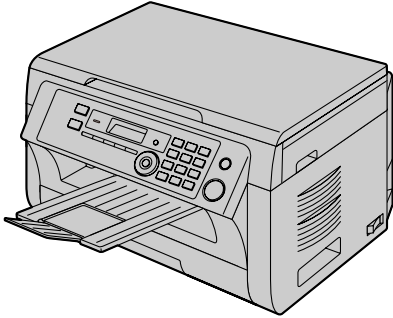


# Panasonic®

## Manual de Instruções

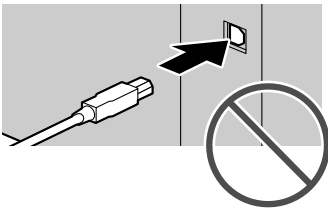
Impressora Multifuncional

Modelo No. **KX-MB1900BR**

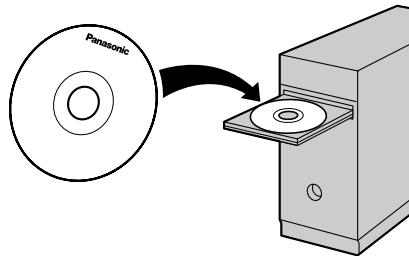


**NÃO conecte a unidade a um computador com o cabo USB antes de ser solicitado durante a instalação da Estação Multifuncional (CD-ROM).**

1



2



**FOR ENGLISH USERS:**

You can select English for the display and report (feature #110, page 34).

**Use apenas o cabo USB fornecido com esta unidade.**

- Proteger o meio ambiente é um dever de todos.

---

**Obrigado por adquirir um produto da Panasonic.**

**Pode-se escolher português ou inglês como idioma.**

O visor e os relatórios serão apresentados no idioma selecionado. A configuração de fábrica está em português. Caso deseje alterar essa configuração, consulte a função #110 na página 34.

**Precaução:**

- **Para evitar borrões no documento, não esfregue nem utilize borrachas no lado impresso do papel.**

**Ambiente:**

- A Panasonic tem a preocupação com o meio ambiente em todos os aspectos do ciclo de vida do produto, desde o desenvolvimento do produto até os planos de economia de energia; desde a reciclagem do produto até as práticas conscientes de empacotamento de resíduos.

**Marcas comerciais:**

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer e PowerPoint são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
- Pentium é marca comercial da Intel Corporation nos EUA e em outros países.
- As capturas de tela foram reimpressas com autorização da Microsoft Corporation.
- Adobe e Reader são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e em outros países.
- Avery é uma marca comercial registrada da Avery Dennison Corporation.
- XEROX é uma marca comercial registrada da Xerox Corporation.
- Todas as demais marcas comerciais identificadas neste manual são de propriedade de seus respectivos donos.

**Direitos Autorais:**

- A Panasonic System Networks Co., Ltd. é a detentora dos direitos autorais deste manual, que somente pode ser reproduzido para uso interno. Ficam vetadas quaisquer outras reproduções, no todo ou em parte, sem a autorização por escrito da Panasonic System Networks Co., Ltd.

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2010

## Para sua segurança

### Radiação do laser

PRODUTO A LASER CLASSE 1



A impressora desta unidade utiliza um laser. O uso de controles, ajustes ou procedimentos que não estejam especificados neste manual pode resultar em perigo de exposição à radiação.

#### Propriedades do diodo a laser

Potência do laser: Máx. 15 mW  
Comprimento de onda : 760 nm – 800 nm  
Duração da emissão : Contínua

### Luz do LED

PRODUTO A LED CLASSE 1



Não visualizar diretamente com instrumentos ópticos.

#### Propriedades da Luz de LED CIS (Contact Image Sensor)

Saída da radiação de LED: Máx. 1 mW  
Comprimento de onda:  
Vermelho 630 nm normal  
Verde 520 nm normal  
Azul 465 nm normal  
Duração da emissão : Contínua

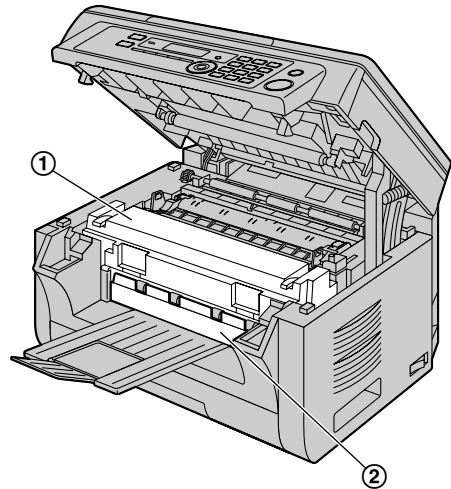
### Unidade misturadora



Durante ou imediatamente depois da impressão, a unidade misturadora (①) fica quente. Isso é normal. Não encoste na unidade misturadora.

### Nota:

- A área próxima à bandeja de saída (②) também pode esquentar. Isso é normal.



## Para melhor desempenho

### Cartucho de toner e de tambor

- Ao trocar o cartucho de toner ou de tambor, não deixe o tambor ter contato com pó ou qualquer substância líquida. Caso contrário, a qualidade da impressão poderá ser afetada.
- Para um ótimo desempenho, recomenda-se o uso de cartuchos de toner e de tambor genuínos da Panasonic. Não podemos nos responsabilizar por problemas que possam ser causados por um cartucho de toner ou de tambor de outra marca:
  - Danos à unidade
  - Má qualidade de impressão
  - Operação inadequada

### Cartucho de toner

- Não deixe o cartucho de toner fora da embalagem protetora por muito tempo. Isso poderá encurtar a vida útil do cartucho.

### Cartucho de tambor

- Leia as instruções na página 8 antes de instalar o cartucho do tambor. Depois de ler as instruções, abra a embalagem protetora do cartucho do tambor. O cartucho do tambor contém um tambor fotossensível. Exposição à luz poderá danificá-lo. Ao abrir a embalagem protetora:
  - Não exponha o cartucho do tambor à luz por mais de 5 minutos.
  - Não toque nem risque a superfície preta do tambor.
  - Não coloque o cartucho do tambor perto de áreas empoeiradas/sujas ou muito úmidas.
  - Não exponha o cartucho do tambor à luz solar direta.
- Para prolongar a vida útil do cartucho do tambor, não desligue a máquina imediatamente depois de imprimir.

## Informações Importantes

Deixe a máquina ligada por no mínimo 30 minutos depois de imprimir.

### Local

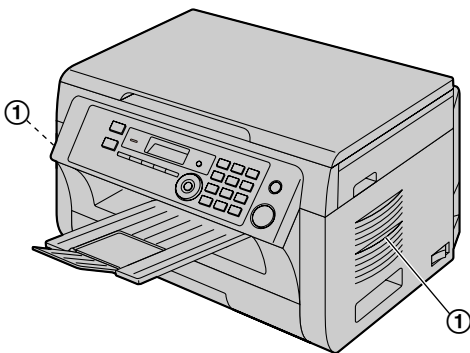
- Para evitar o mal funcionamento da unidade, não a coloque perto de eletrodomésticos tais como a TV ou alto-falantes, os quais geram campos magnéticos de alta intensidade.

### Eletricidade estática

- Para evitar danos de eletricidade estática aos conectores da interface ou outros componentes elétricos dentro da unidade, toque em uma superfície neutra antes de tocar nos componentes.

### Ambiente

- Instale esta unidade longe de fontes de ruído eletrônico, tais como lâmpadas fluorescentes e motores.
- Esta unidade deve ser mantida livre de sujeira, altas temperaturas e vibrações.
- Esta unidade não deve ser exposta diretamente ao sol.
- Não coloque objetos pesados sobre o aparelho. Quando o aparelho ficar fora de uso por um período de tempo prolongado, desligue-o da tomada.
- O aparelho deve ser mantido longe de fontes de calor, como aquecedores, fogões de cozinha, etc. Locais úmidos também devem ser evitados.
- Calor é usado durante o processo de impressão para fixar o toner na página. Portanto, é normal que a máquina exale um certo odor durante e imediatamente após a impressão. Certifique-se que o lugar onde a máquina será instalada tenha uma ventilação apropriada.
- Não cubra as aberturas desta unidade. Inspeccione regularmente as aberturas de circulação de ar e limpe a poeira acumulada com um aspirador (1).

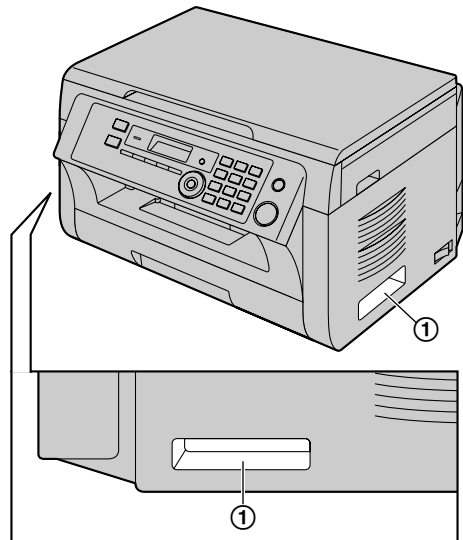


### Manutenção de rotina

- Limpe a superfície da unidade com um pano macio. Não utilize benzina, solvente ou qualquer pó abrasivo.

## Movendo a unidade

Ao mover a unidade, segure as duas alças laterais (1).



## Cópias ilegais

- **É ilegal fazer cópias de determinados documentos.** Copiar determinados documentos pode ser ilegal em seu país. Penas de multas e/ou prisão podem ser impostas às pessoas que forem consideradas culpadas. A seguir estão exemplos de itens que podem ser ilegais copiar em seu país.
  - Moeda
  - Notas bancárias e cheques
  - Garantias e títulos bancários e governamentais
  - Passaportes e carteiras de identidade
  - Material com direitos autorais ou marcas comerciais sem consentimento do proprietário
  - Selos postais e outros instrumentos negociáveis

**Esta lista é apenas orientativa e nenhuma responsabilidade é assumida por sua integralidade ou precisão. Em caso de dúvidas, entre em contato com sua assessoria jurídica.**

### Aviso:

- Instale sua máquina próxima a uma área supervisionada para evitar que sejam feitas cópias ilegais.

## 1. Introdução e Instalação

### Acessórios

- 1.1 Acessórios incluídos .....6
- 1.2 Informações sobre acessórios .....6

### Localizando os Controles

- 1.3 Descrições de botões .....7
- 1.4 Visão geral .....7

### Instalação

- 1.5 Cartucho de toner e cartucho do tambor .....8
- 1.6 Bandeja de saída .....11
- 1.7 Papel .....12

## 2. Preparação

### Conexões e Configuração

- 2.1 Conexões .....15
- 2.2 Ligando a unidade .....15
- 2.3 Selecionando o modo de operação (Scan/  
Cópia) .....16

### Requisitos de documento

- 2.4 Configuração do tamanho original .....16

### Programação Inicial

- 2.5 Instalando a Estação Multifuncional .....17
- 2.6 Inicializando a Estação Multifuncional .....19

## 3. Impressora

### Impressora

- 3.1 Imprimindo a partir de aplicativos  
Windows .....21
- 3.2 Easy Print Utility .....22

## 4. Scanner

### Scanner

- 4.1 Utilizando o Scanner (Push Scan) .....24
- 4.2 Digitalização a partir de um computador (Pull  
Scan) .....25

## 5. Copiadora

### Cópia

- 5.1 Fazendo uma cópia .....27
- 5.2 Recursos de cópia adicionais .....28

## 6. Funções Programáveis

### Sumário de Funções

- 6.1 Programação .....33
- 6.2 Funções básicas .....34
- 6.3 Funções de cópia .....36
- 6.4 Funções de impressão do PC .....37
- 6.5 Funções de digitalização .....38

## 7. Informações úteis

### Informações úteis

- 7.1 Status da unidade .....39
- 7.2 Cancelando as operações .....39

## 8. Ajuda

### Relatórios e exibições

- 8.1 Mensagens no visor .....40

### Solução de problemas

- 8.2 Quando uma função não funciona .....42

## 9. Papel Enroscado

### Papel Enroscado

- 9.1 Enroscamento de papel .....45

## 10. Limpeza

### Limpeza

- 10.1 Limpando as placas brancas e o vidro .....51

## 11. Informações Gerais

### Relatórios Impressos

- 11.1 Listas de referência e relatórios .....54

### Especificações

- 11.2 Especificações .....54

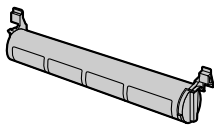
## 12. Índice

- 12.1 Índice.....57

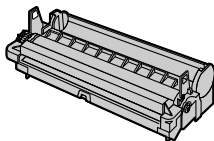
# 1. Introdução e Instalação

## 1.1 Acessórios incluídos

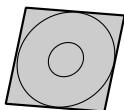
① Cartucho de toner (inicial)\*1



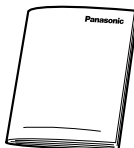
② Cartucho de tambor



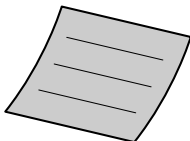
③ CD-ROM



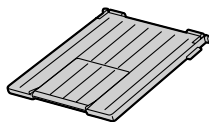
④ Guia de informações importantes



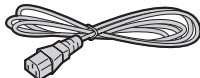
⑤ Guia de instalação rápida



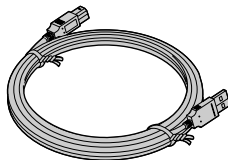
⑥ Bandeja de saída



⑦ Cabo de força



⑧ Cabo USB



\*1 Imprime aproximadamente 500 páginas na página padrão ISO/IEC 19752.

### Nota:

- Guarde todos os materiais e a embalagem original para futuro transporte.
- Depois de desembalar o produto, guarde com cuidado a tampa do plugue de alimentação e todo o material de embalagem fornecido.

## 1.2 Informações sobre acessórios

Para assegurar um melhor desempenho da unidade, recomendamos o uso de toner e de tambor da Panasonic.

### ■ Substituição de acessórios

#### – Cartucho de toner

- **Modelo No. (Peça No.): KX-FAT413A**
- Imprime aproximadamente 2.000 páginas na página padrão ISO/IEC 19752.

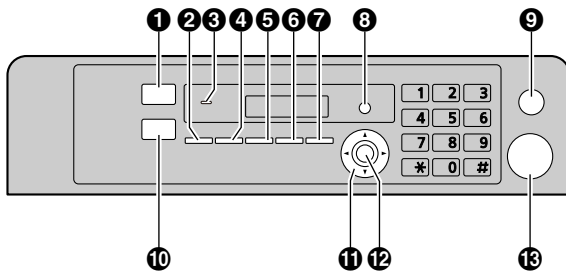
#### – Cartucho de tambor

- **Modelo No. (Peça No.): KX-FAD414A**

### Nota:

- O padrão ISO/IEC 19752 é o seguinte:
  - Ambiente:  $23 \pm 2$  °C /  $50 \pm 10\%$  UR
  - Modo de impressão: Impressão contínua

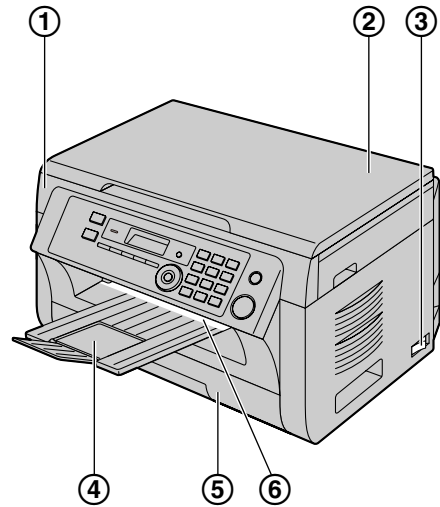
## 1.3 Descrições de botões



- 1 [Scan]**
  - Para alternar para o modo leitura (página 16, 24).
- 2 [Tamanho Da Cópia]**
  - Para selecionar o tamanho da cópia (página 27).
- 3 [Para os sons de bipes]**
  - Bipes de teclas etc. serão emitidos.
- 4 [Contraste]**
  - Para selecionar o contraste ao copiar (página 27).
- 5 [Resolução]**
  - Para selecionar a resolução ao copiar (página 27).
- 6 [Zoom]**
  - Para ampliar ou reduzir um documento ao fazer cópias (página 28).
- 7 [Layout De Página]**
  - Para fazer cópias usando vários layouts de página (página 29).
- 8 [Funções]**
  - Para iniciar ou encerrar a programação.
- 9 [Parar]**
  - Para interromper uma operação ou sessão de programação.
  - Para apagar um caractere/número.
- 10 [Cópia]**
  - Para alternar para o modo cópia (página 16, 27).
- 11 [Tecla de navegação]**
  - Para selecionar as configurações desejadas.
- 12 [Gravar]**
  - Para salvar a configuração durante a programação.
- 13 [Iniciar]**
  - Para copiar um documento (página 27).
  - Para digitalizar um documento (push scan) (página 24).

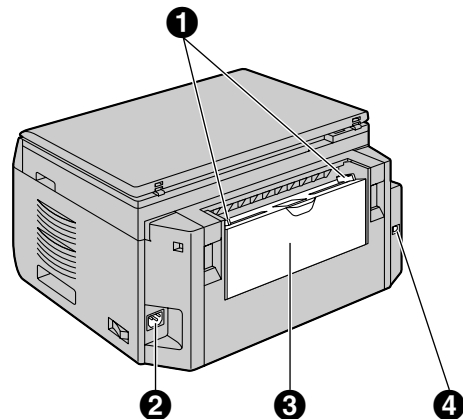
## 1.4 Visão geral

### 1.4.1 Frente



- 1 Tampa superior**
- 2 Tampa de documento**
- 3 Interruptor de energia**
- 4 Bandeja de saída**
- 5 Bandeja de alimentação de papéis**
- 6 Saída do papel**

### 1.4.2 Traseira



- 1 Guias de papel**
- 2 Entrada elétrica**
- 3 Bandeja de alimentação manual (Tampa traseira)**
- 4 Conector de interface USB**

# 1. Introdução e Instalação

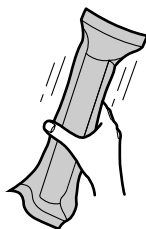
## 1.5 Cartucho de toner e cartucho do tambor

O cartucho de toner incluso é um cartucho de toner inicial.

### Precaução:

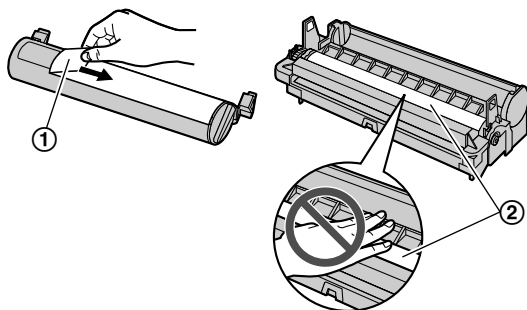
- Leia as seguintes instruções antes de começar a instalação. Depois de ler as instruções, abra a embalagem protetora do cartucho do tambor. O cartucho do tambor contém um tambor fotossensível. Exposição à luz poderá danificá-lo. Ao abrir a embalagem protetora:
  - Não exponha o cartucho do tambor à luz por mais de 5 minutos.
  - Não toque nem risque a superfície preta do tambor dentro do cartucho do tambor.
  - Não coloque o cartucho do tambor perto de áreas empoeiradas/sujas ou muito úmidas.
  - Não exponha o cartucho do tambor à luz solar direta.
- Não deixe o cartucho de toner fora da embalagem protetora por muito tempo. Isso poderá encurtar a vida útil do cartucho.
- Não nos responsabilizamos por quaisquer danos ou deterioração da qualidade de impressão que possam vir a ocorrer devido ao uso de cartuchos de toner ou de tambor não-Panasonic.
- Não tente adicionar toner ao cartucho de toner.

