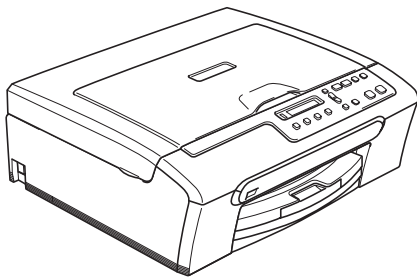


MANUAL DO UTILIZADOR



DCP-135C
DCP-150C
DCP-153C
DCP-157C

Se necessitar de contactar o Serviço de Clientes

Complete as seguintes informações para futura referência:

Número do Modelo: DCP-135C, DCP-150C, DCP-153C e DCP-157C (assinale o seu modelo)

Número de Série: ¹ _____

Data de Compra: _____

Local da Compra: _____

¹ **O número de série está na parte de trás da unidade. Conserve este Manual do Utilizador junto com o recibo de compra como um registo permanente da sua compra, na eventualidade de roubo, incêndio ou serviço de garantia.**

Registe o seu produto online em

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

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

- pode servir como confirmação da data de compra em caso de perda do recibo; e
- pode suportar uma reclamação do seguro efectuada por si em caso de perda do produto coberta pelo seguro.

Nota de compilação e publicação

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

O conteúdo deste manual e as especificações do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

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

Declaração de Conformidade EC sob a Directiva R & TTE



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

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

Plant

Brother Industries (Shen Zhen) Ltd
G02414-1, Bao Chang Li Bonded Transportation Industrial Park,
Bao Long Industrial Estate, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Copier Printer
Model Name : DCP-135C, DCP-150C, DCP-153C, DCP-157C

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 2006/95/EC and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Standards applied :

Harmonized : Safety EN60950-1:2001+A11:2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Year in which CE marking was first affixed : 2007

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 28th April, 2007

Place : Nagoya, Japan

Signature :

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

Declaração de Conformidade EC sob a Directiva R & TTE

Fabricante

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

Fábrica

Brother Industries (Shen Zhen) Ltd.
G02414-1, Bao Chang Li Bonded Transportation Industrial Park,
Bao Long Industrial Estate, Longgang, Shenzhen, China

Declara que:

Descrição do produto : Impressora Fotocopiadora
Nome do Modelo : DCP-135C, DCP-150C, DCP-153C, DCP-157C

estão em conformidade com as cláusulas das directivas aplicáveis: Directiva de Baixa Tensão 2006/95/CE e Directiva de Compatibilidade Electromagnética 89/336/CEE (alterada pelas 91/263/CEE, 92/31/CEE e 93/68/CEE).

Normas aplicadas:

Harmonizada:	Segurança	EN60950-1: 2001+A11: 2004
	EMC	EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Classe B EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Ano em que o símbolo CE foi aplicado pela primeira vez: 2007

Emitido por : Brother Industries, Ltd.

Data : 28 de Abril de 2007

Local : Nagoya, Japão

Índice

Secção I Geral

1	Informações gerais	2
	Usar a documentação.....	2
	Símbolos e convenções utilizados nesta documentação	2
	Aceder ao Manual do Utilizador de Software	3
	Visualizar a Documentação	3
	Apresentação do painel de controlo	6
	Indicações do LED de aviso	8
	Imprimir Relatórios	8
2	Colocar documentos e papel	9
	Colocar documentos	9
	Utilizar o vidro do digitalizador	9
	Área de digitalização	10
	Papel admitido e outros materiais	10
	Suportes Recomendados	11
	Manusear e utilizar papel	11
	Escolher o suporte correcto.....	12
	Colocar papel, envelopes e outros materiais.....	14
	Colocar papel e outros materiais	14
	Colocar envelopes e postais	16
	Retirar pequenas impressões do aparelho.....	17
	Área de impressão	18

Secção II Copiar

3	Fazer cópias	20
	Como copiar	20
	Efectuar uma cópia única	20
	Fazer cópias múltiplas	20
	Parar a cópia	20
	Opções de cópia.....	20
	Alterar a velocidade de cópia e a qualidade.....	21
	Ampliar ou reduzir a imagem copiada	21
	Efectuar cópia N em 1 ou um poster	22
	Ajustar o Brilho, o Contraste e a Cor.....	23
	Opções de Papel	24

Secção III Impressão Directa de Fotos

4	Imprimir fotografias a partir de um cartão de memória ou unidade de memória USB Flash	28
	Operações PhotoCapture Center™	28
	Imprimir a partir de uma unidade de memória USB Flash sem um PC	28
	Digitalizar a partir de um cartão de memória ou de uma unidade de memória USB Flash sem um PC	28
	Utilizar o PhotoCapture Center™ a partir do computador	28
	Utilizar um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash	28
	Estrutura de pastas de cartões de memória ou de unidades de memória USB Flash	29
	Como começar	30
	Como imprimir a partir de um cartão de memória ou de uma unidade de memória USB Flash	31
	Índice de Impressão (Miniaturas)	31
	Imprimir Imagens	32
	Impressão DPOF	33
	PhotoCapture Center™ definições de impressão	34
	Qualidade de impressão	34
	Opções de Papel	34
	Ajustar o Brilho, o Contraste e a Cor	35
	Recortar	36
	Impressão sem margens	36
	Digitalizar para um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash	37
	Alterar a qualidade da imagem	37
	Alterar o formato do ficheiro a preto e branco	38
	Alterar o formato do ficheiro a cores	38
	Compreender as Mensagens de Erro	38
5	Imprimir fotos a partir de uma câmara	39
	Impressão directa a partir de uma câmara PictBridge	39
	Requisitos do PictBridge	39
	Configurar a sua câmara digital	39
	Imprimir imagens	40
	Impressão DPOF	40
	Impressão directa a partir de uma câmara digital (sem PictBridge)	41
	Imprimir imagens	41
	Compreender as Mensagens de Erro	42

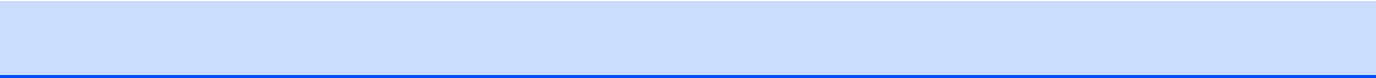
Secção IV Software

6	Funções de software	44
----------	----------------------------	-----------

Secção V Anexos

A	Segurança e Questões Legais	46
	Escolher uma localização	46
	Para utilizar o aparelho em segurança	47
	Instruções importantes sobre segurança	50
	IMPORTANTE - Para sua segurança.....	51
	Interferência radioelétrica	51
	Directiva da União Europeia 2002/96/CE e EN50419	52
	Limitações legais para a cópia	53
	Marcas registadas	54
B	Solução de problemas e manutenção de rotina	55
	Solução de Problemas	55
	Se tiver dificuldades com o aparelho.....	55
	Mensagens de erro.....	58
	Alterar o idioma do LCD	61
	Melhorar a visualização do LCD.....	61
	Bloqueio de papel ou da impressora	61
	Manutenção de rotina	63
	Substituição dos cartuchos de tinta	63
	Limpar a parte exterior do aparelho	66
	Limpar o digitalizador	66
	Limpar a faixa de impressão do aparelho	67
	Limpar o rolo de recolha de papel	67
	Limpar cabeça de impressão	68
	Verificar a qualidade de impressão	69
	Verificar o alinhamento da impressão	70
	Verificar o volume de tinta	71
	Informações do Aparelho.....	71
	Controlar o número de série.....	71
	Embalar e transportar o aparelho	72
C	Menu e Funções	74
	Programação no ecrã	74
	Tabela de menus.....	74
	Teclas de menu	74
	Tabela de Menus	76

D	Especificações	80
	Geral	80
	Materiais de impressão.....	81
	Cópia	82
	PhotoCapture Center™	83
	PictBridge	84
	Digitalizador	85
	Impressora.....	86
	Interface do Computador.....	87
	Requisitos do computador.....	88
	Consumíveis.....	89
E	Glossário	90
F	Índice remissivo	91





Geral

Informações gerais	2
Colocar documentos e papel	9

Usar a documentação

Obrigado por ter comprado um dispositivo da Brother! Esta documentação vai ajudá-lo a tirar o máximo partido do seu aparelho.

Símbolos e convenções utilizados nesta documentação

Os seguintes símbolos e convenções são utilizados em toda a documentação.

Negrito Letras em negrito identificam teclas específicas no painel de controlo do aparelho.

Itálico Letras em itálico chamam a atenção para itens importantes ou mencionam um tópico relacionado.

Courier
New Texto no tipo de letra Courier New identifica mensagens no LCD do aparelho.



Os avisos indicam-lhe o que fazer para evitar possíveis ferimentos.



Os ícones de Perigo Eléctrico avisam-no para os possíveis choques eléctricos.



A advertência Cuidado especifica os procedimentos que deve seguir ou evitar para prevenir possíveis danos no aparelho ou noutros objectos.



As Notas indicam o que fazer se ocorrerem determinadas situações ou oferecem sugestões sobre o funcionamento de uma determinada operação em conjunto com outras funções.



Os ícones de Configuração Incorrecta avisam-no para dispositivos e operações incompatíveis com o aparelho.

Aceder ao Manual do Utilizador de Software

Este Manual do Utilizador não contém todas as informações sobre o aparelho, por exemplo, no que diz respeito à utilização de funções avançadas da Impressora e do Digitalizador. Quando estiver preparado para ler informações pormenorizadas sobre estas operações, consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.

Visualizar a Documentação

Visualizar a Documentação (Para Windows®)

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

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

- 1 Ligue o computador. Introduza o CD-ROM da Brother na unidade de CD-ROM.
- 2 Se o nome do modelo aparecer no ecrã, clique no nome do seu aparelho.

- 3 Se aparecer o ecrã para seleccionar o idioma, clique no seu idioma. O menu principal do CD-ROM surge no ecrã.



Nota

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

- 4 Clique em **Documentação** para visualizar o **Manual do Utilizador de Software** em formato HTML.

Como localizar as instruções de Digitalização

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

Manual do Utilizador de Software

- **Digitalização** (Para Windows® 2000 Professional/Windows® XP e Windows Vista™)
- **ControlCenter3** (Para Windows® 2000 Professional/Windows® XP e Windows Vista™)

Guia de Orientação para ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR

- Pode ver os Guias de Orientação para Scansoft™ PaperPort™ 11SE com OCR a partir da opção de Ajuda da aplicação ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR.

Visualizar a Documentação (Para Macintosh®)

- 1 Ligue o computador Macintosh®. Introduza o CD-ROM da Brother na unidade de CD-ROM. Abre-se a seguinte janela.



- 2 Clique duas vezes no ícone **Documentation (Documentação)**.
- 3 Clique duas vezes na pasta do seu idioma.
- 4 Clique duas vezes no ficheiro da primeira página para ver o **Manual do Utilizador de Software** em formato HTML.
- 5 Clique na documentação que pretende consultar.
 - **Manual do Utilizador de Software:** Manual do Utilizador de Software em formato HTML

Como localizar as instruções de Digitalização

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

Manual do Utilizador de Software

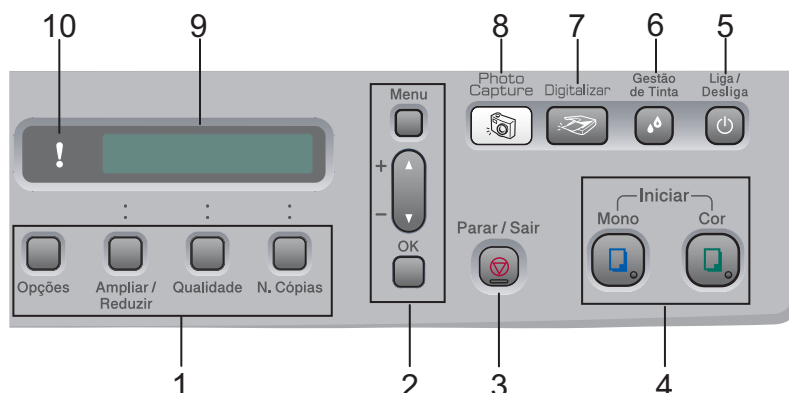
- *Digitalização* (Para Mac OS® X 10.2.4 ou superior)
- *ControlCenter2* (Para Mac OS® X 10.2.4 ou superior)

Manual do Utilizador do Presto!® PageManager®

- Instruções para digitalizar directamente a partir do Presto!® PageManager®. O Manual do Utilizador completo do Presto!® PageManager® pode ser visualizado a partir da opção Ajuda na aplicação Presto!® PageManager®.

Apresentação do painel de controlo

Os modelos **DCP-135C**, **DCP-150C**, **DCP-153C** e **DCP-157** têm as mesmas teclas no painel de controlo.



1 Teclas Copiar

Permite-lhe alterar temporariamente as configurações de cópia em modo de cópia.

■ Opções

Pode seleccionar rápida e facilmente definições temporárias de cópia.

■ Ampliar/Reduzir

Permite ampliar ou reduzir cópias consoante o rácio seleccionado.

■ Qualidade

Utilize esta tecla para alterar temporariamente a qualidade das cópias.

■ N.Cópias

Utilize esta tecla para fazer várias cópias.

2 Teclas de menu:

■ Menu

Permite aceder ao menu principal.

■ +▲ ou -▼

Prima aqui para navegar pelos menus e opções.

■ OK

Permite seleccionar uma definição.

3 Parar/Sair

Pára uma operação ou sai do menu.

4 Teclas Iniciar:

■ Iniciar Mono

Permite começar a fazer cópias a preto e branco. Permite também iniciar uma operação de digitalização (a cores ou monocromática, dependendo da configuração da digitalização no software ControlCenter).

■ Iniciar Cor

Permite começar a fazer cópias a cores. Permite também iniciar uma operação de digitalização (a cores ou monocromática, dependendo da configuração da digitalização no software ControlCenter).

5 Liga/Desliga

Pode ligar e desligar o aparelho.

Se o desligar, o aparelho limpa periodicamente a cabeça de impressão para manter a qualidade de impressão.

6 Gestão de Tinta

Permite limpar a cabeça de impressão, verificar a qualidade da impressão e o volume de tinta disponível.

7  **Digitalizar**

Permite-lhe aceder ao Modo Digitalizar.

8  **PhotoCapture**

Permite aceder ao modo PhotoCapture Center™.

9 **LCD (ecrã de cristais líquidos)**

Apresenta as mensagens no ecrã para o ajudar a configurar e utilizar o aparelho.

10  **LED de aviso**

Fica vermelho quando aparece um erro ou uma mensagem de estado importante no LCD.



Nota

- A maioria das ilustrações deste Manual do Utilizador diz respeito ao DCP-135C.
-

Indicações do LED de aviso

O LED (díodo emissor de luz) de estado é um sinal luminoso que indica o DCP estado. O LCD apresenta o estado do aparelho quando este estiver inactivo.



LED	Estado do DCP	Descrição
! (Apagado)	Pronto	O DCP está pronto a ser utilizado.
! (Vermelho)	Tampa aberta	A tampa está aberta. Feche a tampa. (Consulte <i>Mensagens de erro</i> na página 58.)
	Tinteiro vazio	Substitua o cartucho de tinta vazio por um novo. (Consulte <i>Substituição dos cartuchos de tinta</i> na página 63.)
	Erro de papel	Coloque papel na gaveta ou retire o papel encravado. Verifique a mensagem que aparece no LCD. (Consulte <i>Solução de problemas e manutenção de rotina</i> na página 55.)
	Outras mensagens	Verifique a mensagem que aparece no LCD. (Consulte <i>Solução de problemas e manutenção de rotina</i> na página 55.)

Imprimir Relatórios

Os seguintes relatórios estão disponíveis:

- **Lista de ajuda**
Uma lista de ajuda sobre como pode programar rapidamente o aparelho.
- **Defin Utilizador**
Lista as configurações.

Como imprimir um relatório

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar 3. *Impr. relat.*
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para escolher o relatório pretendido.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Colocar documentos

Pode fazer cópias e digitalizar através do vidro do digitalizador.

Utilizar o vidro do digitalizador

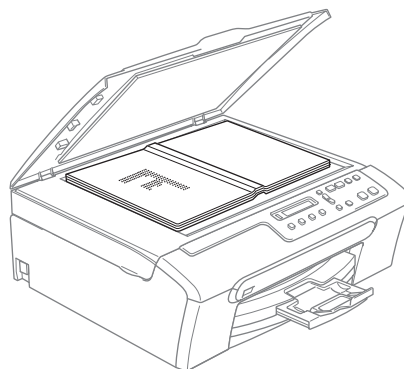
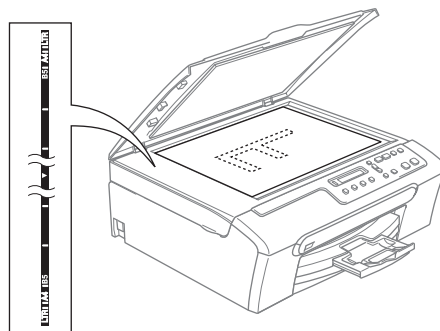
Pode utilizar o vidro do digitalizador para copiar ou digitalizar páginas de um livro, ou uma página de cada vez.

Tamanhos de documentos suportados

- Tamanho: Até ao formato A4 [215,9 a 297 mm]
- Peso: Até 2 kg

Como colocar documentos

- 1 Levante a tampa dos documentos.
- 2 Utilize as guias do documento do lado esquerdo para centrar o documento com a face virada para baixo no vidro do digitalizador.



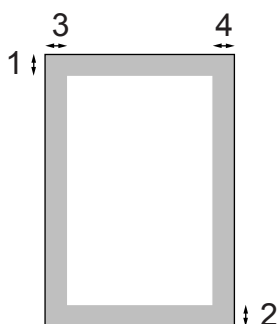
- 3 Feche a tampa dos documentos.

AVISO

Se estiver a digitalizar um livro ou documento grosso, NÃO feche com força a tampa nem faça pressão.

Área de digitalização

A área de digitalização depende das configurações da aplicação utilizadas. Os números abaixo indicam as áreas que não podem ser digitalizadas com papel Letter ou A4.



Utilização	Tamanho do documento	Topo (1) Fundo (2)	Esquerda (3) Direita (4)
Copiar	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	3 mm
Digitalização	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	0 mm

Papel admitido e outros materiais

A qualidade da impressão pode ser afectada pelo tipo de papel utilizado no aparelho.

Para obter a melhor qualidade de impressão possível com as configurações escolhidas, configure sempre o Tipo de Papel equivalente ao tipo de papel utilizado.

Pode usar papel normal, papel para jacto de tinta (revestido), papel plastificado, transparências e envelopes.

É aconselhável testar vários tipos de papel antes de comprar grandes quantidades.

Para obter melhores resultados, utilize papel Brother.

- Quando imprimir em papel revestido, transparências e papel de fotografia, escolha o tipo de papel correcto no separador '**Básico**' do controlador da impressora ou na definição Tipo de Papel do menu.
- Quando imprimir no papel de fotografia da Brother, coloque primeiro a folha de instruções fornecida com o papel de fotografia na gaveta de papel e, em seguida, coloque o papel de fotografia na parte superior da folha de instruções.
- Quando utilizar transparências ou papel de fotografia, retire cada folha imediatamente para evitar borrões ou encravamentos do papel.
- Evite tocar na superfície impressa do papel logo a seguir à impressão, porque esta pode não estar completamente seca e pode sujar os dedos.

Suportes Recomendados

Para obter a melhor qualidade de impressão, sugerimos que utilize papel da Brother. (Veja tabela abaixo.)

Se o papel da Brother não estiver disponível no seu país, sugerimos que teste vários tipos de papel antes de comprar grandes quantidades.

Sugerimos que utilize "3M Transparency Film" quando imprimir em transparências.

