

brother®

MANUAL DO USUÁRIO



DCP-8070D

Versão B

BRA-POR

Se precisar, entre em contato com o Atendimento ao Cliente

Complete as seguintes informações para futura referência:

Número do Modelo: DCP-8070D

Número de Série: ¹ _____

Data de Compra: _____

Local da Compra: _____

¹ O número de série encontra-se na parte de trás da unidade. Guarde este Manual do Usuário com sua nota fiscal como registro permanente da compra, em caso de roubo, incêndio ou garantia de serviço.

Registre seu produto on-line no endereço

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

Registrando o seu produto com a Brother, você será registrado como proprietário original do produto. Seu registro com a Brother:

- pode servir como confirmação da data de compra do seu produto caso você perca a nota fiscal; e
- pode garantir sua solicitação de seguro no caso de perda do produto coberta pelo seguro
- nos ajudará a avisá-lo sobre melhorias do seu produto e ofertas especiais.

O modo mais conveniente e eficiente de registrar seu novo produto é online em <http://www.brother.com/registration/>

Números da Brother

! IMPORTANTE

Para assistência técnica, você deverá entrar em contato no país em que adquiriu o aparelho. As chamadas telefônicas deverão ser feitas **de dentro** desse país.

Registre seu produto

Registrando o seu produto com a Brother International Corporation, você será registrado como proprietário original do produto. Seu registro com a Brother:

- pode servir como confirmação da data de compra do seu produto caso você perca a nota fiscal;
- pode garantir sua solicitação de seguro no caso de perda do produto coberta pelo seguro; e
- nos ajudará a avisá-lo sobre melhorias do seu produto e ofertas especiais.

Para sua comodidade e como uma forma mais eficiente de registrar seu novo produto, registre-se on-line em

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

Perguntas frequentes

A Brother Solutions Center é nosso ponto de referência para todas as suas necessidades em aparelhos de fax e multifuncionais. Você pode fazer download da última versão do software e dos utilitários e ler as perguntas frequentes e as dicas de resoluções de problemas para saber como obter a maioria dos seus produtos Brother.

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



Observação

Você pode ver aqui as atualizações do driver da Brother.

Para manter o desempenho de sua máquina atualizado, veja aqui a mais recente atualização de firmware (Windows®).

Assistência Técnica

Para obter informações sobre a Assistência Técnica, acesse o site:

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

Para adquirir acessórios e suprimentos

Acesse o site:

<http://www.brotherstore.com.br>

Aviso de Compilação e Publicação

Sob supervisão da Brother Industries Ltd., este manual foi compilado e publicado com as informações mais recentes sobre descrições e especificações do produto.

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

A Brother reserva-se no direito de, sem aviso prévio, fazer alterações nas especificações e materiais aqui contidos e não será responsável por quaisquer danos (incluindo danos indiretos) causados pela confiabilidade nos materiais apresentados, incluindo, dentre outros, erros tipográficos e outros relacionados com esta publicação.

Índice

Seção I Geral

1	Informações gerais	2
	Utilizando a documentação	2
	Símbolos e convenções utilizados nesta documentação	2
	Acessando o Manual do Usuário de Software.....	3
	Visualizando a documentação.....	3
	Acessando o suporte Brother (Windows®).....	5
	Visão geral do painel de controle	6
	Indicações do LED de dados.....	8
2	Colocando papéis e documentos no aparelho	9
	Colocando papéis e outras mídias de impressão.....	9
	Colocando papel na bandeja de papéis padrão	9
	Colocando papel na bandeja multiuso (Bandeja MP)	11
	Área não imprimível.....	13
	Papel e outras mídias de impressão aceitáveis	14
	Tipo e tamanho do papel.....	14
	Manuseio e uso de papel especial	16
	Colocando documentos.....	19
	Uso do alimentador automático de documentos	19
	Usando o vidro do scanner.....	20
3	Configurações gerais	21
	Configurações de papéis	21
	Tipo de Papel	21
	Tamanho do Papel	21
	Uso da bandeja em modo de cópia.....	22
	Uso da bandeja em modo de impressão	22
	Ajustes de volume	23
	Volume do aviso sonoro	23
	Funções ecológicas.....	23
	Poupar Toner.....	23
	Tempo para modo Espera.....	23
	Definir Alteração do Relógio.....	24
	Contraste do display	24
	Lista de Configurações de Usuários.....	24

Seção II Cópia

4	Fazendo cópias	26
	Como copiar	26
	Entrando no modo cópia	26
	Fazendo uma única cópia	26
	Fazendo múltiplas cópias	26
	Interromper a cópia	26
	Opções de cópia (configurações temporárias)	27
	Ampliando ou reduzindo as imagens copiadas	27
	Usando a tecla Opções	28
	Melhoria da qualidade da cópia	29
	Ordenar as cópias utilizando o alimentador	29
	Ajustando o Brilho e o Contraste	29
	Fazendo cópias do tipo “N em 1” (layout da página)	30
	Seleção de bandeja	31
	Cópia Duplex (2 lados)	32
	Mensagem de memória cheia	33

Seção III Impressão direta

5	Imprimindo dados de uma unidade de memória Flash USB ou de uma câmera digital com armazenamento em massa	36
	Formatos de arquivos suportados	36
	Criando um arquivo PRN ou PostScript® 3™ para impressão direta	36
	Imprimindo dados da unidade de memória Flash USB ou câmera digital com armazenamento em massa	37
	Entendendo as mensagens de erro	39

Seção IV Software

6	Funções do software	42
	Como ler o Manual do Usuário em HTML	42
	Windows®	42
	Macintosh	43

Seção V Apêndices

A	Segurança e Legislação	46
	Escolhendo uma localização	46
	Para utilizar o aparelho com segurança	47
	Instruções de segurança importantes	51
	Desconectar o dispositivo.....	53
	Declaração de Conformidade Internacional ENERGY STAR®	53
	Direitos autorais e Licença (LibTiff)	54
	Marcas registradas	55
B	Opções	56
	Placa de memória.....	56
	Instalação de memória extra	56
C	Resolução de problemas e manutenção de rotina	58
	Resolução de problemas.....	58
	Se você estiver tendo dificuldades com seu aparelho	58
	Melhorando a qualidade da impressão	62
	Mensagens de erro e manutenção	70
	Documentos presos.....	74
	Papéis presos.....	75
	Manutenção de rotina	81
	Limpeza da parte exterior do aparelho.....	82
	Limpeza do vidro do scanner	83
	Limpeza da janela do scanner a laser	84
	Limpeza do fio corona	85
	Limpeza da unidade do cilindro.....	87
	Substituindo os itens consumíveis.....	89
	Substituindo um cartucho de toner.....	90
	Substituindo a unidade do cilindro.....	93
	Substituição de peças de manutenção periódica	95
	Informações do Aparelho.....	96
	Verificação do Número de Série.....	96
	Verificação dos Contadores de Páginas	96
	Verificando a vida útil restante das peças	96
	Redefinir	96
	Embalando e transportando o aparelho	97
D	Menu e funções	99
	Programação pelo display	99
	Tabela de menus.....	99
	Armazenamento na memória	99
	Teclas de menu	99
	Como acessar o modo de menu	100
	Tabela de menus	101
	Introduzindo texto	107

E	Especificações	108
	Geral	108
	Mídia de impressão	110
	Cópia	111
	Escaneamento	112
	Impressão	113
	Interfaces	114
	Função Impressão Direta	114
	Requisitos do computador	115
	Itens consumíveis	116
F	Glossário	117
G	Índice remissivo	118



Geral

Informações gerais	2
Colocando papéis e documentos no aparelho	9
Configurações gerais	21

Utilizando a documentação

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

Símbolos e convenções utilizados nesta documentação

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

Negrito	O estilo negrito identifica teclas no painel de controle do aparelho ou na tela do computador.
<i>Itálico</i>	O estilo itálico enfatiza itens importantes ou o direciona a um tópico relacionado.
Courier New	O tipo de fonte Courier New identifica as mensagens apresentadas no display do aparelho.

ADVERTÊNCIA

Os avisos dizem o que fazer para evitar possíveis ferimentos.

AVISO

As indicações de AVISO especificam os procedimentos que você deve seguir ou evitar para impedir possíveis ferimentos leves.

IMPORTANTE

As indicações de IMPORTANTE descrevem os procedimentos que você deve seguir para prevenir possíveis problemas ou danos a outros objetos.



Os ícones de Perigo Elétrico alertam para possíveis choques elétricos.



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

As indicações de Superfície Quente advertem para o que deve fazer se ocorrerem determinadas situações ou oferecem sugestões sobre o funcionamento de uma determinada operação em conjunto com outras funções.



Acessando o Manual do Usuário de Software

Este Manual do Usuário não contém todas as informações sobre o aparelho, por exemplo, como usar as funções avançadas de Impressora e Scanner. Quando você estiver pronto para aprender informações mais detalhadas sobre estas operações, leia o **Manual do Usuário de Software**.

Visualizando a documentação

Visualizando a documentação (Windows®)

Para ver a documentação, no menu **Iniciar**, vá para **Brother**, **DCP-XXXX** (onde XXXX é o nome do seu modelo) no grupo de programas e clique em **Manual do Usuário em formato HTML**.

Se você não instalou o software, pode encontrar a documentação seguindo as instruções abaixo:

- 1 Ligue o PC.
Insira o CD-ROM da Brother com a etiqueta Windows® em sua unidade de CD-ROM.
- 2 Se a tela de seleção de idiomas for exibida, clique no seu idioma.

- 3 Se surgir a tela de nome dos modelos, clique no nome do modelo do seu modelo. O menu principal do CD-ROM será exibido.



Se esta janela não for exibida, utilize o Windows® Explorer para localizar e executar o programa Start.exe a partir do diretório raiz do CD-ROM da Brother.

- 4 Clique em **Documentação**.
- 5 Clique na documentação que pretende consultar:
 - Documento em HTML (1 manual):
Manual do Usuário de Software em formato HTML.
Este formato é recomendado para a visualização no seu computador.
 - Documentos PDF (3 manuais):
Manual do Usuário para operações autônomas,
Manual do Usuário de Software e Guia de Configuração Rápida.
Este formato é recomendado para a impressão dos manuais. Clique para acessar em Brother Solution Center, onde poderá consultar ou baixar os documentos PDF. (O acesso à Internet e o software PDF Reader são necessários).

Como localizar as instruções de escaneamento

Existem vários métodos para escanear documentos. Você pode encontrar as instruções conforme a seguir:

Manual do Usuário de Software:

- Escanear um documento utilizando o driver TWAIN no Capítulo 2
- Escanear um documento utilizando o driver WIA (Windows® XP/Windows Vista®) no Capítulo 2
- Utilizar o ControlCenter3 no Capítulo 3

Guias Práticos do ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR:

- Os Guias Práticos completos do ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR podem ser visualizados na seleção da Ajuda do aplicativo ScanSoft™ PaperPort™ 11SE.

Visualizando a documentação (Macintosh)

- 1 Ligue seu Macintosh. Insira o CD-ROM da Brother com a etiqueta Macintosh em sua unidade de CD-ROM.

- 2 A seguinte janela vai aparecer.



- 3 Clique duas vezes no ícone **Documentation** (Documentação).
- 4 Se a tela de seleção de idiomas for exibida, clique duas vezes no seu idioma.
- 5 Clique duas vezes no arquivo do alto da página para visualizar o **Manual do Usuário de Software** em formato HTML.
- 6 Clique na documentação que pretende consultar.
 - **Manual do Usuário de Software**



Observação

Os documentos também estão disponíveis em formato PDF (3 manuais): **Manual do Usuário** para operações autônomas, **Manual do Usuário de Software e Guia de Configuração Rápida**. O formato PDF é recomendado para a impressão dos manuais.

Clique duas vezes no ícone **Brother Solutions Center** para acessar o Brother Solutions Center, onde você poderá consultar ou baixar os documentos PDF. (O acesso à Internet e o software PDF Reader são necessários).

Como localizar as instruções de escaneamento

Existem vários métodos para escanear documentos. Você pode encontrar as instruções da seguinte maneira:

Manual do Usuário de Software:

- Escaneamento no Capítulo 9
- Utilizar o ControlCenter2 no Capítulo 10

Manual do Usuário do Presto! PageManager:

- O Manual do Usuário do Presto! PageManager pode ser visualizado selecionando-se Ajuda no aplicativo Presto! PageManager.

Acessando o suporte Brother (Windows®)

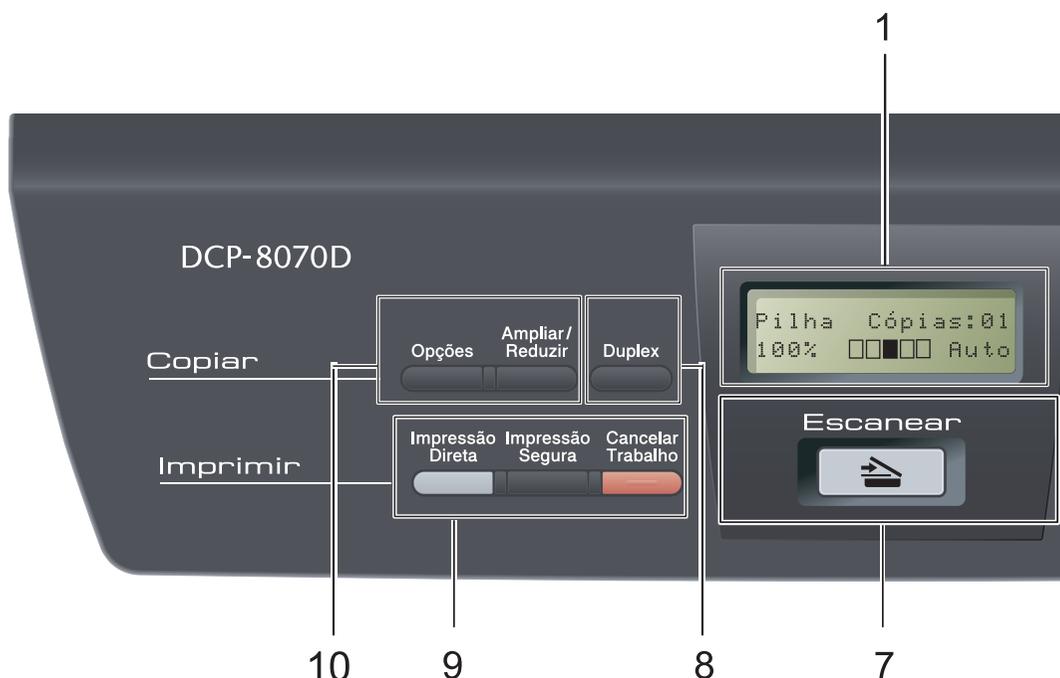
Você pode encontrar todos os contatos necessários, como suporte via Web (Brother Solutions Center).

- Clique em **Suporte Brother** no menu principal. Aparecerá a seguinte tela:



- Para acessar nosso website (<http://www.brother.com/>), clique em **Brother Home Page**.
- Para ler as últimas notícias e obter informações de suporte a produtos (<http://solutions.brother.com/>), clique em **Brother Solutions Center**.
- Para visitar nosso website para fornecedores de peças originais Brother (<http://www.brother.com/original/>), clique em **Informações de suprimentos**.
- Para retornar à página principal, clique em **Voltar** ou, se você terminou, clique em **Sair**.

Visão geral do painel de controle



1 LCD

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

2 Dados LED

O LED piscará de acordo com o status da máquina.

3 Teclas de menu:

Menu

Permite acessar o Menu para programar as suas configurações neste aparelho.

Excluir/Voltar

Elimina os dados introduzidos ou permite cancelar a configuração atual.

OK

Permite armazenar as suas configurações no aparelho.

◀ ou ▶

Pressione para ir para a frente ou para trás nas seleções do menu.

▲ ou ▼

Pressione para percorrer os menus e as opções.

4 Teclas numéricas

Use estas teclas para inserir texto ou números.

5 Parar/Sair

Interrompe uma operação ou sai de um menu.

6 Iniciar

Permite que você comece a fazer cópias ou escaneamento.

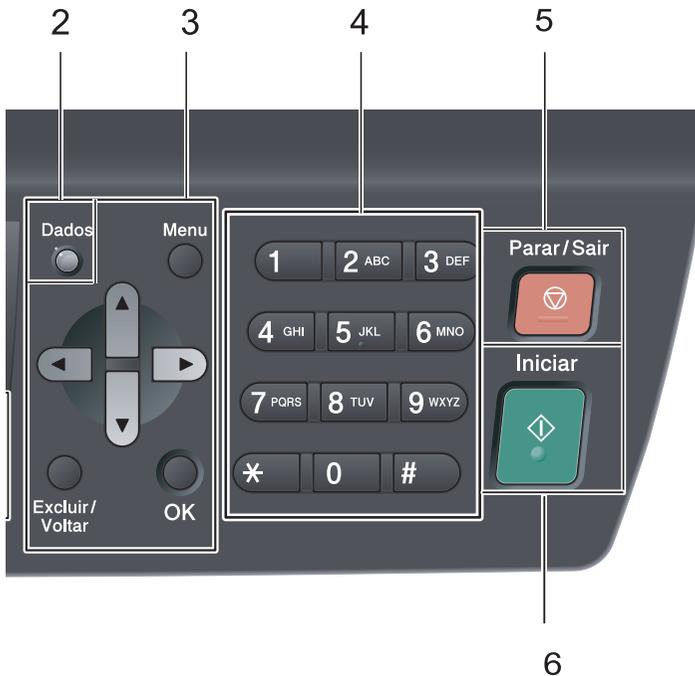
7 Escanear

Coloca o aparelho no modo Escanear.

(Para obter mais informações sobre escaneamento, consulte o *Manual do Usuário de Software* no CD-ROM.)

8 Duplex

Você pode escolher Duplex para copiar nos dois lados do papel. (Somente impressão)



9 Imprimir teclas:

Impressão Direta

Permite que você imprima dados de uma unidade de memória Flash USB conectada diretamente ao aparelho. (Consulte *Imprimindo dados da unidade de memória Flash USB ou câmera digital com armazenamento em massa* na página 37).

Impressão Segura

Você pode imprimir dados salvos na memória ao introduzir a sua senha de quatro dígitos. (Para detalhes sobre o uso da tecla Impressão Segura, consulte o *Manual do Usuário de Software* no CD-ROM).

Cancelar Trabalho

Cancela um trabalho de impressão programado e o exclui da memória do aparelho.

Para cancelar vários trabalhos de impressão, mantenha esta tecla pressionada até o display exibir Canc. Tr. (Tudo).

10 Copiar teclas:

Opções

É possível selecionar configurações temporárias para copiar facilmente.

Ampliar/Reduzir

Reduz ou amplia as cópias.

Indicações do LED de dados

O **Dados** LED (diodo emissor de luz) piscará e ligará ou desligará, de acordo com o status do aparelho.



LED	Status do LED	Status do Aparelho	Descrição
	O LED está desligado.	Modo Pronto	O aparelho está pronto para imprimir, está no modo de espera, não há dados de impressão ou o interruptor está desligado.
	O LED está ligado.	Dados restantes na memória	Imprimir os dados que continuam na memória do aparelho.
	O LED está piscando.	Recebendo Dados	O aparelho está recebendo dados do computador, processando dados na memória ou imprimindo.

Colocando papéis e outras mídias de impressão

O aparelho pode alimentar papel da bandeja de papéis padrão ou da bandeja multiuso.

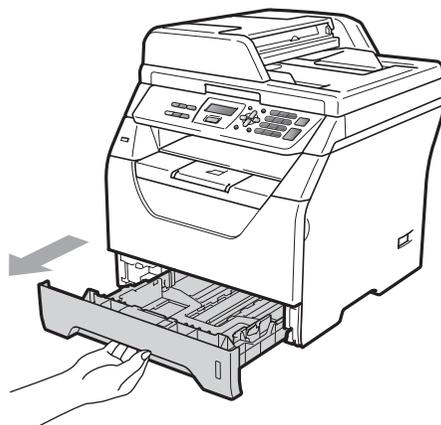
Quando colocar papel na bandeja de papéis, note o seguinte:

- Se o seu software aplicativo aceita a seleção de tamanho de papel no menu de impressão, você pode selecioná-lo através do software. Se o seu software aplicativo não aceita essa seleção, você pode configurar o tamanho do papel no driver da impressora ou utilizando os botões do painel de controle.

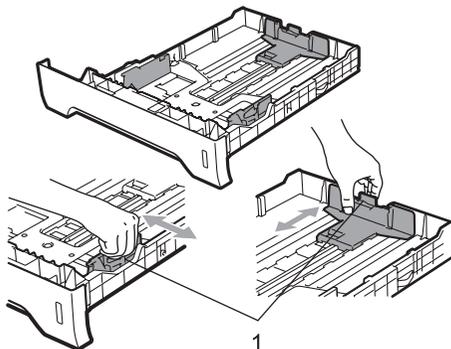
Colocando papel na bandeja de papéis padrão

Imprimindo em papel simples, papel fino, papel Bond, papel reciclado ou transparências a partir da bandeja de papéis

- 1 Puxe a bandeja de papéis completamente para fora do aparelho.

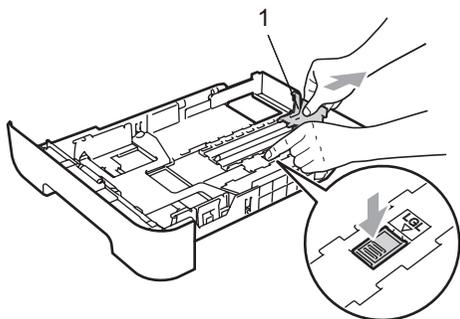


- 2 Enquanto pressiona a alavanca azul de liberação das guias de papel (1), deslize as guias de papel para que se ajustem ao tamanho do papel que está sendo colocado na bandeja. Verifique se as guias estão bem encaixadas nos trilhos.

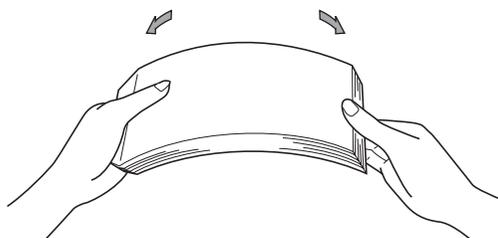


Observação

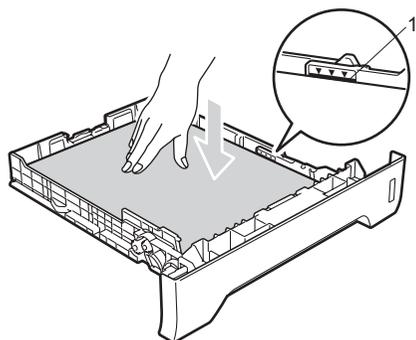
Para papel Ofício e Fólio, pressione o botão de liberação (1) na parte inferior da bandeja de papéis e puxe para fora a bandeja de papéis. (Papel tamanho Ofício ou Fólio não está disponível em algumas regiões.)



- 3 Ventile o maço de papéis para evitar que o papel fique preso ou não seja inserido corretamente.



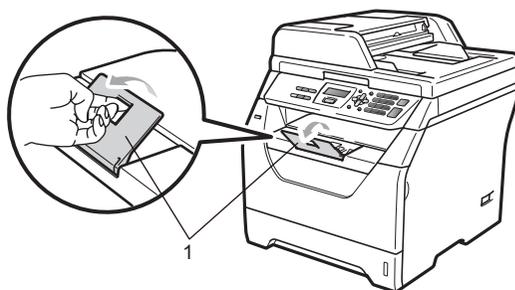
- 4 Coloque papel na bandeja e certifique-se de que o papel esteja abaixo da marca de nível máximo de papel (1). O lado a ser impresso deverá estar voltado para baixo.



IMPORTANTE

Certifique-se de que as guias do papel toquem os lados do papel, para que a alimentação seja correta.

- 5 Coloque a bandeja de papéis firmemente de volta no aparelho. Certifique-se de que a bandeja esteja totalmente inserida no aparelho.
- 6 Desdobre a aba de suporte (1) para evitar que o papel deslize para fora da bandeja de saída.



Colocando papel na bandeja multiuso (Bandeja MP)

Você pode colocar até três envelopes ou mídias de impressão especiais na Bandeja MP, ou até 50 folhas de papel comum. Use essa bandeja para imprimir ou copiar em papel grosso, papel bond, envelopes, etiquetas ou transparências.

Impressão em papel grosso, papel bond, envelopes, etiquetas e transparências.

Antes de carregar a bandeja, pressione a ponta e os lados dos envelopes para fazer com que eles fiquem o mais retos possível.

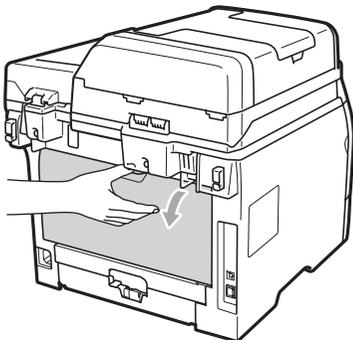


Se a bandeja traseira de saída for puxada para baixo, o aparelho terá um caminho direto da Bandeja MP até a parte traseira do aparelho. Use este método de alimentação e saída de papel quando quiser imprimir em papel grosso, papel bond, envelopes, etiquetas ou transparências.

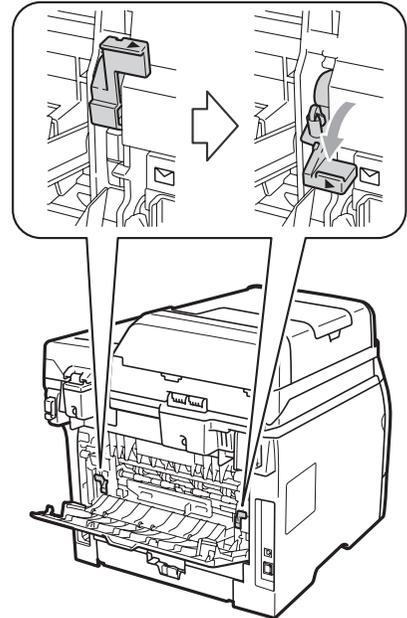
! IMPORTANTE

Remova cada folha impressa imediatamente para evitar o risco de obstrução de papel.

