdo	Localização
<b>Guia de Segurança de Produto</b>	Leia este guia em primeiro lugar. Leia as Instruções de segurança antes de configurar o aparelho. Este guia contém informação sobre marcas comerciais e limitações legais.	Impresso / Na caixa
<b>Guia de Instalação Rápida</b>	Siga as instruções para configurar o aparelho 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 copiar, digitalizar, impressão directa e de substituição de consumíveis. Consulte sugestões para resolução de problemas.	Ficheiro PDF / CD-ROM instalador / Na caixa
<b>Manual Avançado do Utilizador</b>	Aprenda operações mais avançadas: cópia, funções de segurança, relatórios de impressão e efectuar manutenção de rotina.	Ficheiro PDF / CD-ROM instalador / Na caixa
<b>Manual do Utilizador de Software</b>	Siga estas instruções para as operações de Impressão, Digitalização, Digitalização em Rede ou quando usar o utilitário Brother ControlCenter.	Ficheiro PDF / CD-ROM instalador / Na caixa
<b>Manual do Utilizador de Rede</b>	Este guia fornece informações úteis sobre definições de rede com fios e definições de segurança relativas à utilização do equipamento Brother. Pode ainda encontrar informações sobre protocolos suportados pelo equipamento e sugestões pormenorizadas para a resolução de problemas.	Ficheiro PDF / CD-ROM instalador / Na caixa
<b>Guia de Instalação do "Google Cloud Print"</b>	Este guia fornece detalhes sobre como configurar o equipamento Brother para utilizar uma conta Google e os serviços Google Cloud Print para imprimir através da Internet a partir de dispositivos que usam o Gmail™ for mobile, GOOGLE DOCS™ for mobile e aplicações para o SO Chrome.	Ficheiro PDF / Brother Solutions Center <sup>2</sup>
<b>Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&amp;Scan</b>	Este guia fornece informações úteis sobre a impressão de ficheiros JPEG e PDF <sup>1</sup> a partir do seu dispositivo móvel e sobre a digitalização a partir do seu equipamento Brother para o seu dispositivo móvel quando ligado a uma rede Wi-Fi.	Ficheiro PDF / Brother Solutions Center <sup>2</sup>

<sup>1</sup> A impressão de PDF não é suportada em Windows® Phone.

<sup>2</sup> Visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

# 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 a Manual Avançado do Utilizador, Manual do Utilizador de Software e Manual do Utilizador de Rede .....	2
	Visualizar a documentação .....	2
	Como aceder aos Manuais do Utilizador para funções avançadas .....	4
	Aceder à Assistência Brother (Windows®) .....	4
	Aceder à Assistência Brother (Macintosh) .....	5
	Visão geral do painel de controlo .....	6
	Indicações do LED Data .....	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 de papel padrão e na gaveta inferior opcional .....	10
	Colocar papel na gaveta multifunções (bandeja MF) .....	12
	Áreas não digitalizáveis e não imprimíveis .....	16
	Configurações do papel .....	17
	Tipo de Papel .....	17
	Tamanho do Papel .....	17
	Utilização da gaveta no modo CÓPIA .....	18
	Utilização da gaveta no modo impressão .....	19
	Papel e outros suportes de impressão admitidos .....	20
	Papel e suportes de impressão recomendados .....	20
	Tipo e tamanho do papel .....	20
	Manusear e utilizar papel especial .....	22
<b>3</b>	<b>Colocar documentos</b>	<b>25</b>
	Como colocar documentos .....	25
	Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF) .....	25
	Utilizar o vidro do digitalizador .....	26
<b>4</b>	<b>Tirar cópias</b>	<b>27</b>
	Como copiar .....	27
	Interromper a cópia .....	27
	Configurações de cópia .....	27

<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>28</b>
	Criar um ficheiro PRN para impressão directa .....	28
	Imprimir dados directamente a partir de uma unidade de memória Flash USB ou de uma câmara digital que suporte o armazenamento em massa .....	29
<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>
	Digitalização de um documento como ficheiro PDF com o ControlCenter4 (Windows®) .....	33
	Alterar as configurações da tecla DIGITALIZAR .....	36
	Antes de digitalizar .....	36
	Configurações da tecla DIGITALIZAR .....	36
	Digitalização com a tecla DIGITALIZAR .....	38
<b>A</b>	<b>Manutenção de rotina</b>	<b>39</b>
	Substituir consumíveis .....	39
	Substituir o cartucho de toner .....	41
	Substituir a unidade do tambor .....	48
	Limpar e verificar o equipamento .....	53
	Limpar o exterior do aparelho .....	54
	Limpar o vidro do digitalizador .....	55
	Limpar o fio de coroa .....	56
	Limpar a unidade do tambor .....	58
	Limpar os rolos de recolha de papel .....	62

<b>B</b>	<b>Resolução de problemas</b>	<b>64</b>
	Identificar o seu problema .....	64
	Mensagens de erro e de manutenção .....	65
	Encravamento de documentos .....	71
	O documento está encravado na parte superior da unidade ADF .....	71
	O documento está encravado debaixo da tampa dos documentos .....	71
	Remover documentos pequenos encravados no ADF .....	72
	O documento está encravado na gaveta de saída .....	72
	Encravamentos de papel .....	73
	O papel está encravado na gaveta MF .....	73
	Há papel encravado na gaveta do papel 1 ou na gaveta 2 .....	74
	Papel encravado na parte posterior do aparelho .....	75
	Papel encravado no interior do aparelho .....	78
	Há papel encravado na gaveta duplex .....	82
	Se ocorrerem problemas com o aparelho .....	85
	Melhorar a qualidade de impressão .....	91
	Informações do aparelho .....	100
	Verificar o Número de Série .....	100
	Repor funções .....	100
	Como repor o aparelho .....	100
<b>C</b>	<b>Menus e funções</b>	<b>101</b>
	Programação no ecrã .....	101
	Para aceder ao modo de menu .....	101
	Tabela de menus .....	102
	Introduzir texto .....	114
<b>D</b>	<b>Especificações</b>	<b>116</b>
	Geral .....	116
	Tamanho do Papel .....	118
	Suportes de impressão .....	119
	Cópia .....	120
	Digitalizador .....	121
	Impressora .....	122
	Função Impressão Directa .....	123
	Requisitos do computador .....	124
	Consumíveis .....	126
	Interfaces .....	127
	Rede (LAN) .....	128
<b>E</b>	<b>Índice remissivo</b>	<b>129</b>

# Índice

## (Manual Avançado do Utilizador)

Pode ver o Manual Avançado do Utilizador no CD-ROM instalador.

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

### **1 Configuração geral**

---

*Armazenamento na memória*

*Horário de poupança de energia automático*

*Funcionalidades ecológicas*

*Função de Modo silencioso*

*Contraste do LCD*

*Tamanho de digitalização no vidro*

*Lista de Definições do Utilizador*

*Relatório de configuração de rede*

### **2 Funções de segurança**

---

*Secure Function Lock 2.0*

*Bloqueio da Configuração*

### **3 Tirar cópias**

---

*Configurações de cópia*

*Cópia duplex (2 lados)*

### **A Manutenção de rotina**

---

*Limpar e verificar o equipamento*

*Substituir peças de manutenção periódica*

*Embalar e transportar o aparelho*

### **B Opções**

---

*Gaveta do papel opcional (LT-5400)*

*Placa de memória*

### **C Glossário**

---

### **D Índice remissivo**

---





## Utilizar a documentação

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

## Símbolos e convenções utilizados nesta documentação

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

### ADVERTÊNCIA

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

### Importante

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



Os ícones de proibição indicam acções que não podem ser executadas.



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



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



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



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

**Negrito** O estilo negrito identifica teclas no painel de controlo do equipamento ou no ecrã do computador.

*Itálico* O estilo itálico chama a atenção para pontos importantes ou remete para um tópico relacionado.

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

Respeite todas as advertências e instruções assinaladas no produto.

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

Este Manual Básico do Utilizador não contém todas as informações sobre o equipamento, tais 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** e o **Manual do Utilizador de Rede** que se encontram no CD-ROM instalador.

## Visualizar a documentação

### Visualizar a documentação (Windows®)

Para ver a documentação, a partir do menu **Iniciar**, seleccione **Brother**, **DCP-XXXX** (onde XXXX é o nome do seu modelo) na lista de programas e, em seguida, seleccione **Manuais do Utilizador**.

Se não tiver instalado o software, pode encontrar a documentação no CD-ROM instalador seguindo as instruções em baixo:

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



#### Nota

Se o ecrã Brother não aparecer automaticamente, vá para **O meu computador (Computador)**, faça duplo clique no ícone do CD-ROM e faça duplo clique em **start.exe**.

- 2 Se surgir o ecrã de nome do modelo, clique no nome do seu modelo.

- 3 Se surgir o ecrã de selecção do idioma, seleccione o seu idioma. Aparece o menu principal do CD-ROM.



- 4 Clique em **Documentação**.
- 5 Clique em **Documentos em PDF**. Se surgir o ecrã de selecção do país, seleccione o seu país. Quando aparecer a lista de Manuais do Utilizador, escolha o manual que pretender ler.

### Visualizar a documentação (Macintosh)

- 1 Ligue o computador Macintosh. Insira o CD-ROM instalador na unidade de CD-ROM. Abre-se a seguinte janela.



- 2 Faça duplo clique no ícone **Documentação**.
- 3 Se surgir o ecrã de nomes de modelo, seleccione o nome do seu modelo e clique em **Seguinte**.

- 4 Se surgir o ecrã de selecção do idioma, faça duplo clique na pasta do idioma.
- 5 Faça duplo clique em **top.pdf**. Se surgir o ecrã de selecção do país, seleccione o seu país.
- 6 Quando aparecer a lista de Manuais do Utilizador, escolha o manual que pretender ler.

### 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 do Nuance™ PaperPort™ 12SE

##### (Utilizadores de Windows®)

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

### Manual do Utilizador do Presto! PageManager

#### (Utilizadores de Macintosh)



#### Nota

O Presto! PageManager tem de ser transferido e instalado antes de poder ser utilizado. Para obter mais instruções, consulte *Aceder à Assistência Brother (Macintosh)* >> página 5.

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

### Como localizar instruções de configuração de rede

É possível ligar o aparelho a uma rede com fios.

Instruções de instalação básicas >> Guia de Instalação Rápida

Para mais informações sobre a configuração de rede >> Manual do Utilizador de Rede

## Como aceder aos Manuais do Utilizador para funções avançadas

Pode visualizar e transferir estes guias a partir do Brother Solutions Center em:

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

### Guia de Instalação do "Google Cloud Print"

Este guia fornece detalhes sobre como configurar o equipamento Brother para utilizar uma conta Google e os serviços Google Cloud Print para imprimir através da Internet a partir de dispositivos que usam o Gmail™ for mobile, GOOGLE DOCS™ for mobile e aplicações para o SO Chrome.

### Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan

Este guia fornece informações úteis sobre a impressão de ficheiros JPEG e PDF <sup>1</sup> a partir do seu dispositivo móvel e sobre a digitalização a partir do seu equipamento Brother para o seu dispositivo móvel quando ligado a uma rede Wi-Fi.

<sup>1</sup> A impressão de PDF não é suportada em Windows® Phone.

## Aceder à Assistência Brother (Windows®)

Pode encontrar todas as ligações de que necessita, como a assistência na Web (Brother Solutions Center), no CD-ROM instalador.

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

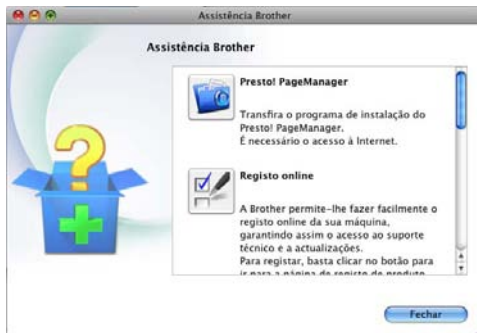


- Para aceder ao nosso website (<http://www.brother.com/>), clique em **Página inicial da Brother**.
- Para obter as últimas novidades e informações de assistência ao produto (<http://solutions.brother.com/>), clique em **Brother Solutions Center**.
- Para visitar o nosso website devido a consumíveis originais Brother (<http://www.brother.com/original/>), clique em **Informações sobre consumíveis**.
- 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)

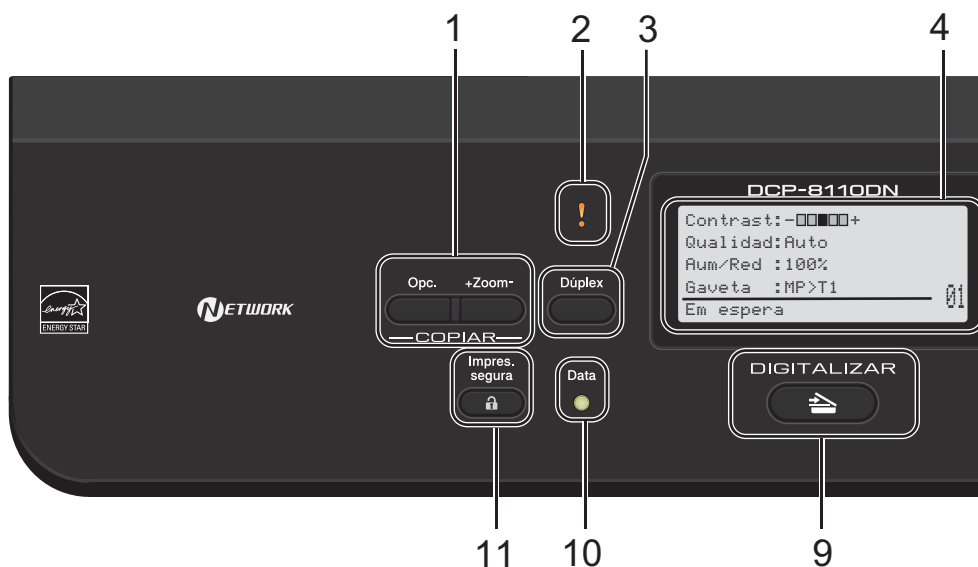
Pode encontrar todas as ligações de que necessita, como a assistência na Web (Brother Solutions Center), no CD-ROM instalador.

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



- Para transferir e instalar o Presto! PageManager, clique em **Presto! PageManager**.
- Para registar o equipamento utilizando a página de registo de produtos Brother (<http://www.brother.com/registration/>), clique em **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 **Informações sobre consumíveis**.

## Visão geral do painel de controlo



### 1 COPIAR teclas:

#### Opc.

Pode escolher fácil e rapidamente configurações temporárias para copiar.

#### +Zoom-

Amplia ou reduz as cópias.

### 2 LED de erro

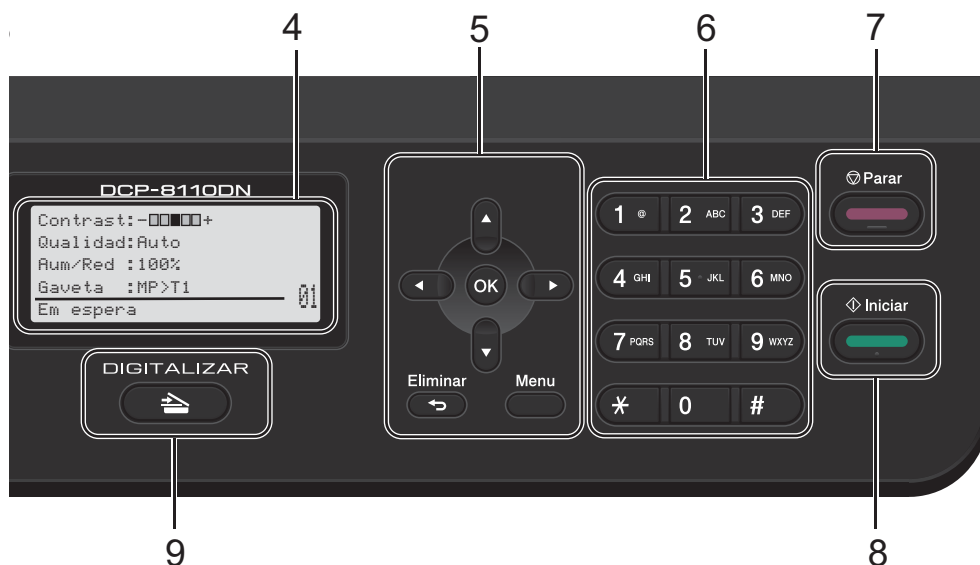
Fica intermitente a cor de laranja quando o LCD apresenta um erro ou uma mensagem de estado importante.

### 3 Dúplex

Pode seleccionar Duplex para copiar ou imprimir em ambos os lados do papel.

### 4 LCD

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



**5 Teclas de menu:**

**Eliminar**

Elimina os dados introduzidos ou permite cancelar a configuração actual.

**Menu**

Permite aceder ao Menu para programar as suas configurações ou obter informações do equipamento.

**OK**

Permite guardar as suas configurações e confirmar mensagens do LCD.

**Teclas de selecção:**

◀ ou ▶

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

▲ ou ▼

Prima para percorrer os menus e as opções.

**6 Teclas numéricas**

Utilize estas teclas para introduzir texto.

**7 Parar**

Interrompe uma operação ou sai de um menu.

**8 Iniciar**

Permite-lhe começar a fazer cópias.

**9 DIGITALIZAR:**



Coloca o equipamento no modo DIGITALIZAR.

**10 Data LED**

O LED fica intermitente consoante o estado do equipamento.

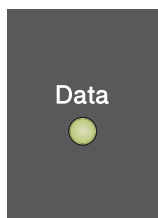
**11 Impres. segura**




Podem imprimir dados guardados na memória quando introduzir a palavra-passe de quatro dígitos. (►► Manual do Utilizador de Software)

Quando utilizar o Secure Function Lock, pode alternar entre utilizadores restritos mantendo premida a tecla ◀ enquanto prime **Impres. segura**. (►► Manual Avançado do Utilizador: *Secure Function Lock 2.0*)

## Indicações do LED Data

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



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



# Configurações de volume

## Volume do beeper

---

Quando o beeper está ligado, o equipamento emite um sinal sonoro quando é premida uma tecla ou cometido um erro. Pode seleccionar vários níveis de volume.

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

# 2

## Colocar papel

### Colocar papel e suportes de impressão

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



#### Nota

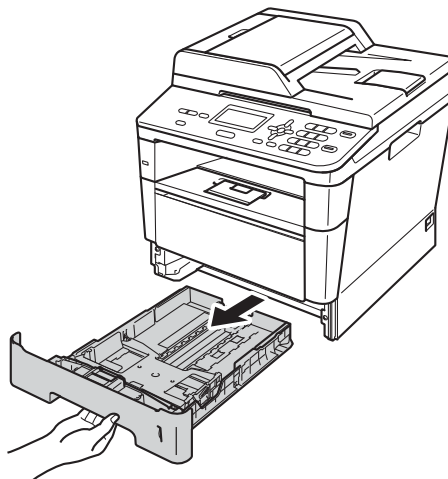
Se o seu software suportar a selecção do tamanho do papel no menu de impressão, pode seleccioná-lo através do software. Se a sua aplicação não suportar essa selecção, pode definir o tamanho do papel no controlador da impressora ou com os botões do painel de controlo.

### Colocar papel na gaveta de papel padrão e na gaveta inferior opcional

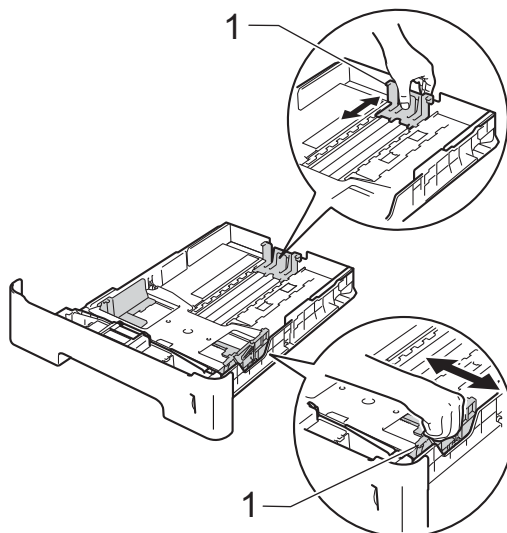
Pode colocar até 250 folhas na gaveta de papel padrão (Gaveta 1) e 500 folhas na gaveta inferior opcional (Gaveta 2). Pode colocar papel até à marca máxima de papel (▼▼▼) existente no lado direito da gaveta do papel. (Para saber qual o papel recomendado, consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* >> página 20.)

### Imprimir em papel simples, papel fino ou papel reciclado a partir da Gaveta 1 e da Gaveta 2

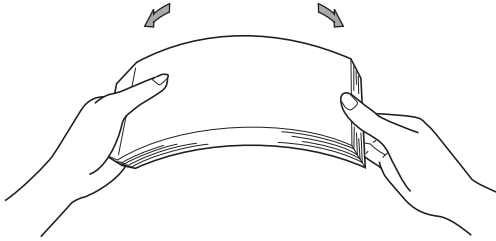
- 1 Abra totalmente a gaveta do papel do aparelho.



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

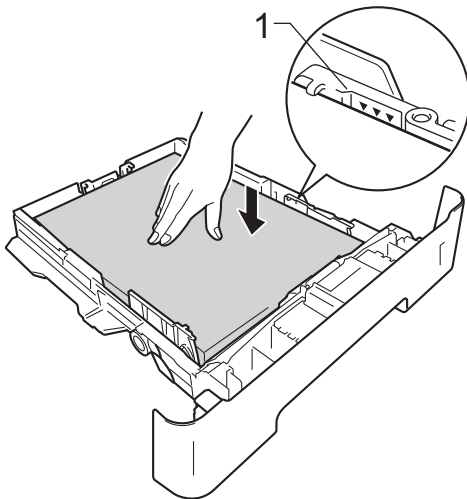


- 3 Folheie bem a resma de papel para evitar encravamentos e problemas na alimentação do papel.



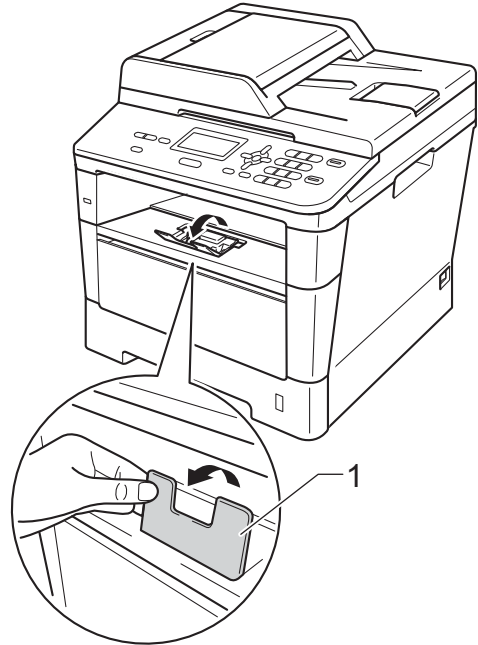
- 4 Coloque papel na gaveta e certifique-se de que:

- 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 aparelho. Certifique-se de que está completamente inserida no aparelho.

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



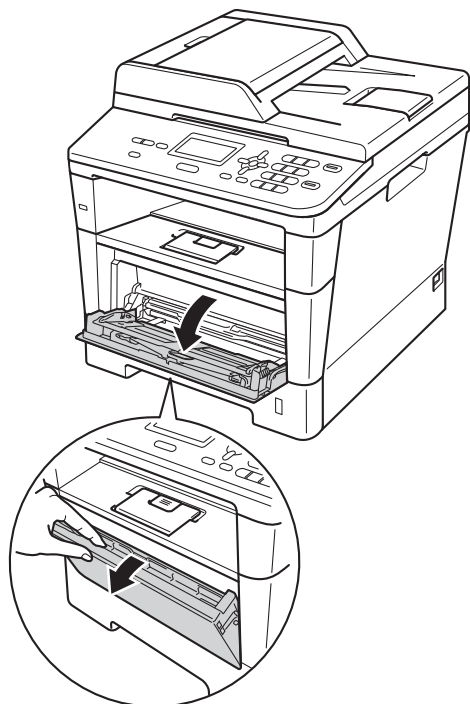
## Colocar papel na gaveta multifunções (bandeja MF)

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, etiquetas ou envelopes. (Para saber qual o papel recomendado, consulte *Capacidade das gavetas do papel*

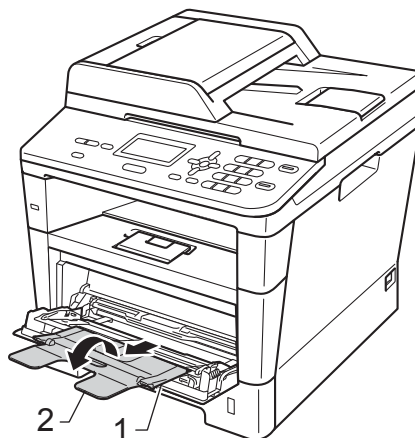
➤➤ página 21.)

### Imprimir em papel simples, papel fino, papel reciclado e papel bond a partir da bandeja MF

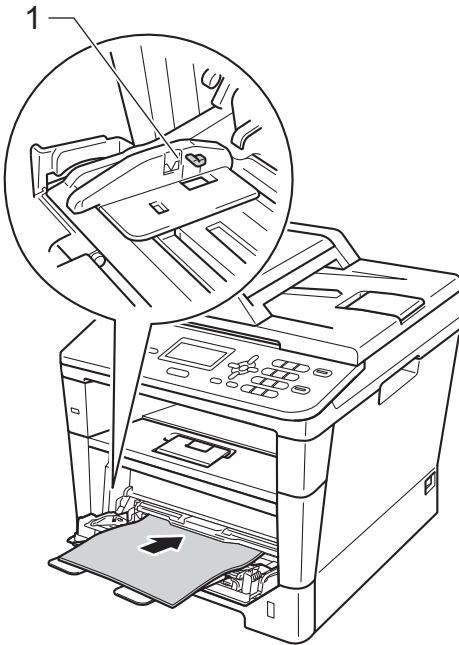
- 1 Abra a gaveta MF e baixe-a com cuidado.



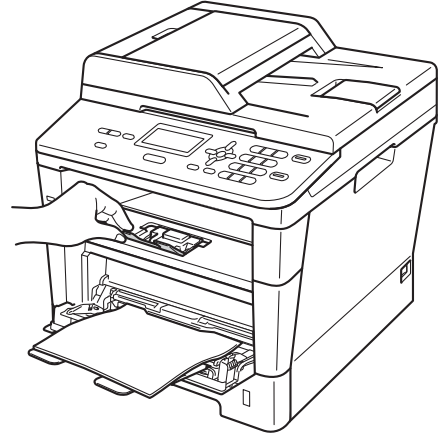
- 2 Retire o suporte da bandeja MF (1) e abra a aba (2).



- 3 Coloque papel na gaveta MF e certifique-se de que:
- O papel encontra-se abaixo da marca máxima de papel (1).
  - A face a imprimir tem de estar *virada para cima*, com a margem inicial (topo do papel) inserida em primeiro lugar.
  - As guias de papel devem tocar ligeiramente nos lados do papel para que a alimentação decorra correctamente.

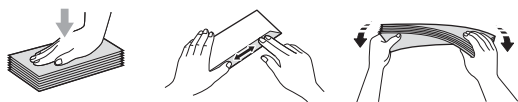


- 4 Levante a aba do suporte para evitar que o papel deslize da gaveta de saída face para baixo ou retire cada página à medida que sair do equipamento.

