

At your side.
brother®

MANUAL DO UTILIZADOR

DCP-8040

DCP-8045D



At your side.
brother®
Versão C



“EC” Declaration of Conformity

Manufacturer

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

Plant

Brother Corporation (Asia) Ltd.,
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : DCP-8040, DCP-8045D

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

Standards applied :

Harmonized : Safety : EN60950:2000

EMC : EN55022:1998 Class B
EN55024:1998 / A1: 2001
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995

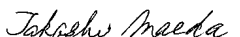
Year in which CE marking was first affixed : 2004

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 2nd February, 2004

Place : Nagoya, Japan

Signature :



Takashi Maeda
Manager
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document 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 Corporation (Asia) Ltd.,
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Declara que:

Descrição dos produtos : Impressora Laser
Nome do Produto : DCP-8040, DCP-8045D

Estão em conformidade com as previsões das Directivas aplicadas: Directiva de baixa Voltagem 73/23/CEE (modificada pela directiva 93/68/CEE) e Directiva de Compatibilidade Electromagnética 89/336/CEE (modificada pela directiva 91/263/CEE e 92/31/CEE e 93/68/CEE)

Normas Aplicadas:

Harmonizadas: Segurança : EN60950:2000
EMC : EN55022:1998 Classe B
EN55024:1998
EN61000-3-2:2000
EN61000-3-3:1995

Ano em que o símbolo CE foi aplicado pela primeira vez: 2004


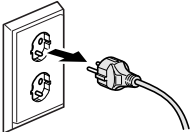
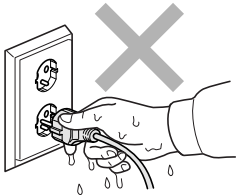

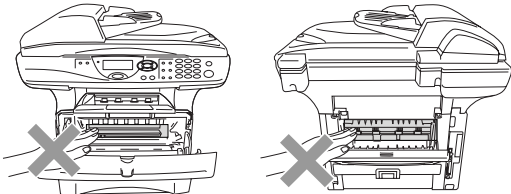

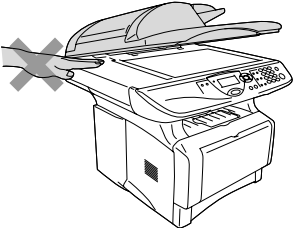
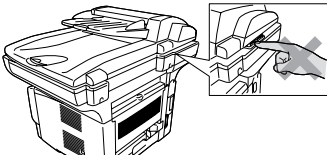
Emitido por : Brother Industries, Ltd.
Data : 2 de Fevereiro de 2004
Local : Nagoya, Japão

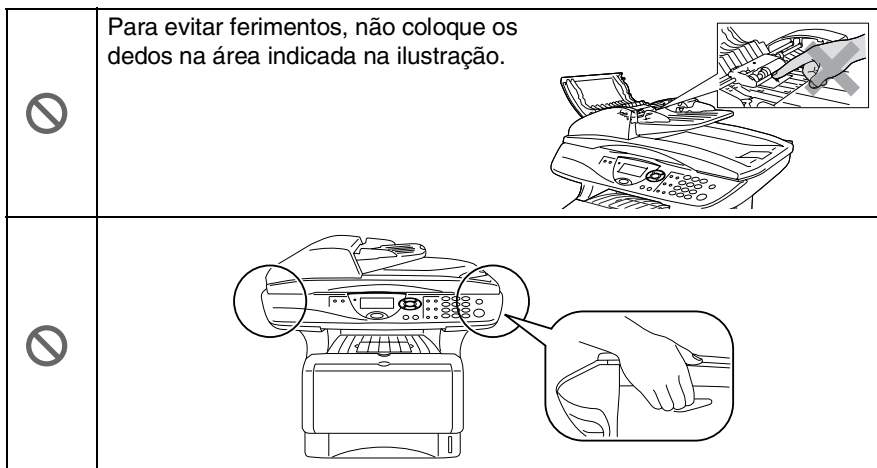
Medidas de segurança

Como usar o DCP em segurança

Guarde estas instruções para consulta posterior.

AVISO

	<p>O aparelho contém eléctrodos de alta-voltagem. Antes de limpar o DCP ou desbloquear o papel, desligue primeiro o cabo de alimentação da tomada.</p> 	<p>Não manuseie o cabo com as mãos húmidas. Isto poderá causar choques eléctricos.</p> 
	<p>Depois de usar o DCP, algumas peças internas estão extremamente QUENTES! Para evitar ferimentos, não coloque os dedos na área indicada na ilustração.</p> 	
	<p>Para evitar ferimentos, não coloque as mãos no rebordo do DCP sob a tampa do scanner.</p> 	<p>Para evitar ferimentos, não coloque os dedos na área indicada na ilustração.</p> 



- Quando mover o DCP, agarre nas pegas laterais que se encontram sob o scanner. **NÃO** transporte o DCP agarrando-o pelo fundo.
- Instale o equipamento com um cabo de alimentação perto de uma tomada/ficha facilmente acessível.
- Não use este produto perto de electrodomésticos que funcionem com água, em caves húmidas ou perto de piscinas.

Cuidado

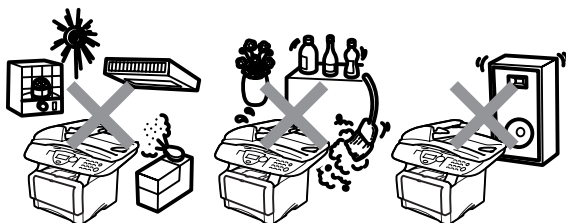
- Relâmpagos e picos de corrente podem danificar este produto! Existe o risco remoto de choques eléctricos causados por relâmpagos. Aconselhamos a utilização de um dispositivo de protecção contra sobrecargas no cabo de alimentação de corrente alterna. Alternativamente, desligue a linha durante uma tempestade.

Escolher uma localização

Coloque o DCP numa superfície plana e estável, não sujeita a vibrações ou choques, tal como uma secretária. Coloque o DCP perto de uma ficha telefónica e uma tomada eléctrica normal, com ligação à terra. Escolha uma localização cuja temperatura oscile entre 10º e 32,5ºC.

! Cuidado

- Não o coloque perto de fontes de calor, ar condicionado, água, químicos ou refrigeradores.
- Não exponha o DCP directamente à luz do sol, calor, humidade ou pó em excesso.
- Não ligue o DCP a fichas eléctricas controladas por interruptores ou temporizadores automáticos.
- Qualquer variação de energia pode eliminar informações da memória do DCP.
- Não ligue o DCP a fichas 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 unidades de suporte de telefones sem fios.



Índice

1

Introdução	1-1
Utilizar este Guia	1-1
Localizar informações.....	1-1
Símbolos utilizados neste Guia.	1-1
DCP no que diz respeito a nomes de peças e operações.....	1-2
Sumário do painel de controlo	1-6
Indicações do LED Status	1-8
Inserir Documentos Originais para copiar (e digitalizar)	1-10
Utilizar ADF (alimentador automático de papel)	1-10
Usar o vidro do scanner.....	1-12

2

Papel	2-1
Acerca do papel.....	2-1
Tipo e tamanho do papel.....	2-1
Papel recomendado.....	2-1
Escolher o papel adequado	2-2
Capacidade de papel das gavetas	2-3
Especificações do papel para cada gaveta.....	2-4
Como colocar papel.....	2-5
Para colocar papel e outro material na gaveta.....	2-5
Para colocar papel e outro material na gaveta de alimentação manual (Para DCP-8040).....	2-7
Para introduzir papel e outros materiais na gaveta multi-funções (Gaveta MF) (Para DCP-8045D)	2-9
Usar Duplexing Automático para copiar e imprimir (Para DCP-8045D)	2-11

3

Configuração no ecrã	3-1
Configuração acessível	3-1
Tabela de menus.....	3-1
Teclas de navegação.....	3-2
Quadro de Opções das Teclas	3-11

4

Como começar	4-1
Configuração geral	4-1
Definir o Tipo de Papel	4-1
Definir o tamanho do papel.....	4-3
Configurar o Volume do Pager	4-4

5

Poupança de Toner	4-4
Tempo de descanso	4-5
Desligar a Lâmpada do Scanner	4-5
Poupança de energia	4-6
Configurar o uso da gaveta para o modo de cópia	4-7
Configurar o Contraste do LCD	4-8
Imprimir a Lista de Configuração do Sistema.....	4-8
Criar cópias	5-1
Utilizar o DCP como fotocopadora	5-1
Área de impressão	5-1
Configurações temporárias de cópia	5-2
Criar uma cópia única a partir do alimentador.....	5-3
Criar cópias múltiplas a partir do alimentador	5-3
Cópias únicas ou múltiplas utilizando o vidro do scanner.....	5-4
Mensagem memória cheia	5-5
Utilizar as teclas de cópia (Configurações Temporárias).....	5-6
Aumentar/Reduzir.....	5-7
Qualidade (tipo de documento)	5-9
Ordenar cópias utilizando o alimentador	5-9
Contraste	5-10
Seleccção de gaveta	5-11
Frente e verso/N em 1	5-12
Copiar Frente e verso / N em 1	5-14
Copiar N em 1	5-14
Poster	5-16
Duplex (1 em 1) (Para DCP-8045D)	5-17
Duplex (2 em 1) e Duplex (4 em 1) (Para DCP-8045D)	5-19
Alterar as configurações pré-definidas de cópia	5-20
Qualidade	5-20
Contraste	5-20

6

Informação importante	6-1
Especificação IEC 60825	6-1
Díodo de Laser.....	6-1
Cuidado	6-1
Para sua segurança	6-2
Desligar o dispositivo.....	6-2
Sistema de energia IT (Apenas para a Noruega)	6-2
Ligação LAN	6-2

Declaração de Compatibilidade Internacional	
ENERGY STAR®	6-2
Rácio de interferência	
(Apenas Modelo 220-240V).....	6-3
Instruções importantes de segurança.....	6-4
Marcas comerciais.....	6-6

7

Resolução de problemas e manutenção de rotina	7-1
Resolução de Problemas.....	7-1
Mensagens de Erro	7-1
Bloqueios de documentos	7-4
O documento está bloqueado na parte superior da unidade ADF.....	7-4
O documento está bloqueado no interior da unidade ADF.....	7-4
Bloqueios do papel	7-5
Papel bloqueado na gaveta frente e verso (Para DCP-8045D)	7-9
Se ocorrerem problemas com o DCP	7-11
Melhorar a qualidade da impressão	7-14
Embarcar e transportar o DCP	7-18
Manutenção de rotina	7-21
Limpar o scanner	7-21
Limpar a impressora	7-22
Limpar o cilindro	7-23
Substituir o cartucho de toner.....	7-24
Como substituir o cartucho de toner.....	7-24
Substituir o cilindro	7-29
Verificar a vida útil do cilindro	7-32
Contador de páginas	7-32

8

Acessórios opcionais	8-1
Placa de memória.....	8-1
Instalar a placa de memória opcional	8-2
Placa de rede (LAN)	8-5
Antes de iniciar a instalação	8-6
Fase 1: Instalação do Hardware.....	8-6
Fase 2: Ligar a NC-9100h a um 10BASE-T Unshielded Twisted Pair ou a uma rede Ethernet 100BASE-TX	8-9
LED.....	8-9
INTERRUPTOR DE TESTE	8-10
Gaveta do papel #2	8-11

G

Glossário	G-1
------------------------	------------

E

Especificações	E-1
Descrição do produto	E-1
Geral	E-1
Materiais de impressão	E-2
Copiar	E-2
Geral (continuação)	E-2
Scanner	E-3
Impressora	E-4
Interfaces	E-4
Requisitos do computador	E-5
Consumíveis	E-6
Placa de rede (LAN) (NC-9100h)	E-7
Servidor Opcional Externo Sem Fios de Impressão/Digitalização (NC-2200w)	E-8

Í

Índice remissivo	Í-1
-------------------------------	------------

1 Introdução

Utilizar este Guia

Parabéns por ter adquirido uma Impressora Digital Brother (DCP). O seu DCP-8040 ou DCP-8045D é de fácil utilização, com instruções no ecrã LCD para o ajudar a programá-lo. Pode tirar o máximo partido das funcionalidades do DCP se ler este Guia.

Localizar informações

Todos os cabeçalhos e sub-cabeçalhos dos capítulos estão incluídos no Índice. Poderá encontrar qualquer informação sobre uma determinada função ou operação consultando o Índice no final deste Guia.

Símbolos utilizados neste Guia.

Em todo o Guia foram incluídos símbolos especiais que chamam a sua atenção para alertas importantes, notas e acções. Para facilitar a compreensão e ajudá-lo a premir as teclas correctas, foram usados tipos de letras especiais e adicionadas algumas das mensagens apresentadas pelo LCD.

Negrito	Letras em negrito identificam teclas específicas no painel de controlo do DCP.
<i>Itálico</i>	Letras em itálico chamam a atenção para itens importantes ou mencionam um tópico relacionado.
Courier New	O tipo de letra Courier New identifica as mensagens no LCD do DCP.



Alertas informam-no sobre o que fazer para evitar possíveis ferimentos ou danos no DCP.



Cuidados especificam procedimentos que deve seguir ou evitar para evitar possíveis danos ao aparelho.



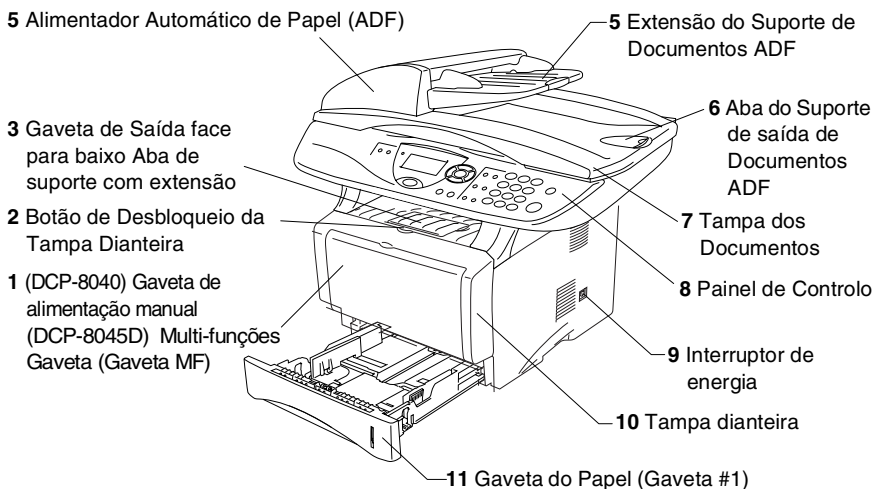
As notas indicam o que fazer se ocorrerem determinadas situações ou oferecem sugestões sobre o progresso de uma determinada operação com outras funções.



Configuração Incorrecta alerta-o para dispositivos e operações não compatíveis com o DCP.

DCP no que diz respeito a nomes de peças e operações

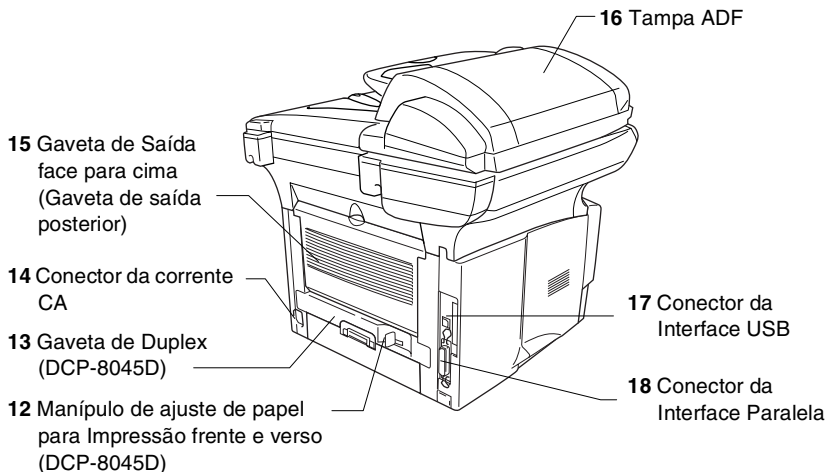
■ Vista frontal



Não.	Nome	Descrição
1	(DCP-8040) Gaveta de alimentação manual (DCP-8045D) Gaveta Multi-funções (Gaveta MF)	Coloque o papel aqui.
2	Botão de Desbloqueio da Tampa Dianteira	Puxe para abrir a tampa dianteira.
3	Aba de Suporte da Gaveta de Saída de Documentos de Face para Baixo com Extensão (Aba de Suporte)	Abra para evitar que o papel impresso caia do DCP.
4	Alimentador Automático de Papel (ADF)	Utilize a unidade ADF para documentos de várias páginas.
5	Extensão do Suporte de Documentos ADF	Para utilizar a unidade ADF, coloque o documento aqui.

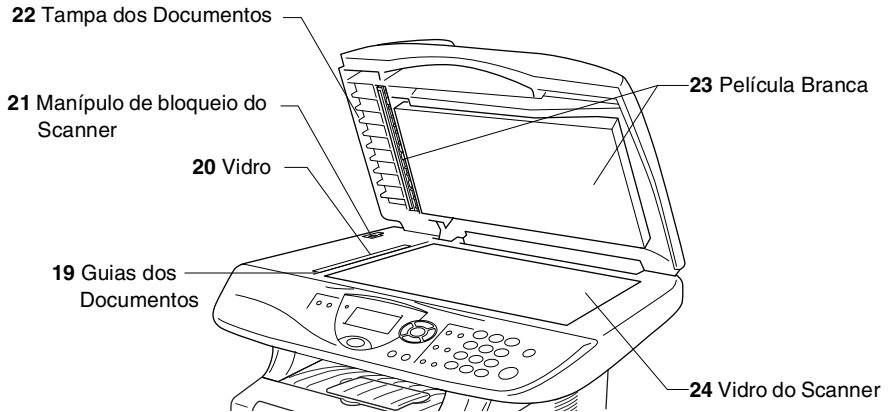
Não.	Nome	Descrição
6	Aba do Suporte de Saída de Documentos ADF	Abra para evitar que as páginas digitalizadas caiam do DCP.
7	Tampa dos Documentos	Abra para colocar o documento no vidro do scanner.
8	Painel de Controlo	Use as teclas e ecrã para controlar o DCP.
9	Interruptor de energia	Ligar ou desligar.
10	Tampa dianteira	Abra para instalar um cartucho de toner ou tambor.
11	Gaveta do Papel (Gaveta #1)	Coloque o papel aqui.

■ Vista posterior



Não.	Nome	Descrição
12	manípulo de ajuste de papel para Impressão frente e verso (DCP-8045D)	Utilize para ajustar o formato do papel para impressão frente e verso.
13	Gaveta Duplex (DCP-8045D)	Deslize para fora para remover pequenos papéis bloqueados no interior do DCP.
14	Conector da corrente CA	Ligue aqui o cabo de corrente CA.
15	Gaveta de Saída face para cima (Gaveta de saída posterior)	Abra-a quando colocar papel grosso na gaveta MF ou na gaveta de alimentação manual.
16	Tampa ADF	Abra para remover papéis bloqueados no interior da unidade ADF.
17	Conector da Interface USB	Ligue aqui o Cabo USB.
18	Conector da Interface Paralela	Ligue aqui o cabo paralelo.

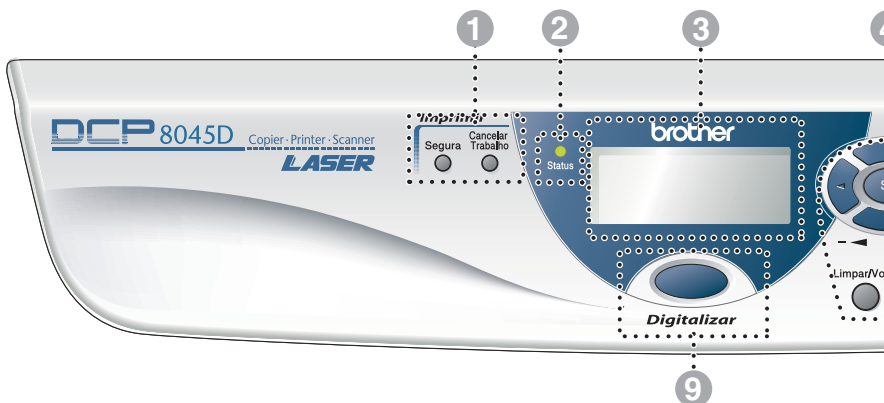
■ Vista Interna (Tampa dos Documentos Aberta)



Nº.	Nome	Descrição
19	Guias dos Documentos	Use para centrar o documento no vidro do scanner.
20	Vidro	Utiliza-se para digitalizar documentos quando utiliza o ADF.
21	Manípulo de bloqueio do Scanner	Use para bloquear/desbloquear o scanner quando deslocar o DCP.
22	Tampa dos Documentos	Abra para colocar o documento no vidro do scanner.
23	Película Branca	Limpe para manter boa qualidade das cópias e digitalizações.
24	Vidro do Scanner	Coloque aqui o documento para digitalização.

Sumário do painel de controlo

O DCP-8040 e DCP-8045D têm teclas do painel de controlo semelhantes.



1 Teclas de impressão:

Segura

Permite-lhe imprimir dados guardados na memória introduzindo a sua palavra-chave de quatro dígitos.

Cancelar Trabalho

Elimina os dados da memória da impressora.

2 LED Status

(Light-Emitting Diode)

O LED pisca e muda de cor dependendo do DCP estado.

3 5-Ecrã de Cristais Líquidos (LCD)

Apresenta as mensagens no ecrã para o ajudar a configurar e usar o DCP.

4 Teclas de navegação:

Menu

Permite-lhe aceder ao Menu para programação.

Set

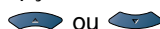
Permite-lhe guardar as configurações no DCP.

Limpar/Voltar

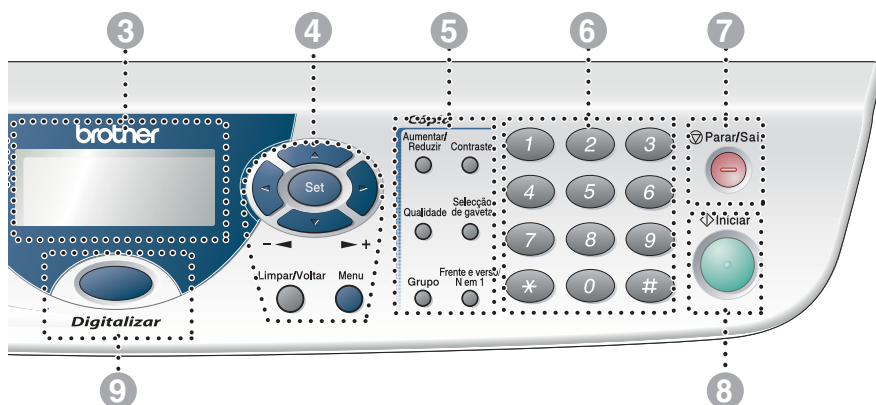
Elimina os dados introduzidos ou permite-lhe sair do menu premindo repetidamente.



Prima para se mover para a frente ou para trás para seleccionar uma opção do menu.



Prima para navegar pelos menus e opções.



**5 Teclas de cópia
(Configuração temporária):**

Aumentar/Reduzir

Permite-lhe reduzir ou ampliar cópias dependendo do rácio que seleccionare.

Contraste

Permite-lhe fazer uma cópia mais clara ou mais escura do que o documento.

Qualidade

Permite-lhe seleccionar a qualidade da cópia para o seu tipo de original.

Seleccção de gaveta

Pode seleccionar que gaveta gostaria de usar para a cópia seguinte.

Grupo

Pode ordenar cópias múltiplas utilizando o ADF.

N em 1 (Para DCP-8040)

N em 1 permite-lhe copiar 2 ou 4 páginas para uma página.

Frente e verso/N em 1
(Para DCP-8045D)

Pode escolher Frente e verso para copiar em ambos os lados do papel ou N em 1 para copiar 2 ou 4 páginas numa página.

6 Teclas numéricas

Use as teclas numéricas para introduzir o número de cópias múltiplas (máximo: 99).