1 Antes de abrir a embalagem protetora do novo cartucho, agite-o para cima e para baixo umas 5 vezes.

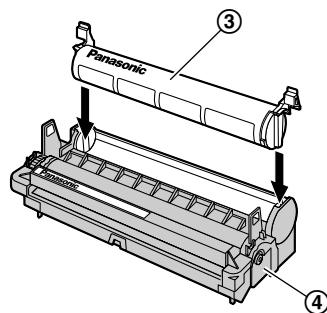


2 Retire o cartucho de toner e o cartucho do tambor de suas embalagens protetoras. Tire o lacre (1) do cartucho de toner.

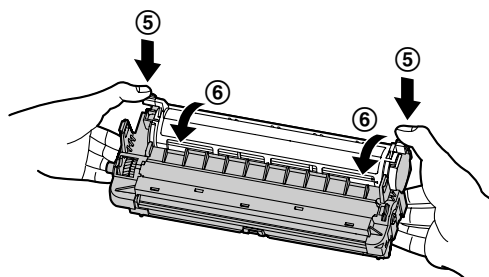
- Não toque nem risque a superfície preta do tambor (2).



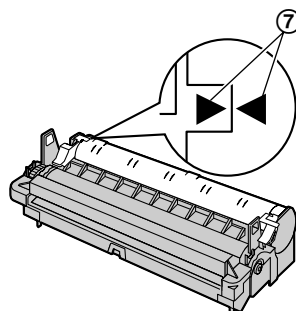
3 Coloque o cartucho de toner (3) no cartucho do tambor (4) verticalmente.



4 Pressione o cartucho de toner para baixo firmemente (5). Continue pressionando enquanto gira as alavancas verdes em cada lado do cartucho de toner em sua direção (6).

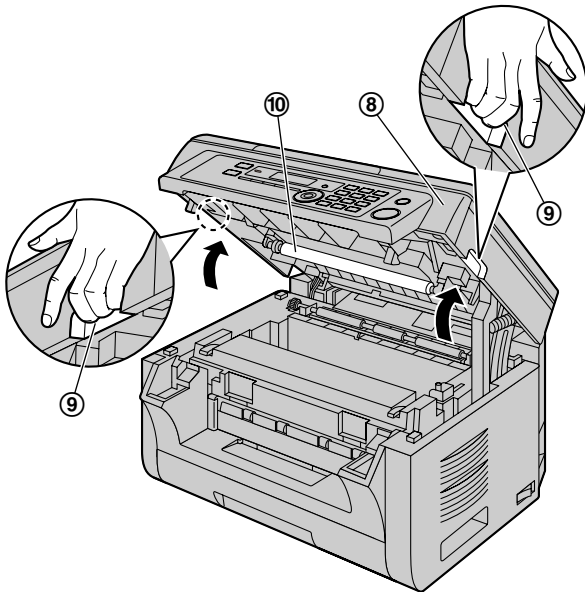


5 As setas (7) devem estar alinhadas para que o cartucho seja instalado corretamente.

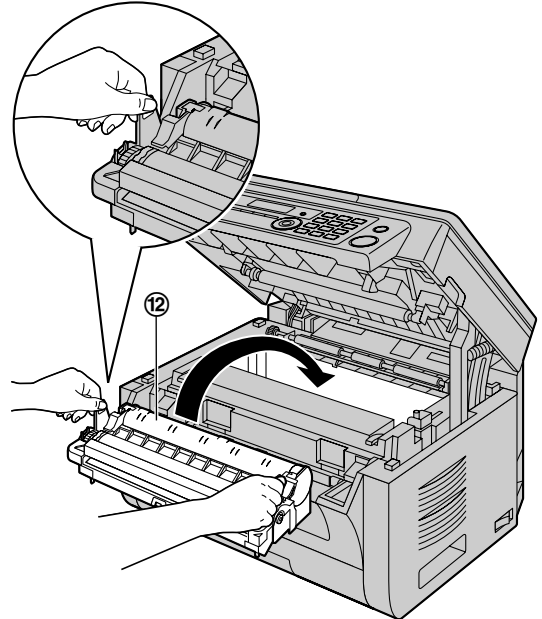




- 6 Abra a tampa superior (8) segurando os entalhes (9) nos dois lados da unidade.



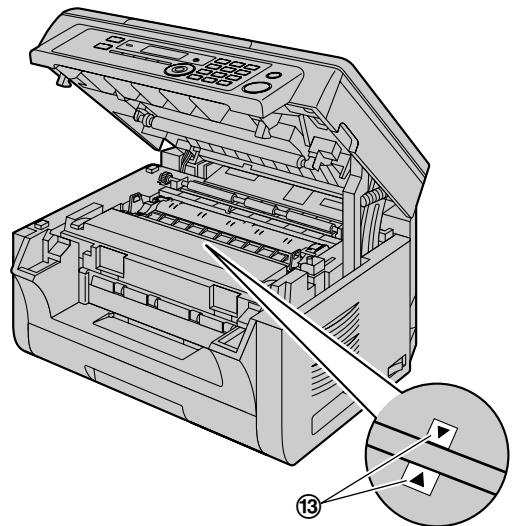
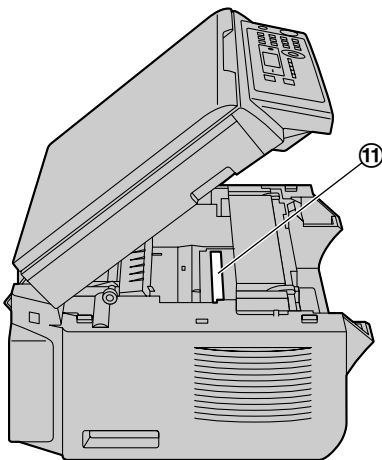
- 7 Para instalar o cartucho de tambor/de toner (12), segure pelas lingüetas.



**Nota:**

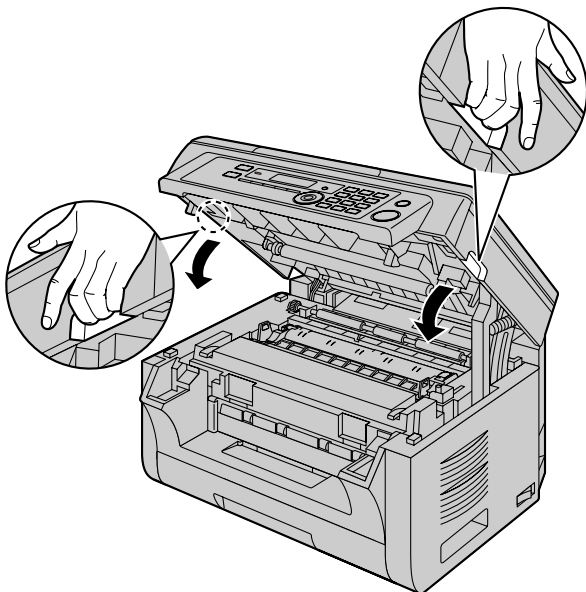
- Não encoste no rolamento de transferência (10).
- Se o vidro inferior (11) estiver sujo, limpe-o com um pano macio e seco.

- As setas (13) devem estar alinhadas para que o cartucho de tambor/de toner seja instalado corretamente.



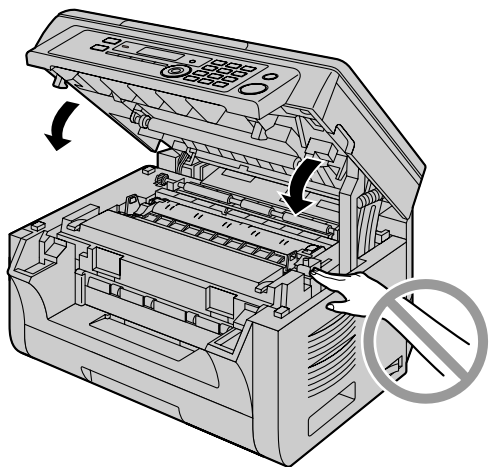
## 1. Introdução e Instalação

- 8 Feche a tampa superior segurando os entalhes nos dois lados da unidade, até travar.



### Precaução:

- Para evitar acidentes, tome cuidado para não colocar suas mãos embaixo da tampa superior.



### Quando trocar os cartuchos de toner e de tambor

Quando a seguinte mensagem for exibida, troque o cartucho de toner.

- "TONER BAIXO"
- "TONER VAZIO"

### Nota:

- Para verificar a vida útil e a qualidade do tambor, imprima a lista de teste da impressora (página 54) e consulte na página 56 as informações de vida útil do tambor. Se a qualidade da impressão continuar fraca ou se "TROCAR

TAMBOR" for exibido, troque o cartucho de toner e o cartucho do tambor.

- Para assegurar um melhor desempenho da unidade, recomendamos o uso de **toner e de tambor da Panasonic**. Consulte a página 6 para obter informações sobre acessórios.
- Para assegurar a qualidade da impressão e a longevidade do aparelho, recomendamos que se faça uma limpeza geral das aberturas (página 4) e do interior do aparelho (página 51) durante cada troca de cartucho de toner e/ou unidade de tambor.
- Consulte a página 55 para obter informações sobre a vida útil do toner e do tambor.

### Método para descartar cartuchos ou unidades de tambor usados

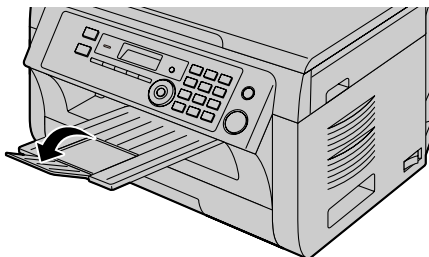
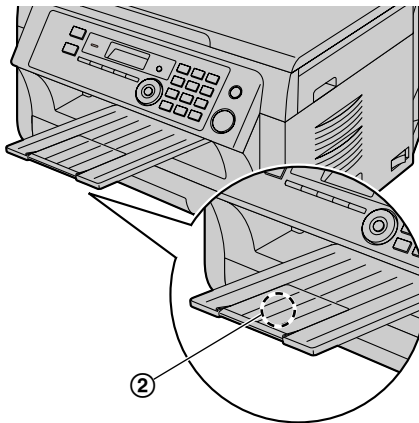
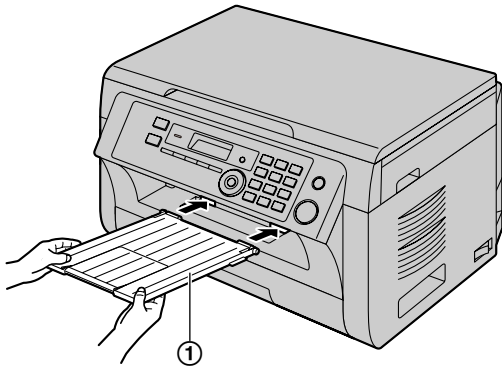
Qualquer material de refugo deve ser descartado de acordo com as condições estipuladas nos regulamentos ambientais nacionais e locais.

### Função de economia de toner

Para diminuir o consumo de toner, ligue o recurso de economia de toner (função #482 na página 35). Isso fará com que a vida útil do cartucho aumente em aproximadamente 20 %. Esse recurso pode diminuir a qualidade da impressão.

## 1.6 Bandeja de saída

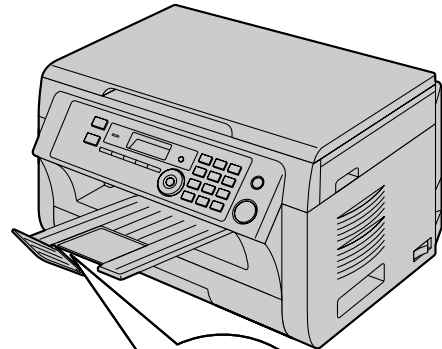
Insira o extensor da bandeja de saída (①) até que se ouça um clique e, em seguida, pressione a parte central (②) do extensor para abrir.



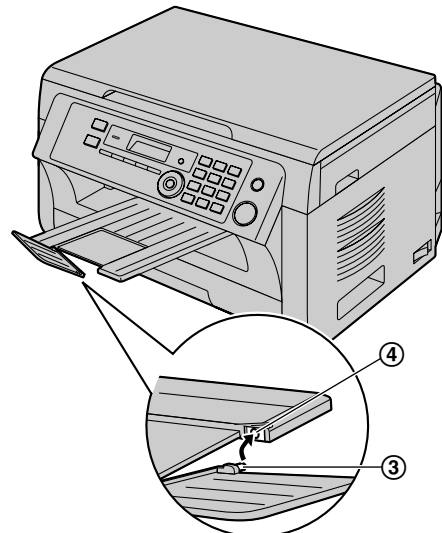
dependendo do ambiente de uso). Retire os papéis impressos antes que a bandeja de saída fique cheia.

### Se a parte superior do extensor estiver solta

1. Com a parte superior do extensor na posição aberta, introduza a lingüeta (①) no orifício esquerdo (②) do extensor.



2. Encaixe a outra lingüeta (③) no orifício direito (④) do extensor por baixo até que se ouça um clique.



### Nota:

- Não coloque o aparelho em um lugar em que a bandeja de saída esteja no caminho.
- A bandeja de saída pode conter até aproximadamente 100 folhas de papel impresso (o número de folhas pode variar

# 1. Introdução e Instalação

## 1.7 Papel

A bandeja de alimentação de papéis suporta:

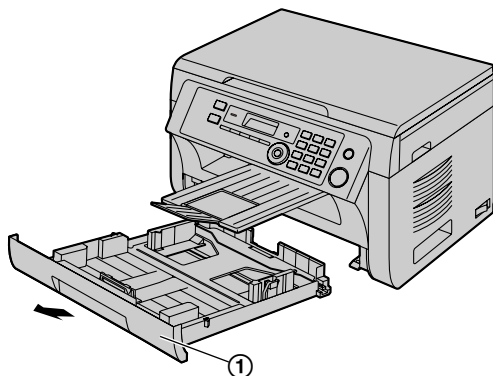
- Até 250 páginas de papel de 60 g/m<sup>2</sup> a 75 g/m<sup>2</sup>.
- Até 230 folhas de papel de 80 g/m<sup>2</sup>.
- Até 200 folhas de papel de 90 g/m<sup>2</sup>.
- Papéis A4, carta, B5 e 16K podem ser usados. Os papéis de tamanho B5 e 16K podem ser usados apenas ao utilizar o aparelho para impressão ou cópia.
- Consulte a página 55 para obter mais informações sobre o papel.
- **Por padrão, a unidade está configurada para imprimir papel simples tamanho A4.**
  - **Para usar outros tamanhos de papel, altere a configuração de tamanho do papel (função #380 na página 34).**
  - **Para usar papel fino, altere a configuração de tipo de papel (função #383 na página 35).**

### Observações sobre papel:

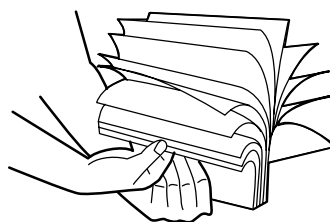
- Recomendamos que você teste o papel (especialmente tamanhos e tipos especiais de papel) na unidade antes de comprar grandes quantidades.
- Não use os seguintes tipos de papel:
  - Papel cujo conteúdo de algodão e/ou fibra ultrapasse 20 %, tal como papel timbrado ou papel usado para CVs
  - Papel muito liso ou brilhante ou papel altamente texturizado
  - Papel revestido, danificado ou amassado
  - Papel contendo irregularidades, tais como guias ou grampos
  - Papel contendo poeira, fiapos ou manchas de óleo
  - Papel que possa vir a derreter, vaporizar, descolorar, chameuscar ou emitir vapores a temperaturas próximas a 200 °C, como papel pergaminho. Estes materiais podem grudar nos rolos da misturadora e causar danos.
  - Papel úmido
  - Papel para impressoras inkjet
- Alguns tipos de papel são projetados para serem impressos em apenas um dos lados. Se não estiver satisfeito com a qualidade da impressão ou o papel estiver enroscando, tente imprimir no outro lado do papel.
- Para evitar obstruções e obter a melhor qualidade de impressão, recomendamos o uso de papel de fibra longa.
- Não use diferentes tipos de papel ou papel de diferentes espessuras ao mesmo tempo. Isso poderá fazer com que o papel enrosque.
- Evite imprimir dos dois lados do papel.
- Não use o papel impresso nesta unidade em outras copiadoras ou impressoras a fim de imprimir do outro lado. Isso poderá fazer com que o papel enrosque.
- Para evitar que o papel enrole, não abra os maços de papel até que esteja pronto para usá-los. Guarde o papel não utilizado na embalagem original e em um lugar seco e fresco.

- Para clientes que vivem em áreas com alto índice de umidade: sempre armazene papel em locais com ar condicionado. Se você imprimir usando papel úmido, pode ocorrer enroscamento de papel.

- 1 Puxe a bandeja de alimentação de papéis (1) até que se ouça um clique, depois puxe-a completamente para fora, levantando a parte da frente da bandeja.



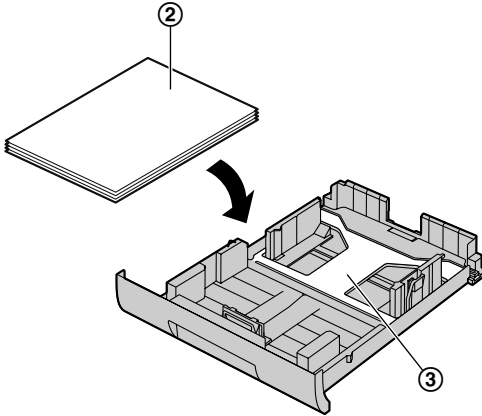
- 2 Ventile a pilha de papel antes de colocá-la no aparelho para evitar que o papel se enrosque.



- 3 Coloque o papel com cuidado, com o lado para impressão virado para cima (2).

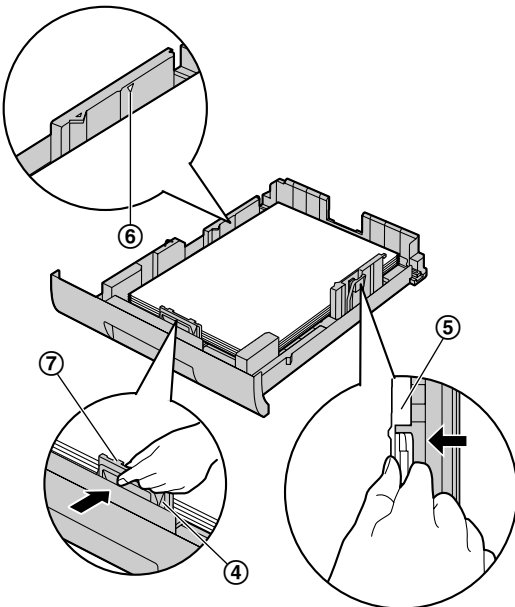
**Importante:**

- Empurre para baixo para travar a placa (3) na bandeja de alimentação de papel, se for necessário.

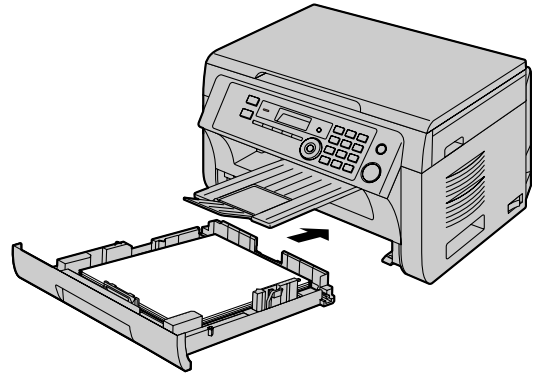


- 4 Ajuste as guias de papel. Aperte a frente da guia de papel (4), depois arraste-a para alinhar a marca de tamanho do papel. Aperte o lado direito da guia de papel (5), depois arraste-a para ajustar a largura ao tamanho do papel.

- O papel deve estar abaixo da marca limite do papel (6), e não deve ser colocado sobre os amortecedores (7).



- 5 Coloque a bandeja de alimentação de papel na unidade, levantando a parte da frente da bandeja. Depois empurre-a completamente para dentro do aparelho.