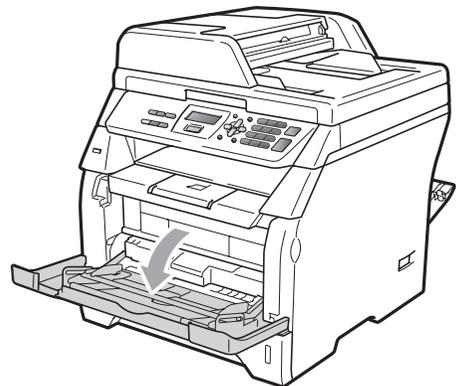
- 1 Abra a tampa traseira (bandeja traseira de saída).



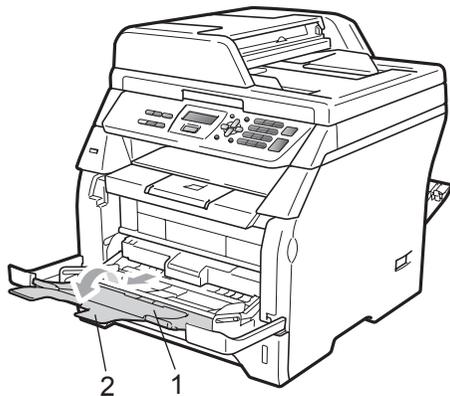
- 2 <Somente para impressão de envelopes>
Puxe as duas alavancas azuis, uma do lado esquerdo e a outra do lado direito, na sua direção, como mostra a ilustração a seguir.



- 3 Abra a Bandeja MP e abaixe-a suavemente.



- 4 Puxe o suporte da Bandeja MP (1) e desdobre a aba (2).

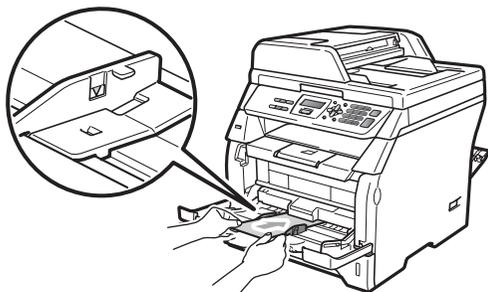


- 5 Enquanto pressiona a alavanca de liberação da guia lateral de papel, deslize as guias de papel para que se ajustem à largura do papel que será usado.

! IMPORTANTE

Certifique-se de que as guias do papel toquem os lados do papel, para que a alimentação seja correta.

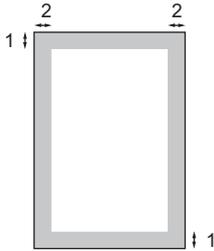
- 6 Coloque os envelopes (até 3), papel grosso, etiquetas ou transparências na Bandeja MP pela borda superior e imprima com a face voltada para cima. Certifique-se de que o papel fique abaixo da marca de quantidade máxima de papéis (▼).



Área não imprimível

Áreas não imprimíveis para cópias

As figuras mostram as áreas não imprimíveis.



Tamanho do Papel	Superior (1) Inferior (1)	Esquerda (2) Direita (2)
A4	3 mm	2 mm
Carta	3 mm	4 mm



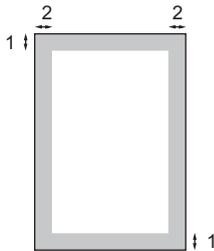
Observação

Esta área que não pode ser impressa, mostrada acima, é para uma cópia 1 para 1 com papel tamanho A4. A área não imprimível muda conforme o tamanho do papel.

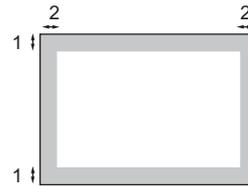
Área não imprimível ao imprimir de um computador

Ao usar o driver, a área imprimível será menor do que o tamanho do papel, conforme mostrado a seguir.

Retrato



Paisagem



		Driver da impressora Windows® e driver da impressora Macintosh	Driver BRScript para Windows® e Macintosh
Retrato	1	4,23 mm	4,23 mm
	2	6,35 mm	4,23 mm
Paisagem	1	4,23 mm	4,23 mm
	2	5,08 mm	4,23 mm



Observação

A área não imprimível, mostrada acima, é para o tamanho de papel A4. A área não imprimível muda conforme o tamanho do papel.

Papel e outras mídias de impressão aceitáveis

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

Você pode utilizar os seguintes tipos de mídia de impressão: papel fino, papel simples, papel grosso, papel bond, papel reciclado, transparências, etiquetas ou envelopes.

Para obter os melhores resultados, siga as instruções abaixo:

- Utilize papel destinado a cópias normais.
- Use papel de 60 a 105 g/m².
- Use etiquetas e transparências criadas especialmente para impressoras laser.
- NÃO coloque diferentes tipos de papel na bandeja de papéis ao mesmo tempo, porque isso pode fazer com que o papel fique preso ou que haja má alimentação do papel.
- Para uma impressão correta, você deverá escolher no software aplicativo o mesmo tamanho de papel que colocou na bandeja.
- Evite tocar na superfície impressa do papel imediatamente após a impressão.
- Ao usar transparências, remova cada folha imediatamente para evitar manchas na impressão ou problemas de má alimentação de papel.
- Utilize papel de fibras longas com valor de Ph neutro e uma porcentagem de umidade de aproximadamente 5%.

Tipo e tamanho do papel

O aparelho carrega papel da bandeja de papéis padrão ou da bandeja multiuso instalada.

Bandeja de papéis padrão

Já que a bandeja de papéis padrão é um tipo universal, você pode utilizar qualquer tamanho de papel (um tipo e tamanho de papel por vez) listado na tabela em *Capacidade das bandejas de papel* na página 15. A bandeja de papéis padrão pode conter até 250 folhas de papel tamanho Carta/A4 (80 g/m²). Os papéis podem ser empilhados até a marca de quantidade máxima de papéis que se encontra na guia deslizante de largura dos papéis.

Bandeja Multiuso (Bandeja MP)

A Bandeja MP pode conter até 50 folhas de papel simples (80 g/m²) ou até 3 envelopes. Os papéis podem ser empilhados até a marca de quantidade máxima de papéis que se encontra na guia deslizante de largura dos papéis.

Os nomes das bandejas de papéis no driver da impressora neste Manual são:

Bandeja	Nome
Bandeja de papéis padrão	Bandeja 1
Bandeja Multiuso	Bandeja MP

Capacidade das bandejas de papel

	Tamanho do papel	Tipos de papel	Nº de folhas
Bandeja de papéis (Bandeja 1)	A4, Carta, Ofício, Executivo, A5, A5 (Borda Longa), A6, B5, B6 e Fólio ¹ .	Papel simples, papel fino, papel Bond e papel reciclado.	até 250 [80 g/m ²]
		Transparência	até 10
Bandeja Multiuso (Bandeja MP)	Largura: 69,8 a 216 mm Comprimento: 116 a 406,4 mm	Papel simples, papel fino, papel grosso, papel Bond, papel reciclado, envelopes e etiquetas.	até 50 [80 g/m ²] até 3 (envelopes)
		Transparência	até 10

¹ O tamanho Fólio é 215,9 mm x 330,2 mm

Especificações de papel recomendadas

As seguintes especificações de papel são adequadas para este aparelho.

Peso base	75-90 g/m ²
Espessura	80-110 µm
Aspereza	Mais de 20 seg.
Dureza	90-150 cm ³ /100
Direção das fibras	Fibras longas
Resistividade do volume	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
Resistividade da superfície	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Carga	CaCO ₃ (Neutro)
Teor de cinzas	Menor que 23 wt%
Brilho	Maior que 80%
Opacidade	Maior que 85%

Manuseio e uso de papel especial

O aparelho foi criado para funcionar bem com a maioria dos tipos de papel xerográfico e bond. Contudo, algumas variedades de papel podem afetar a qualidade da impressão ou a confiabilidade do manuseio. Sempre teste amostras de papel antes da compra para assegurar o desempenho desejado. Guarde o papel na embalagem original e mantenha-a fechada. Mantenha o papel na horizontal e longe de umidade, luz do sol direta e calor.

Algumas normas importantes durante a seleção do papel são:

- Não use papel para jato de tinta porque ele pode causar má alimentação de papel ou danificar seu aparelho.
- O papel pré-impresso deve utilizar tintas que consigam suportar a temperatura do processo de fusão do aparelho (200 graus centígrados).
- Se você usar papel bond, papel com uma superfície áspera ou papel amassado ou vincado, a impressão pode apresentar baixo desempenho.

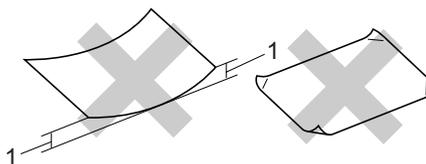
Tipos de papel a evitar

! IMPORTANTE

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

NÃO use papel:

- com muita textura
- extremamente liso ou brilhante
- ondulado ou deformado



1 Ondulações com mais de 2 mm podem fazer com que o papel fique preso.

- revestido ou com acabamento químico
- defeituoso, vincado ou dobrado
- que ultrapasse a especificação de peso recomendado neste manual
- com etiquetas e grampos
- com cabeçalhos que usam tintas ou termografia a baixas temperaturas
- de várias folhas ou de cópia sem carbono
- criado para impressões a jato de tinta

A utilização de qualquer um dos tipos de papel acima referidos pode danificar o seu aparelho. Este tipo de dano pode não ser coberto por nenhuma garantia ou contrato de serviço da Brother.

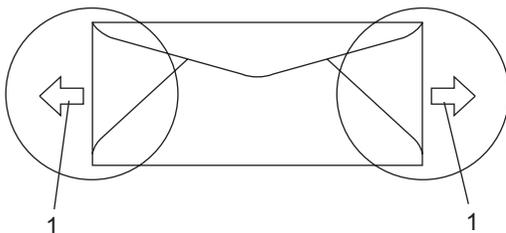
Envelopes

A maioria dos envelopes é adequado para seu aparelho. Contudo, alguns envelopes poderão causar problemas na qualidade da alimentação de papel e na impressão devido à forma como foram fabricados. Um envelope adequado deve ter margens com dobras retas e bem vincadas e a margem por onde ele é inserido não deverá ser mais grossa do que duas folhas de papel. O envelope deve ser mantido na horizontal e este não deve ser muito largo ou fino. Você deve comprar envelopes de qualidade de um fornecedor que entenda que você os utilizará num aparelho a laser.

Os envelopes podem ser colocados pela Bandeja MP. Não imprima envelopes usando impressão duplex. Recomendamos que você imprima um envelope de teste para certificar-se de que os resultados de impressão são os desejados antes de imprimir ou comprar uma grande quantidade de envelopes.

Verifique o seguinte:

- Os envelopes devem ter uma aba de selagem por todo o seu comprimento.
- As abas de selagem devem ser dobradas de forma lisa e correta (envelopes cortados ou dobrados irregularmente podem fazer com que o papel fique preso).
- Os envelopes devem consistir de duas camadas de papel nas áreas assinaladas na figura abaixo.



1 Direção de inserção do papel

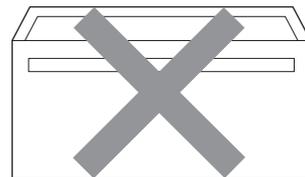
- As abas de envelopes que vem coladas de fábrica devem estar bem coladas.
- Recomendamos não fazer impressões a 15 mm das margens dos envelopes.

Tipos de envelopes a evitar

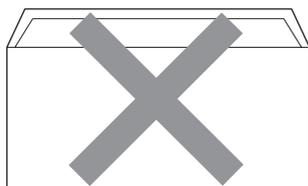
! IMPORTANTE

NÃO use envelopes:

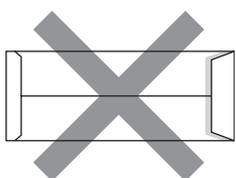
- danificados, enrolados, enrugados ou com formato irregular
- extremamente brilhantes ou texturizados
- com presilhas, grampos, molas ou fios
- com mecanismos de selagem com auto-adesivos
- muito largos
- sem dobras bem alisadas
- envelopes timbrados (que tenham superfície em relevo)
- envelopes que já venham impressos em um aparelho a laser
- envelopes que já venham impressos no interior
- que você não consiga empilhar corretamente
- feitos de papel com peso superior às especificações de peso de papel para o aparelho
- com margens que não são retas ou quadradas
- com janelas, buracos, recortes ou perfurações
- com cola na superfície como ilustrado na figura a seguir



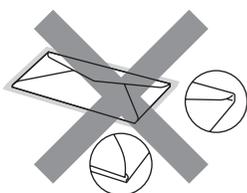
- com abas duplas como ilustrado na figura a seguir



- com abas de fechamento que não estejam dobradas ao adquirir o envelope
- com abas de selagem como apresentadas na figura a seguir



- com cada lado dobrado como ilustrado na figura a seguir



Se você utilizar qualquer um dos tipos de envelope relacionados acima, poderá danificar seu aparelho. Este tipo de dano pode não ser coberto por nenhuma garantia ou contrato de serviço da Brother.

Ocasionalmente, você poderá ter problemas na alimentação do papel devido à espessura, ao tamanho ou ao formato da aba dos envelopes que está utilizando.

Etiquetas

Este aparelho imprime na maioria dos tipos de etiquetas destinados ao uso em uma impressora a laser. As etiquetas devem ter um adesivo de base acrílica, já que este material é mais estável às altas temperaturas da unidade fusora. Os adesivos não devem entrar em contato com nenhuma parte do aparelho porque a etiqueta pode ficar colada na unidade do cilindro ou nos rolos e provocar má inserção do papel e problemas na qualidade da impressão. Não deverá haver adesivo exposto entre as etiquetas. As etiquetas devem ser organizadas de forma a cobrir totalmente o comprimento e largura da folha de papel. A utilização de etiquetas com espaçamento entre elas poderá descolá-las e causar travamentos ou problemas de impressão.

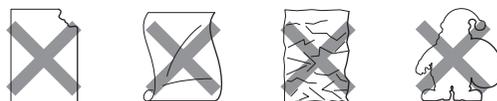
Todas as etiquetas usadas neste aparelho devem suportar temperaturas de 200 graus centígrados (392 graus Fahrenheit) durante 0,1 segundo.

As folhas de etiquetas não devem ultrapassar as especificações de peso de papel descritas neste Manual do Usuário. Etiquetas que ultrapassem esta especificação poderão não ser inseridas ou impressas corretamente, além de provocar danos ao seu aparelho.

Etiquetas podem ser colocadas pela Bandeja MP.

Tipos de etiquetas a evitar

Não use etiquetas danificadas, enroladas, enrugadas ou com formato irregular.



! IMPORTANTE

NÃO alimente folhas de etiquetas usadas parcialmente. A folha condutora exposta danificará seu aparelho.

Colocando documentos

Uso do alimentador automático de documentos

O alimentador aceita até 20 páginas de papel tamanho A4 e insere cada página individualmente. Utilize papel padrão de 80 g/m² e sempre ventile as páginas antes de colocá-las no alimentador.

! IMPORTANTE

- NÃO coloque documentos grossos no vidro do scanner. Isso poderá fazer com que os papéis fiquem presos no alimentador.
- NÃO utilize papel enrolado, enrugado, dobrado, rasgado, grampeado, com cliques, cola ou fita.
- NÃO utilize cartolinas, jornais ou tecidos.
- Para evitar danificar seu aparelho enquanto usa o alimentador, NÃO puxe o documento durante sua inserção.



Observação

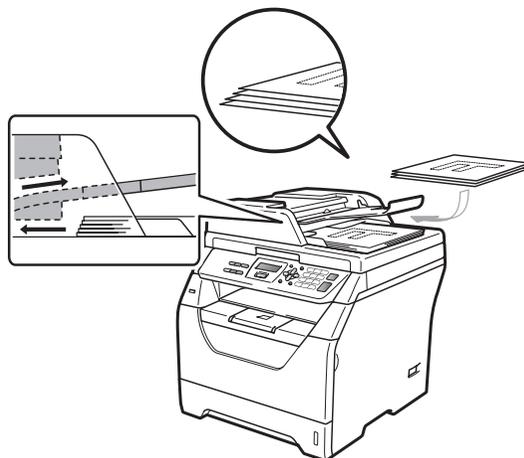
Para escanear documentos não apropriados para o alimentador, consulte *Usando o vidro do scanner* na página 20.

- Certifique-se que os documentos escritos com tinta estão completamente secos.

- 1 Desdobre a bandeja de saída do alimentador (1).



- 2 Ventile bem as páginas.
- 3 Introduza o documento no alimentador pela borda superior, com a face voltada para baixo, até senti-lo tocar no rolo do alimentador de papel.



Observação

Remova todos os documentos impressos da bandeja de saída do alimentador antes de inserir novos documentos no alimentador.

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



Usando o vidro do scanner

Você pode usar o vidro do scanner para copiar ou escanear as páginas de um livro ou uma página de cada vez. Os documentos podem ter até 215,9 mm de largura e 297 mm de comprimento.

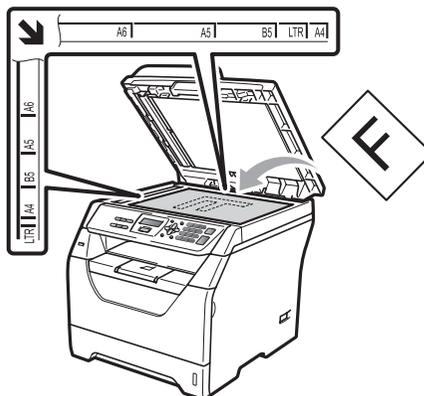


Observação

Para usar o vidro do scanner, o alimentador deverá estar vazio.

- 1 Levante a tampa de documentos.

- 2 Usando as guias do documento à esquerda e em cima, coloque o documento no canto superior esquerdo com a face voltada para baixo no vidro do scanner.



- 3 Feche a tampa de documentos.

! IMPORTANTE

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

Configurações de papéis

Tipo de Papel

Configure o aparelho para o tipo de papel que está utilizando. Isto lhe proporcionará a melhor qualidade de impressão.

- 1 Execute uma das alternativas:
 - Para configurar o tipo de papel para **Mutiuso**, pressione **Menu, 1, 1, 1, 1**.
 - Para configurar o tipo de papel para **Bandeja Nr.1**, pressione **Menu, 1, 1, 1, 2**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Fino**, **Comum**, **Espesso**, **Mais espesso**, **Transparência** ou **Papel Reciclado**. Pressione **OK**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Tamanho do Papel

Você pode usar diversos tamanhos de papel para impressão de cópias: A4, Carta, Ofício, Executivo, A5, A5 L, A6, B5, B6 e Ofício II.

Quando você trocar o tamanho do papel na bandeja, também terá que alterar a configuração de tamanho de papel ao mesmo tempo para que seu aparelho possa ajustar o documento.

- 1 Execute uma das alternativas:
 - Para configurar o tamanho do papel para **Mutiuso**, pressione **Menu, 1, 1, 2, 1**.
 - Para configurar o tamanho do papel para **Bandeja Nr.1**, pressione **Menu, 1, 1, 2, 2**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **A4**, **Carta**, **Ofício**, **Executivo**, **A5**, **A5 L**, **A6**, **B5**, **B6**, **Fólio** ou **Automático**. Pressione **OK**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.



Observação

- Automático aparecem somente quando você seleciona a **Bandeja MP**.
- Se você selecionar **Automático** para o tamanho de papel da **Bandeja MP**, deverá escolher **Só Multiuso** para a configuração de **Uso da Bandeja**. Você não pode usar a seleção de **Tamanho do Papel Automático** para a **Bandeja MP**, quando fizer cópias **N em 1**. Você deve escolher uma das outras seleções de tamanhos de papel disponíveis para a **Bandeja MP**.
- Se você escolher **Transparência** para o **Tipo de Papel**, só poderá escolher os tamanhos de papel **Carta**, **Ofício**, **Fólio** ou **A4** na etapa 2.

Uso da bandeja em modo de cópia

Você pode alterar a bandeja que o aparelho usará prioritariamente para imprimir cópias.

Se você selecionar **Só Bandeja 1** ou **Só Multiuso**, o aparelho puxará o papel somente daquela bandeja. Se a bandeja selecionada não tiver papel, **Não há papel. aparecerá no display.** Insira o papel na bandeja vazia.

Para alterar as configurações da bandeja, siga as instruções a seguir:

- 1 Pressione **Menu, 1, 4, 1.**
- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Só Bandeja 1, Só Multiuso, MP>B1** ou **B1>MP.** Pressione **OK.**
- 3 Pressione **Parar/Sair.**



Observação

- Ao carregar os documentos no alimentador e selecionar **MP>B1** ou **B1>MP**, o aparelho procurará pela bandeja com o papel mais adequado e puxará o papel daquela bandeja de papéis. Se nenhuma bandeja tiver o papel adequado, o aparelho puxará o papel da bandeja de maior prioridade.
 - Ao usar o vidro do scanner, seu documento é copiado pela bandeja de maior prioridade, mesmo se o papel mais adequado estiver em outra bandeja.
-

Uso da bandeja em modo de impressão

Você pode alterar a bandeja padrão que o aparelho usará para imprimir de seu computador.

- 1 Pressione **Menu, 1, 4, 2.**
- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Só Bandeja 1, Só Multiuso, MP>B1** ou **B1>MP.** Pressione **OK.**
- 3 Pressione **Parar/Sair.**



Observação

- A configuração do driver da impressora terá prioridade sobre a configuração do painel de controle.
 - Se o painel de controle estiver configurado como **Só Bandeja 1** ou **Só Multiuso** e você selecionar **Seleção Automática** no driver da impressora, o aparelho puxará o papel daquela bandeja.
-

Ajustes de volume

Volume do aviso sonoro

Quando o beeper estiver habilitado, o aparelho emitirá um "bip" sempre que você pressionar uma tecla ou cometer um erro. Você pode selecionar vários níveis de volume, de Alto a Desligado.

- 1 Pressione **Menu**, **1**, **2**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Desligado, Baixo, Médio ou Alto. Pressione **OK**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Funções ecológicas

Poupar Toner

Você pode economizar toner utilizando esta função. Quando você configurar Economia de Toner como Ativada, a impressão será mais clara. A configuração predefinida é Desativada.

- 1 Pressione **Menu**, **1**, **3**, **1**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Ativada ou Desativada. Pressione **OK**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.



Observação

Não é recomendado o Modo de Economia de Toner para a impressão de fotos ou imagens em Escala de Cinza.

Tempo para modo Espera

A configuração de Tempo para modo Espera pode reduzir o consumo de energia, desligando o fusor enquanto o aparelho estiver inativo.

Você pode selecionar por quanto tempo o aparelho deve ficar inativo antes que ele entre no modo Espera. O temporizador será zerado quando o aparelho receber dados do computador ou quando fizer uma cópia. A configuração padrão é de 005 minutos.

Enquanto o aparelho estiver no modo Espera o display exibirá *Sleep*. Ao imprimir ou copiar no modo Espera, haverá um pequeno retardo durante o aquecimento do fusor.

- 1 Pressione **Menu**, **1**, **3**, **2**.
- 2 Digite a duração do período de inatividade do aparelho antes que entre no modo Espera. Pressione **OK**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Definir Alteração do Relógio

Você pode configurar o aparelho para mudar para Alteração do Relógio. Se você escolher p/Horário Verão, será adiantada uma hora e, se você escolher p/Horár. Inverno, será atrasada uma hora.

- 1 Pressione **Menu, 5, 2**.
- 2 Pressione a ou b para escolher p/Horário Verão ou p/Horár. Inverno.
- 3 Pressione **OK**.
- 4 Pressione **1** ou **2** para escolher 1.Alterar ou 2.Sair.
- 5 Pressione **Parar/Sair**.

Contraste do display

Você poderá alterar o contraste para fazer com que o display fique mais claro ou mais escuro.

- 1 Pressione **Menu, 1, 5**.
- 2 Pressione ▼ para tornar o display mais claro. Ou pressione ▲ para tornar o display mais escuro. Pressione **OK**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Lista de Configurações de Usuários

Você pode imprimir uma lista das configurações programadas.

- 1 Pressione **Menu, 5, 5**.
- 2 Pressione **Iniciar**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.



Cópia

Fazendo cópias

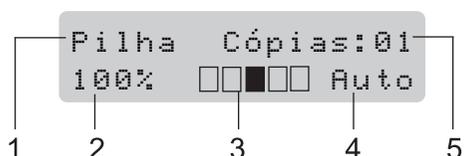
26

4

Fazendo cópias

Como copiar

Entrando no modo cópia



- 1 Empilhar/Ordenar/Duplex
- 2 Layout e proporção de tamanho da cópia
- 3 Contraste
- 4 Qualidade
- 5 Número de cópias

Fazendo uma única cópia

- 1 Coloque seu documento no aparelho.
- 2 Pressione **Iniciar**.

Fazendo múltiplas cópias

- 1 Coloque seu documento no aparelho.
- 2 Utilize o teclado numérico para digitar o número de cópias (até 99).
- 3 Pressione **Iniciar**.



Observação

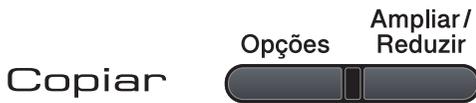
Para ordenar as cópias, consulte *Ordenar as cópias utilizando o alimentador* na página 29.

Interromper a cópia

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

Opções de cópia (configurações temporárias)

Se você quiser alterar rapidamente as configurações de cópia, em caráter temporário, para a próxima cópia, use as teclas **Copiar** temporárias. Você poderá utilizar diferentes combinações.



O aparelho reassume as configurações padrão um minuto após a cópia.