7 Parar/Sair

Interrompe uma cópia e cancela uma operação ou permite sair do menu.

8 Iniciar

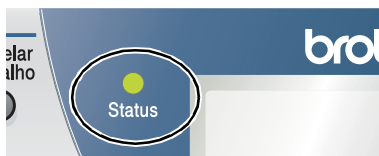
Permite-lhe criar cópias ou digitalizações.

9 Digitalizar (Scan)








Permite-lhe aceder ao modo Digitalizar.






Indicações do LED Status



O LED (Light Emitting Diode) **Status** pisca e muda de cor dependendo do estado do DCP.



As indicações do LED apresentadas na tabela abaixo são utilizadas nas ilustrações deste capítulo.

LED				LED status
				LED desligado.
	Verde		Amarelo	LED ligado.
	Vermelho			
	Verde		Amarelo	LED a piscar.
	Vermelho			

LED	DCP status	Descrição
	Modo de Descanso	O interruptor de energia está desligado ou o DCP está no modo de Descanso ou modo Poupar energia.
 Verde	Aquecimento	O DCP está a aquecer para a impressão.
 Verde	Pronto	O DCP está pronto para imprimir.
 Amarelo	Receber dados	O DCP está a receber dados do computador, a processar dados na memória ou a imprimir dados.
 Amarelo	Dados que permanecem na memória	Os dados de impressão continuam na memória do DCP.

LED	DCP status	Descrição
 Vermelho	Erro de serviço	Siga os passos abaixo. 1. Desligue o aparelho. 2. Espere alguns segundos e, em seguida, volte a ligá-lo e tente imprimir novamente. Se não for possível eliminar o erro e visualizar a mesma indicação de chamada de serviço depois de voltar a ligar o DCP, contacte o representante ou o centro de assistência da Brother.
 Vermelho	Tampa aberta	A tampa está aberta. Feche a tampa. (Consulte <i>Mensagens de Erro</i> na página 7-1.)
	Acabou o toner	Substitua o cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir o cartucho de toner</i> na página 7-24.)
	Erro de papel	Coloque papel na gaveta ou retire papel bloqueado. Verifique a mensagem do LCD. (Consulte <i>Resolução de problemas e manutenção de rotina</i> na página 7-1.)
	Scanner bloqueado	Verifique se a alavanca de bloqueio do scanner está libertada. (Consulte <i>Manipulo de bloqueio do Scanner</i> na página 1-5.)
	Outros	Verifique a mensagem do LCD. (Consulte <i>Resolução de problemas e manutenção de rotina</i> na página 7-1.)
	Memória cheia	A memória está cheia. (Consulte <i>Mensagens de Erro</i> na página 7-1.)

Inserir Documentos Originais para copiar (e digitalizar)

Pode copiar a partir do ADF (alimentador automático de papel) ou através do vidro do scanner.

Utilizar ADF (alimentador automático de papel)

O alimentador automático de documentos (ADF) pode conter até 50 páginas, inserindo uma de cada vez no DCP. Use papel normal (75 g/m²) quando usar o alimentador. Folheie sempre o papel e endireite-o.

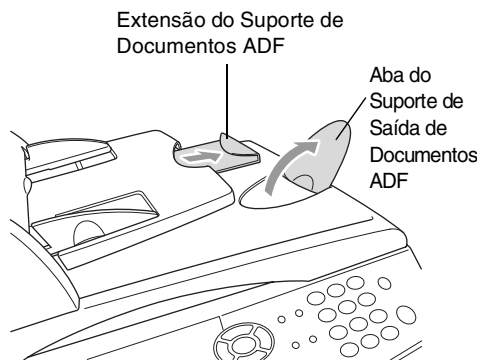
Temperatura: 20°C - 30°C

Humidade: 50% - 70%

- ! NÃO use papel enrolado, amarrotado, dobrado ou rasgado ou papel com agrafos, cliques, cola, ou com fita-cola. NÃO use cartão, papel de jornal ou tecido. (Para copiar ou ler este tipo de documento, consulte *Usar o vidro do scanner* na página 1-12.)

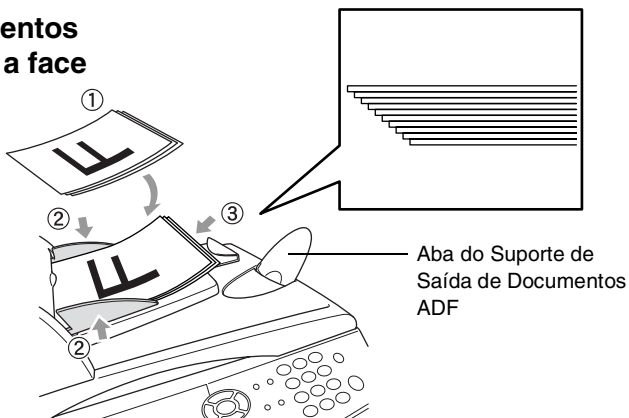
Verifique se a tinta nos documentos está completamente seca.

- 1 Puxe a extensão do suporte de documentos ADF.
- 2 Abra a aba do suporte de saída de documentos ADF.
- 3 Folheie as páginas e coloque-as num ângulo. Insira as páginas com a **face para cima, rebordo superior primeiro** no ADF até as sentir tocar no rolo do alimentador.



4 Ajuste as guias do papel para a largura do documento.

**Os documentos
devem ter a face
para cima.
no ADF**



5 Prima **Iniciar**. O DCP inicia a digitalização da primeira página.

Usar o vidro do scanner

Pode usar o vidro do scanner para copiar uma página de cada vez ou páginas de um livro. Para usar o vidro do scanner, o alimentador deve estar vazio. Pode criar múltiplas cópias. No entanto, se pretender organizá-las deve usar o alimentador.

- 1 Levante a Tampa de Documento.



- 2 Usando as guias à esquerda, centre o documento com a face para baixo no vidro do scanner e feche a tampa.
- 3 Usando as teclas numéricas, introduza o número de cópias que pretende (até 99).
- 4 Prima **Iniciar**.

O DCP inicia a digitalização do original.

- ⚠ Se o documento for um livro ou for espesso, não feche a tampa nem faça pressão ou poderá danificar o DCP.

2 Papel

Acerca do papel

Tipo e tamanho do papel

O DCP utiliza o papel da gaveta de papel instalada, gaveta da alimentação manual, gaveta multi-funções ou uma gaveta inferior opcional.

Tipo de gaveta	Nome do modelo
Gaveta do Papel (Gaveta #1)	DCP-8040 e DCP-8045D
Gaveta de alimentação manual	DCP-8040
Gaveta Multi-funções (Gaveta MF)	DCP-8045D
Gaveta inferior opcional (Gaveta #2)	Opção para DCP-8040 e DCP-8045D

Papel recomendado

Papel Normal: Xerox Premier 80 g/m²
Xerox Business 80 g/m²
Mode DATACOPY 80 g/m²
IGEPA X-Press 80 g/m²

Papel reciclado: Xerox Recycled Supreme

Transparência: 3M CG 3300

Etiquetas: Avery laser label L7163

- Antes de adquirir uma grande quantidade de papel, experimente algum para se certificar de que é adequado.
- Utilize papel destinado a cópias normais.
- Utilize papel de 75 a 90 g/m²
- Utilize papel neutro. Não utilize papel ácido ou alcalino.
- Utilize papel de granulado largo.
- Utilize papel com uma percentagem de humidade de cerca de 5%.

Cuidado

Não utilize papel de impressoras a jacto de tinta. Pode bloquear e danificar o seu DCP.



A qualidade da impressão depende do tipo e marca do papel. Visite <http://solutions.brother.com> e consulte as recomendações mais recentes sobre o papel que pode ser usado com o DCP-8040 e DCP-8045D.

Escolher o papel adequado

Recomendamos que experimente o papel (especialmente formatos e tipos especiais) no DCP antes de adquirir grandes quantidades.

- Evite colocar folhas de etiquetas que já tenham sido usadas parcialmente ou pode danificar o DCP.
- Evite utilizar papel plastificado como, por exemplo, papel revestido a vinil.
- Evite utilizar papel já impresso ou muito texturado ou papel com cabeçalhos em relevo.

Para uma melhor impressão, utilize o tipo de papel recomendado, especialmente para papel normal e transparências. Para mais informações sobre as especificações de papel, contacte o representante autorizado mais próximo ou o local onde adquiriu o DCP.

- Utilize etiquetas ou transparências que sejam destinadas a utilização em impressoras *laser*.
- Para obter a melhor qualidade de impressão, recomendamos que utilize papel de granulado largo.
- Se estiver a utilizar papel especial e tiver problemas na alimentação de papel a partir da gaveta, tente novamente utilizando a gaveta de alimentação manual ou gaveta multi-funções.
- Pode utilizar papel reciclado neste DCP.

Capacidade de papel das gavetas

	Tamanho do Papel	Número de folhas
Gaveta Multi-funções (Gaveta MF) (DCP-8045D)	Largura: 69,8 a 220 mm Altura: 116 a 406,4 mm	50 folhas (80 g/m ²)
Gaveta de alimentação manual (DCP-8040)	Largura: 69,8 a 220 mm Altura: 116 a 406,4 mm	Uma única folha
Gaveta do Papel (Gaveta #1)	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	250 folhas (80 g/m ²)
Gaveta inferior opcional (Gaveta #2)	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, B6 (ISO)	250 folhas (80 g/m ²)
Impressão Frente e verso (DCP-8045D)	A4, Letter, Legal	—

Especificações do papel para cada gaveta

Modelo		DCP-8040	DCP-8045D
Tipos de papel	Gaveta Multi-funções	N/A	Papel normal, papel Bond, papel reciclado, envelopes*1, etiquetas*2, e transparências*2
	Gaveta de alimentação manual	Papel normal, papel Bond, papel reciclado, envelopes, etiquetas e transparências	N/A
	Gaveta do Papel	Papel normal, papel reciclado e transparências*2	
	Gaveta inferior opcional	Papel normal, papel reciclado e transparências*2	
Gramagem do papel	Gaveta Multi-funções	N/A	60 a 161 g/m ²
	Gaveta de alimentação manual	60 a 161 g/m ²	N/A
	Gaveta do Papel	60 a 105 g/m ²	
	Gaveta inferior opcional	60 a 105 g/m ²	
Formatos de papel	Multi-funções	N/A	Largura: 69,8 a 220 mm Altura: 116 a 406,4 mm
	Gaveta de alimentação manual	Largura: 69,8 a 220 mm Altura: 116 a 406,4 mm	N/A
	Gaveta do Papel	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	
	Gaveta inferior opcional	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, B6 (ISO)	

*1 Até 3 envelopes

*2 Até 10 folhas

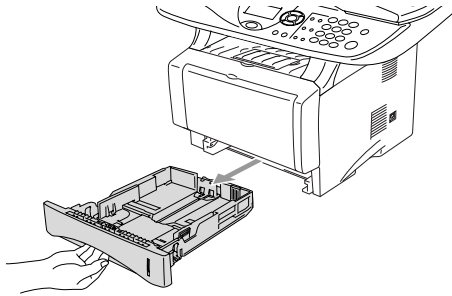


Quando imprimir transparências, remova cada uma da gaveta de saída face para baixo depois de sair do DCP.

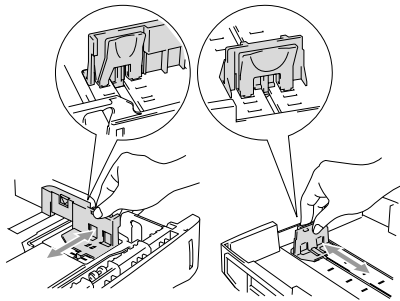
Como colocar papel


Para colocar papel e outro material na gaveta

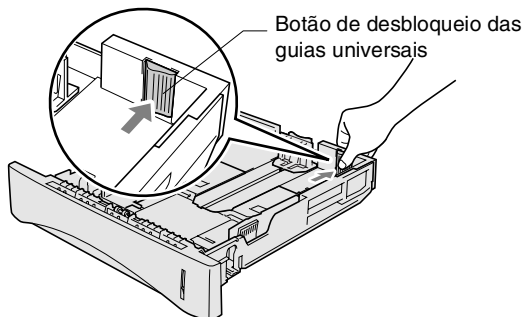
- 1 Remova completamente a gaveta do DCP.



- 2 Premindo o manípulo de desbloqueio das guias de papel, deslize os ajustadores para adaptar ao formato de papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras.



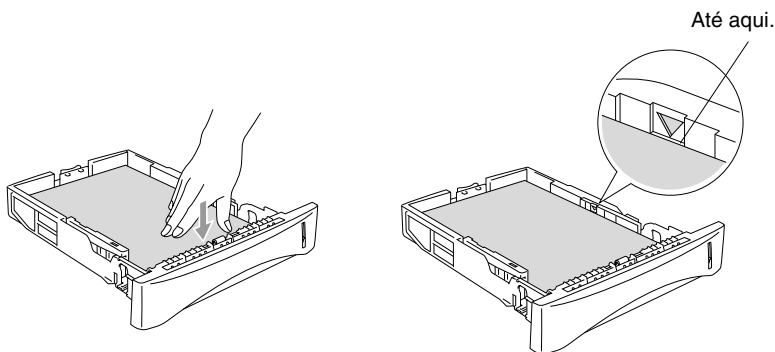
-  Para papel de tamanho Legal, prima o botão de desbloqueio das guias universais e puxe a parte de trás da gaveta de papel.



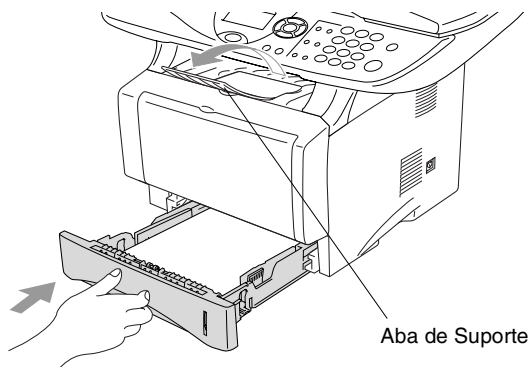
3 Folheie as páginas para evitar bloqueios ou introduções incorrectas.

4 Coloque papel na gaveta do papel.

Verifique se o papel está direito na gaveta, abaixo da marca máxima de papel e as guias de papel estão ajustadas à resma de papel.




5 Coloque novamente a gaveta no DCP e abra a aba de suporte antes de usar o DCP.



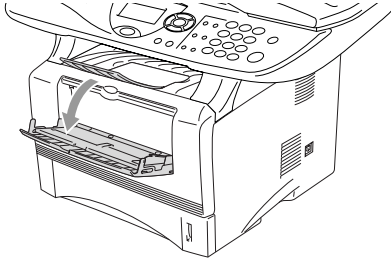
Quando colocar papel na gaveta, lembre-se do seguinte:

- A face a ser impressa tem de estar voltada para baixo.
- Coloque a extremidade principal (parte superior do papel) para a frente e empurre-o suavemente na gaveta.
- Para copiar folhas de tamanho Legal, desdobre também a aba de suporte auxiliar.

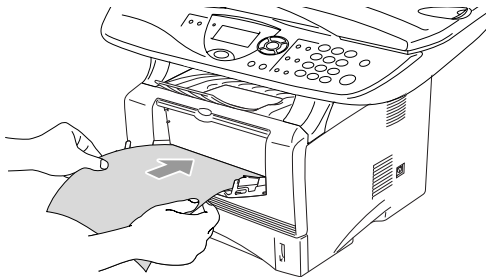
Para colocar papel e outro material na gaveta de alimentação manual (Para DCP-8040)

 Quando imprimir envelopes e etiquetas só deve utilizar a gaveta de alimentação manual.

- 1** Abra a gaveta de alimentação manual. Deslize as guias do papel para ajustar ao formato de papel.



- 2** Utilizando as duas mãos, coloque papel na gaveta de alimentação manual até que a parte da frente do papel toque no rolo do alimentador de papel. Mantenha o papel nesta posição até que o DCP puxe automaticamente uma parte do papel e solte-o.






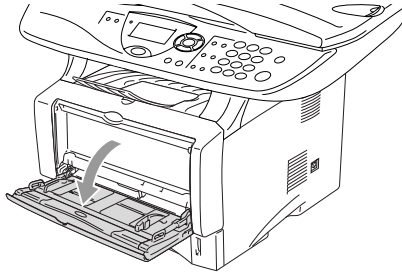
Quando colocar papel na gaveta de alimentação manual, lembre-se do seguinte:

- A face a ser impressa tem de estar voltada para cima.
- Coloque a extremidade principal (parte superior do papel) para a frente e empurre-o suavemente na gaveta.
- Certifique-se de que o papel está direito e na devida posição na gaveta. Caso contrário, o papel pode não ser alimentado correctamente dando origem a impressões tortas ou bloqueios de papel.
- Não coloque mais de uma folha de papel ou envelope na gaveta de alimentação manual de cada vez, ou pode bloquear o papel.

Para introduzir papel e outros materiais na gaveta multi-funções (Gaveta MF) (Para DCP-8045D)

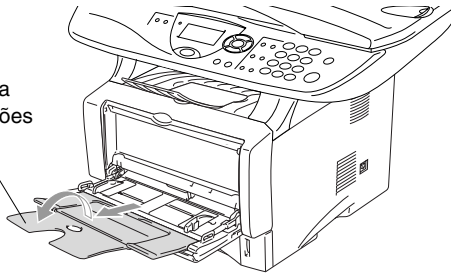
 Quando imprimir envelopes e etiquetas só deve utilizar a gaveta multi-funções.

1 Abra a gaveta multi-funções e baixe-a cuidadosamente.

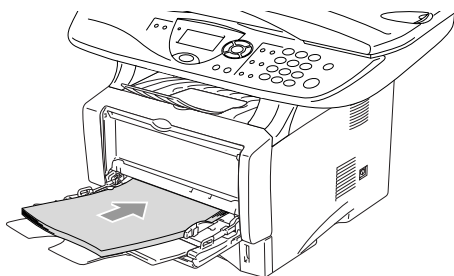



2 Retire-a e abra a aba de suporte da gaveta multi-funções.

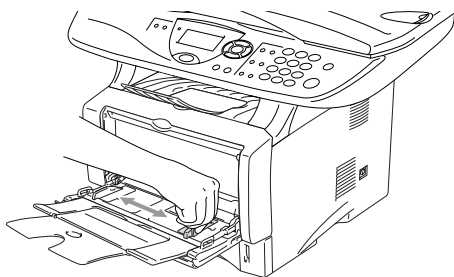
Aba de suporte da
gaveta multi-funções




- 3** Quando colocar papel na gaveta MF, certifique-se de que encosta na parte de trás da gaveta.



-  ■ Certifique-se de que o papel está direito e na devida posição na gaveta MF. Caso contrário, o papel pode não ser alimentado correctamente dando origem a impressões tortas ou bloqueios de papel.
- Pode carregar até 3 envelopes ou até 50 folhas de papel 80 g/m² na gaveta MF.
- 4** Premindo o manípulo de desbloqueio das guias de papel, deslize os ajustadores para adaptar ao formato de papel.



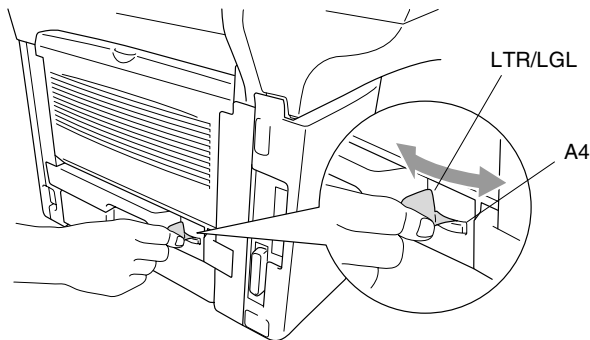
-  Quando colocar papel na gaveta MF, lembre-se do seguinte:
- A face a ser impressa tem de estar voltada para cima.
- Durante a impressão, a gaveta interior eleva-se para alimentar o papel no DCP.
- Coloque a extremidade principal (parte superior do papel) para a frente e empurre-o suavemente na gaveta.

Usar Duplexing Automático para copiar e imprimir (Para DCP-8045D)

Se desejar imprimir em ambas as faces do papel utilizando a função Frente e verso para cópia ou impressão, tem de ajustar o manípulo de ajuste de papel para o formato de papel que vai utilizar.

Esta função está disponível para papel A4, Letter ou Legal. (Consulte *Frente e verso/N em 1* na página 5-12 e *Impressão frente e verso (Impressão Duplex)* no Manual do Utilizador do Software no CD-ROM.)

- 1** Coloque papel na gaveta de papel ou gaveta multi-funções.
- 2** Ajuste o manípulo de ajuste de papel, na parte de trás do DCP, ao formato de papel.



- 3** O DCP está pronto para imprimir páginas nas duas faces.

3 Configuração no ecrã



Configuração acessível

O DCP foi concebido para fácil utilização sendo a programação feita usando o ecrã LCD e as teclas de navegação. A configuração ajuda-o a tirar o máximo partido de todas as opções de menu disponíveis no DCP.

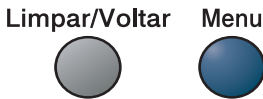
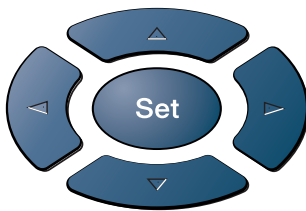
Sendo que pode efectuar toda a programação no LCD, criámos instruções visuais detalhadas para o ajudar a configurar o DCP. Tudo o que deve fazer é seguir as instruções que o ajudam em todas as selecções dos menus e opções de configuração.

Tabela de menus

É possível configurar o DCP sem recorrer ao Guia do Utilizador. Mas para o ajudar a compreender as opções dos menus e as opções dos programadas do DCP, use a tabela de Menus na página 3-4.

Pode programar o DCP, premindo **Menu** seguido do número do menu. Por exemplo: para configurar `Qualidade` para `Foto`, prima **Menu, 2, 1** e  ou  para seleccionar `Foto` e depois prima **Set**.

Teclas de navegação



* Aceder ao Menu

* Ir para o próximo nível de menu

* Aceitar opção

* Sair do Menu premindo repetidamente

* Ir para o nível anterior de menu

* Percorrer o actual nível de menu

* Ir para o nível anterior de menu

* Ir para o próximo nível de menu

* Sair do Menu

Pode aceder ao modo de menu, premindo **Menu**.

Quando entrar no menu, pode percorrer o LCD.

Prima **1** para menu Configuração Geral

—OU—

Prima **2** para menu Copiar

—OU—

Prima **3** para menu Impressora

—OU—

Prima **4** para menu LAN

(Apenas se estiver instalada uma placa LAN opcional (NC-9100h).)

—OU—

Pode mover-se mais rapidamente em cada nível de menu, premindo a seta da direcção na qual se pretende mover. ou .

Seleccione uma opção premindo **Set** quando a opção surgir no LCD.

Depois, o LCD indica o nível de menu seguinte.


Prima ou para passar para a próxima opção de menu.

Prima **Set**.




Quando seleccionar uma opção, o LCD indica *Aceite*.

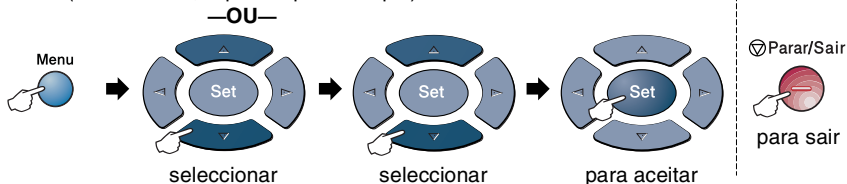


Use  para se mover para trás se passar pelas opções que pretender ou para poupar movimentos.

A actual configuração é sempre a opção com “*”.

Para aceder ao menu, prima  **Menu**.