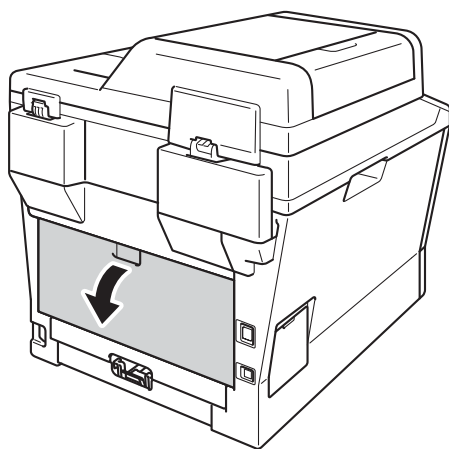


## Imprimir em papel espesso, etiquetas e envelopes a partir da bandeja MP

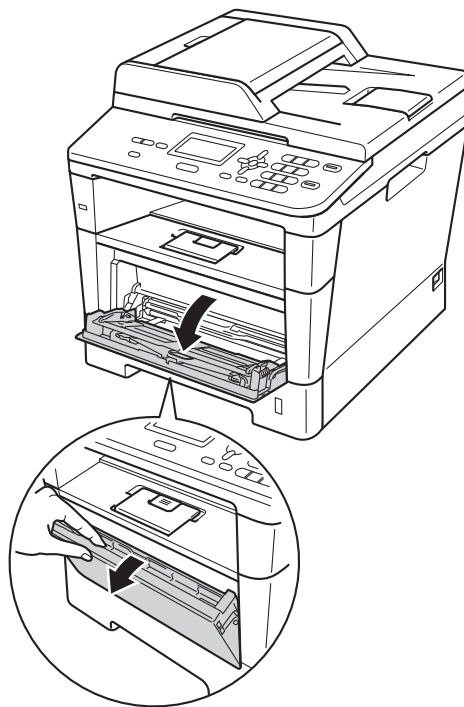
Antes de colocar, exerça pressão nos cantos e margens dos envelopes de modo a ficarem o mais lisos possível.



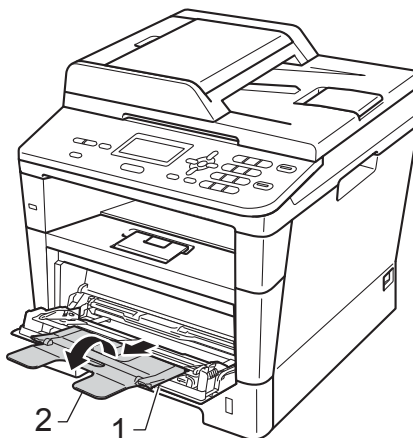
- 1 Abra a tampa traseira (gaveta de saída face para cima).



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



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



4 Coloque papel, etiquetas ou envelopes na bandeja MF. Certifique-se de que:

- Não há mais de 3 envelopes na bandeja MF.
- O papel, as etiquetas ou os envelopes estão abaixo da marca máxima de papel (1).
- A face a imprimir deve estar virada para cima.



5 Envie os dados de impressão para o aparelho.



#### 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 bandeja 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.

6 Feche a tampa traseira (gaveta de saída face para cima).

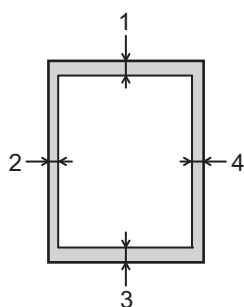
## Áreas não digitalizáveis e não imprimíveis

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



### Nota

Quando utilizar a emulação BR-Script3, a área não imprimível à volta das margens do papel é 4,2 mm.



Utilização	Tamanho do Papel	Superior (1) Inferior (3)	Esquerda (2) Direita (4)
Cópia*  * uma única cópia ou uma cópia 1 em 1	Letter	4 mm	4 mm
	A4	4 mm	3 mm
	Legal	4 mm	4 mm
Digitalização	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	3 mm
	Legal	3 mm	3 mm
Impressão	Letter	4,2 mm	6,35 mm
	A4	4,2 mm	6,01 mm
	Legal	4,2 mm	6,35 mm



# Configurações do papel

## Tipo de Papel

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

- 1 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Para configurar o tipo de papel para *Gavt MF*, prima **Menu, 1, 1, 1, 1**.
  - Para configurar o tipo de papel para *Gaveta#1*, prima **Menu, 1, 1, 1, 2**.
  - Para configurar o tipo de papel para *Gaveta#2*<sup>1</sup>, prima **Menu, 1, 1, 1, 3**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *Fino*, *Comum*, *Espesso*, *Mais espesso*, *Papel Reciclado* ou *Etiqueta*<sup>2</sup>. Prima **OK**.
- 3 Prima **Parar**.

<sup>1</sup> *Gaveta#2* só aparece se a gaveta inferior opcional estiver instalada.

<sup>2</sup> A opção de tipo *Etiqueta* aparece apenas se escolher a bandeja MF no passo 1.

## Tamanho do Papel

Pode utilizar os tamanhos de papel seguintes.

Para cópias:

A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6 e Folio.

Quando alterar o tamanho do papel na gaveta, terá também de alterar a definição do tamanho do papel para que o equipamento possa ajustar o documento à página.

- 1 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Para configurar o tamanho do papel para *Gavt MF*, prima **Menu, 1, 1, 2, 1**.
  - Para configurar o tamanho do papel para *Gaveta#1*, prima **Menu, 1, 1, 2, 2**.
  - Para configurar o tamanho do papel para *Gaveta#2*<sup>1</sup>, prima **Menu, 1, 1, 2, 3**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *A4*, *Letter*, *Legal*, *Executive*, *A5*, *A5 L*, *A6*, *B5*, *B6*, *Folio* ou *Qualquer*<sup>2</sup>. Prima **OK**.

### 3 Prima **Parar**.

- 1 Gaveta#2 só aparece se a gaveta inferior opcional estiver instalada.
- 2 A opção **Qualquer** só aparece quando seleccionar a bandeja MF.

#### **Nota**

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

## Utilização da gaveta no modo **CÓPIA**

Podem alterar a gaveta prioritária que o aparelho utiliza para imprimir cópias.

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

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

### 1 Prima **Menu**, **1**, **5**, **1**.

### 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Gaveta#1 Só**, **Gaveta#2 Só**<sup>1</sup>, **Só MF**, **MP>T1>T2**<sup>1</sup> ou **T1>T2**<sup>1</sup>**>MP**. Prima **OK**.

<sup>1</sup> **Gaveta#2 Só** e **T2** só aparecem se a gaveta inferior opcional estiver instalada.

### 3 Prima **Parar**.

#### **Nota**

- Quando colocar documentos no ADF e estiver seleccionado **MP>T1>T2** ou **T1>T2>MP**, 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 aparelho 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 predefinição de gaveta que o equipamento utiliza para imprimir a partir do computador e por Impressão directa.

- 1 Prima **Menu**, **1**, **5**, **2**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar  
Gaveta#1 Só, Gaveta#2 Só<sup>1</sup>,  
Só MF, MP>T1>T2<sup>1</sup> ou T1>T2<sup>1</sup>>MP.  
Prima **OK**.
- <sup>1</sup> Gaveta#2 Só e T2 só aparecem se a gaveta inferior opcional estiver instalada.
- 3 Prima **Parar**.

## 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 simples, papel fino, papel espesso, papel mais espesso, papel Bond, papel reciclado, 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.
- Utilize etiquetas que tenham sido concebidas para utilizar em equipamentos laser.

## 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
Envelopes	Antalis River series (DL)

## Tipo e tamanho do papel

O aparelho 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
Bandeja multifunções	Gaveta MF
Gaveta inferior opcional	Gaveta 2

## Capacidade das gavetas do papel

	Tamanho do papel	Tipos de papel	N.º de folhas
Gaveta de papel padrão (Gaveta 1)	A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, A5 (margem comprida), A6, B6, Folio <sup>1</sup>	Papel simples, papel fino e papel reciclado	até 250 (80 g/m <sup>2</sup> )
Bandeja multifunções (Bandeja MF)	Largura: 76,2 a 215,9 mm  Comprimento: 127,0 a 355,6 mm	Papel simples, papel fino, papel espesso, papel mais espesso, papel bond, papel reciclado, envelopes e etiquetas	50 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ) 3 envelopes
Gaveta inferior opcional (Gaveta 2)	A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, B6, Folio <sup>1</sup>	Papel simples, papel fino e papel reciclado	até 500 (80 g/m <sup>2</sup> )

<sup>1</sup> O tamanho Folio é de 215,9 mm × 330,2 mm.

## Especificações do papel recomendado

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

Gramagem base	75-90 g/m <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 aparelho pode utilizar papel reciclado que corresponde às especificações DIN 19309.

## Manusear e utilizar papel especial

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

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

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

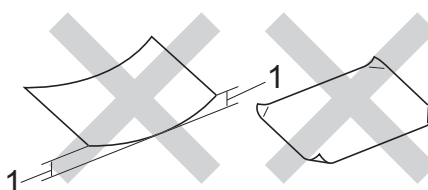
## Tipos de papel a evitar

### ! Importante

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

NÃO use papel:

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



### 1 Enrolamentos de 2 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

Os tipos de papel acima referidos podem danificar o equipamento. Este dano 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 aparelho. No entanto, alguns envelopes podem causar problemas de alimentação e de qualidade de impressão devido ao respectivo método de fabrico. Um envelope adequado deve ter as extremidades com dobras rectas e bem vincadas. Deve manter o envelope deitado e este não deve ser muito largo nem fino. Deve comprar envelopes de qualidade a um fornecedor que saiba que irá utilizar os envelopes num aparelho a laser.

Os envelopes só podem ser alimentados através da bandeja MF.

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

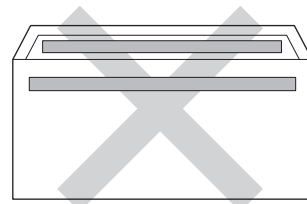
## Tipos de envelopes a evitar

### ❗ Importante

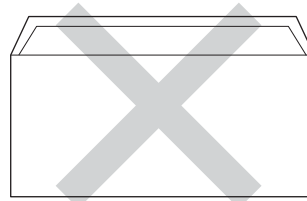
NÃO utilize envelopes:

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

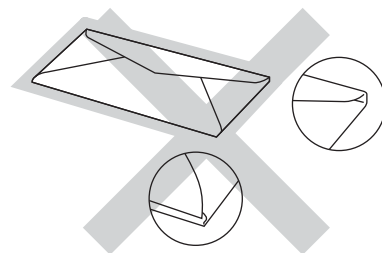
- com margens que não sejam direitas ou rectas
- com janelas, orifícios, recortes ou perfurações
- com cola na superfície, conforme ilustrado na figura seguinte



- com abas duplas, conforme ilustrado na figura seguinte



- com abas de selagem que não estejam dobradas para baixo quando as comprar
- com cada lado dobrado, conforme ilustrado na figura seguinte



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

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

## Etiquetas

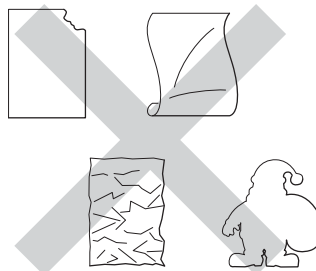
O equipamento imprime na maioria dos tipos de etiquetas concebidas para utilização num equipamento *laser*. As etiquetas devem ter uma cola de base acrílica visto que este material é mais estável às altas temperaturas da unidade de fusão. A cola não deve entrar em contacto com nenhuma parte do equipamento. Se isso acontecer, a etiqueta pode colar-se à unidade do tambor ou aos rolos e provocar encravamentos e problemas de qualidade de 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 devem resistir a uma temperatura de 200 °C durante 0,1 segundos.

As etiquetas só podem ser alimentadas através da bandeja MF.

## Tipos de etiquetas a evitar

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



### ! Importante

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



## Como colocar documentos

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

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

O ADF suporta até 35 páginas e alimenta cada folha individualmente. Recomendamos que utilize papel padrão de 80 g/m<sup>2</sup> e que folheie sempre as páginas antes de as colocar no ADF.

#### Tamanhos do Papel Suportados

Comprimento:	147,3 a 355,6 mm
Largura:	147,3 a 215,9 mm
Peso:	64 a 90 g/m <sup>2</sup>

#### Como colocar documentos

##### ! Importante

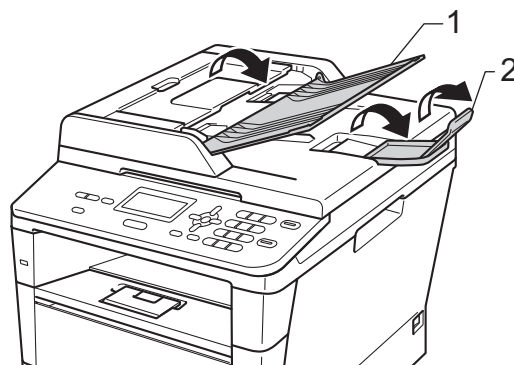
- NÃO deixe documentos espessos no vidro do digitalizador. Isto pode provocar o encravamento do ADF.
- NÃO utilize papel ondulado, enrugado, dobrado, rasgado, agrafado, com cliques, cola ou fita-cola.
- NÃO utilize cartolinas, jornais ou tecidos.
- Para evitar danificar o aparelho quando utiliza o ADF,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



##### Nota

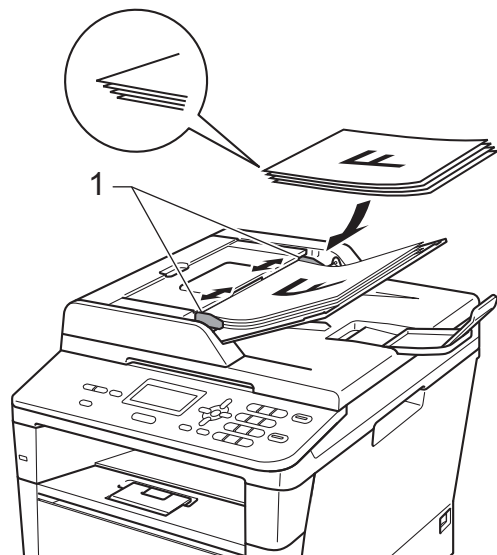
- Para digitalizar documentos que não sejam adequados ao ADF, consulte *Utilizar o vidro do digitalizador* >> página 26.
- É mais fácil utilizar o ADF se colocar um documento com várias páginas.
- Certifique-se de que o líquido corrector ou a tinta dos documentos estão completamente secos.

- 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 as páginas do documento no ADF com a *face para cima* e a *margem superior primeiro* até ver uma nova mensagem do visor LCD e sentir que a primeira página tocou nos rolos de alimentação.

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



### Nota

Para digitalizar documentos não normalizados, consulte *Utilizar o vidro do digitalizador* >> página 26.

## 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 300,0 mm
Largura:	Até 215,9 mm
Peso:	Até 2,0 kg

### Como colocar documentos

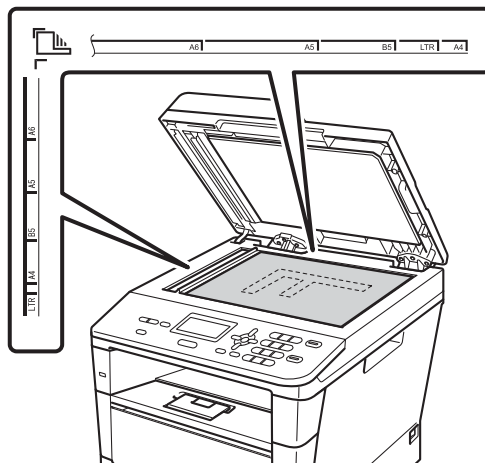


### Nota

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.

## Como copiar

Os passos seguintes indicam a operação de cópia básica.

```
Contrast:-□□■□□+
Qualidad:Auto
Aum/Red :100%
Gaveta :MP>T1
Prima▲▼/Iniciar 01-1
```

### 1 N.º de cópias

Utilize o teclado numérico para introduzir o número de cópias pretendido.

1 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)* >> página 25.)
- Coloque o documento *virado para baixo* no vidro do digitalizador. (Consulte *Utilizar o vidro do digitalizador* >> página 26.)

2 Prima **Iniciar**.

## Interromper a cópia

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

## Configurações de cópia

Prima as teclas temporárias **COPIAR** ou **Dúplex** e, em seguida, prima ▲, ▼, ◀ ou ▶ para percorrer as configurações de cópia. Quando a configuração que pretende estiver destacada, prima **OK**.

(Manual Básico do Utilizador)

Para mais detalhes sobre a alteração das seguintes configurações >> página 17 - 18:

- Tipo de Papel
- Tam. de Papel
- Uso da gaveta (Utilização da gaveta no modo CÓPIA)

(Manual Avançado do Utilizador)

Para mais detalhes sobre a alteração das seguintes configurações >> Manual Avançado do Utilizador: *Configurações de cópia*:

- Aum/Red (Reduzir/Ampliar)
- Empil/ord.
- Qualidade
- Brilho
- Contraste
- Formato Pág.
- Selec. Gaveta (Seleccção da Gaveta)
- Duplex

# 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.

Pode utilizar uma unidade de memória USB Flash com as seguintes especificações:

Classe USB	Classe de armazenamento em massa USB
Classe de armazenamento em massa USB	SCSI ou SFF-8070i
Protocolo de transferência	Apenas transferência em lote
Formato <sup>1</sup>	FAT12/FAT16/FAT32
Tamanho do sector	Máx. 4.096 Bytes
Encriptação	Os dispositivos encriptados não são suportados.

<sup>1</sup> O formato NTFS não é suportado.



### Nota

- Algumas unidades de memória flash USB podem não ser compatíveis com o aparelho.
- 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.

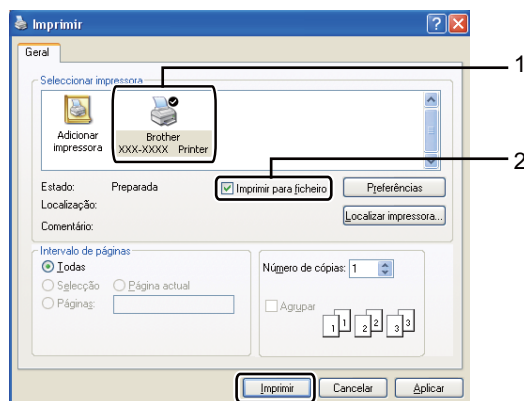
## Criar um ficheiro PRN para impressão directa



### 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**.

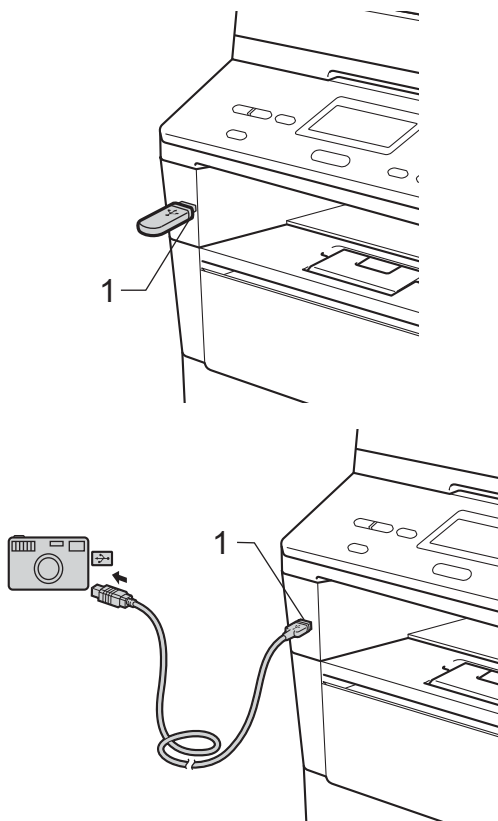


- 3 Seleccione a pasta onde pretende guardar o ficheiro e introduza o nome do ficheiro se lhe for solicitado. Se lhe for solicitado apenas um nome de ficheiro, pode também especificar a pasta onde pretende guardá-lo, introduzindo o nome do directório. Por exemplo:  
C:\Temp\NomeFicheiro.prn  
Se tiver 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 o seu dispositivo à interface directa USB (1) na parte frontal do equipamento. O seu equipamento entra no modo Impressão Directa automaticamente. O LCD mostra automaticamente o menu de memória USB para confirmar a utilização do dispositivo.

5





### Nota

- Certifique-se de que a câmara digital está ligada.
- Se ocorrer um erro, as opções de memória USB *Impre. Directa* e *Digit.p/USB* não aparecem no LCD.
- Quando o equipamento está no Modo de espera profunda, o LCD não apresenta qualquer informação, mesmo que ligue um dispositivo à interface directa USB. Prima **Parar** no painel de controlo para despertar o equipamento.

2

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar  
1. *Impre. Directa*.  
Prima **OK**.



### Nota

- Se a impressão directa for restrita no Secure Function Lock 2.0 para a sua ID de utilizador, e tiver sido dado acesso a outra ID de utilizador ou ao modo Público, aparece *Acesso Negado* no LCD. Em seguida, o LCD indica *Alterar ID* e outras ID de utilizador para que possa mudar para o modo Público ou uma ID de utilizador que tenha acesso.

Se for um utilizador sujeito a restrições de acesso à impressão directa, prima ▲ ou ▼ para seleccionar o seu nome e prima **OK**. Introduza a sua palavra-passe de quatro dígitos ou prima **OK**.

- Se o aparelho tiver a configuração Secure Function Lock definida para *On*, poderá não conseguir aceder à impressão directa. (►► Manual Avançado do Utilizador: *Alternar Utilizadores*)
- Se a sua identificação tiver uma restrição de limite de páginas no Bloqueio de Função Segura, o LCD indica *Pág. restantes* e o número de páginas que ainda pode imprimir.

3

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o nome da pasta ou o nome do ficheiro que pretende imprimir.

Prima **OK**.

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

Prima **OK**.

```

Impr. directa
▲1./FOLDER1
  2.FILE_1.PDF
▼3.FILE_2.PDF
Selec. ▲▼ ou OK
    
```

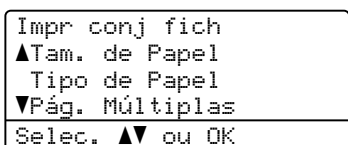


### Nota

- Tem de mudar a câmara digital do modo *PictBridge* para o modo de armazenamento em massa.
- Se pretender imprimir um índice de ficheiros, seleccione *Imprim. índice* e, em seguida, prima **OK**. Prima **Iniciar** para imprimir os dados.

4 Proceda de uma das seguintes formas:

- Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma configuração que precise de alterar, prima **OK** e, em seguida, prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma opção para essa configuração e prima **OK**.
- Se não pretender alterar as configurações predefinidas actuais, vá para o passo 5.

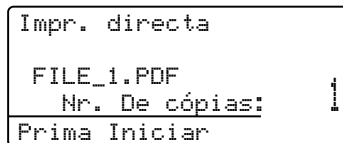


**Nota**

- Pode alterar as seguintes configurações:
  - Tam. de Papel
  - Tipo de Papel
  - Pág. Múltiplas
  - Orientação
  - Duplex
  - Agrupar
  - Uso da gaveta
  - Qualid Impress
  - Opção PDF
- Consoante o tipo de ficheiro, algumas destas configurações podem não aparecer.

5 Prima **Iniciar** quando terminar a selecção de configurações.

6 Utilize as teclas numéricas para introduzir o número de cópias pretendido. Prima **OK**.



7 Prima **Iniciar** para imprimir os dados.

8 Prima **Parar**.

**!** **Importante**

- Para evitar danificar o aparelho, **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 aparelho ter terminado a impressão.



**Nota**

- Pode alterar a predefinição de gaveta que o equipamento utiliza para imprimir. Prima **Menu, 1, 5, 2** e, de seguida, prima ▲ ou ▼ para seleccionar a gaveta que será a nova predefinição. Prima **OK**.  
(Consulte *Utilização da gaveta no modo impressão* >> página 19.)
- Pode alterar as predefinições de Impressão Directa através do painel de controlo quando o aparelho não estiver no modo Impressão Directa. Prima **Menu, 4** para aceder ao menu I. R. Dir. USB. (Consulte *Tabela de menus* >> página 102.)

## Imprimir um documento

O aparelho pode receber dados a partir do computador e imprimi-los. Para imprimir a partir de um computador, tem de instalar o controlador da impressora.

(>> Manual do Utilizador de Software:

*Impressão para Windows®* ou *Impressão e Faxes para Macintosh*)

- 1 Instale o controlador de impressora Brother a partir do CD-ROM instalador. (>> Guia de Instalação Rápida)
- 2 Na aplicação, seleccione o comando Imprimir.
- 3 Seleccione o nome do seu equipamento na caixa de diálogo **Imprimir** e clique em **Propriedades** (ou **Preferências**, dependendo da aplicação que estiver a utilizar).
- 4 Seleccione as configurações pretendidas na caixa de diálogo **Propriedades** e clique em **OK**.
  - **Formato do papel**
  - **Orientação**
  - **Cópias**
  - **Tipo de suporte**
  - **Resolução**
  - **Definições de impressão**
  - **Múltiplas páginas**
  - **Dúplex / Folheto**
  - **Origem do papel**
- 5 Clique em **OK** para começar a imprimir.



## Digitalização de um documento como ficheiro PDF com o ControlCenter4 (Windows®)

(Informação detalhada >>> Manual do Utilizador de Software: *Digitalização*)

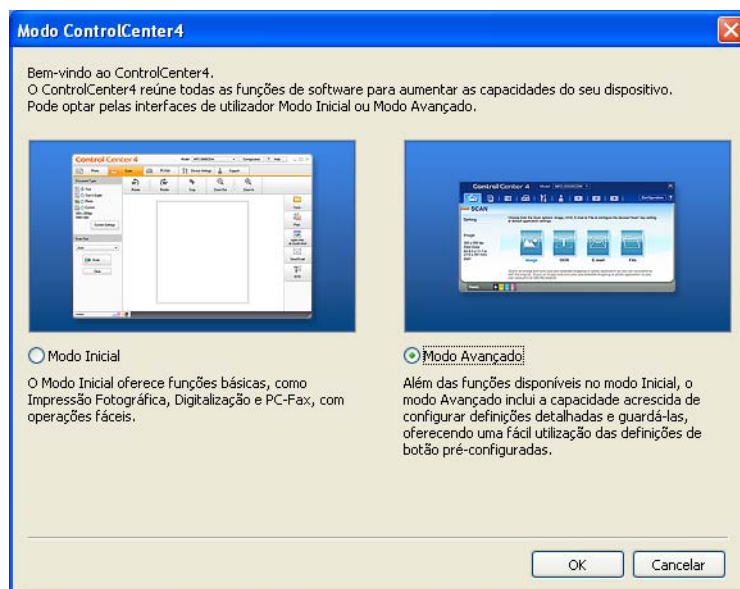


### Nota

Os ecrã no computador podem ser diferentes com o seu modelo.

O ControlCenter4 é um utilitário de software que permite aceder rapidamente e facilmente às aplicações que utilizar com mais frequência. A utilização do ControlCenter4 elimina a necessidade de lançar manualmente aplicações específicas.

- 1 Coloque o documento. (Consulte *Como colocar documentos* >>> página 25.)
- 2 Abra o ControlCenter4 com um clique em **Iniciar/Todos os programas/Brother/XXX-XXXX** (onde XXX-XXXX é o nome do seu modelo)/**ControlCenter4**. A aplicação ControlCenter4 é iniciada.
- 3 Seleccione **Modo Inicial** ou **Modo Avançado** antes de utilizar o ControlCenter4 e, de seguida, clique em **OK**.  
Esta secção apresenta brevemente as funções do ControlCenter4 no **Modo Avançado**.

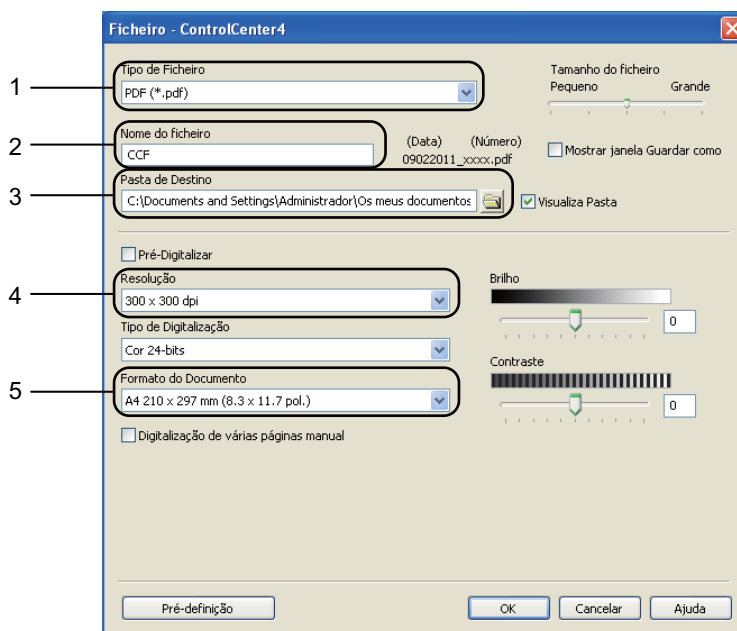



- 4 Certifique-se de que o equipamento que pretende utilizar está seleccionado na lista pendente **Modelo**.