Ampliando ou reduzindo as imagens copiadas

Você poderá selecionar as seguintes taxas de ampliação ou redução:

Pressione	100%*
	97% CARTA→A4
	94% A4→CARTA
	91% Pg. Inteira
	85% CARTA→EXE
	83% OFÍCIO→A4
	78% OFI→CARTA
	70% A4→A5
	50%
	Person (25-400%)
	Automático
	200%
	141% A5→A4
	104% EXE→CARTA

* Os valores de fábrica são exibidos em **Negrito** com um asterisco.

Quando definido como **Automático**, o aparelho calcula a taxa de redução mais apropriada para o tipo de papel para o qual a bandeja de papéis está ajustada. (Consulte *Tamanho do Papel* na página 21).

Automático está disponível somente quando se utiliza o alimentador.

Person (25-400%) permite que você insira uma proporção de 25% a 400%.

Para ampliar ou reduzir a próxima cópia, siga as instruções abaixo:

- 1 Coloque seu documento no aparelho.
- 2 Utilize o teclado numérico para digitar o número de cópias (até 99).
- 3 Pressione **Ampliar/Reduzir**.
- 4 Execute uma das alternativas:

- Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a taxa de ampliação ou redução desejada.

Pressione **OK**.

- Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Person (25-400%)**.

Pressione **OK**.

Utilize o teclado numérico para digitar uma taxa de ampliação ou redução de 25% a 400%. (Por exemplo, pressione **5 3** para inserir 53%.)

Pressione **OK**.

- 5 Pressione **Iniciar**.

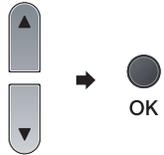
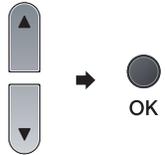


Observação

As opções de Layout da Página 2 em 1 (V), 2 em 1(H), 4 em 1(V) ou 4 em 1(H) *não* estão disponíveis com **Ampliar/Reduzir**.

Usando a tecla Opções

Use a tecla **Opções** para definir rapidamente e de forma temporária as seguintes configurações de cópia para a próxima cópia.

Pressione	Seleções de Menu	Opções	Página
<p>Opções</p> 	<p>Pressione ▲ ou ▼ e, em seguida, pressione OK.</p> 	<p>Pressione ▲ ou ▼ e, em seguida, pressione OK.</p> 	
	Qualidade	Auto* Texto Foto	29
	Empilhar/Ord. (aparecerá quando o documento está no alimentador)	Empilhar* Ordenar	29
	Brilho	▼-□□□■+▲ ▼-□□■□+▲ ▼-□□■□+▲* ▼-■□□□+▲ ▼-■□□□+▲	29
	Contraste	▼-□□□■+▲ ▼-□□■□+▲ ▼-□□■□+▲* ▼-■□□□+▲ ▼-■□□□+▲	30
	Layout Página	Des1 (1 em 1)* 2 em 1 (V) 2 em 1 (H) 4 em 1 (V) 4 em 1 (H)	30
	Seleção Bandeja	MP>B1* B1>MP #1 (XXX) ¹ MP (XXX) ¹ ¹ "XXX" é o tamanho do papel.	31
 Os valores de fábrica são apresentados em Negrito com um asterisco.			

Melhoria da qualidade da cópia

Você poderá escolher uma configuração de qualidade entre as várias existentes. A configuração predefinida é *Auto*.

■ Auto

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

■ Texto

Adequado para documentos de texto apenas.

■ Foto

Adequado para copiar fotografias.

Para *alterar* temporariamente as configurações de qualidade, siga as etapas abaixo:

- 1 Coloque seu documento no aparelho.
- 2 Utilize o teclado numérico para digitar o número de cópias (até 99).
- 3 Pressione **Opções**.
Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Qualidade*.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Auto*, *Texto* ou *Foto*.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **Iniciar**.

Para alterar as *configurações* predefinidas, siga as etapas abaixo:

- 1 Pressione **Menu**, **2**, **1**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher a qualidade da cópia.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Ordenar as cópias utilizando o alimentador

Você poderá executar cópias de várias páginas que já saem ordenadas. As páginas serão empilhadas na ordem 1 2 3, 1 2 3, 1 2 3, e assim por diante.

- 1 Desdobre a bandeja de saída do alimentador e coloque o documento *com a face voltada para baixo* na bandeja de entrada do alimentador.
- 2 Utilize o teclado numérico para digitar o número de cópias (até 99).
- 3 Pressione **Opções** e ▲ ou ▼ para selecionar *Empilhar/Ord..*
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Ordenar*.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **Iniciar**.

Ajustando o Brilho e o Contraste

Brilho

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

Para alterar *temporariamente* as configurações de brilho, siga as etapas abaixo:

- 1 Coloque seu documento no aparelho.
- 2 Utilize o teclado numérico para digitar o número de cópias (até 99).
- 3 Pressione **Opções**.
Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Brilho*.
Pressione **OK**.

4 Pressione ▲ para deixar uma cópia mais clara; ou ▼ para deixá-la mais escura. Pressione **OK**.

5 Pressione **Iniciar**.

Para alterar as *configurações* predefinidas, siga as etapas abaixo:

1 Pressione **Menu, 2, 2**.

2 Pressione ▲ para deixar uma cópia mais clara; ou ▼ para deixá-la mais escura. Pressione **OK**.

3 Pressione **Parar/Sair**.

Contraste

Ajuste o contraste para fazer com que a imagem fique mais nítida e clara.

Para *alterar* temporariamente as configurações de contraste, siga as etapas abaixo:

1 Coloque seu documento no aparelho.

2 Utilize o teclado numérico para digitar o número de cópias (até 99).

3 Pressione **Opções**. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Contraste**. Pressione **OK**.

4 Pressione ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o contraste. Pressione **OK**.

5 Pressione **Iniciar**.

Para alterar as *configurações* predefinidas, siga as etapas abaixo:

1 Pressione **Menu, 2, 3**.

2 Pressione ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o contraste. Pressione **OK**.

3 Pressione **Parar/Sair**.

Fazendo cópias do tipo “N em 1” (layout da página)

Você pode reduzir a quantidade de papel usado quando copiar utilizando a função de cópia N em 1. Isso permite que você copie duas ou quatro páginas em uma página, o que faz com que você economize papel.

! IMPORTANTE

- Certifique-se de que o tamanho do papel esteja configurado como *Carta*, *A4*, *Ofício* ou *Fólio*.
- (V) significa Retrato e (H) significa Paisagem.
- Você não pode utilizar a configuração *Aumentar/Reduzir* com a função N em 1.

1 Coloque seu documento no aparelho.

2 Utilize o teclado numérico para digitar o número de cópias (até 99).

3 Pressione **Opções**. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Layout Página**. Pressione **OK**.

4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar 2 em 1 (V), 2 em 1 (H), 4 em 1 (V), 4 em 1 (H) ou Desl (1 em 1). Pressione **OK**.

5 Pressione **Iniciar** para escanear a página. Se você colocar um documento no alimentador, o aparelho escaneia as páginas e iniciará a impressão. **Se você estiver utilizando o vidro do scanner, vá para a etapa 6.**

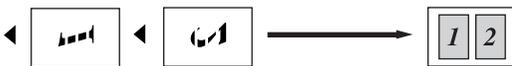
- 6 Após o escaneamento da página, pressione **1** para escanear a próxima página.

```
Próxima página?
1.Sim 2.Não
```

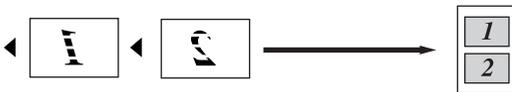
- 7 Coloque a próxima página no vidro do scanner.
Pressione **OK**.
Repita as etapas 6 e 7 para cada página do layout.
- 8 Depois que todas as páginas forem escaneadas, pressione **2** na etapa 6 para concluir.

Coloque o documento voltado para baixo na direção ilustrada abaixo:

■ 2 em 1 (V)



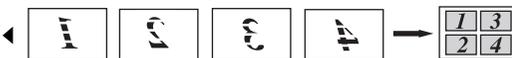
■ 2 em 1 (H)



■ 4 em 1 (V)



■ 4 em 1 (H)



Seleção de bandeja

Você pode alterar o Uso da Bandeja somente para a próxima cópia.

- 1 Coloque seu documento no aparelho.
- 2 Utilize o teclado numérico para digitar o número de cópias (até 99).
- 3 Pressione **Opções**.
Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Seleção Bandeja**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **MP>B1, B1>MP, #1 (XXX) ou MP (XXX)**.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **Iniciar**.



Observação

Para alterar a configuração padrão de Seleção de Bandeja, consulte *Uso da bandeja em modo de cópia* na página 22.

Cópia Duplex (2 lados)

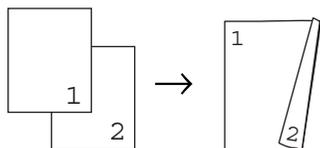
Se você quiser usar o recurso de cópia duplex, coloque seu documento no alimentador.

Se você receber uma mensagem *Memória Cheia* ao fazer as cópias duplex, instale mais memória. (Consulte *Mensagem de memória cheia* na página 33).

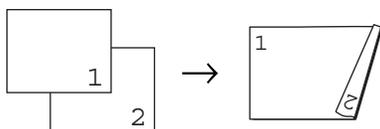
Cópia Duplex (bordas longas)

■ 1 lado-2 lados L

Retrato



Paisagem

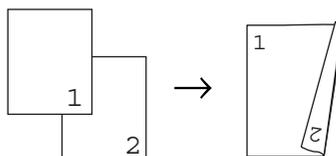


- 1 Desdobre a bandeja de saída do alimentador e coloque o documento *com a face voltada para baixo* na bandeja de entrada do alimentador.
- 2 Digite o número de cópias (até 99), usando o teclado numérico.
- 3 Pressione **Duplex** e ▲ ou ▼ para selecionar *1face-2faces L*. Pressione **OK**.
- 4 Pressione **Iniciar** para copiar o documento.

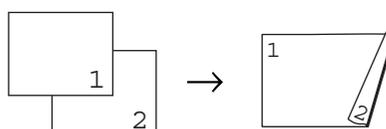
Cópia duplex avançada (bordas curtas)

■ 1 lado-2 lados C

Retrato



Paisagem



- 1 Desdobre a bandeja de saída do alimentador e coloque o documento *com a face voltada para baixo* na bandeja de entrada do alimentador.
- 2 Digite o número de cópias (até 99), usando o teclado numérico.
- 3 Pressione **Duplex** e ▲ ou ▼ para selecionar *1face-2faces C*. Pressione **OK**.
- 4 Pressione **Iniciar** para copiar o documento.



Observação

(L) significa Borda longa e (C) significa Borda curta.

Mensagem de memória cheia

Se a memória ficar cheia enquanto você estiver fazendo cópias, a mensagem do display irá orientá-lo na etapa que se segue.

Se você receber a mensagem **Memória Cheia** ao escanear uma das páginas subseqüentes, poderá pressionar **Iniciar** para copiar as páginas escaneadas até então; ou **Parar/Sair** para cancelar a operação.



Impressão direta

**Imprimindo dados de uma unidade de memória
Flash USB ou de uma câmera digital com
armazenamento em massa**

36

5

Imprimindo dados de uma unidade de memória Flash USB ou de uma câmera digital com armazenamento em massa

Com o recurso Impressão Direta, você não precisa de um computador para imprimir dados. Você pode imprimir simplesmente conectando sua unidade de memória Flash USB na interface direta de USB no aparelho. Você também pode conectar e imprimir de uma câmera configurada para o modo de armazenamento em massa via USB.



Observação

- Algumas unidades de memórias Flash USB podem não funcionar com o aparelho.
- Se a câmera estiver em modo PictBridge, você não poderá imprimir dados. Consulte a documentação fornecida com sua câmera para alterar o modo PictBridge para modo de armazenamento em massa.

Formatos de arquivos suportados

Impressão Direta aceita os seguintes formatos de arquivo:

- PDF versão 1.7 ¹
- JPEG
- Exif + JPEG
- PRN (criado pelo driver da Brother)
- TIFF (escaneado por todos os modelos MFC ou DCP da Brother)
- PostScript® 3™ (criado pelo driver de impressora BRScript3 da Brother)
- XPS versão 1.0

¹ Os dados em PDF que incluem arquivos de imagem JBIG2, JPEG2000 ou arquivos de transparências não são suportados.

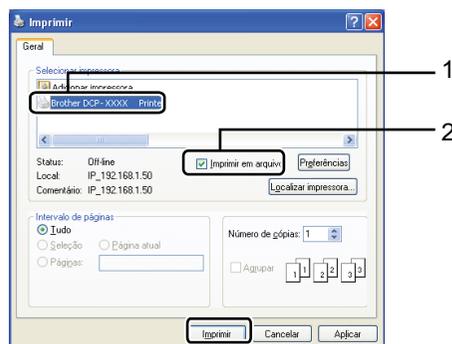
Criando um arquivo PRN ou PostScript® 3™ para impressão direta



Observação

As telas nessa seção podem variar, dependendo de seu aplicativo e sistema operacional.

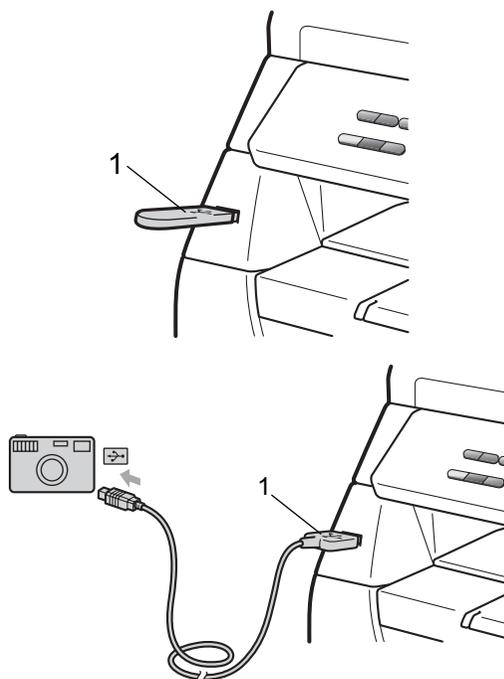
- 1 Na barra de menu de um aplicativo, clique em **Arquivo** e **Imprimir**.
- 2 Selecione **Brother DCPXXXX Printer** (1) e marque a caixa **Imprimir em arquivo** (2). Clique em **Imprimir**.



- 3 Selecione a pasta na qual você quer salvar e, se solicitado, digite o nome do arquivo.
Se você for solicitado para inserir somente um nome de arquivo, também poderá especificar a pasta na qual deseja salvar o arquivo, digitando o nome do diretório. Por exemplo:
C:\Temp\NomeDoArquivo.prn
Se você tiver uma unidade de memória Flash USB ou uma câmera digital conectada ao seu computador, poderá salvar o arquivo diretamente na unidade de memória Flash USB.

Imprimindo dados da unidade de memória Flash USB ou câmera digital com armazenamento em massa

- 1 Conecte sua unidade de memória Flash USB ou câmera digital à interface direta de USB (1), na frente do aparelho.



- 2 Quando o aparelho tiver reconhecido a unidade de memória flash USB ou a câmera digital, a tecla **Impressão Direta** ficará azul. Pressione a tecla **Impressão Direta**.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar o nome da pasta ou do arquivo que deseja imprimir.
 Pressione **OK**.
 Se você tiver selecionado o nome da pasta, pressione ▲ ou ▼ para selecionar o nome do arquivo que deseja imprimir.
 Pressione **OK**.



Observação

- Sua câmera digital deve ser alterada do modo PictBridge para o modo de armazenamento em massa.
- Se você deseja imprimir um índice de arquivos, selecione **Imprime Índice** e pressione **OK**. Pressione **Iniciar** para imprimir os dados.
- Os nomes de arquivos armazenados na unidade de memória Flash USB poderão aparecer com os seguintes caracteres no display: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ % ' ` - @ { } ~ ! # () & _ ^

- 4 Execute uma das alternativas:
- Pressione ▲ ou ▼ para selecionar uma configuração que precise de alteração e pressione **OK**. Depois pressione ▲ ou ▼ para selecionar uma opção para a configuração e pressione **OK**.
 - Se você não precisa alterar as configurações padrão atuais, vá para a etapa 5.

Impr. Conf. Arq.
 Tamanho Papel ↓



Observação

- Você pode selecionar as seguintes configurações:
 Tamanho Papel
 Tipo de Mídia
 Múltiplas Págs
 Orientação
 Duplex
 Agrupar
 Selec. Bandeja
 Qualid Impress
 Opção PDF
- Dependendo do tipo de arquivo, algumas configurações podem não aparecer.

- 5 Se você terminou, pressione **Iniciar**.
- 6 Pressione as teclas do teclado numérico para inserir o número de cópias.
 Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Iniciar** para imprimir os dados.

! IMPORTANTE

- Para prevenir danos ao aparelho, NÃO conecte nenhum outro dispositivo, além de câmeras digitais ou unidades de memória Flash USB na interface direta de USB.
- NÃO remova a unidade de memória Flash USB ou a câmera digital da interface direta de USB até que o aparelho tenha terminado a impressão.



Observação

- Se você deseja alterar a configuração padrão da bandeja de papéis, pressione **Menu, 1, 4, 2** para alterar a configuração da bandeja de papéis.
 - Você pode alterar as configurações padrão de Impressão Direta pelo painel de controle, se o aparelho não estiver em modo Impressão Direta. Pressione **Menu, 4** para abrir o menu *Int.Direta USB*. (Consulte *Tabela de menus* na página 101).
-

Entendendo as mensagens de erro

Depois que você estiver familiarizado com os tipos de erros que podem ocorrer durante a impressão de dados de uma unidade de memória Flash USB ou câmera digital com a Impressão Direta, você poderá identificar e resolver quaisquer problemas facilmente.

■ Memória Cheia

Esta mensagem aparecerá se você estiver trabalhando com imagens grandes demais para a memória do aparelho.

■ Disp. incorrecto

Esta mensagem aparecerá caso você conecte um dispositivo incompatível ou defeituoso à interface direta de USB. Para remover a mensagem de erro, desconecte o dispositivo da interface direta de USB.

(Consulte *Mensagens de erro e manutenção* na página 70 para ver a solução em detalhes.)



Software

Funções do software

42

6

Funções do software

O Manual do Usuário em HTML no CD-ROM inclui **Manual do Usuário de Software** para funções disponíveis quando conectado ao computador (por exemplo, impressão e escaneamento). Este manual possui links fáceis que, quando clicados, o levarão diretamente a uma seção específica.

Você encontrará informações sobre as seguintes funções:

- Impressão
- Escaneamento
- ControlCenter3 (Windows®)
- ControlCenter2 (Macintosh)



Observação

Consulte *Acessando o Manual do Usuário de Software* na página 3.

Como ler o Manual do Usuário em HTML

Esta é uma breve referência para utilização do Manual do Usuário em HTML.

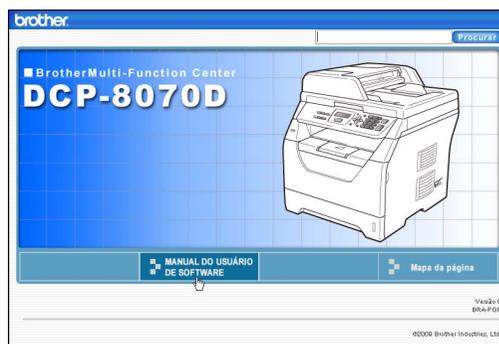
Windows®



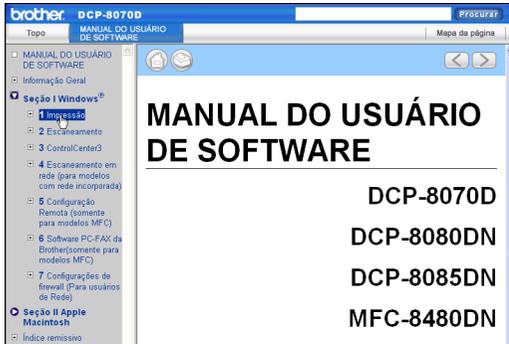
Observação

Se você não instalou o software, consulte *Visualizando a documentação (Windows®)* na página 3.

- 1 No menu **Iniciar**, vá para **Brother**, **DCP-XXXX** no grupo de programas e clique em **Manual do Usuário em formato HTML**.
- 2 Clique no **MANUAL DO USUÁRIO DE SOFTWARE** no Menu Superior.

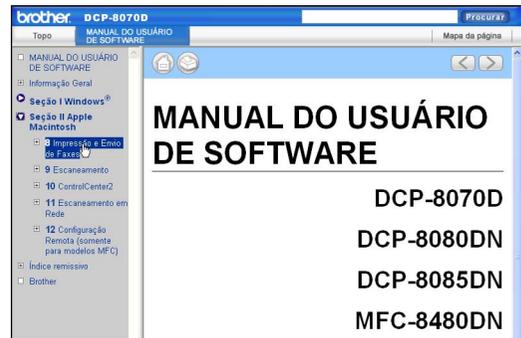


- 3 Clique no cabeçalho que deseja visualizar a partir da lista situada à esquerda da janela.



Macintosh

- 1 Certifique-se que o seu Macintosh está ligado. Insira o CD-ROM da Brother na unidade do CD-ROM.
- 2 Clique duas vezes no ícone **Documentation** (Documentação).
- 3 Clique duas vezes na pasta do seu idioma e, em seguida, clique duas vezes no arquivo top.html.
- 4 Clique no **MANUAL DO USUÁRIO DE SOFTWARE** no menu superior e clique no cabeçalho que você deseja ler na lista à esquerda da janela.





Apêndices

Segurança e Legislação	46
Opções	56
Resolução de problemas e manutenção de rotina	58
Menu e funções	99
Especificações	108
Glossário	117

A

Segurança e Legislação

Escolhendo uma localização

Coloque seu aparelho em uma superfície plana e estável, livre de vibrações e choques, como em cima de uma mesa. Coloque o aparelho próximo a uma tomada elétrica padrão aterrada. Escolha um local onde a temperatura fique entre 10°C e 32,5°C e a umidade entre 20% e 80% (sem condensação).



⚠ AVISO

NÃO exponha o aparelho diretamente à luz do sol, calor excessivo, chamas abertas, gases corrosivos ou salinos, umidade ou pó.

NÃO coloque o aparelho próximo a aquecedores, aparelhos de ar condicionado, geladeiras, água, produtos químicos ou dispositivos que contenham ímãs ou criem campos magnéticos.

⚠ CUIDADO

Evite colocar seu aparelho em uma área de muito tráfego.

NÃO conecte o aparelho a tomadas elétricas CA controladas por interruptores de parede ou temporizadores automáticos.

NÃO conecte o aparelho a uma tomada de energia CA na mesma fase com aparelhos elétricos de grande potência ou outros equipamentos que possam interromper o fornecimento de energia.

Quedas de energia podem excluir informações da memória do aparelho.

NÃO coloque objetos em cima do aparelho.

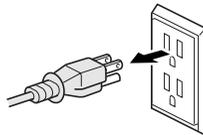
Para utilizar o aparelho com segurança

Mantenha estas instruções para futura referência e leia as mesmas antes de tentar realizar qualquer manutenção. Se você não seguir estas instruções de segurança, haverá risco de incêndio, choque elétrico, queimaduras ou sufocamento.

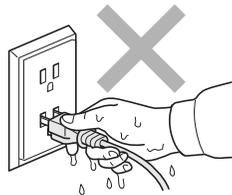
AVISO



Há eletrodos de alta voltagem dentro do aparelho. Antes de limpar a parte interna da máquina, certifique-se de desconectar o cabo de alimentação da tomada elétrica. Isso evitará choques elétricos.



NÃO manuseie a tomada com as mãos molhadas. Isto poderá causar choques elétricos. Verifique sempre se a tomada está completamente inserida.



Este produto deve ser instalado perto de uma tomada elétrica de fácil acesso. Em caso de emergência, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica para desligar completamente a energia.

Relâmpagos e sobrecargas elétricas podem danificar este produto! Recomendamos que você utilize um estabilizador de qualidade no cabo da rede elétrica e na linha telefônica, ou desconecte os cabos durante uma tempestade.

Sacos plásticos são usados na embalagem do aparelho e da unidade do cilindro. Para prevenir risco de sufocamento, mantenha estes sacos longe do alcance de crianças.

NÃO utilize substâncias inflamáveis e nenhum tipo de spray, ou solvente/líquido orgânico que contenha álcool ou amônia para limpar a parte interna ou externa do aparelho. Consulte *Manutenção de rotina* na página 81 para obter informações sobre como limpar o aparelho.

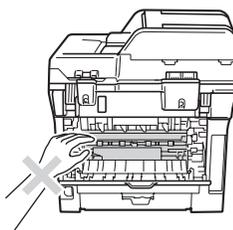


NÃO utilize um aspirador para limpar o toner espalhado. Isto poderá fazer com que o pó do toner entre em ignição no interior do aspirador, iniciando um potencial incêndio. Limpe cuidadosamente o pó do toner com um pano seco, que não solte fiapos, e descarte o pó de toner de acordo com os regulamentos locais.