Prima os números dos Menus.
(ex°. Prima **1**, **1** para Tipo de Papel)



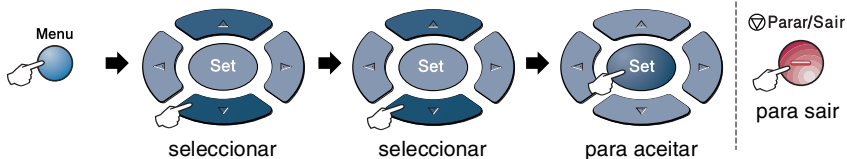
Menu Principal	Submenu	Opções de Menu	Opções	Descrições	Página
1.Config. geral	1.Tipo de Papel	1.Gavt MF (DCP-8045D)	Fino Comum * Espesso Mais espesso Transparência	Define o tipo de papel na gaveta multi-funções.	4-1
		2.Gaveta #1 (Este menu só aparece se possuir a gaveta #2 opcional).	Fino Comum * Espesso Mais espesso Transparência	Define o tipo de papel na gaveta #1.	4-1
		3.Gaveta #2 (opção)	Fino Comum * Espesso Mais espesso Transparência	Define o tipo de papel na gaveta #2.	4-1
	2.Tam. de Papel	1.Gaveta #1 (Este menu só aparece se possuir a gaveta #2 opcional).	A4 * Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6	Define o tamanho de papel na gaveta #1.	4-3
		2.Gaveta #2 (opção)	A4 * Letter Legal Executive A5 B5 B6	Define o tamanho de papel na gaveta #2.	4-3



Os valores da fábrica são indicados a Negrito com *.

Prima os números dos Menus.
(ex°. Prima **1, 1** para Tipo de Papel)

—OU—



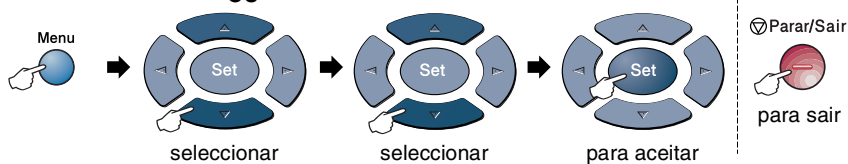
Menu Principal	Submenu	Opções de Menu	Opções	Descrições	Página
1.Config. geral (Continuação)	3.Beeper	—	Baixo Med * Alto Desl	Ajusta o volume do beeper.	4-4
	4.Ecológico	1.Poupança Toner	Lig Desl *	Aumenta a vida útil do cartucho do toner.	4-4
		2.Tempo Espera	(00-99) 05Min *	Conserva a energia	4-5
		3.Poupança Energ	Lig Desl *	Modo de poupança de energia	4-6
	5. Uso gav. : Cópia (No DCP-8040, este menu não aparece.) (Se possuir uma gaveta #2 opcional, consulte a página 3-10.)	—	Gaveta#1 Só Só MF Auto *	Selecciona a gaveta que é usada para copiar.	4-7
	5.Contraste LCD (DCP-8040) 6.Contraste LCD (DCP-8045D) (Se possuir uma gaveta #2 opcional, consulte a página 3-10.)	—	- □□□■ + - □□□■ + - □□■□ + * - □■□□ + - ■□□□ +	Ajusta o contraste do LCD.	4-8
6.Vida do tambor (DCP-8040) 7.Vida do tambor (DCP-8045D) (Se possuir uma gaveta #2 opcional, consulte a página 3-10.)	—	—	Pode verificar a percentagem da vida do tambor disponível.	7-32	



Os valores da fábrica são indicados a Negroito com *.

Prima os números dos Menus.
(ex°. Prima 1, 1 para Tipo de Papel)

—OU—



Menu Principal	Submenu	Opções de Menu	Opções	Descrições	Página
1.Config. geral (Continuação)	7.Contador pág. (DCP-8040)	—	Total Copiar Imprimir Lista	Permite verificar o número total de páginas que o DCP já imprimiu.	7-32
	8.Contador pág. (DCP-8045D) (Se possuir uma gaveta #2 opcional, consulte a página 3-10.)	—	—	Pode imprimir listas.	
	8.Config usuário (DCP-8040)	—	—	—	4-8
	9.Config usuário (DCP-8045D) (Se possuir uma gaveta #2 opcional, consulte a página 3-10.)	—	—	—	
0.Idioma local (Para Checo e Húngaro)	—	—	Checo Húngaro Inglês	Permite alterar os idiomas do LCD.	Ver Guia de Configuração Rápida
0.Idioma local (Para norueguês, dinamarquês e finlandês)	—	—	Norueguês Sueco Dinamarquês Finlandês Inglês	Permite alterar os idiomas do LCD.	

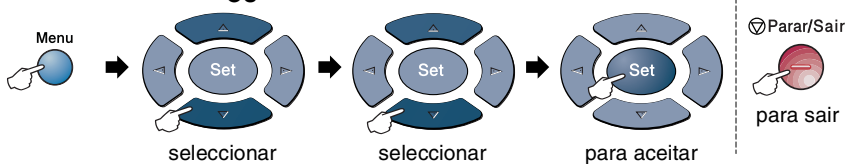


■ Os valores da fábrica são indicados a Negrito com *.


■ 0.O menu Idioma local não está disponível nos aparelhos do R.U.

Prima os números dos Menus.
(ex.º. Prima 1, 1 para Tipo de Papel)

—OU—

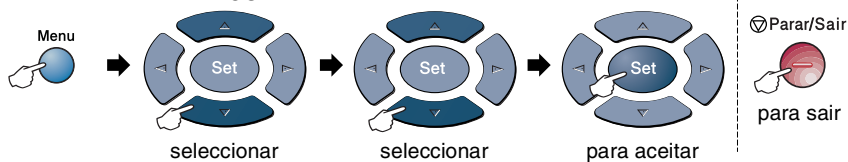



Menu Principal	Submenu	Opções de Menu	Opções	Descrições	Página
2.Copiar	1.Qualidade		Texto Foto Auto*	Permite seleccionar a resolução da Cópia para o tipo de documento.	5-20
	2.Contraste	—	- □□□■ + - □□□■ + - □□□■ + * - □■□□ + - ■□□□ +	Ajusta o contraste das cópias.	5-20
3.Impressora	1.Emulação	—	Auto* HP LaserJet BR-Script 3	Seleciona o modo de emulação.	Consulte o Manual do Utilizador do Software que se encontra no CD-ROM
	2.Opções impres.	1.Fonte interna	—	Imprime uma lista das fontes internas ou configurações actuais de impressão do DCP.	
		2.Configuração	—		
3.Reset impres.	—	—	—	Permite repor os valores de fábrica originais do DCP.	

 Os valores da fábrica são indicados a Negrito com *.

Prima os números dos Menus.
(ex°. Prima 1, 1 para Tipo de Papel)

—OU—



 Se estiver instalada uma placa LAN opcional (NC-9100h), o LCD mostra o seguinte menu LAN.

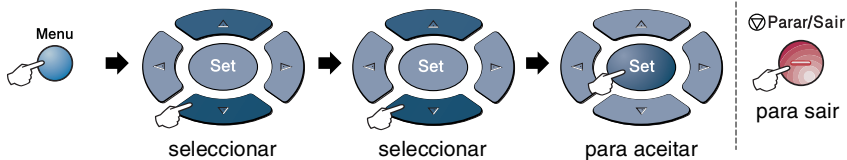
Menu Principal	Submenu	Opções de Menu	Opções	Descrições	Página
4.LAN (opção)	1.Instale TCP / IP	1.BOOT Method	Auto* Estático RARP BOOTP DHCP	Pode seleccionar o método BOOT que melhor se adequa às suas necessidades.	Consulte Guia do Utilizador de rede no CD-ROM
		2.Endereço IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduza o endereço IP.	
		3.Subnet Mask	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduz a máscara de sub-rede.	
		4.Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Introduz o endereço Gateway.	
		5.Host Name	BRN_XXXXXX	Introduz o nome do anfitrião.	
		6.Config WINS	Auto* Estático	Pode seleccionar o modo de configuração WINS.	
		7.WINS Server	Primário Secundário	Especifica o endereço IP do servidor primário ou secundário.	
		8.DNS Server	Primário Secundário	Especifica o endereço IP do servidor primário ou secundário.	



Os valores da fábrica são indicados a Negroito com *.

Prima os números dos Menus.
(ex°. Prima 1, 1 para Tipo de Papel)

—OU—



Menu Principal	Submenu	Opções de Menu	Opções	Descrições	Página
4.LAN (opção) (Continuação)	1.Instale TCP/IP (Continuação)	9.APIPA	Lig * Des1	Atribui automaticamente o endereço IP a partir do intervalo de endereços da ligação local.	Consulte o Guia do Utilizador de rede no CD-ROM
	2.Instl vários	1.Netware	Lig * Des1	Selecione Lig para utilizar o DCP numa rede Netware.	
		2.Net Frame	Auto * 8023 ENET 8022 SNAP	Permite-lhe especificar o tipo de estrutura.	
		3.AppleTalk	Lig * Des1	Selecione Lig para utilizar o DCP numa rede Macintosh.	
		4.DLC/LLC	Lig * Des1	Selecione Lig para utilizar o DCP numa rede DLC/LLC.	
		5.Net BIOS/IP	Lig * Des1	Selecione Lig para utilizar o DCP numa rede Net BIOS/IP.	
		6.Ethernet	Auto * 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Seleciona o modo de ligação Ethernet.	



Os valores da fábrica são indicados a Negro com *.



Se possuir uma gaveta de papel adicional, o LCD apresenta estas opções.

(Para DCP-8040 com gaveta de papel#2 opcional)

Menu Principal	Submenu	Opções de Menu	Opções	Descrições	Página
1.Config. geral	5.Uso gav.: Cópia	—	Gaveta#1 Só Gaveta#2 Só Auto*	Selecciona a gaveta que é usada para copiar.	4-7
	6.Contraste LCD	—	- □□□□■ + - □□□□□ + - □□□□□ +* - □■□□□ + - ■□□□□ +	Ajusta o contraste do LCD.	4-8
	7.Vida do tambor	—	—	Pode verificar a percentagem da vida do tambor disponível.	7-32
	8.Contador pág.	—	Total Copiar Imprimir Lista	Permite verificar o número total de páginas que o DCP já imprimiu.	7-32
	9.Config usuário	—	—	Pode imprimir listas.	4-8

(Para DCP-8045D com gaveta de papel #2 opcional)

Menu Principal	Submenu	Opções de Menu	Opções	Descrições	Página
1.Config. geral	5.Uso gav.: Cópia	—	Gaveta#1 Só Gaveta#2 Só Só MF Auto*	Selecciona a gaveta que é usada para copiar.	4-7
	6.Contraste LCD	—	- □□□□■ + - □□□□□ + - □□□□□ +* - □■□□□ + - ■□□□□ +	Ajusta o contraste do LCD.	4-8
	7.Vida do tambor	—	—	Pode verificar a percentagem da vida do tambor disponível.	7-32
	8.Contador pág.	—	Total Copiar Imprimir Lista	Permite verificar o número total de páginas que o DCP já imprimiu.	7-32
	9.Config usuário	—	—	Pode imprimir listas.	4-8



Os valores da fábrica são indicados a Negrito com *.

Quadro de Opções das Teclas

Pode usar as teclas do painel de controlo para mais facilmente seleccionar as funções *temporárias* de cópia e aceder às operações de digitalização. O seguinte Quadro de Operações das Teclas ajudá-lo-á a compreender as opções disponíveis.

Teclas temporárias	Opções	Descrições	Página
Segura	–	Imprime os dados guardados na memória introduzindo a sua palavra-chave de quatro dígitos.	Consulte o Manual do Utilizador do Software que se encontra no CD-ROM
Cancelar Trabalho	–	Limpa os dados da memória da impressora.	
Digitalizar	Scan p/ e-mail	Digitaliza documentos a preto e branco ou a cores para como anexos aplicações de correio electrónico.	
	Ler imagem	Digitaliza uma imagem a cores para aplicação gráfica (tais como imagens a cores) para visualizar e editar.	
	Ler p/ocr	Digitaliza um documento de texto para que o ScanSoft® execute o reconhecimento óptico dos caracteres em OmniPage® para o converter para texto editável e o poder visualizar num processador de texto.	
	Digit.p/Fichro	Digitaliza um documento a preto e branco ou a cores para o computador e guarda-o como ficheiro na pasta que seleccionar.	
Aumentar/Reduzir	104%, 141%, 200%, Auto, Person., 50%, 70%, 78%, 83%, 85%, 91% (PÁGINA INTEIRA), 94%, 97%	Aumenta ou reduz o tamanho das cópias.	5-7
Contraste	- ■■■■ +	Ajusta o contraste.	5-10
Qualidade	Auto, Texto, Foto	Selecciona a resolução da Cópia do documento original.	5-9
Seleção de gaveta (For DCP-8040)	#1 (XXX*), #2 (XXX*), Auto	Altera a utilização da bandeja apenas na próxima cópia.	5-11
	(For DCP-8045D)		#1 (XXX*), #2 (XXX*), Gavn MP, Auto
Grupo		Organiza múltiplas cópias utilizando o alimentador.	5-9
N em 1 (For DCP-8040)	2 in 1 (P), 2 in 1 (L), 4 in 1 (P), 4 in 1 (L), Poster, DESL		5-14
	Frente e verso/N em 1 (For DCP-8045D)	Vertical, Vertical2, Horizontal, Horizontal2	Lado simples, Duplo lado

■ (XXX*) é o tamanho de papel definido.

■ #2 (XXX*) é apresentado quando instalar a bandeja óptica de papel.

4 Como começar

Configuração geral

Definir o Tipo de Papel



Para obter os melhores resultados de impressão, configure o DCP para o tipo de papel que pretende usar.

Para DCP-8040

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

—OU—

Se possuir a gaveta de papel opcional, prima **Menu**, **1**, **1**, **1** para definir o tipo de papel para Gaveta #1 ou **Menu**, **1**, **1**, **2** para definir o tipo de papel para Gaveta #2.

2 Prima  ou  para seleccionar Fino, Comum, Espesso, Mais espesso ou Transparência.

3 Prima **Set**.

4 Prima **Parar/Sair**.

11.Tipo de Papel
▲ Comum
Espesso
▼ Mais espesso
Sel. ▲ ▼ & marc.

11.Tipo de Papel
1.Gaveta #1
2.Gaveta #2
Sel. ▲ ▼ & marc.

Para DCP-8045D



- 1** Prima **Menu, 1, 1, 1** para definir o tipo de papel para Gavt MF.

—OU—

- Prima **Menu, 1, 1, 2** para definir o tipo de papel para Gaveta #1.

—OU—

Se tiver a gaveta de papel adicional, prima **Menu, 1, 1, 3** para definir o tipo de papel para Gaveta #2.

- 2** Prima  ou  para seleccionar Fino, Comum, Espesso, Mais espesso ou Transparência.

- 3** Prima **Set.**

- 4** Prima **Parar/Sair.**



Pode seleccionar **Transparência** para a **Bandeja #1** e **Bandeja #2**, apenas quando seleccionar **A4, Letter** ou **Legal** no **Menu, 1, 2.**



11.Tipo de Papel
1.Gavt MF
2.Gaveta #1
3.Gaveta #2
Sel. ▲ ▼ & marc.

11.Tipo de Papel
1.Gavt MF
▲ Comum
▼ Espesso
Sel. ▲ ▼ & marc.

Definir o tamanho do papel

Pode usar os seguintes oito tipos de papel para cópia: A4, carta, legal, executivo, A5, A6, B5 e B6. Quando altera o tamanho do papel no DCP, tem de alterar simultaneamente a definição de Tamanho de Papel para que o DCP possa ajustar a cópia reduzida à página.

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

2 Prima  ou  para seleccionar A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5 ou B6.

Prima **Set.**

3 Prima **Parar/Sair.**

12.Tam. de Papel
▲ A4
Letter
▼ Legal
Sel. ▲ ▼ & marc.



Com gaveta de papel opcional (LT-5000)

1 Prima **Menu, 1, 2, 1** para definir o tamanho de papel para

Gaveta #1.

—OU—

Prima **Menu, 1, 2, 2** para definir o tamanho de papel para Gaveta #2.

Prima  ou  para seleccionar A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5 e B6.

2 Prima **Set.**

3 Prima **Parar/Sair.**

12.Tam. de Papel
1.Gaveta #1
2.Gaveta #2
Sel. ▲ ▼ & marc.





■ Se estiver a utilizar a gaveta de papel opcional, o formato A6 não está disponível.

■ Se seleccionar *Transparência* em **Menu, 1, 1**, só pode seleccionar A4, Letter ou Legal.

Configurar o Volume do Pager



Pode alterar o volume do beeper. A configuração pré-definida é *Med.* Quando o pager estiver ligado, o DCP toca sempre que premir uma tecla ou cometer um erro.

- 1 Prima **Menu, 1, 3.**
- 2 Prima  ou  para seleccionar a opção (Baixo, *Med.*, Alto ou *Desl.*).
Prima **Set.**
- 3 Prima **Parar/Sair.**

13.	Beeper
▲	Med
	Alto
▼	Desl
Sel. ▲ ▼ & marc.	

Poupança de Toner

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

- 1 Prima **Menu, 1, 4, 1.**
- 2 Prima  ou  para seleccionar *Lig* (ou *Desl.*).
- 3 Prima **Set.**
- 4 Prima **Parar/Sair.**

14.	Ecológico
	1.Poupança Toner
▲	Lig
▼	Desl
Sel. ▲ ▼ & marc.	

Tempo de descanso

A configuração do tempo de descanso permite reduzir o consumo de energia desactivando o fusor no interior do DCP, durante o modo de espera. Pode seleccionar a duração do período de espera (de 00 a 99 minutos) antes do DCP entrar em modo de descanso. O temporizador reinicia automaticamente quando o DCP receber dados de PC ou criar uma cópia. O valor de fábrica é 05 minutos. Durante o modo de descanso do DCP, o LCD indica *Em espera*. Quando tentar imprimir ou copiar em modo de descanso, ocorrerá um pequeno intervalo enquanto o fusor aquece até à temperatura de funcionamento.

1 Prima **Menu**, **1**, **4**, **2**.

2 Use o teclado de marcação para introduzir o tempo durante o qual o DCP fica em espera até entrar em modo de descanso (00 a 99).



3 Prima **Set**.

4 Prima **Parar/Sair**.



Se desejar desactivar o modo de descanso, prima **Segura e Cancelar Trabalho** simultaneamente no passo 2.

Desligar a Lâmpada do Scanner

A lâmpada do scanner mantém-se ligada durante 16 horas antes de se desligar para poupar a sua vida útil. Pode desligar manualmente a lâmpada, se o pretender, premindo simultaneamente as teclas  e . A lâmpada mantém-se desligada até à próxima vez que usar o scanner.

Se desligar a lâmpada do scanner, reduz o consumo de energia.





Tenha em conta que se desligar regularmente a lâmpada, reduzirá a vida útil desta. Algumas pessoas preferem desligar a lâmpada quando saem do escritório ou tarde em casa. Não é necessário durante a utilização diária.

Poupança de energia

Configurar o modo Poupança de energia reduz o consumo de energia. Se o Modo Poupança de Energia for configurado para **Lig**, quando o DCP estiver em espera e a lâmpada do scanner desligada, entra automaticamente em modo de poupança de energia após 10 minutos. No Modo Poupança de Energia, não pode usar a função de detecção de faxes ou activação remota.

O DCP não indicará a data e hora neste estado.

- 1 Prima **Menu, 1, 4, 3**.
- 2 Prima  ou  para seleccionar **Lig** (ou **Desl**).
- 3 Prima **Set** quando o ecrã apresentar a sua selecção.
- 4 Prima **Parar/Sair**.

14.Ecológico
3.Poupança Energ
▲ Lig
▼ Desl
Sel. ▲ ▼ & marc.



Configurar o uso da gaveta para o modo de cópia



Se o DCP for um DCP-8040 sem a gaveta#2 opcional, pode saltar esta configuração.

DCP-8040



A configuração pré-definida de *Auto* permite *1ao DCP seleccionar a Bandeja #2 quando o papel esgotar na Bandeja #1 ou *2quando o tamanho do documento for mais adequado à Bandeja #2.

- 1 Prima **Menu, 1, 5.**
- 2 Prima  ou  para seleccionar *Gaveta#1 Só*, *Gaveta#2 Só* ou *Auto*.
- 3 Prima **Set.**
- 4 Prima **Parar/Sair.**



15.Usó gav.:Cópia
▲ Gaveta#1 Só
Gaveta#2 Só
▼ Auto
Sel. ▲ ▼ & marc.

DCP-8045D

A configuração pré-definida de *Auto* permite *1ao DCP seleccionar a Bandeja #2 ou a bandeja MP quando o papel esgotar na Bandeja #1 ou *2quando o tamanho do documento for mais adequado à Bandeja #2.

- 1 Prima **Menu, 1, 5.**
- 2 Prima  ou  para seleccionar *Gaveta#1 Só*, *Só MF* ou *Auto*.

—OU—

Se possuir a gaveta de papel opcional. Prima  ou  para seleccionar *Gaveta#1 Só*, *Gaveta#2 Só*, *Só MF* ou *Auto*.

- 3 Prima **Set.**
- 4 Prima **Parar/Sair.**

15.Usó gav.:Cópia
▲ Gaveta#1 Só
Só MF
▼ Auto
Sel. ▲ ▼ & marc.

15.Usó gav.:Cópia
▲ Gaveta#1 Só
Gaveta#2 Só
▼ Só MF
Sel. ▲ ▼ & marc.



*1 As cópias são automaticamente imprimidas para a Bandeja #2 apenas quando o Tamanho do Papel para a Bandeja #2 for igual ao da Bandeja #1.

*2 Quando usar o ADF, as cópias são automaticamente imprimidas para a Bandeja #2 se o Tamanho do Papel da Bandeja #2 for diferente do da Bandeja #1 e o tamanho do papel for mais adequado à digitalização original.


Configurar o Contraste do LCD

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

- 1 (DCP-8040) Prima **Menu, 1, 5.**
(DCP-8045D) Prima **Menu, 1, 6.**

—OU—

Se possuir uma gaveta #2
opcional, prima **Menu, 1, 6.**

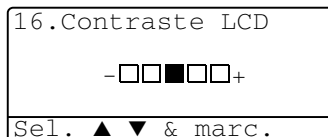
- 2 Prima  para aumentar o contraste.

—OU—

Prima  para diminuir o contraste.

Prima **Set.**

- 3 Prima **Parar/Sair.**



Imprimir a Lista de Configuração do Sistema

Pode imprimir uma lista das várias configurações.

- 1 (DCP-8040) Prima **Menu, 1, 8.**
(DCP-8045D) Prima **Menu, 1, 9.**

—OU—

Se possuir uma Bandeja #2 opcional, prima **Menu, 1, 9.**

- 2 Prima **Iniciar.**

5 Criar cópias

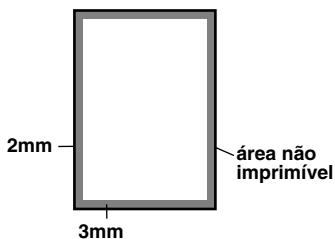
Utilizar o DCP como fotocopidora

Pode usar o seu DCP como máquina fotocopidora, criando 99 cópias de cada vez.

Área de impressão

A área de impressão do DCP começa aproximadamente a 2 mm de ambas as extremidades e a 3 mm da parte superior ou inferior do papel.

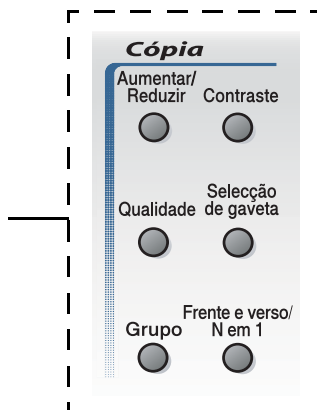
Ex: A4 (Documento) → A4 (Papel)



Configurações temporárias de cópia

Pode melhorar a qualidade das cópias usando as Teclas Temporárias de Cópia: **Aumentar/Reduzir, Contraste, Qualidade, Selecção de gaveta, Grupo e N em 1** (Para DCP-8040) ou **Frente e verso/N em 1** (Para DCP-8045D). Estas configurações são *temporárias* e o DCP repõe os valores predefinidos 1 minuto depois de terminar as cópias. Se pretende utilizar novamente estas configurações temporárias, coloque o próximo documento no alimentador ou no vidro do scanner nesse momento.