Papel da Brother

Tipo de Papel	Item
A4 Normal	BP60PA
A4 Foto Plastificado	BP61GLA
A4 Tinta (Mate)	BP60MA
Plastificado 10 x 15 cm	BP61GLP

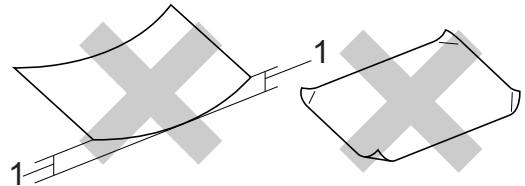
Manusear e utilizar papel

- Guarde o papel na embalagem original e mantenha-a selada. Mantenha o papel direito e em locais não húmidos, não expostos à luz do sol ou ao calor.
- O lado revestido do papel de foto é brilhante. Evite tocar no lado brilhante (revestido). Coloque o papel de foto com o lado brilhante virado para baixo.
- Evite tocar em qualquer lado de uma transparência, porque esta absorve facilmente a água e transpiração, o que poderá causar uma redução na qualidade da impressão. As transparências concebidas para impressoras/máquinas copiadores a laser podem manchar o documento seguinte. Utilize apenas transparências recomendadas para impressão de jacto de tinta.

❌ Configuração incorrecta

NÃO utilize os seguintes tipos de papel:

- Danificado, enrolado, enrugado ou com formas irregulares



1 2 mm ou mais comprido

- Papel extremamente brilhante ou altamente texturado
- Papel já impresso por uma impressora
- Papel que não esteja empilhado uniformemente
- Papel com um grão pequeno

Capacidade da gaveta de saída do papel

Até 50 folhas de papel Letter de 20 lb ou de papel A4 de 80 g/m².

- As transparências ou papel de foto devem ser retirados da gaveta de saída do papel uma página de cada vez para evitar borrões.

Escolher o suporte correcto

Tipo e tamanho do papel para cada operação

Tipo de Papel	Tamanho de papel		Utilização		
			Copiar	Photo Capture	Impressora
Folha de papel	Letter	216 x 279 mm (8 1/2 x 11 pol.)	Sim	Sim	Sim
	A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 pol.)	Sim	Sim	Sim
	Legal	216 x 356 mm (8 1/2 x 14 pol.)	Sim	–	Sim
	Executive	184 x 267 mm (7 1/4 x 10 1/2 pol.)	–	–	Sim
	JIS B5	182 x 257 mm (7,2 x 10,1 pol.)	–	–	Sim
	A5	148 x 210 mm (5,8 x 8,3 pol.)	Sim	–	Sim
	A6	105 x 148 mm (4,1 x 5,8 pol.)	–	–	Sim
Cartões	Foto	10 x 15 cm (4 x 6 pol.)	Sim	Sim	Sim
	Foto 2L	13 x 18 cm (5 x 7 pol.)	–	Sim	Sim
	Ficha	127 x 203 mm (5 x 8 pol.)	–	–	Sim
	Postal 1	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 pol.)	–	–	Sim
	Postal 2 (Duplo)	148 x 200 mm (5,8 x 7,9 pol.)	–	–	Sim
Envelopes	Envelope C5	162 x 229 mm (6,4 x 9 pol.)	–	–	Sim
	Envelope DL	110 x 220 mm (4,3 x 8,7 pol.)	–	–	Sim
	COM-10	105 x 241 mm (4 1/8 x 9 1/2 pol.)	–	–	Sim
	Monarch	98 x 191 mm (3 3/7 x 7 1/2 pol.)	–	–	Sim
	Envelope JE4	105 x 235 mm (4,1 x 9,3 pol.)	–	–	Sim
Transparências	Letter	216 x 279 mm (8 1/2 x 11 pol.)	Sim	–	Sim
	A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 pol.)	Sim	–	Sim

Gramagem do papel, espessura e capacidade

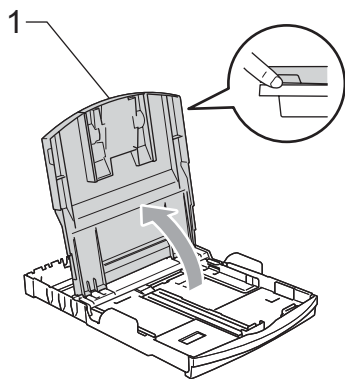
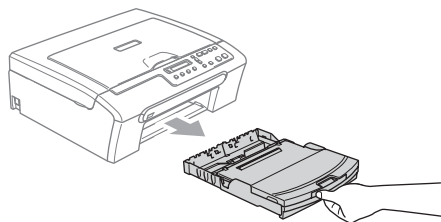
Tipo de Papel		Peso	Espessura	Nº de folhas
Folha de papel	Papel Normal	64 - 120 g/m ² (17 - 32 lb)	0,08 - 0,15 mm (0,003 - 0,006 pol.)	100 ¹
	Papel Revestido	64 - 200 g/m ² (17 - 53 lb)	0,08 - 0,25 mm (0,003 - 0,01 pol.)	20
	Papel Plastificado	Até 220 g/m ² (Até 58 lb)	Até 0,25 mm (Até 0,01 pol.)	20
Cartões	Papel de Foto	Até 240 g/m ² (Até 64 lb)	Até 0,28 mm (Até 0,01 pol.)	20
	Ficha	Até 120 g/m ² (Até 32 lb)	Até 0,15 mm (Até 0,006 pol.)	30
	Postal	Até 200 g/m ² (Até 53 lb)	Até 0,23 mm (Até 0,01 pol.)	30
Envelopes		75 - 95 g/m ² (20 - 25 lb)	Até 0,52 mm (Até 0,02 pol.)	10
Transparências		–	–	10

¹ Até 50 folhas de papel de formato Legal 80 g/m² (20 lb)
Até 100 folhas de papel de 80 g/m² (20 lb).

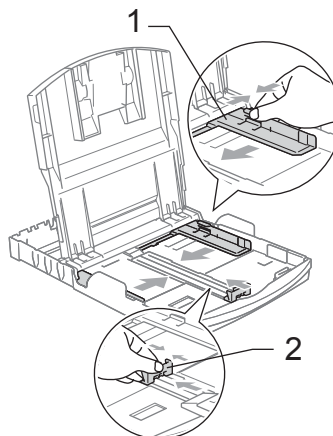
Colocar papel, envelopes e outros materiais

Colocar papel e outros materiais

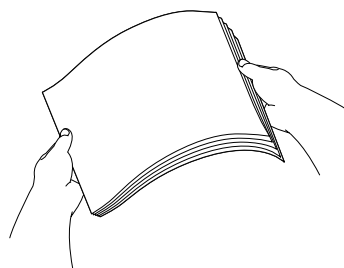
- 1 Remova a gaveta do papel completamente para fora do aparelho. Levante a tampa da gaveta de saída do papel (1).



- 2 Prima e faça deslizar as guias laterais do papel (1) e a guia do comprimento do papel (2) de forma a ajustá-las ao tamanho de papel.



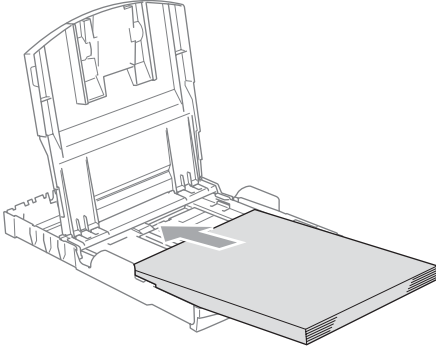
- 3 Folheie a pilha de papel para evitar o seu encravamento ou alimentação errada.



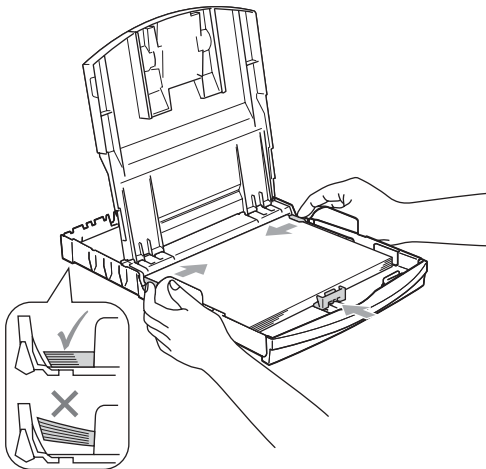
Nota

Certifique-se sempre de que o papel não está enrolado.

- 4 Coloque o papel na gaveta do papel com o lado de impressão virado para baixo e a margem superior em primeiro lugar. Verifique se o papel está alisado na gaveta.

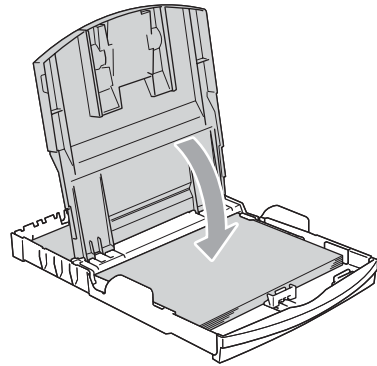


- 5 Ajuste com cuidado as guias laterais do papel com ambas as mãos para ajustar o papel. Verifique se as guias laterais do papel tocam nos lados do papel.

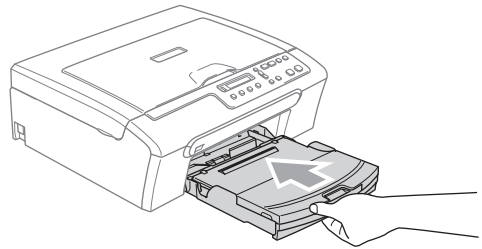
**Nota**

Tenha o cuidado de não empurrar o papel demasiado para dentro; o papel pode subir na parte traseira da gaveta e causar problemas.

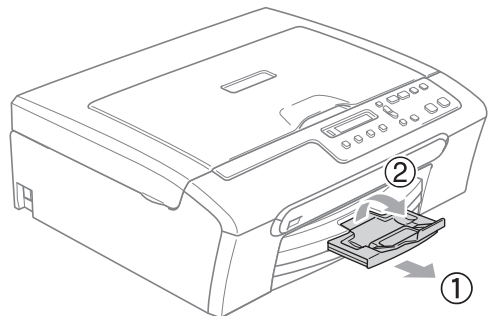
- 6 Feche a tampa da gaveta de saída do papel.



- 7 Lentamente, empurre completamente a gaveta do papel para o aparelho.



- 8 Mantendo a gaveta do papel no lugar devido, puxe para fora o suporte do papel (1) até ouvir um estalido e, em seguida, abra a aba (2) do suporte do papel.

**Nota**

Não utilize a aba do suporte do papel para papel Legal.

Colocar envelopes e postais

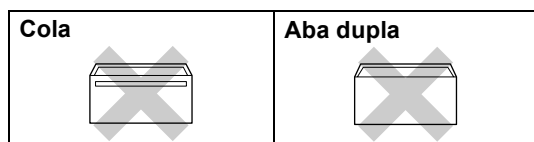
Colocar envelopes

- Utilize envelopes com uma gramagem entre 75 e 95 g/m².
- Para alguns envelopes, é necessário efectuar configurações das margens na aplicação. Efectue primeiro um teste de impressão.

! AVISO

NÃO utilize nenhum dos seguintes tipos de envelopes, pois podem causar problemas na alimentação:

- Envelopes muito espessos.
- Envelopes com escrita em relevo.
- Envelopes com ganchos ou agrafos.
- Envelopes pré-impressos no interior.



Ocasionalmente, pode ter problemas na alimentação do papel provocados pela espessura, tamanho e forma da aba dos envelopes que está a utilizar.

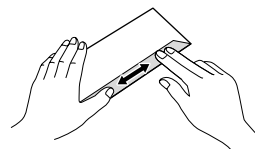
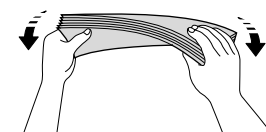
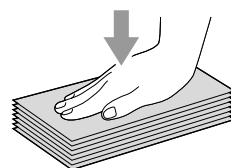
Como colocar envelopes e postais

- 1 Antes de os colocar no aparelho, prima os cantos e lados dos envelopes ou dos postais para os alisar o mais possível.

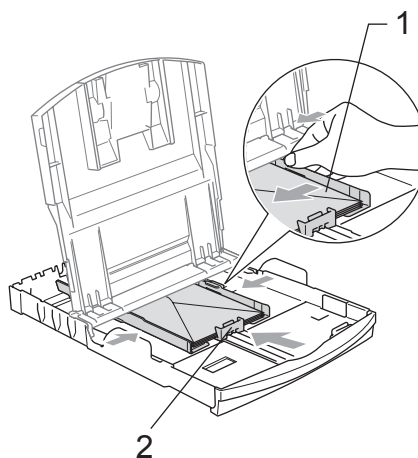


Nota

Se os envelopes ou postais forem de "alimentação dupla", coloque um envelope de cada vez na gaveta do papel.

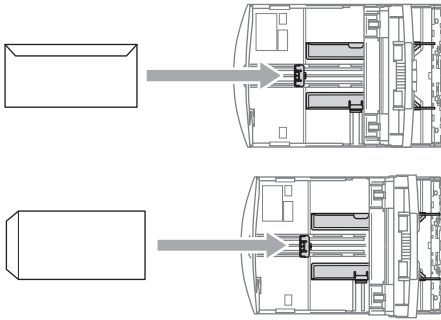


- 2 Coloque os envelopes ou postais na gaveta do papel com o lado do endereço virado para baixo e introduzindo primeiro a extremidade superior (topo dos envelopes). Faça deslizar as guias laterais do papel (1) e a guia do comprimento do papel (2) para ajustar o tamanho dos envelopes ou dos postais.



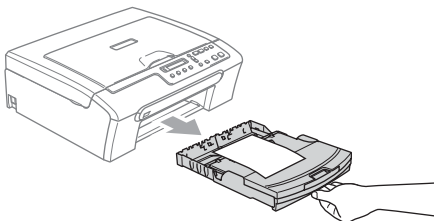
Se tiver problemas durante a impressão de envelopes, experimente as seguintes sugestões:

- 1 Abra a aba do envelope.
- 2 Quando imprimir, certifique-se de que a aba aberta está ao lado do envelope ou na margem posterior.
- 3 Ajuste o tamanho e a margem na sua aplicação.



Retirar pequenas impressões do aparelho

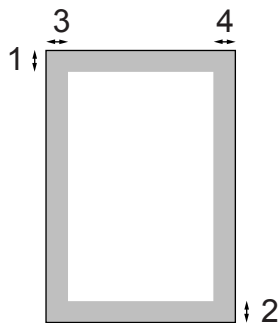
Se o aparelho ejectar pouco papel para a gaveta de saída do papel, poderá não conseguir alcançá-lo. Verifique que a impressão terminou e, depois puxe a gaveta completamente para fora do aparelho.



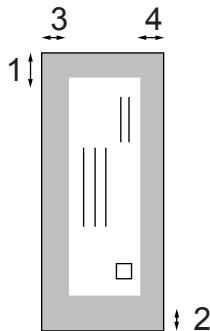
Área de impressão

A área de impressão depende das configurações da aplicação utilizada. Os valores seguintes indicam as áreas que não podem ser impressas em folhas de papel ou envelopes. O aparelho pode imprimir apenas nas áreas sombreadas quando a função Sem Margens estiver disponível e activada.

Folhas de papel



Envelopes



	Topo (1)	Fundo (2)	Esquerda (3)	Direita (4)
Folha de papel	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Envelopes	12 mm	24 mm	3 mm	3 mm



Nota

A função Sem Margens não está disponível para envelopes.



Copiar

Fazer cópias

20

3

Fazer cópias

Como copiar

Pode utilizar o aparelho como fotocopiadora e efectuar um máximo de 99 cópias de cada vez.

Efectuar uma cópia única

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

Fazer cópias múltiplas

Pode efectuar um máximo de 99 cópias.

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **N.Cópias** várias vezes até aparecer o número de cópias que pretende (até 99).
Pode também premir ▲ ou ▼ para alterar o número de cópias.
- 3 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Parar a cópia

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

Opções de cópia

Se quiser alterar rápida e temporariamente as configurações de cópia para a cópia seguinte, utilize as teclas Copiar. Pode utilizar diferentes combinações.



O aparelho regressa às predefinições 1 minuto depois de terminar a cópia.




Nota

Pode guardar as configurações de cópia que utiliza frequentemente, especificando-as como predefinições. Encontra instruções para estes procedimentos na secção relativa a cada função.

Alterar a velocidade de cópia e a qualidade

Tem à sua disposição várias configurações de qualidade. A predefinição é **Normal**.

Para alterar temporariamente a configuração de qualidade, siga estas instruções:

Prima  Qualidade	Normal	Normal é o modo recomendado para impressões normais. Produz uma boa qualidade de cópia a uma boa velocidade.
	Rápido	Velocidade de cópia rápida e consumo de tinta mais baixo. É utilizado para poupar tempo na impressão de documentos para rever, de documentos grandes ou de várias cópias.
	Melhor	Utilize este modo para copiar imagens precisas, tais como fotografias. Este modo proporciona a resolução mais elevada e a velocidade mais reduzida.

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Qualidade** várias vezes para seleccionar **Rápido**, **Normal** ou **Melhor**.
- 3 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.


Para voltar à predefinição, siga estas instruções:

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar 1. Copiar. Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar 3. Qualidade. Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Rápido**, **Normal** ou **Melhor**. Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Ampliar ou reduzir a imagem copiada

Pode seleccionar os seguintes rácios de ampliação ou redução:

Persnl (25-400%) permite-lhe introduzir um rácio entre 25% e 400%.

Prima  Ampliar / Reduzir	Persnl (25-400%)
	200%
	198% 10x15cm→A4
	186%10x15cm→LTR
	142% A5→A4
	104% EXE→LTR
	100%
	97% LTR→A4
	93% A4→LTR
	83%
	78%
	69% A4→A5
50%	

Para ampliar ou reduzir a cópia seguinte, siga as instruções em baixo:

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Ampliar/Reduzir**.
- 3 Efectue um dos seguintes procedimentos:
 - Prima ▲ ou ▼ para escolher o rácio de ampliação ou redução pretendido. Prima **OK**.
 - Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Persnl (25-400%). Prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ várias vezes para introduzir um rácio de ampliação ou redução de 25% a 400%. Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.



Nota

As opções de esquema da página 2 em 1 (V), 2 em 1 (H), 4 em 1 (V), 4 em 1 (H) ou Poster (3 x 3) não estão disponíveis com **Ampliar/Reduzir**.

Efectuar cópia N em 1 ou um poster


Pode reduzir a quantidade de cópias se utilizar a função de cópia N em 1. Com esta função, pode copiar duas ou quatro páginas numa só página, o que lhe permite poupar papel.

Pode também criar um poster. Quando utiliza a função de poster, o aparelho divide o documento em secções e, em seguida, amplia as secções para que possam ser agrupadas num poster.

Importante

- Certifique-se de que o tamanho de papel está configurado como Letter, Legal ou A4.
- Não pode utilizar a configuração Ampliar/Reduzir com as funções N em 1 e Poster.

- A função N em 1 não está disponível para cópias a cores.
- (V) significa Vertical e (H) significa Horizontal.
- Só pode efectuar uma cópia de poster de cada vez.

Prima  Opções e depois ▲ ou ▼ para seleccionar Formato Pág.	Desl (1 em 1)
	2 em 1 (V)
	2 em 1 (H)
	4 em 1 (V)
	4 em 1 (H)
	Poster (3 x 3)

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Opções** e ▲ ou ▼ para seleccionar Formato Pág. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2 em 1 (V), 2 em 1 (H), 4 em 1 (V), 4 em 1 (H), Poster (3 x 3) ou Desl (1 em 1). Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** para digitalizar o documento. Pode também premir **Iniciar Cor** se estiver a utilizar o esquema Poster.
- 5 Depois de o aparelho digitalizar a página, prima ▲ (Sim) para digitalizar a página seguinte.

