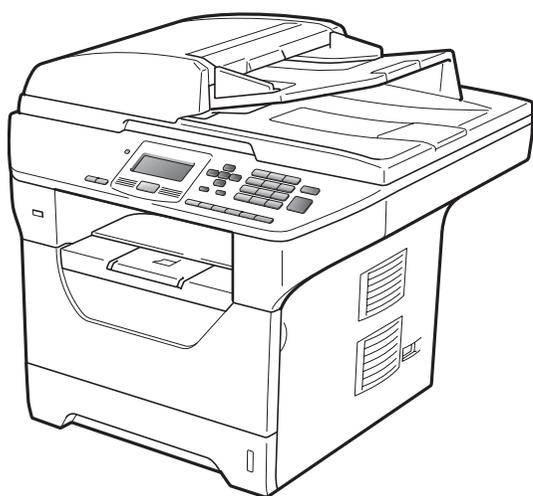


brother®

MANUAL DO USUÁRIO



DCP-8080DN
DCP-8085DN

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-8080DN e DCP-8085DN
(Circule o número do seu modelo)

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 online 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;
- 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.

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 com o 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/>

FAQs (Perguntas frequentes)

O Brother Solutions Center é nosso único recurso para todas as suas necessidades em Copiadoras/Impressoras Digitais. 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 o melhor 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 o 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 confiança nos materiais apresentados, incluindo, dentre outros, erros tipográficos e outros relacionados a esta publicação.

Índice

Seção I Geral

1	Informações gerais	2
	Utilizando a documentação	2
	Símbolos e convenções utilizados nesta documentação	2
	Acesso ao Manual do Usuário de Software e ao Manual do Usuário de Rede	3
	Visualizando a documentação	3
	Acessando o suporte Brother (Windows®)	5
	Visão geral do painel de controle	6
	Indicações do LED de Status	9
2	Colocando papéis e documentos no aparelho	11
	Colocando papéis e outras mídias de impressão	11
	Colocando papel na bandeja de papéis padrão	11
	Colocando papéis na bandeja multiuso (Bandeja MP)	13
	Área não imprimível	15
	Papel e outras mídias de impressão aceitáveis	16
	Tipo e tamanho do papel	16
	Manuseio e uso de papel especial	18
	Colocando documentos	21
	Uso do alimentador automático de documentos	21
	Uso do vidro do scanner	22
3	Configurações gerais	23
	Configurações de papéis	23
	Tipo de Papel	23
	Tamanho do Papel	23
	Uso da bandeja em modo de cópia	24
	Uso da bandeja em modo de impressão	25
	Ajustes de volume	25
	Volume do aviso sonoro	25
	Definir Alteração do Relógio	25
	Funções ecológicas	26
	Poupar Toner	26
	Tempo para modo Espera	26
	Desligando a lâmpada do scanner	27
	Contraste do display	27
	Lista de Configurações de Usuários	27
	Lista de Configurações de Rede	27

4 Funções de segurança 28

Secure Function Lock (Bloqueio de Funções) 2.0	28
Configuração da senha do administrador	28
Alteração da senha do administrador	29
Configurando o modo de usuário público	29
Configurando usuários restritos	30
Ativar/Desativar o Bloqueio de Funções	31
Alternando Usuários	31

Seção II Cópia

5 Fazendo cópias 34

Como copiar	34
Entrando no modo cópia	34
Fazendo uma única cópia	34
Fazendo múltiplas cópias	34
Interromper a cópia	34
Opções de cópia (configurações temporárias)	35
Ampliando ou reduzindo as imagens copiadas	35
Melhorando a qualidade da cópia	36
Ordenando as cópias utilizando o alimentador	37
Alterando a resolução de cópia de texto	37
Ajustando o Contraste e o Brilho	37
Fazendo cópias do tipo “N em 1” (layout da página)	38
Cópia Duplex (2 lados)	40
Cópia Duplex (bordas longas)	40
Cópia duplex avançada (bordas curtas)	41
Seleção de bandeja	43
Mensagem de memória cheia	43

Seção III Impressão direta

6 Imprimindo dados de uma unidade de memória Flash USB ou de uma câmera digital com armazenamento em massa 46

Formatos de arquivos suportados	46
Criando um arquivo PRN ou PostScript® 3™ para impressão direta	46
Imprimindo dados diretamente da unidade de memória Flash USB ou câmera digital com armazenamento em massa	47
Entendendo as mensagens de erro	49

Seção IV Software

7	Funções de Software e Rede	52
	Como ler o Manual do Usuário em HTML	52
	Windows®	52
	Macintosh®	53

Seção V Apêndices

A	Segurança e Legislação	56
	Escolhendo uma localização	56
	Para utilizar o aparelho com segurança	57
	Instruções de segurança importantes	60
	Desconectar o dispositivo.....	62
	Conexão LAN	62
	Declaração de Conformidade Internacional ENERGY STAR®	63
	Direitos autorais e Licença (LibTiff)	64
	Marcas registradas	65
B	Opções	66
	Opções	66
	Bandeja inferior opcional (LT-5300)	67
	Placa de memória.....	67
	Instalando memória extra	68
C	Resolução de problemas e manutenção de rotina	69
	Resolução de problemas	69
	Se você estiver tendo dificuldades com seu aparelho	69
	Melhorando a qualidade da impressão	75
	Mensagens de erro e manutenção	83
	Documentos presos.....	87
	Papéis presos.....	88
	Manutenção de rotina	95
	Limpeza da parte exterior do aparelho.....	96
	Limpeza do vidro do scanner	97
	Limpeza da janela do scanner a laser	98
	Limpeza do fio corona	99
	Limpeza da unidade do cilindro.....	101
	Substituindo os itens consumíveis.....	103
	Substituindo um cartucho de toner.....	104
	Substituindo a unidade do tambor.....	107

Substituição de peças de manutenção periódica	109
Informações do Aparelho.....	110
Verificando o Número de Série	110
Verificando os Contadores de Páginas	110
Verificando a vida útil restante das peças	110
Redefinir	111
Como redefinir	111
Embalando e transportando o aparelho	112
D Menu e funções	114
Programação pelo display	114
Tabela de menus	114
Armazenamento na memória	114
Teclas de menu	114
Como acessar o modo de menu	115
Tabela de menus	116
Introduzindo texto	126
E Especificações	128
Geral	128
Mídia de impressão	130
Cópia	132
Escaneamento	133
Impressão	134
Interfaces	135
Função Impressão Direta	136
Requisitos do computador	137
Itens consumíveis	139
Rede Ethernet cabeada	140
F Glossário	142
G Índice remissivo	143



Geral

Informações gerais	2
Colocando papéis e documentos no aparelho	11
Configurações gerais	23
Funções de segurança	28

Utilizando a documentação

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

AVISO

Os avisos dizem o que fazer para prevenir possíveis ferimentos.

CUIDADO

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

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.



As indicações de Superfície Quente advertem para não tocar nas partes do aparelho que estão quentes.



Os símbolos de observação indicam o que você deve fazer se ocorrerem determinadas situações ou oferecem sugestões sobre o funcionamento de uma determinada operação em conjunto com outras funções.

Acesso ao Manual do Usuário de Software e ao Manual do Usuário de Rede

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

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 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 Brother.

- 4 Clique em **Documentação**.
- 5 Clique na documentação que pretende consultar:

- Documentos em HTML (2 manuais): **Manual do Usuário de Software e Manual do Usuário de Rede** em formato HTML.

Este formato é recomendado para a visualização no seu computador.

- Documentos PDF (4 manuais): **Manual do Usuário** para operações autônomas, **Manual do Usuário de Software**, **Manual do Usuário de Rede** 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
- Escaneamento em Rede no Capítulo 4

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

- Os Guias Práticos 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 janela a seguir aparecerá.



- 3 Clique duas vezes no ícone **Documentation**.
- 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** e o **Manual do Usuário de Rede** em formato HTML.
- 6 Clique na documentação que pretende consultar.
 - **Manual do Usuário de Software**
 - **Manual do Usuário de Rede**



Observação

Os documentos também estão disponíveis em formato PDF (4 manuais): **Manual do Usuário** para operações autônomas,

Manual do Usuário de Software,
Manual do Usuário de Rede e
Guia de Configuração Rápida.

O formato PDF é recomendado para a impressão dos manuais.

Clique duas vezes no ícone **Brother Solution Center** para acessar o Brother Solutions Center, onde você poderá consultar ou baixar os documentos em 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:

- Escaneamento no Capítulo 9
- Utilizar o ControlCenter2 no Capítulo 10
- Escaneamento em Rede no Capítulo 11

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 que precisa, como suporte via Web (Brother Solutions Center), Atendimento ao Cliente e Centros de Serviço Autorizado da Brother, no *Números da Brother* na página i ou no CD-ROM da Brother.

- 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 Solution Center**.
- Para visitar nosso website para encontrar 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

DCP-8080DN e DCP-8085DN têm as mesmas teclas.



1 LED do Status

O LED acenderá e mudará de cor, dependendo do status do aparelho.

2 Display

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

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

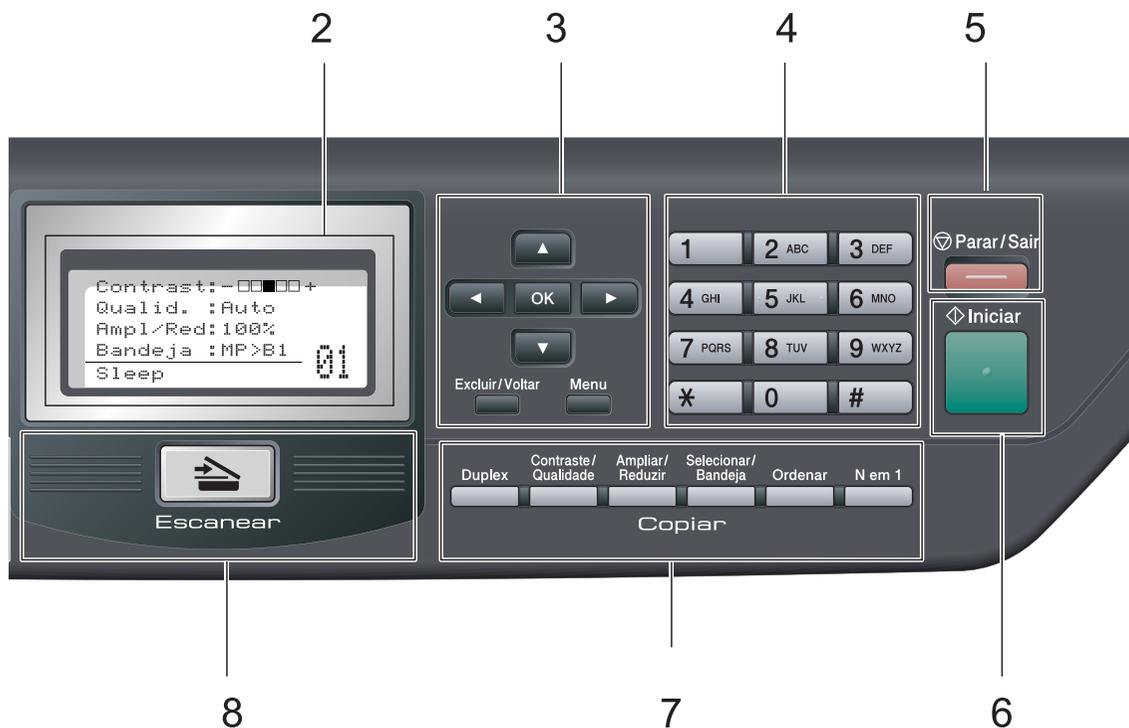
Use estas teclas para inserir texto.

5 Parar/Sair

Interrompe uma operação ou sai de um menu.

6 Iniciar

Permite que você comece a fazer cópias ou escaneamento.



7 Teclas de Copiar:

Duplex

Você pode escolher Duplex para copiar nos dois lados do papel.

Contraste/Qualidade

Permite que você mude a qualidade ou o contraste da próxima cópia.

Ampliar/Reduzir

Reduz ou amplia as cópias.

Selecionar/Bandeja

Permite que você mude a bandeja que será usada para a próxima cópia.

Ordenar

Ordena cópias múltiplas, usando o Alimentador.

N em 1

Você pode escolher N em 1 para copiar 2 ou 4 páginas em uma página.

8  Escanear

Coloca o aparelho no modo Escanear.

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

9 Teclas de impressão:

Impressão Segura/Impressão Direta

Essa tecla possui duas funções.

■ **Segurança**

Você pode imprimir dados armazenados na memória quando 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).

Ao usar o Bloqueio de Funções, você pode alternar entre usuários restritos, mantendo pressionada a tecla ► enquanto pressiona **Impressão Segura/Impressão Direta**. (Consulte *Secure Function Lock (Bloqueio de Funções) 2.0* na página 28).

■ **Direta**

Permite que você imprima dados de uma unidade de memória Flash USB que pode ser conectada diretamente ao aparelho. A tecla Direta estará ativa quando uma unidade de memória Flash USB estiver conectada à interface direta de USB do aparelho. (Consulte *Imprimindo dados diretamente da unidade de memória Flash USB ou câmera digital com armazenamento em massa* na página 47).

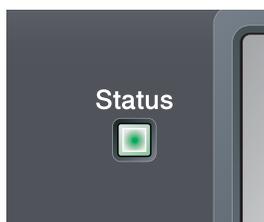
Cancelar Trabalho

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

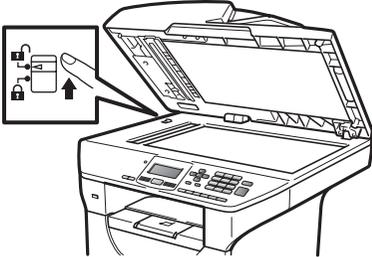
Para cancelar vários trabalhos de impressão, mantenha esta tecla pressionada até o display exibir Canc. Tr. (Tudo).

Indicações do LED de Status

O LED (diodo emissor de luz) de **Status** acenderá e mudará de cor de acordo com o status do aparelho.



LED	Status do Aparelho	Descrição
	Modo Sleep	O interruptor está desligado ou o aparelho está em modo Espera.
 Verde (piscando)	Aquecendo	O aparelho está se aquecendo para impressão.
 Verde	Pronto	O aparelho está pronto para imprimir.
 Amarelo (piscando)	Recebendo Dados	O aparelho está recebendo dados do computador, processando os dados na memória ou imprimindo os dados.
 Amarelo	Dados Restantes na Memória	Dados de impressão continuam na memória do aparelho.
 Vermelho (piscando)	Erro de serviço	Siga as etapas abaixo: 1. Desligue o interruptor. 2. Espere alguns segundos. Ligue de novo e tente imprimir novamente. Caso o erro persista e você veja a mesma indicação de pedido de serviço após ter ligado novamente o aparelho, ligue para o seu representante de serviços Brother.

 Vermelho	Tampa aberta	A tampa dianteira ou a tampa do fusor está aberta. Feche a tampa.
	Término de vida útil do toner	Substitua o cartucho de toner vazio por um cartucho novo.
	Erro de papel	Coloque papéis na bandeja ou remova o papel preso. Verifique a mensagem no display.
	Trava do scanner	Verifique se a alavanca da trava do scanner está liberada.
		
	Outros	Verifique a mensagem no display.



Observação

Quando o interruptor estiver desligado ou o aparelho estiver no modo Espera, os LEDs estarão desligados.

Colocando papéis e outras mídias de impressão

O aparelho pode se alimentar de papel pela bandeja de papéis padrão, pela bandeja inferior opcional ou pela 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.

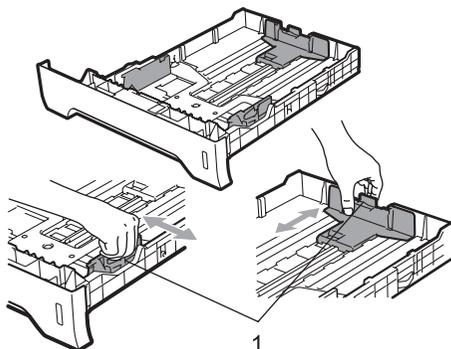
Colocando papel na bandeja de papéis padrão

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

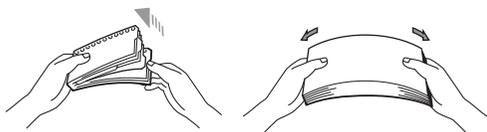
- 1 Puxe a bandeja de papéis completamente para fora do aparelho.



- 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.

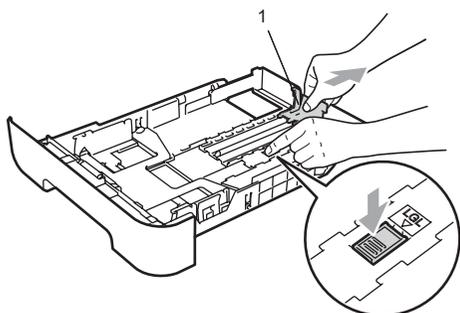


- 3 Ventile o maço de papéis para evitar que o papel fique preso ou não seja inserido corretamente.

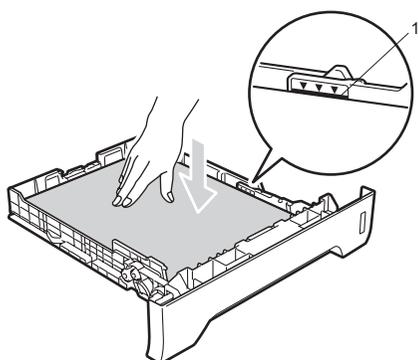


 **Observação**

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.)



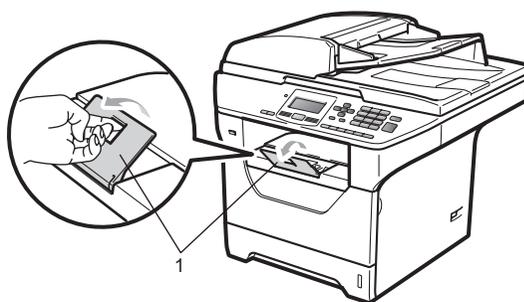
- 4 Coloque papel na bandeja e certifique-se de que o papel esteja abaixo da marca de nível máximo de papel (1). O lado a ser impresso deverá estar voltado para baixo.



! 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 papéis 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 as pontas 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.

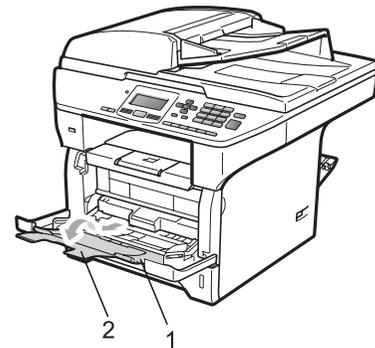
- 1 Abra a tampa traseira (bandeja traseira de saída).



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



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

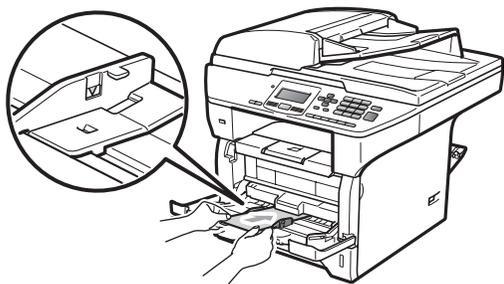


- 4 Enquanto pressiona a alavanca de liberação da guia lateral de papel, deslize as guias de papel para que se ajustem à largura do papel que será usado.

! IMPORTANTE

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

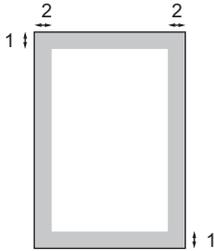
- 5 Coloque os envelopes (até 3), papel grosso, etiquetas ou transparências na Bandeja MP pela borda superior e imprima com a face voltada para cima. Certifique-se de que o papel fique abaixo da marca de quantidade máxima de papéis (▼).