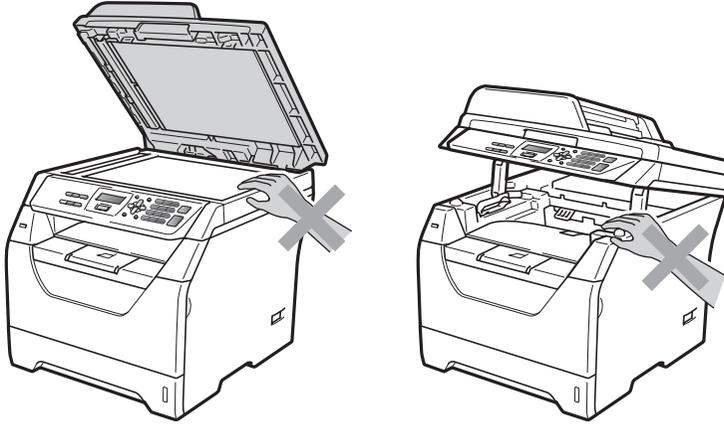
CUIDADO



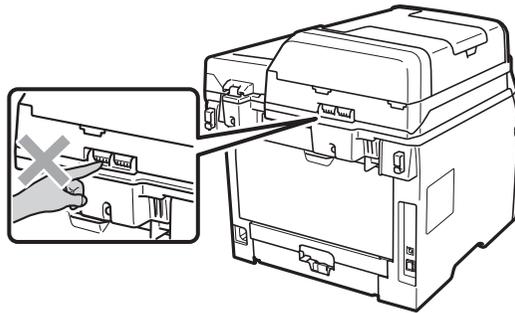
Depois de utilizar o aparelho, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Quando você abrir a tampa da frente ou de trás do aparelho, NÃO toque nas peças sombreadas mostradas nas ilustrações.



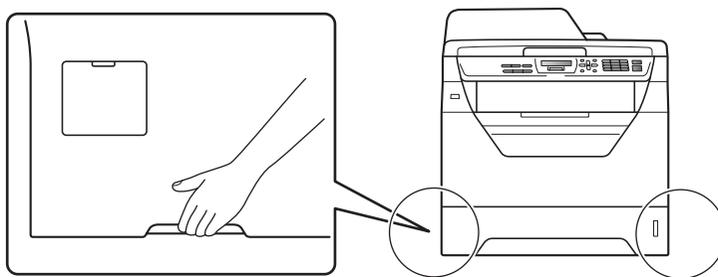
Para evitar danos físicos, tenha cuidado para não tocar as extremidades do aparelho sob a tampa do scanner ou do documento, conforme mostrado nas ilustrações.



Para evitar danos físicos, tome cuidado para não colocar seus dedos na área indicada na ilustração.

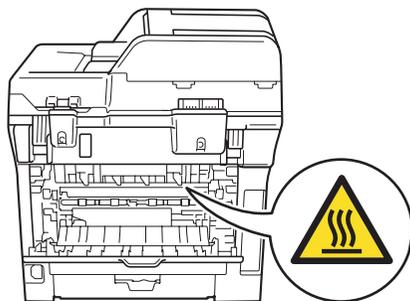


Quando você mover o aparelho, levante-o pelas alças laterais localizadas na parte inferior do aparelho.



! IMPORTANTE

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



Instruções de segurança importantes

- 1 Leia todas estas instruções.
- 2 Guarde-as para futura referência.
- 3 Respeite todos os avisos e instruções marcados no produto.
- 4 Desconecte o produto da tomada antes de limpar o interior do aparelho. **NÃO** utilize produtos de limpeza líquidos ou à base de aerosol. Use um pano de limpeza seco e que não solte fiapos.
- 5 **NÃO** coloque este produto em cima de carros, suportes ou mesas instáveis. O produto pode cair e sofrer graves danos.
- 6 As fendas e aberturas na parte traseira ou inferior do gabinete servem para auxiliar a ventilação. Para garantir o funcionamento confiável do produto e para evitar seu aquecimento excessivo, estas aberturas nunca devem ser bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem ser bloqueadas colocando o produto em cima de camas, sofás, tapetes ou outra superfície semelhante. Este produto nunca deve ser colocado próximo ou em cima de radiadores ou aquecedores. Este produto nunca deve ser embutido, a menos que seja providenciada a ventilação adequada.
- 7 Este produto deve ser conectado a uma fonte de alimentação CA dentro do intervalo indicado na etiqueta dos valores nominais. **NÃO** conecte o aparelho a uma fonte de energia CC ou inversor. Se tiver dúvidas, entre em contato com um electricista qualificado.
- 8 Este produto está equipado com um plug de 3 pinos com fio terra. Este plug só se encaixará em tomadas com conexão do fio terra. Trata-se de uma função de segurança. Se não conseguir inserir o plug na tomada, entre em contato com o seu electricista para substituir a tomada obsoleta. **NÃO** ignore o propósito do plug com conexão do fio terra.
- 9 Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com este aparelho.
- 10 **NÃO** coloque nada sobre o cabo de alimentação. **NÃO** coloque este produto em locais onde as pessoas possam pisar no cabo.
- 11 Se um cabo de extensão for usado com este produto, certifique-se de que a amperagem total dos produtos conectados ao cabo de extensão **NÃO** exceda a amperagem máxima do cabo. Certifique-se também de que o total de todos os produtos conectados à rede elétrica não exceda 15 amperes.
- 12 Use o produto em uma área bem ventilada.
- 13 O cabo de energia, incluindo extensões, não deverá ultrapassar 5 metros.
NÃO compartilhe a mesma fase elétrica com outros aparelhos eletrônicos de alta potência, como ar-condicionado, copiadora, picadora de papéis, etc. Se você não puder evitar o uso da impressora com estes aparelhos eletrônicos, recomendamos o uso de um transformador de voltagem ou um filtro de ruído de alta frequência.
Utilize um regulador de voltagem se a fonte de energia não for estável.
- 14 **NÃO** coloque nada em frente ao aparelho que possa bloquear a recepção de faxes. **NÃO** coloque nada no caminho dos faxes recebidos.
- 15 Aguarde até que as páginas tenham saído do aparelho antes de pegá-las.

16 Nunca empurre objetos de nenhum tipo para dentro deste produto utilizando fendas do gabinete, já que eles podem tocar pontos de voltagem perigosos ou provocar curtos-circuitos, resultando no risco de incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquido de qualquer tipo no produto. NÃO tente fazer a manutenção deste produto sozinho, porque abrir ou remover tampas pode expô-lo a pontos de voltagem perigosos e outros riscos, e pode anular sua garantia. Encaminhe todos os serviços de manutenção a um Centro de Serviço Técnico da Brother.

17 Desconecte este aparelho da tomada elétrica e consulte os Técnicos do Serviço Autorizado Brother nas seguintes situações:

- Quando o cabo de alimentação estiver danificado ou desgastado.
- Caso tenha sido derramado líquido sobre o produto.
- Se o produto foi exposto à chuva ou água.
- Se o produto não funcionar normalmente quando as instruções de funcionamento forem seguidas. Ajuste apenas os controles indicados no manual de instruções. O ajuste incorreto de outros controles pode causar danos no aparelho e freqüentemente exigirá um trabalho extensivo por parte de um técnico qualificado para restaurar o aparelho ao seu funcionamento normal.
- Se o produto tiver caído ou se o gabinete for danificado.
- Se o produto apresentar alterações distintas de funcionamento, indicando necessidade de conserto.

18 Para proteger seu produto contra picos de corrente, recomendamos o uso de um dispositivo de proteção de energia (Estabilizador de Tensão).

19 Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e danos pessoais, observe o seguinte:

- NÃO utilize este produto próximo a aparelhos que utilizem água, piscinas ou porões úmidos.
- NÃO utilize o aparelho durante uma tempestade elétrica (há uma remota possibilidade de um choque elétrico). Se você conectou um telefone, NÃO o use para informar um vazamento de gás se estiver nas proximidades do local de vazamento.
- NÃO use este produto nas proximidades do local do vazamento de gás.

AVISO

Para proteção contra o risco de choque elétrico, sempre desconecte todos os cabos da tomada elétrica antes de modificar, instalar ou fazer a manutenção do equipamento.

A utilização de controles, ajustes ou processos não especificados neste manual pode causar uma exposição perigosa a radiações invisíveis.

Radiação do laser interno

Potência máxima de radiação: 5 mW

Comprimento de Onda: 770 - 810 nm

Classe Laser: Class 3B

! IMPORTANTE

- Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela Brother Industries, Ltd. podem anular a autoridade do usuário para operar o aparelho.
- Um cabo de interface blindado deve ser utilizado para assegurar conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B.

Desconectar o dispositivo

Este produto deve ser instalado perto de uma tomada elétrica de fácil acesso. Em caso de emergências, você deve desconectar o cabo elétrico da tomada elétrica para desligar completamente o aparelho.

Declaração de Conformidade Internacional ENERGY STAR®

A finalidade do Programa Internacional ENERGY STAR® é promover o desenvolvimento e a popularização de equipamentos de escritório que fazem uso eficiente da energia.

Como parceira da ENERGY STAR®, a Brother Industries, Ltd. determinou que este produto satisfaz às diretrizes da ENERGY STAR® quanto à eficiência de energia.



Direitos autorais e Licença (LibTiff)

Use and Copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler
Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Uso e copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler
Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

A permissão de uso, cópia, modificação, distribuição e venda deste software e desta documentação para qualquer fim é por este instrumento concedida sem taxas, desde que (i) as notificações de copyright acima e esta notificação de permissão apareçam em todas as cópias do software e da documentação relacionada; (ii) os nomes de Sam Leffler e Silicon Graphics não sejam usados em nenhuma propaganda ou publicidade relacionada ao software sem permissão prévia por escrito, específica, de Sam Leffler e Silicon Graphics.

O SOFTWARE É FORNECIDO "NO ESTADO" E SEM GARANTIA DE ESPÉCIE ALGUMA, EXPRESSA, IMPLÍCITA OU OUTRA, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU AJUSTE A DETERMINADO FIM.

EM HIPÓTESE ALGUMA, SAM LEFFLER OU A SILICON GRAPHICS SE RESPONSABILIZARÃO POR QUALQUER DANO ESPECIAL, EMERGENTE, INDIRETO OU CONSEQÜENTE DE TIPO ALGUM OU POR DANOS DE ALGUMA FORMA RESULTANTES DA PERDA DE USO, DE DADOS OU DE LUCROS, INDEPENDENTEMENTE DO AVISO DA POSSIBILIDADE DO DANO, E TEORICAMENTE DE RESPONSABILIDADE, DECORRENTES OU RELACIONADOS AO USO OU DESEMPENHO DESTES SOFTWARES.

Marcas registradas

O logotipo da Brother é uma marca registrada da Brother Industries, Ltd.

Brother é uma marca registrada da Brother Industries, Ltd.

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

Windows Vista é uma marca registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América ou em outros países.

Microsoft, Windows, Windows Server e Internet Explorer são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e/ou em outros países.

Apple, Macintosh, Safari e TrueType são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.

Intel, Intel Core e Pentium são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

AMD é uma marca registrada da Advanced Micro Devices, Inc.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript e PostScript 3 são marcas comerciais ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países.

Epson é uma marca registrada e FX-80 e FX-850 são marcas registradas da Seiko Epson Corporation.

IBM® é marca comercial ou marca registrada da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Nuance, o logotipo da Nuance, PaperPort e ScanSoft são marcas comerciais ou marcas registradas da Nuance Communications, Inc. ou de seus afiliados nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos titulares.

Placa de memória

Esta máquina possui 64 MB de memória padrão e um slot para expansão de memória opcional. Você pode expandir a memória até 576 MB instalando pequenos módulos de memória dupla em linha (SO-DIMM). A adição de memória opcional aumenta o desempenho das operações da copiadora e impressora.

Em geral, o aparelho usa SO-DIMMs padrão do setor com as seguintes especificações:

Tipo: saída de 144 pinos e 64 bits

Latência de CAS: 2

Frequência de operação: 100 MHz ou mais

Capacidade: 64, 128, 256 ou 512 MB

Altura: 31,75 mm

Tipo de Dram: Banco de SDRAM 2

Para obter informações e números de peça, visite o site da Buffalo Technology:

<http://www.buffalo-technology.com/>



Observação

- Algumas memórias SO-DIMM podem não funcionar com o aparelho.
- Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Brother.

Instalação de memória extra

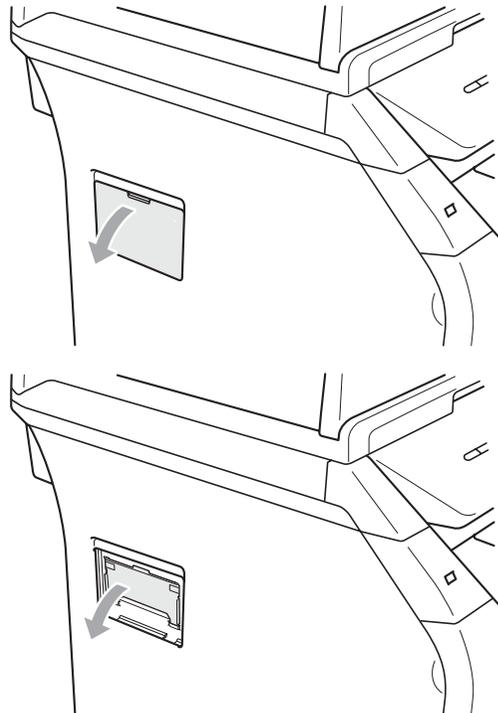
- 1 Desligue o interruptor do aparelho.
- 2 Desconecte o cabo de interface do aparelho e o cabo de alimentação da tomada elétrica.



Observação

Certifique-se de desligar o aparelho antes de instalar ou remover a memória SO-DIMM.

- 3 Remova a tampa da memória SO-DIMM e a tampa de acesso à interface.

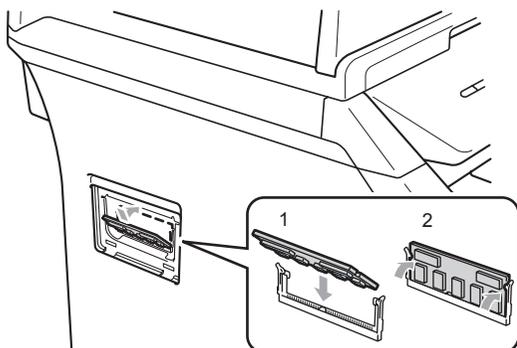


- 4 Desembale a memória SO-DIMM e segure-a pelas bordas.

! IMPORTANTE

Para evitar danos ao aparelho devido à eletricidade estática, NÃO encoste nos chips de memória ou na superfície da placa.

- 5 Segure a memória SO-DIMM pelas bordas e alinhe as fendas na memória SO-DIMM com o encaixe no slot. Insira a memória SO-DIMM diagonalmente (1) e incline-a para a interface da placa até ouvir um clique (2).



- 6 Coloque de volta a tampa de acesso à interface e a tampa de memória SO-DIMM.
- 7 Primeiro conecte o cabo de alimentação do aparelho de volta na tomada elétrica, depois conecte o cabo de interface.
- 8 Ligue o interruptor do aparelho.

Observação

Para se certificar de ter instalado a memória SO-DIMM corretamente, você pode imprimir a página de configurações que mostra o tamanho da memória atual. (Consulte *Lista de Configurações de Usuários* na página 24.)

Resolução de problemas

! IMPORTANTE

Para assistência técnica, você deverá entrar em contato no país em que adquiriu o aparelho. As chamadas telefônicas deverão ser feitas **de dentro** desse país.

Se você estiver tendo dificuldades com seu aparelho

Se você acha que há um problema com o aparelho, consulte a tabela abaixo e siga as dicas de localização e solução de falhas. Você mesmo pode solucionar a maioria dos problemas.

Se precisar de ajuda adicional, o Brother Solutions Center oferece as mais recentes FAQs e dicas de localização e solução de falhas.

Visite nosso site no endereço <http://solutions.brother.com/>.

Dificuldades de acesso ao menu

Dificuldades	Sugestões
As operações com teclas não funcionam.	Verifique se o painel de controle está ajustado corretamente na máquina. Reinstale o painel de controle.

Dificuldades com cópias

Dificuldades	Sugestões
Aparece uma linha preta vertical nas cópias.	As linhas pretas verticais em cópias normalmente são causadas por sujeira ou líquido corretor na faixa de vidro, ou porque o fio corona para impressão está sujo. (Consulte <i>Limpeza do vidro do scanner</i> na página 83 e <i>Limpeza do fio corona</i> na página 85).
O aparelho não escaneia todas as páginas do seu documento.	Verifique se a bandeja de saída do alimentador não contém mais de 20 folhas.

Dificuldades de impressão

Dificuldades	Sugestões
O aparelho não imprime.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique se o aparelho está conectado à tomada e se o interruptor está ligado. ■ Verifique se o cartucho de toner e a unidade do cilindro estão instalados corretamente. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93). ■ Verifique a conexão do cabo de interface tanto no aparelho quanto no seu computador. (Consulte o <i>Guia de Configuração Rápida</i>). ■ Verifique se o driver correto da impressora foi selecionado e instalado. ■ Verifique se o display está indicando mensagens de erro. (Consulte <i>Mensagens de erro e manutenção</i> na página 70). ■ Verifique se o aparelho está on-line: (Windows Vista®) Clique no botão Iniciar, Painel de Controle, Hardware e Som e Impressoras. Clique com o botão direito em Brother DCP-XXXX Printer. Certifique-se de que Utilizar Impressora Offline está iluminado. (Windows® XP) Clique no botão Iniciar e selecione Impressoras. Clique com o botão direito em Brother DCP-XXXX Printer. Certifique-se de que Utilizar Impressora Offline está iluminado. (Windows® 2000) Clique no botão Iniciar e selecione Configurações e Impressoras. Clique com o botão direito em Brother DCP-XXXX Printer. Certifique-se de que Utilizar Impressora Offline está iluminado.
O aparelho imprime inesperadamente ou imprime caracteres errados.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abra a bandeja de papéis e aguarde o fim da impressão. Em seguida, desligue o aparelho e desconecte-o da rede elétrica por alguns minutos. ■ Verifique as configurações do aplicativo para confirmar se está configurado para funcionar com seu aparelho.
O aparelho imprime as primeiras páginas corretamente, depois algumas páginas apresentam textos incompletos.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique as configurações do aplicativo para confirmar se está configurado para funcionar com seu aparelho. ■ Seu computador não está reconhecendo o sinal de entrada completa do buffer do aparelho. Certifique-se de que conectou o cabo da interface corretamente. (Consulte o <i>Guia de Configuração Rápida</i>).
Os cabeçalhos ou rodapés do documento aparecem quando este é exibido na tela, mas não aparecem quando são impressos.	Há uma área que não pode ser impressa na parte superior e inferior da página. Ajuste as margens superior e inferior do documento para permitir a impressão nesta área.
O aparelho não imprime nos dois lados do papel, mesmo que a configuração do driver da impressora seja Duplex.	Verifique a configuração de tamanho do papel no driver da impressora. É preciso selecionar tamanho de papel A4 Carta, Ofício ou Fólio. (60 a 105 g/m ²)
O aparelho não está imprimindo ou a impressão foi interrompida e o LED de Dados do aparelho está aceso.	<p>Pressione Cancelar Trabalho.</p> <p>Quando o aparelho cancela um trabalho e o remove da memória, pode ser gerada uma impressão incompleta.</p>

Dificuldades com o escaneamento

Dificuldades	Sugestões
Ocorrem erros TWAIN durante o escaneamento.	Verifique se o driver TWAIN Brother foi selecionado como fonte principal. No PaperPort™ 11SE, clique em Arquivo, Escanear ou obter foto e selecione controlador TWAIN Brother .
O OCR não funciona.	Tente aumentar a resolução de escaneamento.
O aparelho não escaneia todas as páginas do seu documento.	Verifique se a bandeja de saída do alimentador não contém mais de 20 folhas.

Dificuldades com o software

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

Dificuldades no manuseio do papel

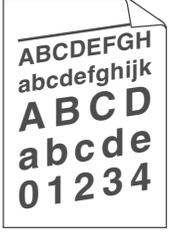
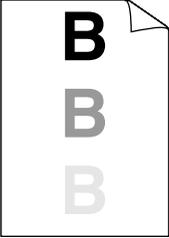
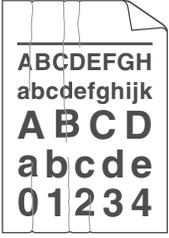
Dificuldades	Sugestões
O aparelho não carrega o papel. O display indica Não há papel . ou exibe uma mensagem de papel preso.	<ul style="list-style-type: none">■ Se não houver papel, coloque um novo maço de papéis na bandeja de papéis.■ Se houver papel na bandeja de papéis, certifique-se de que está reta. Se o papel estiver enrolado, você deve endireitá-lo. Algumas vezes é recomendável retirar o maço de papéis, virá-lo ao contrário e repô-lo na bandeja.■ Reduza a quantidade de papel na bandeja, e depois tente novamente.■ Verifique se o modo Bandeja MP não está selecionado no driver da impressora.■ Se o display mostrar uma mensagem de papel preso e o problema persistir, consulte <i>Papéis presos</i> na página 75.
O aparelho não insere papel pela Bandeja MP.	<ul style="list-style-type: none">■ Ventile os papéis e coloque-os novamente na bandeja firmemente.■ Verifique se o modo Bandeja MP está selecionado no driver da impressora.
Como imprimo em envelopes?	Você pode colocar envelopes na Bandeja MP. O aplicativo deverá ser configurado para imprimir o tamanho do envelope que você está utilizando. Normalmente, isto é feito no menu Configuração de Página ou Configuração do Documento do aplicativo. (Consulte o manual do seu aplicativo para mais informações).
Os documentos escaneados ficam presos na bandeja de saída do alimentador.	<ul style="list-style-type: none">■ Certifique-se de que os documentos não são finos nem grossos demais e que estão carregados corretamente no alimentador. (Consulte <i>Colocando documentos</i> na página 19).■ Use o vidro do scanner para escanear o documento.
Que papel posso utilizar?	Você pode usar papel fino, papel simples, papel grosso, papel Bond, papel reciclado, envelopes, etiquetas e transparências próprias para aparelhos a laser. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14 para mais detalhes).
O papel ficou preso.	(Consulte <i>Papéis presos</i> na página 75).

Dificuldades com a qualidade de impressão

Dificuldades	Sugestões
As páginas impressas estão enroladas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Este problema pode ser causado pela baixa qualidade de papel grosso ou fino, ou por não imprimir no lado recomendado do papel. Tente virar o maço de papéis ao contrário na bandeja de papéis. ■ Certifique-se de que você escolheu o Tipo de Papel adequado para o tipo de mídia que você está utilizando. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14).
As páginas impressas estão borradas.	A configuração Tipo de Papel pode estar incorreta para o tipo de mídia da impressão que você está utilizando, ou o tipo de mídia pode ser muito grosso ou ter uma superfície rugosa. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14 e <i>guia Básico</i> no <i>Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.)
As impressões saem muito claras.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se o problema ocorrer ao fazer cópias, defina o Modo de Economia de Toner como desativado nas configurações de menu do aparelho. (Consulte <i>Poupar Toner</i> na página 23). ■ Desative o modo Economizar Toner na guia Avançado no driver da impressora. (Consulte a <i>guia Avançado</i> no <i>Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.)

Melhorando a qualidade da impressão

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p data-bbox="124 643 433 701">Linhas brancas horizontais na página</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 388 1195 498">■ Verifique se o papel que você utiliza corresponde às nossas especificações. Um papel com superfície rugosa ou mídia de impressão grossa pode causar este problema. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14). <li data-bbox="477 517 1185 653">■ O tipo de mídia adequado deverá estar selecionado no driver da impressora ou na configuração do menu Tipo de Papel da impressora. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14 e <i>guia Básico no Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.) <li data-bbox="477 672 1222 755">■ O problema pode desaparecer sem intervenção. Imprima várias páginas para solucionar este problema, especialmente se o aparelho não foi utilizado por um longo período de tempo. <li data-bbox="477 774 1185 857">■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93).
 <p data-bbox="124 1130 433 1188">Linhas brancas ao longo da página</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 875 1218 958">■ Limpe a janela do scanner a laser com um pano macio, seco e que não solte fiapos. (Consulte <i>Limpeza da janela do scanner a laser</i> na página 84). <li data-bbox="477 977 1190 1025">■ Veja se não há um pedaço de folha de papel preso no interior da máquina, cobrindo a janela do scanner. <li data-bbox="477 1045 1181 1128">■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituindo um cartucho de toner</i> na página 90). <li data-bbox="477 1147 1185 1230">■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93).
 <p data-bbox="152 1503 406 1532">Impressão com falhas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 1248 1167 1331">■ Verifique se o papel que você utiliza corresponde às nossas especificações. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14). <li data-bbox="477 1350 1222 1489">■ Selecione o modo Papel grosso no driver da impressora, selecione <i>Espesso</i> na configuração do menu Tipo de Papel do aparelho ou use um papel mais fino do que o atual. (Consulte <i>Tipo de Papel</i> na página 21 e <i>guia Básico no Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.) <li data-bbox="477 1508 1222 1591">■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como umidade elevada podem originar uma impressão com manchas brancas. (Consulte <i>Escolhendo uma localização</i> na página 46). <li data-bbox="477 1611 1185 1694">■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93).

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p data-bbox="238 558 382 585">Fundo cinza</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 295 1195 378">■ Verifique se o papel que você utiliza corresponde às nossas especificações. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14). <li data-bbox="504 396 1215 479">■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como umidade e temperaturas elevadas podem aumentar o sombreado de fundo. (Consulte <i>Escolhendo uma localização</i> na página 46). <li data-bbox="504 496 1208 579">■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituindo um cartucho de toner</i> na página 90). <li data-bbox="504 596 1215 680">■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93).
 <p data-bbox="144 952 474 979">Impressão oblíqua na página</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 697 1236 780">■ Verifique se o papel ou outra mídia de impressão está colocada corretamente na bandeja de papéis e se as guias não estão muito apertadas ou muito soltas contra o maço de papéis. <li data-bbox="504 797 1243 848">■ Ajuste corretamente as guias de papel. (Consulte <i>Colocando papel na bandeja de papéis padrão</i> na página 9). <li data-bbox="504 865 1249 915">■ Se você estiver usando a Bandeja MP, consulte <i>Colocando papel na bandeja multiuso (Bandeja MP)</i> na página 11. <li data-bbox="504 933 1002 960">■ A bandeja de papéis pode estar muito cheia. <li data-bbox="504 977 1218 1027">■ Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14).
 <p data-bbox="257 1313 360 1340">Espectro</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1051 1249 1164">■ Verifique se o papel que você utiliza corresponde às nossas especificações. Papel com superfície rugosa ou papel grosso pode causar este problema. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14). <li data-bbox="504 1182 1249 1321">■ Certifique-se de que escolheu o tipo de mídia correto no driver da impressora ou na configuração do menu Tipo de Papel do aparelho. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14 e <i>guia Básico no Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.) <li data-bbox="504 1338 1215 1421">■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93). <li data-bbox="504 1439 1149 1489">■ A unidade do fusor pode estar contaminada. Consulte seu representante de serviços Brother.
 <p data-bbox="214 1763 404 1790">Rugas ou vincos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1508 1218 1559">■ Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14). <li data-bbox="504 1576 1249 1626">■ Verifique se o papel foi colocado corretamente. (Consulte <i>Colocando papel na bandeja de papéis padrão</i> na página 9). <li data-bbox="504 1644 1243 1694">■ Vire o maço de papéis ao contrário na bandeja de papéis ou gire o papel 180 ° na bandeja de papéis.