Página seguinte?

▲ sim ▼ não

- 6 Coloque o documento seguinte no vidro do digitalizador. Prima **OK**. Repita 5 e 6 para cada página do esquema.

Config. Pág. Segui

Depois prima OK

- 7 Depois de todas as páginas terem sido digitalizadas, prima ▼ (Não) para concluir.



Nota

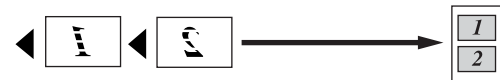
Se estiver seleccionado algum papel de fotografia na configuração do tipo de papel para cópias N em 1, as imagens serão impressas como se estivesse seleccionado papel normal.

Coloque o documento virado para baixo na direcção mostrada em baixo.

■ 2 em 1 (V)



■ 2 em 1 (H)



■ 4 em 1 (V)

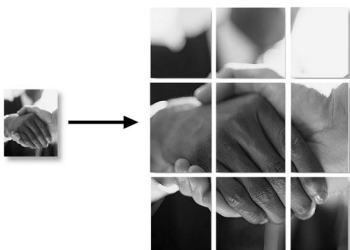


■ 4 em 1 (H)



■ Poster (3×3)

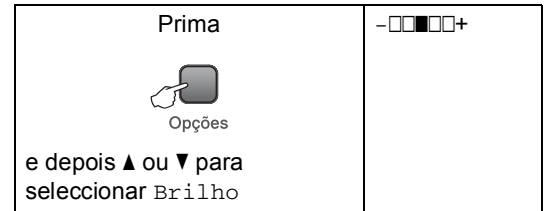
Pode criar uma cópia de uma fotografia em tamanho de poster.



Ajustar o Brilho, o Contraste e a Cor

Brilho

Para alterar temporariamente a configuração do brilho, siga estas instruções:



- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Opções** e ▲ ou ▼ para seleccionar **Brilho**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para tornar a cópia mais clara ou mais escura.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Para voltar à predefinição, siga as instruções em baixo:

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1. Copiar.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 4. Brilho.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para tornar a cópia mais clara ou mais escura.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Contraste

Ajuste o contraste para aumentar a nitidez ou claridade da imagem.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar
1. Copiar.
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar
5. Contraste.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para aumentar ou diminuir o contraste.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.


Cor saturação

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar
1. Copiar.
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar
6. Ajuste de Cor.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar
1. Vermelho, 2. Verde ou 3. Azul.
Prima **OK**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para alterar a saturação da cor.
Prima **OK**.
- 6 Efectue um dos seguintes procedimentos:
 - Volte a 4 para seleccionar a cor seguinte.
 - Prima **Parar/Sair**.

Opções de Papel

Tipo de papel


Se estiver a fazer cópias em papel especial, certifique-se de que selecciona o tipo de papel que está a utilizar para obter a melhor qualidade de impressão.

Prima  Opções e depois ▲ ou ▼ para seleccionar Tipo de Papel	Papel Normal
	Papel Revestido
	Brother Photo
	Outros P. p/Foto
	Transparência

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Opções** e **▲** ou **▼** para seleccionar Tipo de Papel.
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o tipo de papel que vai utilizar.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
Para voltar à predefinição, siga as instruções em baixo:
 - 1 Prima **Menu**.
 - 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar
1. Copiar.
Prima **OK**.
 - 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar
1. Tipo de Papel.
Prima **OK**.
 - 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar
Papel Normal, Papel Revestido, Brother Photo, Outros P. p/Foto ou
Transparência.
Prima **OK**.
 - 5 Prima **Parar/Sair**.

Tam. de papel

Se copiar em papel diferente do tamanho A4, é preciso alterar a configuração do tamanho de papel. Pode fazer cópias em papel Letter, Legal, A4, A5 ou Papel de Foto (10 × 15 cm).

Prima  Opções e depois ▲ ou ▼ para seleccionar Tam. de Papel	Letter
	Legal
	A4
	A5
	10 (1) x 15 (c) cm

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Opções** e ▲ ou ▼ para seleccionar Tam. de Papel.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tamanho de papel que vai utilizar.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Para voltar à predefinição, siga as instruções em baixo:

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1.Copiar.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Tam. de Papel.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tamanho de papel que vai utilizar, Letter, legal, A4, A5 ou 10x15cm.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.



Impressão Directa de Fotos

Imprimir fotografias a partir de um cartão de memória ou unidade de memória USB Flash	28
Imprimir fotos a partir de uma câmara	39

4

Imprimir fotografias a partir de um cartão de memória ou unidade de memória USB Flash

Operações PhotoCapture Center™



Nota

O DCP-135C só é compatível com uma unidade de memória USB Flash.

Imprimir a partir de uma unidade de memória USB Flash sem um PC

Mesmo que o aparelho não esteja ligado ao computador, pode imprimir fotografias directamente a partir do cartão da câmara digital ou de uma unidade de memória USB Flash. (Consulte *Como imprimir a partir de um cartão de memória ou de uma unidade de memória USB Flash* na página 31.)

Digitalizar a partir de um cartão de memória ou de uma unidade de memória USB Flash sem um PC

Pode digitalizar documentos e guardá-los directamente num cartão de memória ou numa unidade de memória USB Flash. (Consulte *Digitalizar para um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash* na página 37.)

Utilizar o PhotoCapture Center™ a partir do computador

Pode aceder ao cartão de memória que está inserido na parte frontal do aparelho a partir do seu computador.

(Consulte *PhotoCapture Center™* para Windows® ou *PhotoCapture Center™* para Macintosh® no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.)

Utilizar um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash

O seu aparelho Brother tem unidades multimédia (ranhuras) para utilizar com câmaras digitais: CompactFlash®, Memory Stick®, Memory Stick Pro™, SecureDigital™, MultiMediaCard™, xD-Picture Card™ e unidades de memória USB Flash.



CompactFlash®



Memory Stick®

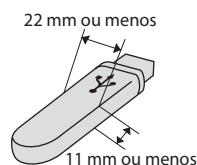
Memory Stick Pro™



SecureDigital™
MultiMediaCard™



xD-Picture Card™



Unidade de memória
USB Flash

- miniSD™ pode ser utilizado com o adaptador miniSD™.
- Memory Stick Duo™ pode ser utilizado com o adaptador Memory Stick Duo™.
- Memory Stick Pro Duo™ pode ser utilizado com o adaptador Memory Stick Pro Duo™.
- Os adaptadores não são fornecidos com o aparelho. Contacte outro fornecedor para os adaptadores.

A função PhotoCapture Center™ permite-lhe imprimir fotos digitais com a câmara digital em alta resolução para obter a melhor qualidade de impressão.

Estrutura de pastas de cartões de memória ou de unidades de memória USB Flash

O aparelho foi concebido para ser compatível com cartões de memória e ficheiros de imagem das câmaras digitais modernas. No entanto, leia as indicações abaixo para evitar erros:

- A extensão do ficheiro de imagem deve ser .JPG (outras extensões tais como JPEG, .TIF, .GIF, etc. não serão reconhecidas).
- A impressão com PhotoCapture Center™ sem utilizar um computador tem de ser efectuada separadamente das operações do PhotoCapture Center™ que utilizam o computador. (Não são permitidas operações simultâneas.)
- O IBM Microdrive™ não é compatível com o aparelho.
- O aparelho consegue ler até 999 ficheiros de um cartão de memória.
- O CompactFlash® Tipo II não é suportado.
- Este produto suporta xD-Picture Card™ Tipo M / Tipo H.
- O formato do ficheiro DPOF dos cartões de memória ou da unidade de memória USB Flash tem de ser válido. (Consulte *Impressão DPOF* na página 33.)

Tenha atenção ao seguinte:

- Quando imprimir o ficheiro INDEX ou IMAGE, o PhotoCapture Center™ imprime todas as imagens válidas, mesmo que uma ou mais imagens estejam corrompidas. É possível que uma parte da imagem corrompida seja impressa. A imagem corrompida não será eliminada.

- (utilizadores de cartões de memória)

O aparelho foi concebido para ler cartões de memória que tenham sido formatados por uma câmara digital.

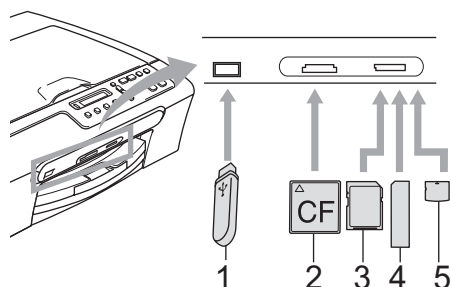
Quando uma câmara digital formata um cartão de memória, cria uma pasta especial para a qual copia os dados da imagem. Se for necessário alterar os dados de imagem guardados num cartão de memória com o computador, sugerimos que não altere a estrutura da pasta criada pela câmara digital. Quando guarda ficheiros de imagem novos ou modificados num cartão de memória, sugerimos que utilize a mesma pasta utilizada pela câmara digital. Se os dados não são guardados na mesma pasta, o aparelho pode não conseguir ler o ficheiro ou imprimir a imagem.

- (utilizadores de unidades de memória USB Flash)

Este aparelho é compatível com unidades de memória USB Flash que tenham sido formatadas pelo Windows®.

Como começar

Introduza com firmeza um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash na ranhura correcta.

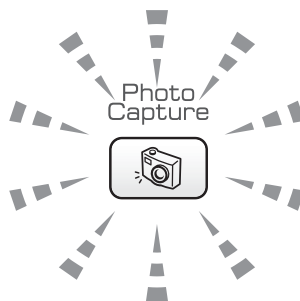


- 1 Unidade de memória USB Flash
- 2 CompactFlash®
- 3 SecureDigital™, MultiMediaCard™
- 4 Memory Stick®, Memory Stick Pro™
- 5 xD-Picture Card™

! AVISO

A interface directa USB só é compatível com uma unidade de memória USB Flash, uma câmara PictBridge compatível ou uma câmara digital que utilize o padrão de armazenamento em massa USB. Outros dispositivos USB não são compatíveis.

Indicações essenciais do **PhotoCapture** :



- **PhotoCapture** indicador aceso, o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash está devidamente inserido.
- **PhotoCapture** indicador desligado, o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash não está devidamente inserido.
- **PhotoCapture** indicador intermitente, o cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash estão a ser lidos ou gravados.

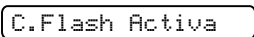
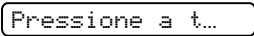
! AVISO

NÃO retire o cabo de alimentação nem o cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash da unidade multimédia (ranhura) ou da interface directa USB enquanto o aparelho estiver a ler ou a escrever no cartão de memória ou na unidade de memória USB Flash (a tecla **PhotoCapture** está intermitente). **Perderá os dados ou danificará o cartão.**

O aparelho só pode ler um dispositivo de cada vez, pelo que não deve colocar mais do que um dispositivo numa ranhura.

Como imprimir a partir de um cartão de memória ou de uma unidade de memória USB Flash

Antes de imprimir uma foto, tem de imprimir um índice com miniaturas para escolher o número da foto que pretende imprimir. Siga estas instruções para começar a imprimir directamente a partir do cartão de memória:

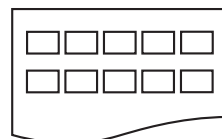
- 1 Coloque o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash na ranhura correcta. O LCD mostra a seguinte mensagem:


- 2 Prima **PhotoCapture**. Para impressão DPOF, ver *Impressão DPOF* na página 33.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *Imprime Índice* e depois prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Cor** para começar a imprimir a folha com o índice. Tome nota do número da imagem que pretende imprimir. Consulte *Índice de Impressão (Miniaturas)* na página 31.
- 5 Para imprimir imagens, prima **▲** ou **▼** para seleccionar *Imprime Imagens* em **Ⓢ** e, em seguida, prima **OK**. Consulte *Imprimir Imagens* na página 32.
- 6 Introduza o número da imagem e prima **OK**.
- 7 Prima **Iniciar Cor** para iniciar a impressão.

Índice de Impressão (Miniaturas)

O PhotoCapture Center™ atribui números às imagens (tais como N.º1, N.º2, N.º3, etc.).




O PhotoCapture Center™ não reconhece nenhuns outros números ou nomes de ficheiros que a câmara digital ou o computador tenham utilizado para identificar as imagens (página de índice com 5 imagens por linha). Esta página apresenta todas as imagens que estão no cartão multimédia ou na unidade de memória USB Flash.



Nota

Na folha com o índice, só são impressos correctamente os nomes de ficheiros que tenham 8 ou menos caracteres.


- 1 Certifique-se de que coloca o cartão de memória na ranhura correcta. Prima  (**PhotoCapture**).
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *Imprime Índice*. Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para escolher o tipo de papel que vai utilizar, *Papel Normal*, *Papel Revestido*, *Brother Photo* ou *Outros P. p/Foto*. Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para escolher o tamanho do papel que vai utilizar, *Letter* ou *A4*. Prima **OK**.
- 5 Prima **Iniciar Cor** para imprimir.

Imprimir Imagens

Antes de imprimir uma imagem individual, tem de saber o número dessa imagem.

1 Coloque o cartão de memória ou unidade de memória USB Flash na ranhura correcta.

2 Imprima primeiro o índice. (Consulte *Índice de Impressão (Miniaturas)* na página 31.)

Prima  (**PhotoCapture**).

3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Imprime Imagens**. Prima **OK**.



Nota

Se o cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash contiverem informações DPOF válidas, o LCD indica **Imprim DPOF:Sim**. Consulte *Impressão DPOF* na página 33.

4 Prima **▲** várias vezes para introduzir o número da imagem que pretende imprimir a partir do índice de miniaturas. Prima **OK**.

No.: 1, 3, 6



Nota

- Prima **▼** para diminuir o número da imagem.
- Pode introduzir todos os números de uma vez se utilizar a tecla **Opções** como hífen. (Por exemplo, introduza **1, Opções, 5** para imprimir as imagens do N.º 1 ao N.º 5).
- Pode introduzir até 12 caracteres (incluindo vírgulas) para os números das imagens que pretender imprimir.

5 Depois de seleccionar todas as imagens que pretende imprimir, prima **OK** para escolher as configurações. Se já o tiver feito, prima **Iniciar Cor**.

6 Prima **▲** ou **▼** para escolher o tipo de papel que vai utilizar, **Papel Normal**, **Papel Revestido**, **Brother Photo** ou **Outros P. p/Foto**. Prima **OK**.

7 Prima **▲** ou **▼** para escolher o tamanho do papel que vai utilizar, **Letter**, **A4**, **10x15cm** ou **13x18cm**.

- Se seleccionar **Letter** ou **A4**, avance para 8.
- Se seleccionar outro tamanho, avance para 9.
- Quando terminar as configurações, prima **Iniciar Cor**.

8 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o tamanho da impressão (**10x8cm**, **13x9cm**, **15x10cm**, **18x13cm**, **20x15cm** ou **Formato máx.**). Prima **OK**.







9 Efectue um dos seguintes procedimentos:

- Para escolher o número de cópias, vá a 10.
- Quando terminar as configurações, prima **Iniciar Cor**.

10 Prima **▲** ou **▼** para introduzir o número de cópias pretendido. Prima **OK**.

11 Prima **Iniciar Cor** para imprimir.

Em seguida, são apresentadas as posições de impressão quando se utiliza papel A4.

1 10x8cm	2 13x9cm	3 15x10cm
		
4 18x13cm	5 20x15cm	6 Formato máx.
		

Impressão DPOF

DPOF significa Digital Print Order Format.

Os grandes fabricantes de câmaras digitais (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co., Ltd., Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. e Sony Corporation) criaram esta tecnologia para simplificar a impressão de imagens a partir de uma câmara digital.


Se a câmara digital suportar impressão DPOF, poderá seleccionar no ecrã da câmara digital as imagens e o número de cópias que pretende imprimir.

Quando coloca no aparelho um cartão de memória (CompactFlash®, Memory Stick®, Memory Stick Pro™, SecureDigital™ MultiMediaCard™ ou xD-Picture Card™) com informações DPOF, pode imprimir facilmente a imagem seleccionada.

Para imprimir directamente a partir de um cartão de memória ou de uma unidade de memória USB Flash com informações DPOF, siga estas instruções:

- 1 Introduza com firmeza o cartão de memória na ranhura correcta.

C.Flash Activa

Prima  (**PhotoCapture**).

- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Imprime Imagens. Prima **OK**.

- 3 Se houver um ficheiro DPOF no cartão, o LCD mostra:

Imprim DPOF:Sim ↕

- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Imprim DPOF:Sim. Prima **OK**.

- 5 Prima ▲ ou ▼ para escolher o tipo de papel que vai utilizar, Papel Normal, Papel Revestido, Brother Photo ou Outros P. p/Foto. Prima **OK**.

- 6 Prima ▲ ou ▼ para escolher o tamanho do papel que vai utilizar, Letter, A4, 10x15cm ou 13x18cm.

- Se seleccionar Letter ou A4, avance para 7.
- Se seleccionar outro tamanho, avance para 8.
- Quando terminar as configurações, prima **Iniciar Cor**.

- 7 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tamanho da impressão (10x8cm, 13x9cm, 15x10cm, 18x13cm, 20x15cm ou Formato máx.). Prima **OK**.

- 8 Prima **Iniciar Cor** para imprimir.

PhotoCapture Center™ definições de impressão

Estas configurações são utilizadas até as alterar de novo.

Qualidade de impressão

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1.Qualid Impress.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Normal ou Foto.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Opções de Papel

Tipo de Papel

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Tipo de Papel.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Papel Normal, Papel Revestido, Brother Photo ou Outros P. p/Foto.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Tam. de Papel

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 3.Tam. de Papel.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para escolher o tamanho de papel que vai utilizar, Letter, A4, 10x15cm ou 13x18cm.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Tamanho do Papel

Esta configuração está disponível apenas se seleccionar Letter ou A4 para o tamanho de papel.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 4.Tam. Impr..
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tamanho da impressão, 10x8cm, 13x9cm, 15x10cm, 18x13cm, 20x15cm ou Formato máx..
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Ajustar o Brilho, o Contraste e a Cor

Brilho

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 5.Brilho.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para tornar a impressão mais clara ou mais escura.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Contraste

Pode seleccionar a definição do contraste. Mais contraste torna a imagem mais nítida e vívida.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 6.Contraste.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o contraste.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Melhoria da Cor

Pode activar a função de melhoria da cor para imprimir imagens mais vívidas. A impressão será mais lenta.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.

- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 7.Reforço de Cor.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig (ou Desl).
Prima **OK**.
 - Se seleccionar Desl, avance para 7.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1.Balanço Branco, 2.Definição ou 3.Densidade Cor.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para ajustar o valor da configuração.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.



Nota

• Balanço Branco

Esta definição ajusta o tom das zonas brancas de uma imagem. O tipo de iluminação, as definições da câmara e outros factores afectam o aspecto do branco. As zonas brancas de uma fotografia podem estar ligeiramente cor-de-rosa, amarelas ou de outra cor. Ao utilizar esta função, pode corrigir esse efeito e tornar as zonas brancas em branco puro.

• Nitidez

Esta definição aumenta o pormenor de uma imagem, o que é idêntico a ajustar a focagem fina de uma câmara. Se a imagem não estiver verdadeiramente focada e não conseguir ver os pormenores ínfimos de uma fotografia, deve ajustar a nitidez.

• Densidade Cor

Esta definição ajusta a quantidade total de cores na imagem. Pode aumentar ou diminuir a quantidade de cores de uma imagem para melhorar uma fotografia desbotada ou com pouca qualidade.