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)
Carta	3 mm	4 mm
A4	3 mm	2 mm



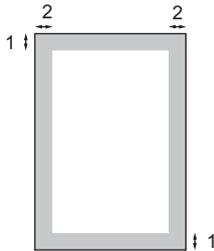
Observação

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

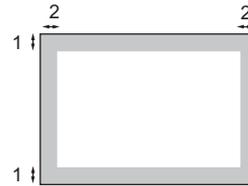
Área de exclusão ao imprimir a partir de um computador

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

Retrato



Paisagem



		Driver de impressora Windows® e driver de 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 indicada 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 papéis com peso entre 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, pois isso pode fazer com que o papel fique preso ou que o papel seja inserido incorretamente.
- Para uma impressão correta, você deve escolher, pelo aplicativo de software, 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 pode inserir papel pela bandeja de papéis padrão, pela bandeja de papéis inferior opcional ou pela bandeja multiuso.

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 *Capacidade das bandejas de papel* na página 17. A bandeja de papéis padrão pode conter até 250 folhas de papel tamanho Carta/A4, Ofício ou Fólio (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 comporta 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.

Bandeja inferior opcional (LT-5300)

A bandeja inferior opcional pode conter até 250 folhas de papel tamanho Carta/A4, Ofício ou Fólio (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.

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

Bandeja e unidade opcional	Nome
Bandeja de papéis padrão	Bandeja 1
Bandeja inferior opcional	Bandeja 2
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 comum, 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
Bandeja de papéis (Bandeja 2)	A4, Carta, Ofício, Executivo, A5, B5, B6 e Fólio ¹ .	Papel comum, papel fino, papel bond e papel reciclado	até 250 80 g/m ²

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

Especificações do papel recomendado

As seguintes especificações de papel são adequadas para este aparelho.

Peso base	75-90 g/m ²
Espessura	80-110 µm
Aspereza	Maior que 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.

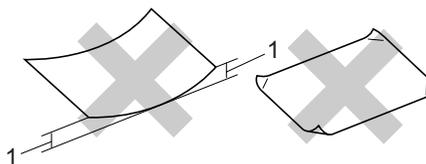
Tipos de papel a evitar

! 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 2 mm ou mais enrolado pode fazer o papel atolar

- revestido ou com acabamento químico
- defeituoso, vincado ou dobrado
- que ultrapasse a especificação de peso recomendado neste manual
- com etiquetas ou 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 não é coberto por nenhuma garantia ou contrato de assistência técnica da Brother.

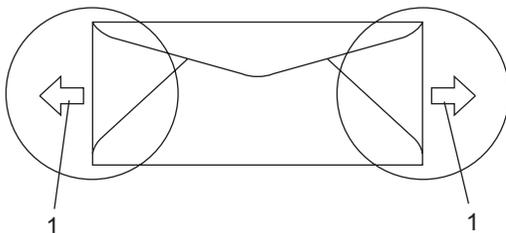
Envelopes

A maioria dos envelopes são adequados 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

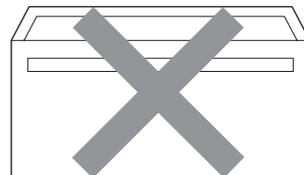
- As abas de envelopes que já vem coladas de fábrica devem estar bem coladas.
- Recomendamos que não se faça impressões a 15 mm das margens dos envelopes.

Tipos de envelopes a evitar

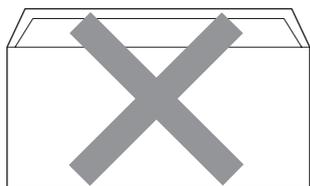
! IMPORTANTE

NÃO use envelopes:

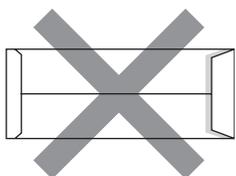
- danificados, enrolados, enrugados ou com formato irregular
- extremamente brilhantes ou texturizados
- com presilhas, grampos, molas ou fios
- com mecanismos de selagem com auto-adesivos
- muito largos
- sem dobras bem alisadas
- envelopes timbrados (que tenham superfície em relevo)
- envelopes que 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



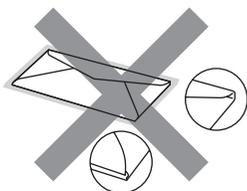
- com abas duplas como ilustrado na figura a seguir



- 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 não é coberto por nenhuma garantia ou contrato de assistência técnica 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 a 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.

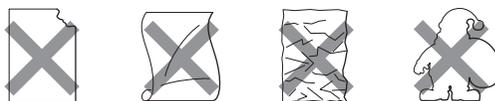
Todas as etiquetas usadas neste aparelho devem suportar temperaturas de 200 graus centígrados (392 graus Fahrenheit) durante 0,1 segundo.

As folhas de etiquetas não devem ultrapassar as especificações de peso de papel descritos neste Manual do Usuário. Etiquetas que ultrapassem esta especificação poderão não ser inseridas ou impressas corretamente, além de danificar o aparelho.

Etiquetas só podem ser colocadas pela Bandeja MP.

Tipos de etiquetas a evitar

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



! IMPORTANTE

Evite colocar etiquetas com a folha base exposta porque isto causará danos ao aparelho.

Colocando documentos

Uso do alimentador automático de documentos

O alimentador aceita até 50 páginas 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.

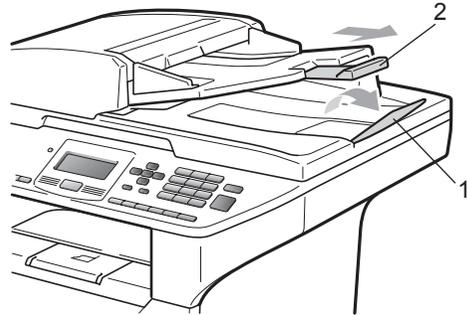


Observação

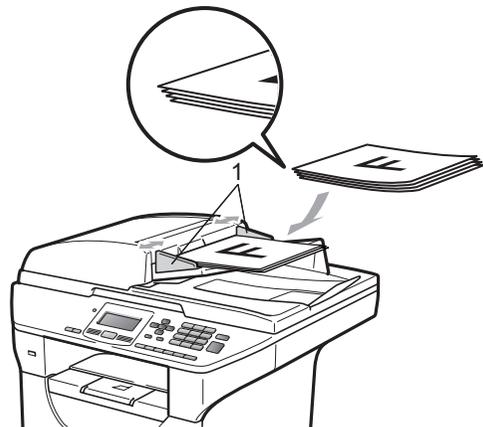
Para escanear documentos fora do padrão normal, consulte *Uso do vidro do scanner* na página 22.

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

- 1 Desdobre a aba de suporte (1) da saída de documentos do alimentador e a aba de suporte (2) do alimentador.



- 2 Ventile bem as páginas.
- 3 Introduza o documento **pela borda superior com a face voltada para cima** até senti-lo tocar no rolo do alimentador de papel.
- 4 Ajuste as guias de papel (1) para se encaixarem à largura do documento.



Uso do vidro do scanner

É possível usar o vidro do scanner para copiar ou escanear páginas de um livro ou uma página por vez.

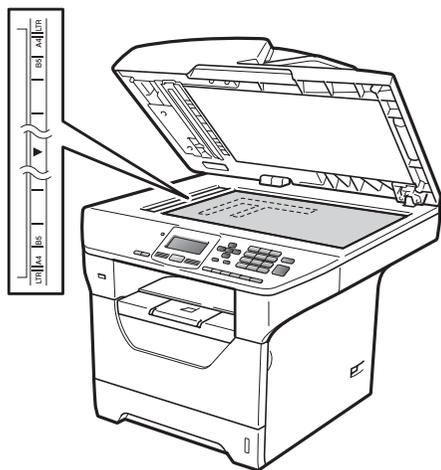
Os documentos podem ter até 215,9 mm de largura e 355,6 cm de comprimento.



Observação

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

- 1 Levante a tampa de documentos.
- 2 Usando as guias de documento à esquerda, centralize o documento com a face 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 da Bandeja Nr.1, pressione **Menu, 1, 1, 1, 2**.
- Para configurar o tipo de papel para Bandeja Nr.2¹, pressione **Menu, 1, 1, 1, 3**, se você instalou a bandeja opcional.

¹ Só Bandeja 2 ou B2 aparecerá somente se a bandeja opcional estiver instalada.

```
11.Tipo de Mídia
 1.Mutiuso
▲ Comum
▼ Espesso
Selec. ▲▼ ou OK
```

2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Fino, Comum, Espesso, Mais espesso, Transparência OU Papel Reciclado. Pressione **OK**.

3 Pressione **Parar/Sair**.



Observação

Você pode escolher **Transparência** para a Bandeja 1 e para a Bandeja MP.

Tamanho do Papel

Você pode usar dez tamanhos de papel para imprimir cópias: A4, Carta, Ofício, Executivo, A5, A5 L, A6, B5, B6 e Fólio.

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 da Mutiuso, pressione **Menu, 1, 1, 2, 1**.
- Para configurar o tamanho do papel da Bandeja Nr.1, pressione **Menu, 1, 1, 2, 2**.
- Para configurar o tamanho do papel da Bandeja Nr.2¹, pressione **Menu, 1, 1, 2, 3**, se você instalou a bandeja opcional.

¹ Só Bandeja 2 ou B2 aparecerá somente se a bandeja opcional estiver instalada.

```
12.Tamanho Papel
 1.Mutiuso
▲ Carta
▼ Ofício
Selec. ▲▼ ou OK
```

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

- O tamanho Automático aparece 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.
- Os tamanhos A5 L e A6 não estão disponíveis para Bandeja Nr.2 (opcional).
- 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, Só Multiuso ou Só Bandeja 2¹, 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**.

```

14.Selec. Bandeja
  1.Copiar
  ▲  MP>B1
  ▼  B1>MP
-----
Selec. ▲▼ ou OK
    
```

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Só Bandeja 1, Só Bandeja 2¹, Só Multiuso, MP>B1>B2¹ ou B1>B2¹>MP. Pressione **OK**.

¹ Só Bandeja 2 ou B2 aparecerá somente se a bandeja opcional estiver instalada.

- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Observação

- Ao carregar os documentos no alimentador e selecionar MP>B1>B2 ou B1>B2>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**.

```
14.Selec. Bandeja
  2.Impressão
▲  MP>B1
▼  B1>MP
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar Só Bandeja 1, Só Bandeja 2¹, Só Multiuso, MP>B1>B2¹ ou B1>B2¹>MP. Pressione **OK**.

¹ Só Bandeja 2 ou B2 aparecerá somente se a bandeja opcional estiver instalada.

- 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 para Só Bandeja 1, Só Multiuso ou Só Bandeja 2¹ e você selecionar **Seleção Automática** no driver da impressora, o aparelho puxará o papel daquela bandeja.

¹ Só Bandeja 2 aparecerá somente se a bandeja opcional estiver instalada.

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**.

```
12.Aviso Sonoro
▲  Baixo
   Médio
▼  Alto
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar Desligado, Baixo, Médio ou Alto. Pressione **OK**.

- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Definir Alteração do Relógio

Você pode configurar o aparelho para efetuar a 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**, **6**, **2**.

```
62.Alterar Hora
▲  p/Horário Verão
▼  p/Horár. Inverno
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** 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**.

Funções ecológicas

Poupar Toner

Você pode economizar toner utilizando esta função. Se você configurar Economizar Toner para *Ativada*, a impressão será mais clara. A configuração padrão é *Desativada*.

- 1 Pressione **Menu**, **1**, **3**, **1**.

```
13.Ecologia
  1.Poupar Toner
▲   Ativada
▼   Desativada
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Ativada* ou *Desativada*. Pressione **OK**.

- 3 Pressione **Parar/Sair**.



Observação

Não é recomendado o modo Economizar 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**.

```
13.Ecologia
  2.Tempo p/Sleep
      005Min
Digite, tecle OK
```

- 2 Digite a duração do período que o aparelho fica inativo, antes que ele entre no modo Espera. Pressione **OK**.

- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Desligando a lâmpada do scanner

A lâmpada do scanner permanece ligada por 16 horas antes de desligar automaticamente para preservar sua vida útil e reduzir o consumo de energia.

Para desligar a lâmpada do scanner manualmente, pressione as teclas ◀ e ▶ simultaneamente. A lâmpada do scanner permanecerá desligada até a próxima vez que você usar a função de escaneamento.



Observação

Desligar a lâmpada regularmente reduzirá sua vida útil.

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.

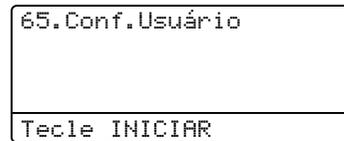


- 2 Pressione ◀ para tornar o display mais claro. Ou pressione ▶ para tornar o display mais escuro. Pressione **OK**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Lista de Configurações de Usuários

Você pode imprimir uma lista das configurações programadas.

- 1 Pressione **Menu**, 6, 5.



- 2 Pressione **Iniciar**.

Lista de Configurações de Rede

A Lista de Configurações de Rede é um relatório que lista a configuração de rede atual, incluindo as configurações do servidor de impressão da rede.



Observação

Nome do nó: aparece na Lista de Configurações de Rede. O nome do nó padrão é "BRNXXXXXXXXXXXXX".

- 1 Pressione **Menu**, 6, 6.



- 2 Pressione **Iniciar**.

Secure Function Lock (Bloqueio de Funções) 2.0

O Bloqueio de Funções permite que você restrinja o acesso público às seguintes funções do aparelho:

- Impressão via PC
- Impressão via USB
- Cópia
- Escaneamento

Essa função também impede que usuários alterem as configurações padrão do aparelho ao limitar o acesso às configurações dos menus.

Antes de usar as funções de segurança, você deve digitar uma senha de administrador.

O acesso a operações restritas pode ser habilitado com a criação de um usuário restrito. Os usuários restritos devem digitar uma senha de usuário para usar o aparelho.

Anote sua senha num local seguro. Se você esquecer a senha, terá que redefinir a senha armazenada no aparelho. Para informações sobre como redefinir a senha, ligue para o Atendimento ao Cliente Brother.



Observação

- O Bloqueio de Funções pode ser configurado manualmente no painel de controle ou pelo Gerenciamento Via Web. Recomendamos o uso do Gerenciamento Via Web para configurar essa função. Para obter mais informações, consulte o *Manual do Usuário de Rede* no CD-ROM.
- Somente os administradores podem definir limitações e fazer alterações para cada usuário.
- Quando a Impressão estiver desabilitada, os trabalhos de impressão via PC serão perdidos sem notificação.

Configuração da senha do administrador

A senha definida nestes passos funciona para o administrador. Esta senha é utilizada para configurar usuários e para ligar ou desligar o Bloqueio de Funções. (Consulte *Configurando usuários restritos* na página 30 e *Ativar/Desativar o Bloqueio de Funções* na página 31).

- 1 Pressione **Menu, 1, 6**.

16.Bloquear func.
Nova Senha:XXXX
Digite, tecle OK

- 2 Digite um número de quatro dígitos para a senha, utilizando números de 0 a 9. Pressione **OK**.
- 3 Digite novamente sua senha quando o display exibir *Verificar:*. Pressione **OK**.
- 4 Pressione **Parar/Sair**.

Alteração da senha do administrador

- 1 Pressione **Menu, 1, 6**.

```
16.Bloquear func.
▲   Bloq Off-On
    Configurar Senha
▼   Config. ID
-----
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar Configurar Senha. Pressione **OK**.
- 3 Digite a senha de quatro dígitos registrada. Pressione **OK**.
- 4 Digite um número de quatro dígitos para a nova senha. Pressione **OK**.
- 5 Se o display mostrar Verificar:, reinsira a nova senha. Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

Configurando o modo de usuário público

O modo de usuário público restringe as funções que estão disponíveis para os usuários públicos. Os usuários públicos não precisam inserir senhas para acessar as funções disponíveis por essa configuração. Você pode configurar um usuário Público.

- 1 Pressione **Menu, 1, 6**.

```
16.Bloquear func.
▲   Bloq Off-On
    Configurar Senha
▼   Config. ID
-----
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar Config. ID. Pressione **OK**.
- 3 Digite a senha do administrador. Pressione **OK**.
- 4 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar Usuário Comum. Pressione **OK**.
- 5 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar Habilitar ou Desabilitar para Cópia. Pressione **OK**. Depois de configurar Cópia, repita esta etapa para Escanear, Direto USB e Impr. PC. Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

Configurando usuários restritos

Você pode configurar usuários com restrições e uma senha para as funções que estão disponíveis para eles. Você pode configurar restrições mais avançadas, como por contagem de páginas ou nomes de usuários de PC, pelo Gerenciamento Via Web. (Para obter mais informações, consulte o *Manual do Usuário de Rede* no CD-ROM.) Você pode configurar até 25 usuários restritos com restrições e senha.

- 1 Pressione **Menu, 1, 6**.

```

16.Bloquear funç.
▲ Bloq Off-On
  Configurar Senha
▼ Config. ID
-----
Selec. ▲▼ ou OK

```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Config. ID**. Pressione **OK**.
- 3 Digite a senha do administrador. Pressione **OK**.
- 4 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Usuários01**. Pressione **OK**.
- 5 Use o teclado numérico para inserir o nome do usuário. (Consulte *Introduzindo texto* na página 126). Pressione **OK**.
- 6 Digite uma senha de quatro dígitos para o usuário. Pressione **OK**.
- 7 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Habilitar** ou **Desabilitar** para **Cópia**. Pressione **OK**. Depois de configurar **Cópia**, repita esta etapa para **Escanear**, **Direto USB** e **Impr. PC**. Pressione **OK**.
- 8 Repita as etapas **4** a **7** para inserir usuários e senhas adicionais.

- 9 Pressione **Parar/Sair**.



Observação

Você não pode usar a mesma descrição para outro nome de usuário.

Ativar/Desativar o Bloqueio de Funções

Se você inserir a senha errada, o display mostrará *Senha Errada*. Digite novamente a senha correta.

Ativar o Bloqueio de Funções

- 1 Pressione **Menu**, **1**, **6**.

```
16.Bloquear func.
▲ Bloq Off-On
  Configurar Senha
▼ Config. ID
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar *Bloq Off-On*. Pressione **OK**.
- 3 Digite sua senha de administrador de quatro dígitos. Pressione **OK**.

Desativar o Bloqueio de Funções

- 1 Pressione **Menu**, **1**, **6**.

```
16.Bloquear func.
▲ Bloq On-Off
▼ Alterar ID
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar *Bloq On-Off*. Pressione **OK**.
- 3 Digite sua senha de administrador de quatro dígitos. Pressione **OK**.

Alternando Usuários

Essa configuração permite que você altere entre usuários restritos registrados e o modo Público quando o Bloqueio de Funções está ativo.