Teclas de cópia de temporária



Criar uma cópia única a partir do alimentador

1 Coloque o documento com a face para cima no alimentador.

2 Prima **Iniciar**.

NÃO puxe o documento durante o processo de cópia.



Para interromper a cópia e ejectar o documento, prima **Parar/Sair**.

Criar cópias múltiplas a partir do alimentador

1 Insira o documento com a face para cima no alimentador.

2 Utilize o teclado de marcação para introduzir o número de cópias que pretende (até 99).

3 Prima **Iniciar**.

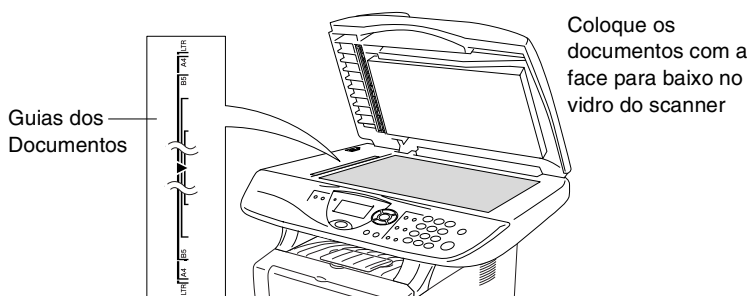


Para organizar as cópias, prima a tecla **Grupo**.


Cópias únicas ou múltiplas utilizando o vidro do scanner

Pode criar cópias múltiplas com o vidro do scanner. As cópias múltiplas são empilhadas (todas as cópias da página 1, depois todas as cópias da página 2, etc.). Use as teclas de cópia temporária para seleccionar mais configurações. (Consulte *Utilizar as teclas de cópia (Configurações Temporárias)* na página 5-6.)

- 1 Levante a Tampa de Documento.



- 2 Usando as guias do documento à esquerda, centre o documento com a face para baixo no vidro do scanner e feche a tampa do documento.
- 3 Usando o teclado de marcação, introduza o número de cópias que pretende (até 99).
Por exemplo, prima **3 8** para 38 cópias.
- 4 Prima **Iniciar**.
O DCP inicia a digitalização do documento.

 Se pretende ordenar cópias múltiplas, utilize o alimentador. (Consulte *Criar uma cópia única a partir do alimentador* na página 5-3.)

Mensagem memória cheia

Se aparecer a mensagem

Memória cheia, prima **Parar/Sair** para cancelar ou prima **Iniciar** para copiar as páginas digitalizadas. É necessário limpar alguns trabalhos da memória antes de continuar.

Memória cheia
Cópia: Pri. iniciar
Sair: tecle parar

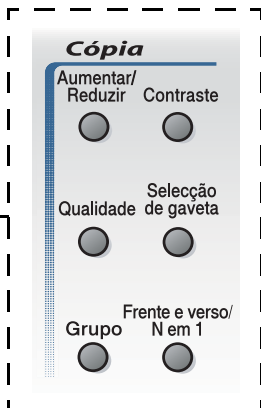


Se esta mensagem aparecer mais do que uma vez pode pretender considerar aumentar o tamanho da memória. Para mais informações sobre como aumentar o tamanho da memória, consulte consulte *Placa de memória* na página 8-1.

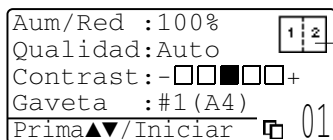
Utilizar as teclas de cópia (Configurações Temporárias)

Quando pretender alterar as configurações apenas da próxima cópia, use as teclas de cópia temporária.

Teclas de cópia de temporária





Pode usar diferentes combinações. O LCD maior apresenta as configurações actuais do modo Copiar.



Frente e verso /
N em 1

Exemplo do LCD no modo Copiar

5 Prima  ou  para seleccionar o rácio de aumento ou redução desejado.

Prima **Set**.

—**OU**—

Pode seleccionar `Persnlz` e prima **Set**.

Use o teclado de marcação para introduzir um rácio de aumento ou redução entre 25% e 400%.

Prima **Set**.

(Por exemplo, prima **5 3** para introduzir 53%).

6 Prima **Iniciar**.

—**OU**—

Prima outras teclas de cópia temporária para mais configurações.





■ As opções de cópia especial (2 em 1, 4 em 1 ou Poster) não estão disponíveis na opção **Aumentar/Reduzir**.

■ `Auto` não está disponível no vidro do scanner.

Qualidade (tipo de documento)

Pode seleccionar a Qualidade para o seu tipo de documento. A configuração pré-definida é **Auto** que é usada para documentos que contenham texto e fotografias. **Texto** é usado para documentos contendo apenas texto. **Foto** é usado para copiar fotografias.

- 1** Coloque o documento com a face para cima no alimentador ou com a face para baixo no vidro do scanner.
- 2** Utilize o teclado de marcação para introduzir o número de cópias que pretende (até 99).
- 3** Prima **Qualidade**.
- 4** Prima  ou  para seleccionar o tipo de documento (**Auto**, **Texto** ou **Foto**).
Prima **Set**.
- 5** Prima **Iniciar**.
—OU—
Prima outras teclas de cópia temporária para mais configurações.



Ordenar cópias utilizando o alimentador

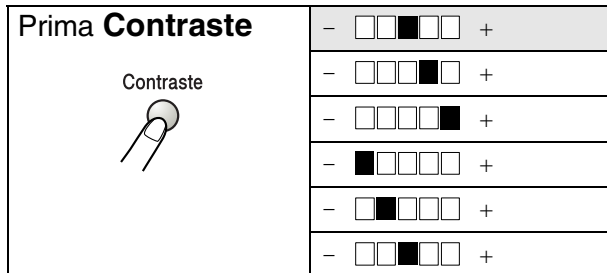
Se pretende ordenar cópias múltiplas, utilize o alimentador. As páginas vão ser impressas pela ordem 123, 123, 123, etc.

- 1** Coloque o documento com a face para cima no alimentador.
- 2** Utilize o teclado de marcação para introduzir o número de cópias que pretende (até 99).
- 3** Prima **Grupo**.
- 4** Prima **Iniciar**.
—OU—
Prima outras teclas de cópia temporária para mais configurações.

Contraste



Pode ajustar o contraste da cópia para tornar as cópias mais claras ou mais escuras.

- 1 Coloque o documento com a face para cima no alimentador ou com a face para baixo no vidro do scanner.
- 2 Utilize o teclado de marcação para introduzir o número de cópias que pretende (até 99).
- 3 Prima **Contraste**.
- 4 Prima  para criar uma cópia mais clara.
—OU—
Prima  para criar uma cópia mais escura.
Prima **Set**.
- 5 Prima **Iniciar**.
—OU—
Prima outras teclas de cópia temporária para mais configurações.




Seleccção de gaveta


Pode alterar a utilização da gaveta apenas na próxima cópia.

- 1 Coloque o documento com a face para cima no alimentador ou com a face para baixo no vidro do scanner.
- 2 Utilize o teclado de marcação para introduzir o número de cópias que pretende (até 99).
- 3 Prima **Seleccção de gaveta**.
- 4 Prima  ou  para seleccionar a utilização da gaveta.
Prima **Set**.
- 5 Prima **Iniciar**.
—OU—
Prima outras teclas de cópia temporária para mais configurações.


(Para DCP-8040 com a gaveta de papel opcional #2)

Prima Seleccção de gaveta  Seleccção de gaveta	Auto
	#1 (XXX) *
	#2 (XXX) *

(Para DCP-8045D com a gaveta de papel opcional #2)


















Prima Seleccção de gaveta  Seleccção de gaveta	Auto
	#1 (XXX) *
	#2 (XXX) * Gavt MF


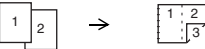
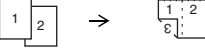
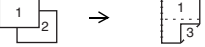
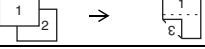
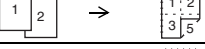
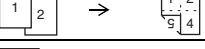
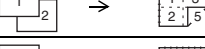
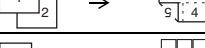

* XXX é o tamanho de papel definido em **Menu, 1, 2**.

 Para o DCP-8040, o LCD apresenta as seleccções de utilização da gaveta apenas se a gaveta de papel opcional estiver instalada.

Frente e verso/N em 1

O modo 'Frente e verso' imprime em ambos os lados do papel.

Tecla temporária	Nível 1	Nível 2	Opcional	documento → Disposição final
Prima Frente e verso/N em 1 (DCP-8045D) N em 1 (DCP-8040) Frente e verso/ N em 1 	N em 1	—	2 em 1 (V)	 → 
			2 em 1 (H)	 → 
			4 em 1 (V)	 → 
			4 em 1 (H)	 → 
	Duplex(1 em 1) (DCP-8045D)	Vertical	—	 → 
			Vertical2	Lado simples
		Horizontal	Lado simples	 → 
			Duplo lado	 → 
		Horizontal2	—	 → 

Tecla temporária	Nível 1	Nível 2	Opcional	documento → Disposição final
Prima Frente e verso/N em 1 (DCP-8045D) N em 1 (DCP-8040) Frente e verso/ N em 1 	Duplex(2 em 1) (DCP-8045D)	—	Vertical	
			Vertical2	
			Horizontal	
			Horizontal2	
	Duplex(4 em 1) (DCP-8045D)	—	Vertical	
			Vertical2	
			Horizontal	
			Horizontal2	
	Poster	—		
	Desligado	—	—	—



Copiar Frente e verso / N em 1

Copiar N em 1

Pode poupar papel copiando duas ou quatro páginas numa única página. Verifique se o tamanho do papel está definido para A4, Letter ou Legal.

- 1 Coloque o documento com a face para cima no alimentador ou com a face para baixo no vidro do scanner.
- 2 Use o teclado de marcação para introduzir o número de cópias que pretende (até 99).
- 3 Prima **Frente e verso/N em 1**.


Prima **Set** para seleccionar N em 1.

- 4 Prima  ou  para seleccionar 2 em 1 (P), 2 em 1 (L), 4 em 1 (P) ou 4 em 1 (L).



Prima **Set**.

- 5 Se está pronto para iniciar as cópias, vá para a Fase 7.

—OU—

Prima  ou  para seleccionar **Qualidad**, **Contrast** ou **Gaveta**.

Prima **Set**.

- 6 Prima  ou  para seleccionar uma nova configuração.

Prima **Set**.

- 7 Prima **Iniciar**.

Se está a utilizar o alimentador, o DCP digitaliza os originais e imprime as cópias.

—OU—

Se está a utilizar o vidro do scanner, o DCP digitaliza a página. Coloque o original seguinte no vidro do scanner.

Aum/Red :100%
Qualidad:Auto
Contrast:- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +
Gaveta :#1(A4)
Prima▲▼/Iniciar

8 Selecione **1** e prima **Set** ou prima **1** para copiar a próxima página.

9 Repita a Fase 7 e 8 para cada página da disposição.

10 Depois de ter digitalizado todas as páginas do documento, selecione **2** e prima **Set** ou prima **2** para imprimir as cópias.

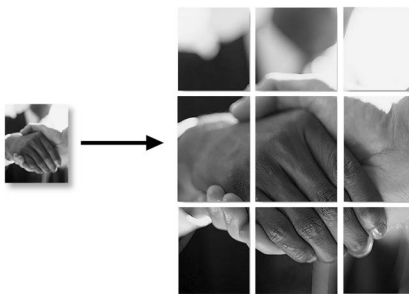
Cópia p/platina: Página seguinte? ▲ 1.Sim ▼ 2.Não Sel. ▲ ▼ & marc.






- (V) significa Vertical e (H) significa Horizontal.
- Pode também combinar as operações N em 1 e Frente e verso. (Consulte *Duplex (2 em 1) e Duplex (4 em 1) (Para DCP-8045D)* na página 5-19.)
- Para 2 em 1 (V), 2 em 1 (H), 4 em 1 (V) ou 4 em 1 (V), não pode utilizar a configuração Aumentar/Reduzir.

Poster

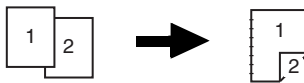
Pode fazer uma cópia de tamanho de poster a partir de uma fotografia. Tem de utilizar o vidro do scanner.











- 1** Coloque o documento com a face para baixo no vidro do scanner.
 - 2** Prima **Frente e verso/N em 1** e  ou  para seleccionar **Poster**.
Prima **Set**.
 - 3** Prima **Iniciar**.
O DCP dá início à digitalização do original e imprime as páginas do poster.
-  Para cópias Poster, não é possível criar mais do que uma cópia ou usar a configuração Aumentar/Reduzir.

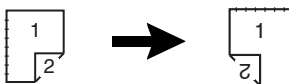
Duplex (1 em 1) (Para DCP-8045D)







Fazer uma cópia dos dois lados de um documento com um único lado







- 1 Coloque o documento com a face para cima no alimentador ou com a face para baixo no vidro do scanner.
- 2 Utilize o teclado de marcação para introduzir o número de cópias que pretende (até 99).
- 3 Prima **Frente e verso/N em 1** e  ou  para seleccionar Duplex(1 em 1).
Prima **Set**.
- 4 Prima  ou  para seleccionar Vertical2 ou Horizontal1.
Prima **Set**.
—OU—
Prima  ou  para seleccionar Vertical1 ou Horizontal2, e depois vá para a Fase 6.
Prima **Set**.
- 5 Prima  ou  para seleccionar Lado simples para o documento (Se está a utilizar o vidro do scanner ou mudou o número de cópias na Fase 2, esta opção não vai aparecer).
Prima **Set**.
- 6 Prima **Iniciar** para digitalizar o documento.
Se colocou o documento no alimentador, o DCP dá início à impressão.
—OU—
Se colocou o documento no vidro do scanner, vá para a Fase 7.
- 7 Coloque o documento seguinte no vidro do scanner.
Selecione **1** e prima **Set** ou prima **1** para copiar a próxima página.
- 8 Depois de ter digitalizado todas as páginas do documento, seleccione **2** e prima **Set** ou prima **2** para imprimir.

Fazer uma cópia dos dois lados a partir de um documento com dois lados



- 1** Coloque o documento com a face para cima no alimentador.
- 2** Prima **Frente e verso/N em 1** e  ou  para seleccionar Duplex(1 em 1).
Prima **Set**.
- 3** Prima  ou  para seleccionar Vertical2 ou Horizontal.
Prima **Set**.
- 4** Prima  ou  para seleccionar Duplo lado para o documento.
Prima **Set**.
- 5** Prima **Iniciar**.
- 6** Verifique se colocou os documentos no ADF como indicado no LCD e prima **Início**.
- 7** Depois de todas as páginas do documento terem sido digitalizadas de um dos lados, coloque o outro lado do documento com a face para cima no alimentador.
Prima **Iniciar**.

Duplex (2 em 1) e Duplex (4 em 1) (Para DCP-8045D)



- 1** Coloque o documento com a face para cima no alimentador ou com a face para baixo no vidro do scanner.
- 2** Utilize o teclado de marcação para introduzir o número de cópias que pretende (até 99).
- 3** Prima **Frente e verso/N em 1** e  ou  para seleccionar Duplex(2 em 1) ou Duplex(4 em 1).
Prima **Set**.
- 4** Prima  ou  para seleccionar Vertical, Vertical2, Horizontal ou Horizontal2.
Prima **Set**.
- 5** Prima **Iniciar** para digitalizar o documento.
Se colocou o documento no alimentador, o DCP dá início à impressão.
—OU—
Se colocou o documento no vidro do scanner, vá para a Fase 6.
- 6** Coloque o documento seguinte no vidro do scanner.
Selecione **1** e prima **Set** ou prima **1** para copiar a próxima página.
- 7** Depois de ter digitalizado todas as páginas do documento, seleccione **2** e prima **Set** ou prima **2** para imprimir.

Alterar as configurações pré-definidas de cópia

Pode ajustar as definições da cópia indicadas na tabela. Estas definições são usadas até as alterar de novo.

Submenu	Opções de Menu	Opções	Valores da Fábrica
1.Qualidade	—	Texto	Auto
		Foto	
		Auto	
2.Contraste	—	- □□□□ ■ + - □□□□ □ + - □□□□ □ + - □□□□ □ + - ■□□□ □ +	- □□□□ □ +



Qualidade

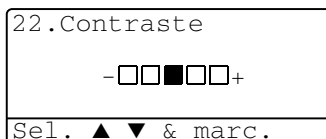
- 1 Prima **Menu**, **2**, **1**.
- 2 Prima  ou  para seleccionar **Texto**, **Foto** ou **Auto**.
Prima **Set**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.



Contraste

Pode alterar o contraste de forma a uma imagem ficar mais clara ou mais escura.

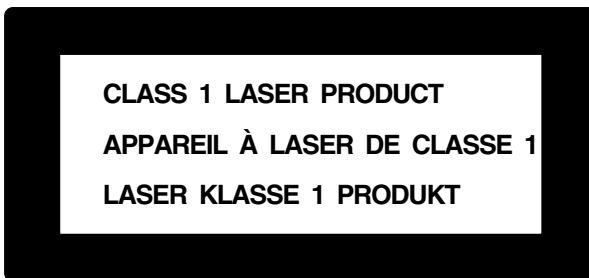
- 1 Prima **Menu**, **2**, **2**.
- 2 Prima  para ficar mais claro.
—OU—
Prima  para ficar mais escuro.
Prima **Set**.
- 3 Prima **Parar/Sair**.



6 Informação importante

Especificação IEC 60825

Este aparelho é um produto a laser da Classe 1 de acordo com as especificações IEC 60825. A etiqueta abaixo está afixada nos países onde é exigida.



Este aparelho possui um Díodo de Laser de Classe 3B que emite radiação invisível na Unidade do Scanner. A Unidade do Scanner não deve ficar aberta em nenhuma circunstância.

Díodo de Laser

Comprimento de Onda: 760 - 810 nm

Resultado: 5 mW max.

Classe Laser: Classe 3B

Cuidado

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

Para sua segurança

Para garantir uma operação segura, 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.

Desligar o dispositivo

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

Sistema de energia IT (Apenas para a Noruega)

Este produto também pode ser utilizado com o sistema de corrente IT com uma voltagem de 230V.

Ligação LAN

Cuidado: Ligue este produto à ligação LAN que não está sujeita a sobrevoltagens.

Declaração de Compatibilidade International ENERGY STAR®

O objectivo do programa International ENERGY STAR® é o de promover o desenvolvimento e conhecimento do equipamento de escritório que economiza energia.

Como Parceiro da ENERGY STAR®, a Brother Industries, Ltd. determinou que este produto respeita todas as normas de eficácia de energia da ENERGY STAR®.



Rácio de interferência (Apenas Modelo 220-240V)

Este produto é compatível com EN55022(CISPR Publicação 22)/Classe B.

Antes de usar este produto, verifique se pode usar os seguintes cabos de interface.

- 1** Um cabo de interface paralelo protegido com condutores duplos entrançados e apresenta a marca "compatível com IEEE 1284". O comprimento do cabo não deve ser superior a 1,8 metros.
- 2** Um cabo USB. O comprimento do cabo não deve ser superior a 2,0 metros.

Instruções importantes de segurança

- 1** Leia todas as instruções.
- 2** Guarde-as para consulta posterior.
- 3** Respeite todos os avisos e instruções assinalados no produto.
- 4** Antes de limpar, desligue a alimentação do DCP e desligue o cabo eléctrico da tomada da parede. Não use líquidos ou produtos à base de aerossol. Use um pano humedecido para limpeza.
- 5** Não aproxime este produto da água.
- 6** Não coloque este produto numa superfície instável. O produto pode cair, sofrendo danos graves.
- 7** As ranhuras e aberturas no armário e partes dianteira e traseira servem para ventilação. Para garantir o funcionamento fiável do produto e para evitar sobreaquecimento, estas aberturas nunca devem ser bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas colocando o produto numa cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto nunca deve ser colocado perto ou sobre radiadores ou aquecedores. Este produto nunca deve ser colocado numa instalação pré-fabricada se não fornecer uma ventilação adequada.
- 8** Este produto deve ser usado 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 companhia de electricidade.
Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com este DCP.
- 9** 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. Isto 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.
- 10** Não coloque nada sobre o cabo de alimentação. Não coloque este produto em locais onde as pessoas possam pisar o cabo.
- 11** Aguarde pela saída de todas as páginas antes de as remover do DCP.

- 12** Desligue este produto da tomada de parede e consulte o Pessoal de Serviço Autorizado qualificado nas seguintes situações:
- Quando o cabo de alimentação estiver danificado ou desgastado.
 - Caso tenha sido entornado líquido sobre o produto.
 - Se o produto foi exposto a chuva ou água.
 - Se o produto não funcionar normalmente quando seguir as instruções de funcionamento. Ajuste apenas os controlos abrangidos pelas instruções de funcionamento. O ajustamento incorrecto de outros controlos pode causar danos no aparelho e implicar um extenso trabalho de manutenção por parte de um técnico qualificado para reparar o aparelho.
 - Se tiver deixado cair o produto ou se a caixa ficou danificada.
 - Se o produto apresentar alterações de funcionamento, indicando necessidade de reparação.
- 13** Para proteger o produto contra sobrecargas, é aconselhável usar um dispositivo de protecção contra sobrecargas.
- 14** Para reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e danos pessoas, respeite as seguintes instruções:
- Não use este produto perto de aparelhos que funcionem com água, em caves húmidas ou perto de piscinas.
 - Utilize apenas o cabo de alimentação indicado neste manual.

Marcas comerciais

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

Brother é uma marca registada da Brother Industries, Ltd.

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

© Copyright 2004 Brother Industries, Ltd. Todos os direitos reservados.

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

Macintosh, QuickDraw, iMac e iBook são marcas registadas ou marcas comerciais registadas da Apple Computer, Inc.

Postscript e Postscript Level 3 são marcas registadas ou marcas comerciais registadas da Adobe Systems Incorporated.

PaperPort e OmniPage são marcas registadas da ScanSoft, Inc.

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

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

Todas as outras marcas e nomes de produtos mencionados no Guia do Utilizador são marcas registadas das respectivas entidades.

7 Resolução de problemas e manutenção de rotina

Resolução de Problemas

Mensagens de Erro

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

MENSAGENS DE ERRO		
MENSAGEM DE ERRO	CAUSA	SOLUÇÃO
Troque tambor	A vida útil do cilindro está a terminar.	Utilize o cilindro até ter um problema com a qualidade de impressão; depois substitua o cilindro por um cilindro novo.
	O contador do cilindro não foi reiniciado.	1. Abra a tampa da frente e depois prima Limpar/Voltar . 2. Prima 1 para reiniciar.
Verif.docum.	Os documentos não foram colocados correctamente no alimentador ou o documento digitalizado a partir do alimentado tem mais de 90cm.	Consulte <i>Bloqueios de documentos</i> na página 7-4.
Verifique Papel Verifique Papel#1 Verifique Papel#2	O DCP não tem papel ou o papel não foi correctamente colocado na gaveta de papel. —OU— O papel está bloqueado no DCP.	Volte a colocar o papel na gaveta de papel ou na gaveta MF. —OU— Retire o papel e coloque-o novamente. Consulte <i>Bloqueios do papel</i> na página 7-5 e <i>Papel bloqueado na gaveta frente e verso</i> (Para DCP-8045D) na página 7-9.
Verique Papel MF	A gaveta MF não tem papel.	Volte a colocar o papel. (Consulte <i>Para introduzir papel e outros materiais na gaveta multi-funções (Gaveta MF)</i> (Para DCP-8045D) na página 2-9.)
Verifique tamanho do papel	Quando aparecer este erro, o papel da gaveta de papel não corresponde ao tamanho de papel configurado em Menu, 1, 2 .	Coloque o tamanho de papel correcto ou altere a configuração pré-definida. (Consulte <i>Configuração geral</i> na página 4-1.)
Verif bloq.Digt1	A alavanca do scanner está bloqueada.	Liberte a alavanca de bloqueio do scanner e prima Parar/Sair .