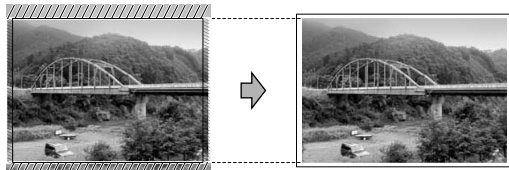
Recortar

Se a fotografia for demasiado comprida ou larga para se ajustar ao espaço disponível do esquema escolhido, parte da imagem será automaticamente recortada.

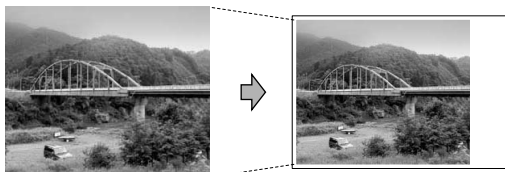
A opção predefinida é **Lig**. Se pretender imprimir toda a imagem, seleccione **Desl**.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 8.Recortar.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Desl** (ou **Lig**).
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Recortar: Lig



Recortar: Desl



Impressão sem margens

Esta função expande a área de impressão até aos limites do papel. O tempo de impressão será um pouco mais lento.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 9.Sem margens.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Desl** (ou **Lig**).
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Digitalizar para um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash

Pode digitalizar documentos a preto e branco e a cores e guardá-los num cartão de memória ou numa unidade de memória USB Flash. Os documentos a preto e branco são guardados em ficheiros de formato PDF (*.PDF) ou TIFF (*.TIF). Os documentos a cores podem ser guardados em ficheiros de formato PDF (*.PDF) ou JPEG (*.JPG). A predefinição é Cor 150 ppp e o formato de ficheiro predefinido é o PDF. O aparelho cria automaticamente os nomes dos ficheiros com base na data actual. (Para mais informações, consulte o Guia de Instalação Rápida.) Por exemplo, a quinta imagem digitalizada a 1 de Junho de 2007 terá a designação 01060705.PDF. Pode alterar a cor e a qualidade.

Qualidade	Formato de ficheiro seleccionável
Cor 150 ppp	JPEG / PDF
Cor 300 ppp	JPEG / PDF
Cor 600 ppp	JPEG / PDF
P/B 200x100 ppp	TIFF / PDF
P/B 200 ppp	TIFF / PDF

- 1 Introduza no aparelho um cartão CompactFlash[®], Memory Stick[®], Memory Stick Pro[™], SecureDigital[™], MultiMediaCard[™], xD-Picture Card[™] ou uma unidade de memória USB Flash.



ADVERTÊNCIA

NÃO retire o cartão de memória enquanto **PhotoCapture** estiver intermitente para não danificar o cartão ou os dados nele armazenados.

- 2 Coloque o documento.
- 3 Prima (Digitalizar).
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Dig.p/ C. M.Md. Efectue um dos seguintes procedimentos:
 - Para alterar a qualidade, prima **OK** e avance para o passo 5.
 - Para começar a digitalizar, prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar a qualidade e, em seguida, prima **OK**. Efectue um dos seguintes procedimentos:
 - Para alterar o tipo de ficheiro, avance para o passo 6.
 - Para começar a digitalizar, prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o tipo de ficheiro e, em seguida, prima **OK**. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Alterar a qualidade da imagem

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto. Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 0.Dig.p/ C. M.Md. Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 1.Qualidade. Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar P/B 200x100 ppp, P/B 200 ppp, Cor 150 ppp, Cor 300 ppp ou Cor 600 ppp. Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Alterar o formato do ficheiro a preto e branco

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 0.Dig.p/ C. M.Md.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.FichroTipo P&B.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar TIFF ou PDF.
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Alterar o formato do ficheiro a cores

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 2.Captura Foto.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 0.Dig.p/ C. M.Md.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 3.FicheirTipoCor.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar JPEG ou PDF.
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Compreender as Mensagens de Erro

Quando estiver familiarizado com os tipos de erros que podem ocorrer durante a utilização do PhotoCapture Center™, pode identificar e resolver facilmente quaisquer problemas.

■ Hub Inutilizável

Esta mensagem é apresentada se colocar na interface directa USB um Hub ou uma unidade de memória USB Flash com Hub.

■ Erro de Media

Esta mensagem é apresentada quando insere um cartão de memória em mau estado ou não formatado ou quando ocorrer um problema na unidade multimédia. Para resolver este erro, remova o cartão de memória.

■ Sem Ficheiro

Esta mensagem é apresentada se tentar aceder a um cartão de memória ou a uma unidade de memória USB Flash na ranhura que não contenha um ficheiro .JPG.

■ Memória Cheia

Esta mensagem é apresentada quando trabalha com imagens demasiado grandes para a memória do aparelho.

Esta mensagem também aparece quando um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash que está a utilizar não tem espaço livre suficiente para digitalizar os documentos.

■ C. M.md cheio

Esta mensagem aparece se tentar guardar mais do que 999 ficheiros num cartão de memória ou numa unidade de memória USB Flash.

■ Dis.inutilizável

Esta mensagem aparece se ligar à interface directa USB um dispositivo USB ou uma unidade de memória USB Flash que não seja compatível (para mais informações, visite-nos em <http://solutions.brother.com>). Esta mensagem também pode aparecer se ligar um dispositivo avariado à interface directa USB.

Impressão directa a partir de uma câmara PictBridge



O seu aparelho Brother suporta o padrão PictBridge, que lhe permite estabelecer uma ligação e imprimir fotografias directamente de uma câmara digital compatível com PictBridge.

Se a sua câmara suportar o padrão de armazenamento em massa USB, também pode imprimir fotos a partir de uma câmara digital sem PictBridge. Consulte *Impressão directa a partir de uma câmara digital (sem PictBridge)* na página 41.

Requisitos do PictBridge

Para evitar erros, lembre-se dos seguintes pontos:

- O aparelho e a câmara digital devem estar ligados com um cabo USB adequado.
- A extensão do ficheiro de imagem deve ser .JPG (outras extensões tais como JPEG, .TIF, .GIF, etc. não serão reconhecidas).
- As operações de PhotoCapture Center™ não estão disponíveis com a função PictBridge.

Configurar a sua câmara digital

Certifique-se de que a sua câmara está no modo PictBridge. Algumas das configurações indicadas em seguida poderão não estar disponíveis para a sua câmara digital compatível com PictBridge.

Dependendo da câmara que utilizar, algumas destas configurações poderão não estar disponíveis.

Seleccões Menu Câmara	Opções
Tam. de papel	Letter, A4, 10 x 15 cm, Definições da Impressora (Configuração predefinida) ²
Tipo de Papel	Papel Simples, Papel Plastificado, Papel Revestido, Definições da Impressora (Configuração predefinida) ²
Disposição	Sem Margens: Act., Sem Margens: Des., Definições da Impressora (Configuração predefinida) ²
Configuração DPOF ¹	-
Qualid Impress.	Normal, Fina, Definições da Impressora (Configuração predefinida) ²
Melhoria da Cor	Act., Desact., Definições da Impressora (Configuração predefinida) ²

¹ Para mais informações, consulte *Impressão DPOF* na página 40.

² Se a câmara estiver configurada para utilizar as Definições da Impressora (Configuração predefinida), o aparelho irá imprimir as fotografias utilizando as definições indicadas em seguida.

Definições	Opções
Tam. de papel	10 x 15 cm
Tipo de Papel	Papel Plastificado
Disposição	Sem Margens: Act.
Qualid Impress.	Fina
Melhoria da Cor	Desact.

- Esta configuração é também utilizada quando a câmara não tem selecções de menu.
- Os nomes e a disponibilidade de cada uma das configurações depende das especificações da sua câmara.

Consulte a documentação fornecida com a câmara digital para obter mais informações sobre a alteração das definições de PictBridge.

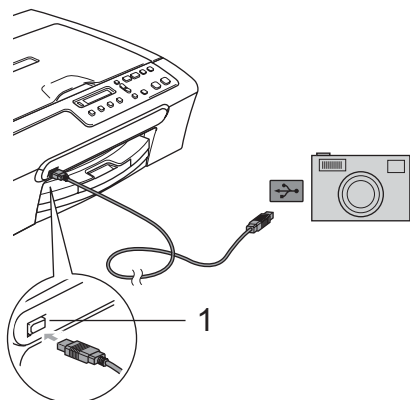
Imprimir imagens



Nota

Retire os cartões de memória ou a unidade de memória USB Flash do aparelho antes de ligar a câmara digital.

- 1 Verifique se a sua câmara está desligada. Ligue a câmara à porta da interface directa USB (1) do aparelho utilizando o cabo USB.



1 Interface directa USB

- 2 Ligue a câmara.
Quando o aparelho reconhecer a câmara, o LCD mostra a seguinte mensagem:

Câmara ligada
- 3 Escolha a foto que pretende imprimir seguindo as instruções da câmara.
Quando o aparelho começa a imprimir uma foto, o LCD indica *Imprimindo*.



ADVERTÊNCIA

Para evitar danificar a máquina, não ligue qualquer dispositivo a não ser uma câmara digital ou uma unidade de memória USB Flash à interface directa USB.

Impressão DPOF

DPOF significa Digital Print Order Format.

Os grandes fabricantes de câmaras digitais (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co., Ltd., Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. e Sony Corporation) criaram esta tecnologia para simplificar a impressão de imagens a partir de uma câmara digital.

Se a câmara digital suportar impressão DPOF, poderá seleccionar no ecrã da câmara digital as imagens e o número de cópias que pretende imprimir.

Impressão directa a partir de uma câmara digital (sem PictBridge)

Se a sua câmara suportar (e estiver a utilizar) o padrão de armazenamento em massa USB, pode ligar a câmara em modo de armazenamento. Pode assim imprimir fotos a partir da câmara.

Se pretender imprimir fotografias no modo PictBridge, consulte *Impressão directa a partir de uma câmara PictBridge* na página 39.



Nota

O nome, disponibilidade e funcionamento das configurações variam de câmara para câmara. Consulte a documentação fornecida com a câmara para obter informações detalhadas, por exemplo, sobre como passar do modo PictBridge para o modo de armazenamento em massa USB.

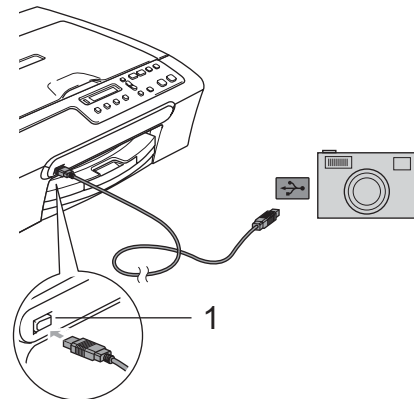
Imprimir imagens



Nota

Retire os cartões de memória ou a unidade de memória USB Flash do aparelho antes de ligar a câmara digital.

- 1 Ligue a câmara à interface directa USB (1) da máquina utilizando o cabo USB.



1 Interface directa USB

- 2 Ligue a câmara.
- 3 Siga as instruções indicadas em *Imprimir Imagens* na página 32.



ADVERTÊNCIA

Para evitar danificar o aparelho, não ligue à interface directa USB nenhum dispositivo para além de uma câmara digital ou de uma unidade de memória USB Flash.

Compreender as Mensagens de Erro

Quando estiver familiarizado com os tipos de erros que podem ocorrer durante a utilização do PictBridge, pode identificar e resolver facilmente quaisquer problemas.

■ Memória Cheia

Esta mensagem é apresentada quando trabalha com imagens demasiado grandes para a memória do aparelho.

■ Dis.inutilizável

Esta mensagem aparece quando liga uma câmara que não está em modo PictBridge, nem está a utilizar o padrão de armazenamento em massa USB. Esta mensagem pode também ser apresentada quando liga um dispositivo avariado à interface directa USB.

Para ver soluções mais detalhadas, consulte *Mensagens de erro* na página 58.



Software

Funções de software

44

6

Funções de software

O CD-ROM inclui o Manual do Utilizador de Software, o qual descreve funções que ficam disponíveis quando liga o aparelho a um computador (por exemplo, impressão e digitalização). Este manual permite um fácil uso das ligações que, quando clicadas, levam-no directamente para uma determinada secção.

Pode localizar informações sobre estas funções:

- Impressão
- Digitalizar
- ControlCenter3 (para Windows®)
- ControlCenter2 (para Macintosh®)
- PhotoCapture Center™

Como ler o Manual do Utilizador de HTML

Esta é uma referência rápida para utilizar o Manual do Utilizador de HTML.

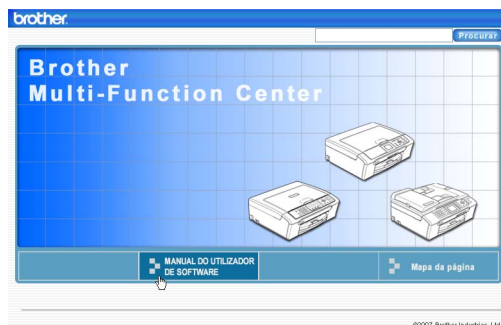
(Para Windows®)



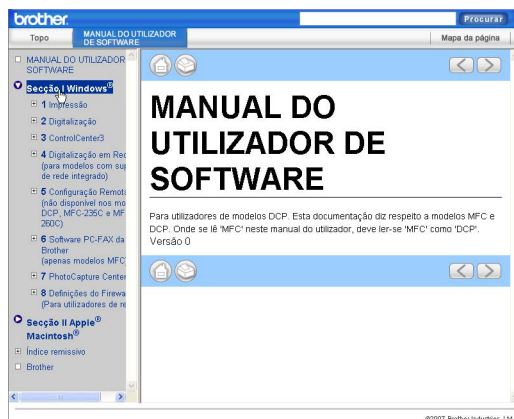
Nota

Se não tiver instalado o software, consulte *Visualizar a Documentação* na página 3.

- 1 No menu **Iniciar**, seleccione **Brother, DCP-XXXX** (em que **XXXX** é o número do modelo) no grupo de programas e, em seguida, clique em **Manuais do Utilizador em formato HTML**.
- 2 Clique em **MANUAL DO UTILIZADOR DE SOFTWARE** no menu inicial.

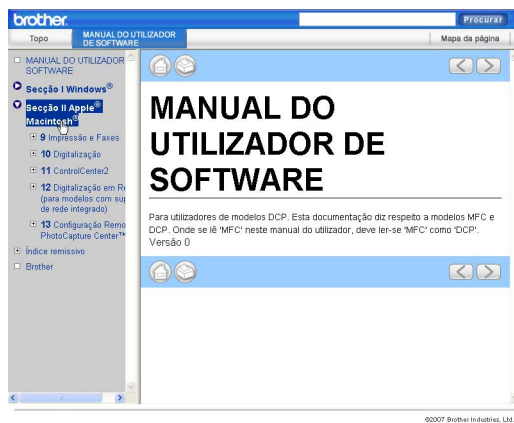


- 3 Clique no cabeçalho que gostaria de ler na lista situada à esquerda da janela.



(Para Macintosh®)

- 1 Verifique que o computador Macintosh® esteja ligado. Introduza o CD-ROM da Brother na unidade de CD-ROM.
- 2 Clique duas vezes no ícone **Documentation (Documentação)**.
- 3 Clique duas vezes na pasta do seu idioma e, em seguida, clique duas vezes no ficheiro da primeira página.
- 4 Clique em **MANUAL DO UTILIZADOR DE SOFTWARE** no menu inicial e, em seguida clique no cabeçalho que pretende ler da lista à esquerda da janela.





Anexos

Segurança e Questões Legais	46
Solução de problemas e manutenção de rotina	55
Menu e Funções	74
Especificações	80
Glossário	90

Escolher uma localização

Coloque o aparelho numa superfície plana e estável, não sujeita a vibrações ou choques, como uma secretária. Coloque o aparelho perto de uma tomada eléctrica padrão, com ligação à terra. Escolha um local em que a temperatura permaneça entre 10° C e 35° C.

! AVISO

- Evite colocar o aparelho numa área de grande movimento.
- Evite colocar o aparelho em cima de uma alcatifa.
- NÃO coloque o aparelho junto a aquecedores, ar condicionado, refrigeradores, equipamento médico, químicos ou água.
- NÃO exponha o aparelho directamente aos raios solares, calor, humidade ou pó em excesso.
- NÃO ligue o aparelho a tomadas eléctricas controladas por interruptores ou temporizadores automáticos.
- Qualquer variação de energia pode eliminar informações da memória do aparelho.
- Não ligue o aparelho a tomadas eléctricas no mesmo circuito que electrodomésticos ou outro equipamento que possa causar variações na fonte de alimentação.
- Evite fontes de interferência, tais como altifalantes ou bases de telefones sem fios que não sejam da Brother.



Para utilizar o aparelho em segurança

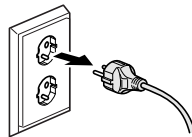
Guarde estas instruções para consultas futuras e leia-as antes de tentar realizar qualquer operação de manutenção.



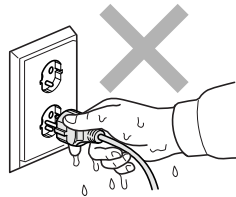
ADVERTÊNCIA



O aparelho contém eléctrodos de alta tensão. Antes de limpar o interior do aparelho, certifique-se de que desligou o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Este procedimento pode evitar choques eléctricos.



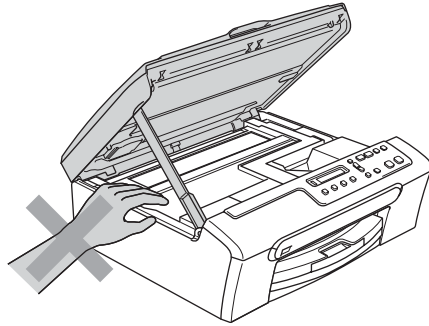
NÃO manuseie a ficha com as mãos húmidas. Este procedimento pode causar choques eléctricos.



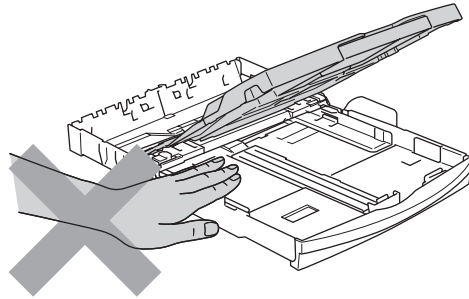
NÃO puxe o centro do cabo de alimentação CA. Este procedimento pode causar choques eléctricos.



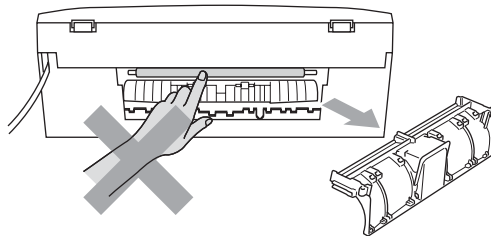
NÃO coloque as mãos na extremidade do aparelho por baixo da tampa do digitalizador. Isto pode causar ferimentos.



NÃO coloque as mãos no rebordo da gaveta do papel sob a tampa da gaveta de saída do papel. Isto pode causar ferimentos.

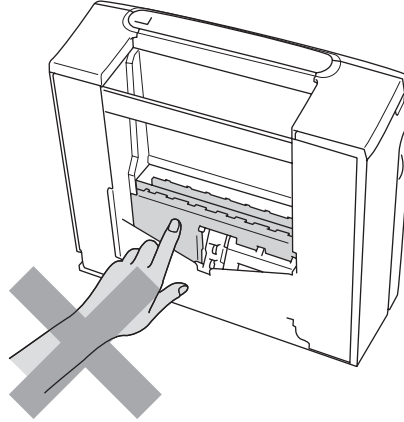


NÃO toque no rolo do alimentador de papel. Isto pode causar ferimentos.