Alteração para o modo de usuário restrito

- 1 Mantenha **◀** pressionado enquanto pressiona **Impressão Segure/Impressão Direta**.

```
Bloquear func.
  Alterar ID
▲   XXX
▼   XXX
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar o seu nome. Pressione **OK**.
- 3 Digite a senha de quatro dígitos. Pressione **OK**.



Observação

- Se você pressionar a tecla do Modo de escaneamento quando ele estiver restrito, *Acesso Negado* aparecerá no display e o aparelho perguntará o seu nome. Se você for um usuário restrito com acesso ao Modo de escaneamento, pressione **▲** ou **▼** para selecionar seu nome e digite sua senha de quatro dígitos.
- Depois que um usuário restrito tiver terminado de usar o aparelho, ele retornará ao modo Público dentro de um minuto.



Cópia

Fazendo cópias

34

5

Fazendo cópias

Como copiar

Entrando no modo cópia

```
1 — Contrast:-□□■□□+
2 — Qualid. :Auto
3 — Ampl/Red:100%
4 — Bandeja :MP>B1
   Tecl.▲▼ ou INIC. 01 — 5
```

```
Qualid. :Auto
Ampl/Red:100%
Bandeja :MP>B1
6 — Brilho  :-□□■□□+
   Sel.c/◀▶ & OK 01
```

- 1 **Contraste**
- 2 **Qualidade**
- 3 **Proporção de cópia**
- 4 **Seleção de bandeja**
- 5 **Número de cópias**
- 6 **Brilho**

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 *Ordenando as cópias utilizando o alimentador* na página 37.

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 Ampliar/ Reduzir 	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.

Automático configura o aparelho para calcular a taxa de redução mais adequada ao tamanho do papel.

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**. Pressione ►.
- 4 Execute um dos seguintes procedimentos:
 - 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.

Melhorando a qualidade da cópia

Você poderá escolher uma configuração de qualidade entre as várias existentes. A configuração padrão 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 **Contraste/Qualidade**.
Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Qualid..*
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**.

21.Qualidade
▲ Texto
Foto
▼ Auto
Selec. ▲▼ ou OK

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher a qualidade da cópia.
Pressione **OK**.

- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Ordenando 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 Coloque o documento no alimentador.
- 2 Utilize o teclado numérico para digitar o número de cópias (até 99).
- 3 Pressione **Ordenar**.
- 4 Pressione **Iniciar**.

Alterando a resolução de cópia de texto

Você poderá alterar a resolução da cópia de texto para 1200x600dpi, se estiver usando o vidro do scanner e selecionar **Texto** como a Qualidade da Cópia e uma taxa de ampliação ou redução de 100%. A configuração padrão é 600dpi.

- 1 Coloque seu documento no vidro do scanner.
- 2 Pressione **Menu, 2, 2**.

```
22.Res.Vidro Exp.
▲ 1200x600dpi
▼ 600dpi
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a resolução da cópia de texto. Pressione **OK**.
- 4 Pressione **Parar/Sair**.

Ajustando o Contraste e o Brilho

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 **Contraste/Qualidade**. Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Contrast**. Pressione **OK**.

```
Contrast:-□□□□+▶
Qualid. :Auto
Ampl/Red:100%
Bandeja :MP>B1
Sel.c/ ◀▶ & OK 01
```

- 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, 4**.

```
24.Contraste
-□□□□+
Sel.c/ ◀▶ & OK
```

- 2 Pressione ◀ ou ▶ para aumentar ou diminuir o contraste. Pressione **OK**.
- 3 Pressione **Parar/Sair**.

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 ▲ ou ▼ para selecionar Brilho.

```
Qualid. :Auto
Amp1/Red:100%
Bandeja :MP>B1
Brilho  :-□□□□+▶
Sel.c/ ◀ & OK 01
```

- 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, 3**.

```
23.Brilho
      -□□□□+
Sel.c/ ◀ & OK
```

- 2 Pressione ▶ para deixar uma cópia mais clara; ou ◀ para deixá-la mais escura. 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 **N em 1**.
- 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.

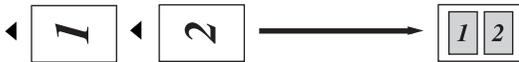
```
Cópia no Vidro:
Próxima página?
▲ 1.Sim
▼ 2.Não
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 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.

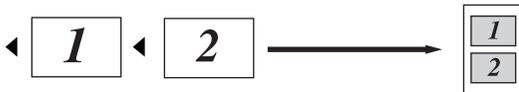
Se você estiver fazendo uma cópia a partir do alimentador:

Coloque o documento virado para cima na direção ilustrada abaixo:

■ 2 em 1 (V)



■ 2 em 1 (H)



■ 4 em 1 (V)



■ 4 em 1 (H)



Se você estiver fazendo uma cópia usando o vidro do scanner:

Coloque o documento virado para baixo na direção ilustrada abaixo:

■ 2 em 1 (V)



■ 2 em 1 (H)



■ 4 em 1 (V)



■ 4 em 1 (H)



Cópia Duplex (2 lados)

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

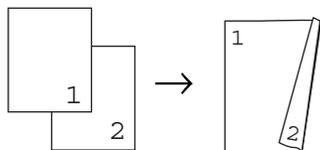
Se você receber uma mensagem *Memória Cheia* ao fazer as cópias duplex, instale mais memória. (Consulte *Mensagem de memória cheia* na página 43).

Cópia Duplex (bordas longas)

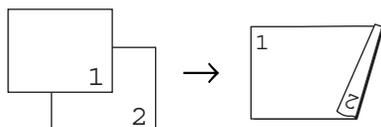
DCP-8080DN

■ 1 lado → 2 lados L

Retrato



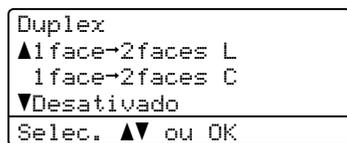
Paisagem



1 Coloque seu documento no aparelho.

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.

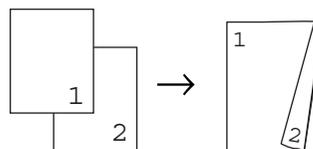
Observação

A cópia duplex de um documento de papel Ofício de dois lados não está disponível.

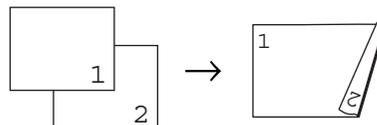
DCP-8085DN

■ 2 lados → 1 lado

Retrato

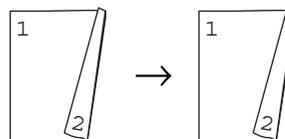


Paisagem

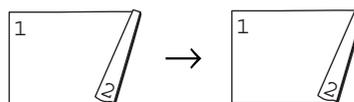


■ 2 lados → 2 lado

Retrato

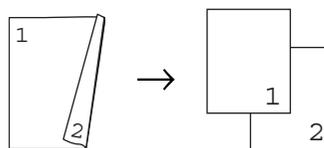


Paisagem

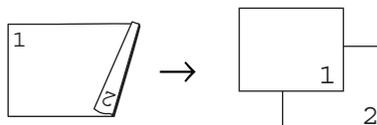


■ 2 lados → 1 lado

Retrato



Paisagem



- 1 Coloque seu documento no aparelho.
- 2 Digite o número de cópias (até 99), usando o teclado numérico.
- 3 Pressione **Duplex** e ▲ ou ▼ para selecionar 1Lado → 2Lados, 2Lados → 2Lados ou 2Lados → 1Lado.

```
Duplex
▲1Lado → 2Lados
2Lados → 2Lados
▼2Lados → 1Lado
Selec. ▲▼ ou OK
```

Pressione **OK**.

- 4 Pressione **Iniciar** para copiar o documento.



Observação

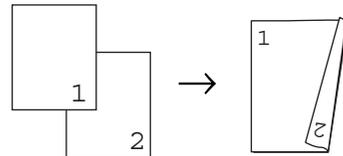
A cópia duplex de um documento de papel Ofício de dois lados não está disponível.

Cópia duplex avançada (bordas curtas)

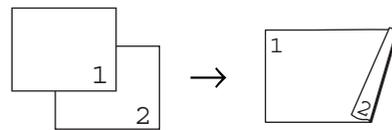
DCP-8080DN

■ 1 lado → 2 lados C

Retrato



Paisagem



- 1 Coloque seu documento no aparelho.
- 2 Digite o número de cópias (até 99), usando o teclado numérico.
- 3 Pressione **Duplex** e ▲ ou ▼ para selecionar 1face→2faces C.

```
Duplex
▲1face→2faces L
1face→2faces C
▼Desativado
Selec. ▲▼ ou OK
```

Pressione **OK**.

- 4 Pressione **Iniciar** para copiar o documento.



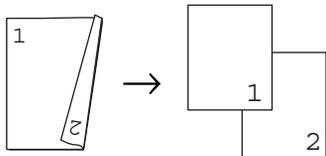
Observação

A cópia duplex de um documento de papel Ofício de dois lados não está disponível.

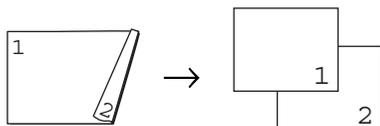
DCP-8085DN

■ **2 lados → 1 lado Avançado**

Retrato

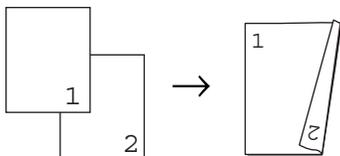


Paisagem

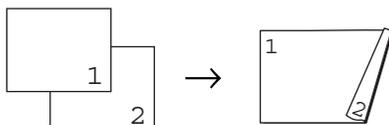


■ **1 lado → 2 lados Avançado**

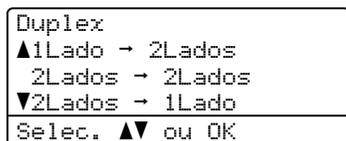
Retrato



Paisagem

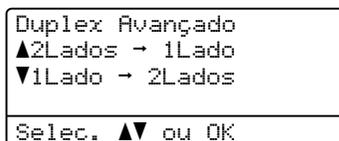


- 1 Coloque seu documento no aparelho.
- 2 Digite o número de cópias (até 99), usando o teclado numérico.
- 3 Pressione **Duplex** e ▲ ou ▼ para selecionar **Avançada**.



Pressione **OK**.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **2Lados → 1Lado** ou **1Lado → 2Lados**.



Pressione **OK**.

- 5 Pressione **Iniciar** para copiar o documento.



Observação

A cópia duplex de um documento de papel Ofício de dois lados não está disponível.

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 **Selecionar/Bandeja**.
- 4 Pressione ◀ ou ▶ para selecionar MP>B1, B1>MP, #1 (XXX) ¹ ou MP (XXX) ¹. Pressione **OK**.
- 5 Pressione **Iniciar**.

Pressione 	MP>B1 ou M>B1>B2
	B1>MP ou B1>B2>M
	#1 (XXX) ¹
	#2 (XXX) ¹
	MP (XXX) ¹

¹ XXX é o tamanho do papel configurado em **Menu, 1, 1, 2**.



Observação

- B2 ou #2 aparecerá somente se a bandeja de papéis opcional estiver instalada.
- Para alterar a configuração padrão de Seleção de Bandeja, consulte *Uso da bandeja em modo de cópia* na página 24.

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**

46

6

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

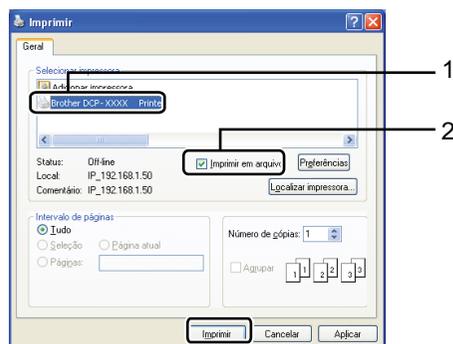
¹ Dados em PDF que incluem um arquivo de imagens JBIG2, JPEG2000 ou arquivos de transparência são aceitos.

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 DCP-XXXX Printer** (1) e marque a **Imprimir em arquivo** caixa (2).
Clique em **Imprimir**.

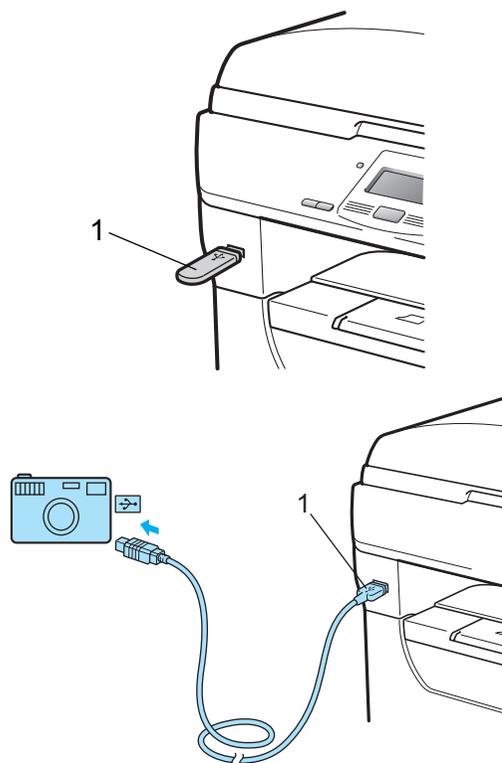


- 3 Selecione a pasta na qual você quer salvar e, se solicitado, digite o nome do arquivo.
Se você for solicitado para inserir somente um nome de arquivo, também poderá especificar a pasta na qual deseja salvar o arquivo, digitando o nome do diretório. Por exemplo:
C:\Temp\NomeDoArquivo.prn

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

- 1 Conecte sua unidade de memória Flash USB ou câmera digital com armazenamento em massa à interface direta de USB (1), na frente do aparelho. Seu aparelho entrará em modo Impressão Direta automaticamente.



Observação

- Se a configuração de Impressão Direta do Bloqueio de Funções 2.0 for *Desabilitar* para todos os usuários (incluindo as configurações do modo Público), *Indisponível* aparecerá no display e o aparelho voltará ao modo Pronto. Você não pode acessar a função de Impressão Direta.
- Se a ID de usuário restrito que você estiver usando for restrita para Impressão Direta do Bloqueio de Funções 2.0, mas outros usuários restritos (incluindo as configurações de modo Público) têm acesso permitido, *Acesso Negado* aparecerá no display e o aparelho solicitará seu nome.

Se você for um usuário restrito com acesso à Impressão Direta, pressione ▲ ou ▼ para selecionar seu nome e digite sua senha de quatro dígitos.
- Se seu administrador configurou um limite de páginas para Impressão Direta e o aparelho já tiver alcançado o número máximo de páginas, o display mostrará *Limite Excedido* quando você inserir a unidade de memória Flash USB ou a câmera digital.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar o nome da pasta ou do arquivo que deseja imprimir.

```
Impr. Direta
▲1.FILE0_1.PDF
  2.FILE0_2.PDF
▼3.FILE0_3.PDF
Selec. ▲▼ ou OK
```

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 \$ % ' ` - @ { } ~ ! # () & _ ^

3 Execute um dos seguintes procedimentos:

- 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 4.

```

Impr. Conf. Arq.
▲ Tamanho Papel
  Tipo de Mídia
▼ Múltiplas Págs
Selec. ▲▼ ou OK
    
```

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.

4 Se você terminou, pressione **Iniciar**.

5 Pressione as teclas do teclado numérico para inserir o número de cópias. Pressione **OK**.