- 5 Defina a configuração de digitalização. Clique em **Configuração**, seleccione **Definições de botão, Digitalização e Ficheiro**.



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



- 1 Confirme que **PDF (\*.pdf)** está seleccionado na lista pendente **Tipo de Ficheiro**.
- 2 Pode introduzir o nome do ficheiro que pretender utilizar para o documento.
- 3 Pode guardar o ficheiro numa pasta predefinida ou escolher a sua pasta preferida com um clique no botão  (**Procurar**).
- 4 Pode seleccionar uma resolução de digitalização na lista pendente **Resolução**.
- 5 Pode seleccionar o tamanho do documento na lista pendente **Formato do Documento**.

- 6 Clique em **OK**.

- 7 Clique em **Ficheiro**.  
O equipamento inicia o processo de digitalização. A pasta onde os dados digitalizados são guardados é aberta automaticamente.



# Alterar as configurações da tecla DIGITALIZAR

## Antes de digitalizar

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

- Instale os controladores do digitalizador a partir do CD-ROM instalador. (➤ Guia de Instalação Rápida)
- Configure o aparelho com um endereço TCP/IP se a digitalização em rede não funcionar. (➤ Manual do Utilizador de Software: *Configurar a digitalização em rede (Windows®)*)

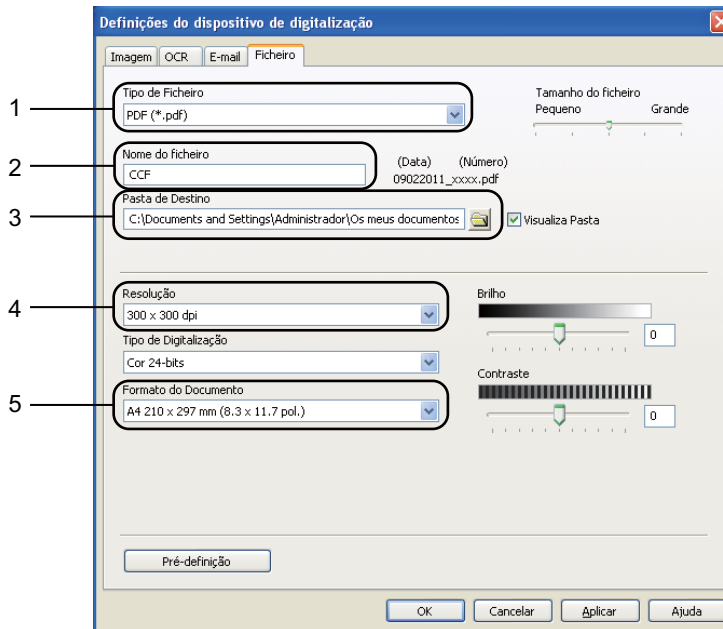
## Configurações da tecla DIGITALIZAR


Pode alterar as configurações da tecla **DIGITALIZAR** do seu equipamento com o ControlCenter4.

- 1 Abra o ControlCenter4 com um clique em **Iniciar/Todos os programas/Brother/XXX-XXXX** (onde XXX-XXXX é o nome do seu modelo)/**ControlCenter4**. A aplicação ControlCenter4 é iniciada.
- 2 Certifique-se de que o equipamento 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 do ficheiro que pretender utilizar para o documento.
- 3 Pode guardar o ficheiro numa pasta predefinida ou escolher a sua pasta preferida com um clique no botão  (**Procurar**).
- 4 Pode seleccionar uma resolução de digitalização na lista pendente **Resolução**.
- 5 Pode seleccionar o tamanho do documento na lista pendente **Formato do Documento**.

- 6 Clique em **OK**.

## Digitalização com a tecla DIGITALIZAR

---

- 1 Coloque o documento. (Consulte *Como colocar documentos* ►► página 25.)
- 2 Prima  (**DIGITALIZAR**).
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Digit. p/ PC*.  
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Ficheiro*.  
Prima **OK**.
- 5 (Para utilizadores de rede)  
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o computador para o qual pretende enviar.  
Prima **OK**.  
Se o LCD solicitar a introdução de um número PIN, introduza o número PIN de 4 dígitos do computador destino utilizando as teclas numéricas do painel de controlo.  
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Iniciar Digit..*  
Prima **OK**.
- 7 Prima **Iniciar**.  
O equipamento inicia o processo de digitalização.



### Nota

---

Estão disponíveis os seguintes modos digitalizar:

Digitalizar para:

- USB
- rede (Windows®)
- Imagem (Digitalizar para PC)
- OCR (Digitalizar para PC)
- E-mail (Digitalizar para PC)
- Ficheiro (Digitalizar para PC)
- FTP
- Serviço Web <sup>1</sup> (Digitalizar com Serviços Web)

---

<sup>1</sup> Apenas utilizadores do Windows®. (Windows Vista® SP2 ou posterior e Windows® 7)  
(►► Manual do Utilizador de Software: *Utilizar os Web Services para digitalizar na sua rede (Windows Vista® SP2 ou superior e Windows® 7)*)

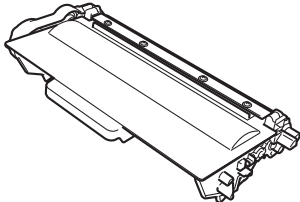
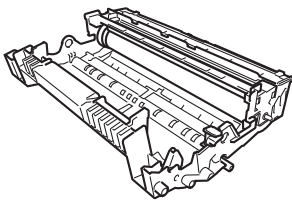
## Substituir consumíveis

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



### Nota

A unidade do tambor e o cartucho de toner são dois consumíveis separados. Certifique-se de que são ambas instaladas como um conjunto. Se o cartucho de toner for colocado no equipamento sem a unidade do tambor, podem aparecer as mensagens *Erro do tambor* ou *Encr. interno*.

Cartucho de toner	Unidade do tambor
Consulte <i>Substituir o cartucho de toner</i> >> página 41.  Nome do modelo: TN-3330, TN-3380	Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> >> página 48.  Nome do modelo: DR-3300
	

Mensagens no LCD	Consumível a preparar	Vida útil aproximada	Como substituir	Nome do modelo
Pouco Toner	Cartucho de toner	3.000 páginas <sup>1 2 3</sup>	Consulte página 41.	TN-3330 <sup>3</sup>
Prepare o Novo Cartucho de Toner.		8.000 páginas <sup>1 2 4</sup>		TN-3380 <sup>4</sup>

<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 19752.

<sup>3</sup> Cartucho de toner padrão

<sup>4</sup> Cartucho de toner de alto rendimento

Tem de limpar o aparelho regularmente e substituir os consumíveis quando as mensagens seguintes aparecem no LCD.

Mensagens no LCD	Consumível a substituir	Vida útil aproximada	Como substituir	Nome do modelo
Substituir toner	Cartucho de toner	3.000 páginas <sup>1 2 5</sup>	Consulte página 41.	TN-3330 <sup>5</sup>
		8.000 páginas <sup>1 2 6</sup>		TN-3380 <sup>6</sup>
Substituir peças Tambor	Unidade do tambor	30.000 páginas <sup>1 3 4</sup>	Consulte página 49.	DR-3300
Paragem tambor				

<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 19752.

<sup>3</sup> 1 página por trabalho.

<sup>4</sup> A vida útil do tambor é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

<sup>5</sup> Cartucho de toner padrão

<sup>6</sup> Cartucho de toner de alto rendimento



#### Nota

- Visite <http://www.brother.com/original/index.html> para obter instruções sobre como devolver consumíveis usados para o programa de reciclagem 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. (►► Guia de Segurança de Produto: *Informações de reciclagem de acordo com as Directivas relativas a REEE (2002/96/CE) e pilhas (2006/66/CE)*)
- Recomendamos que coloque os consumíveis usados numa folha de papel para evitar espalhar ou derramar acidentalmente o material contido no seu interior.
- Se utilizar um tipo de papel que não seja um equivalente directo do papel recomendado, pode reduzir a vida útil dos consumíveis e das peças do aparelho.
- A vida útil prevista para cada um dos cartuchos de toner baseia-se na norma ISO/IEC 19752. A frequência de substituição varia consoante a complexidade das páginas impressas, a percentagem de cobertura e o tipo de suporte utilizado.



## Substituir o cartucho de toner

Nome do modelo: TN-3330, TN-3380

O Cartucho de Toner Padrão consegue imprimir aproximadamente 3.000 páginas<sup>1</sup>. O Cartucho de Toner de Alto Rendimento consegue imprimir aproximadamente 8.000 páginas<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 `Pouco Toner`.

O cartucho de toner que é fornecido com o equipamento terá de ser substituído após aproximadamente 2.000 páginas<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> O rendimento aproximado do cartucho é indicado em conformidade com a norma ISO/IEC 19752.



### Nota

- Convém ter sempre um cartucho de toner novo disponível para quando aparecer o aviso `Pouco Toner`.
- Para garantir uma impressão de elevada qualidade, recomendamos que utilize apenas cartuchos de toner originais Brother. Quando pretender comprar cartuchos de toner, contacte o seu revendedor Brother.
- Se imprimir gráficos, texto a negrito, tabelas, páginas web com molduras e outros tipos de impressões que contenham mais do que texto simples, a quantidade de toner utilizado aumenta.
- Recomendamos que limpe o aparelho quando substituir o cartucho de toner. Consulte *Limpar e verificar o equipamento* >> página 53.
- Se alterar a configuração da densidade de impressão para imprimir mais claro ou mais escuro, a quantidade de toner utilizado muda.
- Desembale o cartucho de toner mesmo antes de instalá-lo no aparelho e não antecipadamente.

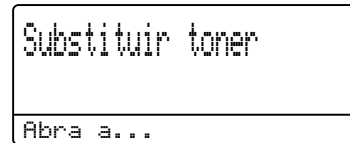
## Toner baixo



Se o LCD indicar `Pouco Toner`, compre um novo cartucho de toner e tenha-o disponível antes que apareça a mensagem `Substituir toner`.

## Substituir toner

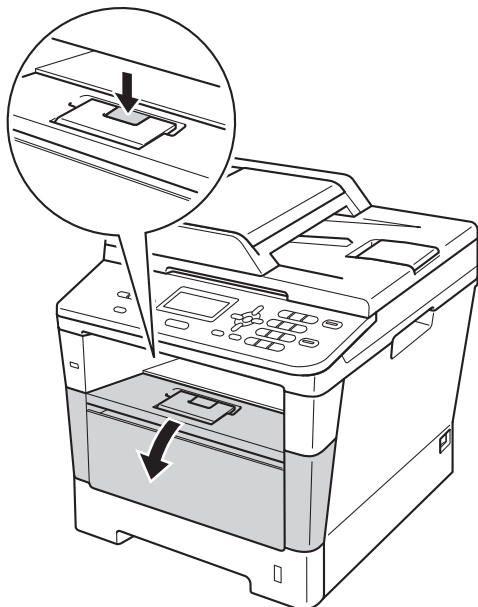
Tem de substituir o cartucho de toner quando o LCD apresenta a seguinte mensagem:



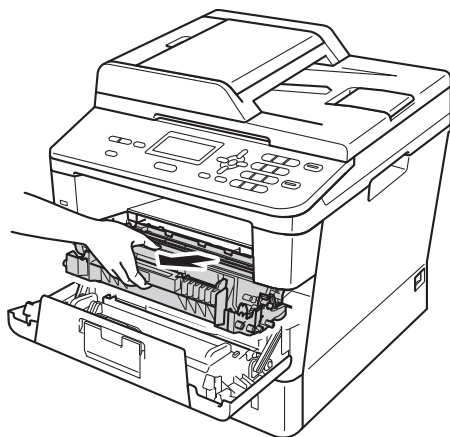
O aparelho pára de imprimir até que substitua o cartucho de toner. Um cartucho de toner novo original Brother elimina a mensagem de substituição de toner.

## Substituir o cartucho de toner

- 1 Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que o ventoinha interna arrefeça as peças internas do equipamento que estão muito quentes.
- 2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.



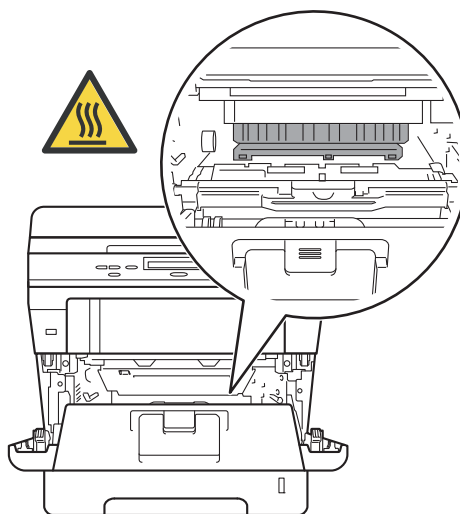
- 3 Retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner.



## ⚠ ADVERTÊNCIA

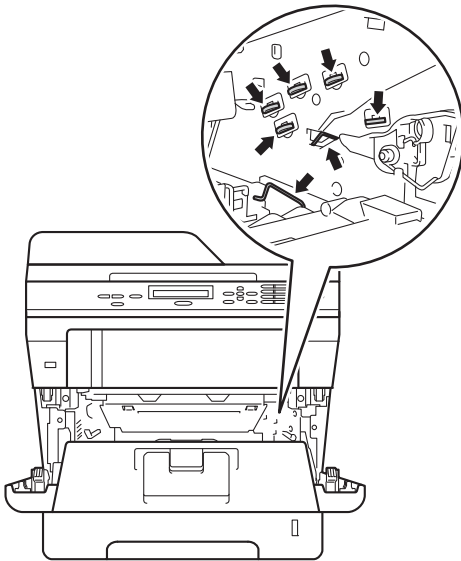
### ⚠ SUPERFÍCIE QUENTE

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

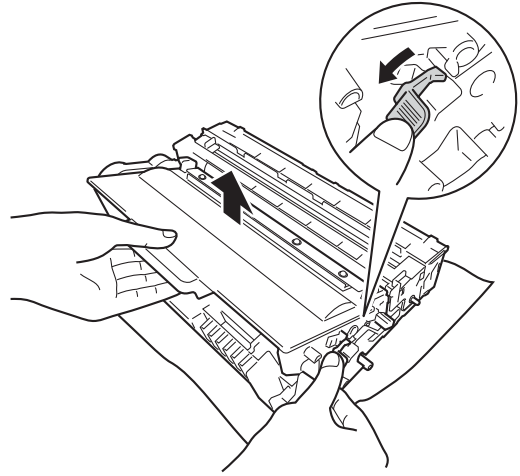


**!** **Importante**

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



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



## ⚠️ ADVERTÊNCIA



- NÃO coloque um cartucho de toner ou um conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor numa fogueira. Pode ocorrer uma explosão e provocar ferimentos.
- NÃO utilize quaisquer substâncias inflamáveis, nem qualquer tipo de spray ou líquido/solvente orgânico que contenha álcool ou amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Se o fizer, pode causar um incêndio ou choque eléctrico. Em vez disso, utilize apenas um pano seco que não largue pêlos.

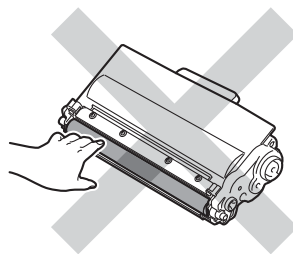
(>> Guia de Segurança de Produto: *Precauções gerais*)



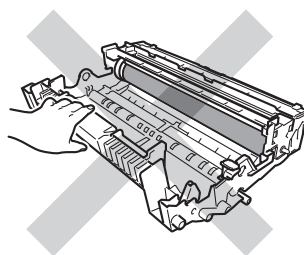
## ⚠️ Importante

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

### <Cartucho de toner>



### <Unidade do tambor>

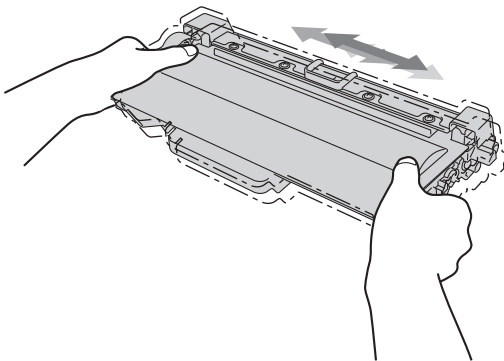


- Recomendamos que coloque o cartucho de toner numa superfície limpa, plana, nivelada e estável, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, para o caso de ocorrer algum derrame ou salpico acidental de toner.

**Nota**

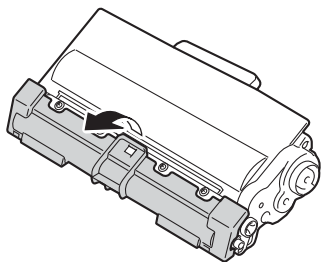
- Certifique-se de que sela bem o cartucho de toner usado numa embalagem adequada para evitar o derrame de pó de toner do cartucho.
- Visite <http://www.brother.com/original/index.html> para obter instruções sobre como devolver consumíveis usados para o programa de reciclagem da Brother. Se optar por 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.  
(►► Guia de Segurança de Produto: *Informações de reciclagem de acordo com as Directivas relativas a REEE (2002/96/CE) e pilhas (2006/66/CE)*)

- 5 Desembale o novo cartucho de toner. Segure o cartucho nivelado na horizontal com ambas as mãos e agite-o gentilmente de um lado para o outro, várias vezes, para distribuir o toner uniformemente no interior do cartucho.

**! Importante**

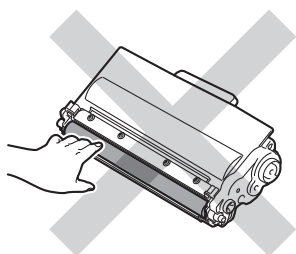
- Desembale o cartucho de toner mesmo antes de instalá-lo no aparelho. Se deixar um cartucho de toner fora da embalagem por período prolongado, a vida útil do toner será mais curta.
- Se uma unidade do tambor for desembalada e ficar exposta à luz solar directa ou à luz da divisão, pode ficar danificada.
- 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. O equipamento pode não detectar correctamente o toner ou os cartuchos de toner que tenham outras especificações, mas poderá detectar esses artigos como sendo cartuchos de toner de rendimento padrão. Deste modo, a Brother não recomenda a utilização de cartuchos que não sejam cartuchos originais Brother neste aparelho nem a recarga de cartuchos vazios com toner de outra origem. Se ocorrer danos na unidade do tambor ou noutras peças do equipamento resultantes da utilização de toner ou cartuchos de toner que não sejam produtos originais Brother, devido à incompatibilidade ou inadequação desses produtos para este equipamento, quaisquer reparações necessárias poderão não ser abrangidas pela garantia.

- 6 Retire a cobertura de protecção.

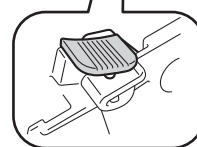
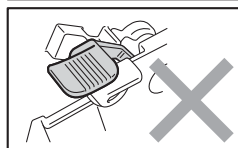
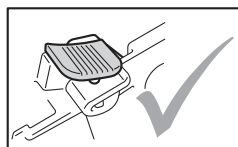
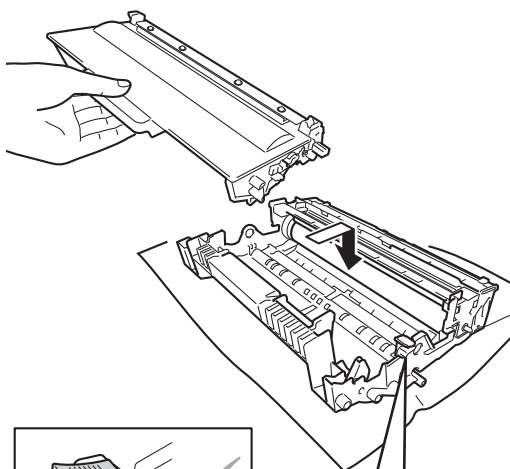


**! Importante**

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.



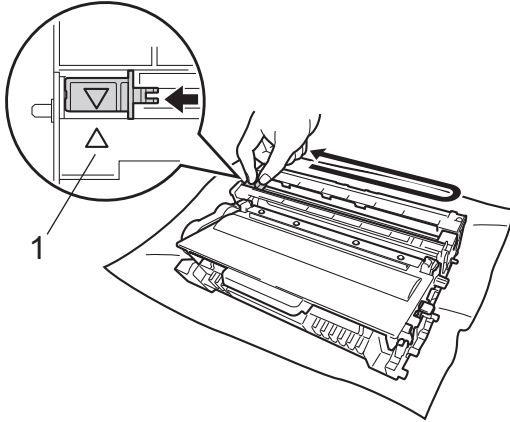
- 7 Instale o novo cartucho de toner com firmeza na unidade do tambor até o ouvir engatar. Se o introduzir correctamente, o manípulo de bloqueio verde da unidade do tambor levanta-se automaticamente.



**Nota**

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

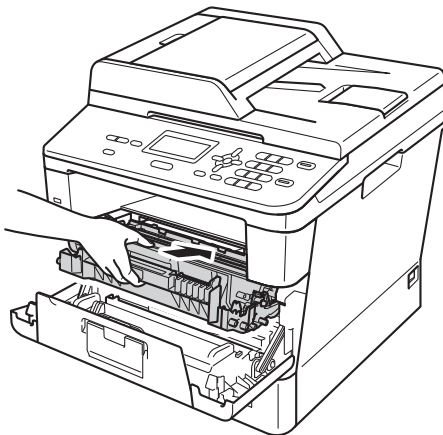
- 8 Limpe o fio de corona no interior da unidade do tambor passando suavemente a almofada verde para a frente e para trás várias vezes.



**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.

- 9 Volte a instalar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner no equipamento.



- 10 Feche a tampa dianteira do aparelho.



**Nota**

Depois de substituir um cartucho de toner, NÃO desligue o interruptor de energia do aparelho 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-3300

Uma unidade do tambor nova permite imprimir aproximadamente 30.000 páginas de tamanho A4 ou Letter.

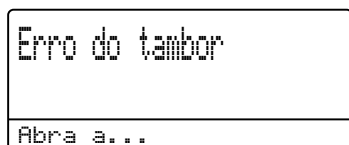
### ! Importante

---

Para obter o melhor desempenho, utilize apenas uma unidade do tambor e unidades de toner originais Brother. Imprimir com uma unidade do tambor ou toner de outro fabricante 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 toner de outro fabricante.

---

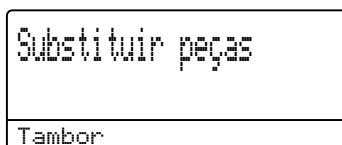
## Erro do tambor



O fio de corona ficou sujo. Limpe o fio de corona da unidade do tambor. (Consulte *Limpar o fio de corona* >> página 56.)

Se limpou o fio de corona e a mensagem *Erro do tambor* não desapareceu, isso significa que a vida útil da unidade do tambor chegou ao fim. Substitua a unidade do tambor por uma nova.

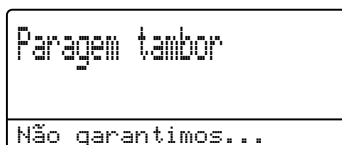
## Mude peças do tambor



A unidade do tambor excedeu a sua vida útil. Substitua a unidade do tambor por uma nova. Recomendamos que seja instalada 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. (Consulte *Repor o contador do tambor* >> página 53.)

## Parar tambor



Não podemos garantir a qualidade de impressão. Substitua a unidade do tambor por uma nova. Recomendamos que seja instalada 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. (Consulte *Repor o contador do tambor* >> página 53.)

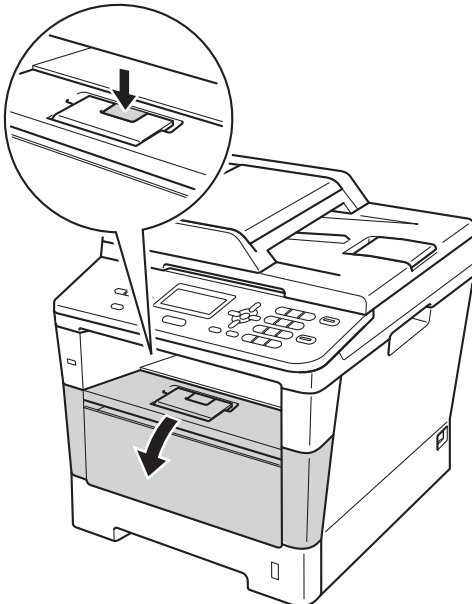


## Substituir a unidade do tambor

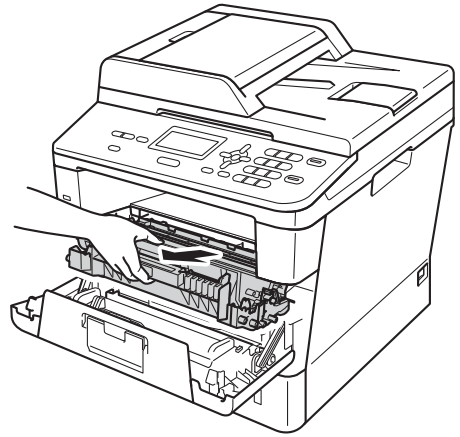
### ! Importante

- Quando retirar a unidade do tambor, manuseie-a cuidadosamente porque pode conter toner. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou na sua roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Sempre que substituir a unidade do tambor, limpe o interior do aparelho. (Consulte *Limpar e verificar o equipamento* >> página 53.)
- Desembale a nova unidade do tambor apenas quando for instalá-la no equipamento. A exposição à luz solar directa ou à luz da divisão pode danificar a unidade do tambor.

- 1 Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que o ventoinha interna arrefeça as peças internas do equipamento que estão muito quentes.
- 2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.



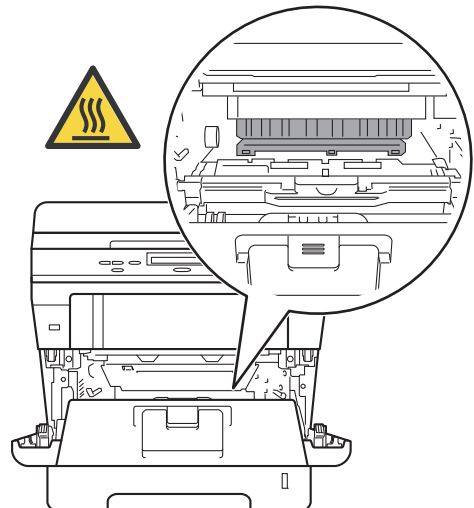
- 3 Retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner.



## ! ADVERTÊNCIA

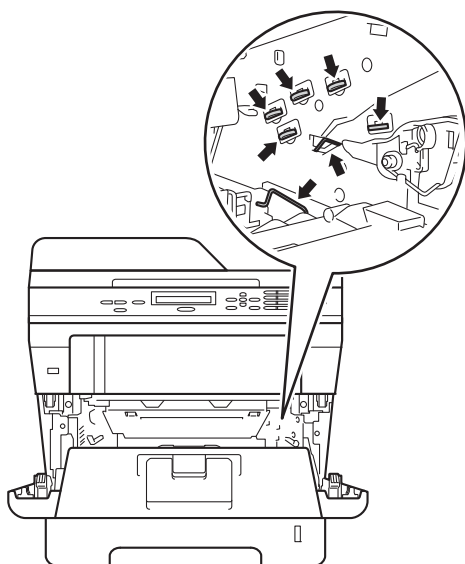
### ⚠ SUPERFÍCIE QUENTE

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

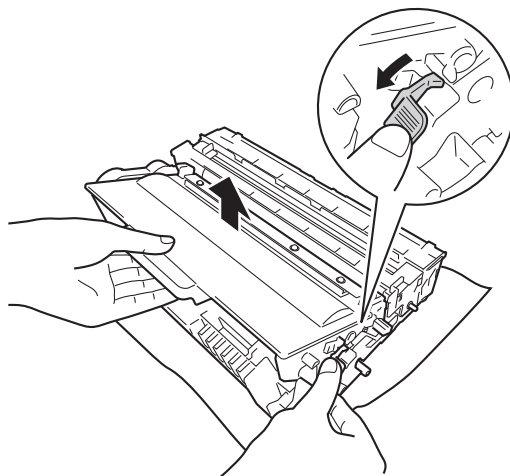


### ❗ Importante

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



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



## ⚠️ ADVERTÊNCIA



- NÃO coloque um cartucho de toner ou um conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor numa fogueira. Pode ocorrer uma explosão e provocar ferimentos.
- NÃO utilize quaisquer substâncias inflamáveis, nem qualquer tipo de spray ou líquido/solvente orgânico que contenha álcool ou amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Se o fizer, pode causar um incêndio ou choque eléctrico. Em vez disso, utilize apenas um pano seco que não largue pêlos.