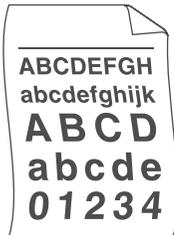
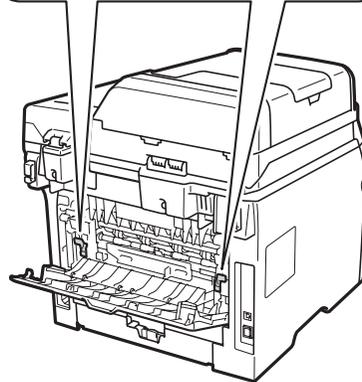
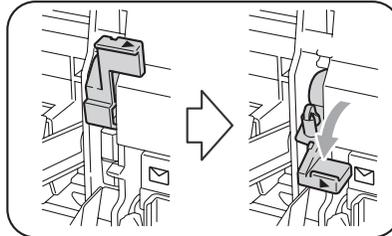
Exemplos de má qualidade de impressão

Recomendação



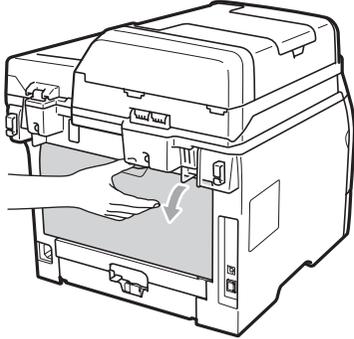
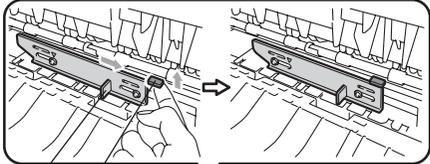
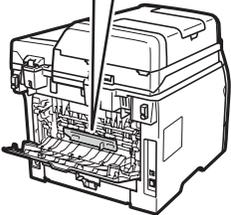
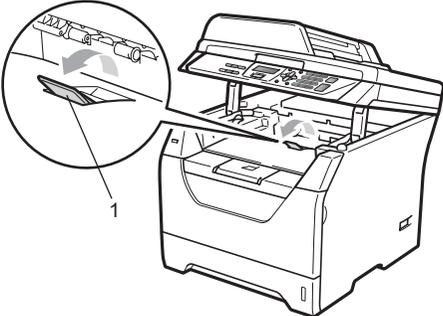
Dobras no envelope

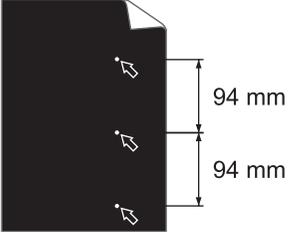
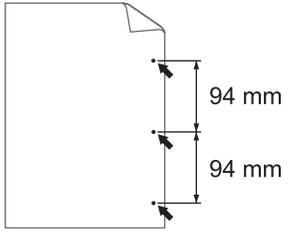
- Certifique-se de que as alavancas do envelope dentro da tampa traseira estejam puxadas para baixo quando você imprimir envelopes.

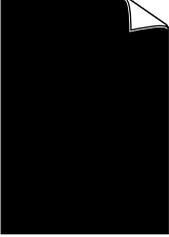
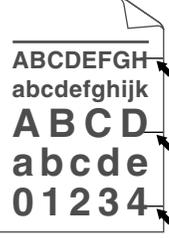


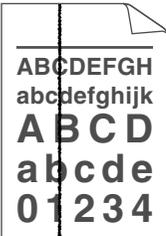
Enrolado ou ondulado

- Verifique o tipo e a qualidade do papel. O papel pode ficar enrolado devido a temperaturas elevadas e alta umidade.
- Se você não usa o aparelho freqüentemente, o papel pode ter ficado muito tempo na bandeja. Vire o maço de papéis na bandeja. Além disso, ventile os papéis e gire-os 180° dentro da bandeja.

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p data-bbox="257 566 362 591">Enrolado</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 295 1199 374">■ Vire o papel na bandeja de papéis e imprima novamente (com exceção de papel timbrado). Se o problema persistir, deslize a alavanca anticurvatura da seguinte maneira: <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 382 806 407">1 Abra a tampa traseira.  <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 770 1254 848">2 Com uma das mãos, use a aba (1) para levantar o conjunto do rolo e use a outra mão para deslizar a alavanca anticurvatura (2) na direção da seta.   <li data-bbox="532 1278 820 1304">3 Feche a tampa traseira. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1311 1085 1336">■ Levante a Aba de Suporte da Bandeja de Saída (1).  <li data-bbox="504 1682 1222 1792">■ Selecione o modo Reduzir a ondulação do papel no driver da impressora. (Consulte <i>Outras Opções de Impressão</i> (para Windows®) ou <i>Configurações de Impressão</i> (para Macintosh) no <i>Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.)

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p>Pontos brancos em texto preto e figuras a intervalos de 94 mm</p>  <p>Pontos pretos em intervalos de 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Faça dez cópias de uma folha branca de papel. (Consulte <i>Fazendo múltiplas cópias</i> na página 26). Se o problema não for resolvido, pode ser que o cilindro tenha cola das etiquetas aderidas à sua superfície. Limpe a unidade do cilindro. (Consulte <i>Limpeza da unidade do cilindro</i> na página 87). ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Instale um novo cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93).
 <p>Enfraquecimento da impressão</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como umidade e altas temperaturas podem causar este problema de impressão. (Consulte <i>Escolhendo uma localização</i> na página 46). ■ Se toda a página estiver muito esmaecida, pode ser que o modo Poupar Toner esteja ativado. Desative o modo Poupar Toner nas configurações do menu do aparelho ou o modo Poupar Toner em Propriedades de impressora do driver. (Consulte <i>Poupar Toner</i> na página 23 ou a <i>guia Avançado</i> no <i>Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.) ■ Limpe a janela do scanner e o fio corona da unidade de cilindro. (Consulte <i>Limpeza da janela do scanner a laser</i> na página 84 e <i>Limpeza do fio corona</i> na página 85). ■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituindo um cartucho de toner</i> na página 90). ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93).

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p>Salpicos de toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique se o papel que você utiliza corresponde às nossas especificações. O papel com superfície rugosa pode originar este problema. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14). ■ Limpe o fio corona na unidade do cilindro. (Consulte <i>Limpeza do fio corona</i> na página 85 e <i>Limpeza da unidade do cilindro</i> na página 87). ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93). ■ A unidade do fusor pode estar contaminada. Consulte seu representante de serviços Brother.
 <p>Página inteira em preto</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Limpe o fio corona dentro da unidade do cilindro deslizando a aba azul. Certifique-se de recolocar a aba azul na posição original (▲). (Consulte <i>Limpeza do fio corona</i> na página 85). ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93). ■ A unidade do fusor pode estar contaminada. Consulte seu representante de serviços Brother.
 <p>Marcas pretas de toner na página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique se o papel que você utiliza corresponde às nossas especificações. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 14). ■ Se você usar folhas de etiquetas para aparelhos laser, a cola destas folhas poderá aderir à superfície do cilindro OPC. Limpe a unidade do cilindro. (Consulte <i>Limpeza da unidade do cilindro</i> na página 87). ■ Não use papéis com cliques ou grampos, pois podem arranhar a superfície do cilindro. ■ Se a unidade desembalada do cilindro ficar exposta à luz solar ou à luz direta do ambiente, a unidade poderá ser danificada. ■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituindo um cartucho de toner</i> na página 90). ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93).

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p data-bbox="113 552 444 581">Linhas horizontais na página</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 295 1215 382">■ Limpe a janela do scanner a laser e o fio corona dentro da unidade do cilindro. (Consulte <i>Limpeza da janela do scanner a laser</i> na página 84 e <i>Limpeza do fio corona</i> na página 85). <li data-bbox="477 397 1185 484">■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93).
 <p data-bbox="131 852 426 913">Linhas pretas verticais na página</p> <p data-bbox="120 925 440 981">As páginas impressas possuem manchas de toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 595 1201 681">■ Limpe o fio corona dentro da unidade do cilindro deslizando a aba azul. Certifique-se de recolocar a aba azul na posição original (▲). (Consulte <i>Limpeza do fio corona</i> na página 85). <li data-bbox="477 697 1181 784">■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituindo um cartucho de toner</i> na página 90). <li data-bbox="477 799 1188 886">■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93). <li data-bbox="477 902 1094 958">■ A unidade do fusor pode estar manchada. Consulte seu representante de serviços Brother.

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p data-bbox="230 552 389 581">Fixação fraca</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 295 1226 349">■ Abra a tampa traseira e verifique se as duas alavancas azuis dos lados direito e esquerdo estão levantadas.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 929 1226 1051">■ Selecione o modo Melhorar Fixação do Toner no driver da impressora. (Consulte <i>Outras Opções de Impressão</i> (para Windows®) ou <i>Configurações de Impressão</i> (para Macintosh) no <i>Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.) <p data-bbox="532 1064 1199 1122">Se essa seleção não fornecer melhorias suficientes, selecione Papel Mais Grosso nas configurações Tipo de Mídia.</p>

Mensagens de erro e manutenção

Como ocorre com qualquer equipamento sofisticado de escritório, podem ocorrer erros e talvez os consumíveis precisem ser substituídos. Se isto ocorrer, o aparelho identifica o erro ou a rotina de manutenção necessária e exibe a mensagem adequada. As mensagens de erro e de manutenção mais comuns são descritas abaixo.

Você pode eliminar a maioria das mensagens de erro e de manutenção de rotina sozinho. Se precisar de ajuda adicional, o Brother Solutions Center disponibiliza as perguntas mais frequentes e dicas para a Resolução de Problemas.

Visite nosso site no endereço <http://solutions.brother.com/>.

Mensagens de Erro	Causa	Solução
Band saída cheia	A bandeja de saída do alimentador atingiu sua capacidade máxima.	Remova as páginas escaneadas da bandeja de saída do alimentador. Se você quiser escanear as páginas restantes de seus documentos, pressione Iniciar .
Disp. incorrecto	Um dispositivo incompatível ou danificado foi conectado à interface direta de USB.	Remova a unidade de memória Flash USB da interface direta de USB.
Disp. Protegido	A proteção da unidade de memória Flash USB está ativada.	Desligue a proteção da unidade de memória Flash USB.
Documento Preso	O documento não foi colocado inserido ou alimentado corretamente, ou o documento escaneado no alimentador era muito longo.	Consulte <i>Documentos presos</i> na página 74 ou <i>Uso do alimentador automático de documentos</i> na página 19).
Duplex desab.	A bandeja de duplex não está instalada corretamente.	Remova a bandeja de duplex e instale-a novamente.
Em resfriamento Aguarde	A temperatura do cilindro ou do cartucho de toner está muito alta. O aparelho interrompe seu trabalho de impressão atual e entra em modo de resfriamento. Durante o modo de resfriamento, você ouvirá a ventoinha de resfriamento funcionando enquanto o display indica Em resfriamento e Aguarde .	Certifique-se de que consegue ouvir a ventoinha girando no aparelho e que a saída de exaustão não esteja bloqueada. Se a ventoinha estiver girando, remova quaisquer obstáculos que estejam ao redor da saída de exaustão, e em seguida deixe o aparelho ligado, mas não o utilize por vários minutos. Se a ventoinha não estiver funcionando, desconecte o aparelho da energia por vários minutos, depois, conecte-o novamente.
Encr. Gaveta MP	O papel está preso na Bandeja MP do aparelho.	(Consulte <i>Papéis presos</i> na página 75).
Erro Cilindro	O fio corona da unidade do cilindro precisa ser limpo.	Limpe o fio corona na unidade do cilindro. (Consulte <i>Limpeza do fio corona</i> na página 85).
	A vida útil do cilindro chegou ao fim.	Substitua a unidade do cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93).

Mensagens de Erro	Causa	Solução
Erro de Acesso	O dispositivo é removido da interface direta de USB enquanto os dados são processados.	Pressione Parar/Sair . Insira novamente o dispositivo e tente imprimir com Impressão Direta.
Erro Fusor	A temperatura da unidade do fusor não aumenta para uma temperatura específica dentro de um período de tempo específico.	Desligue o interruptor de energia, aguarde alguns segundos, e em seguida ligue-o novamente. Deixe o aparelho ligado por 15 minutos.
	A unidade do fusor está muito quente.	
Erro no Cartucho	O cartucho de toner não está instalado corretamente.	Puxe a unidade do cilindro para fora, retire o cartucho de toner e coloque-o de volta na unidade do cilindro.
Ficheiros demais	Há muitos arquivos armazenados na unidade de memória Flash USB.	Reduza o número dos documentos armazenados na unidade de memória Flash USB.
Há pouco toner	Se o display indicar Há pouco toner, ainda é possível imprimir; contudo, o aparelho está avisando que a vida útil do cartucho de toner está próxima do fim e em breve o toner precisará ser substituído.	Solicite um novo cartucho de toner.
Impos.escanear XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	Desconecte o aparelho da energia por vários minutos, depois, conecte-o novamente.
Imposs. digitlz.	Existe um documento na bandeja de entrada e saída do alimentador.	Remova o documento da bandeja de saída do alimentador.
Impossiv.Impr. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	Desconecte o aparelho da energia por vários minutos, depois, conecte-o novamente.
Limite 20P folhas	A bandeja de saída do alimentador alcançou sua capacidade máxima.	<p>Execute uma das alternativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para enviar as páginas escaneadas até o momento para um servidor, pressione 1. Enviar. ■ Para excluir páginas escaneadas, pressione 2. Excl.. <p>Se você enviar as páginas já escaneadas e quiser enviar as páginas restantes para um servidor, remova as folhas escaneadas da bandeja de saída do alimentador e pressione Iniciar.</p>

Mensagens de Erro	Causa	Solução
Memória Cheia	A memória do aparelho está cheia.	<p>Operação de cópia em andamento</p> <p>Execute uma das alternativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pressione Iniciar para copiar as páginas escaneadas. ■ Pressione Parar/Sair e espere até as outras operações em andamento terminarem e tente novamente. ■ Elimine os dados da memória. (Consulte <i>Mensagem de memória cheia</i> na página 33). <p>Operação de impressão em andamento</p> <p>Reduza a resolução de impressão. (Consulte a <i>guia Avançado no Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.)</p>
Não há papel.	O aparelho não tem papel ou o papel não foi colocado corretamente na bandeja de papéis.	<p>Execute uma das alternativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Recoloque o papel na bandeja de papéis ou na Bandeja MP. ■ Remova o papel e coloque-o novamente.
Pap. preso atrás	O papel está emperrado na parte de trás do aparelho.	(Consulte <i>Papéis presos</i> na página 75).
Pap. Preso Duplex	Há papel preso na bandeja de duplex.	(Consulte <i>Papéis presos</i> na página 75).
Papel encr. Gav1	O papel está preso na bandeja de papéis do aparelho.	(Consulte <i>Papéis presos</i> na página 75).
Papel Preso	O papel está emperrado no interior do aparelho.	(Consulte <i>Papéis presos</i> na página 75).
Renomeie Arquivo	Já existe um arquivo na unidade de memória Flash USB com o mesmo nome do arquivo que você está tentando salvar.	Altere o nome do arquivo na unidade de memória Flash USB ou o arquivo que você está tentando salvar.
Sem bandeja	A bandeja de papéis não está totalmente fechada.	Feche a bandeja de papéis corretamente.
Sem Toner	O cartucho de toner ou conjunto da unidade do cilindro e cartucho de toner não está instalado corretamente.	Reinstale o cartucho de toner ou o conjunto da unidade do cilindro e cartucho de toner.
Tampa aberta.	A tampa da frente não está completamente fechada.	Feche a tampa da frente do aparelho.

Mensagens de Erro	Causa	Solução
Tampa Aberta	A tampa do fusor não estava totalmente fechada ou havia papel preso na parte posterior do aparelho quando você o ligou.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feche a tampa do fusor do aparelho. ■ Certifique-se de que não há papel preso dentro da parte traseira do aparelho, feche a tampa do fusor e pressione Iniciar.
	O alimentador ficará aberto quando estiver carregando um documento.	Feche a tampa do alimentador do aparelho e pressione Parar/Sair .
Tampa Aberta	A tampa do alimentador não está completamente fechada.	Feche a tampa do alimentador do aparelho e pressione Parar/Sair .
Trocar Cilindro	A vida útil do cilindro está no fim.	Substitua a unidade do cilindro por uma nova. (Consulte <i>Substituindo a unidade do cilindro</i> na página 93).
	O contador da unidade do cilindro não foi reiniciado quando um novo cilindro foi instalado.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Abra a tampa frontal e pressione Excluir/Voltar. 2 Pressione 1 para reiniciar.
Trocar Fusor	É hora de substituir a unidade de fusor.	Entre em contato com o seu representante Brother para substituir a unidade do fusor.
Trocar PF Kit MP	É hora de substituir o kit de alimentação de papel da Bandeja MP.	Entre em contato com o seu representante Brother para substituir o kit de alimentação de papel da Bandeja MP.
Trocar PF Kit1	É hora de substituir o kit de alimentação de papel da Bandeja 1.	Entre em contato com o seu representante Brother para substituir o kit de alimentação de papel da Bandeja 1.
Trocar Toner	O cartucho de toner está no fim de sua vida útil e não é possível imprimir.	Substitua o cartucho de toner vazio por um cartucho novo. (Consulte <i>Substituindo um cartucho de toner</i> na página 90).
Trocar Un.Laser	É hora de substituir a unidade laser.	Entre em contato com o seu representante Brother para substituir a unidade laser.

Documentos presos

Se o documento estiver emperrado, siga as etapas abaixo.

! IMPORTANTE

Após remover um documento preso, verifique se não há resíduos de papel no aparelho, o que pode causar outra obstrução.

O documento está preso na parte de cima do alimentador

- 1 Retire do alimentador qualquer papel que não esteja preso.
- 2 Abra a tampa do alimentador.
- 3 Puxe para a direita o documento preso.



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

O documento está emperrado embaixo da tampa dos documentos

- 1 Retire do alimentador qualquer papel que não esteja preso.
- 2 Levante a tampa de documentos.
- 3 Puxe o documento preso para fora e para a esquerda.



- 4 Feche a tampa de documentos.
- 5 Pressione **Parar/Sair**.

O documento está preso na bandeja de saída do alimentador

- 1 Retire do alimentador qualquer papel que não esteja preso.
- 2 Puxe o documento emperrado para a direita.



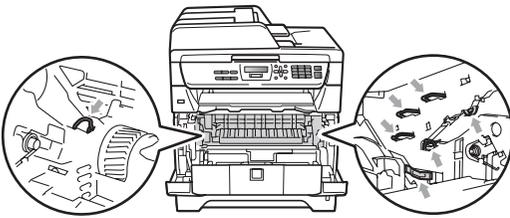
- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Papéis presos

Para eliminar os papéis presos, siga as etapas desta seção.

! IMPORTANTE

- Confirme se você instalou um cartucho de toner e uma unidade de cilindro no aparelho. Se você não tiver instalado uma unidade do cilindro ou tiver instalado a unidade de cilindro incorretamente, isto poderá causar uma obstrução de papel em seu aparelho Brother.
- Para evitar danos ao aparelho causados por eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos indicados na ilustração.



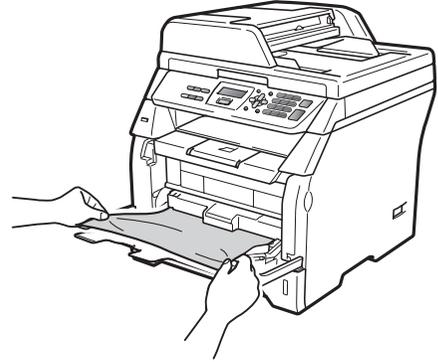
Observação

- Se a mensagem de erro persistir, abra e feche a tampa frontal e a tampa do fusor firmemente para reiniciar o aparelho.
- Os nomes no display das bandejas de papéis são:
 - Bandeja de papéis padrão: Gav1
 - Bandeja Multiuso: Gaveta MP

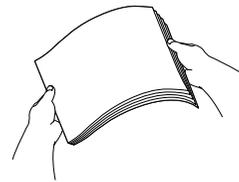
Papel preso na Bandeja MP.

Se o display exibir *Enchr. Gaveta MP*, siga essas etapas:

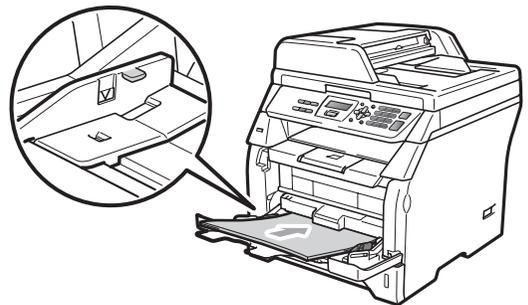
- 1 Remova o papel da Bandeja MP.
- 2 Remova todos os papéis presos dentro ou em volta da Bandeja MP.



- 3 Pressione **Iniciar**.
- 4 Ventile os papéis e os coloque de volta na Bandeja MP.



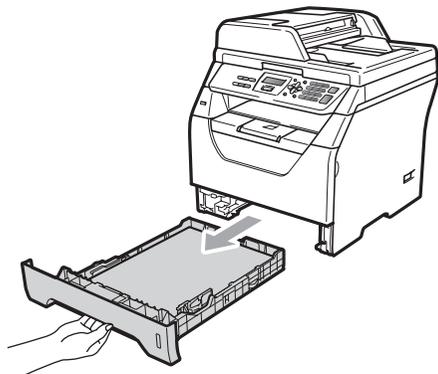
- 5 Ao colocar os papéis na Bandeja MP, certifique-se de que os papéis fiquem abaixo das guias de altura máxima de papéis nos dois lados da bandeja.



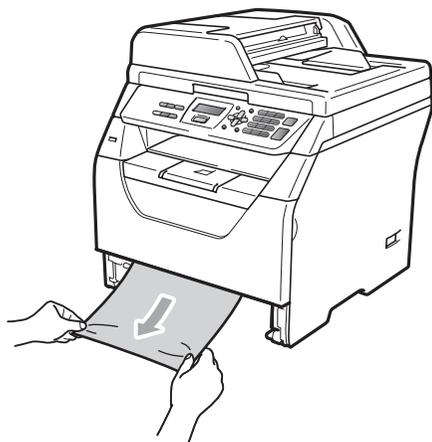
O papel está preso na Bandeja de papéis 1

Se o display exibir *Papel encr. Gav1*, siga essas etapas:

- 1 Puxe a bandeja de papéis completamente para fora do aparelho.



- 2 Use as duas mãos para retirar lentamente o papel preso.

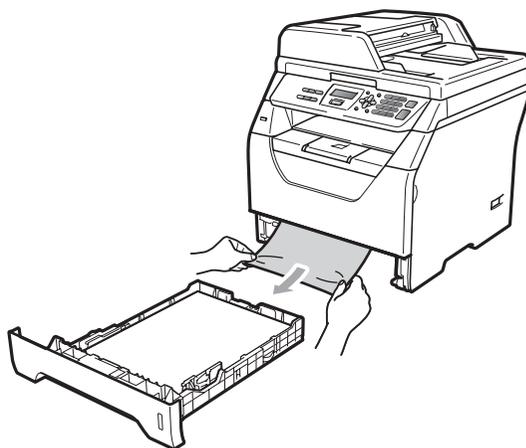


- 3 Certifique-se que os papéis estão abaixo da marca máxima de papéis (▼) da bandeja. Apertando a alavanca azul de desbloqueio das guias de papel, deslize-as até que se ajustem ao tamanho do papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nos trilhos.

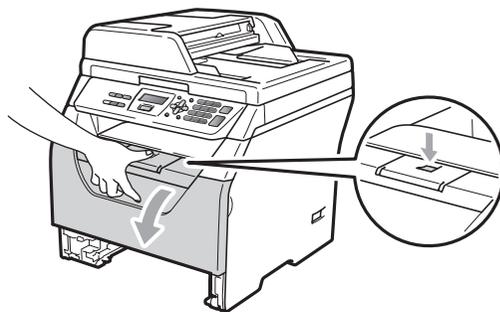
- 4 Coloque a bandeja de papéis firmemente de volta no aparelho.

O papel está emperrado dentro do aparelho

- 1 Desligue o interruptor do aparelho. Desconecte todos os cabos e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.
- 2 Puxe a bandeja de papéis completamente para fora do aparelho.
- 3 Use as duas mãos para retirar lentamente o papel preso.



- 4 Pressione o botão de liberação da tampa dianteira e abra-a.