```

Impr. Direta
FILE0_1.PDF
  Nr. de cópias:
Tecl. INICIAR
    
```

6 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 116).
-

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 com a Impressão Direta, 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 83 para ver a solução em detalhes.)



Software

Funções de Software e Rede

52

O Manual do Usuário no CD-ROM inclui **Manual do Usuário de Software** e **Manual do Usuário de Rede** para recursos disponíveis quando conectado ao computador (por exemplo, impressão e escaneamento). Esses manuais possuem links fáceis de utilizar e, quando clicados, o levarão diretamente a uma seção particular.

Você encontrará informações sobre as seguintes funções:

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



Observação

Consulte *Acesso ao Manual do Usuário de Software* e *ao Manual do Usuário de Rede* na página 3.

Como ler o Manual do Usuário em HTML

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

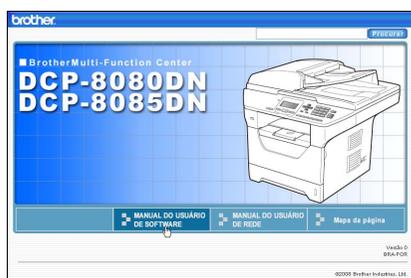
Windows®



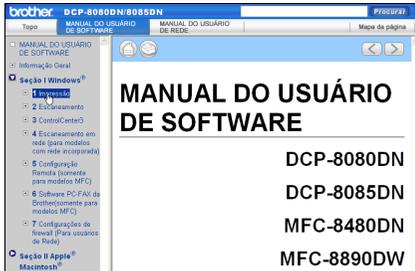
Observação

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 **Manuais do Usuário em formato HTML**.
- 2 Clique no manual que você deseja (**MANUAL DO USUÁRIO DE SOFTWARE** ou **MANUAL DO USUÁRIO DE REDE**) no menu superior.

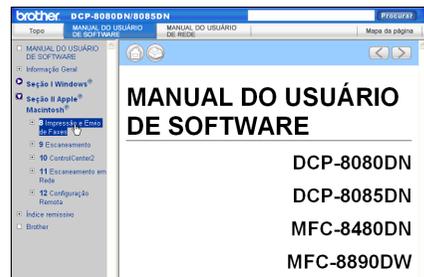


- 3 Clique no cabeçalho que deseje visualizar a partir da lista situada à esquerda da janela.



Macintosh®

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





Apêndices

Segurança e Legislação	56
Opções	66
Resolução de problemas e manutenção de rotina	69
Menu e funções	114
Especificações	128
Glossário	142

A

Segurança e Legislação

Escolhendo uma localização

Coloque seu aparelho em uma superfície plana e estável, livre de vibrações e choques, como uma mesa. Coloque o aparelho próximo a uma tomada elétrica CA padrão aterrada. Selecione um local onde a temperatura permaneça 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 contêm 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.

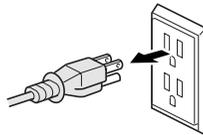
Para utilizar o aparelho com segurança

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.

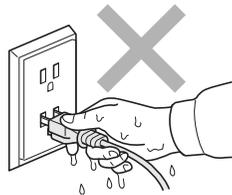
AVISO



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 CA. 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 o equipamento.

Relâmpagos e sobrecargas elétricas podem danificar este produto! Recomendamos que você utilize um estabilizador de qualidade no cabo da rede elétrica 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 95 para obter informações sobre como limpar o aparelho.

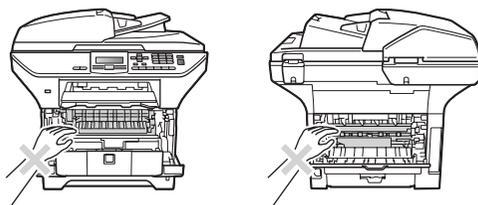


NÃO utilize um aspirador para limpar toner espalhado. Isto poderá fazer com que o pó do toner entre em ignição no interior do aspirador, iniciando um potencial incêndio. Limpe cuidadosamente o pó do toner com um pano seco, que não solte fiapos, e descarte o pó de toner de acordo com os regulamentos locais.

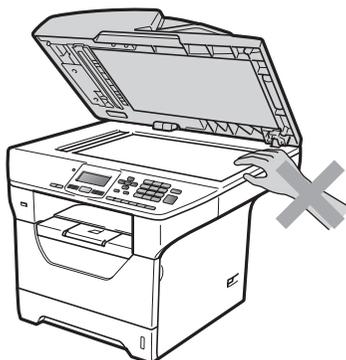
CUIDADO



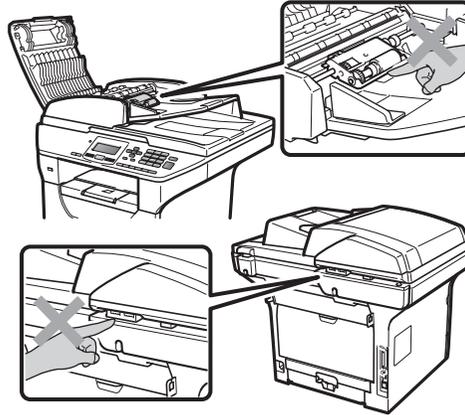
Depois de utilizar o aparelho, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Quando você abrir a tampa da frente ou de trás do aparelho, NÃO toque nas peças sombreadas demonstradas na ilustração.



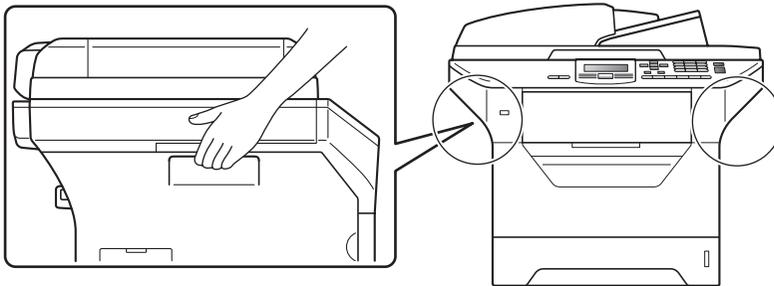
Para evitar danos físicos, tenha cuidado para não tocar as extremidades do aparelho sob a tampa dos documentos, conforme mostrado na ilustração.



Para evitar danos físicos, tome cuidado para não colocar seus dedos nas áreas indicadas na figura.



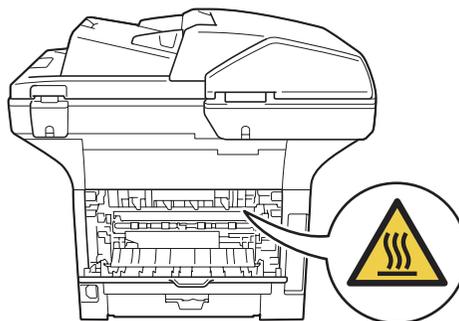
Quando você mover o aparelho, levante-o pelas alças laterais na parte inferior do scanner.



A

! 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 aerossol. Use um pano seco, macio e sem fiapos para a limpeza.
- 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 Use o produto em uma área bem ventilada.
- 12 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.
- 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 as páginas impressas. NÃO coloque nada no caminho das páginas impressas.
- 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 curto-circuitos, resultando no risco de incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquidos 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. Para localizar o Centro de Serviço Autorizado Brother mais próximo, ligue:
- 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 a 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 frequentemente exigirá um trabalho maior por parte de um técnico qualificado para restaurar o aparelho ao seu funcionamento normal.
 - Se o produto tiver caído ou se o gabinete estiver 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 use o aparelho durante uma tempestade elétrica. (Existe a possibilidade remota de um choque elétrico.)
 - NÃO use este produto nas proximidades do local do vazamento de gás.

⚠ AVISO

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.

Conexão LAN

⚠ CUIDADO

NÃO conecte este aparelho a uma rede LAN sujeita a sobretensões.

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.

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.

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

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

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

Intel 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 registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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

IBM e Proprinter são marcas comerciais ou marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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

Todas as empresas cujo software é mencionado neste manual possuem um Contrato de Licença de Software específico para programas de sua propriedade.

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

B

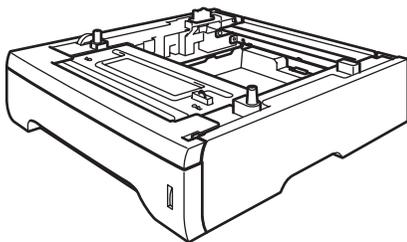
Opções

Opções

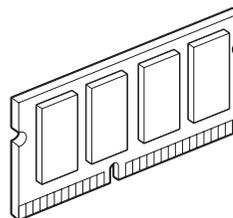
Este aparelho possui os seguintes acessórios opcionais. Você pode aumentar a capacidade do aparelho com esses itens.

Unidade de bandeja inferior

LT-5300



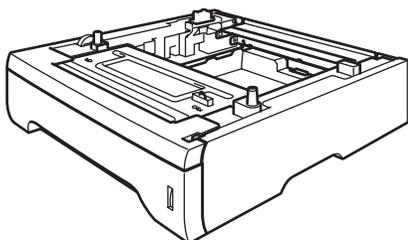
Memória SO-DIMM



Bandeja inferior opcional (LT-5300)

Uma bandeja inferior opcional pode ser instalada e comportar até 250 folhas de papéis de 80 g/m².

Quando uma bandeja opcional é instalada, o aparelho pode comportar até 550 folhas de papel simples.



Para a configuração, consulte as instruções fornecidas com a unidade de bandeja inferior.

Placa de memória

Este aparelho possui 64 MB de memória padrão e um slot para expansão de memória opcional. Você pode estender a memória até 576 MB pela instalação de módulos de memória dupla em linha (SO-DIMMs). A adição de memória opcional aumenta o desempenho das operações da copiadora e impressora.

Em geral, as SO-DIMMs 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

Os seguintes websites vendem módulos de memória:

<http://www.crucial.com/>

<http://www.kingston.com/>

<http://www.goldenram.com/>

<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 Atendimento ao Cliente Brother.

Instalando memória extra

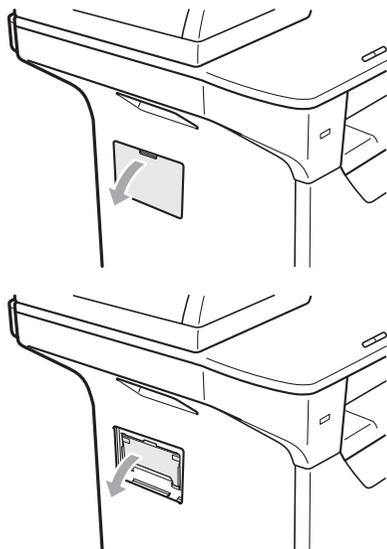
- 1 Desligue o interruptor do aparelho.
- 2 Desconecte o cabo de interface do aparelho e o cabo de alimentação da tomada elétrica.



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.

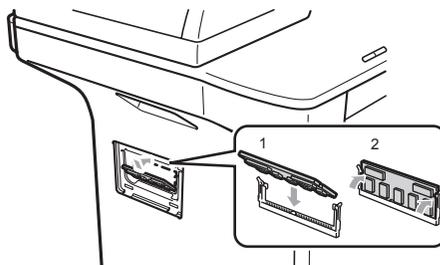


- 4 Desembale a memória SO-DIMM e a segure pelas bordas.

! 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 na direção da placa de interface 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 27).

Resolução de problemas

! IMPORTANTE

Para assistência técnica, você deverá entrar em contato com o 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 pode resolver a maioria dos problemas sozinho.

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 cópia

Dificuldades	Sugestões
Não é possível fazer uma cópia.	Entre em contato com seu administrador para verificar as configurações de Bloqueio de Funções.
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 97 e <i>Limpeza do fio corona</i> na página 99).

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 tambor</i> na página 107). ■ 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 83). ■ 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 Impressora Brother DCP-XXXX. Certifique-se de que Utilizar Impressora Offline esteja iluminado. (Windows® XP e Windows Server® 2003) clique no botão Iniciar e selecione Impressoras. Clique com o botão direito em Impressora Brother DCP-XXXX. Certifique-se de que Utilizar Impressora Offline esteja iluminado. (Windows® 2000) Clique no botão Iniciar e selecione Configurações e Impressoras. Clique com o botão direito em Impressora Brother DCP-XXXX. Certifique-se de que Utilizar Impressora Offline esteja iluminado. ■ Entre em contato com seu administrador para verificar as configurações de Bloqueio de Funções.
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 interruptor e desconecte-o da rede elétrica por alguns minutos. ■ Verifique as configurações do aplicativo para confirmar se está configurado para funcionar com seu aparelho. ■ Se você estiver usando a conexão de porta paralela, verifique se a porta é do tipo BRMFC, e não LPT1.
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. Você precisa selecionar entre 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 status do aparelho está amarelo.	Pressione Cancelar Trabalho . Quando o aparelho cancela um trabalho e remove-o da memória, pode ser gerada uma impressão incompleta.

Problemas de 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 Ficheiro, Escanear ou obter foto e selecione controlador TWAIN Brother .
O OCR não funciona.	Tente aumentar a resolução de escaneamento.
O escaneamento em rede não funciona.	Consulte <i>Dificuldades de rede</i> na página 72.

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 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 esteja 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 88.
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).
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 16 para mais detalhes).
O papel ficou preso.	(Consulte <i>Papéis presos</i> na página 88).

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 16).
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 16 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 este problema ocorrer enquanto estiver fazendo cópias, desative o modo Economizar Toner nas configurações de menu do próprio aparelho. (Consulte <i>Poupar Toner</i> na página 26).■ 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.)

Dificuldades de rede

Dificuldades	Sugestões
Não consigo imprimir através de uma rede cabeada.	<p>Caso ocorram problemas de rede, consulte o <i>Manual do Usuário de Rede</i> no CD-ROM para obter mais informações.</p> <p>Certifique-se de que o aparelho esteja ligado, on-line e no estado de Pronto. Imprima a lista das Configurações de Rede para verificar suas atuais configurações de rede. (Consulte <i>Lista de Configurações de Rede</i> na página 27). Reconecte o cabo da LAN ao hub para verificar se os cabos e as conexões de rede estão em boas condições. Se possível, tente ligar o aparelho a uma porta diferente em seu hub, utilizando um cabo diferente. Se as conexões estiverem corretas, o LED inferior do painel traseiro do aparelho estará verde.</p>

Dificuldades de rede (Continuação)

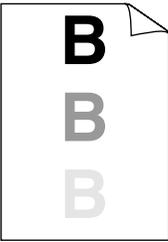
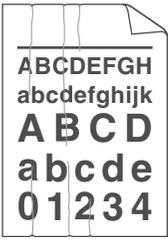
Dificuldades	Sugestões
<p>A função escaneamento em rede não funciona.</p> <p>A função impressão em rede não funciona.</p>	<p>(Windows®) A configuração do firewall de seu PC pode estar rejeitando a conexão de rede necessária. Siga as instruções abaixo para configurar seu firewall. Se você estiver utilizando um software de firewall pessoal, consulte o Manual do Usuário do seu software ou entre em contato com o fabricante.</p> <p>(Windows® XP SP2)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Clique no botão Iniciar, Painel de controle, Conexões de rede e Internet e em Firewall do Windows. Certifique-se de que Firewall do Windows na guia Geral esteja ativado. 2 Clique na guia Avançado e no botão Configurações de Configurações de Conexão de Rede. 3 Clique no botão Adicionar. 4 Para adicionar a porta 54925 para escaneamento em rede, digite as informações abaixo: <ol style="list-style-type: none"> 1. Em Descrição do serviço: digite qualquer descrição; por exemplo, "Scanner da Brother". 2. Em Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede: Digite "Localhost". 3. Em Número de Porta Externa deste serviço: Digite "54925". 4. Em Número da porta interna para este serviço: Digite "54925". 5. Certifique-se de que UDP está selecionado. 6. Clique em OK. 5 Clique no botão Adicionar. 6 Se continuar tendo problemas com sua conexão de rede, clique no botão Adicionar. 7 Para adicionar a porta 137 para escaneamento em rede e impressão em rede, digite as informações abaixo: <ol style="list-style-type: none"> 1. Em Descrição do serviço: digite qualquer descrição; por exemplo, "Escaneamento em rede da Brother". 2. Em Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede: Digite "Localhost". 3. Em Número da porta externa para este serviço: Digite "137". 4. Em Número da porta interna para este serviço: Digite "137". 5. Certifique-se de que UDP esteja selecionado. 6. Clique em OK. 8 Verifique se a nova configuração foi adicionada e se ela está marcada, depois, clique em OK.

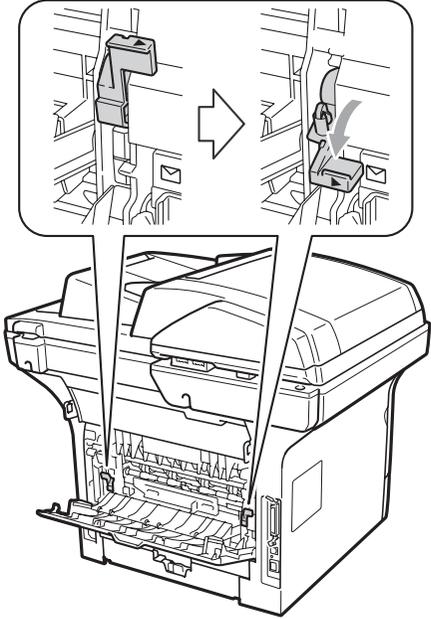
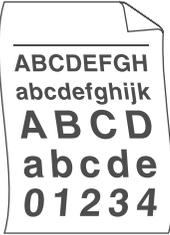
Dificuldades de rede (Continuação)

Dificuldades	Sugestões
<p>A função escaneamento em rede não funciona.</p> <p>A função impressão em rede não funciona.</p> <p>(Continuação)</p>	<p>(Windows Vista®):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Clique no botão Iniciar, em Painel de controle, Rede e Internet, Firewall do Windows e clique em Alterar configurações. 2 Quando a tela controle da conta do usuário for exibida, faça o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> ■ Usuário com direitos de administrador: Clique em Continuar. ■ Usuários que não têm direitos de administrador: Digitem a senha do administrador e cliquem em OK. 3 Certifique-se de que Firewall do Windows na guia Geral esteja ativado. 4 Clique na guia Exceções. 5 Clique no botão Adicionar porta... 6 Para adicionar a porta 54925 para escaneamento em rede, digite as informações abaixo: <ol style="list-style-type: none"> 1. Em Nome: Digite uma descrição. (por exemplo, "Scanner Brother") 2. Em Número de Porta: Digite "54925". 3. Certifique-se de que UDP esteja selecionado. Clique em OK. 7 Clique no botão Adicionar porta... 8 Certifique-se de que a nova configuração esteja adicionada e assinalada; em seguida, clique em Aplicar. 9 Se ainda tiver problemas com a conexão em rede, como com escaneamento ou impressão em rede, assinale a caixa Compartilhamento de Arquivo e Impressora na guia Exceções e clique em Aplicar.
<p>Seu computador não encontra o aparelho.</p>	<p>(Windows®) A configuração do firewall de seu PC pode estar rejeitando a conexão de rede necessária. (Para mais detalhes, consulte as instruções acima.)</p> <p>(Macintosh®) Selecione novamente seu aplicativo Seletor de Dispositivo localizado em Macintosh HD/Biblioteca/Impressoras/Brother/Utilitários/DeviceSelector ou no menu suspenso de modelo do ControlCenter2.</p>

Melhorando a qualidade da impressão

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p data-bbox="153 645 466 699">Linhas brancas horizontais na página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique se o papel que você utiliza corresponde às nossas especificações. Um papel com superfície rugosa ou mídia de impressão grossa podem causar este problema. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 16). ■ 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 16 e <i>guia Básico no Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.) ■ 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. ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107).