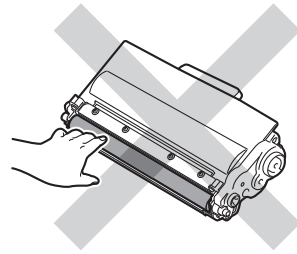
(>> Guia de Segurança de Produto: *Precauções gerais*)



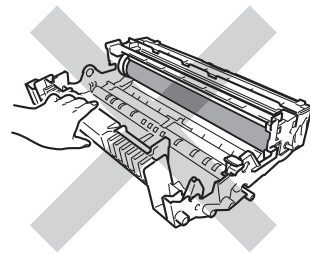
## ❗ Importante

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

### <Cartucho de toner>



### <Unidade do tambor>



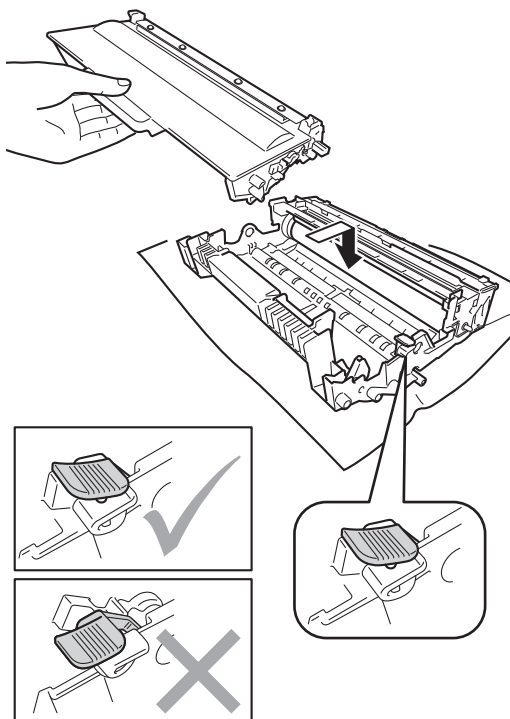
- Recomendamos que coloque o cartucho de toner numa superfície limpa, plana, nivelada e estável, com uma folha de papel descartável ou um pano por baixo, para o caso de ocorrer algum derrame ou salpico accidental de toner.

 **Nota**

- Certifique-se de que sela bem a unidade do tambor usada numa embalagem adequada para evitar o derrame de pó de toner da unidade do tambor.
- Visite <http://www.brother.com/original/index.html> para obter instruções sobre como devolver consumíveis usados para o programa de reciclagem 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.  
(►► Guia de Segurança de Produto: *Informações de reciclagem de acordo com as Directivas relativas a REEE (2002/96/CE) e pilhas (2006/66/CE)*)

- 5 Desembale a nova unidade do tambor.

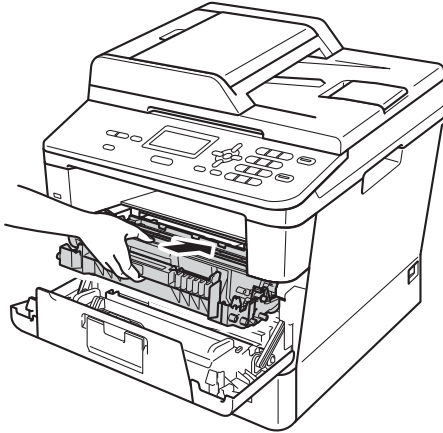
- 6 Instale o cartucho de toner com firmeza na nova unidade do tambor até o ouvir engatar. Se introduzir o cartucho correctamente, o manípulo de bloqueio verde encaixa automaticamente.



 **Nota**

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

- 7 Volte a instalar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner no equipamento.  
Não feche a tampa dianteira do equipamento.



### Repor o contador do tambor

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

#### ! Importante

Não reponha o contador do tambor quando substituir apenas o cartucho de toner.

- 1 Com a tampa dianteira ainda aberta, prima **Eliminar**.
- 2 Para confirmar que está a instalar um novo tambor, prima **1**.
- 3 Quando o LCD apresentar **Aceite**, 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 aparelho. Se as páginas impressas estiverem manchadas com toner, limpe o interior do equipamento com um pano seco que não largue pêlos.

### ! ADVERTÊNCIA



- NÃO coloque um cartucho de toner ou um conjunto de cartucho de toner e unidade do tambor numa fogueira. Pode ocorrer uma explosão e provocar ferimentos.
- NÃO utilize quaisquer substâncias inflamáveis, nem qualquer tipo de spray ou líquido/solvente orgânico que contenha álcool ou amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Se o fizer, pode causar um incêndio ou choque elétrico. Em vez disso, utilize apenas um pano seco que não largue pêlos.

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

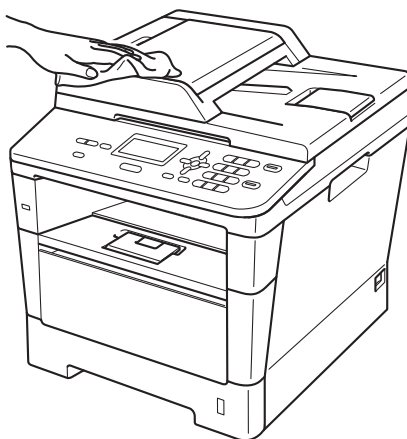


## ❗ Importante

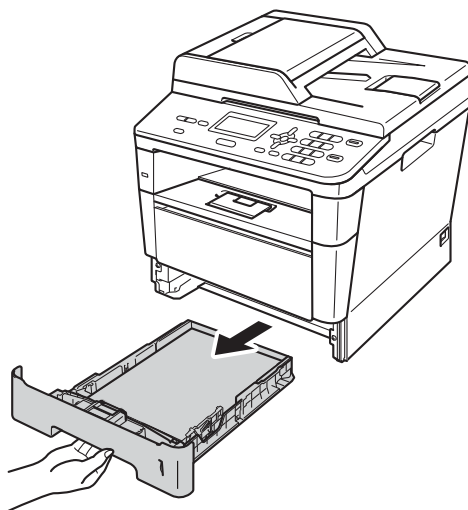
Utilize detergentes neutros. A limpeza com líquidos voláteis, como diluente ou benzina, danifica a superfície do aparelho.

## Limpar o exterior do aparelho

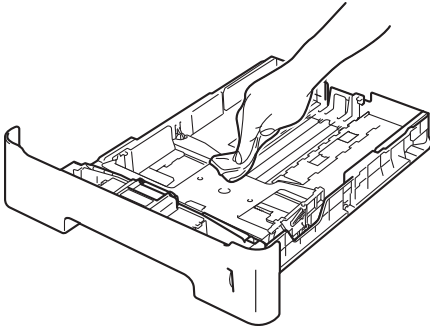
- 1 Desligue o aparelho.
- 2 Desligue os cabos de interface do equipamento e, em seguida, retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 3 Limpe o exterior do equipamento com um pano seco que não largue pêlos, para remover o pó.



- 4 Abra totalmente a gaveta do papel do aparelho.



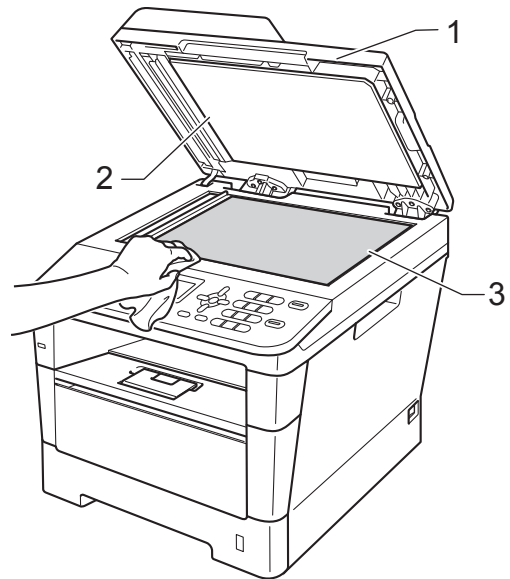
- 5 Se houver papel na gaveta do papel, retire-o.
- 6 Retire tudo o que estiver encravado no interior na gaveta do papel.
- 7 Limpe o interior e o exterior da gaveta do papel com um pano seco que não largue pêlos, para remover o pó.



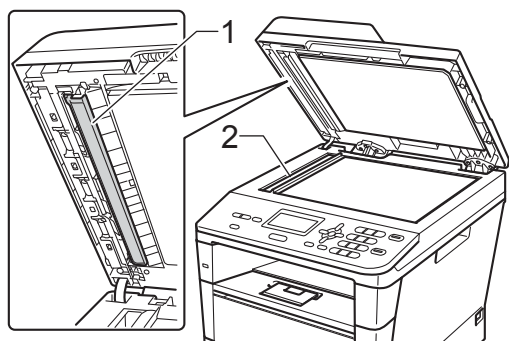
- 8 Volte a colocar o papel e encaixe a gaveta do papel com firmeza no equipamento.
- 9 Volte a ligar o cabo de alimentação do equipamento à tomada eléctrica primeiro e depois ligue todos os outros cabos.
- 10 Ligue o aparelho.

## Limpar o vidro do digitalizador

- 1 Desligue o aparelho.
- 2 Desligue todos os cabos e, em seguida, retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 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.



- Na unidade ADF, limpe a barra branca (1) e a faixa do 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.

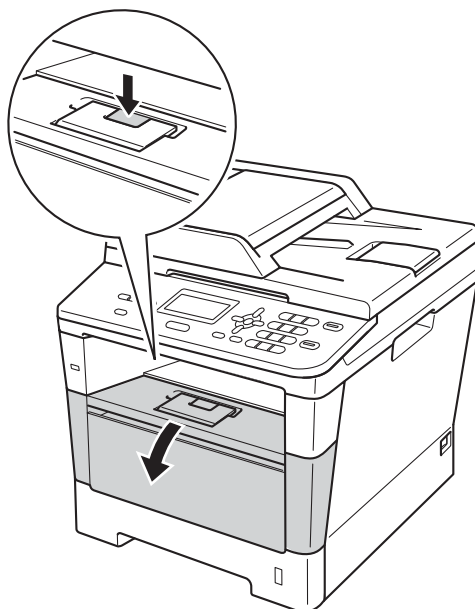
- Feche a tampa dos documentos.
- Volte a ligar o cabo de alimentação do equipamento à tomada eléctrica primeiro e depois ligue todos os outros cabos.
- Ligue o aparelho.

## Limpar o fio de coroa

Se tiver problemas de qualidade de impressão ou o LCD indicar

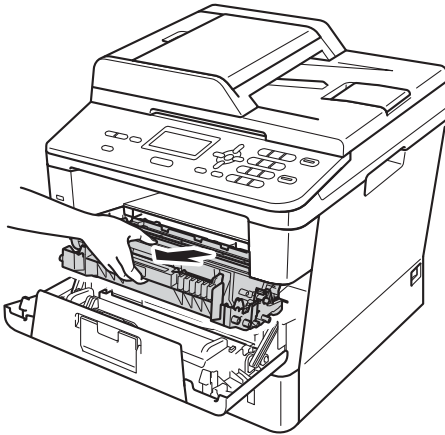
Erro do tambor, limpe o fio de coroa da seguinte forma:

- Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que o ventilador interno arrefeça as peças internas do equipamento que estão muito quentes.
- Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.





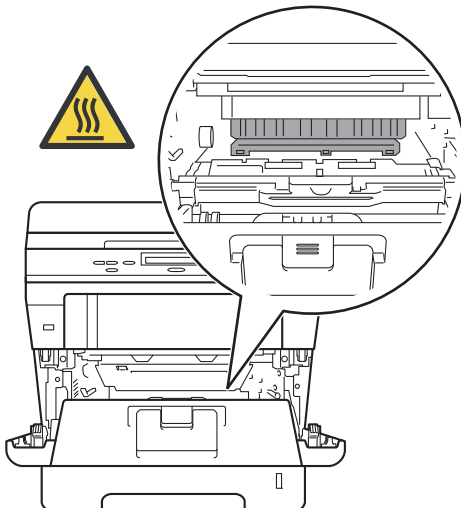
- 3 Retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner.



## ⚠ ADVERTÊNCIA

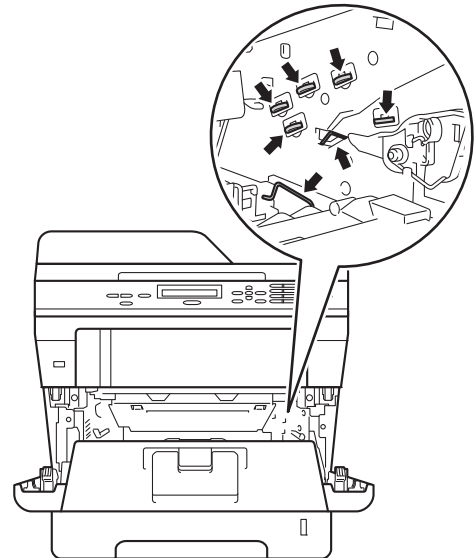
### ⚠ SUPERFÍCIE QUENTE

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



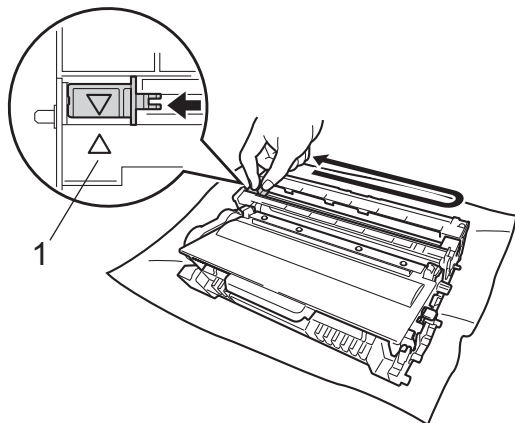
## ⚠ Importante

- Recomendamos que coloque o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner sobre uma folha de papel descartável ou um pano, para o caso de ocorrer algum derrame ou salpico acidental de toner.
- Manuseie o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou na sua roupa, limpe ou lave com água fria.
- Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.



A

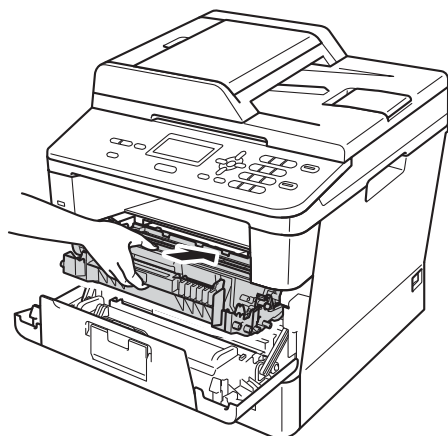
- 4 Limpe o fio de corona no interior da unidade do tambor passando suavemente a almofada verde para a frente e para trás várias vezes.



### Nota

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

- 5 Volte a instalar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner no equipamento.



- 6 Feche a tampa dianteira do aparelho.

## Limpar a unidade do tambor

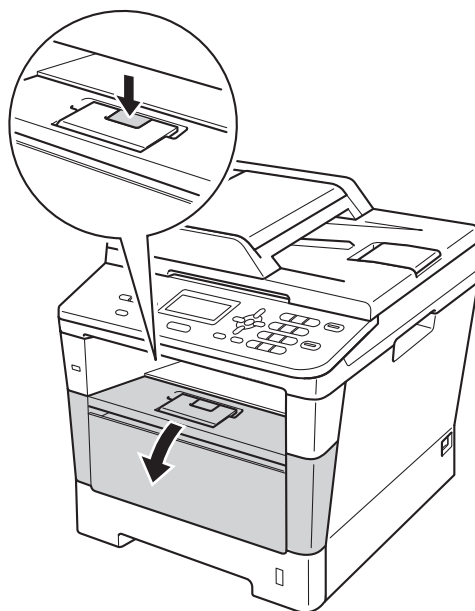
Se as impressões tiverem pontos a intervalos de 94 mm, siga os passos abaixo para resolver o problema.

- 1 Certifique-se de que o aparelho está no modo Pronto. Prima **Menu**, **6**, **6** e **Iniciar** para imprimir a folha de verificação dos pontos do tambor.

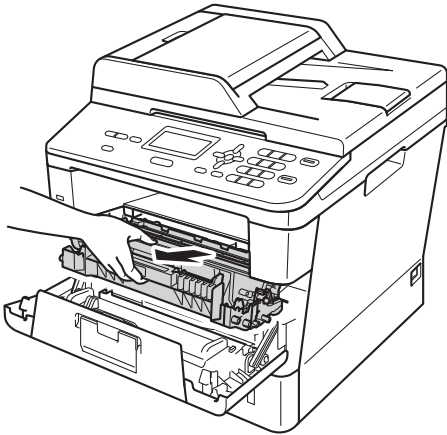
66. ImprPontosTamb

Imprimindo

- 2 Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que o ventilador interno arrefeça as peças internas do equipamento que estão muito quentes.
- 3 Depois de arrefecer, desligue o equipamento.
- 4 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.



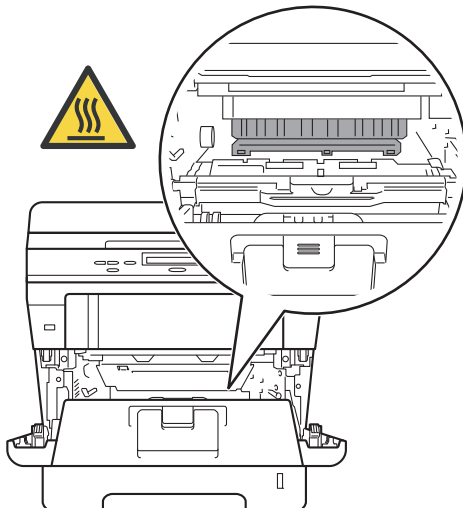
- 5 Retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner.



## ⚠️ ADVERTÊNCIA

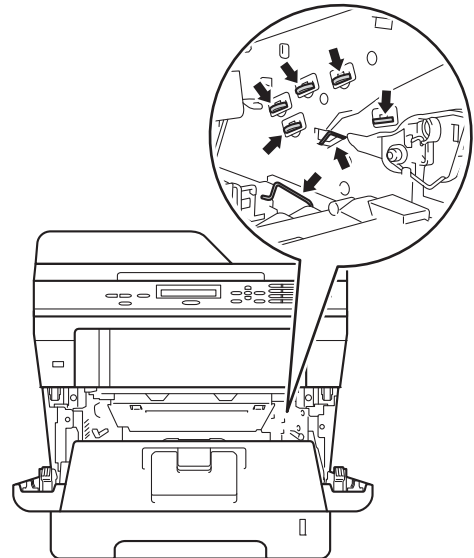
### ⚠️ SUPERFÍCIE QUENTE

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



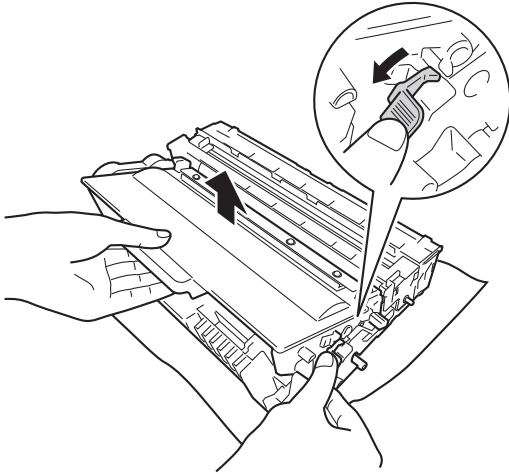
## ⚠️ Importante

- Recomendamos que coloque o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner sobre uma folha de papel descartável ou um pano, para o caso de ocorrer algum derrame ou salpico acidental de toner.
- Manuseie o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou na sua roupa, limpe ou lave com água fria.
- Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

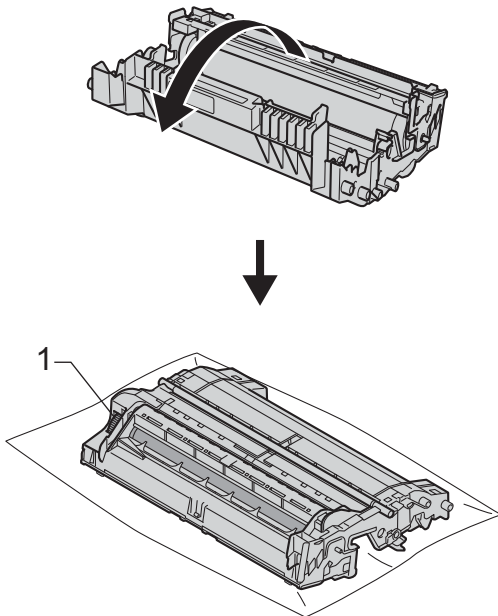


A

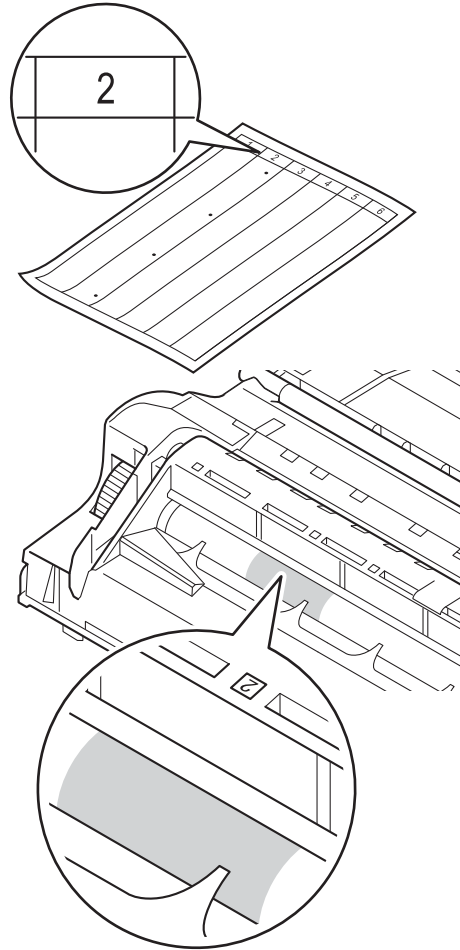
- 6 Empurre para baixo o manípulo de bloqueio verde e retire o cartucho de toner da unidade do tambor.



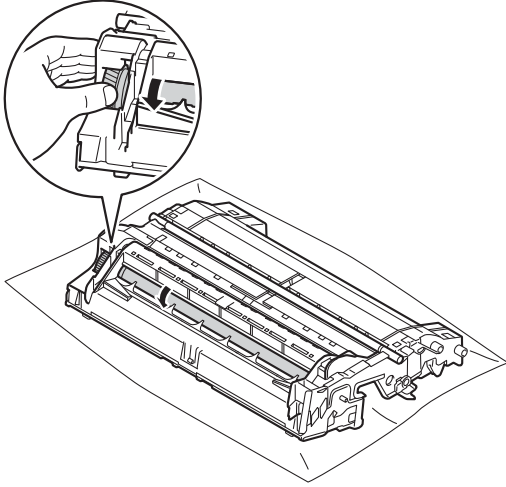
- 7 Rode a unidade do tambor como indicado na ilustração. Certifique-se de que a engrenagem da unidade do tambor (1) se encontra no lado esquerdo.



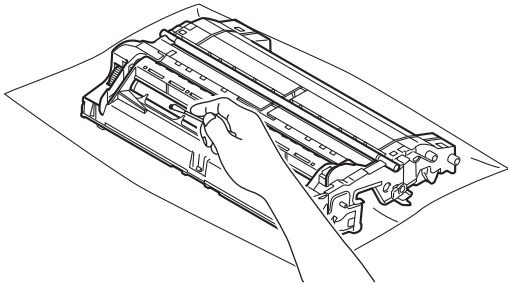
- 8 Utilize os marcadores numerados junto ao rolo do tambor para descobrir a marca. Por exemplo, um ponto na coluna 2 da folha de verificação significa que existe uma marca na região "2" do tambor.



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



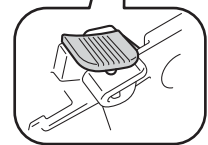
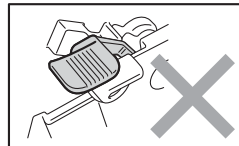
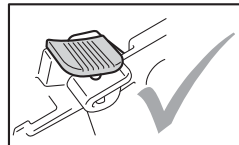
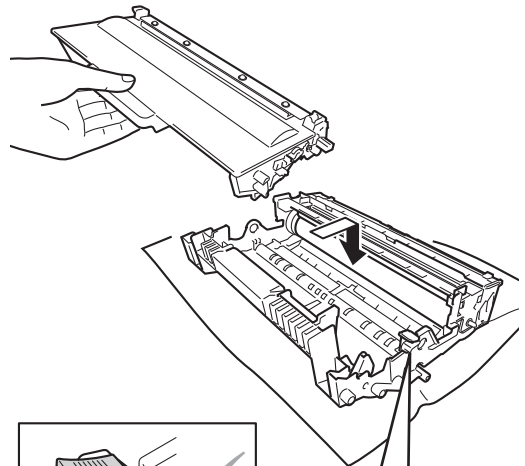
- 10 Quando encontrar a marca no tambor que corresponde à folha de verificação dos pontos do tambor, limpe a superfície do tambor com cuidado, utilizando uma cotonete seca, até a marca desaparecer da superfície.



- ! Importante**  
NÃO limpe a superfície do tambor fotossensível com um objecto afiado ou com qualquer líquido.

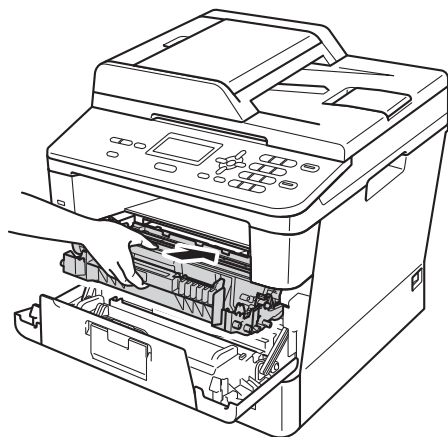
- 11 Volte a unidade do tambor ao contrário.

- 12 Volte a colocar o cartucho de toner na unidade do tambor e pressione até o ouvir engatar. Se introduzir o cartucho correctamente, o manípulo de bloqueio verde da unidade do tambor levanta-se automaticamente.



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

- 13 Volte a instalar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner no equipamento.



- 14 Feche a tampa dianteira do aparelho.

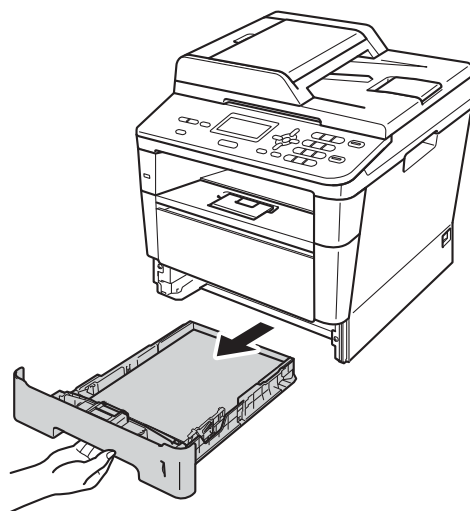
- 15 Ligue o equipamento e experimente fazer um teste de impressão.