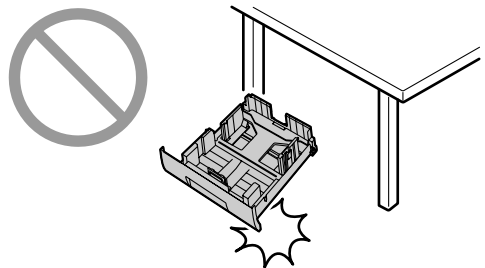


**Nota:**

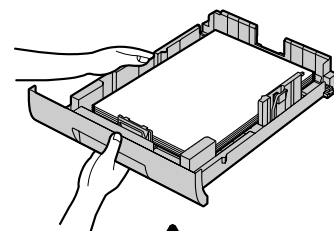
- Se o papel não estiver colocado corretamente, reajuste as guias de papel ou o papel poderá enroscar.
- Se a bandeja de alimentação de papel não fechar, pode ser que a placa não esteja na posição travada. Empurre o papel para baixo e certifique-se de que ele esteja plano na bandeja de alimentação de papel.

**Cuidados com a bandeja de alimentação de papéis**

- Não deixe a bandeja de alimentação de papéis cair.



- Segure a bandeja de alimentação de papel com as duas mãos durante sua remoção ou instalação. A bandeja de alimentação de papel pesa aproximadamente 2 kg quando está totalmente carregada.



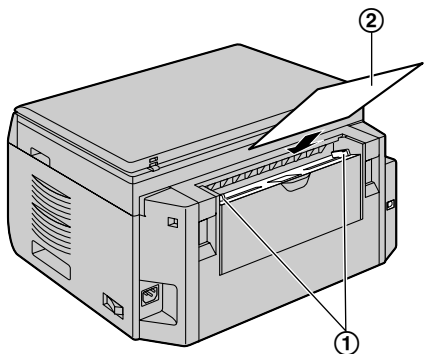
**Aprox. 2 kg**

# 1. Introdução e Instalação

## 1.7.1 Bandeja de alimentação manual

Você pode usar a bandeja de alimentação manual para imprimir através do computador e para copiar. Ela pode conter uma página de cada vez. Ao imprimir ou copiar várias páginas, adicione a próxima página depois que a primeira tiver sido alimentada na unidade.

- Consulte a página 55 para obter mais informações sobre o papel.
  - **Por padrão, a unidade está configurada para imprimir papel simples tamanho A4.**
    - Para usar outros tamanhos de papel, altere a configuração de tamanho do papel (função #381 na página 35).
    - Para usar papel fino, altere a configuração de tipo de papel (função #384 na página 35).
- 1 Ajuste a largura das guias (①) para o tamanho do documento.
  - 2 Coloque o papel, com o lado de impressão para baixo (②) até que a unidade segure o papel e se ouça um único bipe.



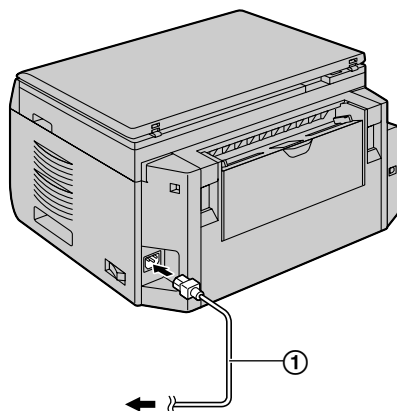
### Nota:

- Para imprimir usando a bandeja de alimentação manual;
    - ao imprimir através do computador, selecione #2 para as propriedades da impressora.
    - ao fazer uma cópia, defina antecipadamente a configuração da bandeja de alimentação, selecionando “#2” (função #460 na página 36).
- Se essas configurações não forem alteradas, ao imprimir ou copiar várias páginas, a primeira página será impressa da bandeja de alimentação manual, mas as páginas restantes serão impressas da bandeja de alimentação de papel.
- Se o papel não for colocado corretamente, retire-o e coloque-o novamente para evitar enroscamento.

## 2.1 Conexões

### Precaução:

- Durante a operação deste produto, a tomada elétrica utilizada deve estar localizada perto do produto e ser de fácil acesso.



### ① Cabo de força

- Conecte a uma tomada elétrica (127 V, 60 Hz).

### AVISO IMPORTANTE PARA A CONEXÃO USB

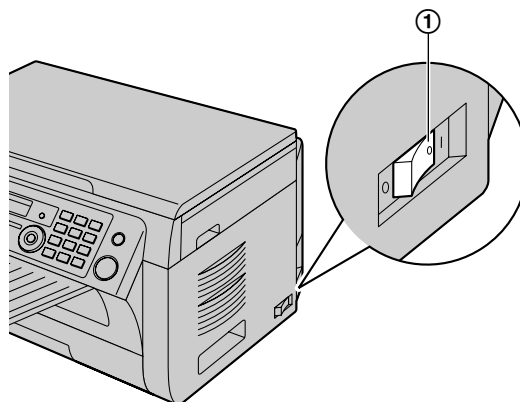
- NÃO CONECTE A UNIDADE A UM COMPUTADOR COM O CABO USB ATÉ SER SOLICITADO A FAZER ISSO DURANTE A CONFIGURAÇÃO DA ESTAÇÃO MULTIFUNCIONAL (página 17).

### Nota:

- Não coloque nenhum objeto a 10 cm dos lados direito, esquerdo e traseiro da unidade.

## 2.2 Ligando a unidade

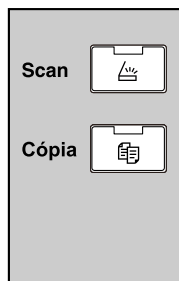
Coloque o botão liga/desliga na posição ON (①).



## 2. Preparação

### 2.3 Selecionando o modo de operação (Scan/Cópia)

Você pode selecionar o modo desejado pressionando um dos seguintes botões.

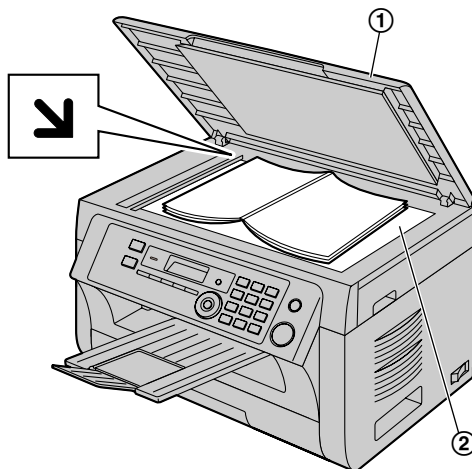


- **[Scan]:** Selecione este modo quando estiver utilizando a unidade como um scanner (página 24).
- **[Cópia]:** Selecione este modo quando estiver utilizando a unidade como uma copiadora (página 27).

#### Nota:

- O modo de operação padrão é o modo de cópia.

### 2.4 Configuração do tamanho original

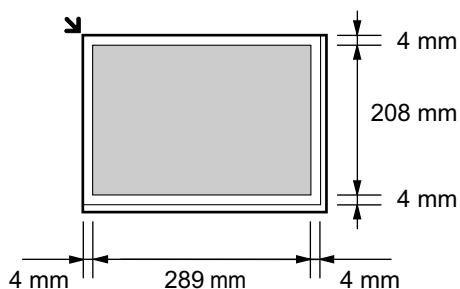


- 1 Abra a tampa de documentos (①).
- 2 Coloque o documento com a FACE PARA BAIXO no vidro do scanner (②), alinhando a parte superior esquerda do documento ao canto no qual a marca ↙ está posicionada.
- 3 Feche a tampa de documentos.

#### Nota:

- Coloque o original no vidro do scanner com delicadeza. Para evitar o mal funcionamento, não pressione com muita força.
- Se o original for um livro grosso, não feche a tampa de documentos.
- Confirme se a tinta, a cola ou o corretor líquido usado no original tenha secado completamente.
- A área real de digitalização é mostrada pela área sombreada:

#### Área efetiva de leitura





## 2.5 Instalando a Estação Multifuncional

### 2.5.1 Ambiente computacional requerido

O software da Estação Multifuncional Panasonic habilita a unidade a realizar as seguintes funções:

- Imprimir em papéis simples, finos e etiquetas
- Visualização de documentos e alteração das configurações da impressora antes da impressão (Easy Print Utility)
- Digitalizar documentos e converter uma imagem em texto com software Readiris OCR
- Digitalizar de outros aplicativos do Microsoft® Windows® que suportam digitalizar TWAIN e WIA (Windows XP/Windows Vista®/Windows 7)
- Programar as funções utilizando seu computador

Para utilizar a Estação Multifuncional em seu computador, os seguintes requisitos são necessários:

#### Sistema Operacional:

Windows 2000/Windows XP/Windows Vista/Windows 7

#### CPU:

Windows 2000: Pentium® II ou processador superior

Windows XP: Pentium III ou processador superior

Windows Vista/Windows 7: Pentium 4 ou processador superior

#### RAM:

Windows 2000/Windows XP: 128 MB (recomendável: 256 MB ou mais)

Windows Vista: 512 MB (recomendável: 1 GB ou mais)

Windows 7: 1 GB (recomendável: 2 GB ou mais)

#### Outro Itens de Hardware:

Unidade de CD-ROM

Unidade de disco rígido com pelo menos 200 MB de espaço disponível

Interface USB

#### Outros:

Internet Explorer® 5.0 ou superior

#### Advertência:

- **Para assegurar o cumprimento do limite de emissões contínuas:**
  - utilizar apenas cabos USB blindados (exemplo: cabo certificado Hi-Speed USB 2.0).
- **Para proteger a unidade, use apenas cabos USB blindados em áreas onde ocorram tempestades com raios.**
- **Para utilizar o Easy Print Utility em seu computador, os seguintes requisitos são necessários:**
  - Windows 2000 Service Pack 4 e atualização de segurança do Windows 2000 (KB835732). Instale o KB835732 do site de download da Microsoft antes de instalar o Easy Print Utility.
  - Windows XP Service Pack 2 ou superior.

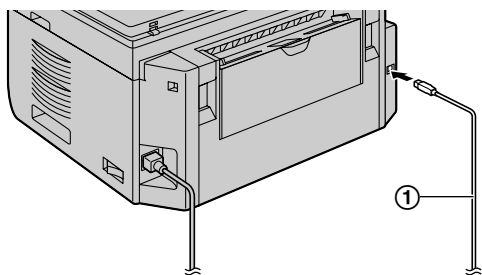
### 2.5.2 Instalando a Estação Multifuncional em um computador

- **Instalando a Estação Multifuncional (CD-ROM) antes de conectar a unidade a um computador com cabo USB.** Se a unidade estiver conectada a um computador com cabo USB, antes da instalação da Estação Multifuncional, a caixa de diálogo [Assistente para adicionar novo hardware] será exibida. Clique em [Cancelar] para fechá-la.
- **As capturas de tela que aparecem nestas instruções são para o Windows XP e foram incluídas apenas para referência.**
- **As capturas de tela que aparecem nestas instruções podem ser um pouco diferentes daquelas do produto real.**
- **As funções e características do software estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.**
- **Se você também estiver usando a série KX-MB200/KX-MB700/KX-FLB880, consulte a página 44.**

- 1 Inicialize o Windows e saia de todos os outros aplicativos.
  - Você deve conectar-se como administrador para instalar a Estação Multifuncional.
- 2 Insira o CD-ROM incluso em sua unidade de CD-ROM.
  - Se a caixa de diálogo [**Selecione a linguagem**] aparecer, selecione o idioma que deseja usar com este software. Clique em [OK].
  - Se a instalação não começar automaticamente: Clique em [Iniciar]. Selecione [Executar...]. Digite "D: \Install" (onde "D" é a letra de sua unidade de CD-ROM). Clique em [OK].  
(Se você não tiver certeza qual é a letra da unidade de CD-ROM, use o Windows Explorer e procure a unidade de CD-ROM.)
- 3 [**Instalação fácil**]
  - A instalação será automaticamente iniciada.
- 4 Quando o programa de instalação começar, siga as instruções na tela.
  - O Easy Print Utility (página 22), o software Readiris OCR (página 25) e o Gerenciador Equipamento (página 39) também serão instalados.
- 5 Quando a caixa de diálogo [**Tipo de conexão**] for exibida, selecione [**Conecte diretamente com um cabo USB.**] → [Avançar]
  - A caixa de diálogo [**Ligar dispositivo**] será exibida.

## 2. Preparação

- 6 Conecte a unidade a um computador com cabo USB (1) e clique em **[Avançar]**.



- Se a unidade estiver conectada ao seu computador, o nome do modelo será automaticamente detectado.
  - Você pode alterar o nome da unidade se necessário.
- 7 Clique em **[Instalar]**, depois siga as instruções na tela.
- Os arquivos serão copiados para o seu computador.

### Aviso importante

Se estiver usando o Windows XP, o Windows Vista ou o Windows 7, uma mensagem aparecerá após conectar à unidade com o cabo USB. Isto é normal e o software não causará nenhuma dificuldade em seu sistema operacional. Você pode continuar a instalação sem problemas. Este tipo de mensagem será exibida:

- **Para usuários do Windows XP**  
“O software que você está instalando para este hardware não passou no teste do logotipo do Windows que verifica sua compatibilidade com o Windows XP.”
- **Para usuários do Windows Vista/Windows 7**  
“Deseja instalar este software de dispositivo?”

### Para exibir ou instalar instruções operacionais

1. Inicialize o Windows e insira o CD-ROM incluído em sua unidade de CD-ROM.
2. Clique em **[Manual de Instruções]**, depois siga as instruções na tela para visualizar ou instalar as instruções operacionais em formato PDF.
  - O Adobe® Reader® é necessário para visualizá-las.

### Nota:

- Se a tela solicitar que você insira o CD-ROM do sistema operacional enquanto estiver instalando a Estação Multifuncional, insira-o em sua unidade de CD-ROM.
- Se você instalar as instruções de operação, poderá visualizá-las a qualquer momento clicando em **[?]** no inicializador da Estação Multifuncional.

### Para utilizar outra unidade com o computador

Você precisa adicionar o driver de impressora para cada unidade, como segue abaixo.

1. Inicialize o Windows e insira o CD-ROM incluído em sua unidade de CD-ROM.
2. **[Alterar]** → **[Adicione o driver do Multi-Function Station]**. Depois siga as instruções na tela.

### Nota:

- Você não pode conectar mais de uma unidade no mesmo computador ao mesmo tempo.

### Para modificar o software (para adicionar ou desinstalar cada componente)

Você pode selecionar os componentes a serem instalados ou desinstalados a qualquer momento após a instalação.

Você deve se conectar como administrador para modificar a Estação Multifuncional.

1. Inicialize o Windows e insira o CD-ROM incluído em sua unidade de CD-ROM.
2. **[Alterar]** → **[Alterar Utilitários]**. Depois siga as instruções na tela.

### Para desinstalar o software

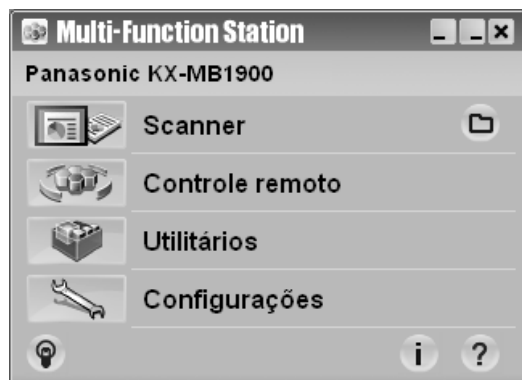
Você deve conectar-se como administrador para desinstalar a Estação Multifuncional.

**[Iniciar]** → **[Todos os programas]** ou **[Programas]** → **[Panasonic]** → o nome da unidade → **[Desinstalar]**. Depois siga as instruções na tela.

## 2.6 Inicializando a Estação Multifuncional

[Iniciar] → [Todos os programas] ou [Programas] → [Panasonic] → o nome da unidade → [Multi-Function Station].

- A Estação Multifuncional será exibida.



### [Scanner] (página 25)

- Para digitalizar e exibir as imagens digitalizadas.
- Para digitalizar e criar um arquivo de imagens.
- Para digitalizar e enviar por e-mail.
- Para digitalizar e converter uma imagem em dados de texto editáveis.

### [Controle remoto] (página 39)

- Para programar as funções.

### [Utilitários]

- Para inicializar o Visualizador Multifuncional (página 25).
- Para inicializar o Gerenciador Equipamento (página 39).
- Para inicializar o aplicativo de OCR (página 25).

### [Configurações] (página 19)

- Para alterar as configurações gerais.
- Para alterar as definições de leitura.

### [?]

- Para instruções detalhadas sobre a Estação Multifuncional.
- Para visualizar as instruções de operação.

### [💡]

- Para exibir dicas de utilização.

### [i]

- Para exibir informações sobre a Estação Multifuncional.

### Nota:

- Você pode confirmar se a unidade está conectada ao seu computador usando o Gerenciador Equipamento (página 39).
- As funções do computador (impressão, digitalizar, etc.) podem não funcionar adequadamente nas seguintes situações:

- Quando a unidade estiver conectada a um computador feito sob medida para o usuário.
- Quando a unidade estiver conectada ao computador através de um cartão PCI ou outro cartão de expansão.
- Quando a unidade estiver conectada a outro item de hardware (tal como um hub ou adaptador de interface USB) e não conectada diretamente ao computador.

### Para alterar as configurações

Você pode alterar com antecedência as configurações para a Estação Multifuncional.

1. Selecione **[Configurações]** na Estação Multifuncional.
2. Clique na guia desejada e mude as configurações. → **[OK]**

### [Geral]

- **[Configuração da janela de inicialização]:** Para selecionar o tipo de exibição do inicializador.
- **[Caminho do OCR]:** Para selecionar o software OCR.

### [Scanner]

- **[Salvar em]:** Para selecionar a pasta na qual a imagem digitalizada será salva.
- **[Visualizador][Arquivo][E-mail][OCR][Personalizar]:** Para alterar as configurações de digitalização do aplicativo da Multifuncional.

### Para selecionar o software de e-mail padrão

O software de e-mail padrão é usado ao utilizar "4.1.3 Digitalizar para o e-mail", página 24.

O software de e-mail padrão pode ser selecionado da maneira a seguir.

### Para o Windows 2000:

1. **[Iniciar] → [Configurações] → [Painel de controle] → [Opções da Internet] → [Programas] → [Correio eletrônico]**
2. Selecione o software de e-mail compatível com MAPI; por exemplo, **[Outlook Express]** etc. → **[OK]**

### Para Windows XP:

1. **[Iniciar] → [Painel de controle] → [Opções da Internet] → [Programas] → [Email]**
2. Selecione o software de e-mail compatível com MAPI; por exemplo, **[Outlook Express]** etc. → **[OK]**

### Para Windows Vista:

1. **[Iniciar] → [Painel de Controle] → [Opções da Internet] → [Programas] → [Definir programas] → [Definir acesso a programas e padrões do computador]**
  - Se a caixa de diálogo **[Controle de Conta de Usuário]** for exibida, clique em **[Continuar]**.
2. **[Personalizar]**
3. Selecione o software de e-mail compatível com MAPI; por exemplo, **[Windows Mail]** etc. em **[Escolha um programa de email padrão]**. → **[OK]**

## 2. Preparação

---

Para o Windows 7:

1. [Iniciar] → [Painel de Controle] → [Rede e Internet] → [Opções da Internet] → [Programas] → [Definir programas] → [Definir acesso a programas e padrões do computador]
2. [Personalizada]
3. Selecione o software de e-mail compatível com MAPI em [Escolha um programa de email padrão]. → [OK]

## 3.1 Imprimindo a partir de aplicativos Windows

Você pode imprimir um arquivo criado em um aplicativo Windows. Por exemplo, para imprimir a partir do WordPad, faça o seguinte:

- 1 Abra o documento que você deseja imprimir.
- 2 Selecione **[Imprimir...]** no menu **[Arquivo]**.
  - A caixa de diálogo **[Imprimir]** será exibida. Para obter detalhes sobre a caixa de diálogo **[Imprimir]**, clique em **[?]**, depois clique no item desejado.