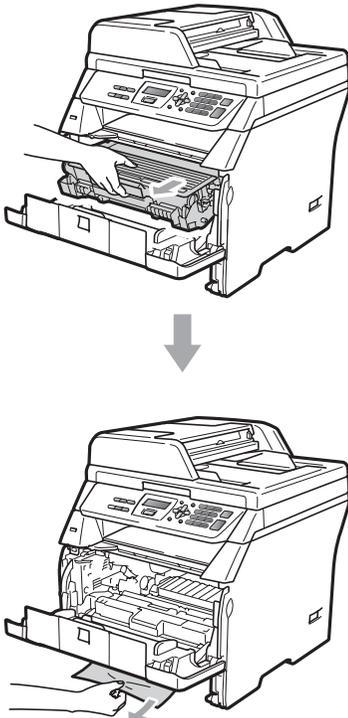


⚠ CUIDADO

🔥 SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de utilizar o aparelho, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde pelo menos 10 minutos para que o aparelho esfrie antes de tentar remover o papel preso.

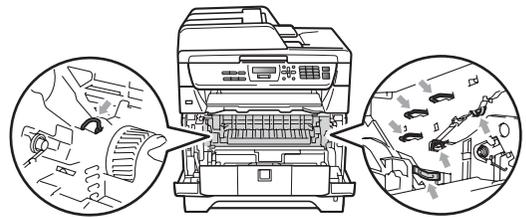
- 5 Lentamente, retire o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner. O papel preso pode ser retirado com o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner ou isso pode liberar o papel para que você possa puxá-lo para fora da abertura da bandeja de papéis.



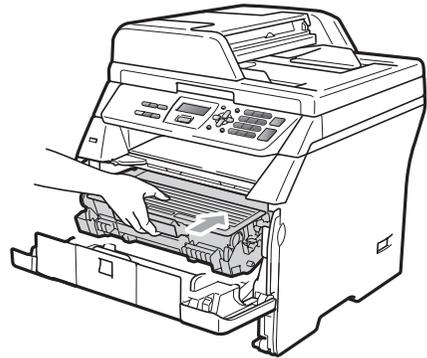
! IMPORTANTE

Recomendamos que você coloque a unidade do cilindro e o cartucho de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de pano ou papel descartável por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar o toner.

Para evitar danos ao aparelho causados por eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos indicados na ilustração.



- 6 Coloque o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner de volta no aparelho.

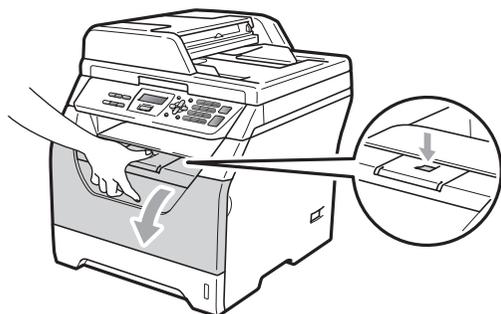


- 7 Feche a tampa dianteira.
- 8 Coloque a bandeja de papéis firmemente de volta no aparelho.
- 9 Conecte primeiro o cabo de alimentação do aparelho na tomada elétrica e reconecte todos os cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

O papel está preso dentro do conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner

1 Reembalando o aparelho Desligue o interruptor do aparelho. Desconecte todos os cabos e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.

2 Pressione o botão de liberação da tampa dianteira e abra-a.

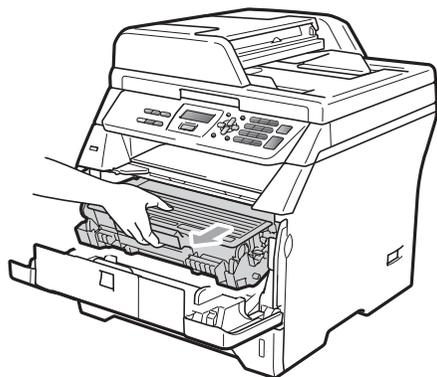


⚠ CUIDADO

⚠ SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de utilizar o aparelho, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde pelo menos 10 minutos para que o aparelho esfrie antes de tentar remover o papel preso.

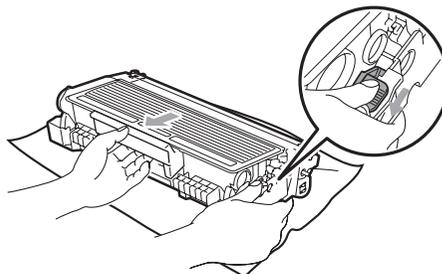
3 Lentamente, retire o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner.



! IMPORTANTE

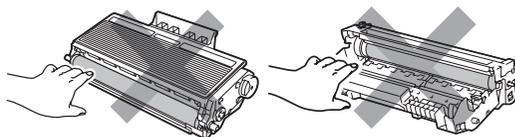
Recomendamos que você coloque a unidade do cilindro e o cartucho de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de pano ou papel descartável por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar o toner.

4 Empurre a alavanca de bloqueio azul e retire o cartucho de toner para fora da unidade do cilindro. Retire o papel preso (se houver) de dentro da unidade do cilindro.



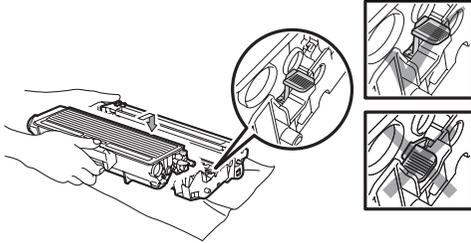
! IMPORTANTE

- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas áreas sombreadas indicadas nas ilustrações abaixo.

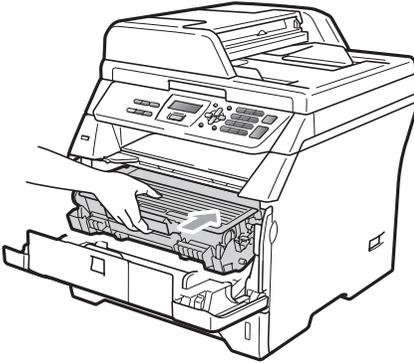


5 Retire o papel preso (se houver) de dentro da unidade do cilindro.

- 6 Coloque o cartucho de toner de volta à unidade do cilindro até ouvir um clique. Se você fizer a operação de forma correta, a alavanca azul de travamento levantará automaticamente.



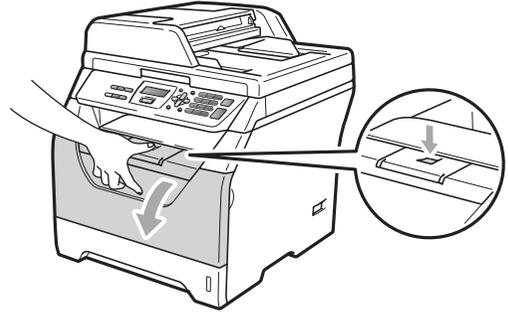
- 7 Coloque o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner de volta no aparelho.



- 8 Feche a tampa dianteira.
- 9 Conecte primeiro o cabo de alimentação do aparelho na tomada elétrica e reconecte todos os cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

O papel está emperrado na parte de trás do aparelho

- 1 Reembalando o aparelho Desligue o interruptor do aparelho. Desconecte todos os cabos e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.
- 2 Pressione o botão de liberação da tampa dianteira e abra-a.

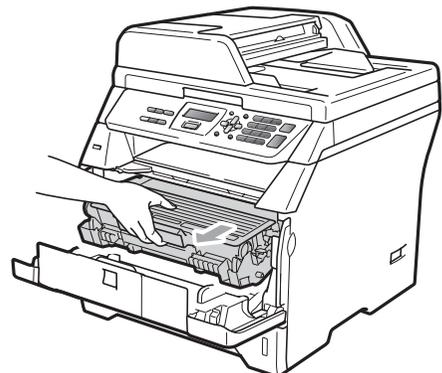


⚠ CUIDADO

⚠ SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de utilizar o aparelho, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde pelo menos 10 minutos para que o aparelho esfrie antes de tentar remover o papel preso.

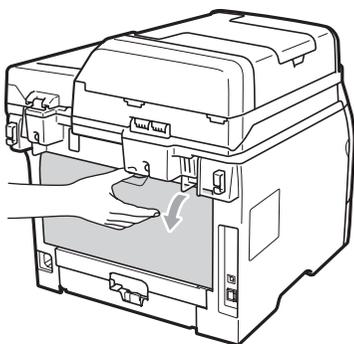
- 3 Lentamente, retire o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner.



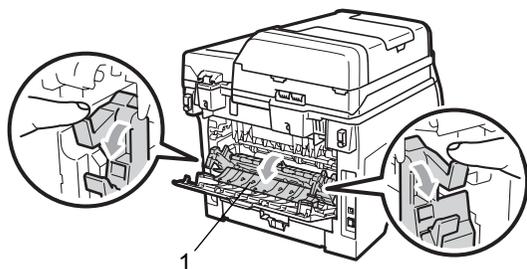
! IMPORTANTE

Recomendamos que você coloque a unidade do cilindro e o cartucho de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de pano ou papel descartável por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar o toner.

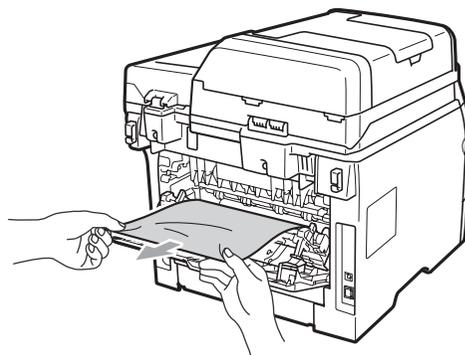
- 4 Abra a tampa traseira (bandeja traseira de saída).



- 5 Puxe as abas à esquerda e à direita em sua direção para abrir a tampa do fusor (1).

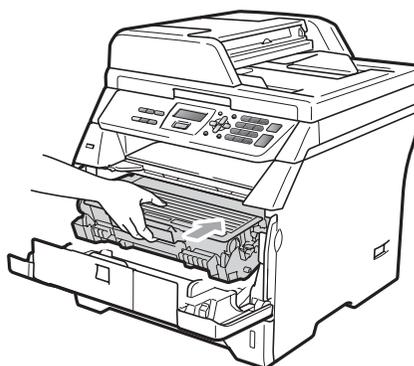


- 6 Puxe o papel preso para fora da unidade do fusor.



- 7 Feche a tampa do fusor e a tampa traseira (bandeja de saída traseira).

- 8 Coloque o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner de volta no aparelho.

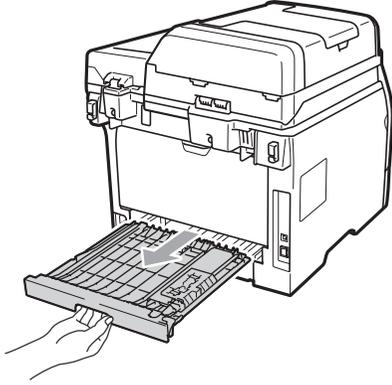


- 9 Feche a tampa dianteira.

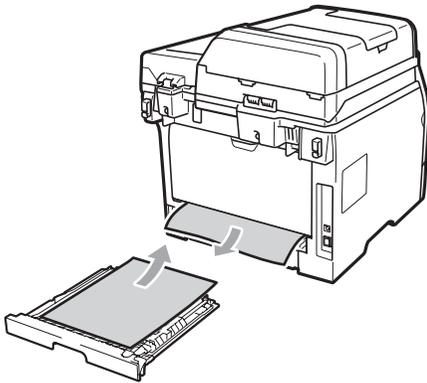
- 10 Conecte primeiro o cabo de alimentação do aparelho na tomada elétrica e reconecte todos os cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

Há papel preso na bandeja de duplex.

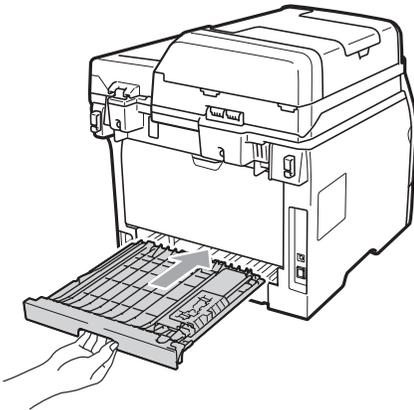
- 1 Puxe a bandeja de papéis totalmente para fora do aparelho.



- 2 Puxe o papel preso para fora do aparelho ou da bandeja de duplex.



- 3 Coloque a bandeja de duplex de volta no aparelho.



Manutenção de rotina

⚠ AVISO

Utilize detergentes neutros.

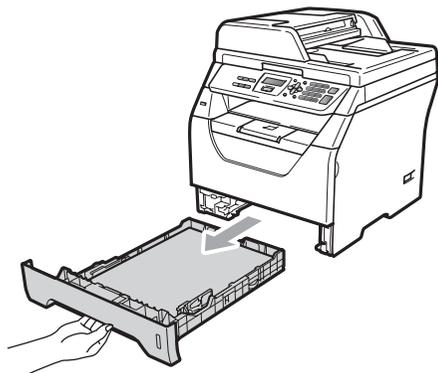
NÃO use materiais de limpeza que contenham amônia, álcool, qualquer tipo de spray ou qualquer tipo de substância inflamável para limpar o exterior ou o interior do aparelho. Isso poderá causar um incêndio ou choques elétricos. (Para mais informações consulte *Instruções de segurança importantes* na página 51).

! IMPORTANTE

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

Limpeza da parte exterior do aparelho

- 1 Desligue o aparelho. Desconecte todos os cabos e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.
- 2 Puxe a bandeja de papéis completamente para fora do aparelho.

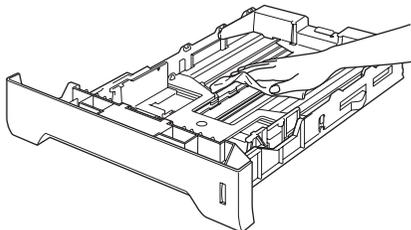


- 3 Para remover a poeira, limpe a parte externa do aparelho com um pano seco, macio e que não solte fiapos.



- 4 Remova todos os papéis da bandeja de papéis.

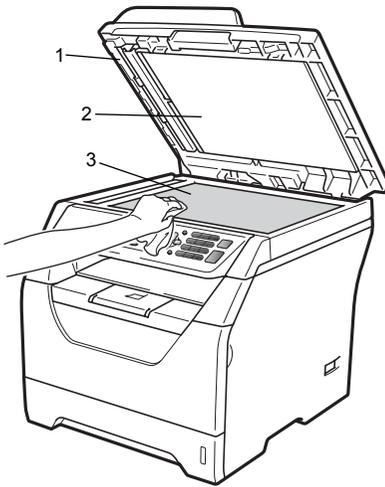
- 5 Para remover a poeira, limpe a parte externa e interna do aparelho com um pano seco, macio e que não solte fiapos.



- 6 Coloque o papel e a bandeja de papéis firmemente de volta no aparelho.
- 7 Conecte primeiro o cabo de alimentação do aparelho na tomada elétrica e reconecte todos os cabos. Ligue o aparelho.

Limpeza do vidro do scanner

- 1 Desligue o aparelho. Desconecte todos os cabos e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.
- 2 Levante a tampa de documentos (1). Limpe a superfície plástica branca (2) e o vidro do scanner (3) abaixo dela com um pano macio que não solte fiapos, umedecido com água.



- 3 No alimentador, limpe a barra branca (1) e a faixa de vidro do scanner (2) por baixo dela com um pano macio que não solte fiapos, umedecido com água.



- 4 Conecte primeiro o cabo de alimentação do aparelho na tomada elétrica e reconecte todos os cabos. Ligue o aparelho.



Observação

Além de limpar o vidro do scanner e a faixa de vidro com um pano que não solte fiapos umedecido com água, passe a ponta do dedo pelo vidro para ver se percebe alguma coisa nele. Se sentir alguma sujeira ou resíduo, limpe o vidro novamente, concentrando-se nessa parte. Você poderá ter que repetir o processo de limpeza três ou quatro vezes. Para testar, faça uma cópia depois de cada limpeza.

Limpeza da janela do scanner a laser

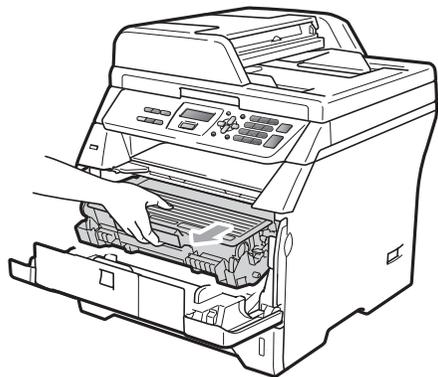
⚠ AVISO

NÃO use materiais de limpeza que contenham amônia, álcool, qualquer tipo de spray ou qualquer tipo de substância inflamável para limpar o interior ou o exterior do aparelho. Isto poderá causar um incêndio ou choques elétricos.

! IMPORTANTE

NÃO toque na janela do scanner a laser com seus dedos.

- 1 Antes de limpar a parte interna do aparelho, desligue-o. Desconecte todos os cabos e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.
- 2 Abra a tampa dianteira e retire cuidadosamente o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner.



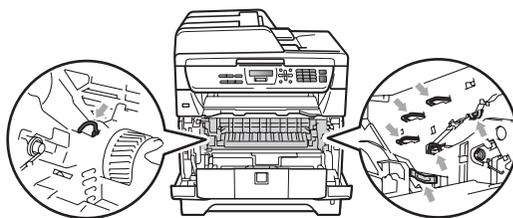
⚠ CUIDADO

⚠ SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de utilizar o aparelho, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Aguarde pelo menos 10 minutos para que o aparelho esfrie antes de tentar remover o papel preso.

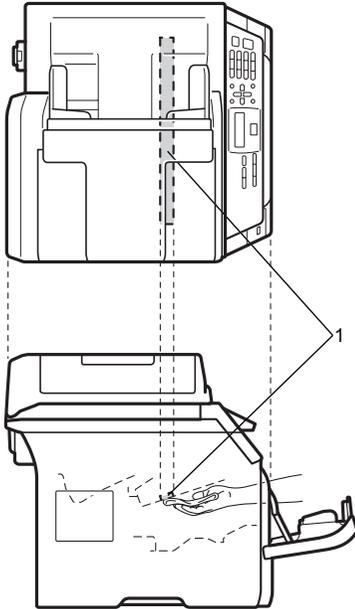
! IMPORTANTE

- Para evitar danos ao aparelho causados por eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos indicados na ilustração.

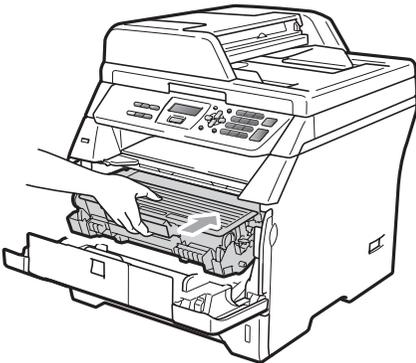


- Recomendamos que você coloque a unidade do cilindro em uma superfície plana e limpa, com um pedaço de papel descartável ou pano por baixo, caso você acidentalmente derrame ou espalhe toner.

- 3 Limpe a janela do scanner a laser (1) com um pano seco, macio e que não solte fiapos.



- 4 Coloque o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner de volta no aparelho.

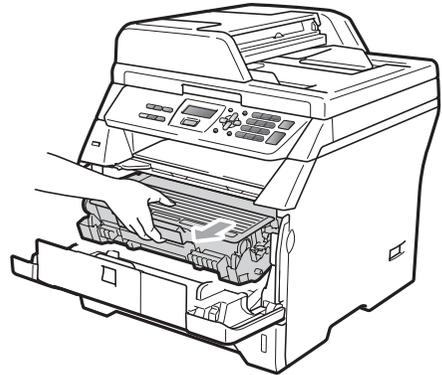


- 5 Feche a tampa dianteira.
- 6 Conecte primeiro o cabo de alimentação do aparelho na tomada elétrica e reconecte todos os cabos. Ligue o aparelho.

Limpeza do fio corona

Se houver problemas na qualidade da impressão, limpe o fio corona da seguinte forma:

- 1 Desligue o aparelho. Desconecte todos os cabos e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.
- 2 Abra a tampa dianteira e retire cuidadosamente o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner.

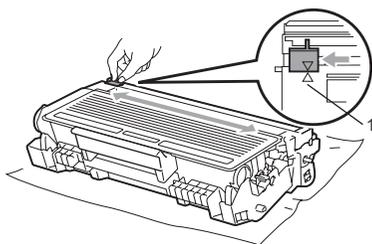


! IMPORTANTE

- Recomendamos que você coloque a unidade do cilindro e o cartucho de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de pano ou papel descartável por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar o toner.
- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Para evitar danos ao aparelho causados por eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos indicados na ilustração.



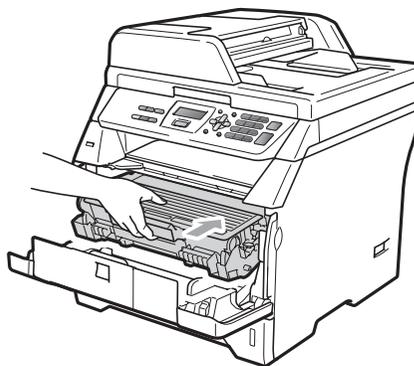
- 3 Limpe o fio corona dentro da unidade do cilindro, deslizando suavemente a aba azul da direita para a esquerda e vice-versa várias vezes.



Observação

Certifique-se de retornar a aba para a sua posição inicial (▲) (1). Se não o fizer, as páginas impressas podem ficar com um risco vertical.

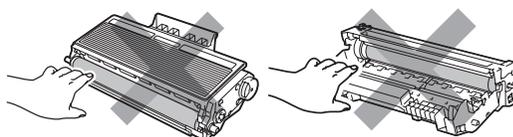
- 4 Coloque o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner de volta no aparelho.



- 5 Feche a tampa dianteira.
- 6 Conecte primeiro o cabo de alimentação do aparelho na tomada elétrica e depois reconecte todos os cabos. Ligue o aparelho.

! IMPORTANTE

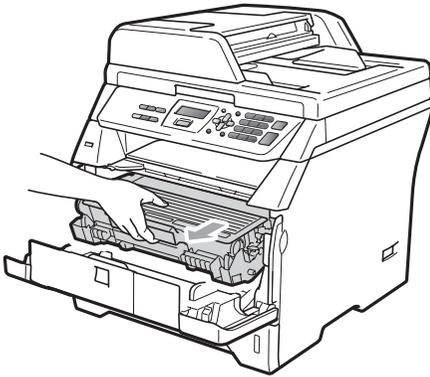
Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas áreas sombreadas indicadas nas ilustrações abaixo.



Limpeza da unidade do cilindro

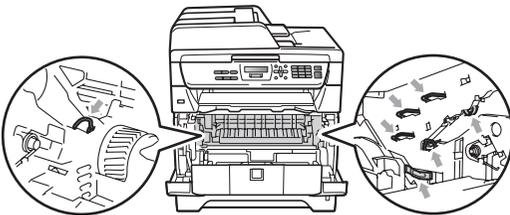
Se houver problemas na qualidade da impressão, limpe a unidade do cilindro da seguinte forma:

- 1 Desligue o aparelho. E, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.
- 2 Abra a tampa dianteira e retire cuidadosamente o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner.

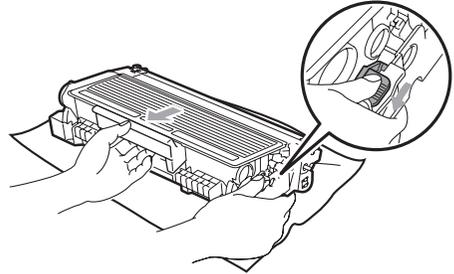


! IMPORTANTE

- Recomendamos que você coloque a unidade do cilindro e o cartucho de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de pano ou papel descartável por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar o toner.
- Para evitar danos ao aparelho causados por eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos indicados na ilustração.

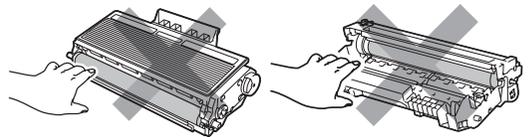


- 3 Empurre a alavanca de bloqueio azul e retire o cartucho de toner para fora da unidade do cilindro.

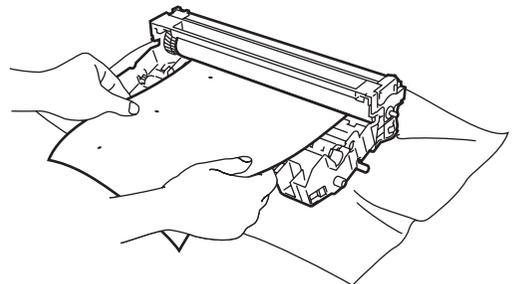


! IMPORTANTE

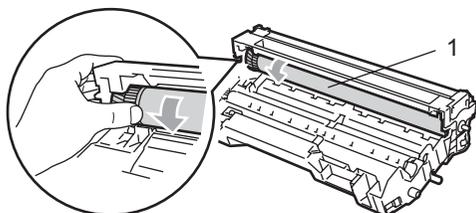
- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas áreas sombreadas indicadas nas ilustrações abaixo.



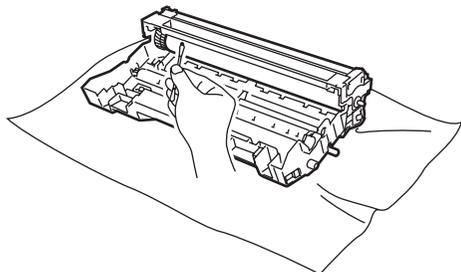
- 4 Coloque a amostra de impressão em frente do cilindro e descubra a posição exata da marca repetitiva.



- 5 Vire a unidade do cilindro com as mãos, enquanto olha para a superfície do cilindro (1).



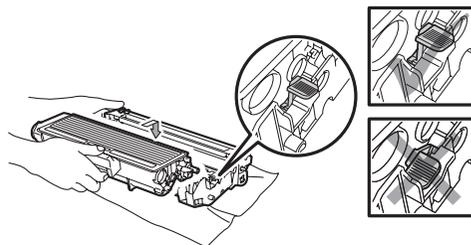
- 6 Quando você tiver encontrado a marca no cilindro que corresponde à amostra de impressão, limpe a superfície do cilindro OPC utilizando um cotonete até que a poeira ou a cola desapareça da superfície.