MENSAGENS DE ERRO		
MENSAGEM DE ERRO	CAUSA	SOLUÇÃO
Arrefecer Aguarde um momento	A temperatura do cilindro ou do cartucho de toner está demasiado elevada. O DCP vai interromper o trabalho de impressão actual e vai passar para o modo de arrefecimento. Durante o modo de arrefecimento vai ouvir a ventoinha de arrefecimento enquanto o visor do DCP mostrar Arrefecer e Aguarde um momento .	Tem de esperar 20 minutos para o aparelho arrefecer.
Tampa aberta Fechar a tampa	A tampa da frente não foi completamente fechada.	Feche a tampa da frente do cilindro.
Erro alavanca DX	A alavanca de ajuste do papel para a impressão frente e verso não foi correctamente configurada para o tamanho do papel.	Coloque a alavanca de frente e verso na posição correcta. (Consulte <i>Usar Duplexing Automático para copiar e imprimir (Para DCP-8045D)</i> na página 2-11.)
Face para cima aberta	A gaveta de saída com a face para cima está aberta.	Feche a gaveta de saída com a face para cima.
Fusor aberto	A tampa do fusor está aberta.	Feche a tampa de desbloqueio do papel. (Consulte <i>Bloqueios do papel</i> na página 7-5.)
Erro da máquina XX	ODCP tem um problema mecânico no aparelho.	Telefone para a Brother ou para o seu fornecedor para obter assistência técnica.
Não existe gaveta DX	Tentou fazer uma impressão frente e verso com a tampa frente e verso aberta.	Instale a gaveta frente e verso correctamente. (Consulte <i>Papel bloqueado na gaveta frente e verso (Para DCP-8045D)</i> na página 7-9.)
Memória Cheia	Não pode armazenar dados na memória.	<p>(Operação de cópia em curso) Prima Parar/Sair e aguarde que as outras operações em curso fiquem concluídas e tente novamente. —OU— Adicione memória adicional. (Consulte <i>Placa de memória</i> na página 8-1.)</p> <p>(Operação de impressão em curso) Reduza a resolução de impressão. (Consulte <i>Qualidade de Impressão</i> no Manual do Utilizador do Software no CD-ROM.) —OU— Elimine os dados da memória. (Consulte <i>Mensagem memória cheia</i> na página 5-5.) —OU— Adicione memória opcional. (Consulte <i>Placa de memória</i> na página 8-1.)</p>

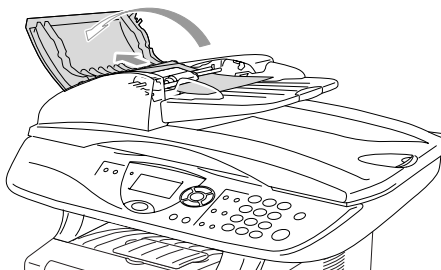
MENSAGENS DE ERRO		
MENSAGEM DE ERRO	CAUSA	SOLUÇÃO
Papel Encravado	O papel está bloqueado no DCP.	Consulte <i>Bloqueios do papel</i> na página 7-5 e <i>Papel bloqueado na gaveta frente e verso</i> (Para DCP-8045D) na página 7-9.
Abra a tampa	Uma página, um pedaço de papel ou um clip, etc. poderá estar preso no interior do DCP.	Abra a tampa da frente. Se vir qualquer papel ou outro objecto bloqueado, puxe-o para fora com cuidado e feche a tampa da frente. Se a mensagem de erro continuar, abra e feche de novo a tampa da frente. Se o DCP não for reiniciado e lhe solicitar a introdução da data e hora, o visor indica Erro da máquina XX. Contacte o serviço de assistência da Brother.
Sem Toner	O cartucho de toner não está instalado. —OU— O toner está a ser utilizado e a impressão não é possível.	Volte a instalar o cartucho de toner. —OU— Substitua o cartucho de toner por um cartucho novo. (Consulte <i>Substituir o cartucho de toner</i> na página 7-24.)
Pouco Toner	Se o LCD indicar Pouco Toner, é possível ainda imprimir, mas o toner está vazio e o aparelho está a avisar ao usuário que o toner vai logo acabar.	Encomende imediatamente um novo cartucho.

Bloqueios de documentos

Em função do tipo de documento bloqueado, siga as instruções adequadas para a respectiva remoção.

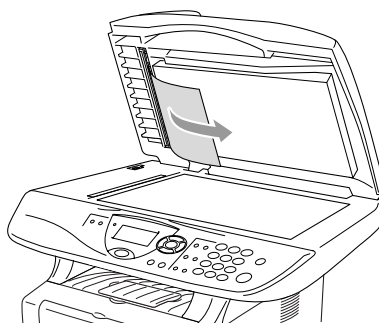
O documento está bloqueado na parte superior da unidade ADF.

- 1 Remova o papel que não está bloqueado do alimentador.
- 2 Levante a tampa do alimentador.
- 3 Puxe o documento bloqueado para a direita.
- 4 Feche a tampa do alimentador.
- 5 Prima **Parar/Sair**.



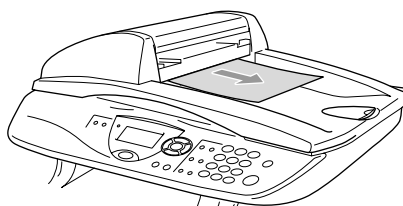
O documento está bloqueado no interior da unidade ADF.

- 1 Remova o papel que não está bloqueado do alimentador.
- 2 Levante a tampa do documento.
- 3 Puxe o documento bloqueado para a direita.
- 4 Feche a tampa dos documentos.
- 5 Prima **Parar/Sair**.



—OU—

- 1 Retire o suporte do alimentador da unidade do alimentador.
- 2 Puxe o documento bloqueado para a direita.
- 3 Prima **Parar/Sair**.

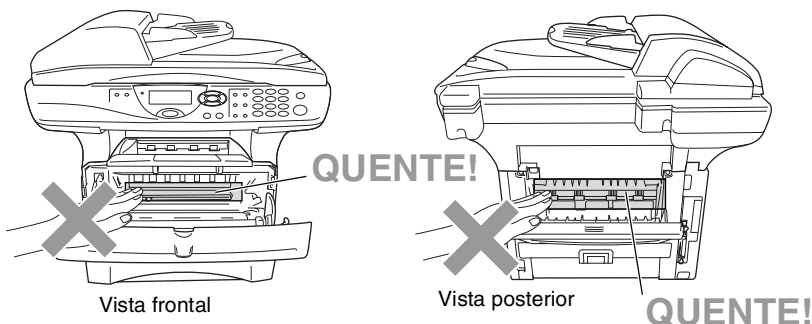


Bloqueios do papel

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

⚠ AVISO

Depois de ter utilizado o DCP, algumas das peças internas do DCP estão muito quentes. Quando abrir a tampa da frente ou a gaveta de saída posterior do DCP, nunca toque nas peças assinaladas a sombreado no seguinte diagrama.

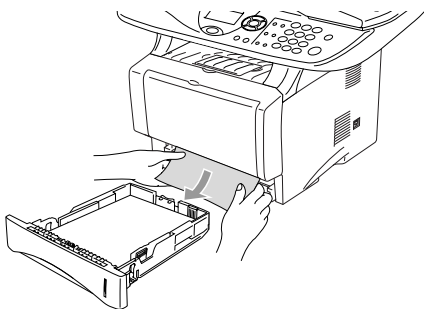


Solucione os bloqueios de papel da seguinte forma.

Se o papel bloqueado for totalmente removido utilizando as informações das seguintes fases, pode instalar a gaveta de papel em primeiro lugar e depois feche a tampa da frente e o DCP vai começar a imprimir automaticamente.

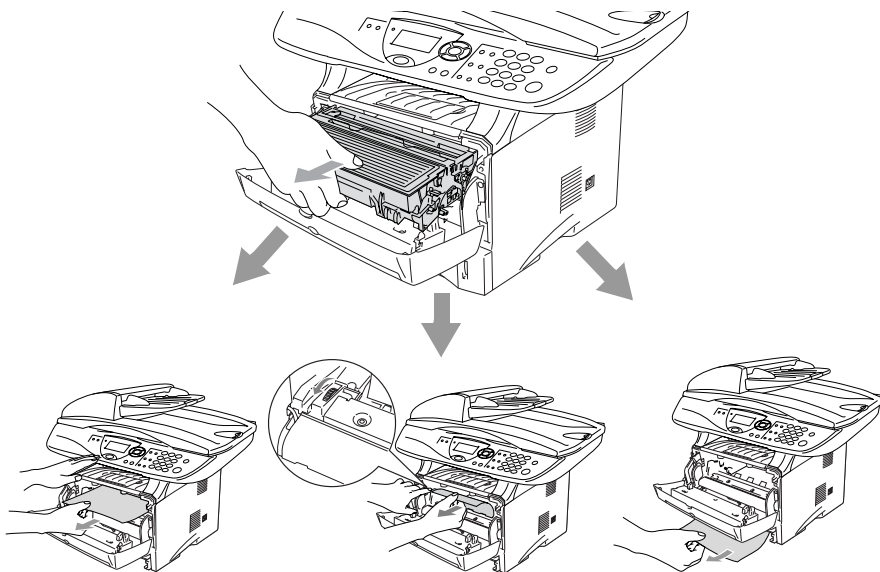
- Se o bloqueio do papel ocorrer quando estiver a utilizar a unidade opcional da gaveta inferior, utilize a instalação correcta para a gaveta de papel superior.
- Retire sempre todos os papéis da gaveta de papel e endireite a resma de papel quando adicionar papel novo. Isto evita que sejam alimentadas várias folhas de papel ao mesmo tempo pelo DCP e reduz os bloqueios de papel.

- 1** Remova completamente a gaveta de papel do DCP.
- 2** Remova o papel bloqueado do DCP.



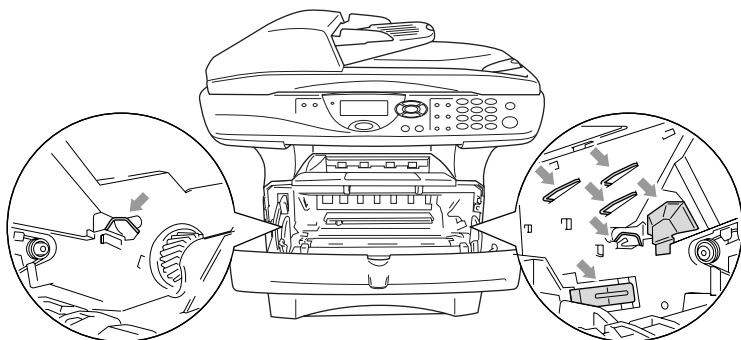
- 3** Prima o botão de abertura da tampa e abra a tampa da frente.
- 4** Remova a estrutura do cilindro. Remova o papel bloqueado do DCP. Se não conseguir retirar a unidade do cilindro facilmente, não faça muita força. Em vez disso, puxe a extremidade do papel bloqueado da gaveta do papel.

Se o papel bloqueado não puder ser tirado facilmente, gire o botão de ajuste para a sua direção e assim o papel poderá ser tirado suavemente.

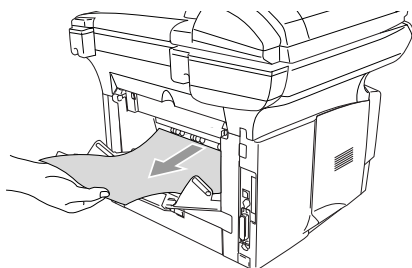



⚠ AVISO

Para evitar danos ao DCP provocados pela electricidade estática, não toque nos eléctrodos apresentados no seguinte diagrama.



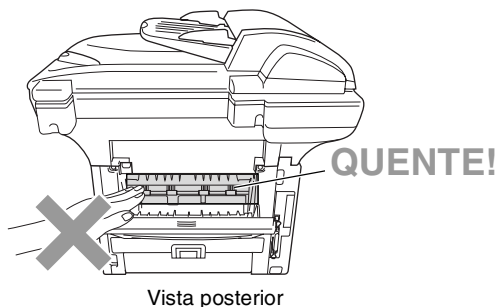
- 5** Abra a gaveta de saída posterior. Puxe o papel bloqueado da unidade do fusor. Se conseguir solucionar o bloqueio do papel vá para a Fase 7.



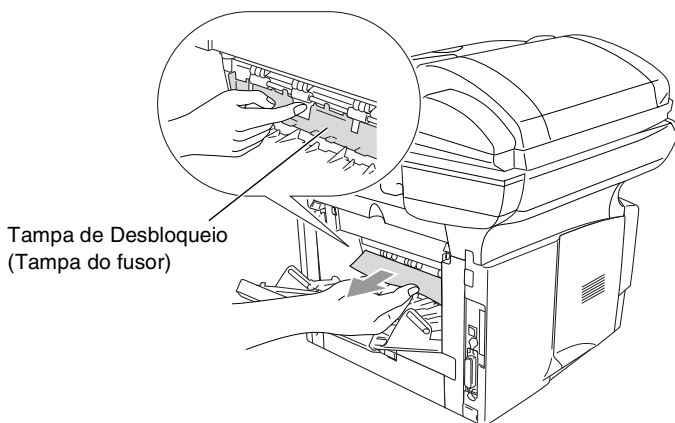
-  Se tiver de puxar o papel da parte posterior do DCP, o fusor pode ficar sujo com o pó do toner e pode espalhar-se nas próximas impressões. Imprima algumas cópias da página de teste até o toner deixar de se espalhar.

AVISO

Depois de usar o DCP, algumas peças internas do DCP estão extremamente **QUENTES!** Espere que o DCP arrefeça antes de tocar nas peças internas do DCP.

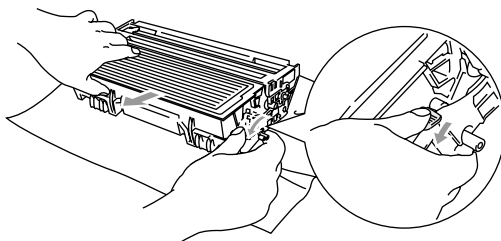


- 6** Abra a tampa de desbloqueio do papel (tampa do fusor). Puxe o papel bloqueado da unidade do fusor.



- 7** Feche a tampa de desbloqueio do papel. Feche a gaveta de saída posterior.

- 8** Puxe a alavanca de bloqueio para trás e retire o cartucho do toner da unidade do cilindro. Retire o papel que estiver bloqueado na unidade do cilindro.



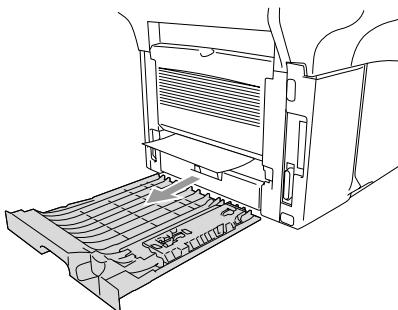
- 9** Coloque novamente a unidade do cilindro no DCP.

- 10** Coloque a gaveta do papel no DCP.

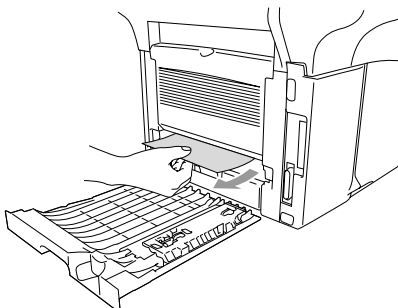
- 11** Feche a tampa da frente.

Papel bloqueado na gaveta frente e verso (Para DCP-8045D)

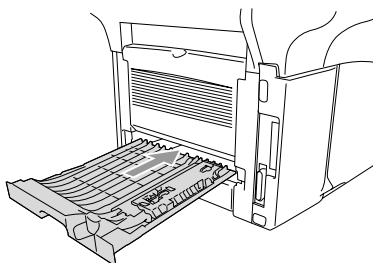
- 1** Retire a gaveta frente e verso e a gaveta do papel do DCP.



- 2** Remova o papel bloqueado do DCP.



- 3** Coloque novamente a gaveta frente e verso e a gaveta do papel no DCP.



- Aparece a mensagem `Bloqueio frente e verso` se retirar uma folha de papel da Gaveta de saída com a face para baixo depois de ser impresso apenas um dos lados da folha de papel.
- Se a alavanca de ajuste de papel para a impressão frente e verso não estiver correctamente configurada para o tamanho de papel em questão, os bloqueios de papel podem ocorrer e a impressão não ficará na posição pretendida.
(Consulte *Usar Duplexing Automático para copiar e imprimir (Para DCP-8045D)* na página 2-11.)

Se ocorrerem problemas com o DCP

Se a cópia estiver em boas condições, o problema não está provavelmente associado ao DCP. Verifique a seguinte tabela e siga as instruções para a resolução do problema.



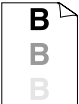



PROBLEMA	SUGESTÕES
Imprimir ou Receber Faxes	
A impressão está condensada e as faixas horizontais ou a parte superior e inferior das frases estão cortadas.	Se a cópia não estiver em boas condições, limpe a área do scanner. Se o problema persistir, contacte a Brother ou o seu fornecedor para obter assistência técnica.
Qualidade de impressão deficiente.	Consulte <i>Melhorar a qualidade da impressão</i> na página 7-14.
Linhas pretas verticais	O fio principal da coroa de impressão do DCP pode estar sujo. Limpe o fio. (Consulte <i>Limpar o cilindro</i> na página 7-23.)
Problemas de Qualidade das Cópias	
Aparecem faixas verticais nas cópias.	Por vezes, as cópias apresentam faixas verticais. O scanner ou o fio de coroa principal usado para impressão pode estar sujo. Limpe-os. (Consulte <i>Limpar o scanner</i> na página 7-21 e <i>Limpar o cilindro</i> na página 7-23.)
Problemas de Impressora	
O DCP não imprime.	Verifique os seguintes itens: <ul style="list-style-type: none">• O DCP está ligado e o interruptor está ligado. (Consulte o Guia de Configuração Rápida.)• O cartucho do toner e o cilindro estão correctamente instalados. (Consulte <i>Substituir o cilindro</i> na página 7-29.)• O cabo de interface deve estar correctamente ligado entre o DCP e computador. (Consulte o Guia de Configuração Rápida.)• Verifique se o LCD mostra mensagens de erro. (Consulte <i>Mensagens de Erro</i> na página 7-1.)
O DCP imprime inesperadamente ou imprime sem sentido.	Reinicie o DCP ou desligue-o e volte a ligá-lo. Verifique as configurações primárias do software da aplicação para confirmar se está configurado para funcionar com o DCP.
O DCP imprime as primeiras páginas correctamente e depois algumas páginas apresentam partes do texto em falta.	O computador não reconhece o sinal completo intermédio de entrada da impressora. Certifique-se de que liga correctamente o cabo do DCP.
O DCP não imprime as páginas do documento na totalidade. Aparece a mensagem <i>Memória Cheia</i> .	Reduza a resolução de impressão. Reduza a complexidade do documento e tente de novo. Reduza a qualidade gráfica ou o número dos tamanhos do tipo de letra na aplicação.
Os cabeçalhos e rodapés são visíveis quando visualizo um documento no ecrã, mas não aparecem quando os imprimo.	A maioria das impressoras de laser têm uma área limitada onde não é possível imprimir. Normalmente, esta área consiste nas duas primeiras e últimas linhas, existindo no total existem 62 linhas de impressão. Ajuste as margens superior e inferior do documento para permitir a impressão nesta área.

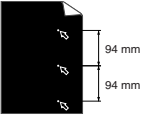
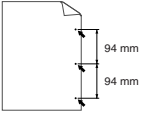
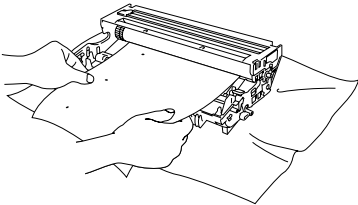
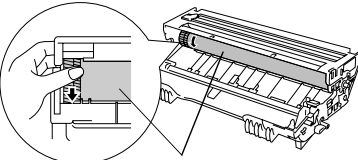
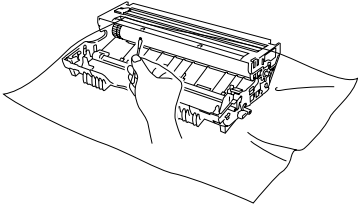
PROBLEMA	SUGESTÕES
Problemas de Digitalização	
Ocorrem erros TWAIN durante a digitalização.	Verifique se o controlador TWAIN Brother foi seleccionado como fonte principal. No PaperPort®, clique em Digitalizar no menu Ficheiro e seleccione o controlador TWAIN Brother.
Problemas com o Software	
Impossível instalar o software ou imprimir.	Execute o programa Reparação e Instalação do MFL-Pro Suite no CD-ROM. Este programa irá corrigir e reinstalar o software.
Não é possível imprimir '2 em 1 ou 4 em 1'.	Verifique se as configurações do tamanho do papel na aplicação e no controlador da impressora são as mesmas.
Não é possível imprimir usando o Adobe Illustrator.	Tente reduzir a resolução de impressão.
Quando utilizar tipos de letra ATM, alguns dos caracteres desaparecem ou são impressos outros caracteres no seu lugar.	Se está a utilizar o Windows® 98/98SE/Me, seleccione 'Definições da impressora' a partir do menu 'Iniciar'. Seleccione as propriedades de 'Impressora Brother DCP-8040 ou DCP-8045D (USB)'. Clique em 'Configuração Spool' no separador 'Detalhes'. Seleccione 'RAW' a partir de 'Formato de dados Spool'.
Aparece a mensagem de erro "Não é possível escrever em LPT1" ou "LPT1 já em uso".	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que o aparelho está ligado (ligado à tomada CA e ligue o interruptor) e que está ligado directamente ao computador utilizando um cabo paralelo bidireccional IEEE-1284. O cabo não deve passar por outro dispositivo periférico (por exemplo Unidade Zip, Unidade de CD-ROM Externa ou caixa Computador). 2. Verifique se o DCP não apresenta uma mensagem de erro no visor LCD. 3. Certifique-se de que não existem outros controladores de dispositivo, que também comunicam com a porta paralela, a serem executados automaticamente quando inicia o computador (por exemplo, controladores para unidades Zip, Unidades de CD-ROM Externas, etc.) Áreas que deve verificar: (<i>Carregar=, Executar=linhas de comando no ficheiro win.ini ou o Grupo de arranque</i>) 4. Confirme com o fabricante do computador se as configurações da porta paralela do computador no BIOS estão definidas para suportar um aparelho bidireccional; por exemplo (Modo da Porta Paralela – ECP)
Mensagem de Erro "DCP Ocupado" ou "Erro de Ligação do DCP".	
"Falha na Ligação do DCP"	<p>Se o DCP não estiver ligado ao PC e executar o software Brother, o PC apresenta a mensagem "Falha na Ligação do DCP" sempre que reiniciar o Windows®. Pode ignorar esta mensagem ou pode desactivá-la da seguinte forma.</p> <p>Faça duplo clique sobre "tool\WarnOFF.REG" a partir do CD-ROM fornecido.</p> <p>A tecla Digitalizar no painel de controlo do DCP não vai funcionar a não ser que reinicie o PC com o DCP ligado.</p> <p>Volte a ligá-lo, faça duplo clique sobre "tool\WarnON.REG" a partir do CD-ROM fornecido.</p>




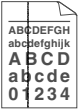


PROBLEMA	SUGESTÕES
Problemas no masuamento do papel	
O DCP não carrega o papel. O LCD indica Verifique papel ou Papel Encravado	Verifique se a mensagem <i>Verifique papel</i> ou <i>Papel Encravado</i> aparece no LCD. Se estiver vazia, coloque uma nova resma de papel na gaveta de papel. Se estiver papel na gaveta de papel, verifique se está direito. Se o papel estiver enrolado, endireite-o. Por vezes é útil retirar o papel, virar a resma ao contrário e voltar a colocá-la na gaveta do papel. Reduza a quantidade de papel na gaveta do papel e tente de novo. Verifique se o modo de alimentação manual ou se a gaveta MF ou o modo MF não estão seleccionados no controlador da impressora.
O DCP não puxa papel da gaveta de alimentação manual.	Coloque novamente o papel firmemente, coloque uma folha de cada vez. Certifique-se de que o modo de alimentação manual ou o modo MF está seleccionado no controlador da impressora.
Como posso colocar envelopes?	Pode colocar envelopes a partir da gaveta de alimentação manual ou da gaveta MF. O software de aplicação tem de ser configurado para imprimir o tamanho do envelope a utilizar. Normalmente isto é feito no menu <i>Configurar Página</i> ou <i>Configurar Documento</i> do software. Consulte o manual da aplicação de software.
Que papel posso utilizar?	Pode utilizar papel normal, envelopes, transparências e etiquetas feitas para máquinas a laser. (Para obter informações sobre o papel que pode utilizar, consulte <i>Teclas de operação da impressora</i> no Manual do Utilizador do Software no CD-ROM.)
Como posso desbloquear o papel?	Consulte <i>Bloqueios do papel</i> na página 7-5.
Problemas de Qualidade da Impressão	
As páginas imprimidas estão enroladas.	O papel fino ou grosso de qualidade inferior pode dar origem a este problema. Certifique-se de que selecciona o tipo de papel que melhor se adequa ao tipo de papel que utiliza. (Consulte <i>Definir o Tipo de Papel</i> na página 4-1 e <i>Tipo de suporte</i> no Manual do Utilizador do Software no CD-ROM.)
As páginas impressas estão esborratadas.	A configuração do tipo de papel pode ser a incorrecta para o tipo de papel de impressão que está a usar— OU —O tipo de papel pode ser muito grosso ou ter uma superfície rugosa. (Consulte <i>Definir o Tipo de Papel</i> na página 4-1 e <i>Tipo de suporte</i> no Manual do Utilizador do Software no CD-ROM.)
As impressões estão muito claras.	Desactive o modo <i>Economia de Toner</i> no separador <i>Avançado</i> no controlador da impresora. (Consulte <i>Modo Economizar toner</i> no Manual do Utilizador do Software no CD-ROM.)
Problemas de rede	
Não posso imprimir na rede	Verifique se o DCP está ligado e está no modo <i>Em Linha e Pronto</i> . Prima o botão <i>Teste</i> . As configurações actuais do NC-9100h são impressas. Verifique se as ligações de rede e dos cabos estão a funcionar correctamente. Se possível, tente ligar o DCP a uma porta diferente do hub utilizando um cabo diferente. Verifique se existe alguma actividade do LED. O NC-9100h tem um LED com duas cores para a resolução de problemas.