 <p data-bbox="153 1132 466 1186">Linhas brancas ao longo da página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 98). ■ Veja se não há um pedaço de folha de papel preso no interior da máquina, cobrindo a janela do scanner. ■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituindo um cartucho de toner</i> na página 104). ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107).
 <p data-bbox="183 1503 439 1530">Impressão com falhas</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 16). ■ 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 23 e <i>guia Básico no Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.) ■ Verifique o ambiente do aparelho. Condições como umidade elevada podem originar uma impressão com manchas brancas. (Consulte <i>Escolhendo uma localização</i> na página 56). ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107).

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p data-bbox="207 556 353 581">Fundo cinza</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 16). ■ 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 56). ■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituindo um cartucho de toner</i> na página 104). ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107).
 <p data-bbox="113 958 444 983">Impressão oblíqua na página</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique se o papel ou outra mídia de impressão está corretamente colocado na bandeja e se as guias não estão muito apertadas ou muito soltas contra o maço de papéis. ■ Ajuste corretamente as guias de papel. (Consulte <i>Colocando papel na bandeja de papéis padrão</i> na página 11). ■ Se você estiver usando a Bandeja MP, consulte <i>Colocando papéis na bandeja multiuso (Bandeja MP)</i> na página 13. ■ A bandeja de papéis pode estar muito cheia. ■ Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 16).
 <p data-bbox="227 1313 333 1338">Espectro</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 16). ■ Certifique-se de que escolheu o tipo de mídia correto no driver da impressora ou no menu de configuração do Tipo de Papel do aparelho. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 16 e <i>guia Básico</i> no <i>Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.) ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107). ■ A unidade do fusor pode estar contaminada. Consulte seu representante de serviços Brother.
 <p data-bbox="182 1769 378 1794">Rugas ou vincos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte <i>Papel e outras mídias de impressão aceitáveis</i> na página 16). ■ Verifique se o papel foi colocado corretamente. (Consulte <i>Colocando papel na bandeja de papéis padrão</i> na página 11). ■ Vire o maço de papéis ao contrário na bandeja ou gire o papel 180° na bandeja de entrada.

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p>Dobras no envelope</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Abra a tampa traseira. 2 Puxe a alavanca azul até que a marca (▶) esteja ao lado da marca (✉), como mostrado abaixo. 3 Envie o trabalho novamente.  <p>Observação</p> <p>Quando terminar de imprimir, abra a tampa traseira e retorne com as duas alavancas azuis à posição original.</p>
 <p>Enrolado ou ondulado</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 frequentemente, 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

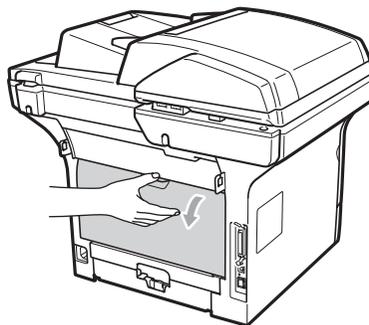


Enrolado

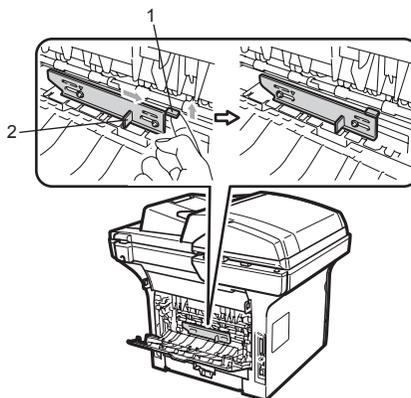
Recomendação

- Vire o papel na bandeja e imprima novamente. (Com exceção de papel timbrado) Se o problema persistir, mova a Alavanca Anticurvatura da seguinte forma:

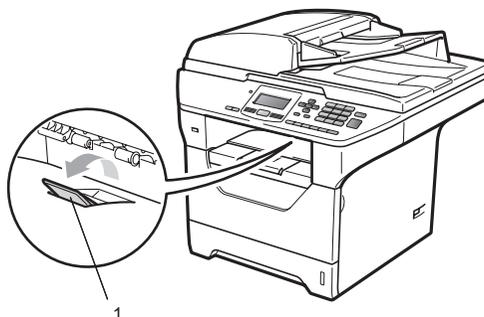
- 1 Abra a tampa traseira.



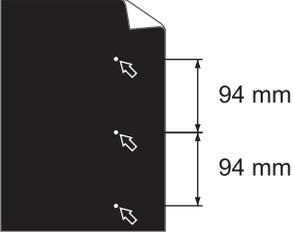
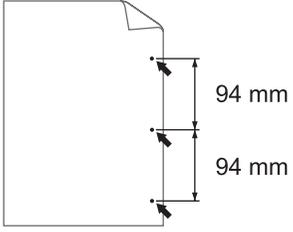
- 2 Levante a alavanca (1) e mova-a (2) na direção da seta.

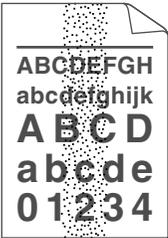
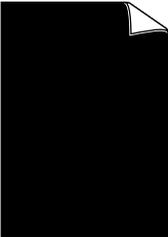


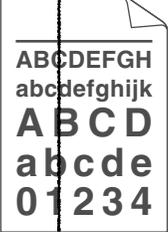
- Levante a Aba de Suporte da Bandeja de Saída (1).



- Selecione o modo **Reduzir a ondulação do papel** no driver da impressora. (Consulte *Outras Opções de Impressão* (para Windows®) ou *Configurações de Impressão* (para Macintosh®) no *Manual do Usuário de Software* no CD-ROM.)

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p data-bbox="155 556 467 639">Pontos brancos em texto preto e figuras a intervalos de 94 mm</p>  <p data-bbox="144 909 470 962">Pontos pretos a intervalos de 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 295 1249 440">■ Faça dez cópias de uma folha branca de papel. (Consulte <i>Fazendo múltiplas cópias</i> na página 34). Se o problema não for resolvido, pode ser que o cilindro tenha cola das etiquetas aderida à sua superfície. Limpe a unidade do cilindro. (Consulte <i>Limpeza da unidade do cilindro</i> na página 101). <li data-bbox="504 455 1249 508">■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Instale um novo cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107).
 <p data-bbox="193 1238 426 1290">Enfraquecimento da impressão</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 977 1249 1064">■ 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 56). <li data-bbox="504 1079 1249 1248">■ Se toda a página estiver muito clara, 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 nas Propriedades da impressora do driver. (Consulte <i>Poupar Toner</i> na página 26 ou a <i>guia Avançado</i> no <i>Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.) <li data-bbox="504 1263 1249 1354">■ 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 98 e <i>Limpeza do fio corona</i> na página 99). <li data-bbox="504 1369 1249 1460">■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituindo um cartucho de toner</i> na página 104). <li data-bbox="504 1476 1249 1547">■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107).

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p data-bbox="179 556 381 581">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 16). ■ Limpe o fio corona na unidade do cilindro. (Consulte <i>Limpeza do fio corona</i> na página 99 e <i>Limpeza da unidade do cilindro</i> na página 101). ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107). ■ A unidade do fusor pode estar contaminada. Consulte seu representante de serviços Brother.
 <p data-bbox="148 958 412 983">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 99). ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107). ■ A unidade do fusor pode estar contaminada. Consulte seu representante de serviços Brother.
 <p data-bbox="131 1261 426 1315">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 16). ■ 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 101). ■ 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 104). ■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107).

Exemplos de má qualidade de impressão	Recomendação
 <p data-bbox="145 552 474 581">Linhas horizontais na página</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 295 1248 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 98 e <i>Limpeza do fio corona</i> na página 99). <li data-bbox="504 397 1218 484">■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107).
 <p data-bbox="161 853 460 913">Linhas pretas verticais na página</p> <p data-bbox="152 929 470 981">As páginas impressas possuem manchas de toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 596 1234 683">■ 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 99). <li data-bbox="504 699 1210 786">■ O cartucho de toner pode estar danificado. Coloque um novo cartucho de toner. (Consulte <i>Substituindo um cartucho de toner</i> na página 104). <li data-bbox="504 801 1218 888">■ A unidade do cilindro pode estar danificada. Coloque uma nova unidade de cilindro. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107). <li data-bbox="504 904 1125 956">■ A unidade do fusor pode estar manchada. Consulte seu representante de serviços Brother.

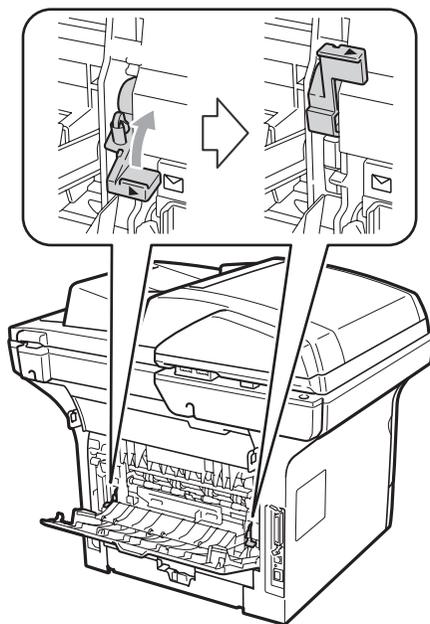
Exemplos de má qualidade de impressão



Fixação fraca

Recomendação

- Abra a tampa traseira e verifique se as duas alavancas azuis dos lados direito e esquerdo estão levantadas.



- Selecione o modo **Melhorar Fixação do Toner** no driver da impressora. (Consulte *Outras Opções de Impressão* (para Windows®) ou *Configurações de Impressão* (para Macintosh®) no *Manual do Usuário de Software* no CD-ROM.)

Se essa seleção não fornecer melhorias suficientes, selecione **Papel Mais Grosso** nas configurações **Tipo de Mídia**.

Mensagens de erro e manutenção

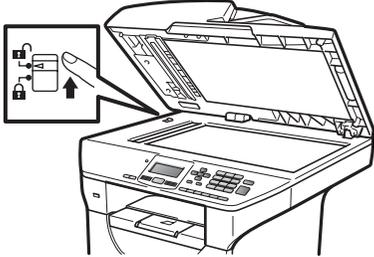
Como ocorre com qualquer equipamento sofisticado de escritório, podem ocorrer erros e talvez os consumíveis precisem ser substituídos. Se isto ocorrer, o aparelho identifica o erro ou a rotina de manutenção necessária e exibe a mensagem adequada. As mensagens de erro e de manutenção mais comuns são descritas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

Você pode corrigir a maioria dos erros e realizar a 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
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 corretamente no alimentador, ou o documento escaneado no alimentador era muito longo.	Consulte <i>Documentos presos</i> na página 87 ou <i>Uso do alimentador automático de documentos</i> na página 21).
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 Aguarde 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 e, depois, conecte-o novamente.
Encr. Gaveta MP	O papel está preso na Bandeja MP do aparelho.	(Consulte <i>Papéis presos</i> na página 88).
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 99).
	A vida útil do cilindro chegou ao fim.	Substitua a unidade do tambor. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107).
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.

Mensagens de Erro	Causa	Solução
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 que é indicado no display, 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 mais de uma	Mais de uma bandeja opcional está instalada.	O número máximo de bandejas opcionais é um. Remova as bandejas adicionais.
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 chegará ao fim.	Solicite um novo cartucho de toner.
Impos.escanear	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	Desconecte o aparelho da energia por vários minutos, depois, conecte-o novamente.
	O documento é muito longo para o escaneamento duplex.	Pressione Parar/Sair . Use o tamanho de papel adequado ao escaneamento duplex. (Consulte <i>Escaneamento</i> na página 133).
Impossiv.Impr. XX	Ocorreu um problema mecânico no aparelho.	Desconecte o aparelho da energia por vários minutos, depois, conecte-o novamente.
Memória Cheia	A memória do aparelho está cheia.	<p>Operação de cópia em andamento</p> <p>Execute um dos seguintes procedimentos:</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 43). <p>Operação de impressão em andamento</p> <p>Reduza a resolução de impressão. (Consulte a <i>guia Avançado</i> no <i>Manual do Usuário de Software</i> no CD-ROM.)</p>

Mensagens de Erro	Causa	Solução
Não há papel.	O aparelho não tem papel ou o papel não foi corretamente colocado na bandeja de papéis.	Execute um dos seguintes procedimentos: <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 88).
Pap. Preso Duplex	Há papel preso na bandeja de duplex.	(Consulte <i>Papéis presos</i> na página 88).
Papel encr. Gav1 Papel Preso B2	O papel está preso na bandeja de papéis do aparelho.	(Consulte <i>Papéis presos</i> na página 88).
Papel Preso	O papel está emperrado no interior do aparelho.	(Consulte <i>Papéis presos</i> na página 88).
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.
Scanner travado.	A trava do scanner não está liberada.	Abra a tampa dos documentos e libere a alavanca da trava do scanner. <div style="text-align: center;">  </div> Pressione Parar/Sair .
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 tambor e cartucho de toner não está instalado apropriadamente.	Reinstale o cartucho de toner ou o conjunto da unidade do tambor e cartucho de toner.
Subst. Peças Cilindro	A vida útil do cilindro chegou ao fim.	Substitua a unidade do tambor. (Consulte <i>Substituindo a unidade do tambor</i> na página 107).
	O contador da unidade do tambor não foi reiniciado quando um novo cilindro foi instalado.	1 Abra a tampa frontal e pressione Excluir/Voltar . 2 Pressione 1 para reiniciar.
Subst. Peças PF kit 1	É hora de substituir o kit de alimentação de papel da bandeja 1.	Consulte seu representante de serviços Brother para substituir o kit de alimentação de papel da Bandeja 1.

Mensagens de Erro	Causa	Solução
Subst. Peças PF kit 2	É hora de substituir o kit de alimentação de papel da bandeja 2.	Consulte seu representante de serviços Brother para substituir o kit de alimentação de papel da Bandeja 2.
Subst. Peças PF kit MP	É hora de substituir o kit de alimentação de papel da Bandeja MP.	Consulte seu representante de serviços Brother para substituir o kit de alimentação de papel da Bandeja MP.
Subst. Peças Unidade Fusor	É hora de substituir a unidade de fusor.	Consulte seu representante de serviços Brother para substituir a unidade de fusor.
Subst. Peças Unidade Laser	É hora de substituir a unidade laser.	Consulte seu representante de serviços Brother para substituir a unidade laser.
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.
Tampa aberta.	A tampa da frente não está completamente fechada.	Feche a tampa da frente do aparelho.
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 104).

Documentos presos

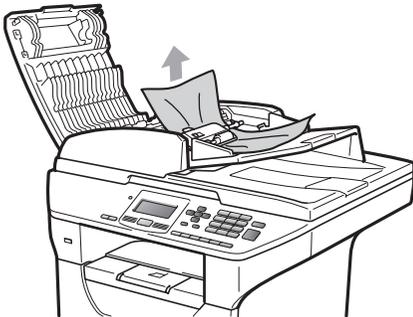
Se o documento estiver emperrado, siga as etapas abaixo.

! 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 o documento preso para fora e para a esquerda.

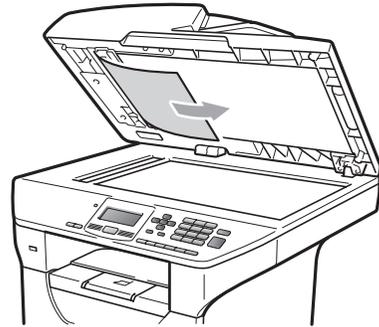


- 4 Feche a tampa do alimentador.
- 5 Pressione **Parar/Sair**.

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.

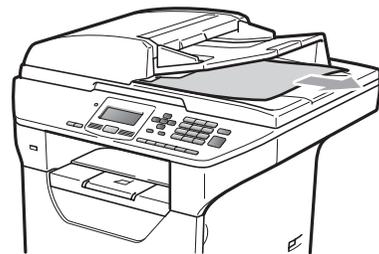
- 3 Puxe o documento emperrado para a direita.



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

O documento está preso na bandeja de saída.

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



- 3 Pressione **Parar/Sair**.

Documento está preso no slot duplex

- 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 de cilindro, ou tiver instalado a unidade de forma incorreta, isto poderá causar uma obstrução de papel em seu aparelho Brother.

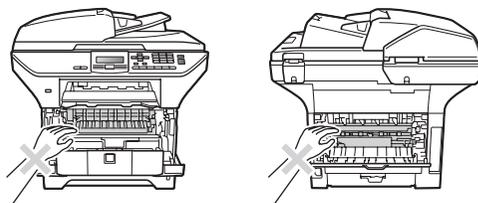
Observação

Se a mensagem de erro persistir, abra e feche a tampa frontal e a tampa do fusor firmemente para reiniciar o aparelho.

! CUIDADO

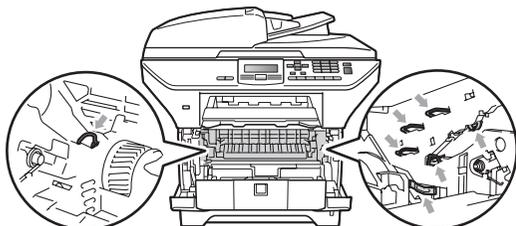
SUPERFÍCIE QUENTE

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



! IMPORTANTE

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



Observação

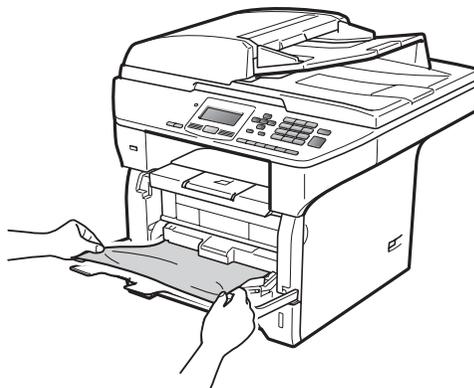
Os nomes no display das bandejas de papéis são:

- Bandeja de papéis padrão: Gav1
- Bandeja inferior opcional: B2
- Bandeja Multiuso: Gaveta MP

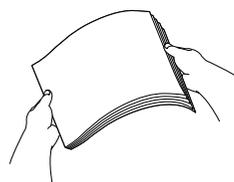
Papel preso na Bandeja MP.

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

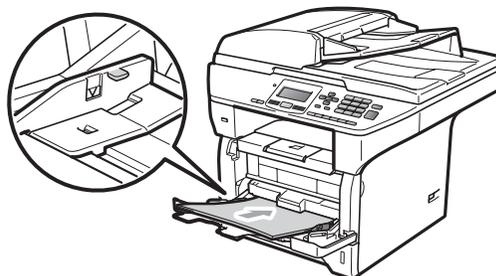
- 1 Remova o papel da Bandeja MP.
- 2 Remova todos os papéis presos dentro ou em volta da Bandeja MP.



- 3 Feche a Bandeja MP. Feche a tampa frontal e reinicie o aparelho. Abra a Bandeja MP novamente.
- 4 Ventile os papéis e os coloque de volta na Bandeja MP.



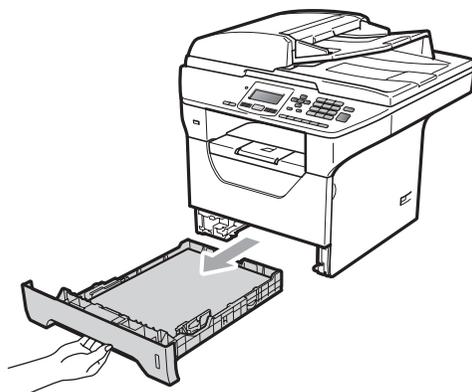
- 5 Ao colocar os papéis na Bandeja MP, certifique-se de que os papéis fiquem abaixo das guias de altura máxima de papéis nos dois lados da bandeja.



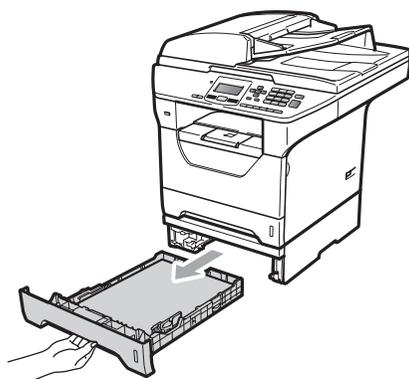
Papel preso na Bandeja 1 ou na Bandeja 2

Se o display exibir *Papel encr. Gav1* ou *Papel Preso B2*, siga essas etapas:

- 1 Puxe a bandeja de papéis completamente para fora do aparelho.