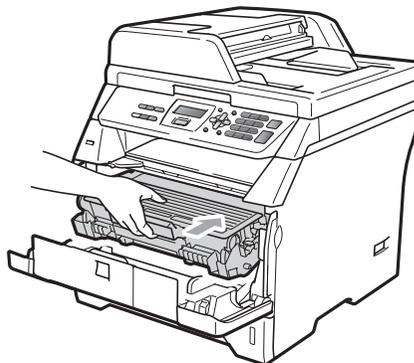
! IMPORTANTE

- O cilindro é fotossensível, por isso **NÃO** toque-o com seus dedos.
- **NÃO** limpe a superfície do cilindro fotossensível com um objeto pontiagudo.
- **NÃO** faça movimentos que arranhem ou esfreguem a superfície, porque isso poderá danificar o cilindro.

- 7 Coloque o cartucho de toner de volta à unidade do cilindro até ouvir um clique. Se você colocar o cartucho corretamente, a alavanca de travamento azul levantará automaticamente.



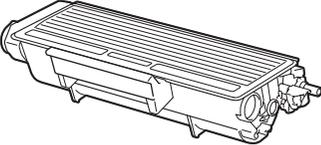
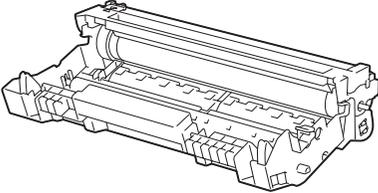
- 8 Coloque o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner de volta no aparelho.



- 9 Feche a tampa dianteira.
- 10 Conecte primeiro o cabo de alimentação do aparelho na tomada elétrica e depois reconecte todos os cabos. Ligue o aparelho.

Substituindo os itens consumíveis

Você terá de substituir os itens consumíveis quando o aparelho indicar que a vida do consumível está no fim.

Cartucho de toner	Unidade do cilindro
	
Número de pedido TN-620, TN-650	Número de pedido DR-620

! IMPORTANTE

- Recomendamos que você coloque os itens consumíveis usados sobre um pedaço de papel para evitar espalhar ou derramar o material em seu interior.
- Certifique-se de ter embalado bem os itens consumíveis para que o material em seu interior não se derrame.



Observação

- Descarte os itens consumíveis usados de acordo com os regulamentos locais. Mantendo-o separado do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, ligue para os serviços de tratamento de lixo local.
- Se você utilizar um tipo de papel que não equivale diretamente ao papel recomendado, poderá reduzir a vida útil dos itens consumíveis e das peças do aparelho.

Substituindo um cartucho de toner

Os cartuchos de toner de alto rendimento podem imprimir aproximadamente 8.000 páginas¹ e os cartuchos padrão podem imprimir aproximadamente 3.000 páginas¹. A contagem de páginas real variará de acordo com o tipo médio do seu documento (por exemplo, carta padrão, ilustrações detalhadas). O aparelho é fornecido com um cartucho de toner inicial, que precisará ser trocado depois de cerca de 2.000 páginas. Quando o cartucho de toner estiver terminando, o display mostrará Há pouco toner.

¹ O rendimento aproximado do cartucho é declarado de acordo com a ISO/IEC 19752.



Observação

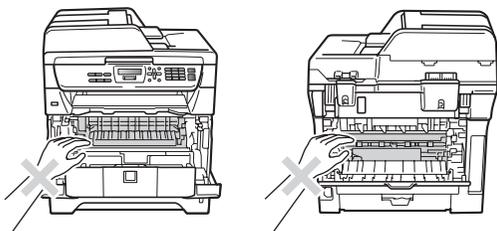
É aconselhável ter um cartucho de toner pronto para uso ao ver o aviso de Há pouco toner.

⚠ CUIDADO

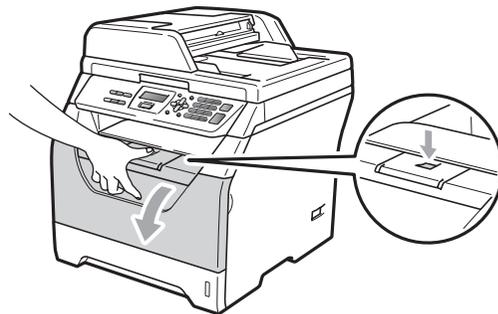


SUPERFÍCIE QUENTE

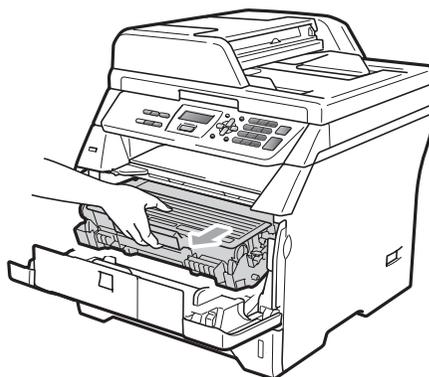
Depois de utilizar o aparelho, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Para evitar danos físicos, ao abrir a tampa da frente ou de trás do aparelho (bandeja traseira de saída), NÃO toque nas peças sombreadas mostradas na ilustração. Caso contrário, você pode se queimar.



- 1 Pressione o botão de liberação da tampa dianteira e abra-a.

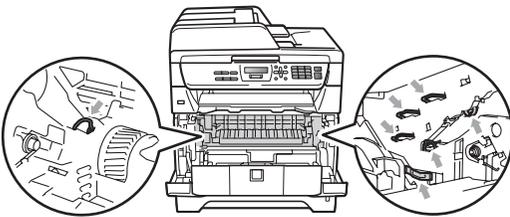


- 2 Lentamente, retire o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner.

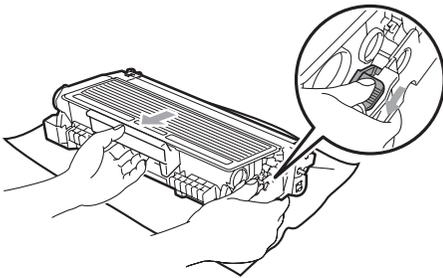


! IMPORTANTE

- Recomendamos que você coloque a unidade do cilindro e o cartucho de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de pano ou papel descartável por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar o toner.
- Para evitar danos ao aparelho causados por eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos indicados na ilustração.



- 3 Empurre a alavanca de travamento azul para baixo e retire a unidade do cilindro e o cartucho de toner usado.

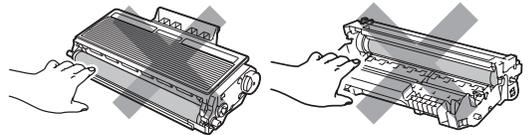


! AVISO

NÃO jogue o cartucho de toner no fogo. Pode ocorrer uma explosão, provocando danos pessoais.

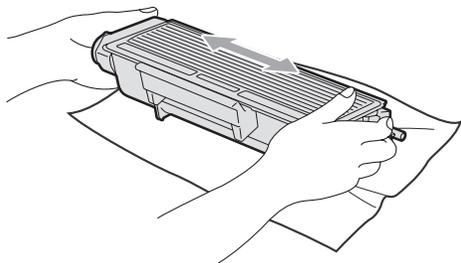
! IMPORTANTE

- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas áreas sombreadas indicadas nas ilustrações.

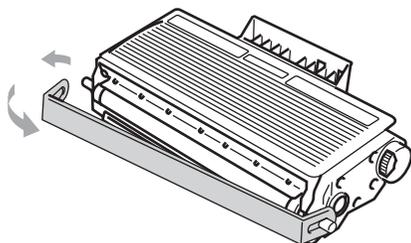


- As máquinas Brother foram desenvolvidas para trabalhar com toner de determinada especificação e trabalharão a um nível de desempenho ideal quando usadas com cartuchos de toner Brother genuínos (TN-620/TN-650). A Brother não pode garantir desempenho ótimo se forem usados cartuchos ou toner de outras especificações. A Brother não recomenda, portanto, o uso de cartuchos que não sejam originais da marca Brother com este aparelho, nem a recarga de cartuchos vazios com toner de outras fontes. Se houver danos à unidade do cilindro ou a outras partes deste aparelho como resultado do uso de toner ou de um cartucho de toner que não seja original da Brother devido a incompatibilidade ou falta de adequação destes produtos com o aparelho, os consertos necessários resultantes disto podem não estar cobertos pela garantia.
- Desembale o cartucho de toner apenas quando for colocá-lo no aparelho. Se um cartucho de toner for deixado fora da embalagem por muito tempo, sua vida útil será mais curta.
- Certifique-se de vedar a unidade de toner usada em um saco plástico para que o pó do toner não saia da unidade.

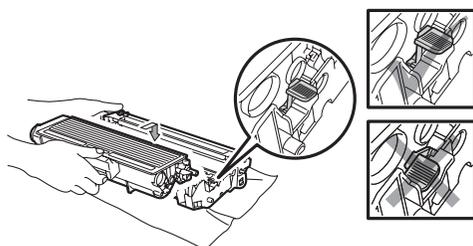
- 4 Retire o novo cartucho da embalagem. Agite-o suavemente de um lado para outro várias vezes para distribuir o toner dentro do cartucho.



- 5 Retire a tampa protetora.



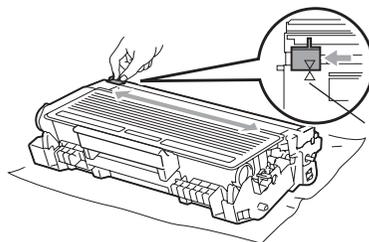
- 6 Coloque o novo cartucho firmemente no cilindro até ouvir um clique. Se você fizer a operação de forma correta, a alavanca de travamento levantará automaticamente.



Observação

Certifique-se de instalar o cartucho de toner corretamente; caso contrário, ele poderá se separar da unidade do cilindro.

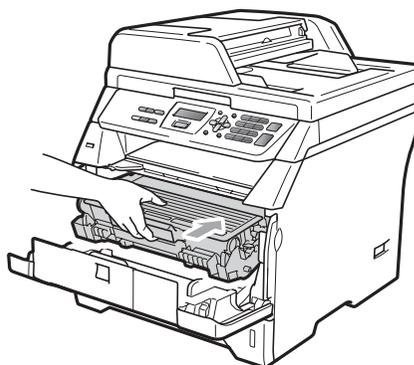
- 7 Limpe o fio corona da unidade do cilindro, deslizando suavemente a aba azul da direita para a esquerda e vice-versa várias vezes.



Observação

Certifique-se de retornar a aba para a sua posição inicial (▲) (1). Se não o fizer, as páginas impressas podem ficar com um risco vertical.

- 8 Coloque o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner de volta no aparelho.



- 9 Feche a tampa dianteira.

Observação

NÃO desligue o aparelho nem abra a tampa dianteira até o display retornar ao estado de espera.

Substituindo a unidade do cilindro

O aparelho usa uma unidade de cilindro para criar as imagens impressas no papel. Se o display mostrar **Trocar Cilindro**, o cilindro está quase no fim e é a hora de comprar um novo. Quando o display mostrar **Trocar Cilindro**, você poderá continuar imprimindo sem que seja necessário substituir o cilindro por um tempo. No entanto, se houver uma notável deterioração na qualidade de impressão (mesmo antes de a mensagem **Trocar Cilindro** aparecer), a unidade do cilindro deve ser substituída. Você deve limpar o aparelho quando substituir a unidade do cilindro. (Consulte *Limpeza da janela do scanner a laser* na página 84).

! IMPORTANTE

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

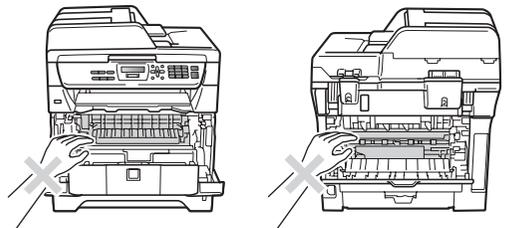
📄 Observação

A unidade do cilindro é um item consumível, e é necessário substituí-lo periodicamente. A vida útil do cilindro é determinada por vários fatores, tais como temperatura, umidade, tipo de papel e a quantidade de toner que você utiliza para o número de páginas impressas por trabalho de impressão. A vida útil estimada do cilindro é de aproximadamente 25.000 páginas¹. O número real de páginas que o cilindro vai imprimir pode ser significativamente inferior a esta estimativa. Visto que não podemos controlar os vários fatores que determinam a vida útil do cilindro, não é possível garantir o número mínimo de páginas que podem ser impressas por ele.

¹ O rendimento do cilindro é aproximado, e pode variar conforme o tipo de utilização.

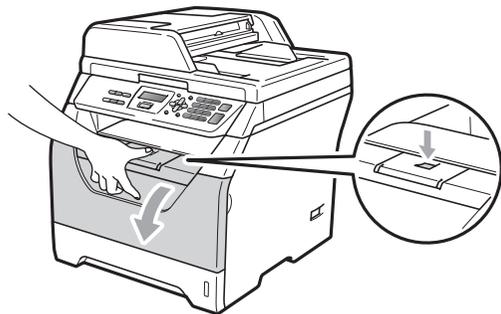
⚠ CUIDADO

🔥 SUPERFÍCIE QUENTE

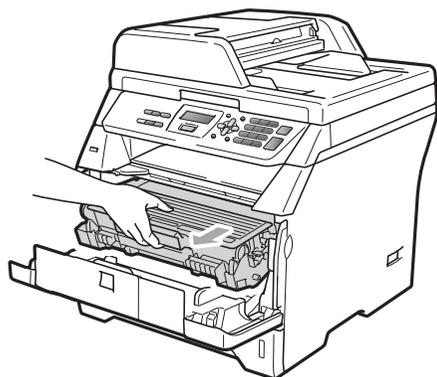


Depois de utilizar o aparelho, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Para evitar danos físicos, ao abrir a tampa da frente ou de trás do aparelho (bandeja traseira de saída), **NÃO** toque nas peças sombreadas mostradas na ilustração. Caso contrário, você pode se queimar.

- 1 Pressione o botão de liberação da tampa dianteira e abra-a.

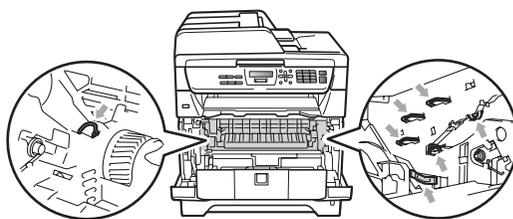


- 2 Lentamente, retire o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner.



! IMPORTANTE

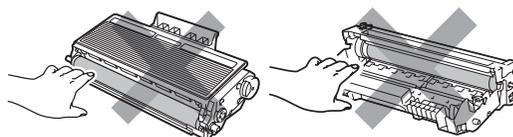
- Recomendamos que você coloque a unidade do cilindro e o cartucho de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de pano ou papel descartável por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar o toner.
- Para evitar danos ao aparelho causados por eletricidade estática, NÃO toque nos eletrodos indicados na ilustração.



- 3 Empurre a alavanca de bloqueio azul e retire o cartucho de toner para fora da unidade do cilindro.

! IMPORTANTE

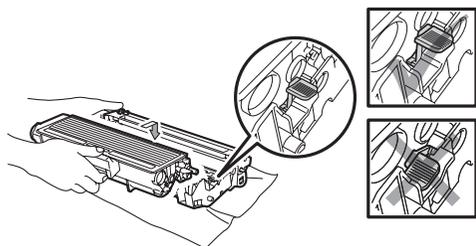
- Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas áreas sombreadas indicadas nas ilustrações.



- Espere para desembalar o novo cartucho de toner apenas quando for colocá-lo no aparelho. A exposição à incidência direta da luz solar ou da luz ambiente poderá danificar a unidade do cilindro.
- Certifique-se de vedar a unidade de toner usada em um saco plástico para que o pó do toner não saia da unidade.

- 4 Desembale a nova unidade do cilindro.

- 5 Coloque o cartucho firmemente no cilindro até ouvir um clique. Se você colocar o cartucho corretamente, a alavanca de travamento azul levantará automaticamente.



Observação

Certifique-se de instalar o cartucho de toner corretamente; caso contrário, ele poderá se separar da unidade do cilindro.

- 6 Coloque o novo conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner no aparelho.
Não feche a tampa dianteira.
- 7 Pressione **Excluir/Voltar**.

```
Trocou Cilindro?
1.Sim 2.Não
```

Para confirmar que você está instalando um novo cilindro, pressione **1**.

- 8 Quando o display exibir **Aceito**, feche a tampa dianteira.

Substituição de peças de manutenção periódica

As peças de manutenção periódica precisarão ser substituídas regularmente para manter a qualidade da impressão. As peças listadas abaixo terão que ser substituídas após a impressão de aproximadamente 50.000 páginas por kit de alimentação de papel da Bandeja MP e 100.000 páginas por kit de alimentação de papel da Bandeja 1, Fusor e Unidade Laser. Entre em contato com o seu representante Brother quando as seguintes mensagens forem exibidas no display:

Mensagem do display	Descrição
Trocar PF Kit MP	Substitua o kit de alimentação de papel da Bandeja MP.
Trocar PF Kit1	Substitua o kit de alimentação de papel da Bandeja 1.
Trocar Fusor	Substitua a unidade do fusor.
Trocar Un.Laser	Substitua a unidade laser.

Informações do Aparelho

Verificação do Número de Série

Você pode visualizar o Número de Série do aparelho no display.

- 1 Pressione **Menu**, **5**, **3**.
- 2 Pressione **Parar/Sair**.

Verificação dos Contadores de Páginas

Você pode visualizar os Contadores de Páginas do aparelho para cópias, páginas impressas, relatórios e listagens ou um resumo total.

- 1 Pressione **Menu**, **5**, **4**.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** para consultar **Total**, **Lista**, **Copiar** ou **Impressão**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Verificando a vida útil restante das peças

Você pode ver a vida útil restante da unidade do cilindro do aparelho e das peças de manutenção periódica.

- 1 Pressione **Menu**, **5**, **6**.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar
1.Cilindro, 2.Unidade Fusora,
3.Unidade Laser, 4.PF kit MPOU
5.PF kit 1.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Redefinir

Você pode redefinir as configurações do aparelho novamente para as configurações estabelecidas pela fábrica.

A Brother recomenda veementemente que você execute esse procedimento ao se desfazer do aparelho.



Observação

Desconecte o cabo de interface antes de redefinir as configurações.

- 1 Pressione **Menu**, **1**, **7**, **1**.
- 2 Pressione **1** ou **2** para selecionar
1.**Reset** ou 2.**Sair**.
- 3 Ao selecionar 1.**Reset** na etapa 2, você precisará reiniciar o aparelho. Pressione **1** ou **2** para selecionar 1.**Sim** ou 2.**Não**.
Se você selecionar 1.**Sim**, o aparelho começará a reconfiguração.

Embalando e transportando o aparelho

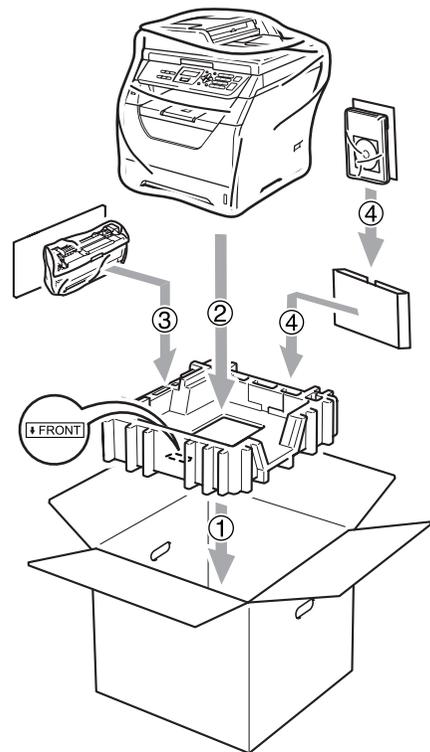
⚠ CUIDADO

Certifique-se de que a máquina tenha esfriado totalmente, deixando-a desconectada da rede elétrica por pelo menos 30 minutos antes de embalá-la.

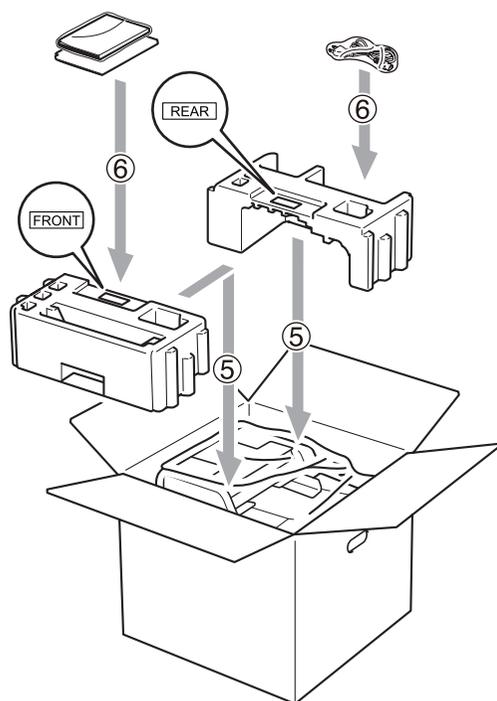
Ao transportar o aparelho, use os materiais de embalagem que vieram com o mesmo. Se você não embalar o aparelho corretamente, poderá anular a garantia.

- 1 Desligue o aparelho.
- 2 Desconecte todos os cabos e o cabo elétrico do aparelho.
- 3 Pressione o botão de liberação da tampa dianteira e abra-a.
- 4 Retire o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner. Deixe o cartucho de toner instalado na unidade do cilindro.
- 5 Coloque o conjunto da unidade do cilindro e do cartucho de toner em um saco plástico e vede o saco.
- 6 Feche a tampa dianteira.

- 7 Coloque o pedaço de isopor marcado com "FRONT" na embalagem original (1). Embale o aparelho no saco plástico e o coloque na embalagem original (2). Coloque o conjunto da unidade do cilindro e o cartucho do toner como mostrado abaixo (3). Coloque o Manual do Usuário (se disponível) e o CD-ROM no espaço na parte de trás do aparelho (4).



- 8 Coloque os dois pedaços de isopor na embalagem e faça corresponder a frente do aparelho com a marca “FRONT” em um dos pedaços de isopor e a parte traseira do aparelho com a marca “REAR” no outro pedaço de isopor (5). Enrole os cabos e posicione-os bem como o Manual de Configuração Rápida nos espaços fornecidos, como mostrado abaixo (6).



Observação

Se você estiver devolvendo seu aparelho Brother como parte do Serviço de Troca, embale somente o aparelho. Guarde todas as peças isoladas, inclusive o unidade do cilindro e o cartucho de toner, bem como os materiais impressos para usar com seu aparelho da 'troca'.

- 9 Feche a caixa de papelão e feche-a com fita adesiva.

Programação pelo display

Seu aparelho foi projetado para ser fácil de utilizar. O display permite a programação pelo display utilizando as teclas de menu.

Criamos instruções passo a passo exibidas no display para ajudá-lo a programar seu aparelho. Simplesmente siga as etapas que o orientam em todas as seleções de menu e opções de programação.

Tabela de menus

Você pode programar o seu aparelho utilizando a *Tabela de menus* na página 101. Estas páginas listam as seleções e opções de menu.

Pressione **Menu**, seguido pelos números de menu, para programar seu aparelho.

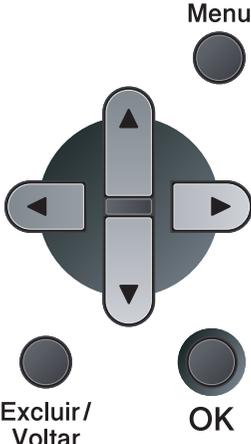
Por exemplo, para ajustar o volume do Aviso Sonoro para soar Baixo:

- 1 Pressione **Menu**, 1, 2.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Baixo.
- 3 Pressione **OK**.

Armazenamento na memória

As suas configurações dos menus estão armazenadas permanentemente, e caso ocorra uma falha de energia, *não* serão perdidas. As configurações temporárias (tais como Contraste) *serão* perdidas.

Teclas de menu

	
 Menu	Acessar o menu.
 OK	Ir para o próximo nível de menu. Aceitar uma opção.
 Excluir/ Voltar	Sair do menu pressionando repetidamente. Voltar para o nível anterior de menu.
	Percorrer o atual nível de menu.
	Voltar para o nível anterior do menu ou avançar para o nível seguinte do menu.
 Parar / Sair	Sair do menu.

Como acessar o modo de menu

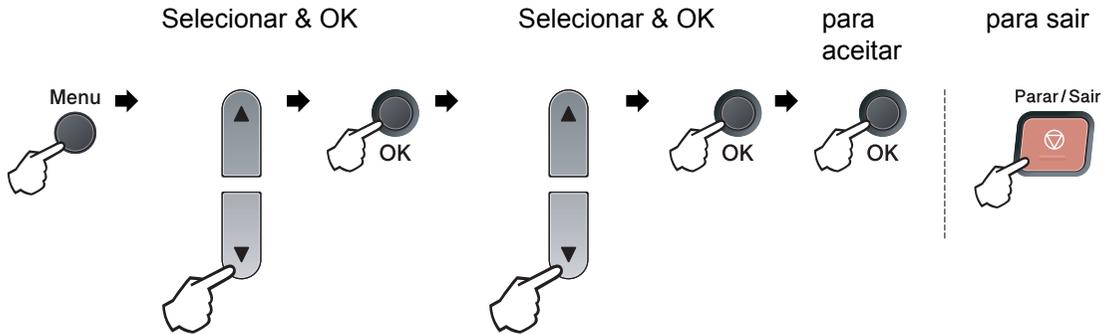
- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Selecione uma opção.
 - Pressione **1** para abrir o menu Config. Geral.
 - Pressione **2** para abrir o menu Copiar.
 - Pressione **3** para abrir o menu Impressora.
 - Pressione **4** para abrir o menu Int.Direta USB.
 - Pressione **5** para abrir o menu Info. Aparelho.