## Limpar os rolos de recolha de papel

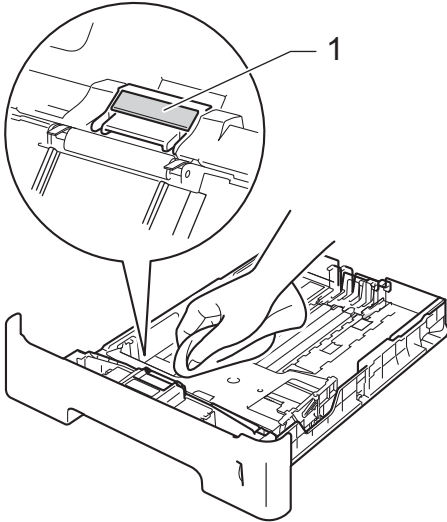
Uma limpeza periódica do rolo de recolha de papel pode evitar encravamentos de papel ao garantir a alimentação correcta do papel.

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

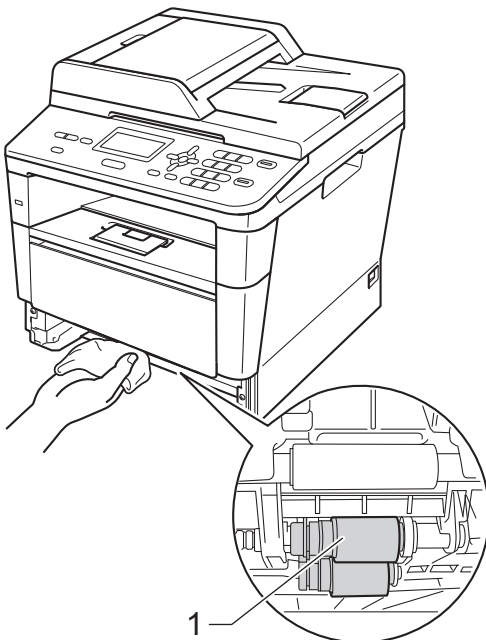
- 1 Desligue o aparelho.
- 2 Desligue todos os cabos e, em seguida, retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
- 3 Abra totalmente a gaveta do papel do aparelho.



- 4 Molhe em água t pida um pano que n o largue p lo, tor a-o bem e limpe a almofada separadora (1) da gaveta do papel para remover o p .



- 5 Limpe os dois rolos de recolha (1) no interior do aparelho para remover o p .



- 6 Volte a colocar a gaveta do papel no aparelho.
- 7 Volte a ligar o cabo de alimenta o do equipamento   tomada el ctrica.

- 8 Ligue o aparelho.

Se lhe parecer que o equipamento tem algum problema, comece por verificar cada um dos itens em baixo e siga as sugestões para resolução de problemas.

Pode corrigir a maior parte dos problemas por si mesmo. 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/>.

## Identificar o seu problema

Comece por verificar o seguinte:

- O cabo de alimentação do equipamento está ligado correctamente e o equipamento está ligado no interruptor de energia. Se o equipamento não ligar após a ligação do cabo de alimentação, consulte *Outras dificuldades* >> página 90.
- Todas as peças de protecção foram removidas.
- O papel está colocado correctamente na gaveta do papel.
- Os cabos de interface estão firmemente ligados no equipamento e no computador.
- Mensagens no LCD  
(Consulte *Mensagens de erro e de manutenção* >> página 65.)

Se as verificações anteriores não lhe tiverem permitido resolver o problema, identifique o problema e avance para a página sugerida em baixo.

Problemas de manuseamento do papel e de impressão:

- *Problemas de impressão* >> página 85
- *Problemas no manuseamento do papel* >> página 86

Problemas de cópia:

- *Dificuldades ao copiar* >> página 87

Problemas de digitalização:

- *Problemas de digitalização* >> página 88

Problemas de software e rede:

- *Problemas com o software* >> página 88
- *Problemas de rede* >> página 88



## Mensagens de erro e de manutenção

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

Pode corrigir a maioria dos erros e efectuar as operações de manutenção por si mesmo. 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
Acesso Negado	A função que pretende utilizar é limitada pelo Secure Function Lock 2.0.	Contacte o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Aliment. manual	Foi seleccionada a opção <b>Manual</b> como fonte de papel quando não havia papel na bandeja MF.	Coloque papel na bandeja MF. Se o equipamento estiver em modo de pausa, prima <b>Iniciar</b> . (Consulte <i>Colocar papel na gaveta multifunções (bandeja MF)</i> >>> página 12.)
Arrefecendo aguarde	A temperatura da unidade do tambor ou do cartucho de toner está demasiado elevada. O aparelho interrompe o trabalho actual e entra em modo de arrefecimento. Durante o modo de arrefecimento, ouve-se a ventoinha de arrefecimento enquanto o LCD indica Arrefecendo e aguarde.	Certifique-se de que ouve a ventoinha a girar no aparelho e que a saída de descarga não está bloqueada.  Se a ventoinha estiver a girar, remova quaisquer obstáculos que estejam à volta da saída de descarga e, em seguida, deixe o aparelho ligado, mas não o utilize durante alguns minutos.  Se a ventoinha não girar, desligue o aparelho da alimentação eléctrica durante alguns minutos e depois ligue-o novamente.
Disp. incorrecto Remova o Dispositivo. Desligue e volte a ligar a impressora.	Foi ligado um dispositivo USB avariado ou um dispositivo USB de elevado consumo na interface USB directa.	Desligue o dispositivo da interface directa USB. Desligue o equipamento e volte a ligá-lo.
Disp. incorrecto	Foi ligado um dispositivo USB não suportado ou encriptado, ou uma unidade de memória Flash USB não suportada ou encriptada, na interface directa USB.	Desligue o dispositivo da interface directa USB.  Consulte as especificações das unidades de memória USB Flash suportadas em <i>Imprimir dados a partir de uma unidade de memória Flash USB ou de uma câmara digital que suporte o armazenamento em massa</i> >>> página 28.
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.

<b>Mensagem de erro</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
Duplex Desabil.	A tampa da parte de trás do equipamento não está completamente fechada.	Feche a tampa traseira do aparelho.
Encrav. interno	Está papel encravado no interior do aparelho.	Consulte <i>Papel encravado no interior do aparelho</i> >> página 78.
	O cartucho de toner está colocado no equipamento sem a unidade do tambor.	Coloque o cartucho de toner na unidade do tambor e volte a instalar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner no equipamento.
Encrav. duplex	O papel está encravado na gaveta duplex ou na unidade de fusão.	Consulte <i>Há papel encravado na gaveta duplex</i> >> página 82.
Encrav.gaveta MF	Está papel encravado na gaveta MF do aparelho.	Consulte <i>O papel está encravado na gaveta MF</i> >> página 73.
Encravam. atrás	Está papel encravado na parte posterior do aparelho.	Consulte <i>Papel encravado na parte posterior do aparelho</i> >> página 75.
Erro acesso reg.	O equipamento não conseguiu aceder ao ficheiro de registo de impressão no servidor.	Contacte o administrador para verificar as configurações de Guardar Registo de Impressão para Rede.  Para informações detalhadas >> Manual do Utilizador de Rede: <i>Guardar registo de impressão na rede</i>
Erro de tamanho	O papel existente na gaveta não tem o tamanho correcto.	Coloque papel do tamanho correcto na gaveta e configure o "Tamanho do Papel" ( <b>Menu, 1, 1, 2</b> ).  (Consulte <i>Tamanho do Papel</i> >> página 17.)
Erro DIMM	<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 aparelho e retire o DIMM. (&gt;&gt; Manual Avançado do Utilizador: <i>Instalar memória adicional</i>)</li> <li>■ Confirme se o DIMM tem as especificações necessárias. (&gt;&gt; Manual Avançado do Utilizador: <i>Placa de memória</i>)</li> <li>■ Reinstale o DIMM correctamente. Aguarde alguns segundos e volte a ligar o aparelho.</li> <li>■ Se esta mensagem de erro voltar a aparecer, substitua o DIMM por um novo. (&gt;&gt; Manual Avançado do Utilizador: <i>Instalar memória adicional</i>)</li> </ul>
Erro do cartucho Volte a colocar o cartucho de toner.	O cartucho do toner não está instalado correctamente.	Retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner, desencaixe o cartucho de toner e volte a colocá-lo na unidade do tambor. Volte a instalar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner no equipamento.

Mensagem de erro	Causa	Solução
Erro do tambor	O fio de corona da unidade do tambor necessita de ser limpo.	Limpe o fio de corona da unidade do tambor. (Consulte <i>Limpar o fio de corona</i> >> página 56.)
	O cartucho de toner está colocado no equipamento sem a unidade do tambor.	Coloque o cartucho de toner na unidade do tambor e volte a instalar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner no equipamento.
Erro no Acesso	O dispositivo foi retirado da interface directa USB durante o processamento de dados.	Prima <b>Parar</b> . Volte a inserir o dispositivo e tente imprimir com a função Impressão Directa.
Erro no fusor	A temperatura da unidade de fusão não aumenta para um valor especificado no período de tempo definido.	Desligue o interruptor de energia, aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. Deixe o equipamento inactivo mas ligado durante 15 minutos.
	A unidade de fusão está demasiado quente.	
Erro tamanho DX	O tamanho do papel definido no controlador da impressora e no painel de controlo não é adequado para a impressão duplex automática.	Prima <b>Parar</b> . Selecione um tamanho de papel que seja suportado pela gaveta frente e verso. O tamanho do papel que pode utilizar para a impressão duplex automática é A4.
	O papel que está na gaveta não tem o tamanho correcto e não é adequado para a impressão duplex automática.	Prima <b>Iniciar</b> . Coloque papel do tamanho correcto na gaveta e configure o "Tamanho do Papel" ( <b>Menu, 1, 1, 2</b> ). O tamanho do papel que pode utilizar para a impressão duplex automática é A4.
ErroTamanho	O tamanho do papel definido no controlador da impressora não é adequado para a gaveta em utilização.	Selecione um tamanho de papel que seja suportado pela gaveta indicada no LCD. (Consulte <i>Tamanho do Papel</i> >> página 17.)
Ficheiros demais	Há demasiados ficheiros guardados na unidade de memória flash USB.	Reduza o número de ficheiros guardados na unidade de memória flash USB.
Impos. Digit. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desligue o interruptor de energia e volte a ligá-lo.</li> <li>■ Se o problema persistir, contacte a assistência técnica ao cliente da Brother.</li> </ul>
Impos. Impr. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	Proceda de uma das seguintes formas: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desligue o interruptor de energia, aguarde alguns minutos e volte a ligá-lo.</li> <li>■ Se o problema persistir, contacte a assistência técnica ao cliente da Brother.</li> </ul>
Limite excedido	O número de páginas que está autorizado a imprimir foi excedido. O trabalho de impressão será cancelado.	Contacte o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.

Mensagem de erro	Causa	Solução
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</b> para copiar as páginas digitalizadas.</li> <li>■ Prima <b>Parar</b>, aguarde até que as outras operações em curso terminem e, em seguida, tente de novo.</li> <li>■ Adicione memória opcional.</li> </ul> <p>(&gt;&gt; Manual Avançado do Utilizador: <i>Placa de memória</i>)</p> <p><b>Operação de impressão em curso</b></p> <p>Proceda de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reduza a resolução de impressão.</li> </ul> <p>(&gt;&gt; Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão</i> (para Windows®) ou <i>Impressão e Faxes</i> (para Macintosh))</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adicione memória opcional.</li> </ul> <p>(&gt;&gt; Manual Avançado do Utilizador: <i>Placa de memória</i>)</p>
Memória cheia Memória p/ Dados impressão segurança cheia.	A memória do equipamento está cheia.	Prima <b>Parar</b> para eliminar os dados de impressão segura guardados anteriormente. (>> Manual do Utilizador de Software: <i>Tecla de impressão segura</i> )
Não Disponível	A função solicitada não é autorizada para todas as ID de utilizador pelo Secure Function Lock 2.0.	Contacte o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Papel enchr. Gav1 Papel enchr. Gav2	Está papel encravado na gaveta de papel do aparelho.	Consulte <i>Há papel encravado na gaveta do papel 1 ou na gaveta 2</i> >> página 74.
Paragem tambor	Está na altura de substituir a unidade do tambor.	Substitua a unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> >> página 49.)
Pouco Toner	Se o LCD indicar Pouco Toner, ainda pode imprimir, mas o equipamento está a indicar que o cartucho de toner está no fim da vida útil.	Encomende já um novo cartucho de toner para poder ter um cartucho de toner de substituição quando o LCD apresentar <i>Substituir toner</i> .
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 flash USB ou do ficheiro que está a tentar guardar.

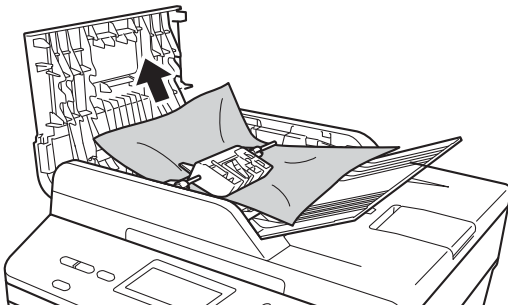
Mensagem de erro	Causa	Solução
Sem gaveta	A gaveta de papel padrão não está instalada ou não está instalada correctamente.	Volte a instalar a gaveta de papel padrão.
Sem Papel	O equipamento não tem papel na gaveta especificada, ou em nenhuma gaveta, ou o papel não foi correctamente colocado na gaveta do papel.	<p>Proceda de uma das seguintes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volte a colocar papel na gaveta do papel indicada no LCD. Certifique-se de que as guias de papel estão ajustadas para o tamanho correcto.</li> <li>■ Retire o papel e coloque-o novamente. Certifique-se de que as guias de papel estão ajustadas para o tamanho correcto.</li> </ul>
Sem suporte HUB	Um dispositivo concentrador de USB foi ligado à interface directa USB.	Desligue o dispositivo concentrador de USB da interface directa USB.
Sem toner	O cartucho de toner ou o conjunto de unidade do tambor e cartucho de toner não está instalado correctamente.	<p>Retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner, retire o cartucho de toner da unidade do tambor e volte a instalar cartucho de toner na unidade do tambor. Volte a instalar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner no equipamento. Se o problema persistir, substitua o cartucho de toner.</p> <p>(Consulte <i>Substituir o cartucho de toner</i> &gt;&gt; página 41.)</p>
Substituir peças Kit Al.Pap. 1 Kit Al.Pap. 2 Kit Al.Pap. MP	Está na altura de substituir o kit de alimentação de papel.	Contacte a assistência técnica ao cliente da Brother ou um Centro de Assistência Autorizado Brother para substituir o kit de alimentação de papel.
Substituir peças Tambor	Está na altura de substituir a unidade do tambor.	Substitua a unidade do tambor. (Consulte <i>Substituir a unidade do tambor</i> >> página 49.)
	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> >> página 53.)
Substituir peças Unidade Fusivel	Está na altura de substituir a unidade de fusão.	Contacte a assistência técnica ao cliente da Brother ou um Centro de Assistência Autorizado Brother para substituir a unidade de fusão.
Substituir peças Unidade Laser	Está na altura de substituir a unidade laser.	Contacte a assistência técnica ao cliente da Brother ou um Centro de Assistência Autorizado Brother para substituir a unidade laser.
Substituir toner	A vida útil do cartucho de toner chegou ao fim. O equipamento vai parar todas as operações de impressão.	Substitua o cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir o cartucho de toner</i> >> página 41.)

Mensagem de erro	Causa	Solução
Tampa Aberta	A tampa dianteira não está completamente fechada.	Feche a tampa dianteira do aparelho.
Tampa aberta	A tampa ADF não está completamente fechada.	Feche a tampa ADF do aparelho.
	O ADF está aberto aquando da colocação de um documento.	Feche a tampa do ADF do aparelho e, em seguida, prima <b>Parar</b> .
Tampa aberta	A tampa da unidade de fusão não está completamente fechada ou houve um encravamento de papel na parte posterior do aparelho quando o ligou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Feche a tampa da unidade de fusão do aparelho.</li> <li>■ Certifique-se de que o papel não está encravado atrás da tampa da unidade de fusão, na parte de trás do equipamento, e depois feche a tampa da unidade de fusão e prima <b>Iniciar</b>.</li> </ul> <p>(Consulte <i>Papel encravado na parte posterior do aparelho</i> &gt;&gt; página 75.)</p>
Verif Tamho Ppel	O equipamento não encontrou papel do mesmo tamanho noutra gaveta quando faltou papel na gaveta do papel em uso durante uma operação de cópia.	Coloque papel na gaveta do papel indicada no LCD.
Verifique Docum.	O documento não foi colocado ou alimentado correctamente ou o documento digitalizado a partir do ADF é demasiado longo.	Consulte <i>O documento está encravado na parte superior da unidade ADF</i> >> página 71 ou <i>Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF)</i> >> página 25.

## Encravamento 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.

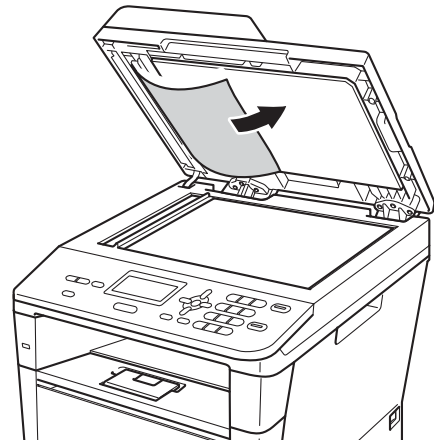


Se o documento se rasgar ou romper, certifique-se de que remove todos os pedaços de papel para evitar futuros encravamentos.

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

### O documento está encravado debaixo da tampa dos documentos

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



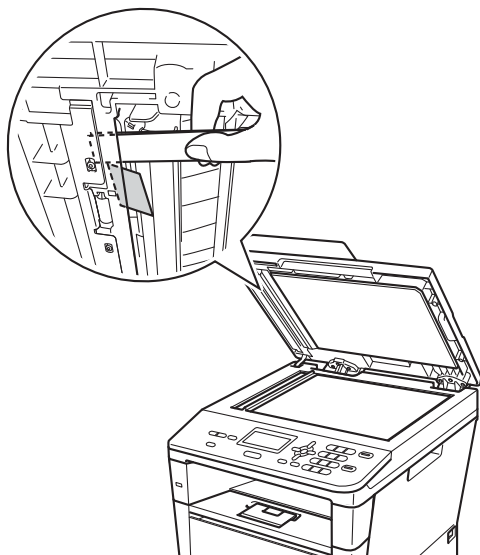
Se o documento se rasgar ou romper, certifique-se de que remove todos os pedaços de papel para evitar futuros encravamentos.

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

## 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**.

## 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**.



## Encravamentos de papel

Remova sempre todo o papel da gaveta do papel e endireite a pilha quando adicionar mais papel. Isto ajuda a evitar encravamentos de papel e a alimentação de várias folhas de papel em simultâneo através do equipamento.

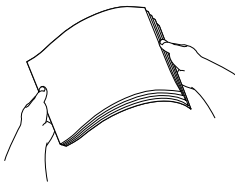
### O papel está encravado na gaveta MF

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

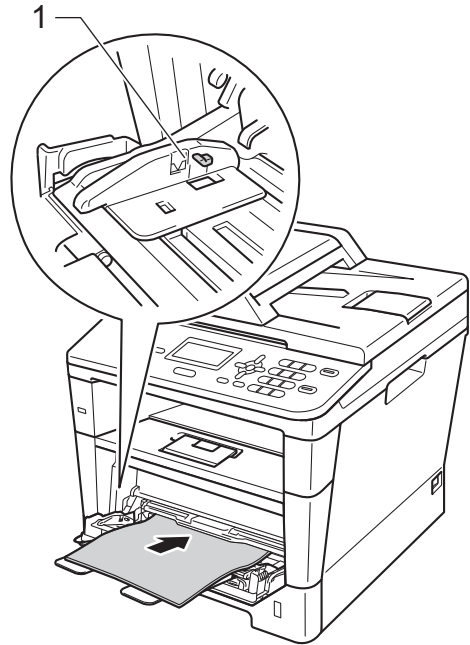
- 1 Retire o papel da gaveta MF.
- 2 Retire o papel encravado do interior e à volta da gaveta MF.



- 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 das guias de altura máxima do papel (1) em ambos os lados da gaveta.



- 5 Prima **Iniciar** para retomar a impressão.

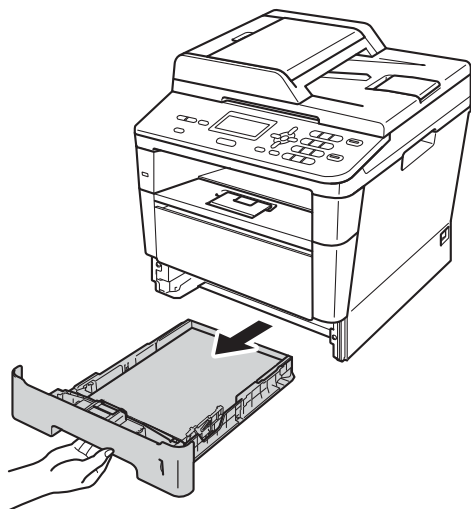
B

## Há papel encravado na gaveta do papel 1 ou na gaveta 2

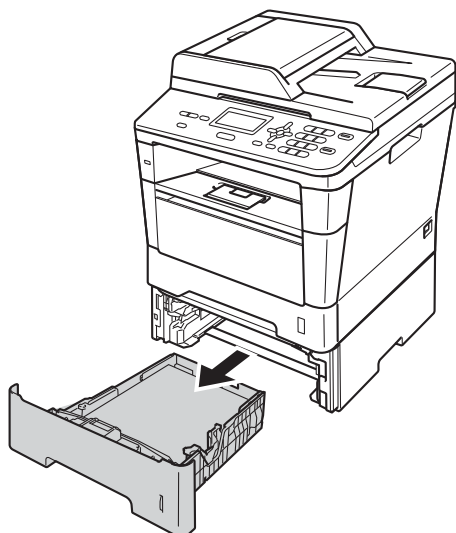
Se o LCD indicar Papel encr. Gav1 ou Papel encr. Gav2, siga estes passos:

- 1 Abra totalmente a gaveta do papel do aparelho.

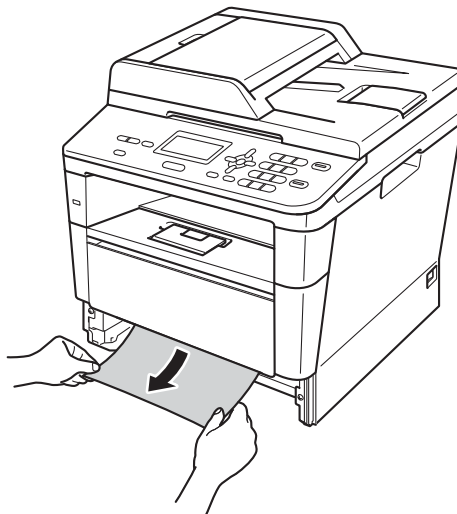
Para Papel encr. Gav1:



Para Papel encr. Gav2:



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



### Nota

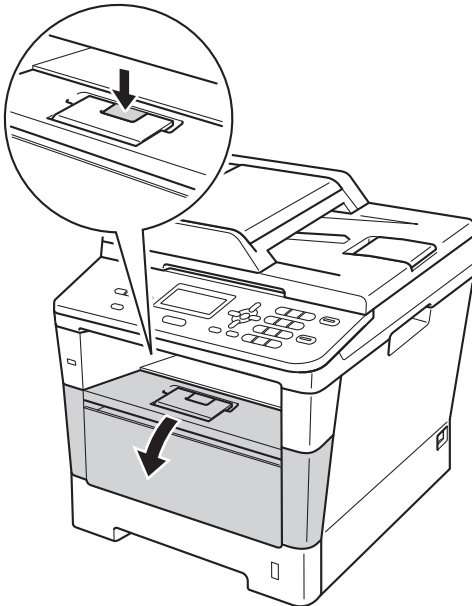
Se puxar o papel encravado para baixo, é mais fácil removê-lo.

- 3 Certifique-se de que o papel se encontra abaixo da marca de limite máximo de papel (▼▼▼) na gaveta do papel. Enquanto prime o manípulo de desbloqueio verde da guia de papel, deslize as guias de papel até se ajustarem ao tamanho do papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras.
- 4 Feche bem a gaveta do papel no aparelho.

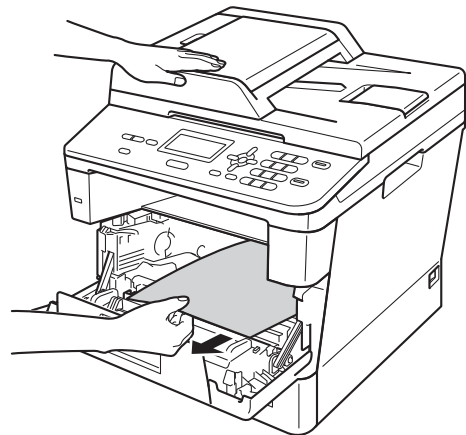
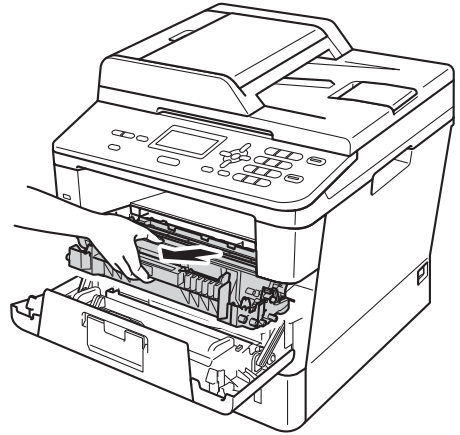
## Papel encravado na parte posterior do aparelho

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

- 1 Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que o ventoinha interna arrefeça as peças internas do equipamento que estão muito quentes.
- 2 Prima o botão de desbloqueio da tampa dianteira e abra a tampa dianteira.



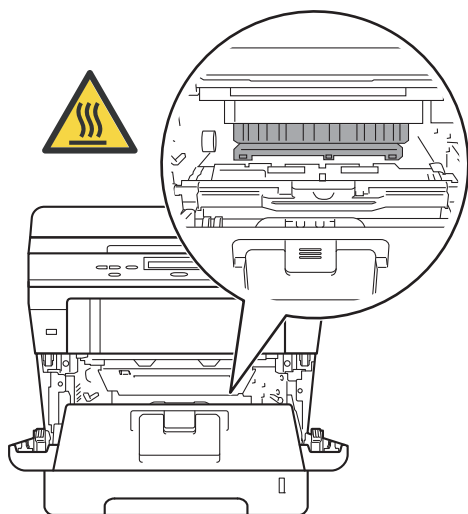
- 3 Retire lentamente o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner. Se retirar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner, o papel encravado poderá ser puxado para fora ou talvez fique libertado para poder ser puxado para fora através do interior do equipamento.



## ⚠️ ADVERTÊNCIA

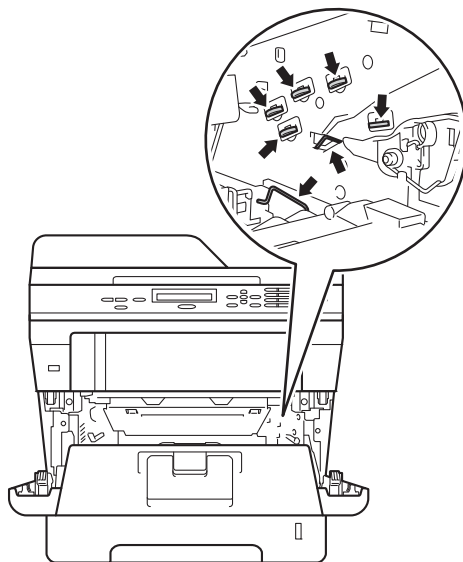
### ⚠️ SUPERFÍCIE QUENTE

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

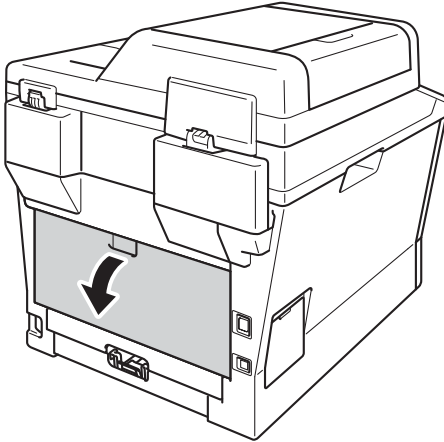


## ❗ Importante

- Recomendamos que coloque o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner sobre uma folha de papel descartável ou um pano, para o caso de ocorrer algum derrame ou salpico acidental de toner.
- Manuseie o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou na sua roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.