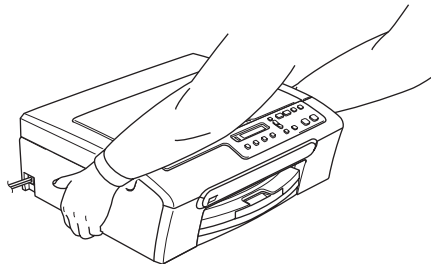




NÃO toque na zona sombreada da figura. Isto pode causar ferimentos.



Quando mover o aparelho, tem de o levantar a partir da base, colocando uma mão de cada lado da unidade como indicado na figura. NÃO transporte o aparelho agarrando-o pela tampa do digitalizador.



NÃO utilize substâncias inflamáveis nem nenhum tipo de aerossol para limpar o interior ou o exterior do aparelho. Se o fizer, pode causar um incêndio ou um choque eléctrico.

Se o aparelho ficar quente, libertar fumo ou cheiros fortes, desligue de imediato o interruptor e retire a ficha da tomada eléctrica. Contacte o seu revendedor da Brother ou o Serviço de Clientes da Brother.

Se introduzir no aparelho objectos metálicos, água ou outros líquidos, desligue imediatamente o interruptor e retire a ficha da tomada eléctrica. Contacte o seu revendedor da Brother ou o Serviço de Clientes da Brother.



ADVERTÊNCIA

- Este produto deve ser instalado perto de uma tomada eléctrica facilmente acessível. Em caso de emergência, tem de desligar o cabo da tomada eléctrica para desligar completamente o equipamento.
- Verifique sempre que a ficha esteja completamente inserida.

Instruções importantes sobre segurança

- 1 Leia todas as instruções.
- 2 Guarde-as para consulta futura.
- 3 Respeite todos os avisos e instruções assinalados no produto.
- 4 Desligue o produto da tomada de parede antes de limpar o interior do aparelho. NÃO utilize líquidos nem aerossóis. Utilize um pano humedecido para limpeza.
- 5 NÃO utilize este produto próximo de água.
- 6 NÃO coloque este produto numa superfície instável. O produto pode cair e sofrer danos materiais graves.
- 7 As ranhuras e as aberturas da caixa e da parte posterior ou inferior existem para ventilação. Para garantir um funcionamento fiável do produto e protegê-lo do sobreaquecimento, estas aberturas não devem estar bloqueadas nem cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas colocando o produto numa cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto nunca deve ser colocado perto ou sobre radiadores ou aquecedores. Este produto nunca deve ser colocado numa instalação pré-fabricada, excepto se esta possuir uma ventilação adequada.
- 8 Este produto deve ser utilizado com o tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta. Se não tem a certeza sobre o tipo de fonte de alimentação disponível, consulte o revendedor ou a empresa de electricidade.
- 9 Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com este aparelho.
- 10 Este produto está equipado com uma ficha trifásica com ligação à terra, uma ficha com um terceiro pino (de ligação à terra). Esta ficha encaixa em qualquer tomada com ligação à terra. Esta é uma função de segurança. Se não conseguir inserir a ficha na tomada, contacte o electricista para substituir a tomada obsoleta. NÃO ignore o modo de utilização da ficha com ligação à terra.
- 11 NÃO coloque nada sobre o cabo de alimentação. NÃO coloque este produto em locais onde as pessoas possam pisar o cabo.
- 12 NÃO coloque nada em frente do aparelho que possa bloquear a impressão. NÃO coloque nada na trajectória de impressão.
- 13 Aguarde pela saída de todas as páginas antes de as remover do aparelho.

14 Desligue este produto da tomada eléctrica e consulte o pessoal de serviço autorizado da Brother nas seguintes situações:

- Quando o cabo de alimentação estiver danificado ou desgastado.
- Se derramar líquido sobre o produto.
- Se o produto estiver exposto à chuva ou água.
- Se o produto não funcionar correctamente quando cumprir as instruções de funcionamento, ajuste apenas os controlos abrangidos pelas instruções de funcionamento. O ajuste incorrecto de outros controlos pode causar danos no aparelho e implicar um extenso trabalho por parte de um técnico qualificado para reparar o aparelho.
- Se o produto cair ou a caixa ficar danificada.
- Se o produto apresentar evidentes alterações de desempenho, indicando necessidade de reparação.

15 Para proteger o produto contra sobrecargas, recomendamos que utilize um dispositivo de protecção contra sobrecargas.

16 Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e ferimentos, tenha em conta o seguinte:

- NÃO utilize este produto junto de aparelhos que utilizem água, numa piscina ou numa cave húmida.
- NÃO utilize o aparelho durante uma trovoadas (existe a possibilidade remota de um choque eléctrico) ou para comunicar uma fuga de gás próximo da fuga.

A

IMPORTANTE - Para sua segurança

Para garantir um funcionamento seguro, a ficha de 3 pinos fornecida deve ser inserida apenas numa tomada eléctrica de três entradas eficazmente ligada à terra através de ligações normais.

O facto do equipamento funcionar normalmente não implica a ligação à terra e que a ligação seja completamente segura. Para sua segurança, em caso de dúvida sobre a eficácia da ligação à terra, consulte um electricista qualificado.

Aviso - Este aparelho tem de ser ligado à terra.

Os fios do cabo de alimentação têm cores em conformidade com o seguinte código:

- **Verde e Amarelo: Terra**
- **Azul: Neutro**
- **Castanho: Condutor**

Se tiver alguma dúvida, consulte um electricista qualificado.

Interferência radioeléctrica

Este produto está em conformidade com a norma EN55022 (CISPR Publicação 22)/Classe B. Quando ligar o aparelho a um computador, certifique-se de que utiliza um cabo USB que não exceda os 2 metros de comprimento.

Directiva da União Europeia 2002/96/CE e EN50419




Somente União
Europeia

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

Limitações legais para a cópia

É um crime fazer reproduções de determinados artigos ou documentos com intenções de cometer uma fraude. Este memorando destina-se a ser apenas um guia e não uma lista exaustiva.

Sugerimos que consulte as autoridades responsáveis se tiver alguma dúvida sobre um item ou documento em particular.

Os seguintes exemplos de documentos não podem ser copiados:

- Notas
- Acções e outros certificados de aforro
- Certificados de Depósito
- Documentos de Recruta das Forças Armadas.
- Passaportes
- Selos (cancelados ou não cancelados)
- Documentos de Imigração
- Documentos de saúde
- Cheques ou Notas emitidas por Entidades Governamentais
- Bilhetes de identidade, medalhas ou insígnias
- Licenças ou Cartas de Condução

A cópia de documentos protegidos por direitos de autor é proibida. É permitida a cópia de secções de documentos protegidos por direitos de autor para "fins lícitos". Múltiplas cópias implicam uso ilícito.

Obras de arte devem ser consideradas o equivalente a obras protegidas por direitos de autor.

Não é permitida a cópia de licenças e cartas de condução nos termos de terminadas leis regionais/estatais.

Marcas registadas

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

Brother é uma marca registada da Brother Industries, Ltd.

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

© 2007 Brother Industries, Ltd. Todos os direitos reservados.

Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation nos EUA e outros países.

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

Macintosh e TrueType são marcas registadas da Apple Inc.

Nuance, o logótipo Nuance, PaperPort e ScanSoft são marcas registadas ou marcas comerciais da Nuance Communications, Inc. ou das suas filiais nos Estados Unidos e/ou outros países.

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

Microdrive é uma marca comercial da International Business Machine Corporation.

CompactFlash é uma marca registada da SanDisk Corporation.

Memory Stick é uma marca registada da Sony Corporation.

SecureDigital é uma marca comercial da Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., SanDisk Corporation e Toshiba Corporation.

SanDisk é um licenciado das marcas registadas SD e miniSD.

MultiMediaCard é uma marca comercial da Infineon Technologies e licenciada para a MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card é uma marca comercial da Fujifilm Co. Ltd., Toshiba Corporation e Olympus Optical Co. Ltd.

Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Duo e MagicGate são marcas comerciais da Sony Corporation.

PictBridge é uma marca comercial.

Cada empresa cujo software é mencionado neste manual possui um Contrato de Licença de Software específico abrangendo os seus programas.

FaceFilter Studio é uma marca registada da Reallusion, Inc.

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

B

Solução de problemas e manutenção de rotina

Solução de Problemas

Se achar que existe um problema com o aparelho, consulte a tabela abaixo e siga as sugestões de solução de problemas.

Muitos problemas podem ser facilmente resolvidos por si próprio. Se necessitar de ajuda adicional, o Brother Solutions Center oferece as mais recentes sugestões para a resolução de problemas e as questões mais frequentes. Visite-nos em <http://solutions.brother.com>.

Se tiver dificuldades com o aparelho

Impressão

Dificuldade	Sugestões
Nenhuma impressão	Verifique a ligação do cabo de interface no aparelho e no computador.
	Certifique-se de que o aparelho está ligado à corrente e com o interruptor ligado.
	Um ou mais cartuchos de tinta estão vazios. (Consulte <i>Substituição dos cartuchos de tinta</i> na página 63.)
	Verifique se o ecrã de cristais líquidos apresenta mensagens de erro. (Consulte <i>Mensagens de erro</i> na página 58.)
	Verifique se instalou e escolheu o controlador de impressora correcto.
	Certifique-se de que o aparelho está online. Clique Iniciar e, em seguida, Impressoras e faxes . Clique com o botão direito do rato, seleccione Brother DCP-XXXX (em que XXXX é o nome do seu modelo) e certifique-se de que a caixa de verificação "Utilize a impressora fora de linha" está desmarcada.
Qualidade de impressão deficiente	Verifique a qualidade da impressão. (Consulte <i>Verificar a qualidade de impressão</i> na página 69.)
	Certifique-se de que a definição de Controlador da Impressora ou Tipo de Papel do menu corresponde ao tipo de papel que está a utilizar. (Consulte <i>Impressão para Windows®</i> ou <i>Impressão e Faxes para Macintosh®</i> no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.)
	Certifique-se de que os cartuchos de tinta são novos. O problema seguinte pode provocar a obstrução da tinta: <ul style="list-style-type: none"> ■ A data de validade escrita no pacote do cartucho expirou. (Os cartuchos têm dois anos de validade se forem mantidos na embalagem original.) ■ O cartucho de tinta esteve no aparelho mais de seis meses. ■ O cartucho de tinta pode não ter sido armazenado correctamente antes da utilização.
	Tente utilizar os tipos de papel recomendados. (Consulte <i>Papel admitido e outros materiais</i> na página 10.)
	O ambiente recomendado para o seu aparelho é entre 20° C - 33° C (68° F - 91° F).
Aparecem linhas horizontais brancas no texto ou gráficos.	Limpe a cabeça de impressão. (Consulte <i>Limpar cabeça de impressão</i> na página 68.)
	Tente utilizar os tipos de papel recomendados. (Consulte <i>Papel admitido e outros materiais</i> na página 10.)
O aparelho imprime páginas em branco.	Limpe a cabeça de impressão. (Consulte <i>Limpar cabeça de impressão</i> na página 68.)
Caracteres e linhas estão empilhados.	Verifique o alinhamento da impressão. (Consulte <i>Verificar o alinhamento da impressão</i> na página 70.)

Impressão (Continuação)

Dificuldade	Sugestões
Textos ou imagens imprimidos estão tortos.	Certifique-se de que colocou o papel na gaveta adequadamente e que a guia lateral do papel está ajustada correctamente. (Consulte <i>Colocar papel e outros materiais</i> na página 14.) Verifique se a tampa de desencravamento de papel está colocada correctamente.
Borrões no centro superior da página impressa.	Certifique-se de que o papel não é demasiado espesso ou não está enrolado. (Consulte <i>Papel admitido e outros materiais</i> na página 10.)
A impressão parece estar suja ou a tinta parece escorrer.	Verifique se está a utilizar os tipos de papel recomendados. (Consulte <i>Papel admitido e outros materiais</i> na página 10.) Não manuseie o papel até a tinta secar.
O lado inverso ou fundo da página apresenta manchas.	Certifique-se de que a faixa de impressão não está suja de tinta. (Consulte <i>Limpar a faixa de impressão do aparelho</i> na página 67.) Certifique-se de que está a utilizar a aba do suporte do papel. (Consulte <i>Colocar papel e outros materiais</i> na página 14.)
O aparelho imprime linhas densas na página.	Verifique Ordem inversa no separador Básico do Controlador da Impressora.
As impressões estão enrugadas.	No separador do controlador da impressora Básico , clique em Configurações e desactive a opção Impressão Bidireccional .
Não é possível imprimir "2 em 1" ou "4 em 1".	Certifique-se de que as configurações do tamanho do papel na aplicação e no controlador da impressora são iguais.
A velocidade de impressão é demasiado baixa.	Tente alterar a definição do controlador de impressão. A resolução mais elevada necessita de um processamento de dados, tempo de transferência e de impressão mais longos. Tente as outras definições de qualidade no separador do controlador da impressora Básico . Clique também no separador Configurações e não se esqueça de anular a selecção da marca de verificação Melhoria da Cor . Desactive a função sem margens. A impressão sem margens é mais lenta que a impressão normal. (Consulte <i>Impressão para Windows® ou Impressão e Faxes para Macintosh® no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM</i> .)
Melhoria da Cor não funciona correctamente.	Se os dados da imagem não forem completamente a cores na aplicação (como 256 cores), Melhoria da Cor não funciona. Utilize pelo menos dados de cor de 24 bits com a função Melhoria da Cor.
O aparelho alimenta várias folhas.	Certifique-se de que o papel foi colocado correctamente na gaveta. (Consulte <i>Colocar papel e outros materiais</i> na página 14.) Certifique-se de que não foram colocados mais de dois tipos de papel de uma vez.
As páginas impressas não estão empilhadas ordenadamente.	Certifique-se de que está a utilizar a aba do suporte do papel. (Consulte <i>Colocar papel e outros materiais</i> na página 14.)
As páginas impressas são alimentadas novamente, o que causa um bloqueio do papel.	Não se esqueça de puxar o suporte do papel até ouvir um estalido e abrir a aba do suporte do papel.
O aparelho não consegue imprimir a partir do Paint Brush.	Experimente seleccionar a definição do visor para "256 cores".
O aparelho não consegue imprimir a partir do Adobe Illustrator.	Tente reduzir a resolução de impressão. (Consulte <i>Impressão para Windows® ou Impressão e Faxes para Macintosh® no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM</i> .)
O aparelho não pode imprimir páginas completas de um documento.	Reduza a resolução de impressão. (Consulte <i>Impressão para Windows® ou Impressão e Faxes para Macintosh® no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM</i> .)
Aparece Memória Cheia.	Reduza a complexidade do seu documento e tente de novo. Reduza a qualidade gráfica ou o número de tamanhos de tipos de letras na sua aplicação de software.

Dificuldades nas Cópias

Dificuldade	Sugestões
Aparecem faixas verticais nas cópias.	Se vir faixas verticais nas cópias, limpe o digitalizador. (Consulte <i>Limpar o digitalizador</i> na página 66.)

Dificuldades de Digitalização

Dificuldade	Sugestões
Ocorrem erros TWAIN/WIA no início da digitalização.	Certifique-se de que o controlador TWAIN/WIA Brother foi seleccionado como fonte principal. No PaperPort™ 11SE com OCR, clique em Ficheiro, Digitalizar ou obter foto e, em seguida, clique em Seleccionar para seleccionar o controlador Brother TWAIN/WIA.

Dificuldades de Software

Dificuldade	Sugestões
Não é possível instalar software ou imprimir.	Execute o programa Corrigir MFL-Pro Suite incluído no CD-ROM. Este programa repara e reinstala o software.
"Aparelho ocupado"	Certifique-se de que o aparelho não apresenta uma mensagem de erro no ecrã de cristais líquidos.
Não é possível imprimir imagens a partir do FaceFilter Studio.	Para utilizar o FaceFilter Studio, terá de instalar a aplicação FaceFilter Studio a partir do CD-ROM fornecido com o seu aparelho. Para instalar o FaceFilter Studio, consulte o <i>Guia de Instalação Rápida</i> . Além disso, antes de iniciar o FaceFilter Studio pela primeira vez, tem de se certificar que o seu aparelho Brother está activo e ligado ao computador. Isto permitir-lhe-á aceder a todas as funções do FaceFilter Studio.

Dificuldades no PhotoCapture Center™

Dificuldade	Sugestões
O disco amovível não funciona correctamente.	<ol style="list-style-type: none"> Instalou a actualização do Windows® 2000? Se não o fez, efectue o seguinte procedimento: <ol style="list-style-type: none"> Desligue o cabo USB. Instale a actualização do Windows® 2000 utilizando um dos seguintes métodos: <ul style="list-style-type: none"> ■ Instale o MFL-Pro Suite a partir do CD-ROM. (Consulte o <i>Guia de Instalação Rápida</i>.) ■ Transfira o service pack mais recente a partir do sítio Web da Microsoft. Aguarde aproximadamente 1 minuto após a reinicialização do computador e, em seguida, ligue o cabo USB. Retire o cartão de memória e volte a colocá-lo. Se tentou 'Ejectar' enquanto estava no Windows®, retire o cartão de memória antes de continuar. Se aparecer uma mensagem de erro quando tentar ejectar o cartão de memória, isso significa que o cartão está a ser utilizado. Aguarde um momento e tente novamente. Se nada resultar, desligue o computador e o aparelho e, em seguida, volte a ligá-los. (Tem de desligar o cabo de alimentação do aparelho para o desligar.)
Não é possível aceder ao disco amovível a partir do ícone do ambiente de trabalho.	Certifique-se de que introduziu correctamente o cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash.

Mensagens de erro

Como em qualquer equipamento sofisticado de escritório, podem ocorrer problemas. Neste caso, o aparelho identifica o erro e apresenta uma mensagem de erro. As mensagens de erro mais comuns são descritas a seguir.

Pode corrigir a maioria dos erros por si próprio. Se necessitar de mais ajuda, o Brother Solutions Center oferece as mais recentes sugestões de resolução de problemas e as questões mais frequentes.

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

Mensagem de erro	Causa	Acção
Baixa Temperatura	A cabeça de impressão está demasiado fria.	Deixe o aparelho aquecer.
C. M.md cheio	O cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash que está a utilizar já contém 999 ficheiros.	O aparelho só consegue guardar no cartão de memória ou na unidade de memória USB Flash menos de 999 ficheiros. Experimente eliminar ficheiros não utilizados para libertar algum espaço e tente novamente.
Dis.inutilizável	Foi ligado à interface directa USB um dispositivo USB ou uma unidade de memória USB Flash não compatível. Para mais informações, visite-nos em http://solutions.brother.com .	Retire o dispositivo da interface directa USB.
Disp. incorrecto	Foi ligado um dispositivo avariado à interface directa USB.	Desligue o dispositivo da interface directa USB; em seguida, prima Liga/Desliga para desligar o aparelho e prima novamente o mesmo botão para o ligar.
Erro de Media	O cartão de memória está corrompido, incorrectamente formatado ou há um problema com o cartão de memória.	Coloque o cartão novamente na ranhura do aparelho para se certificar de que está na posição correcta. Se o erro persistir, verifique a unidade multimédia colocando outro cartão multimédia que esteja em bom estado.
Hub Inutilizável	Foi ligado à interface directa USB um Hub ou uma unidade de memória USB Flash com um Hub.	O aparelho não é compatível com Hubs ou unidades de memória USB Flash com um Hub. Retire o dispositivo da interface directa USB.
Impos. Digit. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho. —OU— Um objecto estranho tal como um agravo ou um pedaço de papel rasgado entrou no aparelho.	Abra a tampa do digitalizador e remova todos os objectos estranhos do aparelho. Se a mensagem de erro persistir, desligue o aparelho por alguns minutos da fonte de alimentação e, em seguida, volte a ligá-lo.