Para *Papel encr. Gav1*:



Para *Papel Preso B2*:



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



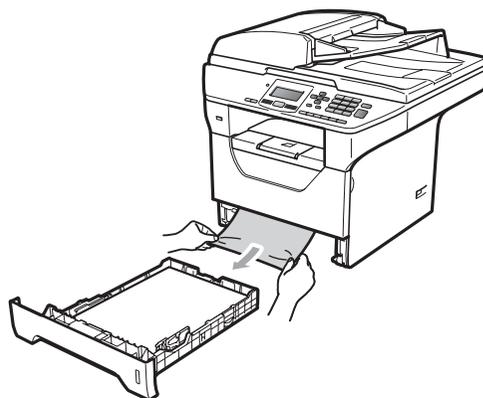
- 3 Certifique-se que os papéis estejam abaixo da marca máxima de papéis (▼) da bandeja. Apertando a alavanca azul de desbloqueio das guias de papel, deslize-as até que se ajustem ao tamanho do papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nos trilhos.
- 4 Coloque a bandeja de papéis firmemente de volta no aparelho.

! IMPORTANTE

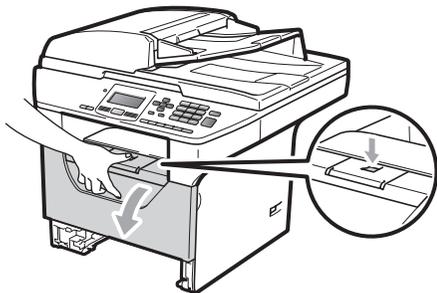
NÃO retire a bandeja de papéis padrão enquanto o papel é alimentado da bandeja de papéis inferior; o papel poderia ficar preso.

O papel está emperrado dentro do aparelho

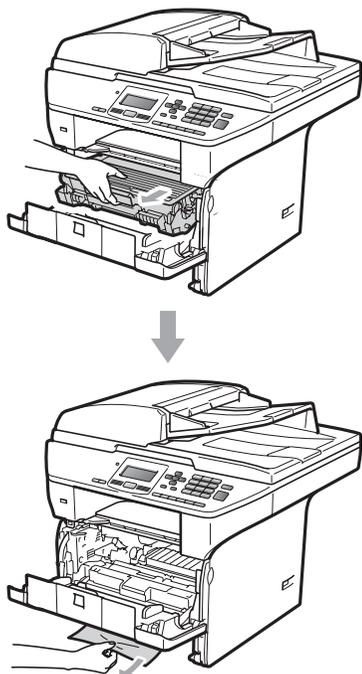
- 1 Puxe a bandeja de papéis completamente para fora do aparelho.
- 2 Use as duas mãos para retirar lentamente o papel preso.



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



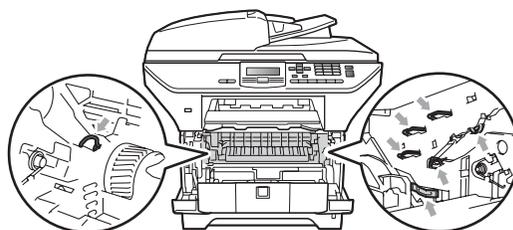
- 4 Lentamente, retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner. O papel preso pode ser retirado com o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner ou isso pode liberar o papel para que você possa puxá-lo para fora da abertura da bandeja de papéis.



! IMPORTANTE

Recomendamos que você coloque a unidade do tambor 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.



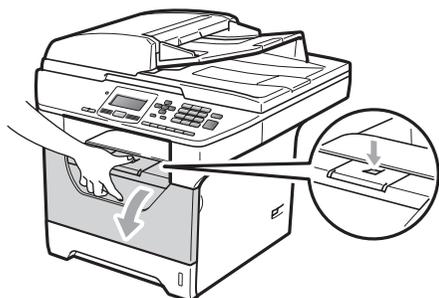
- 5 Coloque o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner de volta no aparelho.



- 6 Feche a tampa dianteira.
7 Coloque a bandeja de papéis firmemente de volta no aparelho.

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

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



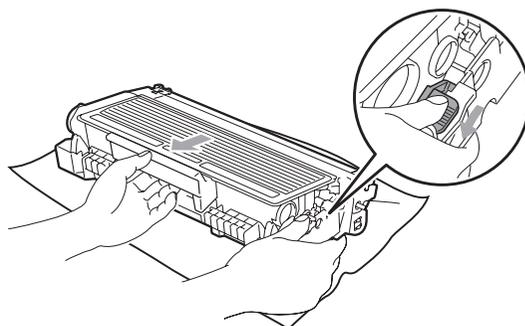
- 2 Lentamente, retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner.



! IMPORTANTE

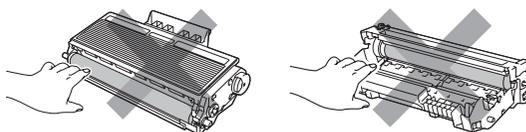
Recomendamos que você coloque a unidade do tambor e o cartucho de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de pano ou papel descartável por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar o toner.

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

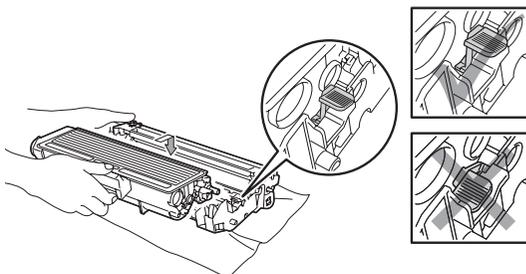


! IMPORTANTE

- 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 Retire o papel preso (se houver) de dentro da unidade do tambor.
- 5 Coloque o cartucho de toner de volta à unidade do tambor até ouvir um clique. Se fizer a operação de forma correta, a alavanca azul de travamento levantará automaticamente.



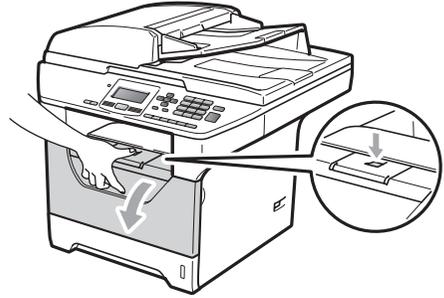
- 6 Coloque o conjunto da unidade do tambor e dos cartuchos de toner de volta no aparelho.



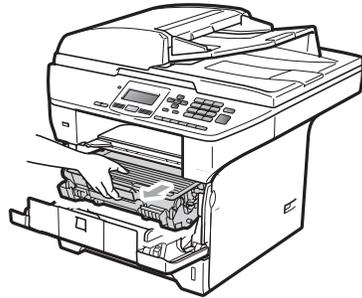
- 7 Feche a tampa dianteira.

O papel está emperrado na parte de trás do aparelho

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



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



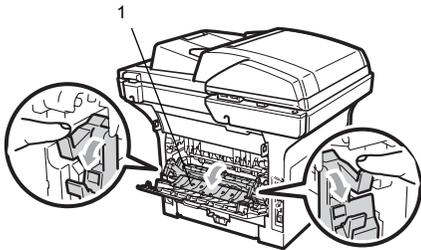
! IMPORTANTE

Recomendamos que você coloque a unidade do tambor 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.

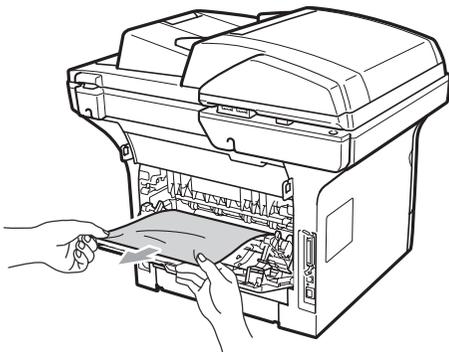
- 3 Abra a tampa traseira (bandeja traseira de saída).



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



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



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

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



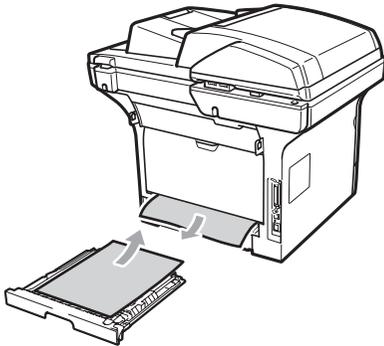
- 8 Feche a tampa dianteira.

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.

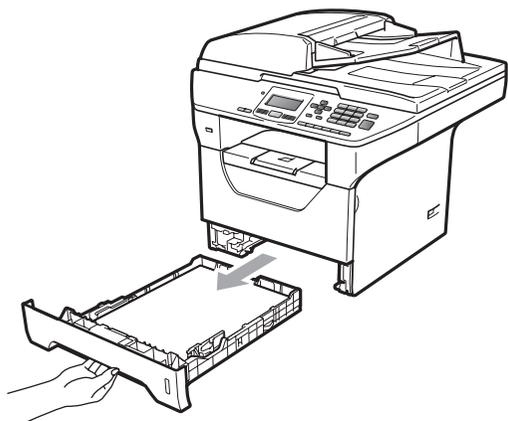
NÃO use materiais de limpeza que contenham amônia, álcool, qualquer tipo de spray ou qualquer tipo de substância inflamável para limpar o exterior ou o interior do aparelho. Isso poderá causar um incêndio ou choques elétricos. (Para obter mais informações, consulte *Instruções de segurança importantes* na página 60.)

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

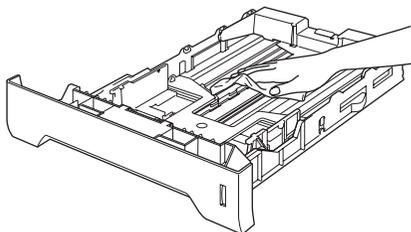


- 3 Para remover a poeira, limpe a parte externa do aparelho com um pano seco, macio e que não solte fiapos.



- 4 Remova qualquer objeto preso dentro da bandeja.

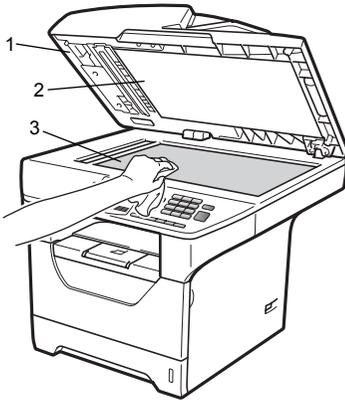
- 5 Para remover a poeira, limpe a parte externa e interna do aparelho com um pano seco, macio e que não solte fiapos.



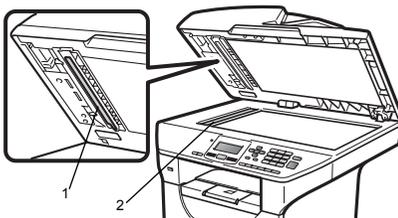
- 6 Coloque o papel e a bandeja de papéis firmemente de volta no aparelho.
- 7 Conecte primeiro o cabo de alimentação do aparelho na tomada elétrica CA e reconecte todos os cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

Limpeza do vidro do scanner

- 1 Desligue o interruptor do aparelho. Desconecte todos os cabos e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica CA.
- 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 Na unidade do 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 CA e reconecte todos os cabos. Ligue o interruptor do 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 exterior ou o interior do aparelho. Isso poderá causar um incêndio ou choques elétricos. (Para obter mais informações, consulte *Instruções de segurança importantes* na página 60.)

! IMPORTANTE

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

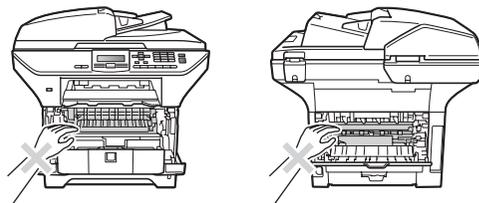
- 1 Antes de limpar o interior do aparelho, desligue o interruptor. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica CA.
- 2 Abra a tampa dianteira e retire cuidadosamente o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner.



⚠ CUIDADO

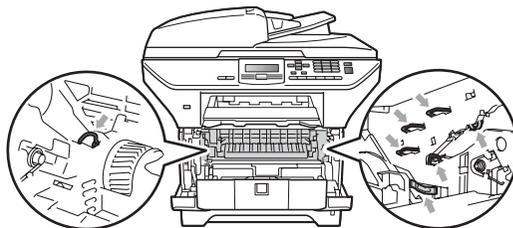
⚠ SUPERFÍCIE QUENTE

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



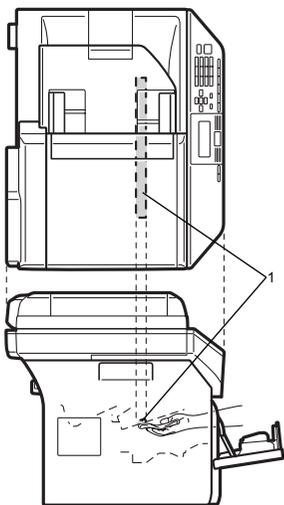
! IMPORTANTE

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

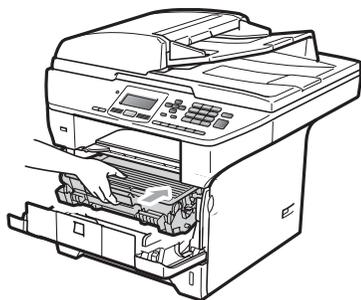


- Recomendamos que você coloque a unidade do tambor em uma superfície plana e limpa, com um pedaço de papel descartável ou pano por baixo, caso você acidentalmente derrame ou espalhe toner.

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



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

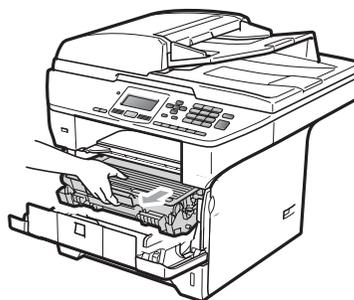


- 5 Feche a tampa dianteira.
- 6 Primeiro, conecte o cabo de alimentação do aparelho novamente à tomada elétrica CA. Ligue o interruptor do aparelho.

Limpeza do fio corona

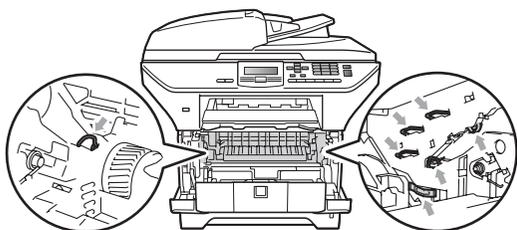
Se houver problemas na qualidade da impressão, limpe o fio corona da seguinte forma:

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

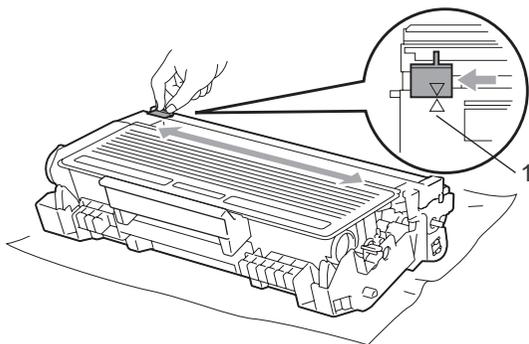


! IMPORTANTE

- Recomendamos que você coloque a unidade do tambor 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.



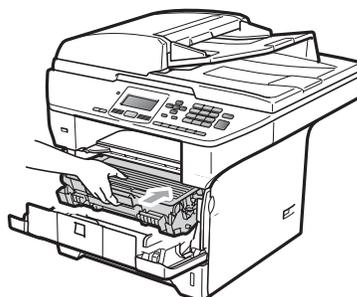
- 3 Limpe o fio corona dentro da unidade do tambor, deslizando suavemente a aba azul da direita para a esquerda e vice-versa várias vezes.



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.

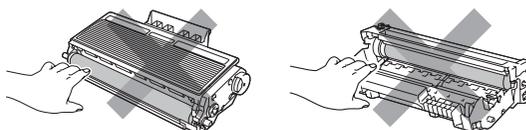
- 4 Coloque o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner de volta no aparelho.



- 5 Feche a tampa dianteira.
- 6 Primeiro conecte o cabo de alimentação do aparelho na tomada elétrica CA e, depois, reconecte todos os cabos. Ligue o interruptor do aparelho.

! IMPORTANTE

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



Limpeza da unidade do cilindro

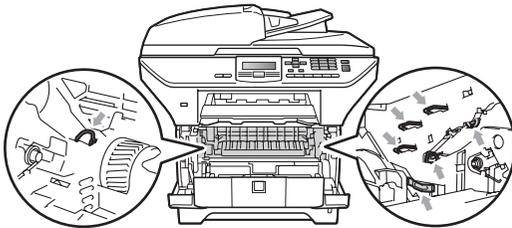
Se houver problemas na qualidade da impressão, limpe a unidade do tambor da seguinte forma:

- 1 Desligue o interruptor do aparelho. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica CA.
- 2 Abra a tampa dianteira e retire cuidadosamente o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner.

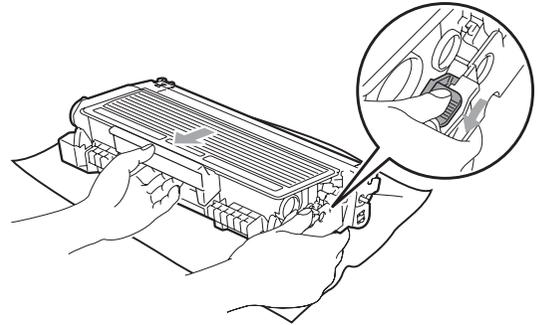


! IMPORTANTE

- Recomendamos que você coloque a unidade do tambor 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.

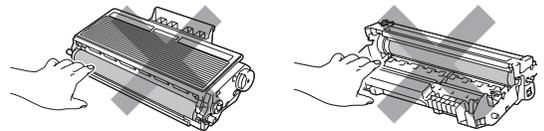


- 3 Empurre a alavanca de bloqueio azul e retire o cartucho de toner para fora da unidade do tambor.

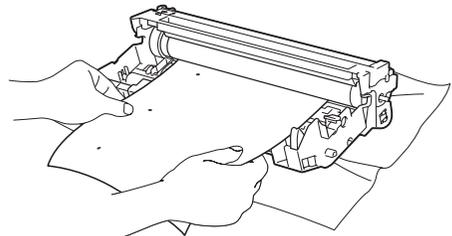


! IMPORTANTE

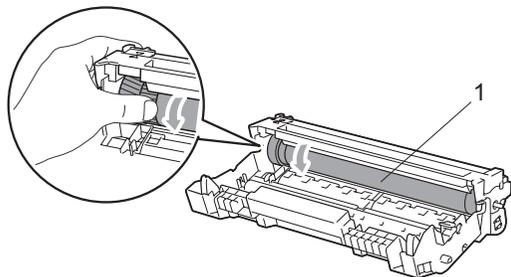
- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner se espalhar nas suas mãos ou roupa, limpe ou lave imediatamente com água fria.
- Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas áreas sombreadas indicadas nas ilustrações abaixo.



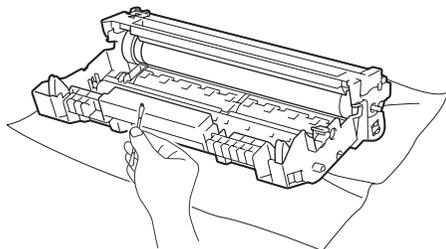
- 4 Coloque a amostra de impressão em frente do cilindro e descubra a posição exata da marca repetitiva.



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



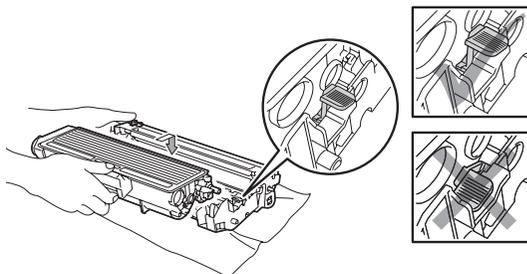
- 6 Quando você tiver encontrado a marca no cilindro que corresponde à amostra de impressão, limpe a superfície do cilindro OPC utilizando um cotonete até que a poeira ou a cola desapareça da superfície.



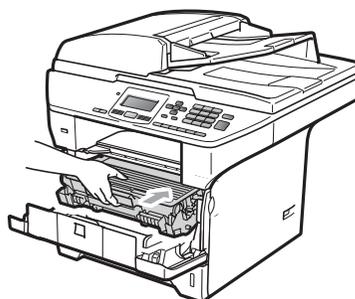
! IMPORTANTE

- 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 tambor até ouvir um clique. Se você colocar o cartucho corretamente, a alavanca de travamento azul levantará automaticamente.



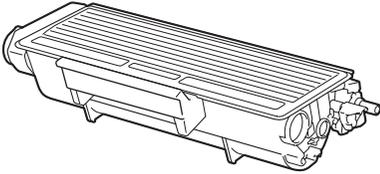
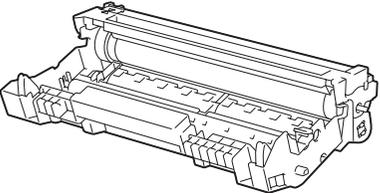
- 8 Coloque o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner de volta no aparelho.



- 9 Feche a tampa dianteira.
- 10 Primeiro conecte o cabo de alimentação do aparelho na tomada elétrica CA e, depois, reconecte todos os cabos. Ligue o interruptor do 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 de acordo com os regulamentos locais, mantendo-os separados 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 de toner 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 equipado com um cartucho de toner TN-620, que precisará ser trocado depois de cerca de 3.000 páginas¹. 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

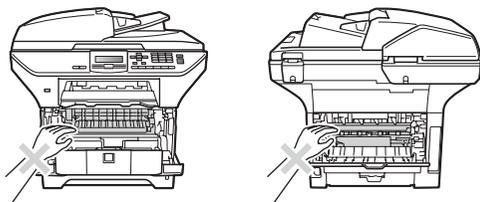
É aconselhável ter um cartucho de toner pronto para uso ao ver o aviso de Há pouco toner.

⚠ CUIDADO

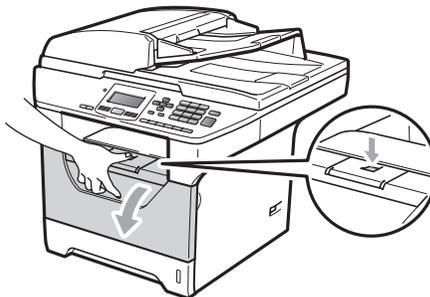


SUPERFÍCIE QUENTE

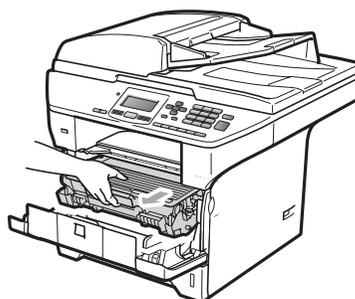
Depois de utilizar o aparelho, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Para prevenir acidentes, ao abrir a tampa da frente ou de trás do aparelho (bandeja traseira de saída), NÃO toque nas peças sombreadas indicadas na ilustração. Caso contrário, você pode se queimar.



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

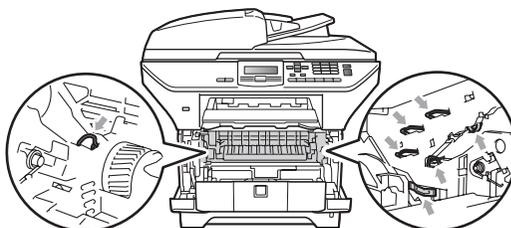


- 2 Lentamente, retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner.

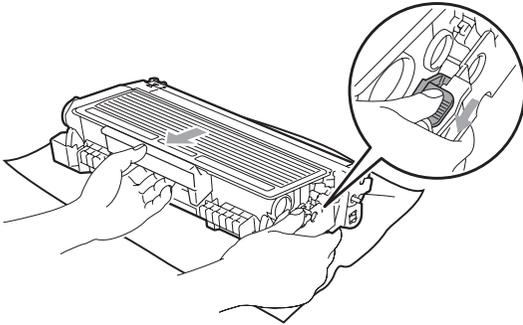


! IMPORTANTE

- Recomendamos que você coloque a unidade do tambor 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 tambor e o cartucho de toner usado.

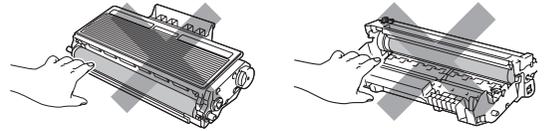


⚠ AVISO

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

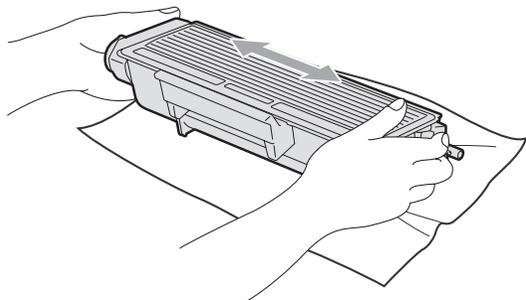
! IMPORTANTE

- 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.

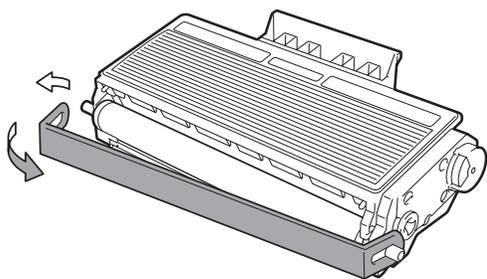


- A Brother recomenda que você NÃO recarregue o cartucho de toner fornecido com seu aparelho. Também recomendamos que você continue a usar somente cartuchos de toner de reposição originais da marca Brother. A utilização ou tentativa de utilização de toner e/ou cartuchos incompatíveis no aparelho Brother pode causar danos ao aparelho e/ou pode resultar em uma qualidade de impressão insatisfatória. Nossa garantia não se aplica a quaisquer problemas causados pela utilização de toner e/ou cartuchos não autorizados de outras marcas. Para proteger o seu investimento e obter um ótimo desempenho do aparelho Brother, recomendamos o uso de Suprimentos Genuínos Brother.
- Espere para desembalar o novo 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.

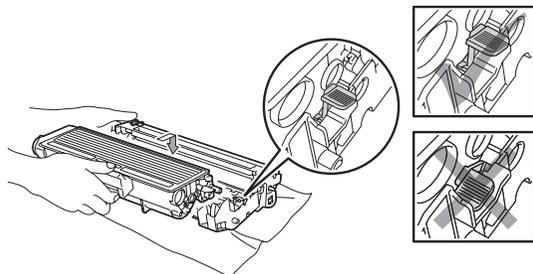
- 4 Retire o novo cartucho da embalagem. Agite-o de um lado para outro várias vezes para distribuir o toner dentro do cartucho.



- 5 Retire a tampa protetora.



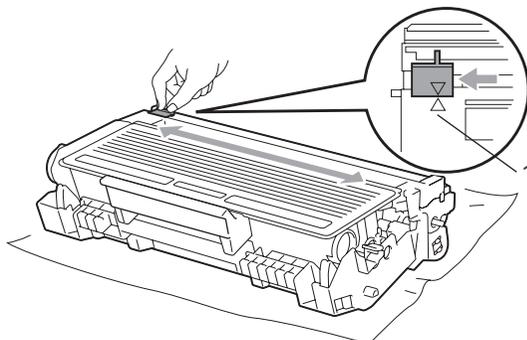
- 6 Coloque o novo cartucho firmemente no cilindro até ouvir um clique. Se você fizer isso corretamente, a alavanca de travamento levantará automaticamente.



Observação

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

- 7 Limpe o fio corona da unidade do tambor, 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 tambor e do cartucho de toner de volta no aparelho.



- 9 Feche a tampa dianteira.

Observação

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

Substituindo a unidade do tambor

O aparelho usa uma unidade de cilindro para criar as imagens impressas no papel. Se o display mostrar *Subst. Peças Cilindro*, o cilindro está quase no fim e é a hora de comprar um novo. Quando o display mostrar *Subst. Peças Cilindro*, você poderá continuar imprimindo sem que seja necessário substituir o cilindro por um tempo. No entanto, se houver uma visível deterioração na qualidade de impressão (mesmo antes de a mensagem *Subst. Peças Cilindro* aparecer), a unidade do tambor deve ser substituída. Você deve limpar o aparelho quando substituir a unidade do tambor. (Consulte *Limpeza da janela do scanner a laser* na página 98).

! IMPORTANTE

Quando estiver removendo a unidade do tambor, 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

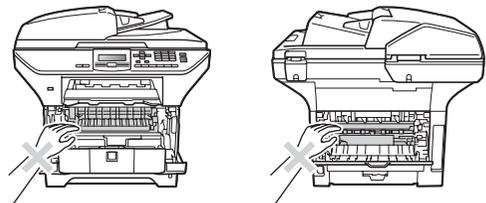
A unidade do tambor é um item consumível, e é necessário substituí-lo periodicamente. A vida útil do cilindro é determinada por vários fatores, tais como temperatura, umidade, tipo de papel e a quantidade de toner você utiliza para o número de páginas impressas por trabalho de impressão. A vida útil estimada do tambor 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.

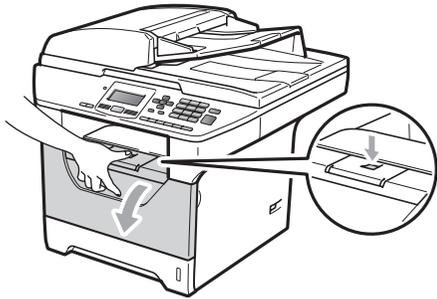
! CUIDADO

🔥 SUPERFÍCIE QUENTE

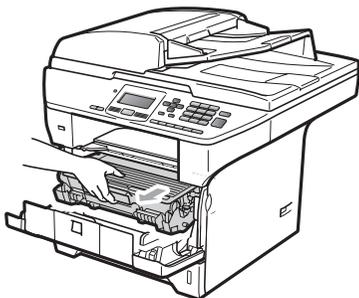
Depois de utilizar o aparelho, algumas de suas peças internas estarão extremamente quentes. Para prevenir acidentes, ao abrir a tampa da frente ou de trás do aparelho (bandeja traseira de saída), NÃO toque nas peças sombreadas indicadas na ilustração. Caso contrário, você pode se queimar.



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

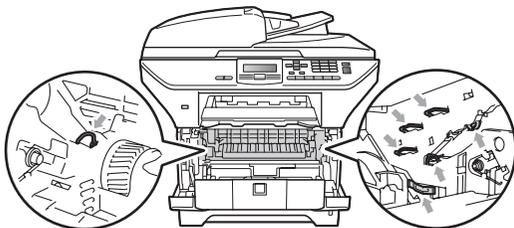


- 2 Lentamente, retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner.



! IMPORTANTE

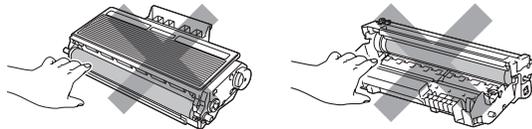
- Recomendamos que você coloque a unidade do tambor e o cartucho de toner sobre uma superfície plana e limpa, com um pedaço de pano ou papel descartável por baixo, para o caso de você acidentalmente derramar ou espalhar o toner.
- Para evitar danos ao aparelho causados por eletricidade estática, NÃO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



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

! IMPORTANTE

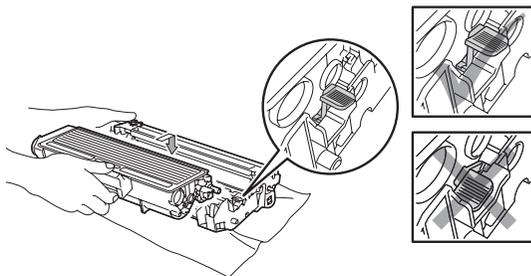
- Para evitar problemas na qualidade da impressão, NÃO toque nas áreas sombreadas indicadas nas ilustrações.



- 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 tambor.
- 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 tambor.

- 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 pode se separar da unidade do tambor.

- 6 Coloque o novo conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner no aparelho.
Não feche a tampa dianteira.

- 7 Pressione **Excluir/Voltar**.

Trocou Cilindro?	
▲	1.Sim
▼	2.Não
Selec. ▲▼ ou OK	

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, kit de alimentação de papel da Bandeja 2, Fusor e Unidade Laser. Quando a seguinte mensagem aparecer no display, entre em contato com o seu representante Brother:
Entre em contato com o seu fornecedor Brother.

Mensagem do display	Descrição
Subst. Peças PF kit MP	Substitua o kit de alimentação de papel da Bandeja MP.
Subst. Peças PF kit 1	Substitua o kit de alimentação de papel da Bandeja 1.
Subst. Peças PF kit 2	Substitua o kit de alimentação de papel da Bandeja 2.
Subst. Peças Unidade Fusor	Substitua a unidade do fusor.
Subst. Peças Unidade Laser	Substitua a unidade laser.

Informações do Aparelho

Verificando o Número de Série

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

- 1 Pressione **Menu, 6, 3.**