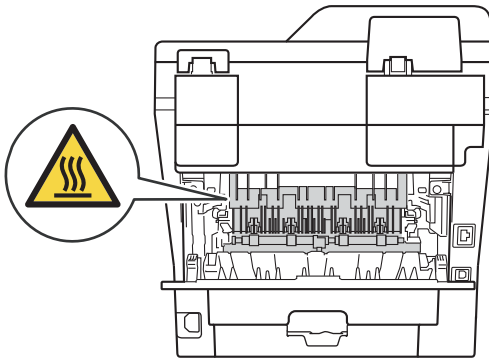
- 4 Abra a tampa traseira.



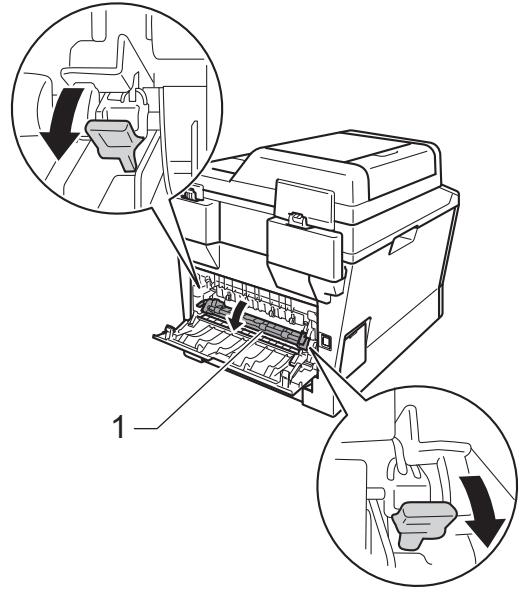
**⚠ ADVERTÊNCIA**

**⚠ SUPERFÍCIE QUENTE**

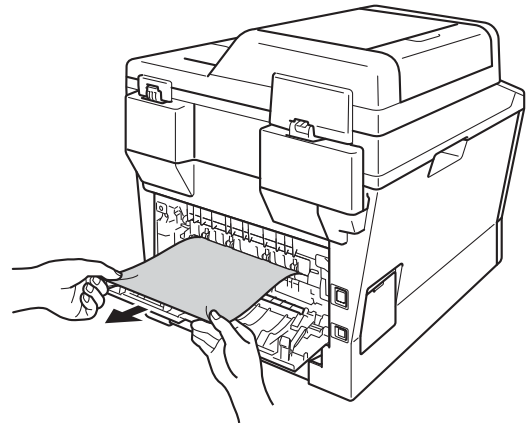
Quando acaba de utilizar o aparelho, algumas das peças internas estão extremamente quentes. Aguarde que o aparelho arrefeça antes de tocar nas respectivas peças internas.



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

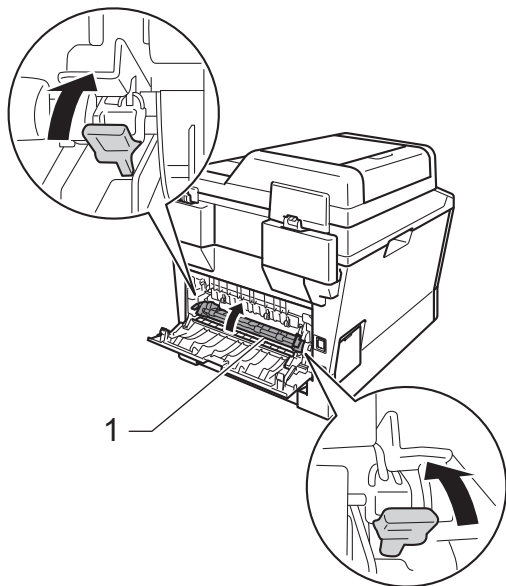


- 6 Com as duas mãos, retire cuidadosamente o papel encravado da unidade de fusão.



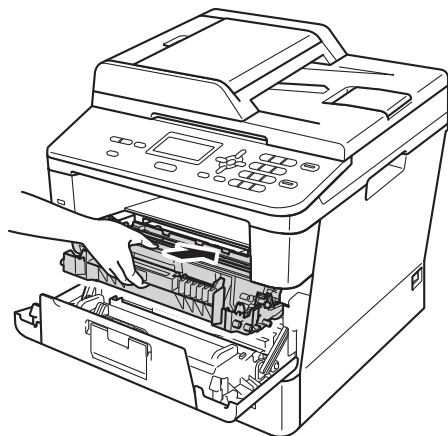
B

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



- 8 Feche a tampa traseira.

- 9 Volte a instalar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner no equipamento.

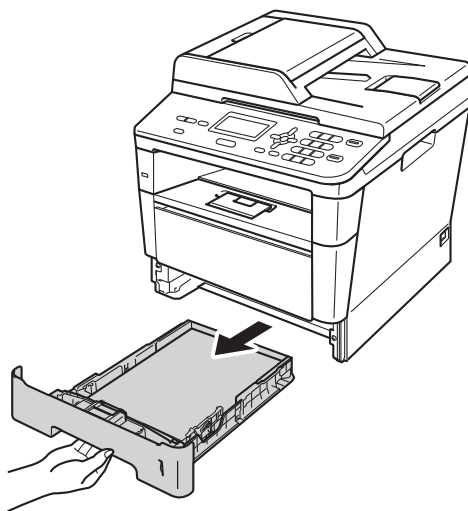


- 10 Feche a tampa dianteira do aparelho.

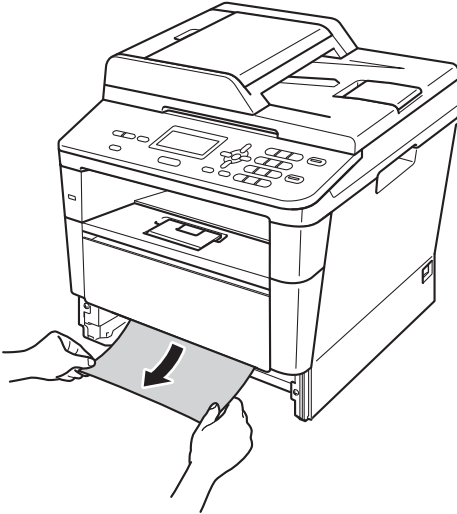
## Papel encravado no interior do aparelho

Se o LCD indicar *Enchr. interno*, siga estes passos:

- 1 Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que o ventoinha interna arrefeça as peças internas do equipamento que estão muito quentes.
- 2 Abra totalmente a gaveta do papel do aparelho.



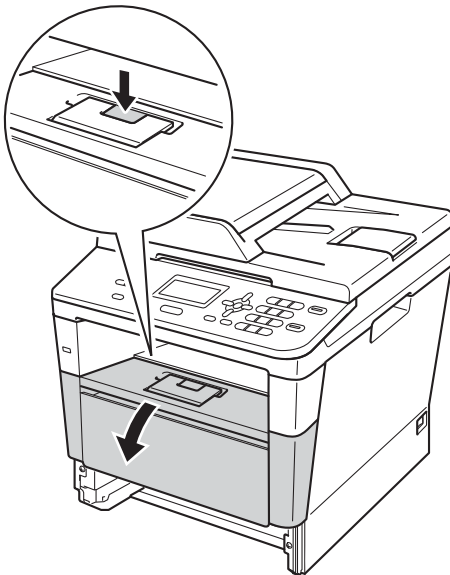
- 3 Com as duas mãos, retire lentamente o papel encravado.



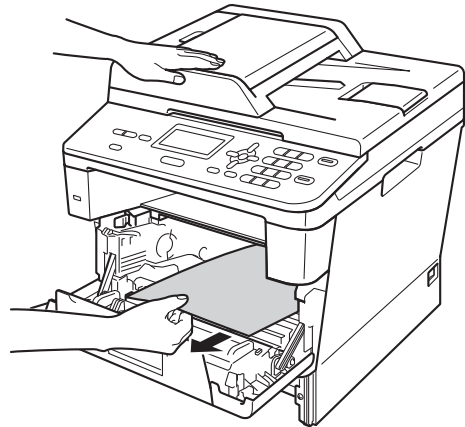
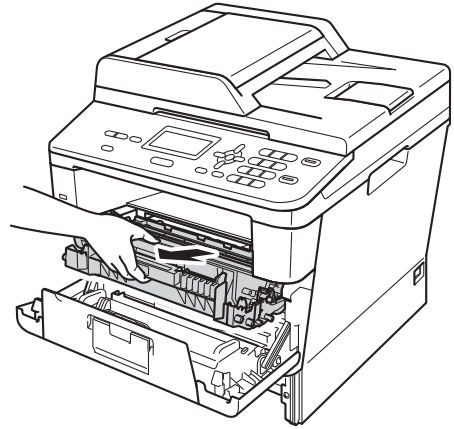
#### Nota

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

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



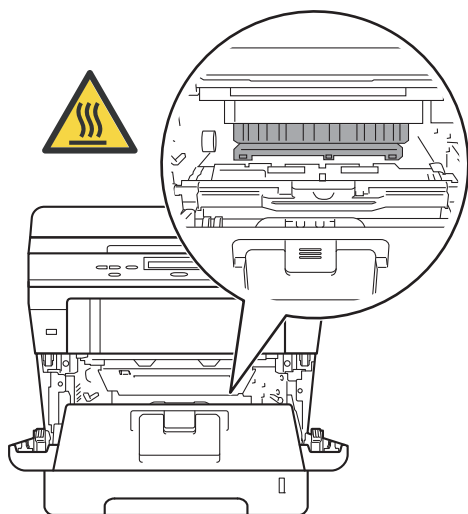
- 5 Retire lentamente o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner. Se retirar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner, o papel encravado poderá ser puxado para fora ou talvez fique libertado para poder ser puxado para fora através do interior do equipamento.



## ADVERTÊNCIA

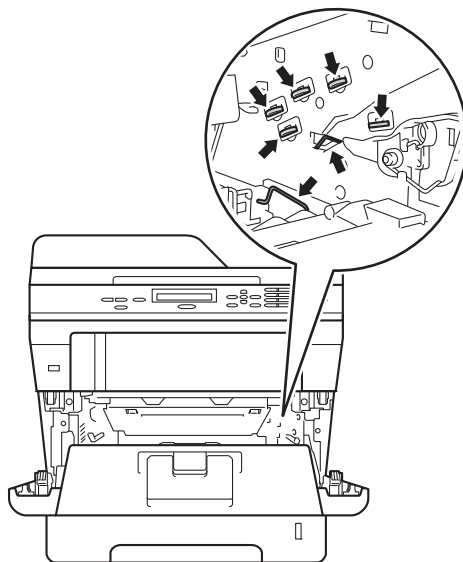
### SUPERFÍCIE QUENTE

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



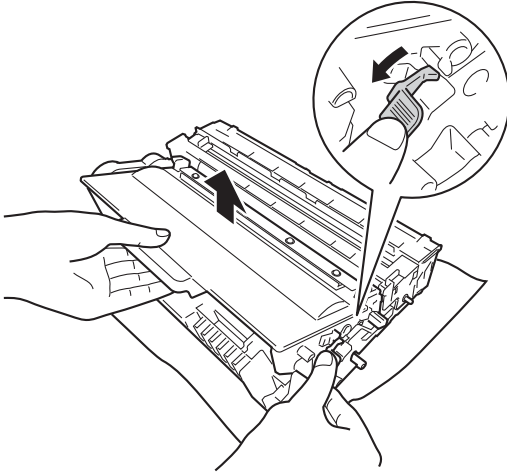
## Importante

- Recomendamos que coloque o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner sobre uma folha de papel descartável ou um pano, para o caso de ocorrer algum derrame ou salpico acidental de toner.
- Manuseie o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou na sua roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Para evitar danos no aparelho provocados por electricidade estática, NÃO toque nos eléctrodos apresentados na figura.

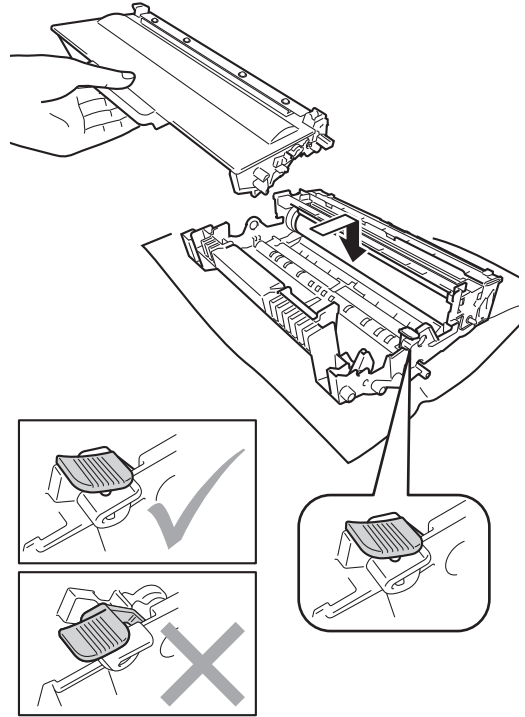




- 6 Empurre para baixo o manípulo de bloqueio verde e retire o cartucho de toner da unidade do tambor. Retire o papel encravado se existir algum no interior da unidade do tambor.



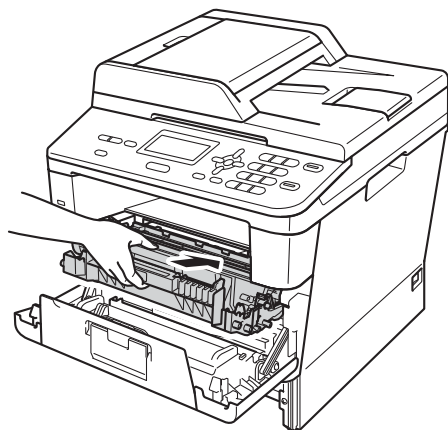
- 7 Volte a colocar o cartucho de toner na unidade do tambor e pressione até o ouvir engatar. Se introduziu o cartucho correctamente, o manípulo de bloqueio verde levanta automaticamente.



### Nota

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

- 8 Volte a instalar o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner no equipamento.



- 9 Feche a tampa dianteira do aparelho.

- 10 Feche bem a gaveta do papel no aparelho.



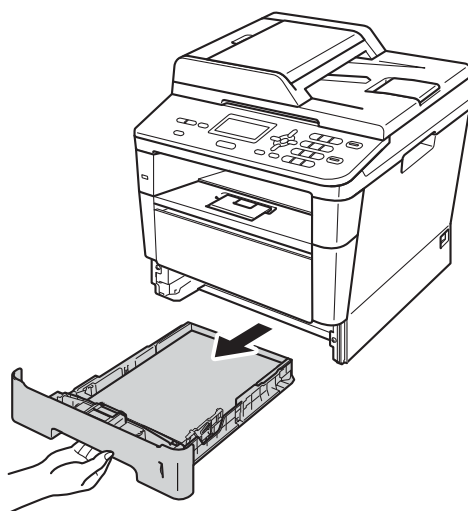
### Nota

Se desligar o equipamento com a mensagem *Encr. interno* apresentada, o equipamento imprime dados incompletos do computador. Antes de ligar o equipamento, apague o trabalho de impressão do computador.

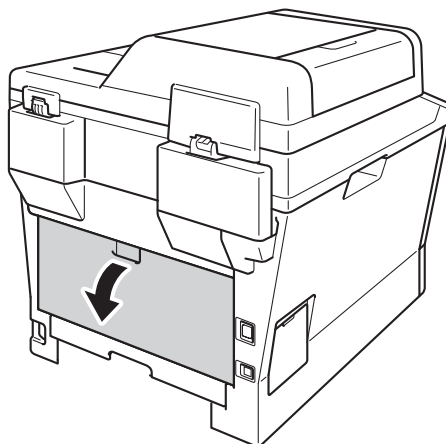
## Há papel encravado na gaveta duplex

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

- 1 Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que o ventoinha interna arrefeça as peças internas do equipamento que estão muito quentes.
- 2 Abra totalmente a gaveta do papel do aparelho.



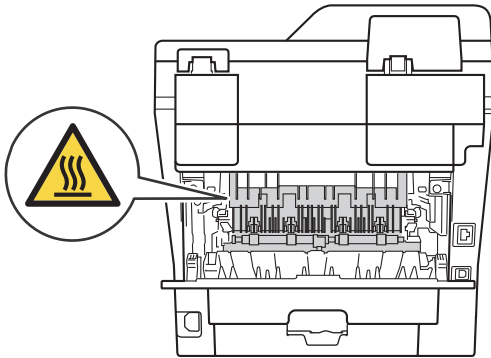
- 3 Abra a tampa traseira.



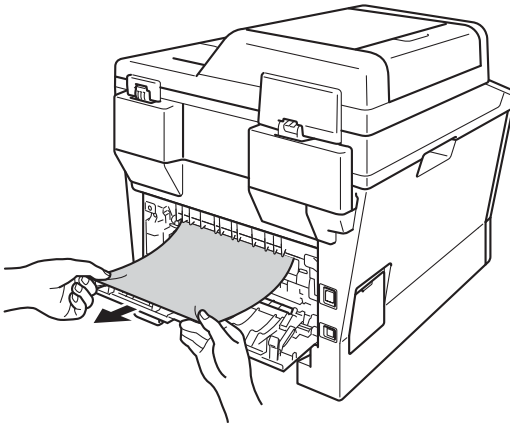
## ⚠️ ADVERTÊNCIA

### ⚠️ SUPERFÍCIE QUENTE

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

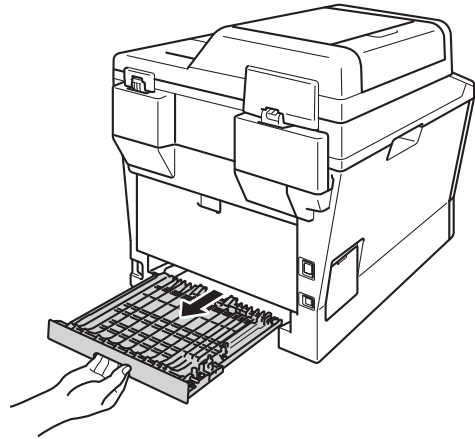


- 4 Com as duas mãos, retire cuidadosamente o papel encravado pela parte de trás do equipamento.

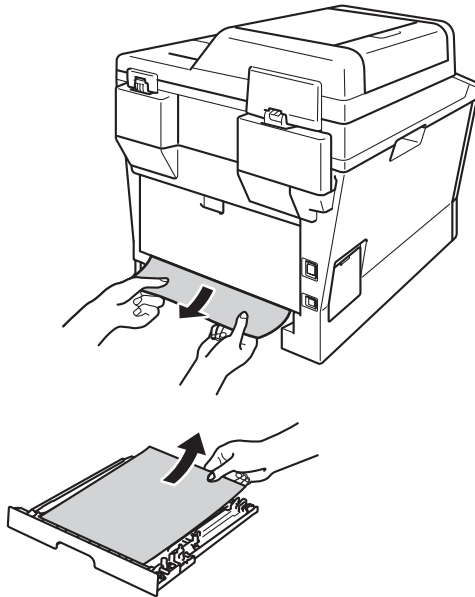


- 5 Feche a tampa traseira.

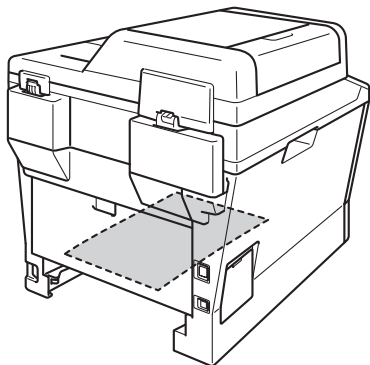
- 6 Abra totalmente a gaveta duplex para fora do equipamento.



- 7 Puxe o papel encravado para fora do equipamento ou para fora da gaveta duplex.



- 8 Certifique-se de que não fica papel encravado na parte inferior do equipamento devido à electricidade estática.



- 9 Volte a colocar a gaveta duplex no equipamento.

- 10 Feche bem a gaveta do papel no aparelho.



## Se ocorrerem problemas com o aparelho

### ! Importante

- Para obter assistência técnica, terá de contactar os nossos serviços no país onde comprou o equipamento. As chamadas terão de ser feitas dentro desse país.
- Se lhe parecer que o aparelho tem algum problema, consulte a tabela abaixo e siga as sugestões para resolução de problemas. Pode corrigir a maior parte dos problemas por si mesmo.
- 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 impressão

Problemas	Sugestões
O aparelho não imprime.	Verifique se foi instalado e seleccionado o controlador da impressora correcto.
	Verifique se o LCD indica alguma mensagem de erro. Consulte <i>Mensagens de erro e de manutenção</i> >> página 65.
	Verifique se o equipamento está activo (online): (Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2) Clique no botão  ( <b>Iniciar</b> ) e em <b>Dispositivos e Impressoras</b> . Clique com o botão direito do rato em <b>Brother DCP-XXXX Printer</b> e clique em <b>Visualizar impressão</b> . Clique em <b>Impressora</b> e certifique-se de que a opção <b>Utilizar Impressora Offline</b> não está seleccionada. (Windows Vista® e Windows Server® 2008)
	Clique no botão  ( <b>Iniciar</b> ), <b>Painel de controlo, Hardware e Som</b> e depois em <b>Impressoras</b> . Clique com o botão direito do rato em <b>Brother DCP-XXXX Printer</b> . Certifique-se de que a opção <b>Utilizar Impressora Offline</b> não está seleccionada. (Windows® XP e Windows Server® 2003) 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.
	Contacte o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
	Verifique se o equipamento está no Modo de desligar. Prima qualquer tecla do painel de controlo e reenvie os dados de impressão. >> Manual Avançado do Utilizador: <i>Modo de desligar</i>
O aparelho não imprime ou interrompe a impressão.	Prima <b>Parar</b> . O equipamento cancela o trabalho de impressão e apaga-o da memória do aparelho. A impressão pode ficar incompleta.
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> >> página 16.

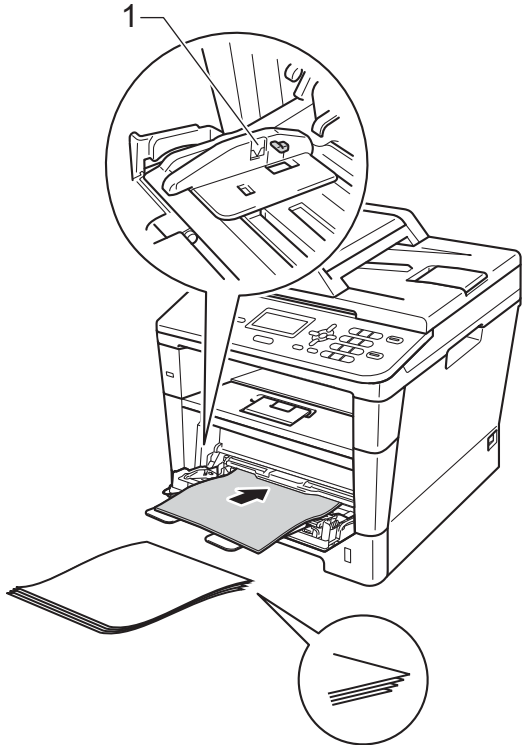
## Problemas de impressão (Continuação)

Problemas	Sugestões
O aparelho imprime inesperadamente ou imprime caracteres errados.	Prima <b>Parar</b> para cancelar trabalhos de impressão.
	Verifique as configurações da aplicação para confirmar se está configurada para funcionar com o aparelho.
O aparelho imprime as primeiras páginas correctamente, mas depois falta texto em algumas páginas.	Verifique as configurações da aplicação para confirmar se está configurada para funcionar com o aparelho.
	O computador não reconhece o sinal de memória intermédia de entrada do aparelho cheia. Verifique se o cabo de interface está correctamente ligado. <b>&gt;&gt;&gt; Guia de Instalação Rápida</b>
O equipamento não imprime em ambos os lados do papel, mesmo que a configuração do controlador da impressora seja Duplex.	Verifique a definição do tamanho do papel no controlador da impressora. Tem de seleccionar A4 (60 a 105 g/m) <sup>2</sup> .
O aparelho 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 profunda, o equipamento não desperta quando uma unidade de memória Flash USB é ligada à interface directa USB. Prima <b>Parar</b> para activar o equipamento.
Não é possível fazer a impressão "Disposição da Página".	Verifique se a configuração de tamanho do papel na aplicação e no controlador da impressora são iguais.
A velocidade de impressão está demasiado lenta.	Experimente alterar a configuração do controlador da impressora. A resolução mais elevada requer mais processamento de dados e implica tempos de envio e impressão maiores.
	Verifique se a tampa posterior está bem fechada e se a gaveta duplex está firmemente instalada.
	Adicione memória opcional. <b>&gt;&gt;&gt; Manual Avançado do Utilizador: Instalar memória adicional</b>
O aparelho não imprime a partir do Adobe® Illustrator®.	Experimente reduzir a resolução de impressão. <b>&gt;&gt;&gt; Manual do Utilizador de Software: Impressão</b> (para Windows®) <b>&gt;&gt;&gt; Manual do Utilizador de Software: Impressão e Faxes</b> (para Macintosh)
Qualidade de impressão deficiente	Consulte <i>Melhorar a qualidade de impressão</i> <b>&gt;&gt;&gt;</b> página 91.

## Problemas no manuseamento do papel

Problemas	Sugestões
O aparelho não alimenta o papel.	Se o LCD apresentar a mensagem de papel encravado e o problema persistir, consulte <i>Mensagens de erro e de manutenção</i> <b>&gt;&gt;&gt;</b> página 65.
	Se não houver papel, coloque uma nova resma de papel na gaveta do papel.
	Se houver papel na gaveta do papel, certifique-se de que está direito. Se o papel estiver enrolado, endireite-o. Por vezes, é útil retirar o papel, virar a resma ao contrário e voltar a colocá-la na gaveta do papel.
	Reduza a quantidade de papel na gaveta do papel e tente de novo.
	Certifique-se de que o modo de alimentação manual não está seleccionado no controlador da impressora.
	Limpe o rolo de recolha de papel. Consulte <i>Limpar os rolos de recolha de papel</i> <b>&gt;&gt;&gt;</b> página 62.

## Problemas no manuseamento do papel (Continuação)

Problemas	Sugestões
O aparelho não alimenta papel a partir da gaveta MF.	<p>Certifique-se de que <b>Bandeja MF</b> está seleccionado no controlador da impressora.</p> <p>Folheie bem o papel e volte a colocá-lo na gaveta com firmeza.</p>
O equipamento não puxa o papel da Bandeja MF se colocar uma grande pilha de papel.	<p>Folheie o papel e certifique-se de que o papel fica abaixo da marca máxima de papel (1). Empilhe as páginas e coloque-as na gaveta até sentir que a página do topo toca nos rolos de alimentação, conforme indicado na ilustração.</p> 
Como imprimo em envelopes?	<p>Pode colocar envelopes na 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>

## Dificuldades ao copiar

Problemas	Sugestões
Não consegue tirar uma cópia.	<p>Consulte <i>Como copiar</i> &gt;&gt; página 27.</p> <p>Contacte o administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.</p>
Aparece uma linha preta vertical nas cópias.	<p>As linhas pretas verticais em cópias são normalmente causadas por sujidade ou líquido corrector no vidro do digitalizador ou por sujidade no fio de corona. Limpe o vidro e o vidro do digitalizador, bem como a barra branca e o plástico branco que estão por cima dos vidros.</p> <p>Consulte <i>Limpar o vidro do digitalizador</i> &gt;&gt; página 55 e <i>Limpar o fio de corona</i> &gt;&gt; página 56.</p>

B

## Dificuldades ao copiar (Continuação)

Problemas	Sugestões
As cópias saem em branco.	Certifique-se de que está a colocar o documento correctamente. Consulte <i>Utilizar o alimentador automático de documentos (ADF)</i> >>> página 25 ou <i>Utilizar o vidro do digitalizador</i> >>> página 26.