Melhorar a qualidade da impressão

Esta secção fornece informações sobre os seguintes tópicos:

Exemplos de qualidade impressão deficiente	Recomendação
 <p>Esbatida</p>	<p>Verifique o ambiente da impressora. As condições como a humidade, as temperaturas elevadas, etc podem origem impressões de má qualidade. (Consulte <i>Escolher uma localização</i> na página v.)</p> <p>Se a página inteira estiver muito clara, o modo Economia de Toner pode estar activado. Desactive o modo Economia de Toner no separador Propriedades do controlador.</p> <p>—OU—</p> <p>Se o DCP não estiver ligado a um computador, desactive o modo Economia de Toner no próprio DCP. (Consulte <i>Poupança de Toner</i> na página 4-4.)</p> <p>Tente instalar um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir o cartucho de toner</i> na página 7-24.)</p> <p>Tente instalar um novo cilindro. (Consulte <i>Substituir o cilindro</i> na página 7-29.)</p>
 <p>Segundo plano cinzento</p>	<p>Verifique se o papel que utiliza corresponde aos requisitos recomendados. (Consulte <i>Acerca do papel</i> na página 2-1.)</p> <p>Verifique o ambiente da impressora – as temperaturas elevadas e muita humidade podem aumentar o nível de cinzento do fundo. (Consulte <i>Escolher uma localização</i> na página v.)</p> <p>Utilize um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir o cartucho de toner</i> na página 7-24.)</p> <p>Utilize um novo cilindro. (Consulte <i>Substituir o cilindro</i> na página 7-29.)</p>
 <p>Fantasma</p>	<p>Verifique se o papel que utiliza corresponde aos requisitos. O papel com superfície rugosa ou o papel grosso podem originar este problema. Certifique-se de que escolhe o tipo de papel adequado no controlador da impressora. (Consulte <i>Acerca do papel</i> na página 2-1.)</p> <p>Tente utilizar um novo cilindro. (Consulte <i>Substituir o cilindro</i> na página 7-29.)</p>
 <p>Manchas de toner</p>	<p>Verifique se o papel corresponde aos seus requisitos. O papel com superfície rugosa pode originar o problema. (Consulte <i>Acerca do papel</i> na página 2-1.)</p> <p>O cilindro pode ficar danificado. Coloque um novo cilindro. (Consulte <i>Substituir o cilindro</i> na página 7-29.)</p>
 <p>Impressão com manchas brancas</p>	<p>Verifique se o papel corresponde aos seus requisitos. (Consulte <i>Acerca do papel</i> na página 2-1.)</p> <p>Selecione o modo Papel grosso no controlador da impressora ou utilize um papel mais fino do que aquele que está a utilizar.</p> <p>Verifique as condições do ambiente da impressora, como uma grande humidade que pode originar uma impressão com manchas brancas. (Consulte <i>Escolher uma localização</i> na página v.)</p>
 <p>Tudo preto</p>	<p>Podem eliminar o problema se limpar o fio de coroa primário que está no cilindro deslizando a patilha azul. Certifique-se de que coloque a patilha azul na sua posição original (▲). (Consulte <i>Limpar o cilindro</i> na página 7-23.)</p> <p>O cilindro pode ficar danificado. Coloque um novo cilindro. (Consulte <i>Substituir o cilindro</i> na página 7-29.)</p>

Exemplos de qualidade impressão deficiente	Recomendação
 <p>Manchas brancas em texto a preto e gráficos em intervalos de 94 mm</p>  <p>Manchas pretas em intervalos de 94 mm</p>	<p>Se o problema não for solucionado depois de imprimir algumas páginas, o cilindro pode ter cola de uma etiqueta na superfície do cilindro OPC.</p> <p>Limpe o cilindro da seguinte forma:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Coloque a amostra de impressão em frente do cilindro e encontra a posição correcta da impressão deficiente.  <ol style="list-style-type: none"> 2 Vire a engrenagem do cilindro enquanto olha para a superfície do cilindro OPC. <p>! Cuidado</p> <p>Tenha cuidado para não tocar no cilindro fotosensível com os dedos.</p>  <p>Cilindro fotosensível</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 Quando localizar a marca do cilindro que corresponde à amostra de impressão, limpe a superfície do cilindro OPC com um pedaço de algodão até sair o pó ou o pó do papel da superfície.  <p>! Cuidado</p> <p>Não tente limpar a superfície do cilindro fotosensível com um objecto afiado, como a ponta de uma caneta, etc.</p> <p>O cilindro pode ficar danificado. Coloque um novo cilindro. (Consulte <i>Substituir o cilindro</i> na página 7-29.)</p>

Exemplos de qualidade impressão deficiente	Recomendação
 <p>Marcas pretas de toner ao longo da página</p>	<p>O cilindro pode ficar danificado. Coloque um novo cilindro. (Consulte <i>Substituir o cilindro</i> na página 7-29.)</p> <p>Verifique se o papel corresponde aos seus requisitos. (Consulte <i>Acerca do papel</i> na página 2-1.)</p> <p>Se utilizar folhas com etiquetas em impressoras a laser, a cola das folhas pode ficar colada na superfície do cilindro OPC. Limpe o cilindro. (Consulte <i>Limpar o cilindro</i> na página 7-23.)</p> <p>Não utilize papel com clips ou agramos porque estes podem arranhar a superfície do cilindro.</p> <p>Se um cilindro ainda na embalagem original estiver em contacto directo com a luz solar ou a luz da sala, a unidade poderá ficar danificada.</p>
 <p>Linhas brancas ao longo da página</p>	<p>Verifique se o papel corresponde aos seus requisitos. Um papel com superfície rugosa ou papel grosso podem originar este problema. Certifique-se de que selecciona o tipo de papel adequado no controlador da impressora.</p> <p>O problema pode desaparecer sozinho. Tente imprimir várias páginas para solucionar este problema, especialmente se a impressora não tiver sido utilizada por algum tempo.</p> <p>O cilindro pode ficar danificado. Coloque um novo cilindro. (Consulte <i>Substituir o cilindro</i> na página 7-29.)</p>
 <p>Linhas ao longo da página</p>	<p>Limpe o interior da impressora o fio de corona primário que está no cilindro. (Consulte <i>Limpar o cilindro</i> na página 7-23.)</p> <p>O cilindro pode ficar danificado. Coloque um novo cilindro. (Consulte <i>Substituir o cilindro</i> na página 7-29.)</p>
 <p>Linhas pretas na página As páginas impressas têm manchas de toner.</p>	<p>Limpe o fio de corona primário do cilindro.</p> <p>Certifique-se de que o fio de corona primário limpo está na sua posição original (▲).</p> <p>O cilindro pode ficar danificado. Instale um novo cilindro. (Consulte <i>Substituir o cilindro</i> na página 7-29.)</p> <p>O cartucho de toner pode ficar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir o cartucho de toner</i> na página 7-24.)</p> <p>Verifique se não existem pedaços rasgados dentro da impressora que tapem a janela do scanner.</p> <p>A unidade fixa pode ficar esborratada. Telefone para o Serviço de Clientes.</p>
 <p>Linhas brancas na página</p>	<p>Pode resolver este problema limpando a janela do scanner com um pano macio. (Consulte <i>Limpar a impressora</i> na página 7-22.)</p> <p>O cartucho de toner pode ficar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituir o cartucho de toner</i> na página 7-24.)</p>
 <p>Página com má qualidade</p>	<p>Certifique-se de que o papel ou outro tipo de papel de impressão está correctamente colocado na gaveta de papel e que as guias não estão muito apertadas nem muito soltas em relação à resma de papel. Coloque as guias do papel correctamente.</p> <p>Se está a utilizar a gaveta de alimentação manual (ou a gaveta multifunções). (Consulte <i>Como colocar papel</i> na página 2-5.)</p> <p>A gaveta de papel pode estar muito cheia.</p> <p>Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte <i>Acerca do papel</i> na página 2-1.)</p>

Exemplos de qualidade impressão deficiente	Recomendação
 <p data-bbox="188 293 387 312">Enrolado ou ondulado</p>	<p data-bbox="434 172 994 212">Verifique o tipo e a qualidade do papel. O papel pode ficar enrolado devido às temperaturas elevadas e muita humidade.</p> <p data-bbox="434 217 1014 300">Se não utiliza a impressora com frequência o papel pode estar na gaveta de papel há demasiado tempo. Vire a resma de papel ao contrário na gaveta de papel. Tente folhear a resma de papel e rode o papel em 180° na gaveta de papel.</p> <p data-bbox="434 304 930 344">Tente imprimir utilizando a gaveta de saída que está direita. (Consulte <i>Como colocar papel</i> na página 2-5.)</p>
 <p data-bbox="182 485 393 504">Amarrotado ou vincado</p>	<p data-bbox="434 363 833 383">Verifique se o papel foi correctamente colocado.</p> <p data-bbox="434 387 1009 427">Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte <i>Acerca do papel</i> na página 2-1.)</p> <p data-bbox="434 432 930 472">Tente imprimir utilizando a gaveta de saída que está direita. (Consulte <i>Como colocar papel</i> na página 2-5.)</p> <p data-bbox="434 477 1014 517">Vire a resma de papel ao contrário na gaveta e tente rodar o papel em 180° na gaveta de entrada.</p>



O cilindro é um consumível e é necessário substituí-lo periodicamente.

Embalar e transportar o DCP

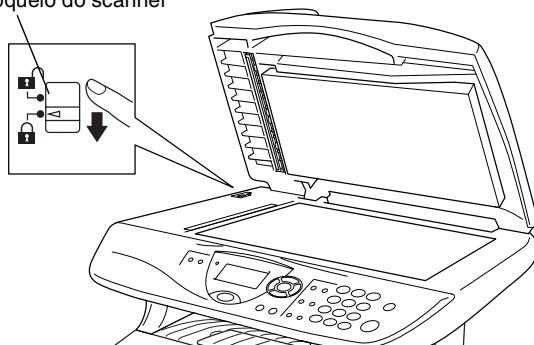
Sempre que transportar o DCP, use os materiais de empacotamento que acompanham o aparelho. Se não embalar o DCP correctamente, poderá anular a garantia.

- 1 Desligue o DCP.
- 2 Desligue o DCP da ficha eléctrica CA.

Bloquear o bloqueio do scanner

- 3 Puxe a alavanca de bloqueio do scanner para cima para bloquear o scanner. Esta alavanca está à esquerda do vidro do scanner.

Alavanca de bloqueio do scanner

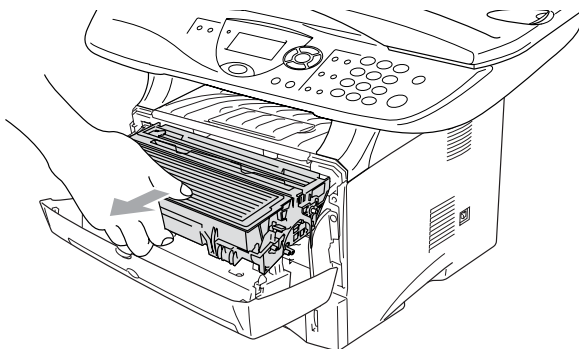


! Cuidado

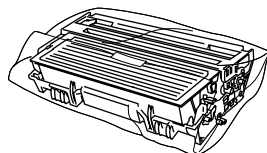
Os danos provocados ao DCP devido ao não bloqueio do scanner antes de o deslocar e transportar pode anular a garantia.

- 4 Abra a tampa da frente.

- 5** Remova a estrutura do cilindro e do cartucho de toner. Deixe o cartucho instalado no cilindro.

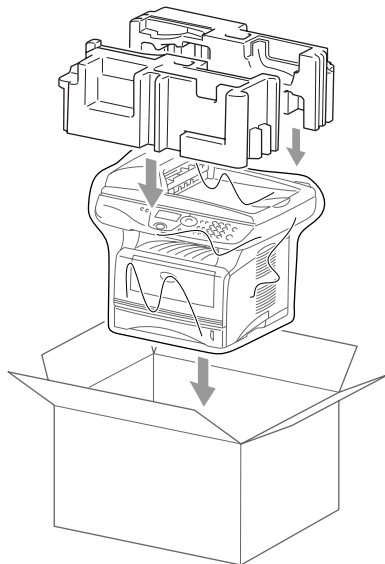
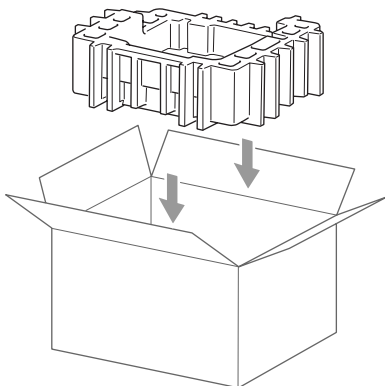


- 6** Coloque o cilindro e cartucho do toner no saco de plástico e feche o saco.

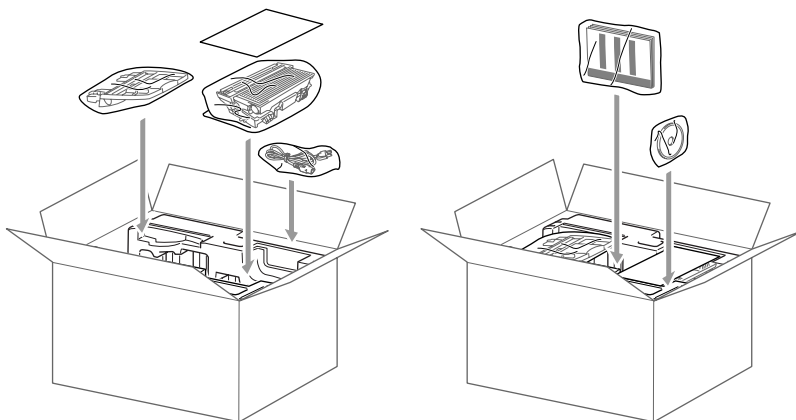


- 7** Feche a tampa da frente. Feche o suporte da gaveta de saída com face para baixo.

- 8** Embrulhe o DCP no saco de plástico e coloque-o na caixa original com o material de empacotamento original.



- 9** Embale o cilindro e o cartucho de toner, o cabo CA e os materiais impressos na embalagem original, tal como ilustrado a seguir:

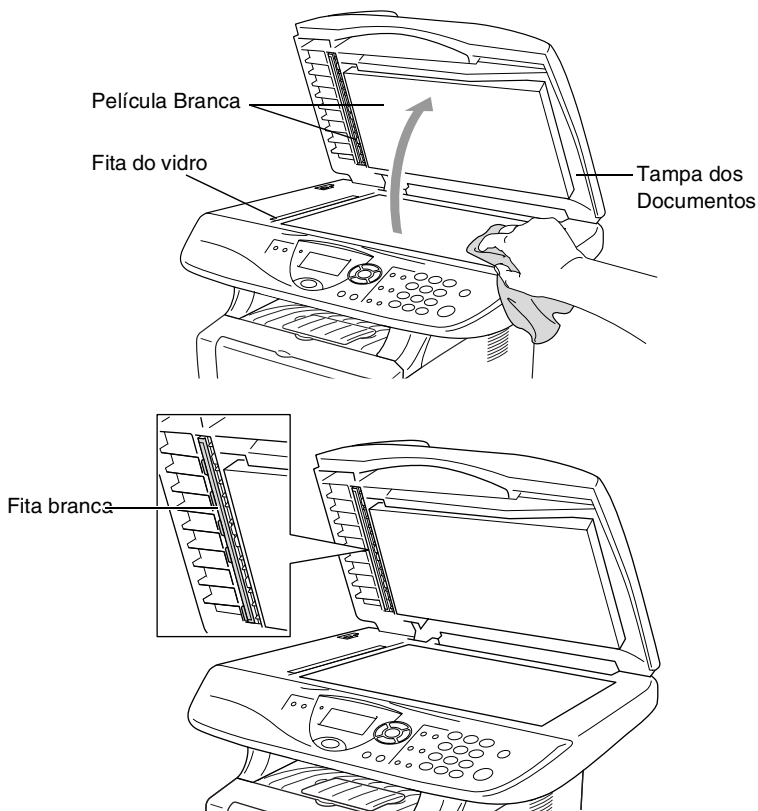


- 10** Feche a caixa e sele-a com fita adesiva.

Manutenção de rotina

Limpar o scanner

Desligue o DCP e levante a tampa dos documentos. Limpe o vidro do scanner e a fita do vidro com um pano seco e a fita branca com álcool isopropílico e um pano limpo.



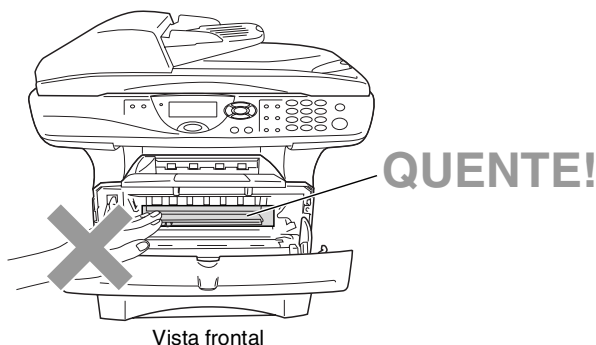
Limpar a impressora

! Cuidado

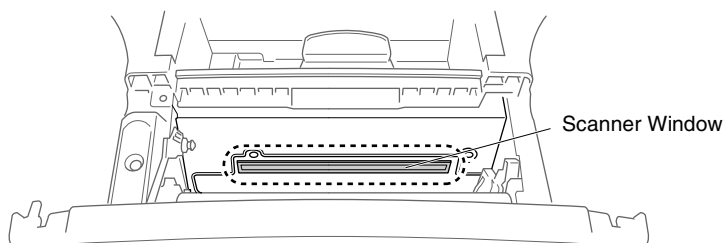
- Não use álcool isopropílico para limpar a sujeira do painel de controlo. Pode criar fendas no painel.
 - Não use álcool isopropílico para limpar o vidro do scanner a laser.
 - Não toque no vidro do scanner com os dedos.
 - O cilindro contém toner, por isso manuseie-o com cuidado. Se o toner se espalhar e sujar as suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- 1 Desligue o DCP e abra a tampa dos documentos.
 - 2 Remova a estrutura do cilindro e do cartucho de toner.

! AVISO

Depois de usar o DCP, algumas peças internas do aparelho estão extremamente **QUENTES!** Quando abrir a tampa frontal do DCP, nunca toque nas peças assinaladas com sombreado no diagrama em baixo.



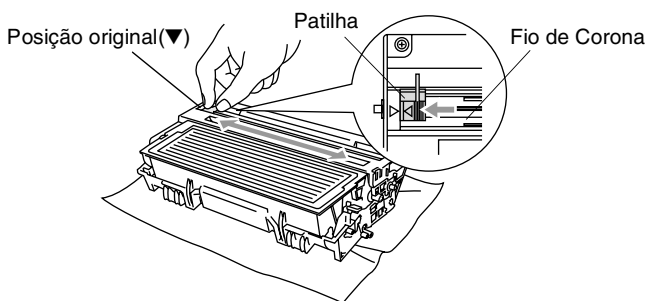
- 3 Limpe suavemente o vidro do scanner com um pano macio seco e limpo. *Não* use álcool isopropílico.



Limpar o cilindro

Recomendamos a substituição do cilindro e do cartucho de toner em cima de um pano ou de um papel grande para evitar espalhar e derramar.

- 1 Limpe o fio de coroa primário no interior do cilindro, deslizando suavemente a patilha azul da direita para a esquerda várias vezes.
- 2 Encaixe a patilha azul e coloque-a na sua posição original (▼).




! Cuidado

Se a patilha azul não estiver na sua posição original (▼), as páginas impressas podem ter riscas verticais.

- 3 Volte a instalar a estrutura do cilindro e o cartucho de toner no DCP. (Consulte *Substituir o cilindro* na página 7-29.)
- 4 Feche a tampa da frente.
- 5 Ligue o cabo de alimentação em *primeiro lugar* e depois o fio do telefone.

Substituir o cartucho de toner

O DCP pode imprimir *até* 6.700 páginas utilizando um cartucho de toner *de elevada qualidade*. Quando o cartucho de toner estiver quase vazio, o LCD indica `Pouco Toner`. O DCP é fornecido com um cartucho de toner *standard* que deve ser substituído após aproximadamente 3.500 páginas. A contagem real de páginas varia em função da média do tipo de documento (cartas normais, gráficos detalhados).

 É sempre boa ideia ter por perto um novo cartucho de toner pronto para quando vir o aviso `Pouco Toner`.

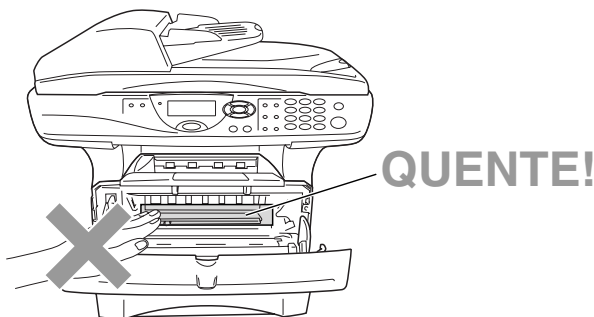
Deite fora o cartucho de toner de acordo com os regulamentos locais e não o misturando com o lixo normal. Sele cuidadosamente o cartucho de toner para evitar o derrame do pó do toner. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local.

É aconselhável a limpeza do DCP quando substituir o cartucho de toner.

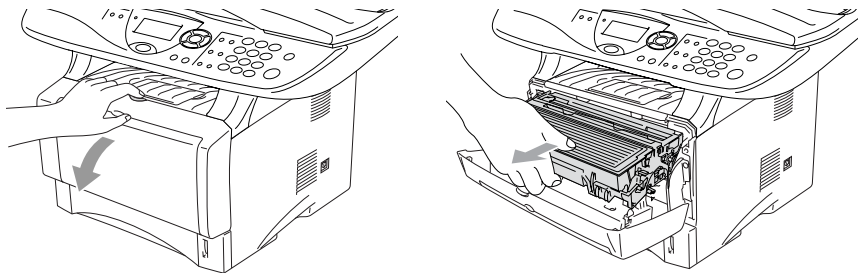
Como substituir o cartucho de toner

AVISO

Depois de usar o DCP, algumas peças internas do aparelho vão estar extremamente **QUENTES!** Por isso, nunca toque nas peças assinaladas a sombreado na figura.