```
63.N. de série
XXXXXXXXXX
```

- 2 Pressione **Parar/Sair.**

Verificando os 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, 6, 4.**

```
64.Contador Pgs.
▲ Total      :XXXXXX
▼ Lista     :XXXXXX
```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** para consultar **Total, Lista, Copiar** ou **Impressão.**

```
64.Contador Pgs.
▲ Copiar     :XXXXXX
▼ Impressão  :XXXXXX
```

- 3 Pressione **Parar/Sair.**

Verificando a vida útil restante das peças

Você pode ver a vida útil restante do unidade do tambor do aparelho e das peças de manutenção periódica no display.

- 1 Pressione **Menu, 6, 7.**

```
67.Duração Peças
 1.Cilindro
 2.Unidade Fusora
 3.Unidade Laser
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar 1.Cilindro, 2.Unidade Fusora, 3.Unidade Laser, 4.PF kit MP, 5.PF kit 1 ou 6.PF kit 2¹. Pressione **OK.**

```
67.Duração Peças
 1.Cilindro
Restante: XXX%
```

¹ PF kit 2 aparecerá somente se a bandeja opcional LT-5300 estiver instalada.

- 3 Pressione **Parar/Sair.**



Observação

A verificação da vida útil só será precisa se você reiniciar o contador do cilindro ao instalar uma nova unidade do tambor. Ela não será precisa se o contador de vida útil da peça for zerado quando a peça já estiver em uso.

Redefinir

Estão disponíveis as seguintes funções para redefinição:

1 Rede

Você pode redefinir o servidor de impressora para retornar às configurações padrão de fábrica, como a senha e informações do endereço IP.

2 Todas Config.

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

A Brother recomenda que você use essa operação ao se desfazer do aparelho.



Observação

Desconecte o cabo de interface antes de redefinir as configurações.Todas Config.