### Nota:

- Para o Microsoft PowerPoint®, selecione **[Cor]** ou desmarque **[Escala de cinza]** no diálogo de impressão, para que todos os objetos coloridos ou cinzas sejam impressos em escalas de cinza adequadamente.
- 3 Selecione o nome da unidade como a impressora ativa.
    - Se você alterou o nome da unidade quando a instalou, selecione esse nome da lista.
    - Para alterar as configurações da impressora, faça o seguinte.
 

**Para o Windows 2000:**  
Clique na guia desejada e mude as configurações da impressora.

**Para o Windows XP/Windows Vista/Windows 7:**  
Clique em **[Preferências]**, depois clique na guia desejada. Mude as configurações da impressora, depois clique em **[OK]**.
  - 4 Clique em **[Imprimir]**.
    - A unidade começará a imprimir.

### Nota:

- Para parar de imprimir a partir da unidade, veja a página 39.
- Para colocar papel, veja a página 12, 14.
- Para mais detalhes sobre as especificações de papel, veja a página 55.

- Se ocorrer um erro de impressão, o Gerenciador Equipamento (página 39) será automaticamente iniciado e exibirá as informações de erro.

### Ajustando as propriedades da impressora

Você pode alterar a configuração da impressora no passo 3. Recomendamos que você teste o papel (especialmente tamanhos e tipos especiais de papel) na unidade antes de comprar grandes quantidades.

Você pode alterar ou exibir as configurações nas seguintes guias.

**[Básico]:** Tamanho do papel, tipo de mídia, páginas por folha etc.

**[Saída]:** Número de cópias, agrupamento, etc.

**[Qualidade]:** Qualidade, contraste, função economia de toner etc.

**[Efeitos]:** Marca de água, cobertura.

**[Perfil]:** Salvando as configurações desejadas, selecionando as configurações desejadas, etc.

**[Suporte]:** Informações de versão.

### Nota:

- Selecione o tipo de mídia desejado na guia **[Básico]**, de acordo com o papel.

| Tipo de papel  | Tipo de mídia |
|--|---------------|
| Papel simples<br>75 g/m <sup>2</sup> a 90 g/m <sup>2</sup> | [Papel Comum] |
| Papel fino<br>64 g/m <sup>2</sup> a 75 g/m <sup>2</sup>    | [Papel Fino]  |
| Etiqueta   | [Etiquetas]   |

- Durante a impressão em um computador, a configuração das propriedades da impressora sobrepõe as seguintes funções de programação da unidade:
  - Configuração do tipo de mídia (função #383 e #384 na página 35)
  - Função de economia de toner (função #482 na página 35)

### Para imprimir em etiquetas

Você pode imprimir não apenas em papel simples, mas também em mídia especial (etiquetas).

- Consulte a página 55 para obter mais informações sobre o papel.
- Para colocar papel, consulte a página 14.

Utilize etiquetas criadas para impressão a laser. Recomendamos o seguinte:

### Avery®

5160/5161/5162/5163/5164/5165/5167/5168

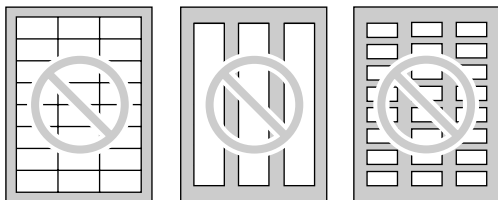
### XEROX®

LWH100/LWH110/LWH120/LWH130/LWH140

- Utilize a bandeja de alimentação manual para imprimir etiquetas.
- Coloque as folhas de etiquetas, uma página por vez para impressão, com a face a ser impressa para baixo.
- Retire cada etiqueta após a impressão.

### 3. Impressora

- Não use os seguintes tipos de etiqueta:
  - Etiquetas que estejam enrugadas, danificadas ou separadas da folha.
  - Qualquer folha de etiquetas com espaços onde algumas das etiquetas foram removidas.
  - Etiquetas que não cubrem completamente a folha como se segue:



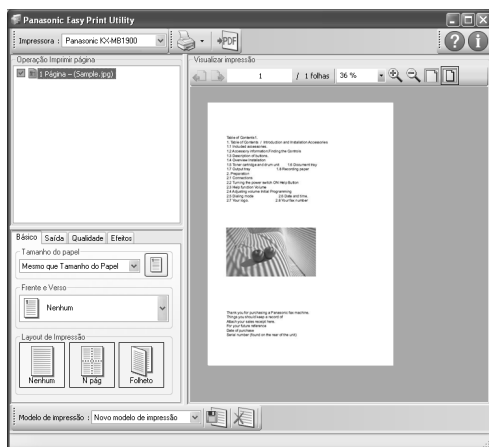
## 3.2 Easy Print Utility

Ao imprimir usando o Easy Print Utility da Panasonic em vez do driver da impressora, você poderá usar funções de impressão úteis para a sua comodidade.

- Evitando impressões desnecessárias verificando a visualização na tela do PC
- Combinando vários documentos
- Salvando um arquivo em formato PDF

Por exemplo, para imprimir a partir do WordPad, faça o seguinte:

- 1 Abra o documento que você deseja imprimir.
- 2 Selecione **[Imprimir...]** no menu **[Arquivo]**.
- 3 Selecione **[Panasonic Easy Print Driver]** como a impressora ativa.
- 4 Clique em **[Imprimir]**.
  - O diálogo **[Panasonic Easy Print Utility]** será exibido. Para obter detalhes sobre o Easy Print Utility, clique em **[?]** e, em seguida, clique no item desejado.
- 5 Visualize a imagem de impressão clicando na página desejada na janela da página de impressão (lista da coluna esquerda).



- Para alterar as configurações da impressora, consulte a página 22.
- Para combinar vários documentos criados em vários aplicativos, consulte a página 22.
- Para salvar o arquivo em formato PDF, consulte a página 22.
- Mesmo se você definir o número de impressões no aplicativo original anteriormente, pode ser necessário definir novamente no Easy Print Utility.

- 6 Clique no ícone **[Imprimir]** na barra de ferramentas de impressão.
  - A unidade começará a imprimir.

### 3.2.1 Funções de impressão ecológica

Você pode usar várias funções de impressão e visualizar a imagem a ser impressa sem teste de impressão.

#### Configurações da impressora

Altere ou exiba as configurações nas seguintes guias no passo 5.

**[Básico]:** Tamanho do papel, impressão de layout

**[Saída]:** Número de impressões, origem do papel, tipo de mídia

**[Qualidade]:** Modo de cor, economia de toner

**[Efeitos]:** Cabeçalho, marca d'água, rodapé

#### Combinando vários documentos

Exiba várias páginas criadas em vários aplicativos e manuseie como um único documento.

1. Execute os passos 1 a 4 em “3.2 Easy Print Utility”.
2. Abra outro documento que você deseja adicionar ao Easy Print Utility.
3. Selecione **[Imprimir...]** no menu **[Arquivo]**.
  - A caixa de diálogo **[Imprimir]** será exibida.
4. Selecione **[Panasonic Easy Print Driver]** como a impressora ativa.
5. Clique em **[Imprimir]**.
  - O documento será adicionado depois da última página do documento anterior na janela de visualização de impressão.
6. Repita os passos 2 a 5.
7. Se necessário, altere as configurações da impressora (página 22).
8. Clique no ícone **[Imprimir]** na barra de ferramentas de impressão.

#### Nota:

- O número máximo de documentos que podem ser exibidos na janela **[Operação Imprimir página]** é de 999 páginas.

#### Salvando um arquivo em formato PDF

Salve os arquivos visualizados em formato PDF em vez de imprimi-los.

1. Execute os passos 1 a 4 em “3.2 Easy Print Utility”.
2. Clique no ícone **[Salvar arquivo PDF]** na barra de ferramentas Impressão.
  - A caixa de diálogo **[Salvar como]** será exibida.

3. Especifique a pasta em que o arquivo será salvo, insira o nome do arquivo e, em seguida, clique em **[Salvar]**. O diálogo **[Salvar arquivo PDF]** aparecerá enquanto os arquivos em PDF forem criados e salvos.

**Nota:**

- O arquivo em PDF criado com o Easy Print Utility é um tipo de imagem.

## 4. Scanner

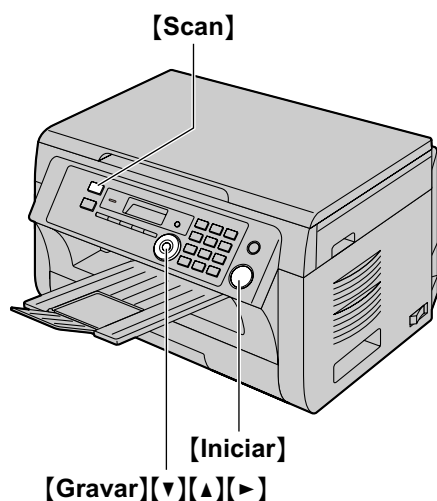
### 4.1 Utilizando o Scanner (Push Scan)

Você pode facilmente digitalizar o documento usando o painel da unidade. Você pode selecionar um dos modos de digitalização a seguir dependendo da maneira que deseja utilizar a imagem digitalizada.

- Visualizando com o Visualizador multifuncional (Visualizador)
- Salvando como arquivo em seu computador (Arquivo)
- Enviando como um arquivo anexo para um destinatário de e-mail (E-mail) do seu computador
- Utilizando um software OCR (OCR)

#### Nota:

- Você pode ajustar com antecedência o modo de digitalizar desejado para 'push scan' (função #493 na página 38).



#### 4.1.1 Digitalizar para o Visualizador Multifuncional

- 1 Ajuste o original (página 16).
- 2 **[Scan]**
- 3 Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar “**VISUALIZAR**”. → **[Gravar]**
- 4 Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar “**USB HOST**”. → **[Gravar]**
- 5 Se necessário, mude as configurações de digitalização. Pressione **[▶]**, pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar a configuração desejada. → **[Gravar]**
- 6 **[Iniciar]**
  - A imagem digitalizada será exibida na janela **[Visualizador multifuncional]** após digitalizar. Contudo, quando você seleciona PDF como um formato de arquivo, o software que está associado para abrir arquivos PDF será inicializado.

#### Nota:

- Para parar de digitalizar, consulte a página 39.
- Você pode salvar as imagens em formatos TIFF, JPEG, BMP ou PDF.

- A imagem digitalizada será automaticamente salva na pasta selecionada pela janela **[Configurações]** (página 19).

#### 4.1.2 Digitalizar para salvar como arquivo

- 1 Ajuste o original (página 16).
- 2 **[Scan]**
- 3 Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar “**ARQUIVO**”. → **[Gravar]**
- 4 Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar “**USB HOST**”. → **[Gravar]**
- 5 Se necessário, mude as configurações de digitalização. Pressione **[▶]**, pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar a configuração desejada. → **[Gravar]**
- 6 **[Iniciar]**
  - A imagem digitalizada será automaticamente salva na pasta selecionada pela janela **[Configurações]**. Para modificar a pasta, consulte a página 19.

#### Nota:

- Para parar de digitalizar, consulte a página 39.
- Você pode salvar as imagens em formatos TIFF, JPEG, BMP ou PDF.

#### 4.1.3 Digitalizar para o e-mail

Você pode enviar a imagem digitalizada como um anexo de e-mail utilizando o software de e-mail no seu computador.

- 1 Ajuste o original (página 16).
- 2 **[Scan]**
- 3 Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar “**E-MAIL**”. → **[Gravar]**
- 4 Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar “**USB HOST**”. → **[Gravar]**
- 5 Se necessário, mude as configurações de digitalização. Pressione **[▶]**, pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar a configuração desejada. → **[Gravar]**
- 6 **[Iniciar]**
  - O software de e-mail será inicializado automaticamente e a imagem digitalizada será anexada a uma nova mensagem de e-mail.

#### Nota:

- Para selecionar o software de e-mail padrão, consulte a página 19.
- Para parar de digitalizar, consulte a página 39.
- Você pode salvar as imagens em formatos TIFF, JPEG ou PDF.
- A imagem digitalizada será automaticamente salva na pasta selecionada pela janela **[Configurações]** (página 19).



### 4.1.4 Digitalizar para OCR

Com o software OCR, você pode converter uma imagem em dados de texto que podem ser editados com um software processador de textos. O software Readiris OCR pode ser incluído durante a instalação da Estação Multifuncional.

- 1 Ajuste o original (página 16).
- 2 **[Scan]**
- 3 Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar “ocr”. → **[Gravar]**
- 4 Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar “usb host”. → **[Gravar]**
- 5 Se necessário, mude as configurações de digitalização. Pressione **[▶]**, pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar a configuração desejada. → **[Gravar]**
- 6 **[Iniciar]**
  - A imagem digitalizada será exibida na janela OCR após digitalizar.

#### Nota:

- Para parar de digitalizar, consulte a página 39.
- Você pode salvar as imagens em formatos TIFF, JPEG ou BMP.
- Para informações detalhadas sobre o OCR, selecione **[Ajuda]**.
- A imagem digitalizada será automaticamente salva na pasta selecionada pela janela **[Configurações]** (página 19).

## 4.2 Digitalização a partir de um computador (Pull Scan)

### 4.2.1 Usando o aplicativo de digitalização Multifuncional

Ao clicar em um ícone do aplicativo, o aplicativo selecionado se inicializa automaticamente após digitalizar.

- 1 Ajuste o original (página 16).
- 2 Inicialize a Estação Multifuncional. → **[Scanner]**
- 3 Clique no ícone do aplicativo desejado.
  - Quando você clica em **[Personalizar]**, o aplicativo predefinido é inicializado.
  - Para cancelar a digitalização enquanto os documentos estão sendo digitalizados, clique em **[Cancelar]**.

#### Nota:

- Você pode alterar as configurações de digitalização com antecedência para cada aplicativo (página 19).
- Ao apontar para um ícone do aplicativo, as configurações de digitalização desse aplicativo serão exibidas como uma dica de ferramenta.
- A imagem digitalizada será automaticamente salva na pasta selecionada pela janela **[Configurações]** (página 19).

### 4.2.2 Usando o Visualizador Multifuncional

- 1 Ajuste o original (página 16).
- 2 Inicialize a Estação Multifuncional.
- 3 **[Utilitários]** → **[Visualizador]**
  - **[Visualizador multifuncional]** será exibido.
- 4 Clique no ícone **[Escanear]** na janela **[Visualizador multifuncional]**.
  - A caixa de diálogo do nome da unidade será exibida.
- 5 Se necessário, mude as configurações de digitalização em seu computador.
  - Para visualizar previamente a imagem digitalizada, clique em **[Previsão]**. Você pode arrastar a moldura para especificar a área digitalizada. Se você alterar as configurações de digitalização, clique em **[Previsão]** para atualizar a imagem digitalizada.
- 6 **[Digitalizar]**
  - A imagem digitalizada será exibida na janela **[Visualizador multifuncional]** após digitalizar.
  - Para salvar a imagem digitalizada, selecione **[Salvar Como...]** no menu **[Arquivo]**.
  - Para cancelar a digitalização enquanto os documentos estão sendo digitalizados, clique em **[Cancelar]**.

#### Nota:

- Você pode exibir imagens em aplicativos que suportam formatos TIFF, JPEG, PCX, DCX e BMP.
- Você pode salvar as imagens em formatos TIFF, JPEG, PCX, DCX, BMP ou PDF.

## 4. Scanner

---

- Se o botão **[Selecionar...]** for exibido no **[Dispositivo alvo]**, clique em **[Selecionar...]** para selecionar a unidade na lista e, em seguida, clique em **[OK]**.  
O botão **[Selecionar...]** não será exibido quando houver somente o único driver de impressora instalado.
- Você pode mover, copiar e excluir um arquivo ou página.

---

### 4.2.3 Utilizando outros aplicativos

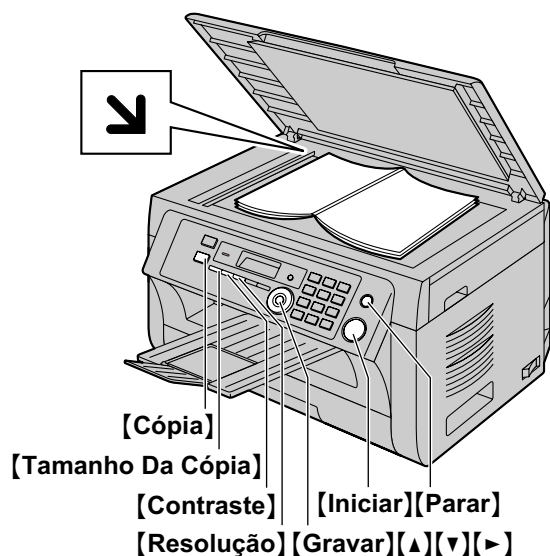
A Estação Multifuncional inclui um driver de scanner compatível com TWAIN e WIA. Você também pode digitalizar utilizando outros aplicativos que suportam digitalizar TWAIN ou WIA. Para obter um exemplo de digitalização, faça o seguinte:

- 1 Ajuste o original (página 16).
- 2 Inicie um aplicativo que suporte digitalizar TWAIN ou WIA.
- 3 **Para digitalizar TWAIN:**  
Selecione **[Adquirir imagem...]** no menu **[Arquivo]**.  
**Para digitalizar WIA:**  
Selecione **[Do scanner ou câmera...]** no menu **[Arquivo]**.
  - A caixa de diálogo do nome da unidade será exibida.
- 4 Se necessário, mude as configurações de digitalização em seu computador. → **[Digitalizar]**
  - A imagem digitalizada será exibida na janela do aplicativo após digitalizar.
  - Para cancelar a digitalização enquanto os documentos estão sendo digitalizados, clique em **[Cancelar]**.

#### Nota:

- A digitalização de aplicativos compatíveis com WIA está disponível apenas para Windows XP, Windows Vista e Windows 7.
- Dependendo do aplicativo utilizado, a aparência poderá ser ligeiramente diferente.
- Se o botão **[Selecionar...]** for exibido no **[Dispositivo alvo]** ao digitalizar com TWAIN, clique em **[Selecionar...]** para selecionar a unidade na lista e, em seguida, clique em **[OK]**.  
O botão **[Selecionar...]** não será exibido quando houver somente o único driver de impressora instalado.

## 5.1 Fazendo uma cópia



- 1 Se a luz **[Cópia]** estiver desligada, ligue-a pressionando **[Cópia]**.
- 2 Ajuste o original (página 16).
- 3 Se necessário, altere o tamanho da cópia (tamanho do documento original e do papel), a resolução e o contraste de acordo com o tipo de documento.
  - Para selecionar o tamanho da cópia, consulte a página 27.
  - Para selecionar a resolução, consulte a página 27.
  - Para selecionar o contraste, consulte a página 27.
- 4 Se necessário, digite o número de cópias (até 99).
- 5 **[Iniciar]**
  - A unidade começará a copiar.
- 6 Depois de terminar sua cópia, pressione **[Parar]** para reinicializar as configurações que você definiu no passo 3 e 4.

### Nota:

- Para começar a cópia, consulte a página 39.

### Selecionar o tamanho da cópia

1. Pressione o botão **[Tamanho Da Cópia]** repetidamente para selecionar **"TAMANHO ORIGINAL"**.
2. Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar o tamanho do documento original. → **[Gravar]**
3. Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar o tamanho do papel.
  - Quando **"#2"** estiver selecionado, será possível alterar o tamanho do papel pressionando **[▶]** repetidamente.
  - O zoom adequado é definido automaticamente. Algumas funções de cópia não podem ser usadas durante a cópia com zoom. Consulte a página 28 para obter mais detalhes.
4. **[Gravar]**

### Selecionar a resolução

1. Pressione o botão **[Resolução]** repetidamente.
  - **"TEXTO/FOTO"**: Para textos e fotografias.
  - **"TEXTO"**: Apenas para textos.
  - **"FOTO"**: Para fotografias, desenhos sombreados, etc.
2. **[Gravar]**

### Nota:

- Você pode mudar a resolução padrão (função #461 na página 36).

### Para selecionar o contraste

Ajuste esta configuração dependendo da clareza ou sombreamento do documento. Existem 5 níveis (de baixo a alto).