Mensagem de erro	Causa	Acção
Impos. Impr. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho. —OU— Um objecto estranho tal como um agrafó ou um pedaço de papel rasgado entrou no aparelho.	Abra a tampa do digitalizador e remova todos os objectos estranhos do aparelho. Se a mensagem de erro persistir, desligue o aparelho por alguns minutos da fonte de alimentação e, em seguida, volte a ligá-lo.
Impos. Inic. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho. —OU— Um objecto estranho tal como um agrafó ou um pedaço de papel rasgado entrou no aparelho.	Abra a tampa do digitalizador e remova todos os objectos estranhos do aparelho. Se a mensagem de erro persistir, desligue o aparelho por alguns minutos da fonte de alimentação e, em seguida, volte a ligá-lo.
Memória Cheia	A memória do aparelho está cheia.	Operação de cópia em curso Prima Parar/Sair e aguarde que as outras operações em curso fiquem concluídas e tente novamente. Operação de impressão em curso Reduza a resolução de impressão. (Para mais informações, consulte Impressão para Windows® ou Impressão e Faxes para Macintosh® no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.)
	O cartão de memória (apenas utilizadores do DCP-150C, 153C ou 157C) ou a unidade de memória USB Flash que está a utilizar não tem espaço livre suficiente para digitalizar o documento.	Elimine ficheiros não utilizados do cartão de memória (apenas utilizadores do DCP-150C, 153C ou 157C) ou da unidade de memória USB Flash para libertar algum espaço e tente novamente.
Papel encravado	O papel está bloqueado no aparelho.	Remova a Tampa de Desencravamento de Papel (na parte de trás do aparelho) e puxe o papel bloqueado. (Consulte <i>Bloqueio de papel ou da impressora</i> na página 61.)
Preto Semi Vazio	O cartucho de tinta indicado está quase vazio.	Encomende imediatamente um novo cartucho.
Amarl Semi Vazio		
Ciã Semi Vazio		
Magent Semi Vazio		

Mensagem de erro	Causa	Acção
Preto Vazio	O cartucho de tinta indicado está vazio. O aparelho pára todas as operações de impressão.	Substitua o cartucho de tinta indicado o ecrã. (Consulte <i>Substituição dos cartuchos de tinta</i> na página 63.)
Amarl Vazio		
Cião Vazio		
Magenta Vazio		
Restam dados	Os dados de impressão ficaram na memória do aparelho.	Reinicie a impressão através do computador.
	Os dados de impressão ficaram na memória do aparelho. O cabo USB estava desligado durante o envio de dados do computador para o aparelho.	Prima Parar/Sair . O aparelho cancela o trabalho e apaga-o da memória. Tente imprimir novamente.
Sem Cartucho	Um cartucho de tinta não foi instalado correctamente.	Retire o cartucho de tinta e coloque-o novamente com uma fixação correcta. (Consulte <i>Substituição dos cartuchos de tinta</i> na página 63.)
Sem Ficheiro	O cartão de memória ou unidade de memória USB Flash não contém um ficheiro .JPG.	Introduza novamente na ranhura o cartão de memória ou a unidade de memória USB Flash correctos.
Tampa Aberta	A tampa do digitalizador não foi completamente fechada.	Abra a tampa do digitalizador e feche-a novamente.
Temperat Elevada	A cabeça de impressão está demasiado quente.	Deixe o aparelho arrefecer.
Verifique Papel	O aparelho não tem papel ou o papel não está correctamente colocado na gaveta de papel.	Efectue um dos seguintes procedimentos: <ul style="list-style-type: none"> ■ Coloque papel na gaveta do papel e, em seguida, prima Iniciar Mono ou Iniciar Cor. ■ Retire o papel, coloque-o novamente e, em seguida, prima Iniciar Mono ou Iniciar Cor.
	O papel está bloqueado no aparelho.	Consulte <i>Bloqueio de papel ou da impressora</i> na página 61.

Alterar o idioma do LCD

Pode alterar o idioma do LCD.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar 0.Conf.inicial.
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar 0.Idioma local.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o idioma.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Melhorar a visualização do LCD

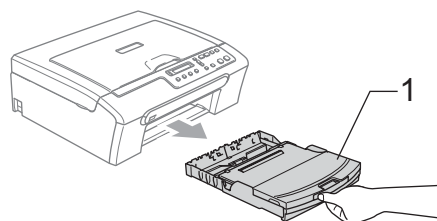
Pode ajustar o contraste do LCD para uma imagem mais nítida e clara. Se tiver dificuldades em ler o LCD, tente alterar a configuração do contraste.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar 0.Conf.inicial.
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar 2.Contraste LCD.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Claro ou Escuro.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

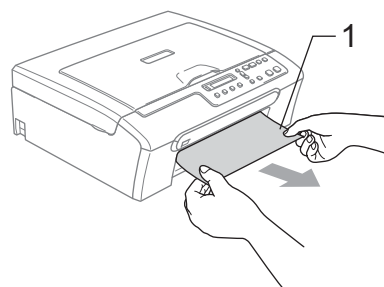
Bloqueio de papel ou da impressora

Remova o papel encravado em função da área onde ficou encravado no aparelho. Abra e feche a tampa do digitalizador para apagar o erro.

- 1 Remova a gaveta de papel (1) do aparelho.

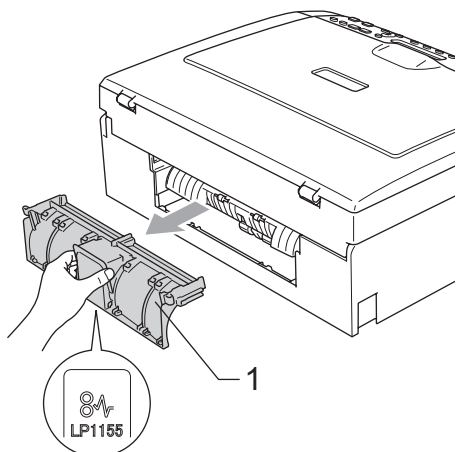


- 2 Puxe o papel encravado para fora (1) e prima **Parar/Sair**.



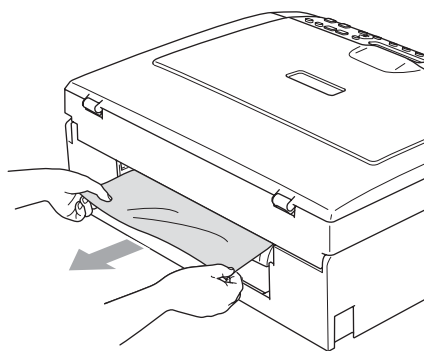
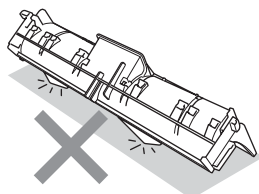
- Se não conseguir retirar o papel encravado a partir da parte frontal, ou se a mensagem de erro continuar a aparecer no LCD depois de retirar o papel encravado, avance para o próximo passo.

- 3 Remova a tampa de desencravamento do papel (1). Remova o papel encravado do aparelho.

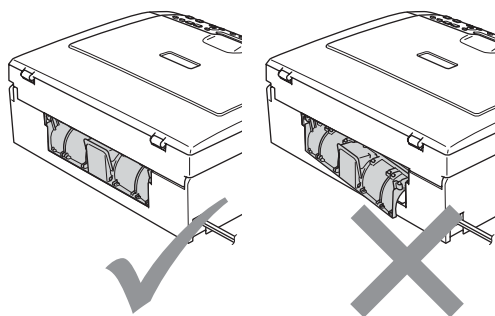


AVISO

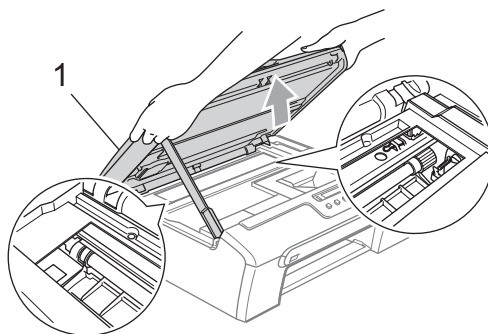
NÃO coloque a tampa de desencravamento de papel virada para baixo, como indica a imagem. Pode danificar a tampa e provocar bloqueios de papel.



- 4 Volte a colocar a Tampa de Desencravamento de Papel. Certifique-se de que a tampa está colocada correctamente.



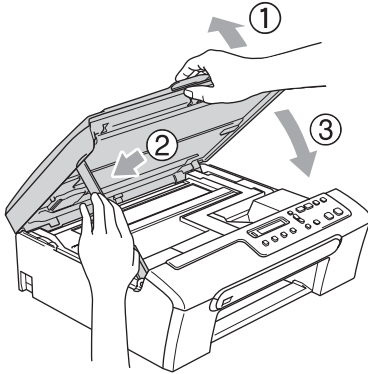
- 5 Levante a tampa do digitalizador (1) a partir da parte frontal do aparelho até a fixar na posição de abertura. Certifique-se de que não há papel encravado no interior do aparelho. Verifique *ambas* as extremidades do alojamento de impressão.



Nota

Se o papel estiver encravado debaixo da cabeça de impressão, desligue o aparelho da fonte de alimentação e, em seguida, mova a cabeça de impressão para remover o papel.

- 6 Levante a tampa do digitalizador para soltar o encaixe (1). Exerça uma ligeira pressão sobre o suporte da tampa do digitalizador (2) e feche a tampa do digitalizador (3).

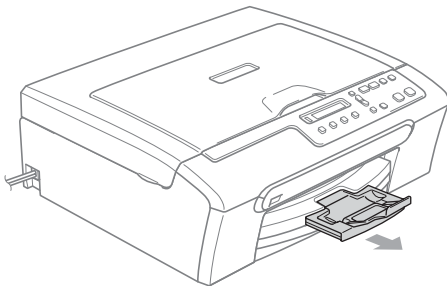


- 7 Lentamente, empurre completamente a gaveta do papel para o aparelho.



Nota

Puxe o suporte de papel para fora até ouvir um estalido.



Manutenção de rotina

Substituição dos cartuchos de tinta

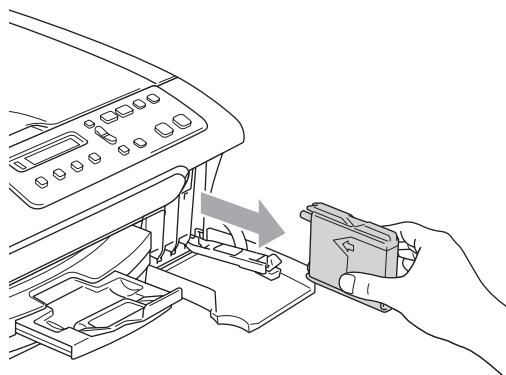
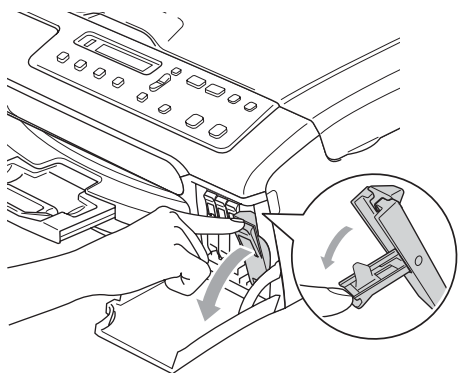
O aparelho está equipado com um contador de pontos de tinta. O contador de pontos de tinta controla automaticamente o nível de tinta em cada um dos 4 cartuchos. Quando o aparelho detectar que um cartucho de tinta está quase vazio, o aparelho alerta-o com uma mensagem no ecrã de cristais líquidos.

O LCD (ecrã de cristais líquidos) informa-o sobre qual cartucho de tinta tem pouca tinta ou precisa de ser substituído. Siga as instruções do ecrã de cristais líquidos para substituir os cartuchos de tinta pela ordem correcta.

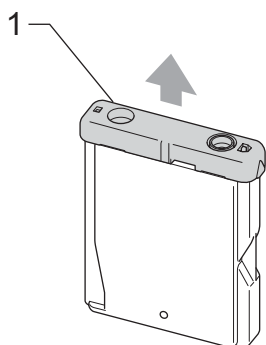
Embora o aparelho informe que o cartucho de tinta está vazio, ainda há uma pequena quantidade de tinta que resta no cartucho. É necessário conservar um pouco de tinta no cartucho para evitar que o ar seque e provoque danos nos elementos da cabeça de impressão.

- 1 Abra a tampa do cartucho de tinta. Se um ou mais cartuchos estiverem vazios, por exemplo o Preto, o LCD indica Preto Vazio e Substitua tinta.

- 2 Puxe o manípulo de libertação do encaixe e retire o cartucho de tinta da cor indicada no LCD.

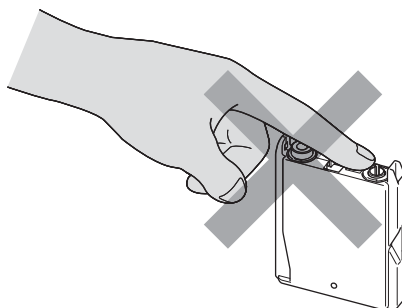


- 3 Abra a embalagem do novo cartucho de tinta da cor indicada pelo ecrã de cristais líquidos e retire-o.
- 4 Retire a tampa de protecção amarela (1).



⊘ Configuração incorrecta

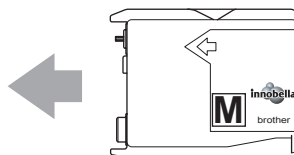
NUNCA toque na zona indicada na figura abaixo.



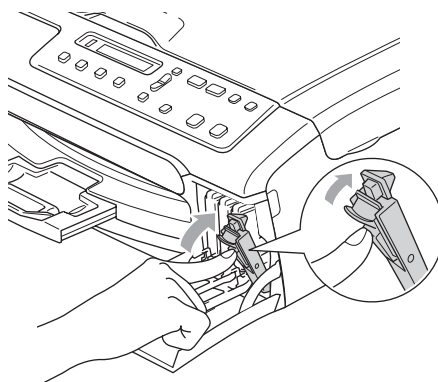
📄 Nota

Se a tampa de protecção amarela sair quando abrir o saco, o cartucho não ficará danificado.

- 5 Cada cor tem a sua posição correcta. Insira o cartucho de tinta na direcção mostrada na seta da etiqueta.



- 6 Levante cada manípulo de libertação do encaixe e empurre-o até ouvir um estalido e, em seguida, feche a tampa do cartucho de tinta.



- 7** O aparelho reinicia automaticamente o contador de pontos de tinta.



Nota

- Se substituir um cartucho de tinta, por exemplo o Preto, antes de o LCD indicar Preto Semi Vazio ou Preto Vazio, o LCD pede-lhe que verifique se se trata de um cartucho novo (Mudou Cartucho? Pret?). Sempre que instalar um novo cartucho, prima ▲ (Sim) para reiniciar automaticamente o contador de pontos de tinta para essa cor. Se o cartucho de tinta não for totalmente novo, prima ▼ (Não).
- Se o LCD indicar Sem Cartucho depois de instalar os cartuchos de tinta, verifique se os cartuchos de tinta estão correctamente instalados.



ADVERTÊNCIA

Se a tinta entrar em contacto com os olhos, lave-os imediatamente com água e consulte um médico se necessário.



AVISO

NÃO remova os cartuchos de tinta se não for necessário substituí-los. Se o fizer, poderá reduzir a quantidade da tinta e o aparelho não saberá a quantidade de tinta restante no cartucho.

NÃO toque nas ranhuras de inserção dos cartuchos. Se o fizer, a tinta pode manchar a sua pele.

Se manchar as roupas ou a pele com tinta, lave imediatamente com sabão ou detergente.

Se misturar as cores por ter colocado os cartuchos de tinta na posição errada, limpe a cabeça de impressão várias vezes depois de colocar os cartuchos na posição correcta.

Depois de abrir um cartucho de tinta, instale-o no aparelho e utilize-o no período de seis meses após a instalação. Utilize cartuchos novos até à data de validade indicada na embalagem.

NÃO desmonte nem force o cartucho de tinta, porque isso pode causar a saída de tinta do cartucho.

As unidades multifunções Brother foram concebidas para utilizarem tinta de uma determinada especificação e funcionarem a um nível otimizado quando utilizadas em conjunto com cartuchos de tinta Brother. A Brother não garante este óptimo desempenho se for utilizada tinta ou cartuchos com outras especificações. Deste modo, a Brother não recomenda o uso de cartuchos que não cartuchos originais da marca Brother ou a recarga de cartuchos vazios com tinta de outra origem. Se forem causados danos à cabeça de impressão ou a outras peças como resultado da utilização de produtos não originais neste aparelho, qualquer reparação efectuada não está coberta pela garantia.

Limpar a parte exterior do aparelho

! AVISO

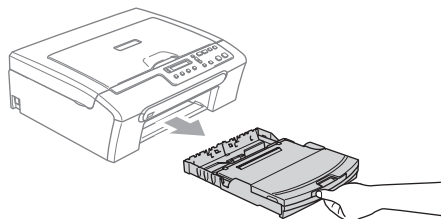
Utilize detergentes neutrais. A limpeza com líquidos voláteis, como diluente ou benzina, danificam a parte exterior do aparelho.

Não utilize materiais de limpeza com amoníaco.

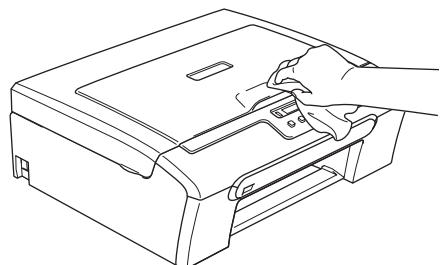
Não utilize álcool isopropilo para remover sujidade do painel de controlo. Pode rachar o painel.

Limpar a parte exterior do aparelho da seguinte forma:

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

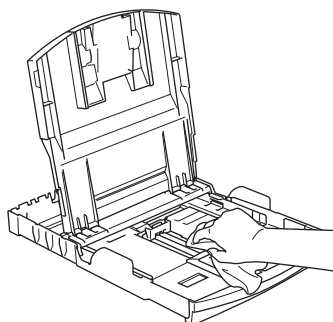


- 2 Limpe a parte exterior do aparelho com um pano suave para remover o pó.



- 3 Levante a tampa da gaveta de saída do papel e remova tudo aquilo que está encravado na gaveta de papel.

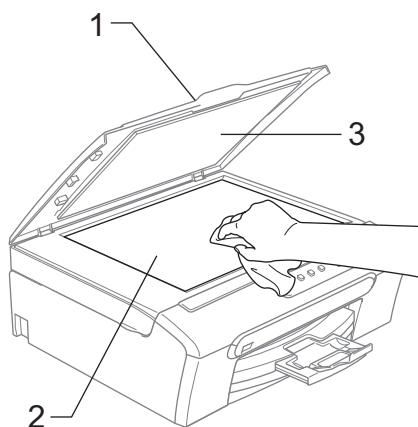
- 4 Limpe o interior e o exterior da gaveta de papel com um pano suave para remover o pó.



- 5 Feche a tampa da gaveta de saída do papel e, lentamente, encaixe a gaveta do papel completamente no aparelho.

Limpar o digitalizador

- 1 Levante a tampa do documento (1). Limpe o vidro do digitalizador (2) e a superfície em plástico branco (3) com um pano macio que não largue pêlos, humedecido num limpavidros não inflamável.