## Problemas de digitalização

Problemas	Sugestões
Aparecem erros de TWAIN ou WIA quando se começa a digitalizar. (Windows®)	Certifique-se de que o controlador TWAIN ou WIA Brother foi seleccionado como origem primária na sua aplicação de digitalização. Por exemplo, no Nuance™ PaperPort™ 12SE, clique em <b>Configurações de digitalização</b> , <b>Selecionar</b> para seleccionar o controlador TWAIN/WIA Brother.
Aparecem erros de TWAIN ou ICA quando se começa a digitalizar. (Macintosh)	Verifique se o controlador TWAIN Brother foi seleccionado como origem primária. No PageManager, clique em <b>Arquivo</b> , <b>Selecionar origem</b> e seleccione o controlador TWAIN Brother. Os utilizadores de Mac OS X 10.6.x – 10.7.x também podem digitalizar documentos através do Controlador do Scanner ICA >>> Manual do Utilizador de Software: <i>Digitalizar um documento com o controlador ICA (Mac OS X 10.6.x ou superior)</i>
O OCR não funciona.	Experimente aumentar a resolução de digitalização. (Utilizadores de Macintosh) É necessário transferir e instalar o Presto! PageManager para poder utilizá-lo. Para obter mais instruções, consulte <i>Aceder à Assistência Brother (Macintosh)</i> >>> página 5.
A digitalização em rede não funciona.	Consulte <i>Problemas de rede</i> >>> página 88.
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.	(Apenas Windows®) Execute o programa <b>Corrigir MFL-Pro Suite</b> que se encontra no CD-ROM. Este programa corrige e reinstala o software.

## Problemas de rede



Problemas	Sugestões
Não consegue imprimir numa rede com fios.	Verifique se o equipamento está ligado, se está activado e no modo Pronto. Imprima o Relatório de Configuração de Rede para verificar se as suas definições de rede estão correctas. >>> Manual Avançado do Utilizador: <i>Relatório de configuração de rede</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 aparelho 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.



## Problemas de rede (Continuação)

Problemas	Sugestões
	<p>Para mais informações sobre problemas de rede: Consulte Manual do Utilizador de Rede.</p>
<p>A função de digitalização em rede não funciona.</p>	<p><b>(Windows® e Macintosh)</b> A função de digitalização em rede poderá não funcionar devido às suas definições de firewall. Altere ou desactive as definições do firewall. É necessário configurar o software de firewall/segurança de outro fornecedor para que a digitalização em rede seja permitida. 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 outro fornecedor ou contacte o fabricante de 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> Volte a seleccionar o equipamento na aplicação <b>Selector do Dispositivo</b> que se encontra em <b>Macintosh HD/Biblioteca/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector</b> ou a partir da lista de modelos em <b>ControlCenter2</b>.</p>
<p>Não se consegue instalar o software da Brother.</p>	<p><b>(Windows®)</b> Se aparecer um aviso do software de segurança no ecrã do computador durante a instalação, altere as configurações do software de segurança de forma a permitir a execução do programa de instalação do produto Brother ou de outros.</p> <p><b>(Macintosh)</b> Se está a utilizar uma função de firewall de algum software de segurança anti-spyware ou antivírus, desactive-a temporariamente e depois instale software da Brother.</p>

## Outras dificuldades

Problemas	Sugestões
<p>Não consegue ligar o aparelho.</p>	<p>Condições adversas na ligação eléctrica (como uma trovoada ou um pico de tensão) podem ter activado os mecanismos de segurança internos do equipamento. Desligue o aparelho e retire o cabo de alimentação da tomada. Aguarde dez minutos e, em seguida, ligue o cabo de alimentação à tomada e ligue o aparelho.</p> <p>Se o problema não estiver resolvido e estiver a utilizar um sistema de corte de energia, desligue-o para se certificar de que não é esse o problema. Ligue o cabo de alimentação do equipamento directamente a uma tomada eléctrica diferente, que saiba que está a funcionar. Se continuar sem energia, experimente outro cabo de alimentação.</p>
<p>O equipamento não imprime dados EPS que incluam código binário com o controlador da impressora BR-Script3.</p>	<p><b>(Windows®)</b> É necessário configurar da seguinte forma para imprimir dados EPS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Para Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2: Clique no botão  (<b>Iniciar</b>) e depois em <b>Dispositivos e Impressoras</b>. Para Windows Vista® e Windows Server® 2008: Clique no botão  (<b>Iniciar</b>), <b>Painel de controlo</b>, <b>Hardware e Som</b> e em <b>Impressoras</b>.</li> <li>No Windows® XP e Windows Server® 2003: Clique no botão <b>Iniciar</b> e seleccione <b>Impressoras e faxes</b>.</li> <li>2 Clique com o botão direito do rato no ícone <b>Brother DCP-XXXX BR-Script3</b> e seleccione <b>Propriedades</b><sup>1</sup>.</li> <li>3 No separador <b>Definições do dispositivo</b>, seleccione <b>TBCP</b> (Protocolo de comunicação binário etiquetado) em <b>Protocolo de saída</b>.</li> </ol> <p><b>(Macintosh)</b> Se o seu equipamento estiver ligado a um computador através de interface USB, não poderá imprimir dados EPS que incluam código binário. Pode imprimir dados EPS no equipamento através de uma rede. Para instalar o controlador da impressora BR-Script3 através da rede, visite o Brother Solutions Center em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p>

<sup>1</sup> Para Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2:  
**Propriedades de impressora e Brother DCP-XXXX BR-Script3** se necessário

## Melhorar a qualidade de impressão

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





### Nota

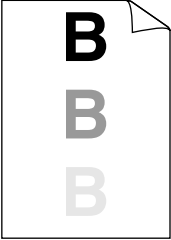

---



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.


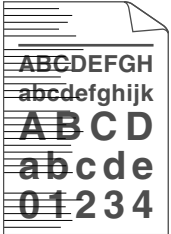

---

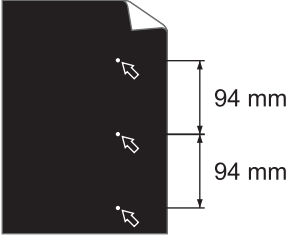
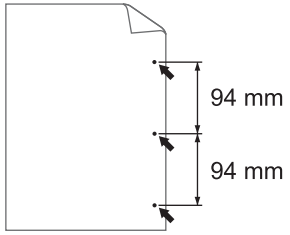
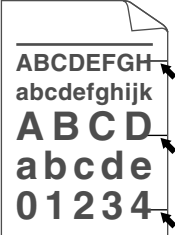
- 1 Para obter a melhor qualidade de impressão, sugerimos que utilize o papel recomendado. Certifique-se de que utiliza papel correspondente às especificações. (Consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* >> página 20.)
- 2 Verifique se a unidade do tambor e o cartucho de toner estão correctamente instalados.

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
 <p data-bbox="144 575 417 600"><b>Impressão desvanecida</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner. Segure o conjunto nivelado na horizontal com ambas as mãos e agite-o gentilmente de um lado para o outro, várias vezes, para distribuir o toner uniformemente no interior do cartucho.</li> <li>■ Se o LCD indicar <i>Substituir toner</i>, instale um cartucho de toner novo. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Substituir o cartucho de toner</i> ➤➤ página 41</li> </ul> </li> <li>■ Verifique o ambiente do equipamento. Condições como humidade, temperaturas elevadas e outras adversidades podem originar esta falha na impressão. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ Guia de Segurança de Produto: <i>Escolher um local seguro para o produto</i></li> </ul> </li> <li>■ Se toda a página estiver demasiado clara, pode experimentar activar a opção <i>Poupança Toner</i>. Desactive a opção <i>Poupança Toner</i> no menu de configurações do equipamento ou <b>Modo Economizar toner</b> nas Propriedades da Impressora, no controlador. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ Manual Avançado do Utilizador: <i>Poupança de Toner</i></li> <li>➤➤ Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão</i> (para Windows®)</li> <li>➤➤ Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão e Faxes</i> (para Macintosh)</li> </ul> </li> <li>■ Limpe o fio de corona da unidade do tambor. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Limpar o fio de corona</i> ➤➤ página 56</li> </ul> </li> <li>■ Instale um cartucho de toner novo. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Substituir o cartucho de toner</i> ➤➤ página 41</li> </ul> </li> <li>■ Instale uma nova unidade do tambor. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Substituir a unidade do tambor</i> ➤➤ página 48</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="190 1535 367 1561"><b>Fundo cinzento</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que utiliza papel que satisfaz as suas especificações. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> ➤➤ página 20</li> </ul> </li> <li>■ Verifique o ambiente do equipamento. Condições como temperaturas elevadas e humidade elevada podem aumentar o sombreado de fundo. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ Guia de Segurança de Produto: <i>Escolher um local seguro para o produto</i></li> </ul> </li> <li>■ Instale um cartucho de toner novo. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Substituir o cartucho de toner</i> ➤➤ página 41</li> </ul> </li> <li>■ Instale uma nova unidade do tambor. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Substituir a unidade do tambor</i> ➤➤ página 48</li> </ul> </li> </ul>

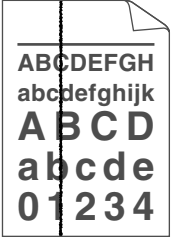


Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
 <p data-bbox="193 556 426 585"><b>Impressão fantasma</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 295 1243 421">■ Certifique-se de que utiliza papel que satisfaz as suas especificações. O papel com superfície áspera e o papel espesso podem causar este problema.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 394 1243 421">»» <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> »» página 20</li> </ul> </li> <li data-bbox="504 440 1243 566">■ Certifique-se de que selecciona o tipo de suporte adequado no controlador da impressora ou na configuração <b>Tipo de Papel</b> do menu do equipamento.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 539 875 566">»» <i>Tipo de Papel</i> »» página 17</li> <li data-bbox="532 585 1243 612">»» Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão</i> (para Windows®)</li> <li data-bbox="532 631 1243 683">»» Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão e Faxes</i> (para Macintosh)</li> </ul> </li> <li data-bbox="504 703 1243 877">■ Selecciona o modo <b>Reduzir esbatimento</b> no controlador da impressora.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 772 1243 799">»» Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão</i> (para Windows®)</li> <li data-bbox="532 819 1243 871">»» Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão e Faxes</i> (para Macintosh)</li> </ul> </li> <li data-bbox="504 896 1053 962">■ Instale uma nova unidade do tambor.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 935 1053 962">»» <i>Substituir a unidade do tambor</i> »» página 48</li> </ul> </li> <li data-bbox="504 981 1039 1047">■ Instale um cartucho de toner novo.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 1020 1039 1047">»» <i>Substituir o cartucho de toner</i> »» página 41</li> </ul> </li> <li data-bbox="504 1066 1092 1132">■ A unidade de fusão pode estar contaminada.            Contacte a assistência técnica ao cliente da Brother.         </li> </ul>
 <p data-bbox="216 1406 404 1435"><b>Pontos de toner</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1145 1243 1271">■ Certifique-se de que utiliza papel que satisfaz as suas especificações. O papel com superfície áspera pode causar este problema.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 1244 1243 1271">»» <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> »» página 20</li> </ul> </li> <li data-bbox="504 1290 968 1356">■ Limpe o fio de corona da unidade do tambor.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 1329 968 1356">»» <i>Limpar o fio de corona</i> »» página 56</li> </ul> </li> <li data-bbox="504 1375 1188 1472">■ A unidade do tambor pode estar danificada. Instale uma nova unidade do tambor.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 1445 1053 1472">»» <i>Substituir a unidade do tambor</i> »» página 48</li> </ul> </li> <li data-bbox="504 1491 1092 1557">■ A unidade de fusão pode estar contaminada.            Contacte a assistência técnica ao cliente da Brother.         </li> </ul>

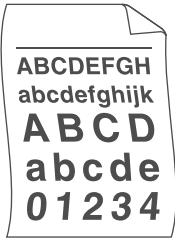
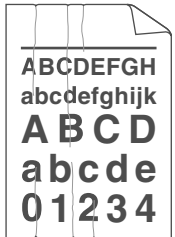

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
 <p data-bbox="134 556 423 610"><b>Impressão com manchas brancas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 295 1075 349">■ Certifique-se de que utiliza papel que satisfaz as suas especificações. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 365 1208 392">&gt;&gt; <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> &gt;&gt; página 20</li> </ul> </li> <li data-bbox="477 407 1219 490">■ Seleccione o modo <b>Papel grosso</b> no controlador da impressora, seleccione <i>Espesso</i> na configuração <i>Tipo de Papel</i> do menu do equipamento ou utilize papel mais fino do que o actual. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 506 845 533">&gt;&gt; <i>Tipo de Papel</i> &gt;&gt; página 17</li> <li data-bbox="504 548 1208 581">&gt;&gt; <i>Manual do Utilizador de Software: Impressão</i> (para Windows®)</li> <li data-bbox="504 596 1174 651">&gt;&gt; <i>Manual do Utilizador de Software: Impressão e Faxes</i> (para Macintosh)</li> </ul> </li> <li data-bbox="477 666 1201 720">■ Verifique o ambiente do equipamento. Condições como humidade elevada podem causar impressão com manchas brancas. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 736 1219 790">&gt;&gt; <i>Guia de Segurança de Produto: Escolher um local seguro para o produto</i></li> </ul> </li> <li data-bbox="477 805 1153 859">■ A unidade do tambor pode estar danificada. Instale uma nova unidade do tambor. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 875 1023 902">&gt;&gt; <i>Substituir a unidade do tambor</i> &gt;&gt; página 48</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="216 1186 344 1213"><b>Tudo preto</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 925 1219 1008">■ Limpe o fio de coroa no interior da unidade do tambor, deslizando a lingueta verde. Certifique-se de que coloca a lingueta verde novamente na posição original (▲). <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1023 934 1051">&gt;&gt; <i>Limpar o fio de coroa</i> &gt;&gt; página 56</li> </ul> </li> <li data-bbox="477 1066 1153 1120">■ A unidade do tambor pode estar danificada. Instale uma nova unidade do tambor. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1136 1023 1163">&gt;&gt; <i>Substituir a unidade do tambor</i> &gt;&gt; página 48</li> </ul> </li> </ul>

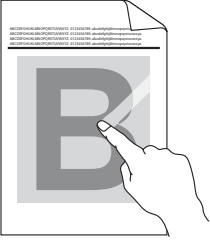

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
 <p data-bbox="171 556 445 614"><b>Linhas brancas a toda a largura da página</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que utiliza papel que satisfaz as suas especificações. O papel de superfície rugosa e os suportes de impressão espessos podem causar este problema. Consulte <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> &gt;&gt; página 20.</li> <li>■ Certifique-se de que selecciona o tipo de suporte adequado no controlador da impressora ou na configuração Tipo de Papel do menu do equipamento. &gt;&gt; <i>Tipo de Papel</i> &gt;&gt; página 17 &gt;&gt; Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão</i> (para Windows®) &gt;&gt; Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão e Faxes</i> (para Macintosh)</li> <li>■ O problema pode desaparecer por si mesmo. Imprima várias páginas para tentar eliminar este problema, especialmente se o equipamento não for utilizado há bastante tempo.</li> <li>■ A unidade do tambor pode estar danificada. Instale uma nova unidade do tambor. &gt;&gt; <i>Substituir a unidade do tambor</i> &gt;&gt; página 48</li> </ul>
 <p data-bbox="157 1190 459 1248"><b>Linhas a toda a largura da página</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Limpe o fio de corona no interior da unidade do tambor. &gt;&gt; <i>Limpar o fio de corona</i> &gt;&gt; página 56</li> <li>■ A unidade do tambor pode estar danificada. Instale uma nova unidade do tambor. &gt;&gt; <i>Substituir a unidade do tambor</i> &gt;&gt; página 48</li> </ul>
 <p data-bbox="150 1518 466 1605"><b>Linhas, faixas ou nervuras brancas a toda a largura da página</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como humidade e temperaturas elevadas podem originar este problema com a qualidade de impressão. &gt;&gt; Guia de Segurança de Produto: <i>Escolher um local seguro para o produto</i></li> <li>■ Se o problema não ficar resolvido após imprimir algumas páginas, instale uma unidade do tambor nova. &gt;&gt; <i>Substituir a unidade do tambor</i> &gt;&gt; página 48</li> </ul>

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
 <p><b>Manchas brancas em texto preto e gráficos com intervalos de 94 mm</b></p>  <p><b>Manchas pretas com intervalos de 94 mm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Faça 10-15 cópias de uma folha de papel em branco. Se o problema não ficar resolvido após imprimir as páginas em branco, a unidade do tambor pode ter um material estranho, como cola de uma etiqueta, colado no tambor. Limpe a unidade do tambor. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Limpar a unidade do tambor</i> ➤➤ página 58</li> </ul> </li> <li>■ A unidade do tambor pode estar danificada. Instale uma nova unidade do tambor. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Substituir a unidade do tambor</i> ➤➤ página 48</li> </ul> </li> </ul>
 <p><b>Marcas de toner pretas a toda a largura da página</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se utiliza folhas de etiquetas para impressoras laser, a cola das folhas pode aderir à superfície do tambor OPC. Limpe a unidade do tambor. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Limpar a unidade do tambor</i> ➤➤ página 58</li> </ul> </li> <li>■ Certifique-se de que utiliza papel que satisfaz as suas especificações. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> ➤➤ página 20</li> </ul> </li> <li>■ Não utilize papel que tenha clips ou agrafos, porque estes objectos riscam a superfície do tambor.</li> <li>■ Se a unidade do tambor for desembalada e ficar exposta à luz solar directa ou à luz da divisão, pode ficar danificada.</li> <li>■ O cartucho de toner pode estar danificado. Instale um cartucho de toner novo. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Substituir o cartucho de toner</i> ➤➤ página 41</li> </ul> </li> <li>■ A unidade do tambor pode estar danificada. Instale uma nova unidade do tambor. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Substituir a unidade do tambor</i> ➤➤ página 48</li> </ul> </li> </ul>



Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
 <p>Linhas pretas a toda a largura da página</p> <p>As páginas impressas têm manchas de toner na parte inferior da página</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Limpe o fio de corona no interior da unidade do tambor, deslizando a lingueta verde. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ➤ <i>Limpar o fio de corona</i> ➤ ➤ página 56</li> </ul> </li> <li>■ Certifique-se de que a lingueta verde do fio de corona se encontra na posição original (▲).</li> <li>■ O cartucho de toner pode estar danificado. Instale um cartucho de toner novo. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ➤ <i>Substituir o cartucho de toner</i> ➤ ➤ página 41</li> </ul> </li> <li>■ A unidade do tambor pode estar danificada. Instale uma nova unidade do tambor. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ➤ <i>Substituir a unidade do tambor</i> ➤ ➤ página 48</li> </ul> </li> <li>■ A unidade de fusão pode estar contaminada. <ul style="list-style-type: none"> <li>Contacte a assistência técnica ao cliente da Brother.</li> </ul> </li> </ul>
 <p>Linhas brancas na parte inferior da página</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que não há materiais estranhos, como pedaços de papel rasgado, folhas de anotação autocolantes ou poeiras no interior do equipamento e à volta da unidade do tambor e do cartucho de toner.</li> <li>■ O cartucho de toner pode estar danificado. Instale um cartucho de toner novo. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ➤ <i>Substituir o cartucho de toner</i> ➤ ➤ página 41</li> </ul> </li> <li>■ A unidade do tambor pode estar danificada. Instale uma nova unidade do tambor. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ➤ <i>Substituir a unidade do tambor</i> ➤ ➤ página 48</li> </ul> </li> </ul>
 <p>Imagem de má qualidade</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que o papel ou outros suportes de impressão estão colocados correctamente na gaveta do papel e que as guias não estão demasiado justas, nem demasiado largas, em relação à pilha do papel.</li> <li>■ Ajuste as guias de papel correctamente. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ➤ <i>Colocar papel e suportes de impressão</i> ➤ ➤ página 10</li> </ul> </li> <li>■ Se está a utilizar a bandeja MF, consulte <i>Colocar papel na gaveta multifunções (bandeja MF)</i> ➤ ➤ página 12.</li> <li>■ A gaveta do papel pode estar demasiado cheia. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ➤ <i>Colocar papel e suportes de impressão</i> ➤ ➤ página 10</li> </ul> </li> <li>■ Verifique o tipo de papel e a qualidade do papel. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ➤ <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> ➤ ➤ página 20</li> </ul> </li> <li>■ Verifique se há objectos soltos, como pedaços de papel rasgados, no interior do equipamento.</li> <li>■ Se o problema ocorrer apenas durante a impressão duplex, verifique se há pedaços de papel rasgado na gaveta duplex, verifique se a gaveta duplex está totalmente introduzida e verifique também se a tampa traseira está completamente fechada.</li> </ul>

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
 <p><b>Enrolado ou ondulado</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique o tipo de papel e a qualidade do papel. As temperaturas elevadas e a humidade elevada podem fazer com que o papel enrolado.</li> <li>➤➤ <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> ➤➤ página 20</li> <li>➤➤ Guia de Segurança de Produto: <i>Escolher um local seguro para o produto</i></li> <li>■ Se não utiliza o aparelho com frequência, o papel pode estar na gaveta do papel há demasiado tempo. Vire a resma de papel ao contrário na gaveta do papel. Além disso, folheie a pilha de papel e rode o papel 180° na gaveta do papel.</li> <li>■ Abra a tampa traseira (gaveta de saída face para cima) para deixar o papel impresso sair para a gaveta de saída face para cima.</li> <li>■ Selecciono o modo <b>Evitar enrolamento do papel</b> no controlador da impressora quando não utilizar o papel recomendado.</li> <li>➤➤ Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão</i> (para Windows®)</li> <li>➤➤ Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão e Faxes</i> (para Macintosh)</li> </ul>
 <p><b>Rugas ou vincos</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que o papel está colocado correctamente.</li> <li>➤➤ <i>Colocar papel e suportes de impressão</i> ➤➤ página 10</li> <li>■ Verifique o tipo de papel e a qualidade do papel.</li> <li>➤➤ <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> ➤➤ página 20</li> <li>■ Vire a pilha de papel ao contrário na gaveta ou rode o papel 180° na gaveta de entrada.</li> </ul>
 <p><b>Vincos nos envelopes</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que os envelopes são impressos com a tampa traseira (gaveta de saída face para cima) aberta.</li> <li>➤➤ <i>Imprimir em papel espesso, etiquetas e envelopes a partir da bandeja MP</i> ➤➤ página 14</li> <li>■ Verifique o tipo e a qualidade do envelope.</li> <li>➤➤ <i>Papel e outros suportes de impressão admitidos</i> ➤➤ página 20</li> <li>■ Certifique-se de que os envelopes são alimentados apenas a partir da bandeja MF.</li> <li>➤➤ <i>Colocar papel na gaveta multifunções (bandeja MF)</i></li> <li>➤➤ página 12</li> </ul>

Exemplos de qualidade de impressão deficiente	Recomendação
 <p data-bbox="234 556 388 585"><b>Fixação fraca</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 295 1229 353">■ Seleccione o modo <b>Melhorar fixação do toner</b> no controlador da impressora.</li> <li data-bbox="532 372 1243 401">➤➤ Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão</i> (para Windows®)</li> <li data-bbox="532 421 1208 479">➤➤ Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão e Faxes</i> (para Macintosh)</li> </ul> <p data-bbox="532 488 1252 575">Se esta selecção não proporcionar uma melhoria significativa, altere a configuração do controlador da impressora em <b>Tipo de suporte</b> para uma configuração espessa.</p>
 <p data-bbox="257 865 364 894"><b>Enrolado</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 600 1252 658">■ Seleccione o modo <b>Evitar enrolamento do papel</b> no controlador da impressora.</li> <li data-bbox="532 678 1243 707">➤➤ Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão</i> (para Windows®)</li> <li data-bbox="532 726 1208 784">➤➤ Manual do Utilizador de Software: <i>Impressão e Faxes</i> (para Macintosh)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 794 1252 852">■ Abra a tampa traseira (gaveta de saída face para cima) para deixar o papel impresso sair para a gaveta de saída face para cima.</li> </ul>

# Informações do aparelho

## Verificar o Número de Série

---

Pode ver o Número de Série do equipamento no LCD.

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

## 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 para a predefinição de fábrica.

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



### Nota

---

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

---

## Como repor o aparelho

---

- 1 Prima **Menu**, **1**, **9**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar a função de reposição que pretende.  
Prima **OK**.
- 3 Proceda de uma das seguintes formas:
  - Para repor as configurações, prima **1** e vá para o passo 4.
  - Para sair sem efectuar alterações, prima **2** e vá para o passo 5.
- 4 Ser-lhe-á solicitado que reinicie o aparelho. Proceda de uma das seguintes formas:
  - Para reiniciar o aparelho, prima **1**. O aparelho começa a reposição.
  - Para sair sem reiniciar o aparelho, prima **2**. Vá para o passo 5.

Se não reinicializar o equipamento, a reposição não será concluída e as suas configurações permanecem inalteradas.

- 5 Prima **Parar**.



### Nota

---

Pode também repor as configurações de rede premindo **Menu**, **5**, **0**.

---

## Programação no ecrã

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

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

### Para aceder ao modo de menu

---

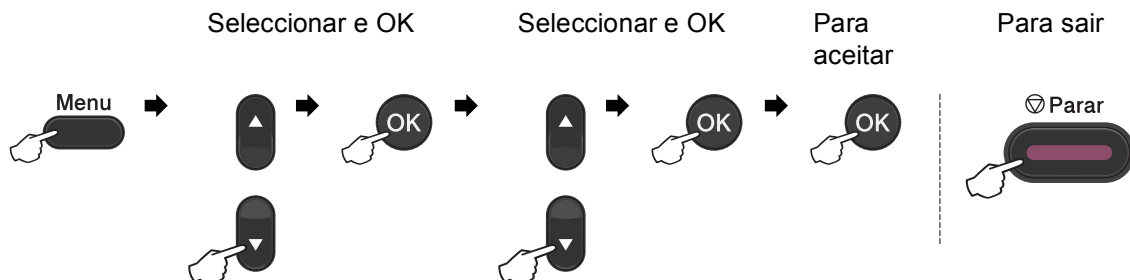
- 1 Prima **Menu**.
- 2 Seleccione uma opção.
  - Prima **1** para o menu Config.geral.
  - Prima **2** para o menu Copiar.
  - Prima **3** para o menu Impressora.
  - Prima **4** para o menu I. R. Dir. USB.
  - Prima **5** para o menu Rede.
  - Prima **6** para o menu Info. aparelho.

Também pode percorrer cada nível de menu, premindo ▲ ou ▼ consoante a direcção que pretende.


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

# Tabela de menus

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



Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
1. Config. geral	1. Papel	1. Tipo de Papel	<b>1. Gavt MF</b>	Fino <b>Comum*</b> Espesso Mais espesso Papel Reciclado Etiqueta	Configura o tipo de papel colocado na gaveta do papel.	17
			<b>2. Gaveta#1</b>	Fino <b>Comum*</b> Espesso Mais espesso Papel Reciclado	Configura o tipo de papel colocado na gaveta do papel.	17
			<b>3. Gaveta#2</b> (Este menu aparece se tiver a gaveta inferior opcional instalada.)	Fino <b>Comum*</b> Espesso Mais espesso Papel Reciclado	Configura o tipo de papel colocado na gaveta do papel.	17
<p>◆ Manual Avançado do Utilizador                      ‡ Guia de Instalação Rápida  <input type="checkbox"/> Manual do Utilizador de Software</p>						
<p> As configurações de fábrica são apresentadas a negrito com um asterisco.</p>						

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
1. Config. geral (continuação)	1. Papel (continuação)	2. Tam. de Papel	1. Gavt MF	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio Qualquer	Configura o tamanho do papel colocado na gaveta do papel.	17
			2. Gaveta#1	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio	Configura o tamanho do papel colocado na gaveta do papel.	17
			3. Gaveta#2 (Este menu aparece se tiver a gaveta inferior opcional instalada.)	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 B5 B6 Folio	Configura o tamanho do papel colocado na gaveta do papel.	17
	2. Beeper	—	—	Baixo <b>Med*</b> Alto Desl	Ajusta o nível de volume do beeper.	9
<p>◆ Manual Avançado do Utilizador</p> <p>‡ Guia de Instalação Rápida</p> <p>□ Manual do Utilizador de Software</p>						
<p> As configurações de fábrica são apresentadas a negrito com um asterisco.</p>						



Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
1.Config.geral (continuação)	3.Ecológico	1.Poupança Toner	—	Lig <b>Des1*</b>	Aumenta o rendimento do cartucho do toner em termos de páginas.	Consulte ◆.
		2.Tempo Espera	—	O intervalo varia consoante os modelos. <b>03Min*</b>	Poupa energia.	
		3.Alim auto desl	—	Ligado* Desligado	Activa ou desactiva o Modo de desligar.	
	4.Modos Silêncio	—	—	Ligado <b>Desligado*</b>	Diminui o ruído da impressão.	
5.Uso da gaveta	1.Copiar	—	—	Gaveta#1 SÓ Gaveta#2 SÓ SÓ MF <b>MP&gt;T1&gt;T2*</b> T1>T2>MP (Gaveta#2 e T2 aparecem se tiver a gaveta inferior opcional instalada.)	Selecciona a gaveta que será utilizada no modo CÓPIA.	18
		2.Impressão	—	—	Gaveta#1 SÓ Gaveta#2 SÓ SÓ MF <b>MP&gt;T1&gt;T2*</b> T1>T2>MP (Gaveta#2 e T2 aparecem se tiver a gaveta inferior opcional instalada.)	Selecciona a gaveta que será utilizada no modo Impressão.
6.Contraste LCD	—	—	—	-□□□■+ -□□■□+ -□■□□+* -■□□□+ -■□□□+	Ajusta o contraste do LCD.	Consulte ◆.