Pressione o botão **[Contraste]** repetidamente. → **[Gravar]**

### Nota:

- Você pode manter a configuração anterior de contraste (função #462 na página 35).

### 5.2 Recursos de cópia adicionais

- Certifique-se de que a luz **[Cópia]** esteja ligada.

#### 5.2.1 Cópia com zoom (ampliação/redução)

- 1 Ajuste o original (página 16).
- 2 Pressione **[Zoom]** repetidamente para selecionar a taxa de zoom adequada ao tamanho do seu documento e papel.
  - “**ZOOM** =100%”<sup>\*1</sup>
  - “50%”
  - “200%”

<sup>\*1</sup> Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para alterar a taxa de zoom em incrementos de 1 % de “25%” a “400%”.


Você também pode digitar a porcentagem desejada especificamente utilizando as teclas de discagem.

#### 3 **[Gravar]**

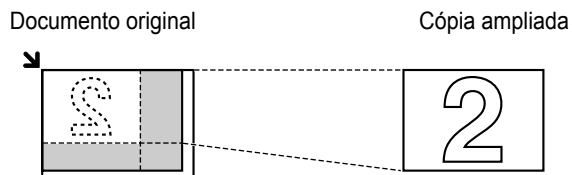
- 4 Se necessário, digite o número de cópias (até 99). → **[Iniciar]**

- 5 Depois de terminar sua cópia, pressione **[Parar]** para zerar esta função.

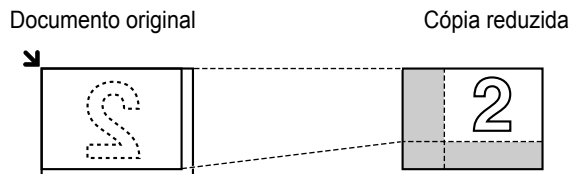
#### Nota:

- A cópia com zoom não está disponível para as seguintes funções:
  - Função de ID rápido (página 29)
  - Função de repetição de imagem (página 29)
  - Função pôster (página 30)
  - Função N em 1 (página 30)
  - Função N em 1 separado (página 31)
- Você pode manter a configuração anterior de zoom (função #468 na página 36).
- A unidade ampliará apenas o canto superior direito do documento, começando pela marca  na unidade.

#### Exemplo: Cópia 150 % ampliada



#### Exemplo: Cópia 70 % reduzida

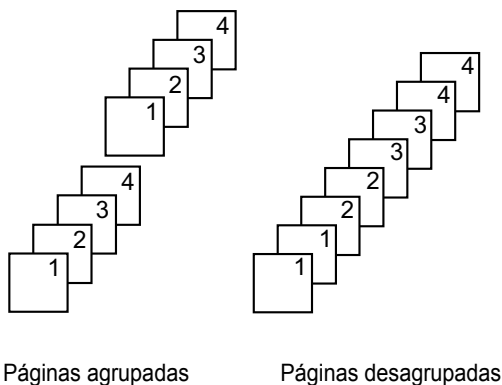


#### 5.2.2 Agrupar cópia

A unidade pode agrupar cópias múltiplas de acordo com a ordem das páginas no documento original.

- 1 Se a luz **[Cópia]** estiver desligada, ligue-a pressionando **[Cópia]**.
- 2 Ajuste o original (página 16).
- 3 Pressione **[◀]** para exibir “**AGRUPAR**”.
- 4 Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente até que “**LIGADO**” seja exibido.
- 5 **[Gravar]**
- 6 Digite o número de cópias (até 99).
- 7 **[Iniciar]**
  - A unidade vai digitalizar 1 página.
- 8 Coloque o próximo documento no vidro do scanner e pressione **[Gravar]**. Repita essa operação até que você tenha digitalizado todas as páginas e, em seguida, pressione **[Iniciar]**.
  - A unidade começará a copiar.
- 9 Depois de terminar sua cópia, pressione **[Parar]** para zerar esta função.

#### Exemplo: Fazendo 2 cópias de um documento original de 4 páginas



**Nota:**

- A unidade irá armazenar os documentos na memória enquanto agrupa as cópias. Se a capacidade de memória for ultrapassada durante o armazenamento, a unidade irá imprimir apenas as páginas armazenadas.
- Você pode manter a configuração anterior de cópias agrupadas (função #469 na página 36).

### 5.2.3 Função de cópia rápida de ID / função de repetição de imagens

**Função de ID rápido:** Para copiar documentos de 2 lados em uma página.

**Função de repetição de imagem:** Para copiar um único documento repetidamente em uma página.

**Nota:**

- Os documentos copiados não serão reduzidos para se ajustar ao papel, o que é útil para copiar documentos pequenos tais como cartões de visita.

**1** Ajuste o original (página 16).

- Para fazer uma cópia horizontal, ajuste o original na direção paisagem. Para fazer uma cópia vertical, ajuste o original na direção retrato.
- A área de digitalização muda de acordo com a definição selecionada no passo 4. Consulte a tabela a seguir para obter detalhes. A área sombreada será digitalizada.

**2** Pressione o botão **[Layout De Página]** repetidamente para selecionar “LAYOUT PAG.”.**3** Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar “COPIA CARTÃO” ou “REPE. IMAGEM”. → **[Gravar]****4** Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar o número de documentos originais de “2 em 1”, “4 em 1” ou “8 em 1”. → **[Gravar]**

- Para a função de ID rápido, vá para o próximo passo.
- Para a função de repetição de imagem, vá para o passo 6.

**5** Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar o layout de página de “PAISAGEM” ou “RETRATO”. → **[Gravar]****6** Se necessário, digite o número de cópias (até 99).**7** Função de ID rápido:

- [Iniciar]**
  - A unidade vai digitalizar 1 página.
- Coloque o próximo documento no vidro do scanner e pressione **[Gravar]**. Repita isto até que todos os documentos sejam digitalizados.
  - A unidade começará a copiar.
  - Você pode pressionar **[Iniciar]** a qualquer momento para começar a copiar.

**Função de repetição de imagem:**

**[Iniciar]**

**8** Depois de terminar sua cópia, pressione **[Parar]** para zerar esta função.**Nota:**

- Você pode salvar a configuração de layout da página anterior (função #467 na página 36).

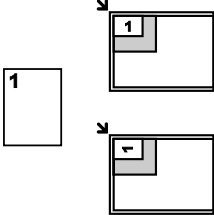


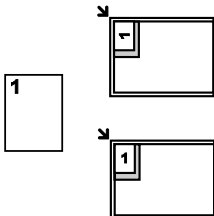
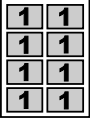

## Para a função de ID rápido

| Documento original | Layout da página                   |
|--------------------|------------------------------------|
| <p>“2 em 1”</p>    | <p>“PAISAGEM”</p> <p>“RETRATO”</p> |
| <p>“4 em 1”</p>    | <p>“PAISAGEM”</p> <p>“RETRATO”</p> |
| <p>“8 em 1”</p>    | <p>“PAISAGEM”</p> <p>“RETRATO”</p> |

## Para função de repetição de imagem

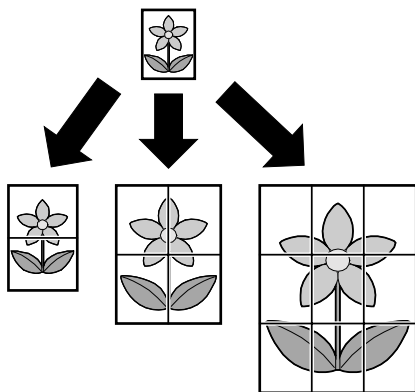
| Documento original | Layout da página                   |
|--------------------|------------------------------------|
| <p>“2 em 1”</p>    | <p>“PAISAGEM”</p> <p>“RETRATO”</p> |

## 5. Copiadora

| Documento original  | Layout da página   |
|---|--|
| <p>"4 em 1"</p>  | <br> |
| <p>"8 em 1"</p>  | <br> |

### 5.2.4 Função pôster

Você pode fazer cópias divididas em 2 ("1 x 2"), 4 ("2 x 2") ou 9 ("3 x 3") sessões para fazer cópias aumentadas das sessões individuais. Você pode colá-las juntas para fazer um pôster.



- 1 Ajuste o original (página 16).
- 2 Pressione o botão **[Layout De Página]** repetidamente para selecionar "LAYOUT PAG.".
- 3 Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar "POSTER". → **[Gravar]**
- 4 Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar "1 x 2", "2 x 2" ou "3 x 3". → **[Gravar]**
- 5 Se necessário, digite o número de cópias (até 99). → **[Iniciar]**
- 6 Depois de terminar sua cópia, pressione **[Parar]** para zerar esta função.




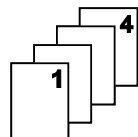


#### Nota:

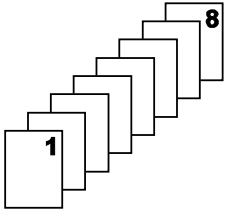


- Você pode salvar a configuração de layout da página anterior (função #467 na página 36).

### 5.2.5 Função N em 1

Você pode economizar papel copiando 2, 4 ou 8 páginas em 1 página. Os documentos serão reduzidos para se ajustar ao papel.

- 1 Ajuste o original (página 16).
  - Para fazer uma cópia vertical, ajuste o original na direção retrato. Para fazer uma cópia horizontal, ajuste o original na direção paisagem.
- 2 Pressione o botão **[Layout De Página]** repetidamente para selecionar "LAYOUT PAG.".
- 3 Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar "N em 1". → **[Gravar]**
- 4 Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar o número de documentos originais de "2 em 1", "4 em 1" ou "8 em 1". → **[Gravar]**
- 5 Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar o layout de "RETRATO" ou "PAISAGEM". → **[Gravar]**
- 6 Se necessário, digite o número de cópias (até 99).
- 7 **[Iniciar]**
  - A unidade vai digitalizar 1 página.
- 8 Coloque o próximo documento no vidro do scanner e pressione **[Gravar]**. Repita isto até que todos os documentos sejam digitalizados.
  - A unidade começará a copiar.
  - Você pode pressionar **[Iniciar]** a qualquer momento para começar a copiar.
- 9 Depois de terminar sua cópia, pressione **[Parar]** para zerar esta função.

| Documento original  | Layout da página  |
|---|---|
| <p>"2 em 1"</p>  | <p>"RETRATO"</p> <br><p>"PAISAGEM"</p>  |
| <p>"4 em 1"</p>  | <p>"RETRATO"</p> <br><p>"PAISAGEM"</p>  |

| Documento original  | Layout da página   |
|---|--|
| <p>"8 em 1"</p>  | <p>"RETRATO"</p>  <p>"PAISAGEM"</p>  |

**Nota:**

- Você pode salvar a configuração de layout da página anterior (função #467 na página 36).

**Função Separar N em 1**

Você pode separar um documento N em 1 copiado, para que retorne ao original, em páginas separadas. Essa função está disponível para os documentos criados usando as configurações "2 em 1" e "4 em 1".

1. Ajuste o original (página 16).
2. Pressione o botão **[Layout De Página]** repetidamente para selecionar "LAYOUT PAG.".
3. Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar "DIVIDIR N em 1". → **[Gravar]**
4. Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar o número de documentos originais de "2 em 1" ou "4 em 1". → **[Gravar]**
5. Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar o layout de página do documento original de "RETRATO" ou "PAISAGEM". → **[Gravar]**
6. Se necessário, digite o número de documentos (até 99). → **[Iniciar]**
7. Depois de terminar sua cópia, pressione **[Parar]** para zerar esta função.

**5.2.6 Função bordas**

Você pode configurar a unidade para não copiar as bordas externas do documento sem reduzir os documentos copiados para que se encaixem no papel. Isso é útil ao copiar documentos com bordas sujas.

**Nota:**

- Essa função e as funções de layout de página não podem ser usadas ao mesmo tempo (com exceção de N em 1).
1. Ajuste o original (página 16).
  2. Pressione o botão **[Layout De Página]** repetidamente para selecionar "BORDA".
  3. Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar "LIGADO". → **[Gravar]**
  4. Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar "BORDA LONGA". → **[Gravar]**

5. Insira a largura desejada da borda usando o teclado de discagem. → **[Gravar]**
6. Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar "BORDA CURTA". → **[Gravar]**
7. Insira a largura desejada da borda curta usando o teclado de discagem. → **[Gravar]**
8. **[Iniciar]**
9. Depois de terminar sua cópia, pressione **[Parar]** para zerar esta função.

**Nota:**

- Você pode manter a configuração anterior de bordas (função #473 na página 36).

**5.2.7 Função margens**

Você pode configurar a unidade para não copiar uma borda específica do documento para fazer uma margem. Isso é útil ao encadernar os documentos copiados.

**Nota:**

- Para reduzir as cópias automaticamente conforme a margem configurada, consulte a função #474 na página 36.
- Essa função e as funções de layout de página não podem ser usadas ao mesmo tempo.

1. Ajuste o original (página 16).
  - Para fazer uma cópia vertical, ajuste o original na direção retrato. Para fazer uma cópia horizontal, ajuste o original na direção paisagem.
2. Pressione o botão **[Layout De Página]** repetidamente para selecionar "MARGEM".
3. Pressione o botão **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar "LIGADO". → **[Gravar]**
4. Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar o layout de página de "RETRATO" ou "PAISAGEM". → **[Gravar]**
5. Pressione **[▼]** ou **[▲]** repetidamente para selecionar a borda na qual deseja configurar a margem de "TOPO", "DIREITO", "ESQUERDA" ou "FUNDO". → **[Gravar]**
6. Insira a largura da margem desejada usando o teclado de discagem. → **[Gravar]**
7. **[Iniciar]**
8. Depois de terminar sua cópia, pressione **[Parar]** para zerar esta função.

**Nota:**

- Você pode manter a configuração de margem anterior (função #475 na página 36).

**5.2.8 Reserva de cópia**

Você pode fazer uma reserva de cópia enquanto a unidade estiver imprimindo documentos do seu computador.

1. Ajuste o original (página 16).

## 5. Copiadora

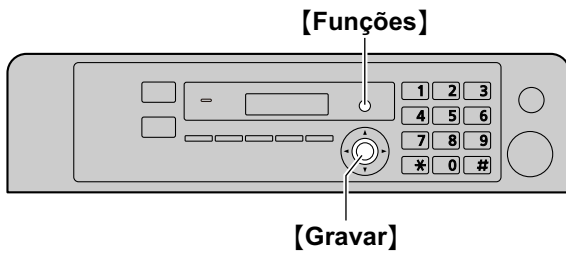
---

- 2 Enquanto “PC IMPRIMINDO” é exibido, pressione **[Cópia]**.
- 3 Faça os ajustes necessários, como o número de cópias, a resolução, funções de zoom e funções de layout de página.  
→ **[Iniciar]**
  - “RESERVA DE CÓPIA” será exibido. A unidade começará a copiar após a atual tarefa de impressão.



---

## 6.1 Programação



- 1 **[Funções]**
- 2 Pressione **[#]** e o código de 3 dígitos da função (página 34 a página 38).
- 3 Pressione a seleção adequada para exibir a configuração desejada.
  - Este passo pode variar de acordo com a função.
- 4 **[Gravar]**
- 5 Pressione **[Funções]** para finalizar.

### 6.2 Funções básicas

| Função/Código  | Seleção   |
|--|---|
| <b>Selecionando o idioma</b><br><b>[#][1][1][0]</b>  | <p>O visor e os relatórios serão apresentados no idioma selecionado.</p> <p>[1] “INGLÊS”: inglês é usado.<br/>                 [2] “PORTUGUÊS” (ajuste de fábrica): português é usado.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>[Funções] → [#][1][1][0]</li> <li>Pressione repetidamente [1] ou [2] para selecionar o idioma desejado. → [Gravar] → [Funções]</li> </ol> <p><b>FOR ENGLISH USERS:</b><br/> <b>If you want to change the language setting to English, proceed as follows.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>[Funções] → [#][1][1][0]</li> <li>Press [1] to select English. → [Gravar] → [Funções]</li> </ol> |
| <b>Alterando o contraste do visor de LCD</b><br><b>[#][1][4][5]</b>                                | <p>[1] “NORMAL” (ajuste de fábrica)<br/>                 [2] “ESCURO”</p>   |
| <b>Selecionando a escala</b><br><b>[#][1][4][7]</b>  | <p>[1] “MILÍMETROS” (ajuste de fábrica)<br/>                 [2] “POLEGADAS”</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A escala selecionada será usada quando as medidas forem mostradas no visor da unidade.</li> </ul>   |
| <b>Alterando a senha para a programação de funções por operação remota</b><br><b>[#][1][5][5]</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>[Funções] → [#][1][5][5] → [Gravar]</li> <li>Digite a senha atual. → [Gravar]                         <ul style="list-style-type: none"> <li>A senha padrão é “1234”.</li> </ul> </li> <li>Digite uma nova senha de 4 dígitos utilizando de 0 a 9. → [Gravar]</li> <li>Digite a nova senha mais uma vez. → [Gravar] → [Funções]</li> </ol> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recomendamos mudar a senha padrão.</li> </ul>  |
| <b>Reiniciando todas as funções (e excluindo todos os dados da memória)</b><br><b>[#][1][5][9]</b> | <p>Antes de descartar, transferir ou devolver o produto, ative esta função para reinicializar todas as funções programáveis e para excluir todos os dados armazenados na memória.</p> <p>[0] “NÃO” (ajuste de fábrica)<br/>                 [1] “SIM”</p> <p><b>Para reinicializar todas as funções:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>[Funções] → [#][1][5][9]</li> <li>Pressione [1] para selecionar “SIM”. → [Gravar]</li> <li>Pressione [1] para selecionar “SIM”. → [Gravar]</li> </ol>   |
| <b>Configurando os bipes e os sons de tecla</b><br><b>[#][1][6][5]</b>                             | <p>[0] “DESL.”: Desativa esta função.<br/>                 [1] “LIGADO” (ajuste de fábrica): Bipes e sons de tecla de confirmação/erro serão emitidos.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesmo que esta função esteja configurada como “DESL.”, a unidade emitirá um bipe quando a tampa superior estiver aberta.</li> </ul>   |
| <b>Configurando o tamanho do papel da bandeja de alimentação de papel</b><br><b>[#][3][8][0]</b>   | <p>[1] “CARTA”: Papel tamanho Carta<br/>                 [2] “A4” (ajuste de fábrica): Papel tamanho A4<br/>                 [4] “B5 (ISO)”: Papel tamanho B5(ISO)<br/>                 [5] “B5 (JIS)”: Papel tamanho B5(JIS)<br/>                 [6] “16K”: Papel tamanho 16K</p>   |

| Função/Código  | Seleção   |
|--|---|
| Configurando o tamanho do papel da bandeja de alimentação manual<br>[⌘][3][8][1] | <p>[1] “CARTA”: Papel tamanho Carta<br/> [2] “A4” (ajuste de fábrica): Papel tamanho A4<br/> [3] “OFÍCIO”: Papel tamanho Ofício<br/> [4] “B5 (ISO)”: Papel tamanho B5(ISO)<br/> [5] “B5 (JIS)”: Papel tamanho B5(JIS)<br/> [6] “16K”: Papel tamanho 16K<br/> [7] “216X330”<br/> [8] “216X340”</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao configurar a função #147 para “POLEGADAS”, os números serão exibidos em polegadas.</li> </ul> |
| Configurando o tipo do papel da bandeja de alimentação de papel<br>[⌘][3][8][3]  | <p>[1] “PAPEL COMUM” (ajuste de fábrica): Papel de 75 g/m<sup>2</sup> a 90 g/m<sup>2</sup>.<br/> [2] “PAPEL FINO”: Papel de 64 g/m<sup>2</sup> a 75 g/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta função será desativada ao imprimir por um computador. Para selecionar o tipo de papel para impressão, consulte a página 21.</li> </ul>   |
| Configurando o tipo do papel da bandeja de alimentação manual<br>[⌘][3][8][4]    | <p>[1] “PAPEL COMUM” (ajuste de fábrica): Papel de 75 g/m<sup>2</sup> a 90 g/m<sup>2</sup>.<br/> [2] “PAPEL FINO”: Papel de 64 g/m<sup>2</sup> a 75 g/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta função será desativada ao imprimir por um computador. Para selecionar o tipo de papel para impressão, consulte a página 21.</li> </ul>   |
| Configurando o tempo de espera do modo de economia de energia<br>[⌘][4][0][3]    | <p>Para configurar o período de tempo antes de a unidade entrar no modo economia de energia.</p> <p>[1] “5min” (ajuste de fábrica): 5 minutos<br/> [2] “15min”: 15 minutos<br/> [3] “30min”: 30 minutos<br/> [4] “1h”: 1 hora</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No modo economia de energia, a unidade precisa aquecer a unidade misturadora antes de imprimir.</li> </ul>   |
| Mantendo as configurações anteriores de contraste<br>[⌘][4][6][2]                | <p>[0] “DESATIVAR” (ajuste de fábrica): Desativa esta função.<br/> [1] “ATIVAR”: A unidade vai manter a configuração anterior.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A configuração anterior será mantida individualmente para cópias.</li> </ul>  |
| Configurando a função de economia de toner<br>[⌘][4][8][2]                       | <p>[0] “DESL.” (ajuste de fábrica): Desativa esta função.<br/> [1] “LIGADO”: Aumenta a vida útil do cartucho de toner.</p> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esse recurso pode diminuir a qualidade da impressão reduzindo o consumo do toner.</li> <li>• A configuração é válida para cópias e para quando a unidade imprimir automaticamente relatórios/listas.</li> </ul>   |