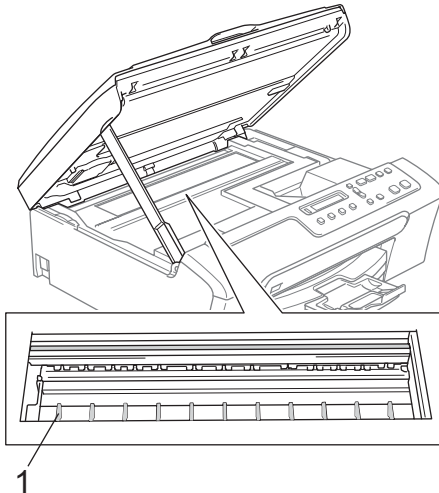


Limpar a faixa de impressão do aparelho



ADVERTÊNCIA

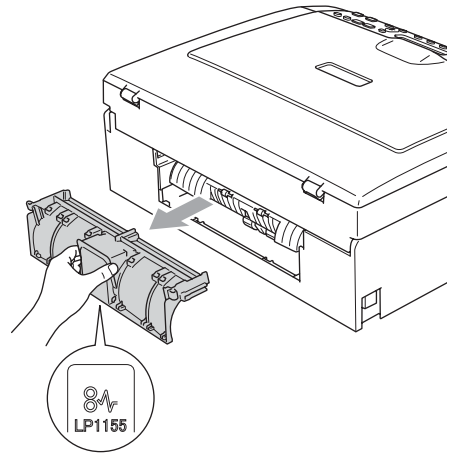
Desligue o aparelho da tomada eléctrica antes de limpar a faixa de impressão (1).



- 1 Limpe a faixa de impressão do aparelho (1) e a zona à sua volta, removendo toda a tinta espalhada com um pano macio, seco e que não largue pêlos.

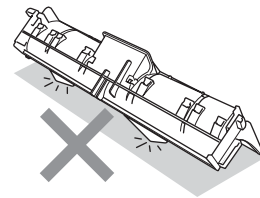
Limpar o rolo de recolha de papel

- 1 Remova a gaveta do papel completamente para fora do aparelho.
- 2 Desligue o aparelho da tomada eléctrica e retire a tampa de desencravamento de papel.

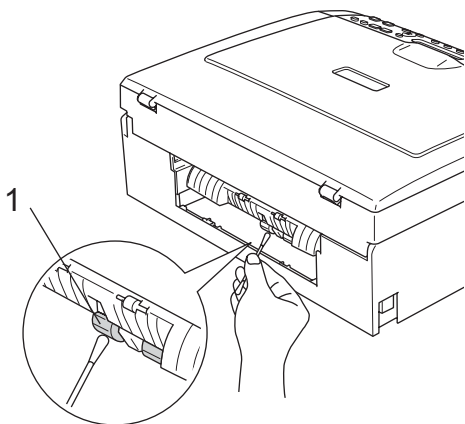


AVISO

NÃO coloque a tampa de desencravamento de papel virada para baixo, como indica a imagem. Pode danificar a tampa e provocar bloqueios de papel.



- 3 Limpe o rolo de recolha de papel (1) com um cotonete embebido em álcool isopropilo.



- 4 Volte a colocar a Tampa de Desencravamento de Papel. Certifique-se de que a tampa está colocada correctamente.
- 5 Volte a ligar o cabo de alimentação.
- 6 Reinstale a gaveta de papel no aparelho.

Limpar cabeça de impressão

Para manter a qualidade de impressão, o aparelho limpa automaticamente a cabeça de impressão sempre que necessário. Pode iniciar manualmente o processo de limpeza se houver um problema de qualidade de impressão.

Limpe a cabeça de impressão e cartuchos de tinta se os textos e gráficos das páginas impressas apresentarem uma linha horizontal. Pode limpar somente o Preto, três cores de cada vez (Ciano/Amarelo/Magenta) ou as quatro cores ao mesmo tempo.

A limpeza da cabeça de impressão consome tinta. Limpar demasiado frequentemente gasta tinta desnecessariamente.

! AVISO

NÃO toque na cabeça de impressão. Tocar na cabeça de impressão pode causar danos permanentes e anular a garantia da mesma.

- 1 Prima **Gestão de Tinta**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Limpando**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Preto, Cor ou Todos**.
Prima **OK**.
O aparelho limpa a cabeça de impressão. Quando terminar a limpeza, o aparelho volta automaticamente ao modo de espera.



Nota

Se limpar a cabeça de impressão pelo menos cinco vezes e a impressão não melhorar, contacte o revendedor da Brother.

Verificar a qualidade de impressão

Se a impressão tiver cores e textos desbotados ou matizados, algumas dos bocais podem estar obstruídos. Pode controlar isso imprimindo uma Folha de Verificação da Qualidade de Impressão e examinando o padrão de verificação dos bocais.

- 1 Prima **Gestão de Tinta**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Imprimir teste**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Qual. Impressão**.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Cor**.
O aparelho começa a imprimir a Folha de Verificação da Qualidade de Impressão.
- 5 Verifique a qualidade dos quatro blocos de cor na folha.
- 6 Efectue um dos seguintes procedimentos:
 - Se todas as linhas estiverem nítidas e visíveis, prima ▲ para seleccionar **Sim** e avance para o passo 10.
 - Se faltarem linhas curtas como se indica em seguida, prima ▼ para seleccionar **Não**.

OK



Má



- 7 O LCD (ecrã de cristais líquidos) pergunta se a qualidade de impressão está OK para o preto e as três cores.

Prima ▲ (Sim) ou ▼ (Não).

- 8 O LCD (ecrã de cristais líquidos) pergunta se deseja iniciar a limpeza.

Prima ▲ (Sim).

O aparelho começa a limpar a cabeça de impressão.

- 9 Depois de terminada a limpeza, prima **Iniciar Cor**.
O aparelho inicia de novo a impressão da Folha de Verificação da Qualidade de Impressão e, em seguida, volte ao passo 6.

- 10 Prima **Parar/Sair**. Se repetir este procedimento pelo menos cinco vezes e a qualidade de impressão continuar má, substitua o cartucho de tinta da cor obstruída. Depois de substituir o cartucho de tinta, verifique a qualidade de impressão. Se o problema ainda assim persistir, repita a limpeza e os testes pelo menos cinco vezes para o novo cartucho. Se ainda faltar tinta, contacte o revendedor da Brother.

! AVISO

NÃO toque na cabeça de impressão. Tocar na cabeça de impressão pode causar danos permanentes e anular a garantia da mesma.

Nota



Quando um bocal da cabeça de impressão estiver bloqueado, a amostra impressa assemelha-se a isto.



Depois de limpar o bocal da cabeça de impressão, as linhas horizontais desaparecem.

Verificar o alinhamento da impressão

Pode ser necessário ajustar o alinhamento da impressão. Se após o transporte do aparelho o texto impresso ficar impreciso ou as imagens ficarem desbotadas, poderá ser necessário efectuar ajustes.

- 1 Prima **Gestão de Tinta**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Imprimir teste**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Alinhamento**.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
O aparelho começa a imprimir a Folha de Verificação do Alinhamento.

Alinhamento OK?

▲ sim ▼ não

- 5 Verifique os testes de impressão de 600 ppp e 1200 ppp para ver se o número 5 se assemelha ao número 0.
 - Se as amostras do número 5 para os testes de impressão de 600 ppp e 1200 ppp forem as melhores correspondências, prima ▲ (Sim) para terminar a Verificação de Alinhamento e avance para o passo 8.
 - Se outro número de teste de impressão for uma melhor correspondência para 600 ppp ou 1200 ppp, prima ▼ (Não) para o seleccionar.

- 6 Para 600 ppp, prima ▲ ou ▼ para seleccionar o número do teste que mais se assemelha à amostra número 0 (1-8).

Ajuste 600dpi

Selec Melhor #5

Prima **OK**.

- 7 Para 1200 ppp, prima ▲ ou ▼ para seleccionar o número do teste que mais se assemelha à amostra número 0 (1-8).

Ajuste 1200dpi

Selec Melhor #5

Prima **OK**.

- 8 Prima **Parar/Sair**.

Verificar o volume de tinta

Pode verificar a quantidade de tinta que resta no cartucho.

- 1 Prima **Gestão de Tinta**.
 - 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Volum Tinteiro**.
Prima **OK**.
O ecrã de cristais líquidos indica o volume da tinta.
- Pt: -□□□□■□□+ ↕
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar a cor que pretende verificar.
 - 4 Prima **Parar/Sair**.



Nota

Pode verificar o nível de tinta a partir do computador. (Consulte *Impressão* para Windows® ou *Impressão e Faxes* para Macintosh® no Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.)

Informações do Aparelho

Controlar o número de série

Pode ver o numero de série do aparelho no LCD.

- 1 Prima **Menu**.
 - 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **4.Info. aparelho**.
Prima **OK**.
 - 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **1.N. Serie**.
Prima **OK**.
- XXXXXXXX
- 4 Prima **Parar/Sair**.

Embalar e transportar o aparelho

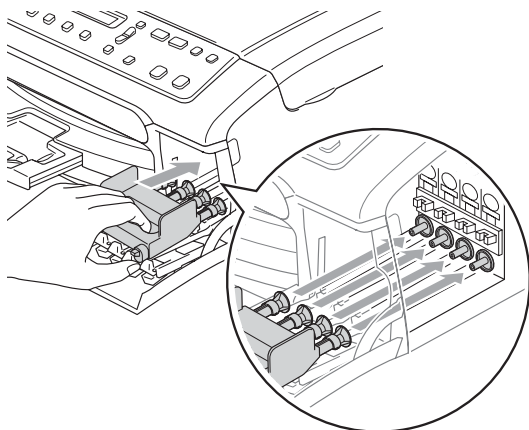
Sempre que transportar o aparelho, utilize os materiais de empacotamento fornecidos com o aparelho. Se não embalar o aparelho correctamente, a garantia pode ser anulada.

! AVISO

É importante consentir que o aparelho "estacione" a cabeça de impressão após um trabalho de impressão. Ouça cuidadosamente o aparelho antes de o desligar para verificar se todos os ruídos mecânicos pararam. Não consentir que o aparelho conclua o processo de estacionamento pode causar problemas de impressão e possíveis danos na cabeça de impressão.

- 1 Abra a tampa do cartucho de tinta.
- 2 Carregue os manípulos de libertação do encaixe e remova todos os cartuchos de tinta. (Consulte *Substituição dos cartuchos de tinta* na página 63.)

- 3 Instale a peça de protecção amarela, levante cada manípulo de libertação do encaixe e empurre-o até ouvir um estalido e, em seguida, feche a tampa do cartucho de tinta.

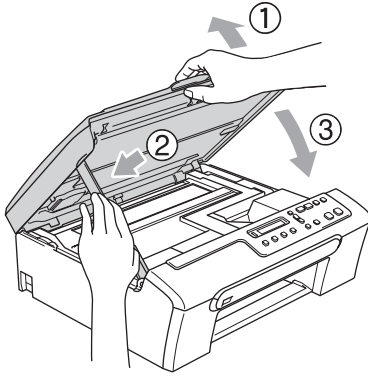


! AVISO

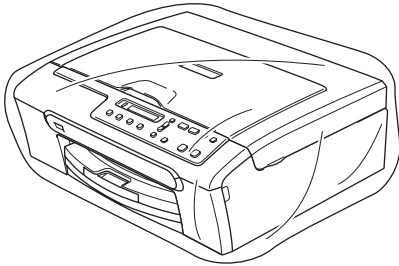
Se não encontrar a peça de protecção amarela, NÃO remova os cartuchos de tinta antes do transporte. É muito importante que o aparelho seja transportado com as peças de protecção ou os cartuchos de tinta em posição. O transporte sem estes acessórios pode danificar o aparelho e anular a garantia.

- 4 Desligue o aparelho da tomada eléctrica.
- 5 Com ambas as mãos, utilize as presilhas de plástico em ambos os lados do aparelho para levantar a tampa do digitalizador até ficar fixa na posição aberta. Em seguida, desligue o cabo de interface do aparelho, se estiver ligado.

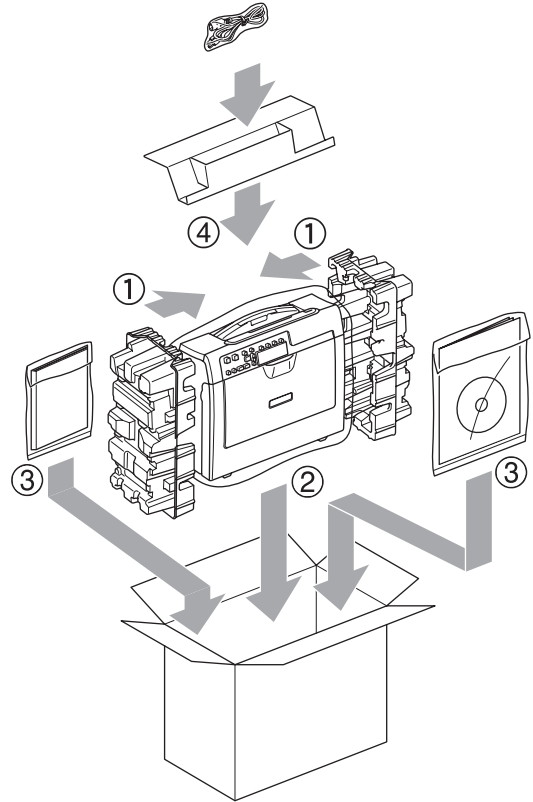
- 6 Levante a tampa do digitalizador (1) para soltar o encaixe. Exerça uma ligeira pressão sobre o suporte da tampa do digitalizador (2) e feche a tampa do digitalizador (3).



- 7 Embrulhe o aparelho no saco de plástico e coloque-o na caixa original com o material de empacotamento original.



- 8 Embale os materiais impressos na embalagem original como mostrado abaixo. Não embale os cartuchos usado na embalagem.



- 9 Feche a caixa e coloque fita.

Programação no ecrã

O aparelho foi concebido para uma fácil utilização, sendo a programação do ecrã LCD efectuada através das teclas de menu. A facilidade de programação ajuda-o a tirar o máximo partido de todas as opções de menu disponíveis no aparelho.

Como pode efectuar toda a programação no LCD, criámos instruções visuais detalhadas para o ajudar a configurar o aparelho. Tudo o que deve fazer é seguir as instruções que o ajudam em todas as selecções dos menus e opções de configuração.

Tabela de menus

Pode programar o aparelho utilizando a tabela de menus que começa na página 76. Estas páginas contêm uma lista das selecções e opções dos menus.

Teclas de menu

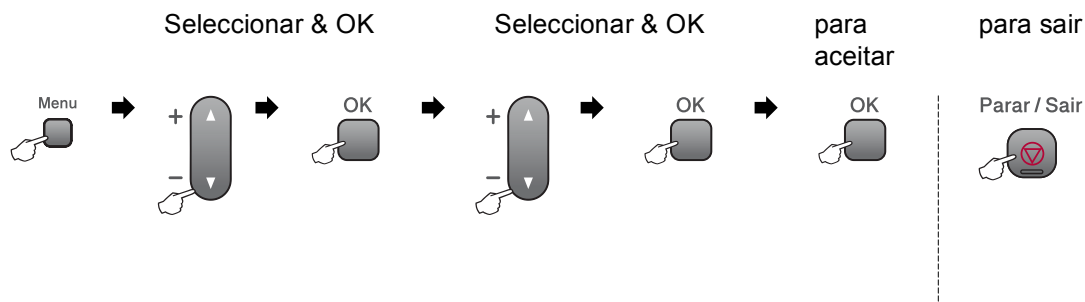
Menu	Aceder ao menu.
+ - OK	Percorrer o actual nível de menu.
OK	Ir para o nível de menu seguinte. Aceitar uma opção.
Parar / Sair	Sair do menu.


Para aceder ao modo de menu:


- 1 Prima **Menu**.
- 2 Seleccione uma opção.
Pode percorrer mais facilmente os níveis de menu premindo ▲ ou ▼ na direcção pretendida.
- 3 Prima **OK** quando essa opção aparece no LCD.
O LCD mostra de seguida o nível de menu seguinte.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para avançar para a opção seguinte do menu.
- 5 Prima **OK**.
Quando acabar de configurar uma opção, o LCD indica *Aceite*.


Tabela de Menus


A tabela de menus ajuda a compreender as seleções de menu e opções existentes nos programas do aparelho. As configurações de fábrica são indicadas a negrito com um asterisco.



Menu Principal	Submenu	Seleções de menu	Opções	Descrições	Página
1. Copiar	1. Tipo de Papel	—	Papel Normal* Papel Revestido Brother Photo Outros P. p/Foto Transparência	Configura o tipo de papel da gaveta.	24
	2. Tam. de Papel	—	Letter legal A4* A5 10x15cm	Configura o formato do papel na gaveta.	25
	3. Qualidade	—	Rápido Normal* Melhor	Seleciona a resolução de cópia para o tipo de documento.	21
	4. Brilho	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□□■+* -■□□□+ -■□□□+	Ajusta o brilho das cópias.	23
	5. Contraste	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□□■+* -■□□□+ -■□□□+	Ajusta o contraste das cópias.	24
 As configurações de fábrica são indicadas a negrito com um asterisco.					

Menu Principal	Submenu	Seleções de menu	Opções	Descrições	Página
1. Copiar (Continuação)	6. Ajuste de Cor	1. Vermelho	R: -□□□■+ R: -□□■□+ R: -□□■□+* R: -□■□□+ R: -■□□□+	Ajusta o nível de Vermelho nas cópias.	24
		2. Verde	G: -□□□■+ G: -□□■□+ G: -□□■□+* G: -□■□□+ G: -■□□□+	Ajusta o nível de Verde nas cópias.	
		3. Azul	B: -□□□■+ B: -□□■□+ B: -□□■□+* B: -□■□□+ B: -■□□□+	Ajusta o nível de Azul nas cópias.	
2. Captura Foto	1. Qualid Impress	—	Normal Foto*	Selecciona a qualidade de impressão.	34
	2. Tipo de Papel	—	Papel Normal Papel Revestido Brother Photo Outros P. p/Foto*	Selecciona o tipo de papel.	34
	3. Tam. de Papel	—	Letter A4 10x15cm* 13x18cm	Selecciona o tamanho do papel.	34
 As configurações de fábrica são indicadas a negrito com um asterisco.					

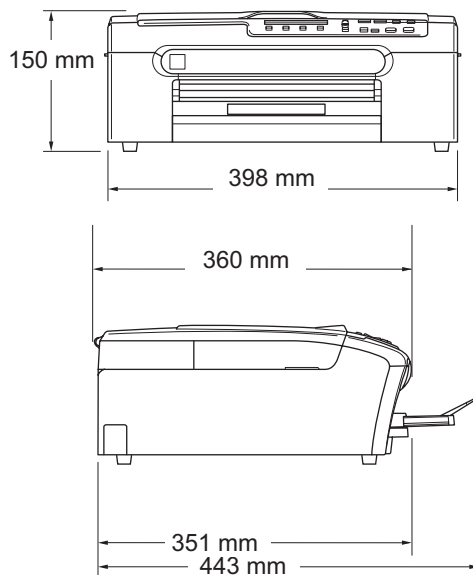
Menu Principal	Submenu	Seleções de menu	Opções	Descrições	Página
2. Captura Foto (Continuação)	4. Tam. Impr.	—	10x8cm 13x9cm 15x10cm 18x13cm 20x15cm Formato máx.*	Selecciona o tamanho da impressão. (Aparece quando selecciona A4 ou Letter no menu Tamanho do Papel.)	34
	5. Brilho	—	-□□□■+ -□□□□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta o brilho.	35
	6. Contraste	—	-□□□■+ -□□□□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta o contraste.	35
	7. Reforço de Cor	Realce:Lig Realce:Desl*	1. Balanço Branco -□□□■+ -□□□□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta o tom das zonas brancas.	35
		2. Definição -□□□■+ -□□□□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Aumenta o detalhe da imagem.		
		3. Densidade Cor -□□□■+ -□□□□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajusta a quantidade total de cores na imagem.		
 As configurações de fábrica são indicadas a negrito com um asterisco.					