Você pode também pode percorrer cada nível de menu, pressionando ▲ ou ▼ para a direção que pretende seguir.

- 3 Pressione **OK** quando a opção desejada aparecer no display. Em seguida, o display exibe o próximo nível do menu.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para passar para a próxima opção desse menu.
- 5 Pressione **OK**. Quando tiver terminado a seleção de uma opção, o display indicará *Aceito*.
- 6 Pressione **Parar/Sair** para sair do modo Menu.

Tabela de menus

Os valores de fábrica são apresentados em **Negrito** com um asterisco.



Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu		Opções	Descrições	Página
1.Config. Geral	1. Papel	1.Tipo de papel	1.Mutiuso	Fino Comum* Espesso Mais espesso Transparência Papel Reciclado	Configura o tipo de papel na Bandeja MP.	21
			2.Bandeja Nr.1	Fino Comum* Espesso Mais espesso Transparência Papel Reciclado	Configura o tipo de papel na bandeja de papéis.	21
		2.Tamanho Papel	1.Mutiuso	A4* Carta Ofício Executivo A5 A5 L A6 B5 B6 Fólio Automático	Configura o tamanho do papel na Bandeja MP.	21



Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu		Opções	Descrições	Página
1.Config. Geral (Continuação)	1. Papel (Continuação)	2.Tamanho Papel (Continuação)	2.Bandeja Nr.1	A4* Carta Ofício Executivo A5 A5 L A6 B5 B6 Fólio	Configura o tamanho do papel na bandeja.	21
	2.Aviso Sonoro	—		Desligado Baixo Médio* Alto	Ajusta o volume do toque.	23
	3.Ecologia	1.Poupar Toner		Ativada Desativada*	Aumenta o rendimento de páginas do cartucho de toner.	23
		2.Tempo p/Sleep		A variação depende do modelo. 005Min*	Economiza energia.	23
	4.Selec. Bandeja	1.Copiar		Só Bandeja 1 Só Multiuso MP>B1* B1>MP	Seleciona a bandeja que será usada em modo Cópia.	22
		2.Impressão		Só Bandeja 1 Só Multiuso MP>B1* B1>MP	Seleciona a bandeja que será usada para impressão via PC.	22
	5.Contraste LCD	—		-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -■□□□+ -■□□□+	Ajusta o contraste do display.	24

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
1.Config. Geral (Continuação)	6.Escan. doc.	1.Tam.Esc.Vidro	A4* Carta	Ajusta a área de escaneamento no vidro do scanner para o tamanho do documento.	Consulte o <i>Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.
		2.Tam. arquivo	1.Em Cores	Pequeno Médio* Grande	
	2.Cinza		Pequeno Médio* Grande		
	7.Reiniciar	1.Todas Config.	1.Reset 2.Sair	Restaure todas as configurações do aparelho aos valores de fábrica.	96

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
2. Copiar	1. Qualidade	—	Texto Foto Auto*	Você pode selecionar a resolução da Cópia para o seu tipo de documento.	29
	2. Brilho	—	-□□□□■+ -□□□■□+ -□□■□□+* -□■□□□+ -■□□□□+	Ajuste o brilho de cópias.	29
	3. Contraste	—	-□□□□■+ -□□□■□+ -□□■□□+* -□■□□□+ -■□□□□+	Ajuste o contraste das cópias.	29
3. Impressora	1. Emulação	—	Auto (EPSON)* Auto (IBM) HP LaserJet BR-Script 3 Epson FX-850 IBM Proprinter	Seleciona o modo de emulação.	Consulte o <i>Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.
	2. Opções de Impr	1. Fonte interna	1. HP LaserJet 2. BR-Script 3	Imprime uma lista dos tipos de fonte internos do aparelho.	
		2. Configuração	—	Imprime uma lista das configurações da impressora do aparelho.	
		3. Imprimir Teste	—	Imprime uma página de teste.	
	3. Duplex	—	Desligado* Lig. (Mar Long) Lig (Mar Curt)	Habilita ou desabilita a impressão duplex. Você pode selecionar entre impressão duplex de bordas longas ou curtas.	
4. Reset na Impr.	—	1. Reset 2. Sair	Restaura as configurações da impressora aos valores originais de fábrica.		

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
4.Int.Direta USB	1.Impr. Direta	1.Tamanho Papel	A4* Carta Ofício Executivo A5 A5 L A6 B5 B6 Fólio	Configura o tamanho do papel ao imprimir diretamente da unidade de memória Flash USB.	37
		2.Tipo de Mídia	Fino Comum* Espesso Mais espesso Papel Reciclado	Configura o tipo de mídia ao imprimir diretamente da unidade de memória Flash USB.	37
		3.Múltiplas Págs	1 em 1* 2 em 1 4 em 1 9 em 1 16 em 1 25 em 1 1 em 2x2 págs. 1 em 3x3 págs. 1 em 4x4 págs. 1 em 5x5 págs.	Configura o estilo de página ao imprimir várias páginas diretamente da unidade de memória Flash USB.	37
		4.Orientação	Vertical* Horizontal	Configura a orientação da página ao imprimir diretamente da unidade de memória Flash USB.	37
		5.Agrupar	Ligado* Desligado	Habilita e desabilita a comparação de páginas ao imprimir diretamente da unidade de memória Flash USB.	37
		6.Qualid Impress	Normal* Fina	Configura a opção de qualidade de impressão ao imprimir diretamente da unidade de memória Flash USB.	37

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
4.Int.Direta USB (Continuação)	1.Impr. Direta (Continuação)	7.Opção PDF	Documento* Doc. e Anotações Doc. e Carimbos	Configura a opção PDF para imprimir comentários (Análise) ou carimbos no arquivo PDF junto com o texto.	37
		8.Imprime Índice	Simples* Detalhes	Configura a opção de impressão de índice, formato simples ou detalhado.	37
	2.Escanear p/USB	1.Resolução	100 dpi Cores* 200 dpi Cores Cor 300 dpi Cor 600 dpi Cinza 100 dpi Cinza 200 dpi Cinza 300 dpi P/B 200 dpi P/B 200x100 dpi	Configura a resolução para enviar os dados escaneadas para a unidade de memória Flash USB.	Consulte o <i>Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.
		2.Nome Arquivo	—	Digite o nome de arquivo dos dados escaneados.	
5.Info. Aparelho	1.Dia e Hora	—	—	Apresenta a data e hora no display e nos cabeçalhos dos faxes que você enviar.	Consulte o <i>Guia de Configuração Rápida</i> .
	2.Alterar Hora	—	p/Horário Verão p/Horár. Inverno	Ajusta o Horário de Verão automaticamente.	24
	3.N. de série	—	—	Você pode verificar o número de série do seu aparelho.	96
	4.Contador Pgs.	—	Total Lista Copiar Impressão	Você pode verificar o número total de páginas que a máquina imprimiu durante todo o seu período de funcionamento.	96
	5.Conf.Usuário	—	—	Lista suas configurações.	24
	6.Duração Peças	1.Cilindro 2.Unidade Fusora 3.Unidade Laser 4.PF kit MP 5.PF kit 1	—	—	Você pode verificar a porcentagem restante da vida útil de uma peça do aparelho.

Introduzindo texto

Quando estiver configurando certas seleções de menu, você terá que digitar caracteres de texto. As teclas do teclado numérico possuem letras impressas sobre elas. As teclas # e * *não* possuem letras impressas porque são usadas para caracteres especiais.

Pressione a tecla apropriada do teclado numérico o número necessário de vezes para acessar os caracteres abaixo:

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

Inserindo espaços

Para digitar um espaço em um número, pressione ► uma vez entre os números. Para digitar um espaço em um nome, pressione ► duas vezes entre os caracteres.

Fazendo correções

Se você tiver inserido uma letra incorretamente e quiser alterá-la, pressione ◀ para mover o cursor para o caractere incorreto e, em seguida, pressione **Excluir/Voltar**.

Repetindo letras

Para digitar um caractere na mesma tecla que o caractere anterior, pressione ► para mover o cursor para a direita antes de pressionar a tecla novamente.

Caracteres especiais e símbolos

Pressione * ou #. Depois, pressione ◀ ou ► para mover o cursor até o símbolo ou caractere desejado. Pressione **OK** para selecioná-lo. Os símbolos e os caracteres abaixo aparecem dependendo do menu selecionado.

Pressione * para ! # \$ % & ' () -

Pressione # para @ ^ _ ` { } ~

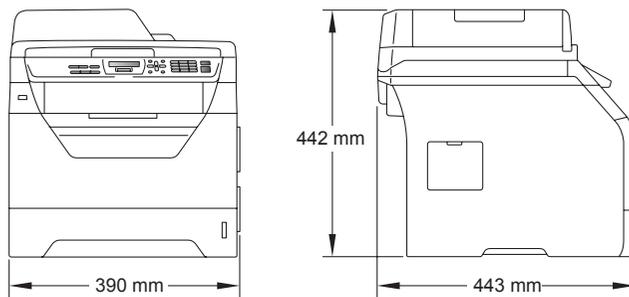
Pressione 0 para 0

Geral

Tipo de Impressora	Laser	
Método de Impressão	Eletrofotografia por varredura com raio laser semiconductor	
Capacidade da Memória	64 MB	
Display (tela de cristal líquido)	16 caracteres × 2 linhas	
Rede Elétrica	110-120 V AC 50/60Hz	
Consumo de Energia	Máximo:	1080 W
	Cópia:	Média 570 W ¹
	Modo Espera:	Média 9 W
	Em Espera:	Média 80 W

¹ Ao fazer uma cópia de uma folha

Dimensões



Peso	Com unidade do cilindro/Toner:	15.3 kg
-------------	--------------------------------	---------

Nível de ruído**Potência sonora**

Funcionamento (Cópia): LwAd = 6.95 Bell (A)

Em Espera: LwAd = 4.6 Bell (A)

Pressão sonora

Funcionamento (Cópia): LPAM = 56 dB (A)

Em Espera: LPAM = 30 dB (A)

Temperatura

Funcionamento: 10 a 32,5°C

Armazenamento: 5 a 35°C

Umidade

Funcionamento: 20 a 80% (sem condensação)

Armazenamento: 10 a 90% (sem condensação)

Alimentador (alimentador automático de documentos)Até 20 páginas (Escalonadas) [80 g/m²]

Ambiente Recomendado para Melhores Resultados

Temperatura: 20 a 30°C

Umidade: 50% - 70%

Bandeja de papéis250 folhas (80 g/m²)

Mídia de impressão

Entrada de Papéis

Bandeja de papéis

- Tipo de Papel: Papel fino, papel simples, papel Bond e transparências ¹ ou papel reciclado
- Tamanho do Papel: Carta, A4, B5 (ISO), A5, A5 (Borda Longa), B6 (ISO), A6, Executivo, Ofício e Fólio
- Peso do Papel: 60 a 105 g/m²
- Capacidade Máxima da Bandeja de Papéis: Até 250 folhas de 80 g/m² Papel simples

Bandeja Multiuso (Bandeja MP)

- Tipo de Papel: Papel fino, papel simples, papel grosso, papel Bond, transparências ¹, papel reciclado, envelopes ou etiquetas ¹
- Tamanho do Papel: Largura: 69,8 a 216 mm
Comprimento: 116 a 406,4 mm
- Peso do Papel: 60 a 163 g/m²²
- Capacidade Máxima da Bandeja Multiuso: Até 50 folhas de 80 g/m² Papel simples
Até 3 envelopes

¹ Para transparências ou etiquetas, recomendamos remover as páginas impressas da bandeja de saída de papéis imediatamente após elas saírem do aparelho para evitar a possibilidade de manchas.

² 60 a 105 g/m² para impressão duplex.

Saída de Papel

- Bandeja de Saída de Papéis: Até 150 folhas (as folhas são enviadas para a bandeja de saída de papéis com o lado impresso voltado para baixo)
- Bandeja de Saída Traseira: Uma folha (as folhas são enviadas para a bandeja de saída traseira com o lado impresso voltado para cima)

Impressão Duplex

- Tamanho do Papel: Carta, Ofício e Fólio
- Peso do Papel: 60 a 105 g/m²
- Duplex Manual: Sim
- Duplex Automático: Sim

Cópia

Velocidade de Cópia	Até 28 páginas/minuto (tamanho A4) ¹
Velocidade de Cópia para Duplex	Até 13 lados/minuto (tamanho A4) ¹
Cor/Monocromático	Monocromático
Tamanho do Documento	Largura do alimentador: 148 a 215,9 mm Comprimento do alimentador: 148 a 355,6 mm ² Largura do Vidro do Scanner: Máx. 215,9 mm Comprimento do Vidro do Scanner: Máx. 297 mm
Largura da Cópia	Máx. 210 mm
Cópias Múltiplas	Agrupadas ou Ordenadas em até 99 páginas
Ampliar/Reduzir	25% a 400% (em incrementos de 1%)
Resolução	Máx. 1200 × 600 dpi
Tempo da Primeira Cópia	Menos de 10,5 segundos ³ (a contar do estado de PRONTO)

¹ A velocidade de cópia pode mudar, de acordo com o tipo de documento copiado.

² 5 folhas é o limite de entrada do alimentador quando são usadas folhas maiores que A4.

³ O tempo da primeira cópia pode variar dependendo do tempo de aquecimento da lâmpada do scanner.

Escaneamento

Cor/Monocromático	Sim/Sim
Compatível com TWAIN	Sim (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/ Windows Vista®) Mac OS X 10.3.9 ou posterior ¹
Compatível com WIA	Sim (Windows® XP/Windows Vista®)
Profundidade de Cor	24 bits cor
Resolução	Até 19200 × 19200 dpi (interpolado) ² Até 600 × 2400 dpi (óptico) ² (A partir do vidro do scanner) Até 600 × 600 dpi (óptico) ² (Do alimentador)
Tamanho do Documento	Largura do alimentador: 148,0 a 215,9 mm Comprimento do alimentador: 148,0 a 355,6 mm ³ Largura do Vidro do Scanner: Máx. 215,9 mm Comprimento do Vidro do Scanner: Máx. 297 mm
Largura do Escaneamento	Máx. 212 mm
Escala de cinza	Níveis 8 bits

¹ Para obter as atualizações mais recentes do driver, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

² Escaneamento no máximo de 1200 x 1200 dpi com o driver WIA em Windows® XP/Windows Vista® (uma resolução de até 19200 x 19200 dpi pode ser selecionada pelo Utilitário de Scanner da Brother).

³ 5 folhas é o limite de entrada do alimentador quando são usadas folhas maiores que A4.

Impressão

Emulações	PCL6, BR-Script3 (PostScript [®] 3™), IBM Pro-Printer XL, Epson FX-850
Driver da Impressora	Driver com base em Host para Windows [®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®] BR-Script3 (arquivo PPD) para Windows [®] 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®] Driver da impressora Macintosh para Mac OS X 10.3.9 ou posterior ¹ BR-Script3 (arquivo PPD) para Mac OS X 10.3.9 ou posterior ¹
Resolução	1200 dpi ² , HQ1200 (2400 × 600 dpi), 600 dpi, 300 dpi
Velocidade de Impressão para Modo Simples	Até 30 páginas/minuto (tamanho A4) ³
Velocidade de Impressão para Impressão Duplex	Até 13 lados/minuto (tamanho A4)
Tempo da Primeira Impressão	Menos de 8,5 segundos (a partir do estado PRONTO e da bandeja padrão)

¹ Para obter as atualizações mais recentes do driver, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

² Usando a configuração de 1200 dpi (1200 x 1200 dpi), a velocidade de impressão será mais lenta.

³ A velocidade de impressão poderá mudar dependendo do tipo de documento impresso.

Interfaces

USB Utilize um cabo de interface USB 2.0 (tipo A/B) cujo comprimento não seja maior do que 2,0 m. ^{1 2}

- ¹ Seu aparelho possui uma interface de USB 2.0 de Alta Velocidade. O aparelho também pode ser conectado a um computador equipado com uma interface USB 1.1.
- ² Portas USB de outros fabricantes não são suportadas.

Função Impressão Direta

Compatibilidade PDF versão 1.7 ¹, JPEG, Exif + JPEG, PRN (criado pelo driver de impressora da Brother), TIFF (escaneado por todos os modelos Brother MFC ou DCP), PostScript[®]3[™] (criado pelo driver da impressora da Brother BR-Script 3), XPS versão 1.0.

- ¹ Os dados em PDF que incluem arquivos de imagem JBIG2, JPEG2000 ou arquivos de transparências não são suportados.

Requisitos do computador

Requisitos Mínimos do Sistema e Funções de Software Aceitas pelo PC								
Plataforma do Computador e Versão do Sistema Operacional		Velocidade Mínima do Processador	RAM Mínima	RAM Recomendada	Espaço em Disco Rígido para instalação		Funções de Software Aceitas pelo PC	Interface do PC ³
					Para Drivers	Para Aplicativos		
Sistema Operacional Windows [®] 1	Windows [®] 2000 Professional ⁴	Intel [®] Pentium [®] II ou equivalente	64 MB	256 MB	150 MB	310 MB	Imprimindo, Escaneando	USB
	Windows [®] XP Home [®] 2 4 Windows [®] XP Professional ^{2 4}		128 MB					
	Windows [®] XP Professional x64 Edition	CPU de 64 bits que o aparelho aceite (Intel [®] 64 ou AMD64)	256 MB	512 MB				
	Windows Vista [®] 2	Intel [®] Pentium [®] 4 ou CPU equivalente de 64 bits que o aparelho aceite (Intel [®] 64 ou AMD64)	512 MB	1GB	500 MB	500 MB		
Sistema Operacional Macintosh	Mac OS X 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350MHz	128MB	256MB	80 MB	400 MB	Imprimindo, Escaneando	USB
	Mac OS X 10.4.4 ou posterior	PowerPC G4/G5, Processador Intel [®] Core™	512MB	1GB				

1 Internet Explorer 5.5[®] ou posterior

2 Escaneamento no máximo de 1200 x 1200 dpi com o driver WIA em Windows[®] XP/Windows Vista[®] (uma resolução de até 19200 x 19200 dpi pode ser selecionada pelo Utilitário de Scanner)

3 Portas USB de outros fabricantes não são aceitas.

4 O PaperPort™ 11SE aceita Microsoft[®] SP4 ou superior para Windows[®] 2000 e SP2 ou superior para XP.

Para obter as atualizações mais recentes do driver, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

Todas as marcas registradas, marcas e nomes de produtos são de propriedades das respectivas empresas.

Itens consumíveis

Vida Útil do Cartucho de Toner	Cartucho de toner inicial:	Aprox. 2.000 páginas (A4) ¹
	Cartucho de toner padrão:	
	TN-620:	Aprox. 3.000 páginas (A4) ¹
	Cartucho de toner de alto rendimento:	
Unidade do cilindro	TN-650:	Aprox. 8.000 páginas (A4) ¹
	DR-620:	Aprox. 25.000 páginas (A4) ²

¹ O rendimento aproximado do cartucho é declarado de acordo com a ISO/IEC 19752.

² O rendimento do cilindro é aproximado, e pode variar conforme o tipo de utilização.

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

Alimentador (alimentador automático de documentos)

O documento pode ser colocado no alimentador e escaneado automaticamente uma página de cada vez.

Cancelar Trabalho

Cancela um trabalho de impressão programada e exclui o conteúdo da memória do aparelho.

Contraste

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

Display (tela de cristal líquido)

A tela do aparelho que apresenta as mensagens interativas durante a Configuração por meio do display e indica a data e hora quando o aparelho está inativo.

Escala de cinza

As sombras de cinza disponíveis para copiar fotografias.

Escaneamento

O processo de envio de uma imagem eletrônica de um documento impresso para o seu computador.

Lista de Configurações de Usuários

Um relatório impresso que indica a atual configuração do aparelho.

Modo Menu

O modo de programação para alterar as configurações de seu aparelho.

OCR (reconhecimento óptico de caracteres)

O aplicativo de software que acompanha o aparelho, ScanSoft™ PaperPort™ 11SE com OCR ou Presto! PageManager, converte uma imagem de texto em texto editável.

Resolução

O número de linhas verticais e horizontais por polegada.

Resolução Fina

Resolução de 203 × 196 dpi. Usada para letras pequenas e gráficos.

Volume do Aviso Sonoro

Ajuste de volume do aviso sonoro emitido quando você pressiona uma tecla ou comete um erro.

G

Índice remissivo

A	
AJUDA	
Mensagens no display	99
Tabela de Menus	99, 101
utilizando as teclas de menu	99
Alimentador automático de documentos	
uso	19
Apple Macintosh	
Consulte o Manual do Usuário de Software no CD-ROM.	
B	
Brother	
Números da Brother	i
Perguntas frequentes	i
C	
Cancelar	
trabalhos de impressão	7
Cartucho de toner, substituição	90
Configurações temporárias de cópia	27
ControlCenter2 (para Macintosh)	
Consulte o Manual do Usuário de Software no CD-ROM.	
ControlCenter3 (para Windows®)	
Consulte o Manual do Usuário de Software no CD-ROM.	
Copiar	
teclas	7
única	26
Cópia	
configurações temporárias	27
contraste	26, 30
duplex	32
entrar no modo Cópia	26
memória cheia	33
múltipla	26
N em 1 (layout da página)	30
ordenar (somente pelo alimentador)	29
qualidade	29
seleção de bandeja	31
tecla Ampliar/Reduzir	27
teclas	27
utilizando o alimentador	29
utilizando o vidro do scanner	30
D	
Dados LED	6
Display (tela de cristal líquido)	99
Documento	
como colocar	19, 20
Documentos	
presos	74
Duplex (2 lados)	
copiando	32
imprimindo	
da unidade de memória Flash USB ...	37
E	
Embalando e transportando o	
aparelho	97
Envelopes	11, 16, 17
Escala de cinza	112
Escaneamento	
Consulte o Manual do Usuário de Software no CD-ROM.	
Etiquetas	11, 18
etiquetas	15
F	
Falha de energia	99
I	
Impressão	
Consulte o Manual do Usuário de Software no CD-ROM.	
dificuldades	59
drivers	113
especificações	113
qualidade	61, 62
resolução	113
Impressão Direta	36
especificação	114
tecla Impressão Direta	37
Imprimir	
papéis presos	75
Tecla Cancelar Trabalho	7
Tecla de Impressão	7
teclas	7

Informações do aparelho	
contadores de páginas	96
LED de dados	8
verificando a vida útil restante da unidade do cilindro e peças de manutenção periódica	96
Instruções de segurança	51
Itens consumíveis	89

L

Layout da página (N em 1)	30
LCD (display de cristal líquido)	6
LCD Display (tela de cristal líquido)	
contraste	24
Limpeza	
fio corona	85
janela do scanner a laser	84
unidade do cilindro	87
vidro do scanner	83

M

Macintosh	
Consulte o Manual do Usuário de Software no CD-ROM.	
Manutenção de rotina	81
Manutenção, rotina	
substituição	
cartucho de toner	90
verificando a vida útil restante da unidade do cilindro	96
Manutenção, rotinas	
substituindo	
unidade do cilindro	93
Memória	
adicionando SO-DIMM (opcional)	
instalação	56
armazenamento	99
Mensagem de Memória Cheia	33, 39, 72
Mensagens de erro no display	70
Impos. Escan.	71
Impos. escanear XX	71
Impossiv. Impr. XX	71
Memória Cheia	72
Não há Paper	72
Modo	
escanear	6
Modo, entrando no	
cópia	26

N

N em 1 (layout da página)	30
Número de Série	
como encontrar.	
..... Veja no interior da capa da frente	

O

Ordenar as cópias	29
-------------------------	----

P

Papel	14, 110
capacidade das bandejas	15
como colocar	9
preso	75
recomendado	15
tamanho	14, 21
tamanho do documento	111, 112
tipo	14, 21
PaperPort™ 11SE com OCR	
Consulte o Manual do Usuário de Software no CD-ROM e na Ajuda do aplicativo PaperPort™ 11SE para acessar os Manuais Práticos.	
Poupar Toner	23
Presos	
documento	74
papel	75
Programando seu aparelho	99
Programação pelo display	99

Q

Qualidade	
de cópia	29
de impressão	62
impressão	61

R

Reduzindo	
cópias	27
Resolução	
cópia	111
escaneamento	112
impressão	113

Resolução de Problemas	
documentos presos	74
mensagens de erro no display	70
mensagens de manutenção	
no display	70
papeis presos	75
se você tiver dificuldades	
Acesso ao menu	58
escaneamento	60
impressão	59
manuseio do papel	60
qualidade de cópia	58
qualidade de impressão	61, 62
software	60
Resolução de problemas	58

S

Segurança	
Tecla de Impressão	7
Seleção de bandeja	31
Status do LED	8
Substituindo	
a unidade do cilindro e peças de	
manutenção periódica	93
Substituição	
cartucho de toner	90

T

Tabela de Menus	99, 101
usando teclas de menu	99
Tecla Ampliar/Reduzir	27
Tecla de Impressão	7
Tecla de segurança	7
Tecla duplex (2 lados)	32
Tempo para modo Espera	23
Texto, introduzindo	107
Transparências	9, 11
Transportando o aparelho	97

U

Unidade de cilindro	
verificação (vida útil restante)	96
Unidade do cilindro	
limpeza	85, 87
substituindo	93
Uso da bandeja, configuração	
cópia	22
impressão	22

V

Vidro do scanner	
uso	20
Visão geral do painel de controle	6
Volume, configuração	
de aviso sonoro	23

W

Windows®	
Consulte o Manual do Usuário de Software	
no CD-ROM.	
World Wide Web	i

brother®

Visite-nos na Internet
<http://www.brother.com.br>

Este aparelho é aprovado para uso apenas no país onde foi adquirido; as empresas Brother locais ou seus respectivos revendedores só dão assistência a aparelhos comprados em seus próprios países.