### 6.3 Funções de cópia

| Função/Código  | Seleção   |
|--|---|
| Configurando a bandeja de alimentação a ser usada para cópia<br>[⌘][4][6][0] | <p>[1] “#1” (ajuste de fábrica): A bandeja de alimentação de papel é selecionada. O tamanho do papel exibido depende da configuração de tamanho do papel (função #380 na página 34).</p> <p>[2] “#2”: A bandeja de alimentação manual é selecionada. O tamanho do papel exibido depende da configuração de tamanho do papel (função #381 na página 35).</p> |
| Alterando a resolução padrão de cópia<br>[⌘][4][6][1]                        | <p>Para alterar a configuração de resolução padrão para cópias.</p> <p>[1] “TEXTO/FOTO” (ajuste de fábrica): Para documentos contendo textos e fotografias.</p> <p>[2] “TEXTO”: Para documentos contendo apenas textos.</p> <p>[3] “FOTO”: Para documentos contendo fotografias, desenhos sombreados, etc.</p>  |
| Mantendo as configurações anteriores de layout de página<br>[⌘][4][6][7]     | <p>[0] “DESATIVAR” (ajuste de fábrica): Desativa esta função.</p> <p>[1] “ATIVAR”: A unidade vai manter a configuração anterior.</p>  |
| Mantendo as configurações de zoom anteriores<br>[⌘][4][6][8]                 | <p>[0] “DESATIVAR” (ajuste de fábrica): Desativa esta função.</p> <p>[1] “ATIVAR”: A unidade vai manter a configuração anterior.</p>  |
| Mantendo as configurações anteriores de cópias agrupadas<br>[⌘][4][6][9]     | <p>[0] “DESATIVAR” (ajuste de fábrica): Desativa esta função.</p> <p>[1] “ATIVAR”: A unidade vai manter a configuração anterior.</p>  |
| Manter as configurações anteriores de borda<br>[⌘][4][7][3]                  | <p>[0] “DESATIVAR” (ajuste de fábrica): Desativa esta função.</p> <p>[1] “ATIVAR”: A unidade vai manter a configuração anterior.</p>  |
| Configurar a margem do quadro<br>[⌘][4][7][4]                                | <p>[0] “DESATIVAR” (ajuste de fábrica): Desativa esta função.</p> <p>[1] “ATIVAR”: As cópias serão automaticamente reduzidas de acordo com a configuração da margem.</p>  |
| Mantendo as configurações anteriores de margem<br>[⌘][4][7][5]               | <p>[0] “DESATIVAR” (ajuste de fábrica): Desativa esta função.</p> <p>[1] “ATIVAR”: A unidade vai manter a configuração anterior.</p>  |

## 6.4 Funções de impressão do PC

| Função/Código  | Seleção   |
|--|---|
| <b>Alterando a configuração de tempo limite dos dados</b><br><b>[#][7][7][4]</b> | <p>A unidade imprimirá automaticamente os dados restantes na memória quando o computador não enviar dados à unidade durante o tempo configurado.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>[Funções]</b> → <b>[#][7][7][4]</b> → <b>[Gravar]</b></li> <li>2. Digite a configuração de tempo limite dos dados de “005” segundos a “600” segundos, utilizando o teclado numérico. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A configuração de fábrica é “060” segundos.</li> </ul> </li> <li>3. <b>[Gravar]</b> → <b>[Funções]</b></li> </ol> |
| <b>Configurando impressão simultânea em A4/carta</b><br><b>[#][7][7][6]</b>      | <p>Essa função permite a impressão em tamanho A4 mesmo se for colocado papel tamanho carta na bandeja de alimentação e vice-versa.</p> <p><b>[0]</b> “DESL.”: Desativa esta função.</p> <p><b>[1]</b> “LIGADO” (ajuste de fábrica): A impressão é possível com papel tamanhos A4 e Carta.</p>   |

### 6.5 Funções de digitalização

| Função/Código  | Seleção   |
|--|---|
| <b>Configurar o modo leitura para Push Scan</b><br>[#][4][9][3]                          | <b>[1] “VISUALIZAR”</b> (ajuste de fábrica): A imagem digitalizada será exibida na janela <b>[Visualizador multifuncional]</b> .<br><b>[2] “ARQUIVO”</b> : A imagem digitalizada será salva como um arquivo.<br><b>[3] “E-MAIL”</b> : A imagem digitalizada será salva para um anexo de e-mail.<br><b>[4] “OCR”</b> : A imagem digitalizada será exibida na janela OCR. |
| <b>Mantendo os parâmetros anteriores de digitalização para Push Scan</b><br>[#][4][9][4] | <b>[0] “DESATIVAR”</b> (ajuste de fábrica): Desativa esta função.<br><b>[1] “ATIVAR”</b> : A unidade manterá as configurações de digitalização anteriores de cada modo de push scan.  |

## 7.1 Status da unidade

### 7.1.1 Utilizando o Controle remoto

Você pode facilmente operar as seguintes funções a partir de seu computador.

– Funções de programação (página 34)

- 1 Inicialize a Estação Multifuncional. → **[Controle remoto]**
  - A janela **[Controle remoto Multi-Função]** será exibida.



- 2 Realize a operação desejada.
  - Para detalhes sobre cada função, clique em **[Ajuda]**.
  - Para interromper a operação, clique em **[Cancelar]**.
- 3 **[OK]**
  - Você também pode clicar em **[Aplicar]** para continuar a próxima operação sem fechar a janela.
- 4 Digite a senha (função #155 na página 34). → **[OK]**
  - Os novos dados serão transferidos para a unidade e a janela será fechada.

#### Nota:

- Algumas das funções não podem ser programadas a partir de seu computador.
- Para obter detalhes, consulte o arquivo de ajuda selecionando **[?]** da Estação Multifuncional.
- Se outra pessoa estiver ajustando dados armazenados na unidade, eles podem ser sobrepostos. Certifique-se de que a unidade não esteja sendo usada no momento para a mesma função.

### 7.1.2 Utilizando o Gerenciador Equipamento

Você pode confirmar as informações de configuração e o status atual da unidade a partir de seu computador.

- 1 Inicialize a Estação Multifuncional.
- 2 **[Utilitários]** → **[Gerenciador Equipamento]**
  - A janela **[Gerenciador Equipamento]** será exibida.
- 3 Confirme o status da unidade.  
**[Estado]:** Status atual da unidade

#### Nota:

- Informações adicionais (status do toner e do papel, informações da unidade, etc.) serão exibidas na guia **[Estado]** clicando em **[Informações avançadas]**.
- Você pode atualizar o status da unidade clicando em **[Atualizar]**.
- Se ocorrer um erro de impressão, o Gerenciador Equipamento será automaticamente iniciado e exibirá as informações de erro.
- Para obter detalhes, consulte o arquivo de ajuda selecionando **[?]** da Estação Multifuncional.

## 7.2 Cancelando as operações

Você pode cancelar a operação atual a partir da unidade. Você também pode selecionar a operação que deseja cancelar.

- 1 **[Parar]**
  - “**INTERRUPÇÃO**” é exibido.
  - Se “**INTERRUPÇÃO**” não for exibido, vá para o passo 2.
- 2 **Para cancelar a impressão:**  
Pressione o botão **[Parar]** repetidamente até que “**PARAR IMPRESSÃO?**” seja exibido.  
  
**Para cancelar a cópia:**  
Pressione o botão **[Parar]** repetidamente até que “**PARAR COPIAR?**” seja exibido.
- 3 **[Gravar]**

## 8.1 Mensagens no visor

Para indicar o status do aparelho, uma ou mais das seguintes mensagens irá aparecer no visor.

| Visor                                   | Causa e Solução  |
|---|--|
| “CHAMAR TÉCNICO”                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Há algo de errado com o equipamento. Entre em contato com um técnico especializado.</li> </ul>  |
| “TROCAR TAMBOR”                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Há algo de errado com o cartucho do tambor. Troque o cartucho do tambor e o cartucho de toner.</li> </ul>   |
| “VERIF. TAMBOR”                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>O cartucho do tambor não está encaixado corretamente. Insira corretamente (página 8).</li> </ul>  |
| “VERIF. PAPEL#1”                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>O papel não está instalado ou a bandeja de alimentação de papel está vazia. Coloque papel (página 12).</li> <li>O papel não foi colocado corretamente. Insira o papel corretamente (página 49).</li> <li>A bandeja de alimentação de papel não está instalada ou não foi inserida completamente. Insira a bandeja de alimentação de papel na unidade.</li> </ul>  |
| “VERIFIQUE PAPEL BAND #1”               | <ul style="list-style-type: none"> <li>O papel carregado não é do tamanho adequado. Carregue papel do tamanho indicado no visor.</li> <li>Se esta mensagem for exibida com frequência, altere também a configuração de tipo de papel (função #380 na página 34).</li> </ul> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>“#1”: Verifique a bandeja de alimentação de papel. O tamanho do papel exibido depende da configuração de tamanho do papel (função #380 na página 34).</li> <li>“#2”: Verifique a bandeja de alimentação manual. O tamanho do papel exibido depende da configuração de tamanho do papel (função #381 na página 35).</li> </ul> |
| “VERIFIQUE ALIM. BAND ALIM #2”          | <ul style="list-style-type: none"> <li>O papel não foi colocado corretamente. Coloque o papel novamente (página 49).</li> </ul>  |
| “VERIF. TAMP. TRAS.”                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>A bandeja de alimentação manual (tampa traseira) está aberta. Feche a tampa.</li> <li>O papel ficou preso próximo à bandeja de alimentação manual (tampa traseira). Remova o papel enroscado (página 45).</li> </ul>  |
| “ESFRIAR FUSOR”                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>A unidade está resfriando a unidade misturadora. Espere um momento.</li> </ul>  |
| “DUR. TAMBOR BAIXA SUBSTITUIR LOGO”     | <ul style="list-style-type: none"> <li>O tambor está próximo do fim da vida útil. Troque o cartucho do tambor e o de toner assim que for possível.</li> </ul>  |
| “CONTINUA COPIAR”                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>A cópia foi interrompida devido a algum problema (exemplo: falta de papel ou papel enroscado). Consulte as outras instruções de mensagem exibidas para continuar a copiar.</li> </ul>   |
| “BAIXA TEMP”                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>O interior da unidade está extremamente frio e, portanto, o aparelho não pode funcionar. Coloque o aparelho em um lugar mais quente.</li> </ul>   |
| “MEMÓRIA CHEIA”                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Você tentou fazer cópia de um documento que é maior do que a capacidade de memória da unidade. Pressione a tecla <b>[Parar]</b> para limpar a mensagem. Divida o documento em seções.</li> </ul>  |
| “SEM PAPEL BAND ALIM #2”                | <ul style="list-style-type: none"> <li>O papel não foi carregado na bandeja de alimentação manual. Coloque papel (página 14).</li> </ul>   |
| “PAPEL NA BAND.#2”                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>O papel foi colocado na bandeja de alimentação manual (página 14).</li> </ul>   |
| “PAPEL ENROSCADO”<br>“ABRIR TAMPA SUP.” | <ul style="list-style-type: none"> <li>O papel enroscou. Remova o papel enroscado (página 45).</li> </ul>  |
| “PC FALHOU/OCUP.”                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>O fio ou o cabo de força do computador não está conectado corretamente. Verifique as conexões (página 15, 18).</li> <li>O software não está sendo executado no computador. Reinicie o software e tente novamente.</li> </ul>  |
| “AGUARDE”                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>O aparelho está esquentando. Espere um momento.</li> </ul>  |



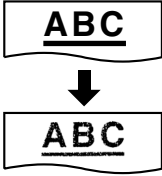
| Visor                               | Causa e Solução   |
|-------------------------------------|---|
| "TROCAR TAMBOR TROCA SUPRIMENTO"    | <ul style="list-style-type: none"><li>● A vida útil do cartucho do tambor acabou. Troque o cartucho do tambor e o cartucho de toner imediatamente.</li></ul>  |
| "POSICAO SCANNER ERRO"              | <ul style="list-style-type: none"><li>● Há algo de errado com a posição do scanner. Coloque o botão liga/desliga na posição OFF e, em seguida, na posição ON. Se o problema não for resolvido, entre em contato com um técnico especializado.</li></ul> |
| "TONER VAZIO"<br>"TROCA SUPRIMENTO" | <ul style="list-style-type: none"><li>● Não há mais toner. Troque o cartucho de toner imediatamente.</li></ul>  |
| "TONER BAIXO"<br>"TROCA SUPRIMENTO" | <ul style="list-style-type: none"><li>● O toner está próximo do fim da vida útil. Será necessário substituir o cartucho de toner em breve.</li></ul>  |
| "TAMPA SUP ABERTA"                  | <ul style="list-style-type: none"><li>● A tampa superior está aberta. Feche a tampa.</li></ul>  |

## 8.2 Quando uma função não funciona

### 8.2.1 Geral

| Problema  | Causa e Solução   |
|---|---|
| A unidade não funciona.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique as conexões (página 15, 18).</li> </ul>  |
| A bandeja de saída fica cheia rapidamente ou o papel não é empilhado adequadamente na bandeja de saída.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>A alta umidade pode fazer com que o papel se enrugue. Tente virar o papel e reinseri-lo. Se o papel estiver muito enrugado, retire-o da bandeja de saída. Se você ainda tiver este problema, entre em contato com um técnico especializado.</li> </ul>   |
| A Estação Multifuncional não funciona adequadamente.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se o cabo USB estiver conectado a um hub USB, conecte o cabo diretamente à porta USB do computador.</li> <li>Certifique-se de que você instalou o Service Pack mais recente disponível para a versão do Windows instalado em seu computador. Consulte o site da Microsoft para obter mais detalhes.</li> <li>Se você possuir qualquer outro software multifuncional instalado em seu computador, desinstale-o.</li> <li>Verifique se seu computador tem memória e espaço em disco suficientes. Se o computador avisar que não há memória suficiente, feche outros aplicativos. Se não houver espaço suficiente no disco rígido, exclua os arquivos desnecessários.</li> <li>Desinstale a Estação Multi-Funcional uma vez, e reinstale.</li> </ul>  |
| Não consigo instalar ou desinstalar a Estação Multifuncional.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alguns dos arquivos necessários para instalar ou desinstalar a Estação Multifuncional podem estar corrompidos. Utilize o software MfsCleaner (encontrado no CD-ROM incluso) para resolver o problema. <ol style="list-style-type: none"> <li>Insira o CD-ROM incluso em sua unidade de CD-ROM. <ul style="list-style-type: none"> <li>O programa de instalação será automaticamente inicializado.</li> </ul> </li> <li><b>[Ferramentas]</b> → <b>[Ferramenta de Cleanup]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A janela <b>[MfsCleaner]</b> será exibida.</li> </ul> </li> <li>Clique em <b>[Limpar]</b>, depois clique em <b>[Sim]</b> para reinicializar o computador.</li> </ol> <p><b>Nota:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para instalar a Estação Multifuncional novamente, consulte a página 17.</li> </ul> </li> </ul> |
| Não consigo visualizar as instruções de operação utilizando a Estação Multifuncional.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Instale antes as instruções de operação em seu computador (página 18).</li> </ul>  |
| Não consigo encontrar a unidade na caixa de diálogo [Dispositivo alvo] ou [Selecionar dispositivo] enquanto opero as seguintes funções. <ul style="list-style-type: none"> <li>Scanner</li> <li>Controle remoto</li> <li>Gerenciador Equipamento</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>O driver da impressora não foi instalado. Instale-o em seu computador (página 17).</li> </ul>  |
| Esqueci a senha para a programação de funções através de operação remota.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Talvez você tenha alterado a senha de programação de funções. Caso não se lembre dela, atribua uma nova senha usando a função #155 (página 34). Quando solicitado a digitar a senha atual, digite "0101".</li> </ul>   |

## 8.2.2 Problemas de impressão

| Problema   | Causa e Solução   |
|--|---|
| <p>A qualidade da impressão é fraca (por exemplo, manchas e áreas ou linhas foscas).</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alguns tipos de papel vêm com recomendações sobre qual lado deve ser usado para a impressão. Experimente virar o papel.</li> <li>• É possível que tenha usado papel cujo conteúdo de algodão e/ou fibra ultrapasse 20 %, tal como papel timbrado ou papel usado para CVs.</li> <li>• O papel está muito úmido. Use papel novo.</li> </ul>  |
| <p>Troquei o papel, mas a qualidade da impressão continua fraca.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• O vidro está sujo de corretivo líquido ou outra substância. Limpe-o (página 51). Não insira um documento antes que o corretor líquido tenha secado totalmente.</li> <li>• O modo economia de toner está ativado (função #482 página 35).</li> <li>• O nível de toner está baixo. Troque o cartucho de toner.</li> <li>• Para verificar a qualidade e a vida útil do tambor, imprima a lista de teste de impressora (página 54). Se a qualidade da impressão continuar fraca, troque o cartucho de toner e o cartucho do tambor.</li> </ul> |
| <p>Uma página em branco foi ejetada.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Você colocou o documento do lado errado ao utilizar a copiadora.</li> </ul>  |
| <p>Os objetos coloridos e cinzas são impressos em preto em vez de em escalas de cinza quando se imprime do Microsoft PowerPoint ou de outros aplicativos.</p>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecione <b>[Cor]</b> ou desmarque <b>[Escala de cinza]</b> no diálogo de impressão, para que todos os objetos coloridos ou cinzas sejam impressos em escalas de cinza.</li> </ul>  |
| <p>Ao utilizar a unidade como impressora, a impressão fica distorcida.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A unidade está conectada ao computador via USB. Depois de cancelar a impressão no computador, aguarde 60 segundos antes reimprimir para que a impressão não fique distorcida.</li> </ul>   |

## 8.2.3 Scanner

| Problema  | Causa e Solução  |
|---|--|
| <p>Não consigo digitalizar.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao digitalizar em alta resolução, uma grande quantidade de memória disponível é necessária. Se o computador avisar que não há memória suficiente, feche outros aplicativos e tente novamente.</li> <li>• A unidade está em uso. Tente novamente mais tarde.</li> <li>• Não há espaço suficiente no disco rígido. Exclua os arquivos desnecessários e tente novamente.</li> <li>• Verifique a conexão entre o computador e a unidade (página 15, 18).</li> <li>• Reinicie o computador e tente novamente.</li> <li>• Você tentou digitalizar um documento maior que o tamanho de papel configurado. Mude a configuração ou divida o documento no tamanho adequado de papel e tente novamente.</li> </ul> |
| <p>Mesmo depois de clicar em <b>[Cancelar]</b>, a digitalização continua.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aguarde. Pode demorar um pouco para que a solicitação de cancelamento seja aceita.</li> </ul>   |

## 8. Ajuda

### 8.2.4 Copiadora

| Problema  | Causa e Solução  |
|---|--|
| A unidade não está fazendo cópias.                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Você não pode fazer uma cópia durante a programação. Faça a cópia depois da programação.</li><li>• O documento não foi colocado corretamente. Reposicione o documento na unidade.</li><li>• O papel não foi colocado ou acabou o papel. Coloque papel (página 12).</li></ul> |
| As letras nos documentos copiados não estão nítidas.              | <ul style="list-style-type: none"><li>• O documento original está muito escuro ou muito claro. Altere o contraste (página 27) e tente novamente.</li></ul>   |
| Os documentos copiados estão muito escuros e não podem ser lidos. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Você usou um papel colorido como documento. Mude o contraste (página 27) e faça uma cópia mais clara do documento, utilizando a resolução “<b>TEXTO</b>” (página 27).</li></ul>  |

### 8.2.5 Se ocorrer uma falha de energia

- A unidade não irá funcionar.
- Se qualquer documento for armazenado na memória (ex.: durante cópias, impressão em PC), ele será perdido.