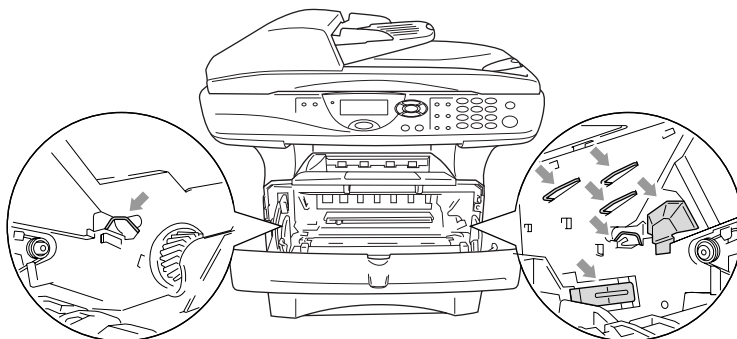


1 Abra a tampa frontal e remova o cilindro.

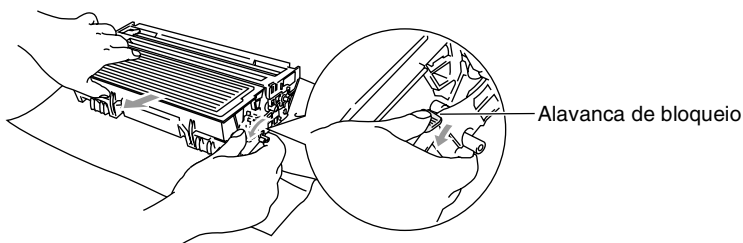


! Cuidado

- Coloque o cilindro sobre um pano ou uma grande peça de papel reciclável para evitar derramar ou espalhar o toner.
- Para evitar danos no DCP provenientes da electricidade estática, não toque nos eléctrodos apresentados abaixo.



- 2** Mantenha a alavanca de bloqueio premida para baixo e retire o cartucho de toner do cilindro.



! Cuidado

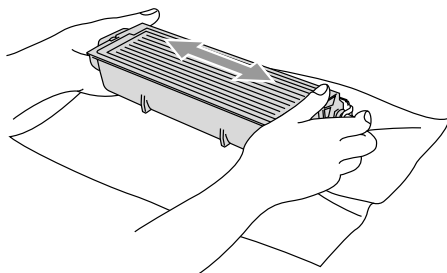
Manuseie o cartucho com cuidado. Se o toner se espalhar e sujar as suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.

- 3** Retire o novo cartucho da embalagem. Coloque o cartucho de toner usado num saco de alumínio e deite fora de acordo com as normas locais.

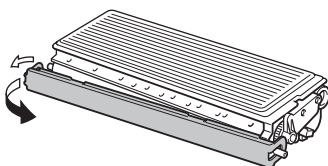
! Cuidado

- Espere para retirar o cartucho de toner da embalagem apenas alguns instantes antes de o instalar no DCP. Se deixar um cartucho fora da embalagem muito tempo, a vida útil do cartucho será mais curta.
- Os aparelhos multifunções da Brother foram criados para funcionar com de uma determinada especificação e com um excelente nível de desempenho, quando utilizando cartuchos de toner originais da Brother. A Brother não pode garantir este excelente desempenho se o toner ou os cartuchos de toner de outras especificações forem utilizados. Assim sendo, a Brother não recomenda a utilização de cartuchos que não sejam os cartuchos da Brother neste aparelho, nem recomenda o enchimento de cartuchos vazios com toner de outros fornecedores. Se ocorrerem danos a este aparelho como resultado da utilização de toner ou de cartuchos de toner que não sejam da Brother provocados pela incompatibilidade ou não adequação desses produtos ao aparelho, as reparações daí resultantes não serão cobertas pela garantia.

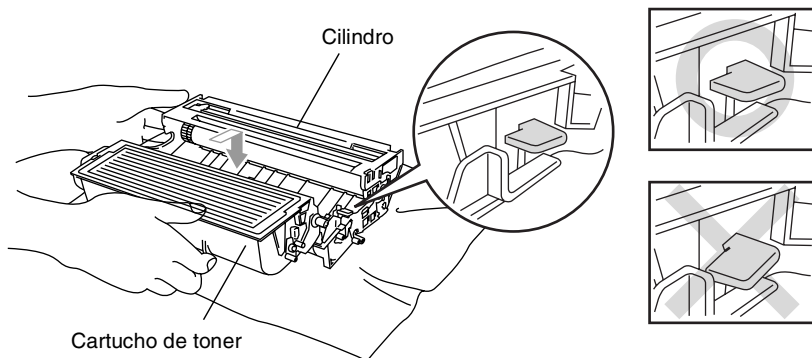
- 4** Abane suavemente o cartucho de toner de um lado para o outro cinco ou seis vezes para distribuir o toner de igual forma dentro do cartucho.



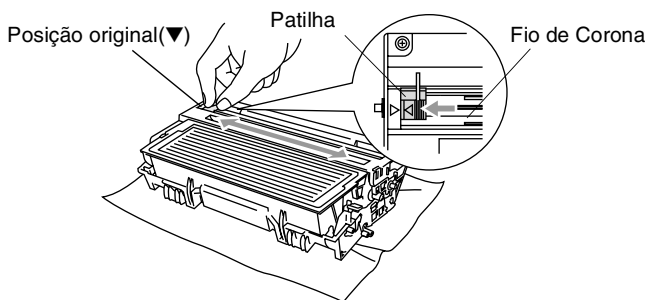
- 5** Remova a tampa protectora.



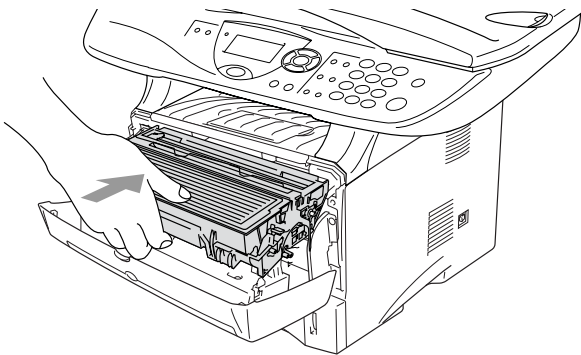
- 6** Coloque o novo cartucho de toner no cilindro até este ficar encaixado. Se o cartucho ficar correctamente colocado, a alavanca de bloqueio levanta-se automaticamente.



- 7** Limpe o fio de corona primário no interior do cilindro, deslizando suavemente a patilha azul da direita para a esquerda várias vezes. Coloque a patilha azul na sua posição original (▼) antes de voltar a instalar o cilindro e o cartucho de toner.



- 8** Volte a instalar a estrutura do cilindro e o cartucho de toner e feche a tampa da frente.



Substituir o cilindro

O DCP usa um cilindro para criar as imagens impressas no papel. Se o LCD mostrar a mensagem `Troque tambor`, o cilindro está a chegar ao fim e deve comprar um cilindro novo.

Mesmo que o LCD mostre a mensagem `Troque tambor`, ainda pode continuar a imprimir sem ter de substituir o cilindro por algum tempo. No entanto, se existir uma deteriorização notável na qualidade de impressão (mesmo antes de a mensagem `Troque tambor` aparecer), deve substituir o cilindro. Deve limpar o DCP quando substituir o cilindro. (Consulte *Limpar o cilindro* na página 7-23.)

! Cuidado

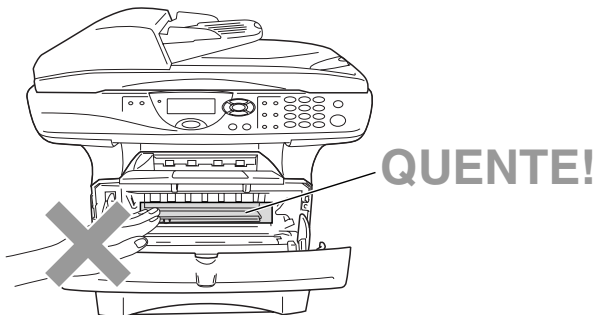
Quando remover o cilindro, manuseie-o cuidadosamente porque este contém toner. Se o toner se espalhar e sujar as suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.



O número actual de páginas que o cilindro pode imprimir pode ser ligeiramente inferior ao número previsto. Dado que não pode controlar os vários factores que determinam a vida útil do cartucho, não é possível garantir o mínimo número de páginas que podem ser imprimidas pelo cilindro.

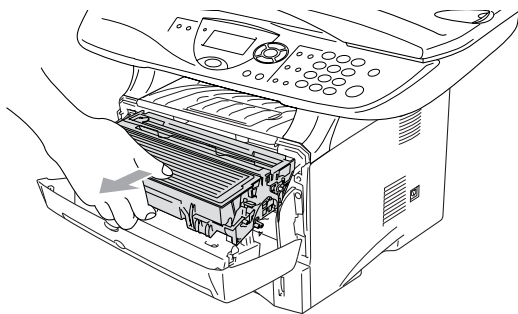
! AVISO

Depois de usar o DCP, algumas peças internas do DCP estão extremamente **QUENTES!** Exerça o máximo cuidado.



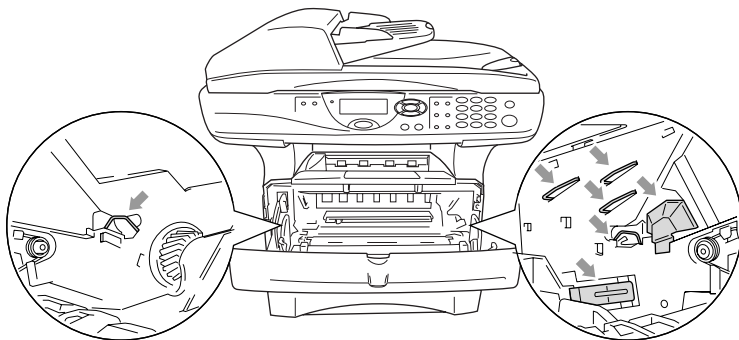
Siga estas instruções para substituir o cilindro:

- 1 Prima o botão de abertura da tampa e abra a tampa da frente.
- 2 Remova o cilindro e o cartucho de toner antigos. Coloque-os num pano ou em papel reciclável para evitar que o toner se espalhe.

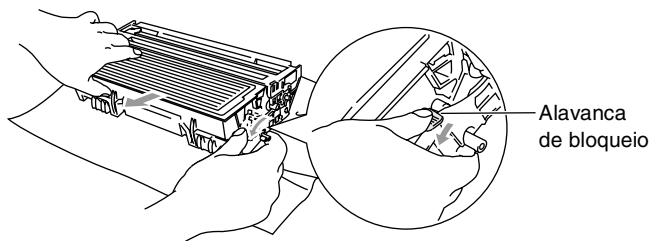



! Cuidado

Para evitar danos na impressora provenientes da electricidade estática, não toque nos eléctrodos apresentados abaixo.



- 3** Mantenha a alavanca de bloqueio premida para baixo e retire o cartucho de toner do cilindro. (Consulte *Substituir o cartucho de toner* na página 7-24.)



-  Deite fora o cilindro de acordo com os regulamentos locais e não o misturando com o lixo normal. Sele cuidadosamente o cilindro para evitar o derrame de pó na unidade. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local.
- 4** Retire o cilindro da embalagem apenas alguns instantes antes de o instalar no aparelho. Coloque o cilindro usado num saco de plástico e deite fora de acordo com as normas locais.
- 5** Instale de novo o cartucho no novo cilindro. (Consulte *Substituir o cartucho de toner* na página 7-24.)
- 6** Volte a instalar o novo cilindro mantendo a tampa da frente *aberta*.
- 7** Prima **Limpar/Voltar**.
- 8** Prima **1** e quando o LCD mostrar a mensagem **Aceite** feche a tampa da frente.

Trocar tambor?	
▲	1.Sim
▼	2.Não
Sel. ▲ ▼ & marc.	

 **Cuidado**

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

Verificar a vida útil do cilindro

Pode visualizar a percentagem de vida útil ainda disponível do cilindro.

1 (DCP-8040) Prima **Menu, 1, 6.**

—OU—

Se possuir uma bandeja #2
opcional, prima **Menu, 1, 7.**

(DCP-8045D) Prima **Menu, 1, 7.**

17.Vida do tambor

Restante:100%

2 Durante cinco segundos o LCD mostra a percentagem da vida útil disponível do cilindro.



Mesmo que o restante tempo de vida útil do cilindro seja 0%,
pode continuar a utilizar o cilindro até ter um problema com a
qualidade de impressão.

Contador de páginas

Pode visualizar o número total de páginas, as páginas copiadas, as páginas impressas e as páginas listadas (total de impressões listadas) que o DCP imprimiu.

1 (DCP-8040) Prima **Menu, 1, 7.**

—OU—

Se possuir uma bandeja #2
opcional, prima **Menu, 1, 8.**

(DCP-8045D) Prima **Menu, 1, 8.**

18.Contador pág.

▲ Total :123456

▼ Copiar :120002

2 O LCD mostra o número de páginas para **Total** e **Copiar.**

Prima  para visualizar **Imprimir** e **Lista.**

3 Prima **Parar/Sair.**

8 Acessórios opcionais

Placa de memória

A placa de memória está instalada na placa do controlador principal no interior do DCP. Se adicionar a placa de memória opcional, aumenta o desempenho das operações de cópia e impressora.

Nome do Modelo	Memória opcional
DCP-8040 (Memória normal de 32 MB)	32MB TECHWORKS 12457-0001
DCP-8045D (Memória normal de 32 MB)	64MB TECHWORKS 12458-0001
	128MB TECHWORKS 12459-0001

Geralmente, a DIMM tem de ter as seguintes especificações:

Tipo: 100 pinos e 32 bits de saída

Latência CAS: 2 ou 3

Frequência do relógio: 100MHz ou mais

Capacidade: 32, 64, 128 MB

Altura: 35mm ou menos

Paridade: NENHUMA

Tipo de DRAM: SDRAM 4 Bank

Alguns DIMMs podem não funcionar com este DCP. Para obter as informações mais recentes da Brother, visite:

<http://solutions.brother.com>

Instalar a placa de memória opcional

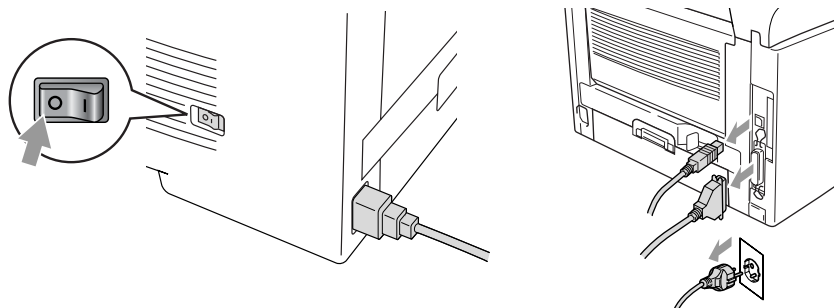
⚠ AVISO

NÃO toque na superfície da placa principal durante 15 minutos após desligar o aparelho.

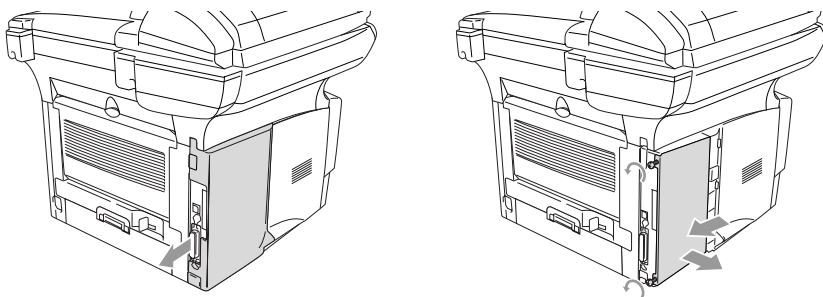
- 1 Desligue a alimentação do DCP, desligue o cabo de alimentação do DCP da tomada CA e depois desligue o cabo de interface.

⚠ AVISO

Desligue o DCP antes de instalar (ou remover) a placa de memória.



- 2** Remova a tampa lateral. Desperte os dois parafusos e depois remova a chapa de metal.

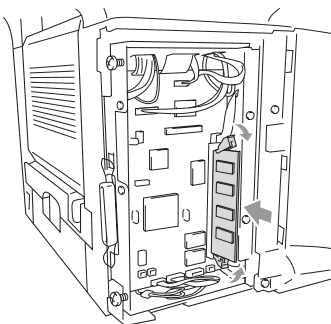


- 3** Retire o DIMM da embalagem e segure-o pelas extremidades.

⚠ AVISO

As placas DIMM podem ser danificadas mesmo por uma pequena quantidade de electricidade estática. Não toque nos chips da memória, nem na superfície da placa. Quando instalar ou remover a placa, coloque uma pulseira anti-electricidade estática. Se não tiver uma pulseira para esse efeito, toque com frequência no metal da impressora.

- 4** Segure o DIMM com os dedos pelas extremidades e com o polegar na extremidade de trás. Alinhe os encaixes do DIMM com a ranhura do DIMM. (Verifique se os fechos de cada um dos lados da ranhura do DIMM estão abertos ou voltados para fora.)



- 5 Empurre o DIMM directamente para a ranhura (prima com força). Certifique-se de que os fechos de cada um dos lados do DIMM ficam correctamente colocados. (Para remover um DIMM, tem de libertar os fechos.)
- 6 Volte a colocar a chapa de metal e fixe-a com os dois parafusos.
- 7 Volte a colocar a tampa lateral.
- 8 Volte a ligar a linha telefónica.
- 9 Volte a ligar quaisquer cabos de interface que tenha removido.
- 10 Volte a ligar o cabo de alimentação e ligue o DCP.



- Para verificar se instalou correctamente o DIMM, imprima as definições da impressora utilizando a selecção no controlador e verifique a impressão para se certificar de que mostra a memória adicional.
- Pode visualizar o tamanho actual da memória, premindo **Menu, 1, 8** (DCP-8040), **Menu, 1, 9** (DCP-8045D).

AVISO

Se o LED Status ficar vermelho com um erro de assistência, contacte o revendedor ou o centro de assistência autorizado da Brother.

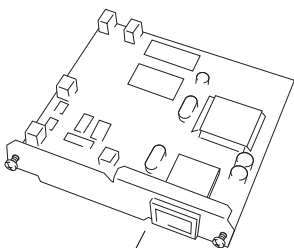
Placa de rede (LAN)

Quando adicionar a placa de rede (LAN) (NC-9100h) opcional, pode ligar o DCP à rede de forma a poder utilizar as operações de Internet FAX, Network Scanner, Network Printer e Network Management.

AVISO

NÃO toque na superfície da placa principal durante 15 minutos após desligar o aparelho.

Para obter mais informações sobre a configuração da placa de rede, consulte o Guia do Utilizador de Rede NC-9100h no CD-ROM fornecido com o DCP.



NC-9100h
Servidor de Impressão/Fax

Antes de iniciar a instalação

Tenha cuidado ao manusear a NC-9100h. Existem muitos componentes electrónicos delicados que podem ser danificados devido à electricidade estática. Para evitar esses danos, utilize as seguintes precauções quando manusear a placa.

- Mantenha a NC-9100h no saco anti-electricidade estática até estar pronto para a instalar.
- Certifique-se de que está devidamente ligado à terra antes de tocar na NC-9100h. Se possível, utilize uma pulseira anti-electricidade estática e um tapete de terra. Se não tiver uma pulseira para esse efeito, toque no metal da parte de trás do aparelho antes de manusear a NC-9100h.
- Evite deslocar a área de trabalho para eliminar a acumulação de carga de electricidade estática.
- Se possível, trabalhe numa área sem carpetes ou tapetes.
- Não dobre a placa e não toque nos componentes da placa.

Ferramentas necessárias:

Chave de parafusos Phillips 

Fase 1: Instalação do Hardware

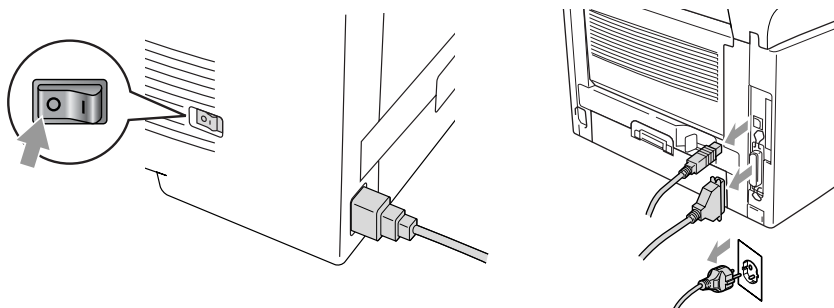
AVISO

NÃO toque na superfície das placas principais durante 15 minutos após desligar o aparelho.

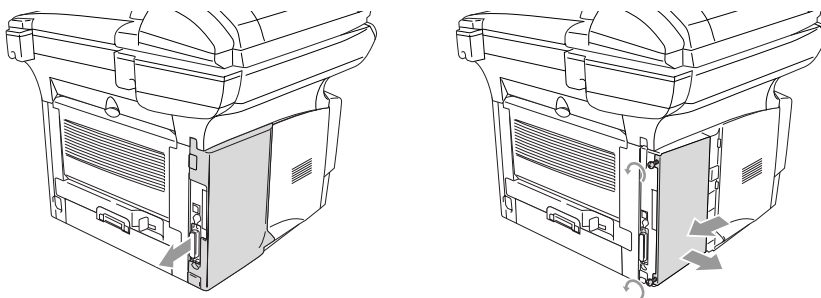
- 1 Desligue a alimentação do DCP, desligue o cabo de alimentação do DCP da tomada CA e depois desligue o cabo de interface.

⚠ AVISO

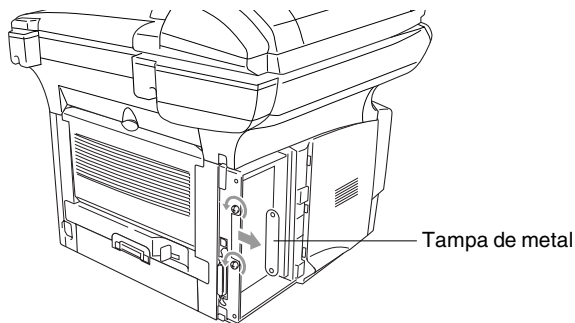
Desligue o DCP antes de instalar (ou remover) a placa NC-9100h.



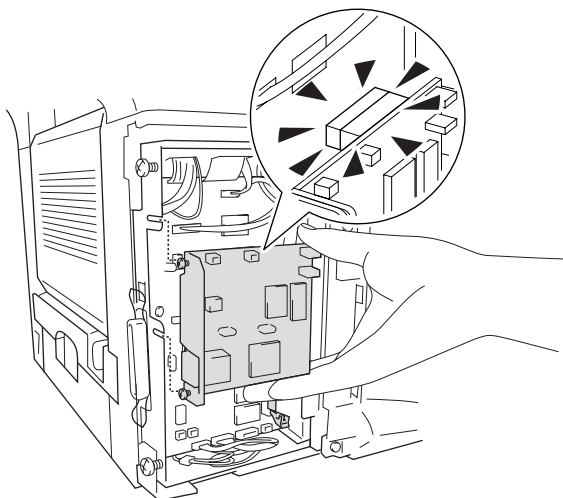
- 2** Remova a tampa lateral. Desperte os dois parafusos e depois remova a chapa de metal.



- 3** Desperte os dois parafusos e depois remova a chapa da tampa de metal.