◆ Manual Avançado do Utilizador


‡ Guia de Instalação Rápida


□ Manual do Utilizador de Software




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



Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
1. Config. geral (continuação)	7. Segurança	1. Função Fechar	—	—	Pode restringir as operações do equipamento seleccionado para um máximo de 25 utilizadores individuais e todos os outros utilizadores Públicos não autorizados.	Consulte ◆.
		2. Bloq. Config.	—	—	Impede os utilizadores não autorizados de alterar as configurações actuais do equipamento.	
	8. Digital. Doc.	1. Tam. Vdr Digit.	—	<b>A4*</b> Letter	Ajusta a área de digitalização do vidro do digitalizador ao tamanho do documento.	Consulte □.
		2. Tamanho fich.	1. Cor	Pequeno <b>Médio*</b> Grande	Pode efectuar configurações predefinidas para a taxa de compressão de dados.	
2. Cinzento	Pequeno <b>Médio*</b> Grande					
9. Reiniciar	1. Rede	—	—	1. Repor 2. Sair	Repõe todas as configurações de rede nas predefinições de origem.	100
		2. Defín. todas	—	—	1. Repor 2. Sair	
	0. Idioma local	—	—	—	(Seleccione o seu idioma.)	Permite alterar o idioma do LCD para o seu país.
<p>◆ <i>Manual Avançado do Utilizador</i></p> <p>‡ <i>Guia de Instalação Rápida</i></p> <p>□ <i>Manual do Utilizador de Software</i></p>						
<p> As configurações de fábrica são apresentadas a negrito com um asterisco.</p>						

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções	Descrições	Página
2. Copiar	1. Qualidade	—	Auto* Texto Foto Gráfico	Pode seleccionar a resolução de Cópia para o tipo de documento em questão.	Consulte ◆.
	2. Brilho	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta o brilho das cópias.	
	3. Contraste	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta o contraste das cópias.	
◆ <i>Manual Avançado do Utilizador</i>					
 As configurações de fábrica são apresentadas a negrito com um asterisco.					

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções	Descrições	Página
3. Impressora	1. Emulação	—	<b>Auto (EPSON) *</b> Auto (IBM) HP LaserJet BR-Script 3 Epson FX-850 IBM Proprinter	Selecciona o modo de emulação.	Consulte <input type="checkbox"/> .
	2. Opções impres.	1. Fonte interna	1. HP LaserJet 2. BR-Script 3	Imprime uma lista dos tipos de letras internos do equipamento.	
		2. Configuração	—	Imprime uma lista das configurações da impressora do equipamento.	
		3. Imprimir teste	—	Imprime uma página de teste.	
	3. Duplex	—	Lig (Mrg compr) Lig (Mrg curta) <b>Desl*</b>	Activa ou desactiva a impressão frente e verso. Pode também optar pela impressão frente e verso de margem comprida ou de margem curta.	
	4. Continuar auto	—	<b>Lig*</b> Desl	Se esta configuração estiver activada, o equipamento resolve automaticamente um erro de tamanho do papel e utiliza papel compatível a partir de outras gavetas do papel.	
5. Reinicia impre.	—	1. Repor 2. Sair	Repõe as configurações da impressora nas predefinições de origem.		
<input type="checkbox"/> Manual do Utilizador de Software					
 As configurações de fábrica são apresentadas a negrito com um asterisco.					


C

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções	Descrições	Página
4.I. R. Dir. USB	1.Impre. Directa	1.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.	28
		2.Tipo de Papel	Fino <b>Comum*</b> Espesso Mais espesso Papel Reciclado Etiqueta	Configura o tipo de suporte para quando imprime directamente a partir da unidade de memória flash USB.	28
		3.Pág. Múltiplas	<b>1 em 1*</b> 2 em 1 4 em 1 9 em 1 16 em 1 25 em 1 1 em 2x2 pág.s 1 em 3x3 pág.s 1 em 4x4 pág.s 1 em 5x5 pág.s	Configura o estilo de página para quando imprime várias páginas directamente a partir da unidade de memória flash USB.	29
		4.Orientação	<b>Vertical*</b> Horizontal	Configura a orientação da página para quando imprime directamente a partir da unidade de memória flash USB.	29
		5.Agrupar	<b>Lig*</b> Desl	Activa ou desactiva a função de agrupar páginas para quando imprime directamente a partir da unidade de memória flash USB.	29


Manual do Utilizador de Software



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

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções	Descrições	Página
4.I. R. Dir. USB (continuação)	1.Impre. Directa (continuação)	6.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.	29
		7.Opção PDF	<b>Documento*</b> Doc. E Marcação Doc. E carimbos	Configura se a opção PDF imprime comentários (Marcação) ou carimbos no ficheiro PDF juntamente com o texto.	29
		8.Imprim.Índice	<b>Simple*</b> Detalhes	Configura a opção de impressão de índice para formato simples ou detalhado.	29
	2.Digit.p/USB	1.Resolução	<b>Cor 100 ppp*</b> Cor 200 ppp Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cor automática Cinzent 100 dpi Cinzent 200 dpi Cinzent 300 dpi Cinzento auto P/B 300 ppp P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp	Configura a resolução de envio dos dados digitalizados para a unidade de memória flash USB.	Consulte <input type="checkbox"/> .
			2.Nome Ficheiro	—	
<input type="checkbox"/> Manual do Utilizador de Software					
 As configurações de fábrica são apresentadas a negrito com um asterisco.					

C

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
5. Rede	1. TCP/IP	1. Método arranque	—	<b>Auto*</b> Estático RARP BOOTP DHCP	Selecciona o método de arranque que melhor se adapta às suas necessidades.	Consulte +.
		(IP Boot Tries)	—	00003* [00000-32767]	Especifica o número de tentativas que o equipamento fará para obter um endereço IP quando Método arranque está definido para qualquer configuração, excepto Estático.	
		2. Endereço IP	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduza o endereço IP.	
		3. Subnet Mask	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduza a máscara de subrede.	
		4. Gateway	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduza o endereço Gateway.	
		5. Nome do nó	—	BRNXXXXXXXXXXXXXX	Introduza o Nome do nó. (Até 32 caracteres)	
		6. Config WINS	—	<b>Auto*</b> Estático	Selecciona o modo de configuração WINS.	
+ Manual do Utilizador de Rede						
 As configurações de fábrica são apresentadas a negrito com um asterisco.						

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
5. Rede (continuação)	1. TCP/IP (continuação)	7. WINS Server	—	Primário [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]  Secundário [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifica o endereço IP do servidor WINS primário ou secundário.	Consulte +.
		8. DNS Server	—	Primário [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]  Secundário [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifica o endereço IP do servidor DNS primário ou secundário.	
		9. APIPA	—	Lig*  Desl	Atribui automaticamente o endereço IP a partir do intervalo de endereços da ligação local.	
		0. IPv6	—	Lig  Desl*	Activa ou desactiva o protocolo IPv6. Se pretender utilizar o protocolo IPv6, visite <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> para obter mais informações.	
	2. Ethernet	—	—	Auto*  100B-FD  100B-HD  10B-FD  10B-HD	Selecciona o modo de ligação Ethernet.	
3. Estado	—	—	100B-FD Activo 100B-HD Activo 10B-FD Activo 10B-HD Activo  Inactivo	Apresenta o estado de ligação Ethernet.		

+ Manual do Utilizador de Rede



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


Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções	Descrições	Página
5. Rede (continuação)	4.Endereço MAC	—	—	—	Apresenta o endereço MAC do aparelho.	Consulte +.
	5.Digit. p/ FTP	—	—	<b>Cor 100 ppp*</b> Cor 200 ppp Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cor automática Cinzent 100 dpi Cinzent 200 dpi Cinzent 300 dpi Cinzento auto P/B 300 ppp P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp	Selecciona o formato do ficheiro para enviar os dados digitalizados através de FTP.	
	6.Digit. p/ rede (Windows®)	—	—	<b>Cor 100 ppp*</b> Cor 200 ppp Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cor automática Cinzent 100 dpi Cinzent 200 dpi Cinzent 300 dpi Cinzento auto P/B 300 ppp P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp	Pode digitalizar um documento a preto e branco ou a cores directamente para um servidor CIFS na sua rede local ou na Internet.	
	0.Reiniciar rede	—	—	1.Repor 2.Sair	Repõe as predefinições de fábrica de todas as configurações de rede.	

+ Manual do Utilizador de Rede



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



Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções	Descrições	Página
6. Info. aparelho	1. Data e Hora	1. Data e Hora	—	Apresenta a data e a hora no LCD.	Consulte ‡.
		2. Dia Auto	Lig* Desl	Muda para o horário de poupança de energia automaticamente.	Consulte ◆.
		3. Horário	UTCXXX:XX	Configura o fuso horário do seu país.	Consulte +.
	2. N. Serie	—	—	Pode verificar o número de série do aparelho.	100
	3. Contador pág.	—	Total Lista Copiar Imprimir	Pode verificar o número total de páginas que o aparelho imprimiu durante a sua vida útil.	Consulte ◆.
	4. Defin Utilizor	—	—	Apresenta uma lista das suas configurações.	
	5. Config de Rede	—	—	Apresenta uma lista das configurações de Rede.	
	6. ImprPontosTamb	—	—	Imprime a folha de verificação dos pontos do tambor.	
	7. Vida útil Peç.	1. Tambor	—	(O kit de alimentação de papel 2 só aparece se tiver instalado a gaveta do papel opcional.)	Pode verificar a percentagem de vida útil que uma peça do equipamento ainda tem disponível.
		2. Fusível	—		
		3. Laser	—		
		4. Kit Al. Pap. MP	—		
		5. Kit Al. Pap. 1	—		
6. Kit Al. Pap. 2		—			
<p>◆ <i>Manual Avançado do Utilizador</i></p> <p>‡ <i>Guia de Instalação Rápida</i></p> <p>+ <i>Manual do Utilizador de Rede</i></p>					
<p> As configurações de fábrica são apresentadas a negrito com um asterisco.</p>					

C

## Introduzir texto

Quando configurar certas selecções de menu, tem de introduzir caracteres de texto. As teclas numéricas têm letras impressas. As teclas **0**, **#** e **\*** *não* têm letras impressas porque são utilizadas para caracteres especiais.

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

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

Para as selecções de menu que não permitam a selecção de letras em minúscula, utilize a tabela de referência seguinte.

Prima a tecla	uma vez	duas vezes	três vezes	quatro vezes	cinco vezes
2	A	B	C	2	A
3	D	E	F	3	D
4	G	H	I	4	G
5	J	K	L	5	J
6	M	N	O	6	M
7	P	Q	R	7	P
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	9	W

### Inserir espaços

Para introduzir um espaço, prima ► duas vezes entre os caracteres.

### Efectuar correcções

Se introduziu um carácter incorrectamente e pretender alterá-lo, prima ◀ ou ▶ para mover o cursor até ao carácter incorrecto e, em seguida, prima **Eliminar**.

### Repetir letras

Se for necessário introduzir uma letra associada à mesma tecla que a letra anterior, prima ► para mover o cursor para a direita antes de premir a tecla novamente.

### Caracteres especiais e símbolos

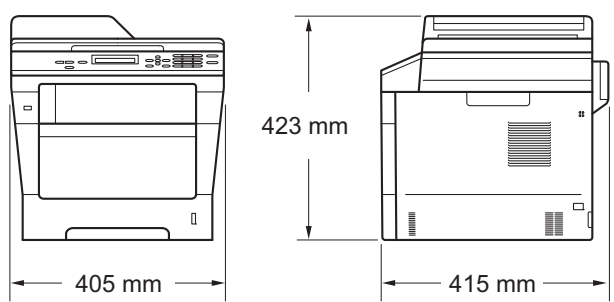
Prima \*, # ou 0 e prima ◀ ou ▶ para mover o cursor para o símbolo ou carácter pretendido. Prima **OK** para seleccioná-lo. Os símbolos e os caracteres indicados em seguida aparecem consoante o menu seleccionado.

Prima *	para	(espaço) ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . /
Prima #	para	: ; < = > ? @ [ ] ^ _ \ ~ '   { }
Prima 0	para	Á À Ã Ç É È Ê Ì Í Ó Ò Õ Ú Û 0

# D

# Especificações

## Geral

<b>Modelo</b>		<b>DCP-8110DN</b>
<b>Tipo de impressora</b>		Laser
<b>Método de impressão</b>		Impressora Laser Electrofotográfica
<b>Capacidade da memória</b>	Standard	64 MB
	Opcional	1 ranhura: SO-DIMM DDR2 (144 pinos) até 256 MB
<b>LCD (ecrã de cristais líquidos)</b>		22 caracteres × 5 linhas
<b>Fonte de alimentação</b>		220 - 240 VCA 50/60 Hz
<b>Consumo de energia</b> <sup>1</sup> (médio)	Pico	Aprox. 1200 W a 25 °C
	Cópia	Aprox. 651 W a 25 °C
	Cópia (Modo silencioso)	Aprox. 336 W a 25 °C
	Pronto	Aprox. 8,1 W a 25 °C
	Espera profunda	Aprox. 1,2 W
	Desligar	Aprox. 0,26 W
<b>Dimensões</b>		 <p>Technical drawing of the DCP-8110DN printer showing front and side views with dimensions: 405 mm width, 415 mm depth, and 423 mm height.</p>
<b>Pesos (com consumíveis)</b>		15,6 kg

<sup>1</sup> Ligação USB a PC

Modelo		DCP-8110DN	
Nível de ruído	Pressão sonora	Impressão	LPAm = 59 dB (A)
		Pronto	LPAm = 37 dB (A)
	Potência sonora	Cópia <sup>1 2</sup>	LWAd = 6,64 B (A)
		Pronto <sup>1 2</sup>	LWAd = 4,62 B (A)
Impressão (Modo silencioso)		LWAd = 6,4 B (A)	
Temperatura		Funcionamento	10 a 32,5 °C
		Armazenamento	0 a 40 °C
Humidade		Funcionamento	20 a 80% (sem condensação)
		Armazenamento	10 a 90% (sem condensação)
ADF (alimentador automático de documentos)		<p>Até 35 páginas</p> <p>Para obter os melhores resultados, recomendamos:</p> <p>Temperatura: 20 a 30 °C</p> <p>Humidade: 50% a 70%</p> <p>Papel: 80 g/m<sup>2</sup></p>	

<sup>1</sup> Medida em conformidade com o método descrito na norma RAL-UZ122.

<sup>2</sup> 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.

## Tamanho do Papel

Modelo		DCP-8110DN
Tamanho do papel (só de um lado)	Largura do ADF	147,3 a 215,9 mm
	Comprimento do ADF	147,3 a 355,6 mm
	Largura do vidro do digitalizador	Máx. 215,9 mm
	Comprimento do vidro do digitalizador	Máx. 300,0 mm

## Suportes de impressão

Modelo		DCP-8110DN	
<b>Entrada de papel</b>	Gaveta do papel (standard)	Tipo de Papel	Papel simples, papel fino e papel reciclado
		Tamanho do Papel	A4, Letter, 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 para papel	Até 250 folhas de papel simples de 80 g/m <sup>2</sup>
	Gaveta multifunções (Gaveta MF)	Tipo de Papel	Papel simples, papel fino, papel espesso, papel mais espesso, papel reciclado, papel bond, etiquetas, envelopes, envelopes finos, envelopes espessos
		Tamanho do Papel	Largura: 76,2 a 215,9 mm Comprimento: 127,0 a 355,6 mm
		Gramagem do papel	60 a 163 g/m <sup>2</sup>
		Capacidade máxima para papel	Até 50 folhas de papel simples de 80 g/m <sup>2</sup>
	Gaveta do papel 2 (opcional)	Tipo de Papel	Papel simples, papel fino e papel reciclado
		Tamanho do Papel	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executive, Legal e Folio
		Gramagem do papel	60 a 105 g/m <sup>2</sup>
		Capacidade máxima para papel	Até 500 folhas de papel simples de 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Saída de papel</b> <sup>1</sup>	Gaveta de Saída face para baixo	Até 150 folhas de papel simples de 80 g/m <sup>2</sup> (saída face para baixo na gaveta do papel de saída face para baixo)	
	Gaveta de Saída face para cima	Uma folha (saída face para cima na gaveta de saída face para cima)	
<b>Frente e Verso</b>	Impressão duplex automática	Tipo de Papel	Papel simples, papel fino e papel reciclado
		Tamanho do Papel	A4
		Gramagem do papel	60 a 105 g/m <sup>2</sup>

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

# Cópia

<b>Modelo</b>	<b>DCP-8110DN</b>
<b>Largura da cópia</b>	Máx. 210 mm
<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 <sup>1</sup></b>	Menos de 10,5 segundos a 23 °C / 230 V

<sup>1</sup> A partir do modo Pronto e da gaveta padrão



# Digitalizador

Modelo	DCP-8110DN
Cor/Preto	Sim/Sim
Compatível com TWAIN	Sim (Windows® XP/ Windows Vista® / Windows® 7 / Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x <sup>1</sup> )
Compatível com WIA	Sim (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7)
Compatível com ICA	Sim (Mac OS X 10.6.x, 10.7.x)
Profundidade de cor	Cor de 48 bits interna / 24 bits externa
Resolução	Até 19200 × 19200 ppp (interpolada) <sup>2</sup> Até 1200 × 1200 ppp (óptica) <sup>2</sup> (a partir do vidro do digitalizador) Até 1200 × 600 dpi (óptica) <sup>2</sup> (a partir do ADF)
Largura da digitalização	Máx. 210 mm
Escala de cinzentos	256 níveis

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

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

# Impressora

<b>Modelo</b>	<b>DCP-8110DN</b>
<b>Impressão dos 2 lados (duplex) automática</b>	Sim
<b>Emulações</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
<b>Resolução</b>	1200 ppp × 1200 ppp, qualidade HQ1200 (2400 × 600 ppp), 600 ppp × 600 ppp
<b>Velocidade de impressão (duplex)</b>	Até 18 lados/minuto (até 9 folhas/minuto) (tamanho A4) <sup>1</sup>
<b>Velocidade de impressão</b>	Até 36 páginas/minuto (tamanho A4) <sup>1</sup>
<b>Tempo até à primeira impressão</b> <sup>2</sup>	Menos de 8,5 segundos a 23 °C / 230 V

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

<sup>2</sup> A partir do modo Pronto e da gaveta padrão

## Função Impressão Directa

Modelo	DCP-8110DN
<b>Compatibilidade</b>	PDF versão 1.7 <sup>1</sup> , JPEG, Exif + JPEG, PRN (criado pelo controlador de impressora Brother), TIFF (digitalizado por todos os modelos MFC ou DCP da Brother), XPS versão 1.0
<b>Interface</b>	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.

## 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>2</sup>
					Para controladores	Para aplicações		
Sistema operativo Windows®	Windows® XP Home <sup>1 3</sup> Windows® XP Professional <sup>1 3</sup>	Intel® Pentium® II ou equivalente	128 MB	256 MB	150 MB	500 MB	Impressão, Digitalização	USB, 10Base-T/ 100Base-TX (Ethernet)
	Windows® XP Professional x64 Edition <sup>1 3</sup>	64bits (Intel®64 ou AMD64) ou outro CPU suportado	256 MB	512 MB				
	Windows Vista® <sup>1 3</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>1 3</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>2</sup>
					Para controladores	Para aplicações		
	Windows Server <sup>®</sup> 2003 (impressã o apenas através da rede)	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> III ou equivalente	256 MB	512 MB	50 MB	N/A	Impressão	10Base-T/ 100Base-TX (Ethernet)
	Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition (impressã o apenas através da rede)	64bits (Intel <sup>®</sup> 64 ou AMD64) ou outro CPU suportado						
	Windows Server <sup>®</sup> 2008 (impressã o 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 (impressã o apenas através da rede)	64bits (Intel <sup>®</sup> 64 ou AMD64) ou outro CPU suportado						
Sistema operativo Macintosh	Mac OS X 10.5.8	Processador Intel <sup>®</sup> PowerPC G4/G5	512 MB	1 GB	80 MB	400 MB	Impressão, Digitalização	USB, 10Base-T/ 100Base-TX (Ethernet)
	Mac OS X 10.6.x	Processador Intel <sup>®</sup>	1 GB	2 GB				
	Mac OS X 10.7.x	Processador Intel <sup>®</sup>	2 GB	2 GB				

<sup>1</sup> Para WIA, resolução de 1200 x 1200. O Utilitário do Digitalizador da Brother permite otimizar até 19200 x 19200 ppp.

<sup>2</sup> Não são suportadas portas USB de outros fabricantes.

<sup>3</sup> O Nuance<sup>™</sup> PaperPort<sup>™</sup> 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

Modelo		DCP-8110DN	Nome do Modelo
Cartucho de toner	Caixa de entrada	Aprox. 2.000 páginas A4 ou Letter <sup>1</sup>	-
	Standard	Aprox. 3.000 páginas Letter ou A4 <sup>1</sup>	TN-3330
	Elevado rendimento	Aprox. 8.000 páginas Letter ou A4 <sup>1</sup>	TN-3380
Unidade do tambor		Aprox. 30.000 páginas A4 ou Letter (1 página / trabalho) <sup>2</sup>	DR-3300

<sup>1</sup> O rendimento aproximado do cartucho é indicado em conformidade com a norma ISO/IEC 19752.

<sup>2</sup> A vida útil do tambor é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

# Interfaces

Modelo	DCP-8110DN
USB	Hi-Speed USB 2.0 <sup>1 2</sup> É aconselhável utilizar um cabo USB 2.0 (Tipo A/B) que não tenha um comprimento superior a 2 metros.
Ethernet <sup>3</sup>	10BASE-T / 100BASE-TX Utilize um cabo Ethernet U/UTP de categoria 5 ou superior.

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

<sup>2</sup> Não são suportadas portas USB de outros fabricantes.

<sup>3</sup> Para especificações de rede detalhadas, consulte *Rede (LAN)* >>> página 128 e >>> Manual do Utilizador de Rede.

# Rede (LAN)

## Nota

Para obter mais informações sobre as especificações de rede ►► o Manual do Utilizador de Rede.

Modelo		DCP-8110DN
LAN		Pode ligar o seu equipamento a uma rede para Impressão em Rede e Digitalização em rede.  O software de gestão de rede Brother BRAdmin Light <sup>1 2</sup> está também incluído.
Protocolos	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), resolução de nomes WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, Cliente SMTP, IPP/IPPS, Cliente e Servidor FTP, Cliente CIFS, Servidor TELNET, SNMPv1/v2c/v3, Servidor HTTP/HTTPS, Cliente e Servidor TFTP, ICMP, Serviços Web (Impressão/Digitalização), Cliente SNTP
	IPv6	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, Cliente e Servidor FTP, Cliente CIFS, Servidor TELNET, SNMPv1/v2c/v3, Servidor HTTP/HTTPS, Cliente e Servidor TFTP, Cliente SMTP, ICMPv6, Cliente SNTP, Serviços Web (Impressão/Digitalização)
Protocolos de segurança	Com fios	APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

<sup>1</sup> (Para utilizadores de Windows®) O Brother BRAdmin Light está disponível no CD-ROM fornecido com o equipamento. (Para utilizadores de Macintosh) O Brother BRAdmin Light está disponível por transferência a partir de <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> (Para utilizadores de Windows®) Se necessitar de uma gestão de equipamento mais avançada, a versão mais recente do utilitário Brother BRAdmin Professional está disponível por transferência a partir de <http://solutions.brother.com/>.



## A

ADF (alimentador automático de documentos)	
utilizar .....	25
AJUDA	
Mensagens no LCD .....	101
Tabela de Menus .....	102
Apple Macintosh	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	

## C

Cartucho de toner	
substituir .....	41
Conectividade de rede .....	127
Consumíveis .....	39, 40
ControlCenter2 (para Macintosh)	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
ControlCenter4 (para Windows®)	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
Cópia	
teclas .....	6

## D

Digitalizar um documento para um computador .....	33
Digitalização	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
Dimensões .....	116
Documento	
como colocar .....	25, 26

## E

Envelopes .....	14, 20, 21, 23
Escala de cinzentos .....	121
Etiquetas .....	12, 20, 21, 24

## F

Folio .....	17, 21
-------------	--------

## I

Impressão	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
controladores .....	122
dificuldades .....	85
documento a partir do computador .....	32
especificações .....	122
qualidade .....	91
resolução .....	122
Impressão directa .....	28
especificação .....	123
Tecla directa .....	29
Informações do equipamento	
como repor o equipamento .....	100
LED de estado .....	8
Número de série .....	100
repor funções .....	100

## L

LCD (ecrã de cristais líquidos) .....	6, 101
LED de estado .....	8
Limpar	
digitalizador .....	55
fio de coroa .....	56
unidade do tambor .....	58

## M

Macintosh	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
Manutenção, rotina .....	53
substituir	
cartucho de toner .....	41
unidade do tambor .....	48
Memória .....	116
Mensagem de memória cheia .....	68
Mensagens de erro no LCD .....	65
Impossível Digitalizar XX .....	67
Impossível Imprimir XX .....	67
Memória cheia .....	68
Sem papel .....	69

Modo, entrar	
cópia .....	27
digitalizar .....	7

## N

---

Nuance™ PaperPort™ 12SE	
Consulte o Manual do Utilizador de Software. Consulte também a Ajuda da aplicação Nuance™ PaperPort™ 12SE para aceder aos Guias de Orientação.	
Número de Série	
como encontrar	
Veja no interior da tampa dianteira	

## P

---

Papel .....	20
capacidade da gaveta .....	21
como colocar .....	10
na gaveta do papel .....	10
na gaveta multifunções .....	12
recomendado .....	20, 21
tamanho .....	17, 20
tipo .....	17, 20
Pesos .....	116
Presto! PageManager	
Consulte o Manual do Utilizador de Software. Consulte também a Ajuda da aplicação Presto! PageManager.	
Programar o aparelho .....	101

## Q

---

Qualidade	
imprimir .....	91

## R

---

Rede	
digitalização	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	
imprimir	
Consulte o Manual do Utilizador de Rede.	
Resolução	
cópia .....	120
digitalizar .....	121
impressão .....	122

Resolução de problemas .....	85
encravamento de documentos .....	71, 72
encravamento de papel .....	73, 74, 75, 78, 82
mensagens de erro no LCD .....	65
mensagens de manutenção no LCD ....	65
se ocorrerem dificuldades	
digitalização .....	88
imprimir .....	85
manusear papel .....	86
qualidade de cópia .....	87
qualidade de impressão .....	91
rede .....	88
software .....	88

## S

---

Substituir	
cartucho de toner .....	41
unidade do tambor .....	48

## T

---

Tabela de Menus .....	102
Tecla Impressão Segura .....	7
Texto, introduzir .....	114

## U

---

Unidade do tambor	
limpar .....	56, 58
substituir .....	48

## V

---

Vidro do digitalizador	
utilizar .....	26
Visão geral do painel de controlo .....	6
Volume, configurar	
beeper .....	9

## W

---

Windows®	
Consulte o Manual do Utilizador de Software.	

# brother®

**Visite-nos na World Wide Web**  
**<http://www.brother.com/>**

Este equipamento está 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.