### 8.2.6 Aviso para usuários da série KX-MB200/KX-MB700/KX-FLB880

Caso você já tenha instalado a Estação Multifuncional série KX-MB200/KX-MB700/KX-FLB880 no computador, use as seguintes instruções para modificar ou adicionar o driver da impressora, que muda após a instalação da Estação Multifuncional série KX-MB2000.

Você pode modificar ou adicionar o driver da impressora da seguinte maneira:

- 1 Inicie o Windows e insira o CD-ROM da série KX-MB200/KX-MB700/KX-FLB880 em sua respectiva unidade.
  - Se a caixa de diálogo **[Selecionar idioma]** for exibida, selecione o idioma que você deseja utilizar com este software. Clique em **[OK]**.
- 2 **[Instalação fácil]**
- 3 **[Alterar]** → **[Avançar]**
- 4 Selecione **[Alterar utilitário]** ou **[Adicionar controlador de impressora]**. → **[Avançar]**. Depois siga as instruções na tela.

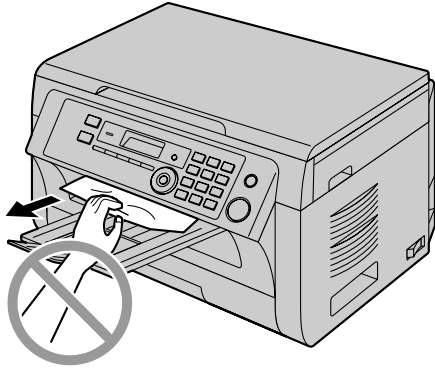
#### Importante:

- Os usuários de versões anteriores à versão 1.12 devem fazer download do software mais recente, conforme explicado a seguir, e ativá-lo.  
**[Iniciar]** → **[Todos os programas]** ou **[Programas]** → **[Panasonic]** → o nome da unidade → **[Página web do suporte técnico]**. Depois siga as instruções na tela.

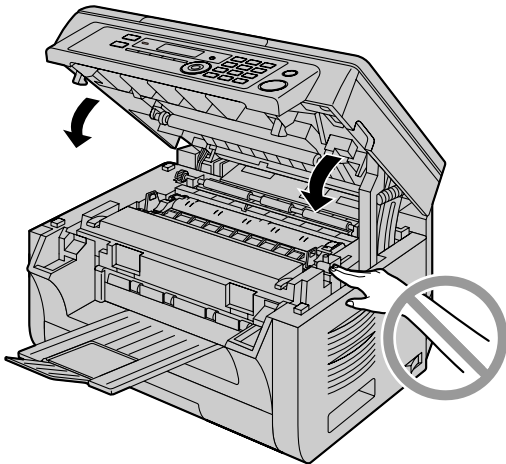
## 9.1 Enroscamento de papel

### Precaução:

- Não force a saída do papel enroscado antes de abrir a tampa superior.



- Para evitar acidentes, tome cuidado para não colocar suas mãos embaixo da tampa superior.



### 9.1.1 Quando o papel ficar enroscado dentro da unidade

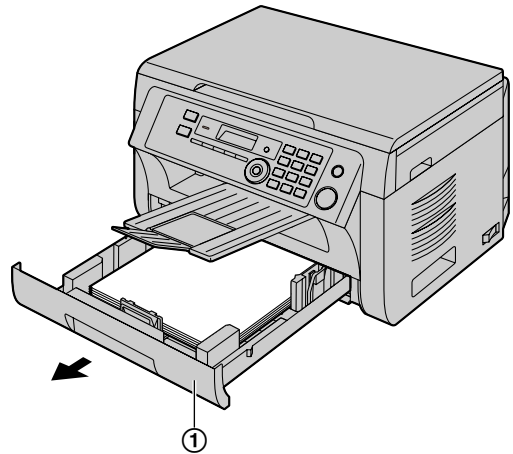
O visor mostrará o seguinte:

- "PAPEL ENROSCADO"
- ↓
- "ABRIR TAMP. SUP."
- "VERIF. TAMP. TRAS."

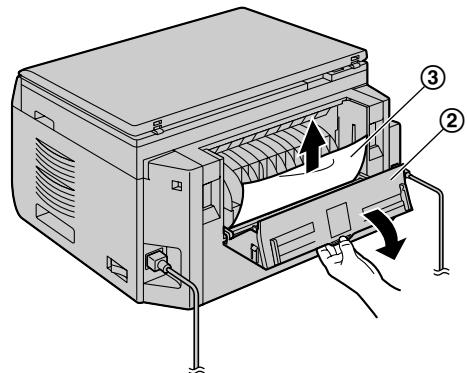
### 1ª Opção:

Quando o papel está enroscado perto da bandeja de alimentação manual:

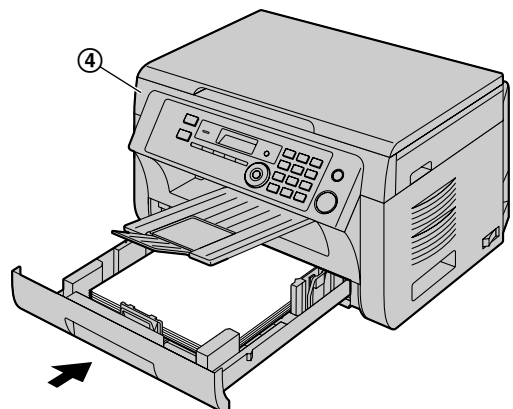
1. Abra a bandeja de alimentação de papel (①).



2. Abra a bandeja de alimentação manual (②) e retire o papel enroscado (③) cuidadosamente puxando-o para cima. Depois feche a bandeja de alimentação manual.



3. Feche a bandeja de alimentação de papel.



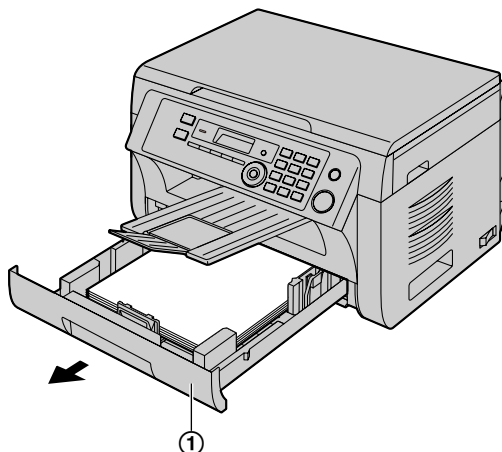
## 9. Papel Enroscado

- Abra e feche a tampa superior (④) para apagar a mensagem.

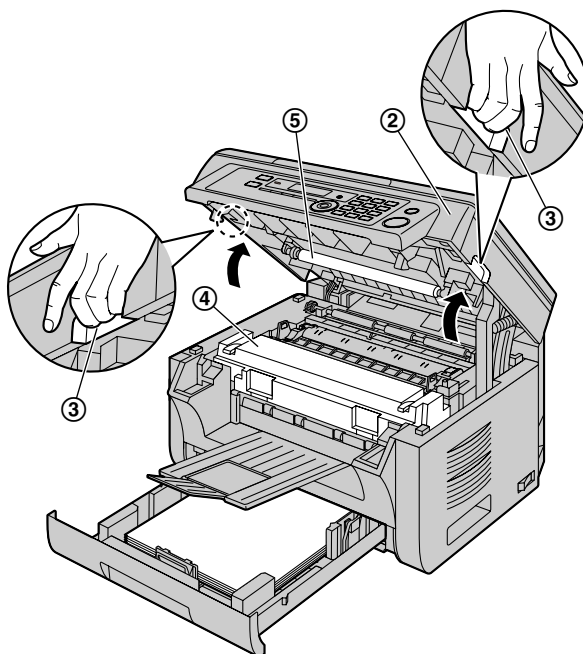
### 2ª Opção:

Quando o papel está enroscado perto do tambor e cartucho de toner:

1. Abra a bandeja de alimentação de papel (①).



2. Abra a tampa superior (②) segurando os entalhes (③) nos dois lados da unidade.



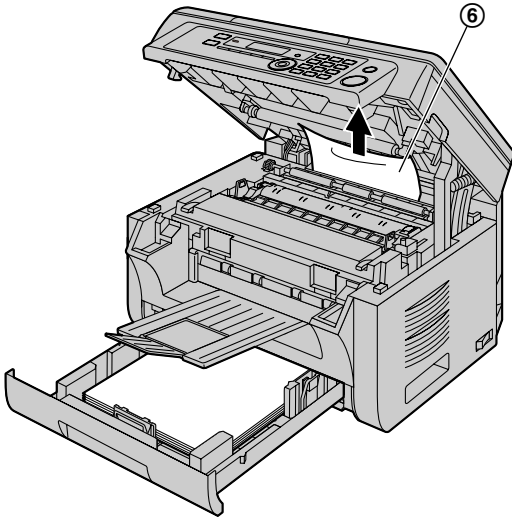
### Precaução:

- A unidade misturadora (④) esquenta bastante. Cuidado para não encostar nela.

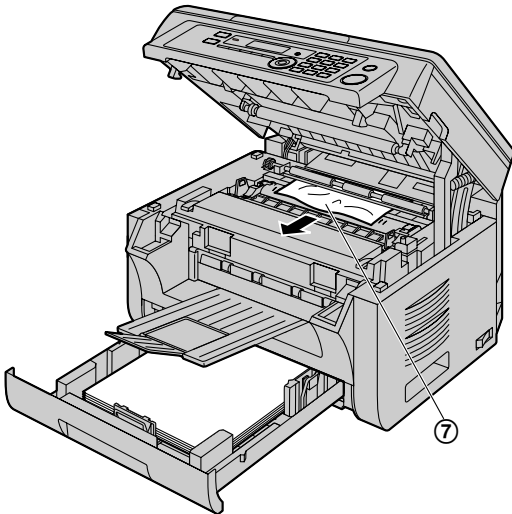
### Nota:

- Não encoste no rolamento de transferência (⑤).

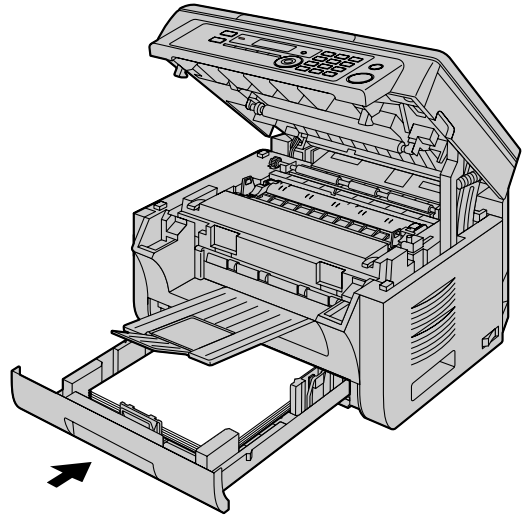
3. Cuidadosamente remova o papel enroscado (⑥), puxando-o para cima.



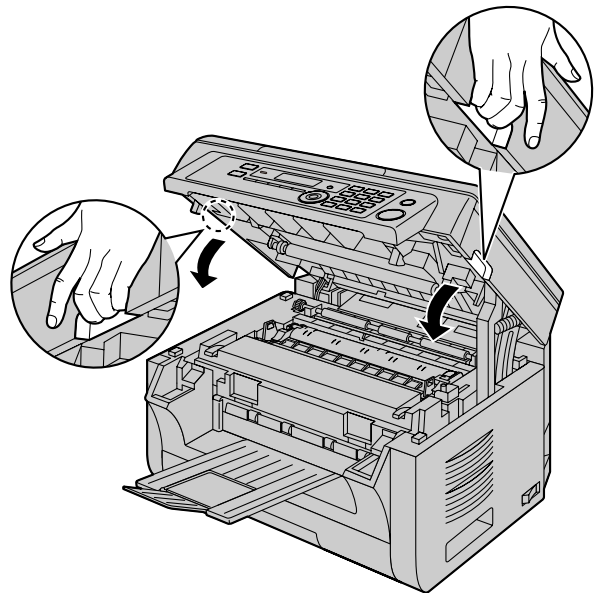
Cuidadosamente remova o papel enroscado (⑦), puxando-o para você.



4. Feche a bandeja de alimentação de papel.



5. Feche a tampa superior segurando os entalhes nos dois lados da unidade, até travar.

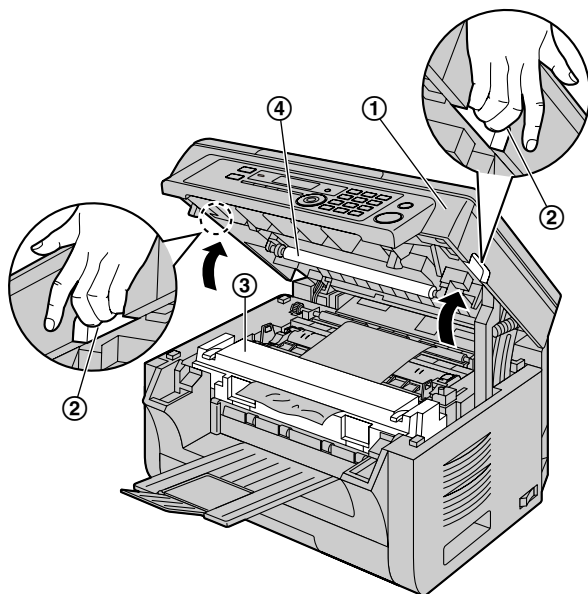


## 9. Papel Enroscado

### 3ª Opção:

Quando o papel fica enroscado próximo à unidade misturadora:

1. Abra a tampa superior (1) segurando os entalhes (2) nos dois lados da unidade.



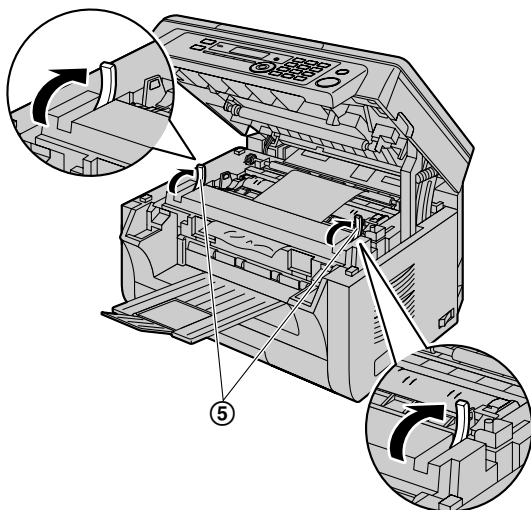
#### Precaução:

- A unidade misturadora (3) esquenta bastante. Cuidado para não encostar nela.

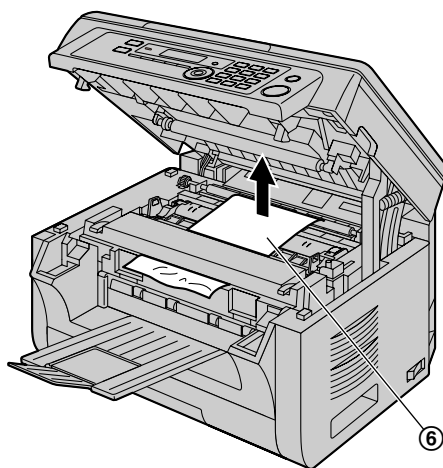
#### Nota:

- Não encoste no rolamento de transferência (4).

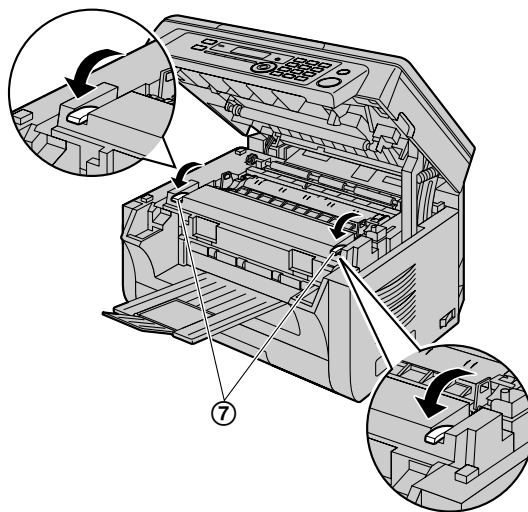
2. Levante as duas alavancas verdes (5) até onde der.



3. Cuidadosamente remova o papel enroscado (6), puxando-o para cima.

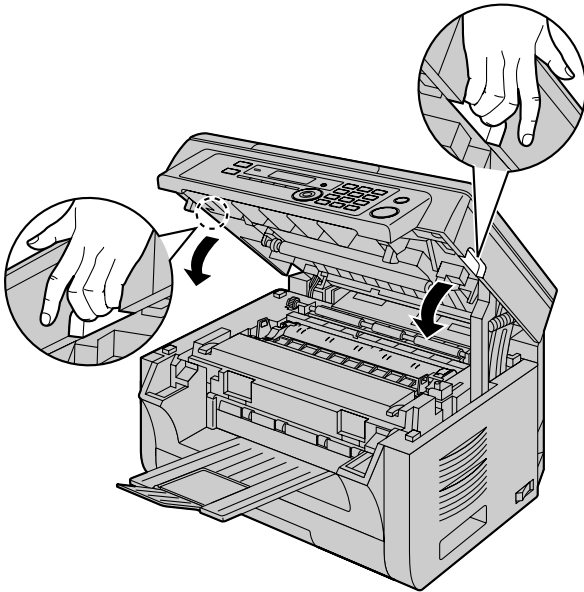


4. Empurre as alavancas verdes (7) de volta a suas posições originais.





5. Feche a tampa superior segurando os entalhes nos dois lados da unidade, até travar.

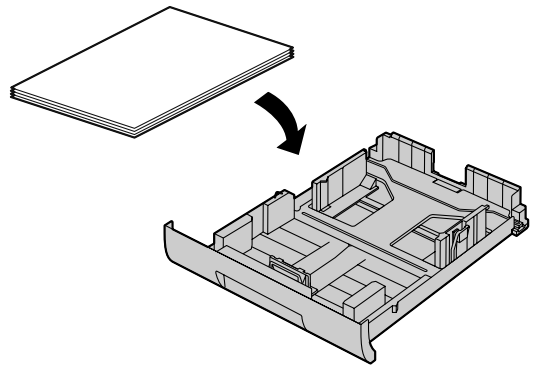


### 9.1.2 O papel não foi colocado na unidade corretamente

O visor mostrará o seguinte:

– “VERIF. PAPEL#1 PRESSIONE INICIA”

- 1 Puxe a bandeja de alimentação de papéis até que se ouça um clique, depois puxe-a completamente para fora, levantando a parte da frente da bandeja. Remova o papel enroscado e ajuste o maço de papel.
- 2 Insira o papel corretamente.



- 3 Coloque a bandeja de alimentação de papel na unidade, levantando a parte da frente da bandeja. Depois empurre-a completamente para dentro do aparelho.