Menu Principal	Submenu	Seleções de menu	Opções	Descrições	Página	
2. Captura Foto (Continuação)	8. Recortar	—	Lig* Desl	Recorta a imagem à volta da margem para ficar do tamanho do papel ou da impressão. Desactive esta função se desejar imprimir imagens inteiras ou para evitar recortes indesejados.	36	
	9. Sem margens	—	Lig* Desl	Expande a área de impressão para ajustar as margens do papel.	36	
	0. Dig.p/ C. M.Md (se tiver inserido um cartão de memória ou uma unidade de memória USB Flash)	1. Qualidade	P/B 200x100 ppp P/B 200 ppp Cor 150 ppp* Cor 300 ppp Cor 600 ppp		Selecciona a resolução de digitalização para o tipo de documento.	Consulte o <i>Manual do Utilizador de Software fornecido no CD-ROM.</i>
		2. FicheiroTipo P&B	TIFF* PDF		Selecciona o formato de ficheiro predefinido para a digitalização a preto e branco.	
3. FicheirTipoCor	PDF* JPEG		Selecciona o formato de ficheiro predefinido para a digitalização a cores.			
3. Impr.relat	1. Lista de ajuda	—	—	Pode imprimir estas listas e relatórios.	8	
	2. Defini Utilizador	—	—			
4. Info. aparelho	1. N. Serie	—	—	Permite-lhe controlar o número de série do aparelho.	71	
0. Conf.inicial	1. Data e Hora	—	—	Apresenta a data e a hora no aparelho.	Consulte o <i>Guia de Instalação Rápida.</i>	
	2. Contraste LCD	—	Claro Escuro*	Ajusta o contraste do LCD.	61	
	0. Idioma local	—	Portug Inglês* Italia. Espanh.	Permite-lhe alterar o idioma do LCD para o seu país.	61	
 As configurações de fábrica são indicadas a negrito com um asterisco.						

Geral

Capacidade da Memória	16 MB
Gaveta do Papel	100 Folhas [80 g/m ² (20 lb)]
Tipo de impressora	Jacto de tinta
Método de impressão	Preto: Piezo com 94 x 1 bocais Cores: Piezo com 94 x 3 bocais
LCD (ecrã de cristais líquidos)	16 caracteres × 1 linha
Fonte de alimentação	CA 220 a 240 V 50/60 Hz
Consumo de energia	Modo de poupança de energia: Média de 4 W Em espera: Média de 6 W Funcionamento: Média de 20 W

Dimensões



Peso	7,1 kg
Ruído	Funcionamento: 50 db ou menos ¹
Temperatura	Funcionamento: 10 a 35° C Melhor qualidade de impressão: 20 a 33° C
Humidade	Funcionamento: 20 - 80% (sem condensação) Melhor qualidade de impressão: 20 - 80% (sem condensação)

¹ Depende das condições de impressão.

Materiais de impressão

Entrada de Papel

Gaveta do Papel

■ Tipo de papel:

Papel normal, papel de jacto de tinta (revestido), papel acetinado ², transparências ^{1 2} e envelopes.

■ Tamanho do papel:

Letter, Legal, Executive, A4, A5, A6, JIS B5, envelopes (comercial N.º 10, DL, C5, Monarch, JE4), Papel de Foto, Ficha e Postal ³.

Largura: 89 mm (3,5 pol.) a 216 mm (8,5 pol.)

Altura: 127 mm (5,0 pol.) a 356 mm (14,0 pol.)

Para mais informações, consulte *Gramagem do papel, espessura e capacidade* na página 13.

■ Capacidade máxima da gaveta do papel: Aprox. 100 folhas de papel simples 80 g/m² (20 lb)

Saída de papel

Até 50 folhas de papel simples A4 (virado para cima, alimentação para o suporte de saída do papel) ²

¹ Utilize apenas transparências recomendadas para impressão de jacto de tinta.

² Para papel acetinado ou transparências, recomendamos a remoção das páginas impressas do suporte de saída de papel imediatamente após saírem do aparelho para evitar borrões.

³ Consulte Tipo e tamanho do papel para cada operação na página 12.

Cópia

Cor/Preto e Branco	Sim/Sim
Tamanho do documento	Largura do vidro do digitalizador: Máx. 216 mm Altura do vidro do digitalizador: Máx. 297 mm
Velocidade de cópia	(DCP-135C) Preto e Branco: Até 5 páginas/minuto (papel A4) ¹ Cor: Até 5 páginas/minuto (papel A4) ¹ (DCP-150C, DCP-153C e DCP-157C) Preto e Branco: Até 20 páginas/minuto (papel A4) ¹ Cor: Até 18 páginas/minuto (papel A4) ¹
Cópias múltiplas	Empilha até 99 páginas
Ampliar/Reduzir	25% - 400% (em incrementos de 1%)
Resolução	(Preto e Branco) <ul style="list-style-type: none">■ Digitaliza até 600x1200 ppp■ Imprime até 1200x1200 ppp (Cores) <ul style="list-style-type: none">■ Digitaliza até 600x1200 ppp■ Imprime até 600x1200 ppp

¹ Baseado no padrão normal da Brother (Modo rápido/Pilha de cópias). As velocidades de cópia dependem da complexidade do documento.

PhotoCapture Center™



Nota

O DCP-135C só é compatível com uma unidade de memória USB Flash.

Formatos disponíveis ¹

CompactFlash® Versão 1.0

(Apenas tipo I)

(Microdrive™ incompatível)

(Os cartões Compact I/O, como o cartão Compact LAN e cartão Compact Modem, não são compatíveis.)

Memory Stick®

Memory Stick Pro™

(Indisponível para dados de música com MagicGate™)

Memory Stick Duo™ com adaptador

MultiMediaCard™

Secure Digital™

miniSD™ com adaptador

xD-Picture Card™ ²

Unidade de memória USB Flash ³

Resolução

Até 1200 × 2400 ppp

Extensão dos ficheiros

DPOF, EXIF, DCF

(Formato do material)

Impressão de Fotos: JPEG ⁴

(Formato de imagem)

Digitalizar para Suporte: JPEG, PDF (Cores)

TIFF, PDF (Preto e Branco)

Número de ficheiros

Até 999 ficheiros no cartão de memória

(também contam as pastas dentro de cartões de memória ou da unidade de memória USB Flash)

Pasta

Os ficheiros têm de estar no 4º nível da pasta do cartão de memória ou da unidade de memória USB Flash.

Sem margens

Letter, A4, Papel de Foto ⁵

¹ Não estão incluídos cartões de memória, adaptadores e unidades de memória USB Flash.

² xD-Picture Card™ Cartão convencional de 16MB a 512MB
 xD-Picture Card™ Tipo M de 256MB a 2GB
 xD-Picture Card™ Tipo H de 256MB a 2GB

³ USB 2.0 padrão
 Armazenamento em Massa USB de 16 MB a 8 GB
 Formato compatível: FAT12/FAT16/FAT32

⁴ O formato JPEG progressivo não é compatível.

⁵ Consulte Tipo e tamanho do papel para cada operação na página 12.

PictBridge

Compatível

É compatível com PictBridge, Norma CIPA - Associação de Produtos de Imagem e Câmaras (DC-001). Para mais informações, visite <http://www.cipa.jp/pictbridge>.

Interface

Porta PictBridge (USB)

Digitalizador

Cor/Preto e Branco	Sim/Sim
Compatível com TWAIN	Sim (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista™) Mac OS® X 10.2.4 ou superior
Compatível com WIA	Sim (Windows® XP ¹ /Windows Vista™)
Profundidade da cor	Cores de 36 bits (Entrada) Cores de 24 bits (Saída) (Entrada Real: Cor 30 bits/Saída Real: Cor 24 bits)
Resolução	Até 19200 x 19200 ppp (interpolada) ² Até 600 x 2400 ppp (óptica)
Velocidade de digitalização	Preto e Branco: até 3,82 seg. Cor: até 6,02 seg. (Formato A4 a 100 x 100 ppp)
Tamanho do documento	Largura do vidro do digitalizador: Máx. 215,9 mm Altura do vidro do digitalizador: Máx. 297 mm
Largura da digitalização	210 mm
Escala de cinzentos	256 níveis

¹ Windows® XP neste Manual do Utilizador inclui Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional, e Windows® XP Professional x64 Edition.

² Digitalização máxima de 1200 × 1200 ppp quando utilizar o controlador WIA em Windows® XP e Windows Vista™ (é possível seleccionar uma resolução até 19200 × 19200 ppp através do utilitário do digitalizador da Brother)

Impressora

Controlador da impressora	Controlador de Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/ Windows Vista™ compatível com o modo de compressão nativo da Brother Controlador de Tinta da Brother
Resolução	Mac OS® X 10.2.4 ou superior Até 1200 × 6000 ppp 1200 × 2400 ppp 1200 × 1200 ppp 600 × 600 ppp 600 × 300 ppp 600 × 150 ppp
Velocidade de impressão	(DCP-135C) Preto e Branco: Até 25 páginas/minuto ¹ Cores: Até 20 páginas/minuto ¹ (DCP-150C, DCP-153C e DCP-157C) Preto e Branco: Até 27 páginas/minuto ¹ Cores: Até 22 páginas/minuto ¹
Largura de impressão	204 mm (210 mm) ² (formato A4)
Tipo de letra baseada no disco	35 TrueType (apenas para Windows®)
Sem margens	Letter, A4, A6, Papel de Foto, Ficha, Postal ³

¹ Baseado no padrão normal da Brother.
Formato A4 no modo de rascunho.

² Quando activar a função Sem margens.

³ Consulte Tipo e tamanho do papel para cada operação na página 12.

Interface do Computador

USB Um cabo de interface USB 2.0 que não exceda os 2,0 m de comprimento.^{1 2}

- ¹ O aparelho tem um interface USB 2.0 de velocidade completa. Esta interface é compatível com Hi-Speed USB 2.0; no entanto, a velocidade máxima de transferência de dados será de 12 Mbits/s. O aparelho também pode ser ligado a um computador equipado com uma interface USB 1.1.
- ² As portas USB de outros fabricantes não são suportadas para Macintosh®.

Requisitos do computador

SISTEMAS OPERATIVOS E FUNÇÕES DE SOFTWARE COMPATÍVEIS						
Sistemas Operativos		Funções Compatíveis	Interface	Processador Mínimo	RAM Recomendada	Espaço Necessário no Disco
Windows® 1, 4	2000 Professional	Impressão, Digitalização, Disco Amovível ³	USB	Intel® Pentium® II ou AMD equivalente	256MB	480MB
	XP Home			AMD Opteron™ AMD Athlon™64 Intel® Xeon™ com Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 com Intel® EM64T	512MB	
	XP Professional x64 Edition					
	Windows Vista™			Processador de 1 GHz e 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)	1GB	1.1GB
Mac® 5	OS X 10.2.4 ou superior	Impressão, Digitalização, Disco Amovível ³	USB ²	PowerPC G4/G5 Intel® Core™ Solo/Duo PowerPC G3 350 MHz	256MB	480MB
<p>Condições:</p> <p>1 Microsoft® Internet Explorer 5,5 ou superior.</p> <p>2 Portas USB de outros fabricantes não são suportadas.</p> <p>3 Disco amovível é uma função de PhotoCapture Center™.</p> <p>4 O PaperPort™ 11SE é apenas compatível com Microsoft® SP4 ou superior para Windows® 2000 e SP2 ou superior para XP.</p> <p>5 O Presto!® PageManager® incluído no CD-ROM é compatível com Mac OS X 10.3.9 ou superior. Os utilizadores de Mac OS X 10.2.4 a 10.3.8 podem transferir o Presto!® PageManager® a partir do Brother Solutions Center.</p>						
<p>Para obter os controladores mais recentes, visite www.brother.com.</p> <p>Todas as marcas e nomes de produtos são propriedade das respectivas empresas.</p>						

Consumíveis

Tinta

O aparelho utiliza cartuchos de tinta individuais Preto, Amarelo, Cíão e Magenta que estão separados dos elementos da cabeça de impressão.

Duração do Cartucho de Tinta

Substituição dos Cartuchos de Tinta

Na primeira vez que utilizar os cartuchos de tinta, o aparelho utiliza uma quantidade de tinta adicional para encher os tubos de alimentação. Este é um processo que só se efectua uma vez e que garante uma elevada qualidade de impressão. A seguir, os cartuchos de substituição imprimem o número especificado de páginas.

Preto - Cerca de 350 páginas a 5% de cobertura

Amarelo, Cíão e Magenta - Cerca de 300 páginas a 5% de cobertura

- Estes valores pressupõem impressão contínua com uma resolução de 600 x 600 ppp no modo normal após a instalação de cartuchos de tinta novos.
- O número de páginas que pode imprimir com um cartucho pode depender da frequência de utilização do aparelho e o número de páginas impressas em cada utilização.
- O aparelho limpa a cabeça de impressão automática e periodicamente, operação que gasta uma pequena quantidade de tinta.
- Quando o aparelho determinar que existe um cartucho vazio, esse cartucho pode conter ainda alguma tinta. Isto é necessário para evitar que o ar seque e danifique a cabeça de impressão.

Consumíveis de substituição

<Preto> LC970BK, <Amarelo> LC970Y, <Cíão> LC970C, <Magenta> LC970M

O que é a Innobella™?

Innobella™ é uma gama de consumíveis originais oferecida pela Brother. O nome "Innobella™" deriva das palavras "Inovação" e "Bella" e simboliza uma tecnologia "inovadora" que proporciona resultados de impressão "belos" e "duradouros".

Para imprimir fotografias, a Brother recomenda o papel fotográfico brilhante Innobella™ (série BP61GL) para uma maior qualidade. O papel e a tinta Innobella™ facilitam as impressões brilhantes.



E

Glossário

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

Brilho

Se alterar o brilho, a imagem fica mais clara ou escura.

Configurações Temporárias

Pode seleccionar determinadas opções para cada cópia sem alterar as configurações predefinidas.

Contraste

Configuração para compensar documentos escuros ou claros, tornando os faxes ou cópias de documentos escuros mais claros e os documentos claros mais escuros.

Definições do Utilizador

Um relatório impresso que indica a actual configuração do aparelho.

Digitalizar

O processo de envio de uma imagem electrónica de um documento para o computador.

Digitalizar para Suporte

Pode digitalizar um documento a preto e branco ou a cores e guardá-lo num cartão de memória ou numa unidade de memória USB Flash. As imagens a preto e branco podem ter um formato de ficheiro TIFF ou PDF e as imagens a cores podem ter um formato de ficheiro PDF ou JPEG.

Escala de Cinzentos

Os níveis de cinzento disponíveis para efectuar cópias e digitalizar.

Innobella™

Innobella™ é uma gama de consumíveis originais oferecida pela Brother. Para obter uma maior qualidade de impressão, a Brother recomenda a utilização de tinta e papel Innobella™.

LCD (ecrã de cristais líquidos)

O ecrã do aparelho que apresenta as mensagens interactivas durante a Configuração no ecrã e que indica a data e a hora quando o aparelho estiver inactivo.

Lista de ajuda

Uma impressão da tabela de menus completa que pode utilizar para programar o aparelho quando não tiver o Manual do Utilizador consigo.

Modo menu

Modo de programação para alterar as configurações do aparelho.

OCR (reconhecimento óptico de caracteres)

O software ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR ou Presto!® PageManager® fornecido converte uma imagem de texto em texto editável.

PhotoCapture Center™

Permite imprimir fotos digitais da câmara digital com elevada resolução para impressão de qualidade fotográfica.

PictBridge

Permite imprimir fotos directamente da câmara digital com elevada resolução para impressão de qualidade fotográfica.

A

Ajuda	
Mensagens do LCD	74
utilizar as teclas de menu	74
Tabela de Menus	74
Apple® Macintosh®	
Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.	
Apresentação do painel de controlo	6

B

Bloqueios de papel	61
--------------------------	----

C

Cartuchos de tinta	
contador de pontos de tinta	63
substituição	63
verificar volume da tinta	71
Configurações temporárias de cópia	20
Consumíveis	89
ControlCenter	
Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.	
Cópia	
ajuste de cor	24
Ampliar/Reduzir	21
configurações temporárias	20
múltiplas	20
papel	24
Tecla Qualidade	21
teclas	20
utilizar vidro do digitalizador	9
única	20

D

Digitalizar	
Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.	

E

Envelopes	13, 16
Escala de cinzentos	85

I

Impressão	
Bloqueios de papel	61
controladores	86
dificuldades de	55
em papel pequeno	17
especificações	86
melhorar qualidade	68, 69
relatórios	8
resolução	86
área	18
Innobella™	89
Instruções sobre Segurança	50

L

LCD (ecrã de cristais líquidos)	74
Contraste	61
Idioma	61
Lista de Ajuda	8
Limpar	
cabeça de impressão	68
digitalizador	66
faixa de impressão	67
rolo de recolha de papel	67

M

Macintosh®	
Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.	
Manutenção, rotina	
substituição de cartuchos de tinta	63
Mensagem Memória Cheia	59
Mensagens de erro no LCD	58
Inic. Impossível	59
Memória Cheia	59
Não Pode Digitalizar	58
Não Pode Imprimir	59
Semi-Vazio	59
Tinteiro Vazio	60
Verif. Papel	60
Modo, introduzir	
Digitalizar	7
PhotoCapture	7

N

- Número de Série
como encontrar
.....Veja dentro da tampa dianteira

P

- Papel 10, 81
 - capacidade 13
 - colocar 14
 - tamanho 12
 - tipo 12
 - PaperPort™ 11SE com OCR
 - Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM e os Guias de Orientação para PaperPort™ 11SE com OCR.
 - PhotoCapture Center™
a partir do PC
 - Consulte o Manual do Utilizador de Software incluído no CD-ROM.
 - CompactFlash®28
 - Definições de impressão
 - Brilho 35
 - Contraste 35
 - Melhoria da cor 35
 - Qualidade 34
 - Tipo e tamanho de papel 34
 - Tipo e tamanho do papel 34
 - Velocidade e qualidade de impressão 34
 - Digitalizar para Suporte 37
 - especificações 83
 - Impressão DPOF 33
 - Imprimir imagens 32
 - Memory Stick Pro™ 28
 - Memory Stick® 28
 - MultiMediaCard™ 28
 - Recortar 36
 - SecureDigital™ 28
 - Sem margens 36
 - xD-Picture Card™ 28
 - Índice de Impressão 31
- PictBridge
 - Impressão DPOF 40
 - Presto!® PageManager®
 - Consulte a Ajuda do Presto!® PageManager® 74
 - Programar o aparelho 74

R

- Reduzir
 - cópias 21
- Relatórios
 - como imprimir 8
 - Definições do Utilizador 8
 - Lista de Ajuda 8
- Resolução
 - cópia 82
 - digitalização 85
 - impressão 86

S

- Solução de problemas 55
 - bloqueio de papel 61
 - para mensagens de erro no LCD 58
 - qualidade de impressão 68, 69
 - se tiver dificuldades
 - de digitalização 57
 - de impressão 55
 - de software 57
 - nas cópias 57
 - no PhotoCapture Center™ 57
 - verificar volume da tinta 71

T

- Tabela de Menus 74
- Tecla Opções de Cópia (cópia)
 - Tam. de Papel 25
 - Tipo de Papel 24
- Tecla Qualidade (copiar) 20
- Transparências 81
- Transportar o aparelho 72

V

- Vidro do digitalizador
 - limpar 66
 - utilizar 9

W

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

brother®

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

Este aparelho é aprovado apenas para o uso no país da compra. As empresas locais da Brother ou os seus revendedores apenas prestam apoio aos aparelhos comprados nos respectivos países.

POR