Como redefinir

- 1 Pressione **Menu, 1, 8**.

```
18.Reiniciar
  1.Rede
  2.Todas Config.
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar 1.Rede ou 2.Todas Config.. Pressione **OK**.

- 3 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar 1.Reset ou 2.Sair. Pressione **OK**.

- 4 Se você tiver selecionado 1.Reset na etapa ③, precisará reiniciar o aparelho. Pressione **▲** ou **▼** para selecionar 1.Sim ou 2.Não. Pressione **OK**.

Se você selecionar 1.Sim, o aparelho começará a reiniciar.



Observação

Você também pode redefinir as configurações de rede, pressionando **Menu, 5, 0**.

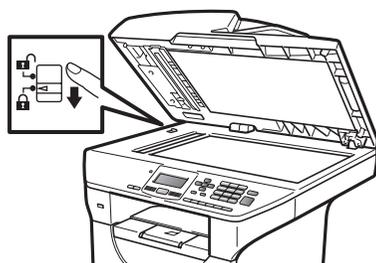
Embalando e transportando o aparelho

⚠ CUIDADO

Certifique-se de que o aparelho tenha esfriado totalmente, deixando-o desconectado da rede elétrica por pelo menos 30 minutos antes de embalá-lo.

Ao transportar o aparelho, use os materiais de embalagem que vieram com ele. Se você não embalar o aparelho corretamente, poderá anular a garantia. O aparelho deverá estar assegurado junto à transportadora.

- 1 Desligue o interruptor do aparelho.
- 2 Desconecte todos os cabos e o cabo elétrico do aparelho.
- 3 Mova a Alavanca da Trava do Scanner para baixo, para travar o scanner. Essa alavanca está localizada à esquerda do vidro do scanner.

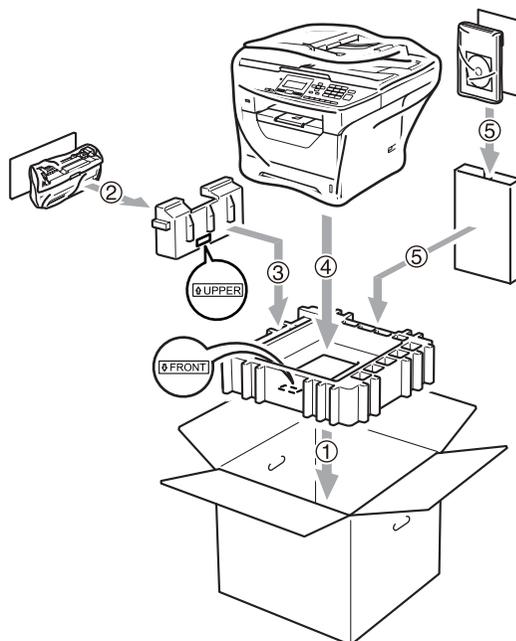


! IMPORTANTE

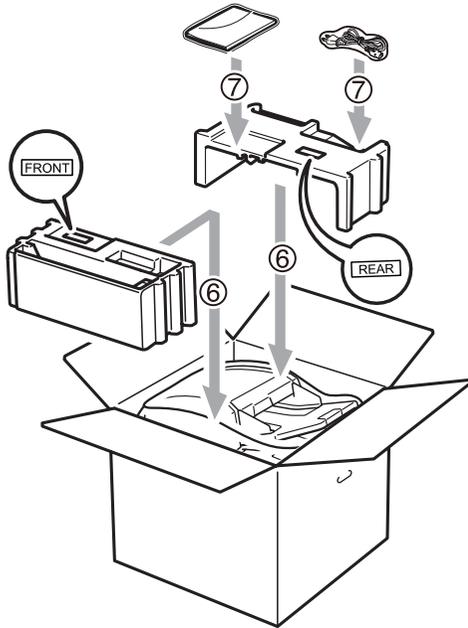
Danos causados ao seu aparelho pelo não travamento do scanner antes de embalá-lo e remetê-lo podem anular sua garantia.

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

- 5 Retire o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner. Deixe o cartucho de toner instalado na unidade do tambor.
- 6 Coloque o conjunto da unidade do tambor e do cartucho de toner em um saco plástico e vede o saco.
- 7 Feche a tampa dianteira.
- 8 Coloque o pedaço de isopor marcado com "FRONT" na embalagem original (1). Embale a unidade do tambor e o cartucho do toner (2) e os coloque na embalagem, como mostrado abaixo (3). Embale o aparelho no saco plástico e o coloque na embalagem original (4). Coloque o material impresso por trás do aparelho (5).



- 9 Coloque os dois pedaços de isopor na embalagem correspondente. Respectivamente, coloque o isopor com a marca "FRONT" na parte dianteira do aparelho e o isopor com a marca "REAR" na parte traseira (6). Coloque o cabo de alimentação CA e os materiais impressos na embalagem original como mostrado abaixo (7).



Observação

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

- 10 Feche a caixa de papelão e vede-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 116. 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.
	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.

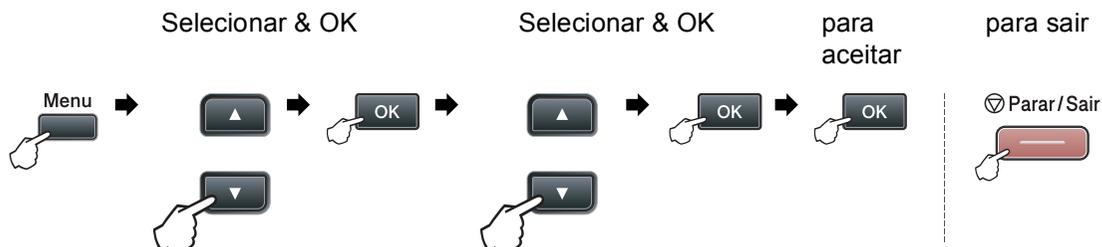
Como acessar o modo de menu

- 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 Rede.
 - Pressione **6** para abrir o menu Info. Aparelho.

Você pode também 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.	23
			2. Bandeja Nr.1	Fino Comum* Espesso Mais espesso Transparência Papel Reciclado	Configura o tipo de papel na bandeja de papéis.	23
			3. Bandeja Nr.2 (Esse menu somente aparecerá se você possuir a bandeja 2, opcional.)	Fino Comum* Espesso Mais espesso Papel Reciclado	Configura o tipo do papel na bandeja 2 (opcional).	23

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu		Opções	Descrições	Página		
1.Config. Geral (Continuação)	1. Papel (Continuação)	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.	23		
			2.Bandeja Nr.1	A4* Carta Ofício Executivo A5 A5 L A6 B5 B6 Fólio			Configura o tamanho do papel na bandeja.	23
			3.Bandeja Nr.2 (Esse menu somente aparecerá se você possuir a bandeja 2, opcional.)	A4* Carta Ofício Executivo A5 B5 B6 Fólio				

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
1.Config. Geral (Continuação)	2.Aviso Sonoro	—	Desligado Baixo Médio* Alto	Ajusta o nível de volume do aviso sonoro.	25
	3.Ecologia	1.Poupar Toner	Ativada Desativada*	Aumenta o rendimento de páginas do cartucho de toner.	26
		2.Tempo p/Sleep	A variação depende do modelo. 005Min*	Economiza energia.	26
	4.Selec. Bandeja	1.Copiar	Só Bandeja 1 Só Bandeja 2 Só Multiuso MP>B1>B2* B1>B2>MP (A bandeja 2 ou T2 aparecerá somente se você instalar a bandeja de papéis opcional.)	Seleciona a bandeja que será usada em modo Cópia.	24
		2.Impressão	Só Bandeja 1 Só Bandeja 2 Só Multiuso MP>B1>B2* B1>B2>MP (A bandeja 2 ou T2 aparecerá somente se você instalar a bandeja de papéis opcional.)	Seleciona a bandeja que será usada para impressão via PC.	25
5.Contraste LCD	—	-□□□■+ -□□■□+ -□■□□+* -■□□□+ -■□□□+	Ajusta o contraste do display.	27	

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página	
1.Config. Geral (Continuação)	6.Bloquear funç.	—	—	É possível restringir a operação de uma máquina selecionada para até 25 usuários individuais e todos os outros usuários Públicos não autorizados.	28	
	7.Escan. doc.	1.Tam.Esc.Vidro		A4* Carta Ofício/Fólio	Ajusta a área de escaneamento no vidro do scanner para o tamanho do documento. Você pode fazer sua própria configuração padrão da taxa de compactação de dados.	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		
	3.Escan. Duplex (DCP-8085DN somente)		Margem Longa* Margem Curta	Selecione o formato de escaneamento duplex.		
	8.Reiniciar	1.Redes		1.Reset 2.Sair	Restaura todas as configurações do aparelho e da rede aos padrões de fábrica.	111
2.Todas Config.			1.Reset 2.Sair			

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.	36
	2. Res. Vidro Exp.	—	1200x600dpi 600dpi*	Você pode alterar para a maior resolução de Cópia ao fazer cópias de textos com proporção de 100% pelo vidro do scanner.	37
	3. Brilho	—	-□□□■+ -□□□□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajuste o brilho de cópias.	38
	4. Contraste	—	-□□□■+ -□□□□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Ajuste o contraste das cópias.	37
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 Manual do Usuário de Software no CD-ROM.
	2. Opções de Impr	1. Fonte interna	1. HP LaserJet 2. BR-Script 3	Imprime uma lista dos tipos de fonte internas 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. Os tamanhos A5 L e A6 não estão disponíveis para a Bandeja 2, opcional.	47
		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.	47
		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.	47
		4.Orientação	Vertical* Horizontal	Configura a orientação da página ao imprimir diretamente da unidade de memória Flash USB.	47
		5.Agrupar	Ligado* Desligado	Habilita e desabilita a comparação de páginas ao imprimir diretamente da unidade de memória Flash USB.	47
		6.Qualid Impress	Normal* Fina	Configura a opção de qualidade de impressão ao imprimir diretamente da unidade de memória Flash USB.	47

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
4.Int.Directa USB (Continuação)	1.Impre. Directa (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.	47
		8.Imprimir Índice	Simple* Detalhes	Configura a opção de impressão de índice, formato simples ou detalhado.	47
	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.	

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
5. Rede	1. TCP/IP	1. Método de Boot	Auto* Static RARP BOOTP DHCP	Seleciona o método BOOT que melhor se adapta às suas necessidades.	Consulte o <i>Manual do Usuário de Rede</i> no CD-ROM.
		2. Endereço IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Digite o endereço IP.	
		3. Másc. Subrede	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Digite a máscara de Subrede.	
		4. Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Digite o endereço de Gateway.	
		5. Nome do nó	BRNXXXXXXXXXXXX	Digite o nome do Nó.	
		6. Config WINS	Auto* Static	Seleciona o modo de configuração do WINS.	
		7. Servidor WINS	(Primário) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] (Secundário) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifica o endereço IP do servidor WINS primário ou secundário.	
		8. Servidor DNS	(Primário) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] (Secundário) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Especifica o endereço IP do servidor DNS primário ou secundário.	
		9. APIPA	Ativado* Desativado	Aloca automaticamente o endereço IP do intervalo de endereços locais do link.	

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
5. Rede (Continuação)	1. TCP/IP (Continuação)	0. IPv6	Ativado Desativado*	Habilitar ou desabilitar o protocolo IPv6. Se você quiser usar o protocolo IPv6, visite http://solutions.brother.com/ para obter mais informações.	Consulte o <i>Manual do Usuário de Rede</i> no CD-ROM.
	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Seleciona o modo de conexão Ethernet.	
	3. Dig. para FTP	—	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	Seleciona o formato do arquivo para enviar os dados escaneados via FTP.	
	4. Dig. para Rede	—	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	Você pode escanear um documento em preto e branco ou colorido diretamente para o servidor CIFS na sua rede local ou na Internet.	
	5. Fuso Horário	—	UTC XXX:XX	Configura o fuso horário do seu país.	
	0. Rein. da Rede	1. Reset	1. Sim 2. Não	Restaurar todas as configurações para os valores de fábrica.	
	2. Sair	—			

Menu Principal	Submenu	Seleções de Menu	Opções	Descrições	Página
6. Info. Aparelho	1. Dia e Hora	—	—	Permite que o aparelho nomeie os arquivos criados ao usar a função Escanear para USB.	Consulte o <i>Guia de Configuração Rápida</i> .
	2. Alterar Hora	—	p/Horário Verão p/Horár. Inverno*	Altere para Alterar relógio manualmente.	25
	3. N. de série	—	—	Você pode verificar o número de série do seu aparelho.	110
	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.	110
	5. Conf. Usuário	—	—	Lista suas configurações atuais.	27
	6. Config de Rede	—	—	Apresenta uma lista de suas configurações de rede.	27
	7. Duração Peças	1. Cilindro 2. Unidade Fusora 3. Unidade Laser 4. PF kit MP 5. PF kit 1 6. PF kit 2	—	Você pode verificar a porcentagem restante da vida útil de uma peça do aparelho. PF kit 2 aparecerá somente se a bandeja opcional LT5300 estiver instalada.	110

Introduzindo texto

Ao configurar determinadas seleções de menu, você precisará digitar caracteres de texto. As teclas do teclado numérico possuem letras impressas sobre elas. As teclas **0**, **#** e ***** não possuem letras impressas porque são usadas para caracteres especiais.

Pressione a tecla numérica apropriada pelo número de vezes mostrado nesta tabela de referência para acessar o caractere desejado.

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

Para ver as seleções de menu que não permitem a seleção de caracteres minúsculos, use a tabela referencial.

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	7	P
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	9	W

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 0. 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.

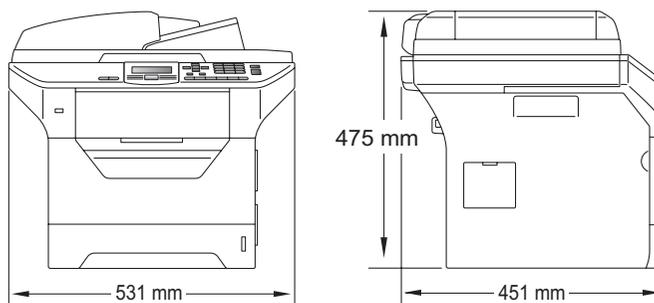
Pressione *	para	(espaço) ! " # \$ % & ' () * + , - . / €
Pressione #	para	: ; < = > ? @ [] ^ _ \ ~ ' { }
Pressione 0	para	Ç Æ Õ Á Ú Ó Í É Â Ê Ô 0

Geral

Tipo de Impressora	Laser	
Método de Impressão	Eletrofotografia por varredura com feixe de laser semiconductor	
Capacidade da Memória	64 MB	
Display (tela de cristal líquido)	22 caracteres × 5 linhas	
Rede Elétrica	110-120 V CA 50/60 Hz	
Consumo de Energia	Máximo:	1080 W
	Cópia:	Média 680 W ¹
	Modo Espera:	Média 16 W
	Em Espera:	Média 85 W

¹ Ao fazer uma cópia de uma folha

Dimensões



Peso	Com unidade do cilindro/Toner:	18,1 kg (DCP-8080DN) 18,4 kg (DCP-8085DN)
-------------	--------------------------------	--

Nível de ruído

Potência sonora

Funcionamento (Cópia):	LwAd = 6,95 Bell
Em Espera:	LwAd = 4,6 Bell

Pressão sonora

Funcionamento (Cópia):	LPAm = 56 dBA
Em Espera:	LPAm = 30 dBA

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 50 páginas (Escalonadas) 80 g/m ² Ambiente Recomendado para Melhores Resultados: Temperatura: 20 a 30° C Umidade: 50% - 70%
Bandeja de papéis	250 Folhas 80 g/m ²
Bandeja de Papéis 2 (opcional)	250 Folhas 80 g/m ²

Mídia de impressão

Entrada de Papéis

Bandeja de papéis

- Tipo de Papel: Papel Fino, Papel Comum, Papel Bond, 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 papel simples 80 g/m²

Bandeja Multiuso (Bandeja MP)

- Tipo de Papel: Papel fino, Papel simples, Papel grosso, Papel Bond, transparências, Papel reciclado, envelopes ou etiquetas ¹
- Tamanho do Papel: Largura: 69,8 a 216 mm
Comprimento: 116,0 a 406,4 mm
- Peso do Papel: 60 a 163 g/m²
- Capacidade Máxima da Bandeja Multiuso: Até 50 folhas de papel simples 80 g/m²
Até 3 envelopes

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

Bandeja de Papéis 2 (opcional)

- Tipo de Papel: Papel Fino, Papel Comum, Papel Bond ou Papel Reciclado
- Tamanho do Papel: Carta, A4, B5 (ISO), A5, B6, B6 (ISO), Executivo, Ofício e Fólio
- Peso do Papel: 60 a 105 g/m²
- Capacidade máxima da bandeja de papéis: Até 250 folhas de papel simples 80 g/m²

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/m ²
	■ Duplex Manual:	Sim
	■ Duplex Automático:	Sim

Cópia

Velocidade de Cópia	Até 30 páginas/minuto (tamanho A4) ¹
Velocidade de Cópia para Duplex	Até 13 lados/minuto (tamanho A4) ¹
Cores/Monocromático	Monocromático
Tamanho de documento de lado único	Largura do alimentador: 148 a 215,9 mm Altura do alimentador: 148 a 355,6 mm Largura do Vidro do Scanner: Máx. 215,9 mm Altura do Vidro do Scanner: Máx. 355,6 mm
Tamanho do Papel 2 Lados (Duplex) (somente DCP-8085DN)	Largura do alimentador: 148 a 215,9 mm Altura do alimentador: 148 a 297,0 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 (impressão) ²
Tempo da Primeira Cópia	Menos de 10,5 segundos (a contar do estado Pronto) ³

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

² 1200 × 600 dpi ao copiar com qualidade Texto, proporção de 100% e a partir do vidro do scanner.

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

Escaneamento

Cores/Monocromático	Sim/Sim
Escaneamento duplex (somente DCP-8085DN)	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	Cor de 24 bits
Resolução	Até 19200 × 19200 dpi (interpolado) ² Até 600 × 2400 dpi (óptico) (A partir do vidro do scanner) Até 600 × 1200 dpi (óptico) (Do alimentador)
Lado Único Tamanho do Papel	Largura do alimentador: 148,0 a 215,9 mm Altura do alimentador: 148,0 a 355,6 mm Largura do Vidro do Scanner: Máx. 215,9 mm Altura do Vidro do Scanner: Máx. 355,6 mm
Tamanho do Papel 2	Largura do alimentador: 148,0 a 215,9 mm
Lados (Duplex) (somente DCP-8085DN)	Altura do alimentador: 148,0 a 297,0 mm
Largura do Escaneamento	Máx. 212 mm
Escala de Cinza	Níveis 8 bits

¹ Para obter as atualizações mais recentes do driver, visite <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)

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 [®] / Windows Server [®] 2003 ¹ / Windows Server [®] 2003 x64 Edition ¹ /Windows Server [®] 2008 ¹ BR-Script3 (arquivo PPD) para Windows [®] 2000 Professional/ XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®] / Windows Server [®] 2003 ¹ / Windows Server [®] 2003 x64 Edition ¹ /Windows Server [®] 2008 ¹ Driver da impressora Macintosh [®] para Mac OS [®] X 10.3.9 ou posterior ² BR-Script3 (arquivo PPD) para Mac OS [®] X 10.3.9 ou posterior ²
Resolução	1200 dpi, 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 Impressão somente via rede

² Para obter as atualizações mais recentes do driver, visite <http://solutions.brother.com/>

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

Interfaces

Paralelo	Um cabo de interface paralela blindado bidirecional compatível com IEEE 1284 e de até 2,0 m. ¹
USB	Utilize um cabo de interface USB 2.0 (tipo A/B) cujo comprimento não ultrapasse 2,0 m. ^{2 3}
Cabo LAN	Utilize um cabo UTP Ethernet de categoria 5 ou superior.

- ¹ Cabos paralelos não são aceitos por Windows Vista[®], Windows Server[®] 2003, Windows Server[®] 2003 x64 Edition e Windows Server[®] 2008.
- ² 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.
- ³ Portas USB de outros fabricantes não são aceitas pela Macintosh[®].

Função Impressão Direta

Compatibilidade

PDF versão 1.7 ¹, JPEG, Exif + JPEG, PRN (criado pelo driver da 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 Dados em PDF que incluem um arquivo de imagens JBIG2, JPEG2000 ou arquivos de transparência são aceitos.

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 de PC Aceita 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	Impressão, Escaneamento	USB 10/100 Base Tx (Ethernet) Paralelo
	Windows [®] XP Home [®] 2 4 Windows [®] XP Professional ^{2 4}		128 MB					
	Windows [®] XP Professional x64 Edition ²	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	1 GB	500 MB	500 MB		USB 10/100 Base Tx (Ethernet)

Sistema Operacional Windows® ¹	Windows Server® 2003 (impressão somente via rede)	Intel® Pentium® III ou equivalente	256 MB	512 MB	50MB	N/D	Impressão	10/100 Base Tx (Ethernet)
	Windows Server® 2003 x64 Edition (impressão somente via rede)	CPU de 64 bits que o aparelho aceite (Intel® 64 ou AMD64)						
	Windows Server® 2008 (impressão somente via rede)	Intel® Pentium® 4 ou CPU equivalente de 64 bits que o aparelho aceite (Intel® 64 ou AMD64)	512 MB	2 GB				
Sistema Operacional Macintosh®	Mac OS® X 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350MHz	128 MB	256 MB	80 MB	400 MB	Impressão, Escaneamento	USB 10/100 Base Tx (Ethernet)
	Mac OS® X 10.4.4 ou posterior	PowerPC G4/G5, Processador Intel® Core™	512 MB	1 GB				

¹ Internet Explorer® 5.5 ou posterior.

² Para WIA, resolução 1200x1200. O Utilitário do Scanner da Brother permite melhorar até 19200 x 19200 dpi.

³ Portas USB/Paralelas 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 <http://solutions.brother.com/>

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

Itens consumíveis

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

Rede Ethernet cabeada

Nome do modelo da placa de rede	NC-6800h tipo 2
LAN	Você pode conectar sua máquina a uma rede para Impressão em Rede, Escaneamento em Rede. ¹
Sistemas Operacionais aceitos	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 ¹ , Windows Server [®] 2003 x64 Edition ¹ , Windows Server [®] 2008 ¹ Mac OS [®] X 10.3.9 ou posterior ^{2 3}
Protocolos	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client and Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS Server, SSL/TLS, TFTP Client and Server, SMTP Client, APOP, POP before SMTP, SMTP AUTH, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, LLTD responder, Web Services Print, CIFS Client, SNTP IPv6: (Desativado por padrão) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, LLMNR responder, FTP Client and Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, SSL/TLS, TFTP Client and Server, SMTP Client, APOP, POP before SMTP, SMTP AUTH, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, LLTD responder, Web Services Print, CIFS Client, SNTP
Tipo de Rede	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation (LAN cabeada)

Utilitários de Gerenciamento ⁴

BRAdmin Light for Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008 e Mac OS® X 10.3.9 ou posterior ³

BRAdmin Professional para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition e Windows Server® 2008

Web BRAdmin para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition e Windows Server® 2008

Computadores clientes com um navegador da Web que aceite Java.

- 1 Impressão somente via rede
- 2 Mac OS® X 10.3.9 ou posterior (mDNS)
- 3 Para obter as atualizações mais recentes do driver, visite <http://solutions.brother.com/>
- 4 BRAdmin Professional e Web BRAdmin disponíveis para download no site <http://solutions.brother.com/>

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 ótico 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.

A

- AJUDA
 Programação pelo display 114
 Tabela de Menus 114, 116
 utilizando as teclas de menu 114
 Apple® Macintosh®
 Consulte o Manual do Usuário de Software
 no CD-ROM.

B

- Brother
 FAQs (Perguntas frequentes) i
 Números da Brother i

C

- Cartucho de toner, substituição 104
 Configurações temporárias de cópia 35
 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
 Cópia
 configurações temporárias 35
 contraste 34, 37
 duplex 40, 41
 entrar no modo Cópia 34
 memória cheia 43
 múltipla 34
 N em 1 (layout da página) 38
 ordenar as cópias (somente pelo
 alimentador) 37
 qualidade 36
 seleção de bandeja 43
 tecla Ampliar/Reduzir 35
 teclas 35
 usando o vidro do scanner 39
 uso do alimentador 39
 utilizando o alimentador 37
 utilizando o vidro do scanner 38
 única 34

D

- Desativando
 trabalhos de impressão 8
 Display (tela de cristal líquido) 6, 114
 Documento
 como carregar 21, 22
 Documentos
 presos 87
 Duplex (2 lados)
 copiando 40, 41
 imprimindo
 da unidade de memória Flash USB .. 48
 resolução de Problemas 88

E

- Embalando e transportando o
 aparelho 112
 Envelopes 13, 19
 Escala de cinza 133
 Escaneamento 7
 Consulte o Manual do Usuário de Software
 no CD-ROM.
 Etiquetas 13, 20
 etiquetas 17

F

- Falha de energia 114
 Fólio 17, 23

I

- Impressão
 Consulte o Manual do Usuário de Software
 no CD-ROM.
 dificuldades 70
 qualidade 72, 75
 teclas 8
 Impressão Direta 46
 Impressão direta
 especificações 136
 tecla Direto 47

Imprimir	
drivers	134
especificações	134
papéis presos	88
resolução	134
Tecla Cancelar Trabalho	8
Tecla de impressão/Direta	8
Informações do aparelho	
contadores de páginas	110
LED de status	9
verificando a vida útil restante do cilindro e peças de manutenção periódica	110
Instruções de segurança	60
Itens consumíveis	103

L

Layout da página (N em 1)	38
LCD Display (tela de cristal líquido)	
contraste	27
LED de Status	9
Limpeza	
fio corona	99
janela do scanner a laser	98
unidade do cilindro	101
vidro do scanner	97

M

Macintosh®	
Consulte o Manual do Usuário de Software no CD-ROM.	
Manutenção de rotina	95
substituindo um	
cartucho de toner	104
verificando a vida útil restante do cilindro e peças de manutenção periódica	110
Manutenção, rotinas	
substituindo	
Unidade do cilindro	107
Memória	
adicionando SO-DIMM (opcional)	67
instalação	68
armazenamento	114

Mensagem de Memória Cheia	43, 49, 84
Mensagens de erro no display	83
Impos. escanear XX	84
Impos. Impr. XX	84
Memória Cheia	84
Não há Papel	85
Modo, inserindo	
cópia	34

N

N em 1 (layout da página)	38
Número de Série	
como encontrar.	
..... Veja no interior da capa da frente	

O

Obstruções	
documento	87
papel	88
Ordenar as cópias	37

P

Papel	16, 130
capacidade das bandejas	17
como colocar	11
preso	88
recomendado	17
tamanho	23
tamanho do	16
tamanho do documento	132, 133
tipo	16, 23
PaperPort™ 11SE com OCR	
Consulte o Manual do Usuário de Software no CD-ROM e a Ajuda no aplicativo PaperPort™ 11SE para acessar os Guias Práticos.	
Poupar Toner	26
Programação pelo displayo	114

Q

Qualidade	
da cópia	36
impressão	72, 75

R

Rede	
escaneamento	
Consulte o Manual do Usuário de Software no CD-ROM.	
impressão	
Consulte o Manual do Usuário de Rede no CD-ROM.	
Reduzindo	
cópias	35
Resolução	
cópia	132
escaneamento	133
impressão	134
Resolução de Problemas	
documentos presos	87
mensagens de erro no display	83
mensagens de manutenção no display	83
papeis presos	88
se você estiver tendo problemas	
escaneamento	71
se você tiver dificuldades	
impressão	70
manuseio do papel	71
qualidade de impressão	72
rede	72
software	71
Resolução de problemas	69

S

Segurança	
Bloqueio de Funções	
senha do administrador	28
Usuário Público	29
usuários restritos	30
Tecla de impressão/Direta	8
Seleção de bandeja	43
Solução de Problemas	
se você tiver dificuldades	
qualidade da cópia	69
qualidade de impressão	75
Substituindo	
Unidade do cilindro	107
Substituindo um	
cartucho de toner	104

T

Tabela de Menus	114, 116
usando teclas de menu	114
Tecla Ampliar/Reduzir	35
Tecla Cancelar Trabalho	8
Tecla de impressão/Direta	8
Tecla duplex (2 lados)	40, 41
Tempo para modo Espera	26
Texto, introduzindo	126
Transparência	11, 13
Transportando o aparelho	112

U

Unidade de tambor	
verificação (vida útil restante)	110
Unidade do cilindro	
limpeza	99, 101
substituindo	107
Uso da bandeja, configuração	
cópia	24
impressão	25
Uso do alimentador automático de documentos	
usando	21
Usuários restritos	30

V

Vidro do scanner	
usando	22
Visão geral do painel de controle	6
Volume, configuração	
de aviso sonoro	25

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.