#### Nota:

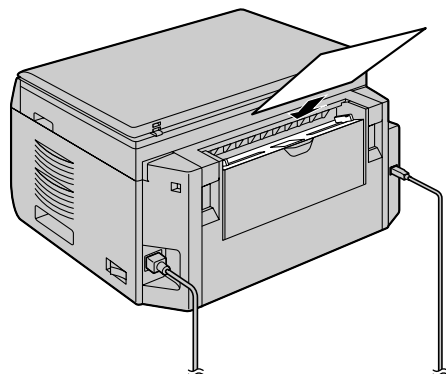
- Se a mensagem ainda estiver sendo exibida, verifique as especificações do papel e recoloque o papel. Consulte a página 12 para obter mais detalhes.

### 9.1.3 Quando o papel na bandeja de alimentação manual não for colocado adequadamente na unidade

O visor mostrará o seguinte.

– “VERIFIQUE ALIM. BAND ALIM #2”

- 1 Remova o papel.
- 2 Insira o papel corretamente.



## 9. *Papel Enroscado*

---

### **Nota:**

- Se a mensagem ainda estiver sendo exibida, verifique as especificações de papel e recoloque o papel. Consulte a página 14 para obter mais detalhes.

## 10.1 Limpando as placas brancas e o vidro

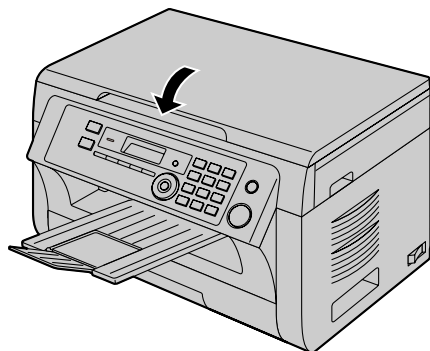
Limpe as placas brancas e o vidro quando uma linha preta, uma linha branca ou áreas sujas aparecerem:

- no seu papel,
- no documento original ou
- nos dados digitalizados.

### Precaução:

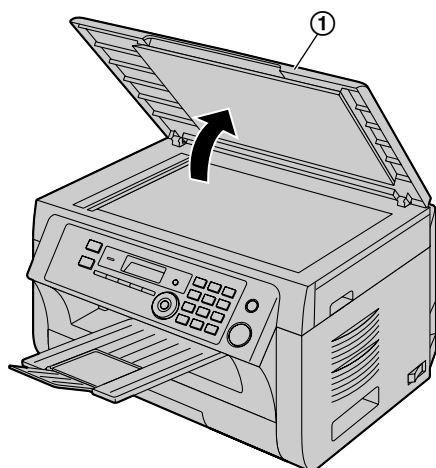
- Cuidado ao manusear o tambor e o cartucho de toner. Consulte a advertência sobre o cartucho do tambor na página 8 para obter mais detalhes.
- Não use produtos de papel, tais como lenços ou toalhas de papel para limpeza.

- 3 Feche a tampa de documentos.

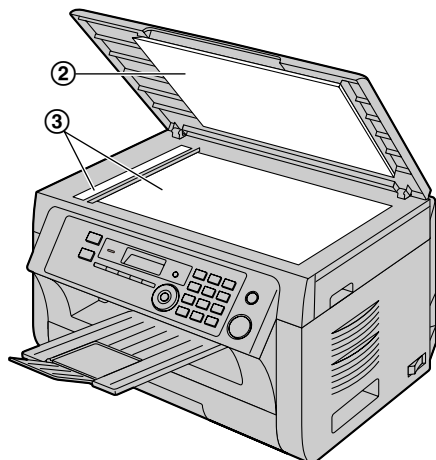


### 10.1.1 Placas brancas e vidro do scanner

- 1 Abra a tampa de documentos (①).



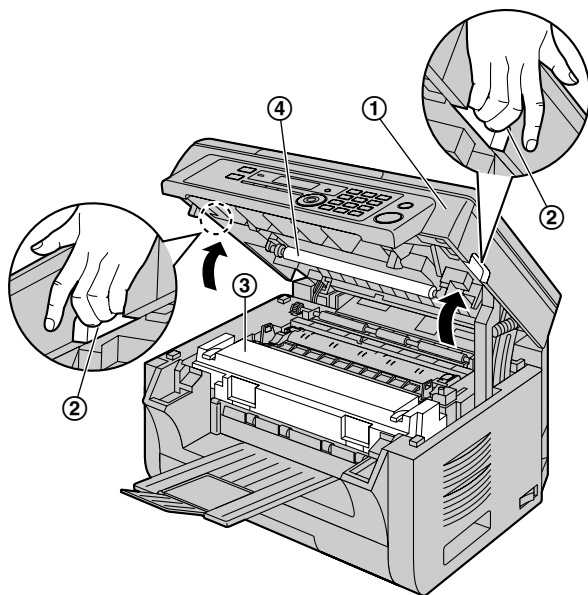
- 2 Segure a tampa de documentos enquanto limpa as placas brancas (②) e o vidro do scanner (③).



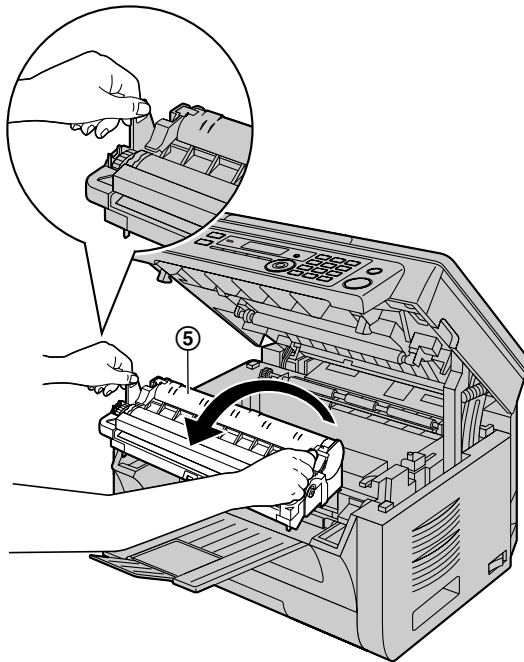
## 10. Limpeza

### 10.1.2 Vidro inferior

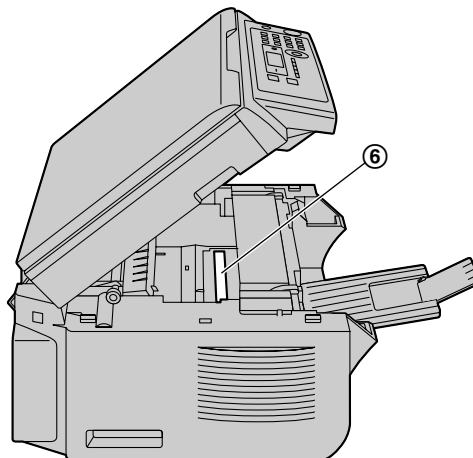
- 1 Desligue a unidade, colocando o botão liga/desliga na posição OFF.
- 2 Abra a tampa superior (1) segurando os entalhes (2) nos dois lados da unidade.



- 3 Para remover o cartucho de tambor/de toner (5), segure pelas lingüetas.



- 4 Limpe o vidro inferior (6) com um pano macio e seco.



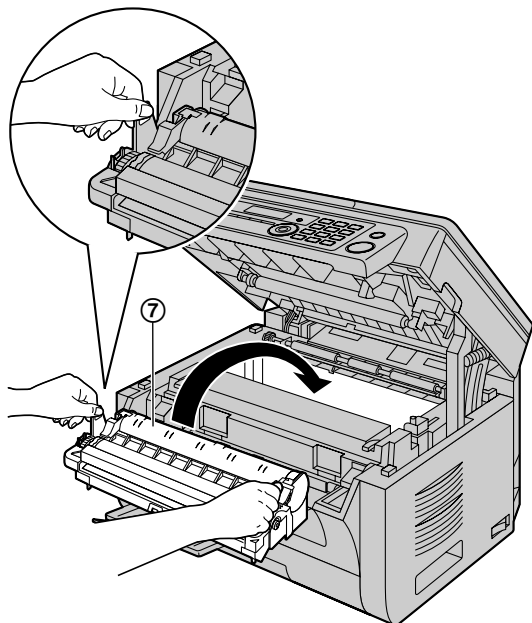
#### Precaução:

A unidade misturadora (3) esquenta bastante. Cuidado para não encostar nela.

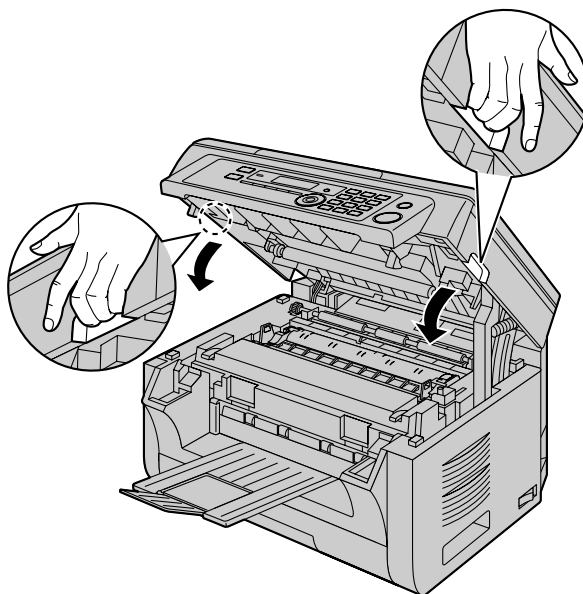
#### Nota:

- Não encoste no rolamento de transferência (4).

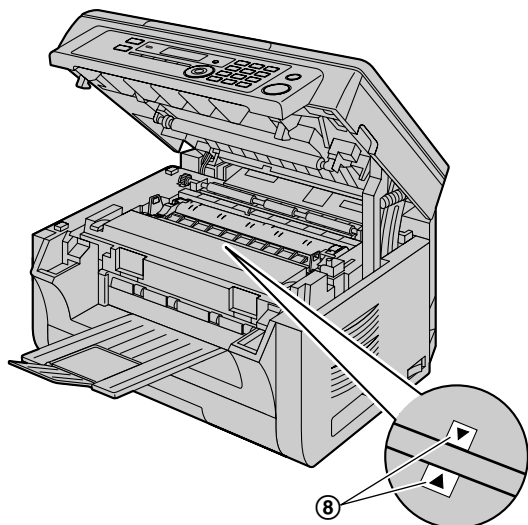
- 5 Para reinstalar o cartucho de tambor/de toner (7), segure pelas lingüetas.



- 6 Feche a tampa superior segurando os entalhes nos dois lados da unidade, até travar.

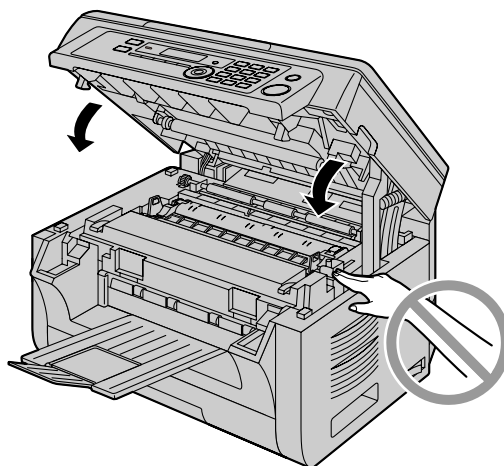


- As setas (8) devem estar alinhadas para que o cartucho de tambor/de toner seja instalado corretamente.



**Precaução:**

- Para evitar acidentes, tome cuidado para não colocar suas mãos embaixo da tampa superior.



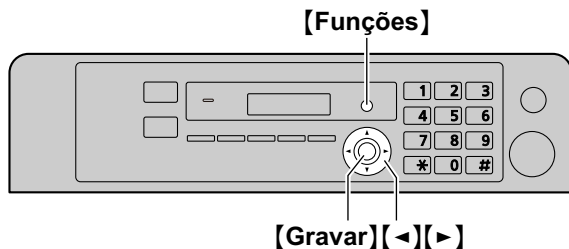
- 7 Ligue a unidade, colocando o botão liga/desliga na posição ON.

## 11. Informações Gerais

### 11.1 Listas de referência e relatórios

Você pode imprimir os seguintes relatórios e listas para sua referência.

- “PROGRAMAÇÃO”
- “TESTE IMPRESSÃO”



- 1 Pressione o botão **[Funções]** repetidamente até que “**IMPR. RELATÓRIO**” seja exibido.
- 2 Pressione **[◀]** ou **[▶]** repetidamente até que o item desejado seja mostrado.
- 3 Pressione **[Gravar]** para iniciar a impressão. → **[Funções]**

### 11.2 Especificações

#### ■ Tamanho do documento:

Largura máx. 216 mm, comprimento máx. 600 mm

#### ■ Largura efetiva de leitura:

208 mm

#### ■ Largura efetiva de impressão:

Carta/Ofício: 208 mm

A4: 202 mm

#### ■ Densidade de leitura:

Resolução de leitura:

Até 600 × 1.200 dpi (Ótica)

Até 9.600 × 9.600 dpi (Interpolada)

#### ■ Resolução de cópia:

Até 600 × 600 dpi

#### ■ Super-resolução (foto):

64 níveis

#### ■ Tipo de scanner:

Sensor de Imagem por Contato de Cores

#### ■ Tipo de impressão:

Impressora laser

#### ■ Ambiente operacional:

10 °C – 32,5 °C, 20 % – 70 % UR (Umidade Relativa)

#### ■ Dimensões:

Aprox. 420 mm de largura × 432 mm de profundidade × 255 mm de altura

#### ■ Peso:

Aprox. 11 kg

#### ■ Consumo de potência:

Espera: Aprox. 5,5 W

Preaquecimento: Aprox. 65 W

Cópia: Aprox. 500 W

Máximo: Aprox. 950 W (quando o indicador da misturadora está aceso)

#### ■ Fonte de alimentação:

127 V AC, 60 Hz

#### ■ Capacidade de memória

(para memória de operação e armazenamento):

32 MB

#### ■ Propriedades do diodo a laser:

Potência do laser: Máx. 15 mW

Comprimento de onda : 760 nm – 800 nm

Duração da emissão: Contínua

#### ■ Velocidade de impressão:

Aprox. 24 ppm (páginas por minuto)

#### ■ Resolução da impressão:

600 × 600 dpi

#### ■ Propriedades da Luz de LED CIS (Contact Image Sensor):

Saída da radiação de LED: Máx. 1 mW



## 11. Informações Gerais

---

que o seu cartucho de toner vai imprimir pode ser significativamente menor que esta estimativa, se sua unidade sempre for utilizada para imprimir pequenas quantidades de páginas por tarefa. Uma vez que muitos dos fatores que determinam a vida útil real do cartucho de toner não podem ser controlados, não podemos garantir um número mínimo de páginas que serão impressas pelo seu cartucho de toner.

- O número de páginas varia de acordo com a profundidade, a espessura e o tamanho dos caracteres.
- Se a função de economia de toner estiver ativada, a vida útil do cartucho terá um aumento aproximado de 20 %.

---

### Duração do tambor

O cartucho do tambor precisa ser substituído regularmente. A vida útil máxima do tambor é de aproximadamente 6.000 páginas.

#### Nota:

- Há vários fatores que determinam a vida útil real do cartucho do tambor, tais como temperatura, umidade, tipo de papel e a quantidade de toner usada para o número de páginas por tarefa de impressão. O número real de páginas que o seu cartucho do tambor vai imprimir pode ser significativamente menor que esta estimativa, se sua unidade sempre for utilizada para imprimir pequenas quantidades de páginas por tarefa. Uma vez que muitos dos fatores que determinam a vida útil real do cartucho do tambor não podem ser controlados, não podemos garantir um número mínimo de páginas que serão impressas pelo seu cartucho do tambor.

---

### Método para descartar cartuchos ou unidades de tambor usados

Qualquer material de refugo deve ser descartado de acordo com as condições estipuladas nos regulamentos ambientais nacionais e locais.



## 12.1 Índice

### #

#110 Idioma: 34  
 #145 Contraste do visor de LCD: 34  
 #147 Seleção de escala: 34  
 #155 Alterar senha: 34  
 #159 Configurar todas as funções como padrão: 34  
 #165 Bipe: 34  
 #380 Tamanho do papel da bandeja de alimentação de papel: 34  
 #381 Tamanho do papel da bandeja de alimentação manual: 35  
 #383 Tipo do papel da bandeja de alimentação de papel: 35  
 #384 Tipo do papel da bandeja de alimentação manual: 35  
 #403 Economia de energia: 35  
 #460 Configuração da bandeja de alimentação a ser usada para cópia: 36  
 #461 Resolução padrão de cópia: 36  
 #462 Manter contraste: 35  
 #467 Manter layout de página: 36  
 #468 Manter zoom: 36  
 #469 Manter cópias agrupadas: 36  
 #473 Manter borda: 36  
 #474 Margem do quadro: 36  
 #475 Manter margem: 36  
 #482 Economia de toner: 10, 35  
 #493 Modo leitura: 38  
 #494 Manter parâmetros de digitalização: 38  
 #774 Tempo limite dos dados: 37  
 #776 Impressão simultânea em A4/carta: 37

### B

Bandeja de alimentação manual: 14  
 Bipe (Função #165): 34  
 Botão liga/desliga: 15

### C

Cartucho de toner: 8  
 Cartucho do tambor: 8  
 Conexões: 15  
   USB: 17  
 Configuração da bandeja de alimentação  
   Cópia (Função #460): 36  
 Contraste: 27  
 Contraste do visor (Função #145): 34  
 Cópia: 27  
   Agrupamento: 28  
   Bordas: 31  
   ID rápido: 29  
   Margens: 31  
   N em 1: 30  
   N em 1 (Separar): 31  
   Pôster: 30  
   Repetição de imagem: 29  
   Reserva: 31  
   Zoom: 28

### D

do documento: 16  
 Duração do tambor: 56  
 Duração do toner: 55

### E

Easy Print Utility: 22  
 Economia de energia (Função #403): 35  
 Economia de toner (Função #482): 10, 35  
 Enroscamento  
   Papel: 45  
 Etiqueta: 21

### F

Falha de energia: 44  
 Funções básicas: 34  
 Funções de cópia: 36  
 Funções de digitalização: 38  
 Funções de impressão do PC: 37

### I

Idioma (Função #110): 34  
 Impressão simultânea em A4/carta (Função #776): 37

### L

Limpeza: 51  
 Lista de configuração: 54

### M

Manter borda (Função #473): 36  
 Manter contraste (Função #462): 35  
 Manter cópias agrupadas (Função #469): 36  
 Manter layout de página (Função #467): 36  
 Manter margem (Função #475): 36  
 Manter parâmetros de digitalização (Função #494): 38  
 Manter zoom (Função #468): 36  
 Margem do quadro (Função #474): 36  
 Mensagens no visor: 40  
 Modo leitura (Função #493): 38

### P

Papel: 12  
 Programação: 33  
 Pull scan: 25  
   Aplicativo de digitalização: 25  
   Visualizador: 25  
 Push scan: 24  
   Arquivo: 24  
   E-mail: 24  
   OCR: 25  
   Visualizador: 24

### R

Reiniciando todas as funções (Funções #159): 34  
 Relatórios

## 12. Índice

---

Configuração: 54  
Desligamento: 44  
Teste da impressora: 54  
Resolução: 27  
Resolução padrão de cópia (Função #461): 36

### S

Seleção de escala (Função #147): 34  
Senha (Função #155): 34  
Software da Estação Multifuncional  
  Ativação: 19  
  Desinstalação: 18  
  Instalação: 17  
Software OCR: 25

### T

Tamanho da cópia: 27  
Tamanho do papel: 55  
  Bandeja de alimentação de papel (Função #380): 34  
  Bandeja de alimentação manual (Função #381): 35  
Tempo limite dos dados (Função #774): 37  
Teste da impressora: 54  
Tipo de papel  
  Bandeja de alimentação de papel (Função #383): 35  
  Bandeja de alimentação manual (Função #384): 35





\*MB1900BR\*