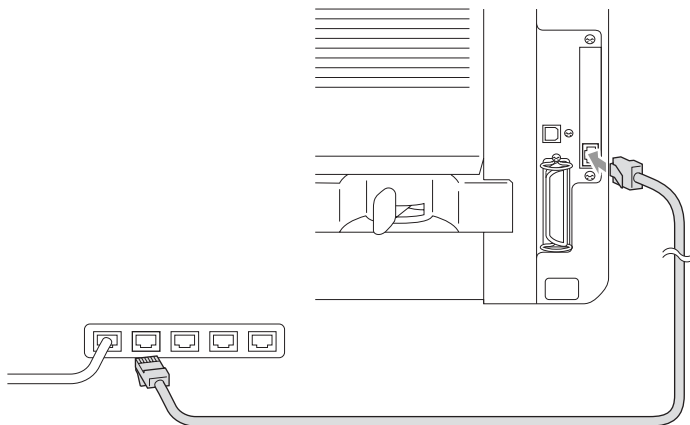
- 4** Ligue a NC-9100h ao conector P1 situado na placa principal como indicado na ilustração (prima com força) e prenda a NC-9100h com os dois parafusos.



- 5** Volte a colocar a chapa de metal e fixe-a com os dois parafusos.
6 Volte a colocar a tampa lateral.
7 Volte a ligar quaisquer cabos de interface que tenha removido.
8 Volte a ligar o cabo de alimentação e ligue o DCP.
9 Prima o interruptor de teste e imprima uma página de configuração de rede. (Consulte *INTERRUPTOR DE TESTE* na página 8-10.)

Fase 2: Ligar a NC-9100h a um 10BASE-T Unshielded Twisted Pair ou a uma rede Ethernet 100BASE-TX

Para ligar a NC-9100h a uma 10BASE-T ou rede 100BASE-TX, tem de ter um cabo Unshielded Twist Pair. Um dos lados do cabo tem de estar ligado a uma porta livre no hub de Ethernet e o outro lado deve estar ligado ao conector 10BASE-T ou 100BASE-TX (um conector RJ45) da NC-9100h.



Verificar a instalação correcta do hardware:

Ligue o cabo de alimentação CA. Após a inicialização e o aquecimento (pode demorar alguns segundos), o DCP fica no estado Pronto.

LED

Sem luz:

Se ambos os LEDs estiverem desligados, então o servidor de impressão não está ligado à rede.

O LED Ligação/Velocidade está cor-de-laranja: Fast Ethernet


Este LED Ligação/Velocidade fica cor-de-laranja se o servidor de impressão estiver ligado a uma rede Fast Ethernet 100BASE-TX.

O LED Ligação/Velocidade está verde: 10 BASE T Ethernet

Este LED Ligação/Velocidade fica verde se o servidor de impressão estiver ligado a uma rede Ethernet 10 BASE T.

O LED activo está amarelo:

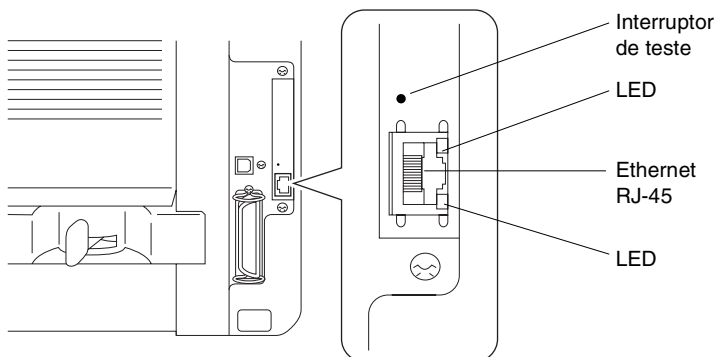
O LED activo fica intermitente se o servidor de impressão estiver a receber ou transmitir dados.

 Se existir uma ligação válida à rede, o LED fica cor-de-laranja ou verde intermitente.

INTERRUPTOR DE TESTE

Pressão curta: Imprime a página de configuração da rede.

Pressão longa (mais de 5 segundos): Repõe a configuração de rede para os valores pré-definidos.



 Para configurar o DCP na Rede, consulte o *Guia de Utilizador de Rede NC-9100h* no CD-ROM.

Gaveta do papel #2

Pode adquirir o acessório Gaveta de papel #2 (LT-5000) para utilizar como uma terceira fonte de papel. A Gaveta #2 suporta até 250 folhas de papel de 80 g/m².

Gaveta do papel #2	Suporta aproximadamente 250 folhas de 80 g/m ²
Peso base	60 de 105 g/m ²
Conteúdo de humidade	4% a 6% por peso
Recomendamos:	Xerox Premier 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²
Formato:	Mode DATACOPY 80 g/m ² IGEPA X-Press 80 g/m ²

G Glossário

ADF (Alimentador Automático de Papel) O documento pode ser colocado no alimentador e digitalizado automaticamente uma página de cada vez.

Cartucho do toner Um acessório que contém o toner para o cilindro dos modelos a laser Brother.

Cilindro Um dispositivo de impressão para o DCP.

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

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

Economia Toner Um processo que permite usar menos toner na página para prolongar a vida útil dos elementos do toner. Deste modo, o documento fica significativamente mais claro.

Escala de cinzentos Os níveis de cinzento disponíveis para copiar fotografias.

LCD (ecrã de cristais líquidos) O ecrã do DCP que apresenta mensagens interactivas durante a Configuração No Ecrã.

Lista de Configuração do Sistema Um relatório impresso que indica a actual configuração do DCP.

MFL-Pro Suite Transforma o DCP numa impressora e scanner e permite usando o DCP.

OCR (reconhecimento óptico de caracteres) A aplicação de software ScanSoft® OmniPage® incluída converte uma imagem de texto em texto que pode editar.

Pager O som das teclas quando premidas. Ocorre um erro.

Resolução de foto Uma configuração de resolução que usa vários níveis de cinzento para melhor representar fotografias.

Tipos de letra True Type Tipos de letra utilizados no sistema operativo do Windows®. Se instalar os Tipos de letra da Brother, disponibilizará mais tipos de letra para as aplicações do Windows®.

Volume do pager Volume do sinal sonoro quando prime uma tecla ou ocorre um erro.

E Especificações

Descrição do produto

O DCP-8040 e DCP-8045D são centros multi-funções **3 em 1**: Impressora, Copiadora e Scanner a Cores. O DCP-8045D inclui Impressão Dupla.

Geral

Capacidade da Memória	32 MB
Memória opcional	1 placa DIMM; Memória expansível até 160 MB
Alimentador Automático de Papel (ADF)	Até 50 páginas Temperatura Ambiente: 20°C - 30°C Humidade: 50% - 70% Papel: (75 g/m ²) tamanho A4
Gaveta do Papel	250 folhas (80 g/m ²)
Gaveta Multi-funções	50 folhas (80 g/m ²) (Apenas DCP-8045D)
Gaveta de alimentação manual	Folha simples (80 g/m ²) (Apenas DCP-8040)
Tipo de impressora	Laser
Método de Impressão	Electrofotografia com leitura por feixe de laser semiconductor
LCD (Ecrã de Cristais Líquidos)	22 caracteres x5 linhas
Aquecimento	Máx. 18 segundos a 23°C
Fonte de Alimentação	220-240V AC 50/60Hz
Consumo de Energia	Funcionamento médio (Cópia): 450W ou menos (25°C) Pico: 1090W ou menos Descanso: 14W ou menos 16W ou menos (Quando está instalada uma placa LAN (NC-9100h).) Em Espera: 85W ou menos (25°C)
Dimensões	532 × 444 × 469 (mm)
Peso	Sem cilindro/unidade de toner: DCP-8040: 16,6 kg DCP-8045D: 18,1 kg
Ruído	Funcionamento: 53 dB A ou menos Em Espera: 30 dB A ou menos

Geral (continuação)

Temperatura	Funcionamento:	10 - 32.5°C
	Armazenamento:	0 - 40°C
Humidade	Funcionamento:	20 a 80% (sem condensação)
	Armazenamento:	10 a 90% (sem condensação)

Materiais de impressão

Entrada de Papel

Gaveta do Papel

- Tipo de papel:
Papel normal, papel reciclado e transparências, envelopes (Gaveta de Alimentação manual/Multi-funções)
- Tamanho do papel:
A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, A6, B6 (ISO)
Gramagem : 60 - 105 g/m² (Gaveta de papel)
Para mais informações, consulte *Especificações do papel para cada gaveta* na página 2-4.
- Capacidade máxima da gaveta do papel:
Aprox. 250 folhas de 80 g/m² de papel normal
- Capacidade máxima da gaveta multi-funções:
Aprox. 50 folhas de 80 g/m² de papel normal (Apenas DCP-8045D)

Gaveta de Alimentação manual/Multi-funções

- Tamanho do papel:
Largura: 69,8 – 220,0 mm
Altura: 116,0 – 406,4 mm
Gramagem : 60 - 161 g/m²

Saída de papel

Até 150 folhas de papel normal Impressão de face para baixo no suporte de saída do papel

Copiar

Cores/Preto e branco

Preto e branco

Cópias Múltiplas

Agrupa ou ordena até 99 páginas

Aumentar/Reduzir

25% a 400% (em incrementos de 1%)

Resolução

Máx. 1200 x 600 dpi

Scanner

Cores/Preto e branco	Cores/Preto e branco
Compatível com TWAIN	Sim (Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional e Windows NT® Workstation Version 4.0) Mac OS® 8.6 - 9.2/Mac OS® X 10.2.1 ou superior
Compatível com WIA	Sim (Windows® XP)
Resolução	Até 9.600 × 9.600 dpi (interpolado)* Até 600 × 2.400 dpi (óptico) <small>* Máximo 1200 x 1200 dpi digitalização com Windows® XP (pode ser seleccionada a resolução até 9600 x 9600 dpi utilizando o utilitário scanner Brother)</small>
Tamanho do Documento	Largura do ADF:148 mm a 216 mm Altura do ADF:148 mm a 356 mm Largura do vidro do scanner:Máx. 216 mm Altura do vidro do scanner:Máx. 356 mm
Largura da Digitalização	212 mm
Escala de cinzentos	256 níveis



- Efectuar a digitalização directamente para um PC em rede está disponível com o Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional e XP.
- A digitalização Mac OS® X é suportada no Mac OS® X 10.2.1 ou superior.

Impressora

Emulação	PCL6 (Sistema de impressão Brother para Windows® modo de emulação de HP LaserJet) e BR-Script (PostScript®) Nível 3
Controladores de Impressora	Controladores Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP e Windows NT® Workstation Version 4.0 que suportem o modo de compressão Brother Native e capacidade bi-direccional Controlador Apple® Macintosh® QuickDraw® e PostScript (PPD) para Mac OS® 8.6 - 9.2/Mac OS® X 10.1/10.2.1 ou superior
Resolução	HQ1200 (Máx. 2400 × 600 pontos/polegada)
Qualidade de Impressão	Modo de impressão normal Modo de impressão económico (economiza o gasto de toner)
Velocidade de Impressão	Até 20 páginas/minuto tamanho A4 (quando o papel é alimentado a partir da gaveta de papel)
Impressão Duplex (Frente e verso)	Até 9 páginas/minuto: (Apenas DCP-8045D) (9 lados por minuto, 4,5 folhas por minuto)
Primeira impressão	Até 12 segundos (utilizando papel A4 na gaveta de papel)

Interfaces

Interface	Cabo recomendado
Paralelo	Um cabo paralelo bi-direccional blindado que seja IEEE 1284-compatível e com não mais de 2 m.
USB	Cabo USB de alta velocidade 2.0 cujo comprimento não seja superior a 2 m.



- Certifique-se de que utiliza um cabo USB de alta velocidade 2.0 certificado se o computador utilizar uma interface USB de alta velocidade 2.0.
- Mesmo que o seu computador possua uma interface USB 1.1 pode ligar o DCP.

Requisitos do computador

Requisitos Mínimos do Sistema						
Plataforma e Sistema Operativo		Velocidade Mínima do Processador	RAM Mínima	RAM Recomendada	Espaço de Disco Disponível	
					para Controladores	para Aplicações* ²
Sistema operativo Windows®* ¹	98, 98SE	Pentium II ou equivalente	32 MB	64 MB	90 MB	130 MB
	Me		64 MB	128 MB		
	NT® Workstation 4.0					
	2000 Professional					
	XP	128 MB	256 MB	150 MB	220 MB	
Sistema Operativo Apple® Macintosh®	Mac OS® 8.6 - 9.2 (Impressão e Digitalização)	Todos os modelos base cumprem os Requisitos mínimos.	64 MB	64 MB	80 MB	200 MB
	Mac OS® X 10.1/10.2.1 ou superior (Impressão e Digitalização* ³)		128 MB			
NOTA: Todas as marcas registadas mencionadas nestes documentos são propriedade das respectivas entidades.						
Para obter os controladores mais recentes, visite o Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/						

*¹ Microsoft® Internet Explorer 5 ou superior.

*² O software da aplicação é diferente para o Windows® e Macintosh®

*³ A digitalização é suportada em 10.2.1 ou superior.

Consumíveis

Duração do Cartucho de Toner

TN-3030 Cartucho de toner normal - Até 3.500* páginas

TN-3060: Cartucho de toner alto rendimento - Até 6.700* páginas

* (na impressão de papel letter ou A4 com 5% de cobertura de impressão)



A vida útil do toner varia em função do tipo de trabalho de impressão médio.

Duração da unidade do tambor

Até 20.000 páginas/unidade do cilindro (DR-3000)



A vida útil do cilindro é determinada por vários factores, tais como temperatura, humidade, tipo de papel e o toner que usar e o número de páginas impressas por trabalho de impressão.

Placa de rede (LAN) (NC-9100h)

DCP-8040 (Opção)
DCP-8045D (Opção)

Quando adiciona a placa de rede (LAN) (NC-9100h), pode ligar o DCP à rede para utilizar o software Internet FAX, Network Scanner, Network Printer e Network Management.

Suporte para:

Windows® 98/Me/NT® 4.0/2000/XP
Novell NetWare 3.X, 4.X, 5.X
Mac OS® 8.6 - 9.2, X 10.1/10.2.1 ou superior
Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation
TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC
RARP, BOOTP, DHCP, APIPA, NetBIOS, WINS
LPR/LPD, Port9100, SMTP/POP3
SMB(NetBIOS/ IP), IPP, SSDP, mDNS, FTP
MIBII bem como MIB privado da Brother
TELNET, SNMP, HTTP, TFTP

Utilitários incluídos:

BRAdmin Professional e Web Based
Management



- Digitalização em rede não está disponível para Mac.
- BRAdmin Professional não é suportado pelo Mac OS®.

Servidor Opcional Externo Sem Fios de Impressão/Digitalização (NC-2200w)

Servidor Opcional Externo Sem Fios de Impressão/Digitalização (NC-2200w)

Tipos de rede

Suporte para

Protocolos

Ligando o Servidor opcional Externo sem fios de Impressão/Digitalização (NC-2200w) ao MFC poderá imprimir e digitalizar através de uma rede sem fios.

IEEE802.11b LAN sem fios

Windows® 98/98SE/Me/2000/XP e Windows NT®
Mac OS® X 10.2.4 ou superior

TCP/IP

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP),
WINS/NetBIOS, DNS, LPR/LPD, Port9100,
SMB Print, IPP, RawPort, mDNS,
TELNET, SNMP, HTTP



- Efectuar a digitalização directamente para um computador em rede não é suportado pelo Windows NT® e Mac OS®.
- Pode atribuir a tecla scan somente a um computador integrado numa rede.

Índice remissivo

A

- ADF (alimentador automático de papel) 1-10
- AJUDA 3-1

B

- Bloqueio do scanner 7-18
- Bloqueios
 - documento 7-4
 - papel 7-5

C

- Cartucho do toner
 - substituir 7-24
- Cilindro
 - substituir 7-29
 - verificar a vida útil restante 7-32
- Configuração LAN 3-8, 3-9
- Configurações Temporárias de Cópia 5-6
- Contador de páginas 7-32
- control panel, overview 1-6
- Cópia
 - Aumentar/Reduzir 5-7
 - configurações pré-definidas, alterar 5-20
 - configurações temporárias 5-2, 5-6
 - contraste 5-20
 - entrar no modo Copiar 5-1
 - Frente e verso / N em 1 5-12
 - Ordenar (apenas com o alimentador) 5-9
 - Qualidade (tipo de documento) 5-9

- Seleção de gaveta 5-11
- teclas 5-6
- única 5-3, 5-4
- utilizando o alimentador ... 5-3
- vidro do scanner 5-4

- Copiar
 - papel 2-1
 - uso gaveta 4-7
- Cópias
 - múltiplas 5-4

E

- Ecológico
 - Lâmpada do scanner 4-5
 - Tempo de descanso 4-5
- Envelopes 2-3
- Escala de cinzentos E-3

F

- Fax, autónomo a receber
 - problema 7-11

G

- Gaveta Multi-funções (Gaveta MP) 2-1

I

- Impressão
 - especificações E-4
 - resolução E-4
- Imprimir
 - área 5-1
 - bloqueios 7-5
 - melhorar a qualidade da impressão 7-14
 - problema 7-11

Instruções sobre Segurançaiii, 6-4

L

Lâmpada do Scanner 4-5
LCD (Ecrã de Cristais Líquidos)
Contraste LCD 4-8
Limpeza (manutenção de rotina)
cilindro 7-23
impressora 7-22
scanner 7-21

M

Manutenção, rotina 7-21
Material de impressão 2-1
Mensagens de erro no LCD
..... 7-1
Memória Cheia 7-2
durante a digitalização
de um documento 5-5
Verifique Papel 7-1

P

PapelE-2
bloqueio 7-4
capacidade 2-3
Tamanho 4-3

R

Reduzir
cópias 5-7
Resolução
DigitalizaçãoE-3
impressãoE-4
Resolução de Problemas 7-1
mensagens de erro no LCD
..... 7-1
se ocorrerem problemas
a imprimir ou a receber
faxes 7-11

manuseamento do papel
.....7-13
problemas de impressora
.....7-11
problemas na linha
telefónica7-11

T

Tabela de menus3-1
Tampa ADF7-4
Tecla Frente e verso / N em 1
.....5-12
Frente e verso/1 em 15-17
Frente e verso/2 em 15-19
Frente e verso/4 em 15-19
Tecla Qualidade (copiar)5-6
Transportar o aparelho7-18

U

Uso gaveta, configurar
copiar4-7

V

Volume, configuração
beeper4-4



Parabéns!

Acabou de adquirir um produto aprovado e com o símbolo TCO'99! A sua escolha ofereceu-lhe um produto desenvolvido para fins profissionais. A sua aquisição contribuiu também para reduzir danos ambientais e para o desenvolvimento futuro de produtos electrónicos ambientalmente adaptados.

Porque temos MFCs (Centros Multifunções) com o símbolo ambiental?

Em muitos países, o símbolo ambiental tornou-se num método padrão para encorajar a adaptação de bens e serviços ao ambiente. O principal problema, no que diz respeito a aparelhos eléctricos, é a utilização de substâncias prejudiciais para o ambiente, nos próprios produtos como no seu processo de fabrico. A norma TCO'99 inclui requisitos relativos aos processos de fabrico e à existência de substâncias prejudiciais no produto.

Outras características de um MFC, como os níveis de consumo de energia, são importantes do ponto de vista dos ambientes quer de trabalho (interno) quer natural (externo). Uma vez que todos os métodos de geração de energia eléctrica têm um impacto negativo no ambiente (ex: emissões ácidas e alteradoras do clima, lixo radioactivo), é fundamental que se poupe energia. Os aparelhos eléctricos em escritórios ficam, muitas vezes, ligados continuamente, consumindo assim muita energia.

O que envolve este símbolo?

Este produto está em conformidade com os requisitos da norma TCO'99, que atribui o símbolo ambiental internacional a MFCs. O sistema de certificação foi desenvolvido pelo esforço conjunto da TCO (Confederação Sueca de Empregados Profissionais), da Svenska Naturskyddsforeningen (Sociedade Sueca para a Conservação da Natureza) e da Statens Energimyndighet (Administração Nacional Sueca da Energia).

Os requisitos para aprovação abrangem uma ampla gama de questões: ambiente, ergonomia, capacidade de utilização, emissão de campos eléctricos e magnéticos, consumo de energia e segurança contra incêndios.

As exigências ambientais impõem restrições à presença e utilização de metais pesados, retardadores de chamas com bromo e cloro, CFCs (freons) e solventes com cloro, entre outros. O produto tem de estar preparado para reciclagem e o fabricante é obrigado a ter uma política ambiental, que deve ser cumprida em todos os países onde a empresa implemente a sua política operacional.

Os requisitos de energia incluem a exigência de que o MFC (Centro Multifunções), após um determinado período de inactividade, reduza o consumo de energia para um nível mais baixo, numa ou mais fases. O tempo de reactivação do computador deverá ser razoável para o utilizador.

Os produtos certificados têm de cumprir severas exigências ambientais no que diz respeito, por exemplo, à redução dos campos eléctricos e magnéticos, ergonomia física e visual e facilidade de utilização do aparelho.

Abaixo, encontrará um breve resumo dos requisitos ambientais que este produto cumpre. Poderá encomendar o documento contendo todos os critérios ambientais a:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): development@tco.se

Poderá também obter informações actuais sobre produtos aprovados e certificados pela TCO'99 utilizando o endereço Internet: <http://www.tcodevelopment.com/>

Requisitos ambientais

Retardadores de chamas

Os retardadores de chamas estão presentes nas placas de circuito impressas, cabos, fios, revestimentos e tubagens. O objectivo é prevenir ou, pelo menos, atrasar a propagação do incêndio. Até 30% dos plásticos no revestimento de um MFC podem ser compostos por substâncias retardadoras de chamas. Muitos dos retardadores de chamas possuem brómio e cloro, estando quimicamente relacionados com outro grupo de toxinas ambientais, os PCBs. Tanto os retardadores de chamas que contêm brómio e cloro, como os PCBs, são causadores de graves problemas de saúde, onde se incluem problemas de reprodução nas aves e nos mamíferos que se alimentam de peixes, devido aos processos bio-acumulativos⁵. Foram encontradas substâncias dos retardadores de chamas no corpo humano e os investigadores receiam que possam ocorrer problemas no desenvolvimento dos fetos.

O requisito relevante da norma TCO'99 determina que os componentes plásticos com um peso superior a 25 gramas não contenham retardadores de chamas compostos organicamente por brómio ou cloro. Os retardadores de chamas são permitidos nas placas de circuitos impressas e na moldura do fusor, dado não existirem substitutos disponíveis..

Cádmio**

O cádmio está presente nas pilhas recarregáveis. O cádmio afecta o sistema nervoso e, em doses elevadas, é tóxico. O requisito relevante da norma TCO'99 determina que as baterias, os componentes eléctricos ou electrónicos não podem conter cádmio.

Mercúrio**

O mercúrio é encontrado por vezes nas pilhas. O mercúrio afecta o sistema nervoso e, em doses elevadas, é tóxico. O requisito relevante da norma TCO'99 determina que as pilhas não podem conter mercúrio. Determina também que não deve existir mercúrio em nenhum dos componentes eléctricos ou electrónicos associados ao aparelho certificado. Existe, porém, uma excepção: até à data, o mercúrio é permitido no sistema de iluminação de fundo dos monitores de ecrã plano, pois, actualmente, não existem alternativas comercialmente disponíveis. A TCO tem em vista abolir esta excepção quando surgir uma alternativa isenta de mercúrio.

CFCs e HCFCs (Substâncias que destroem a camada de ozono)

O requisito relevante da norma TCO'99 determina que não podem ser usados nem CFCs nem HCFCs no processo de fabrico e de montagem do produto. Os CFCs (freons) são por vezes usados para lavar as placas de circuitos impressos. Os CFCs destroem o ozono, danificando assim a camada de ozono da estratosfera, causando o aumento da recepção, na Terra, de raios ultravioletas, e aumentando, consequentemente, os riscos de cancro da pele (melanoma maligno).

Chumbo**

O chumbo pode ser encontrado em monitores, solda e condensadores. O chumbo afecta o sistema nervoso e em doses elevadas pode causar envenenamento. O requisito relevante da norma TCO'99 autoriza a utilização de chumbo, dado ainda não ter sido desenvolvido um substituto.

Bio-acumulativo refere-se às substâncias que se juntam aos organismos vivos

*** O chumbo, o cádmio e o mercúrio são metais pesados bio-acumulativos.*

At your side.
brother®