

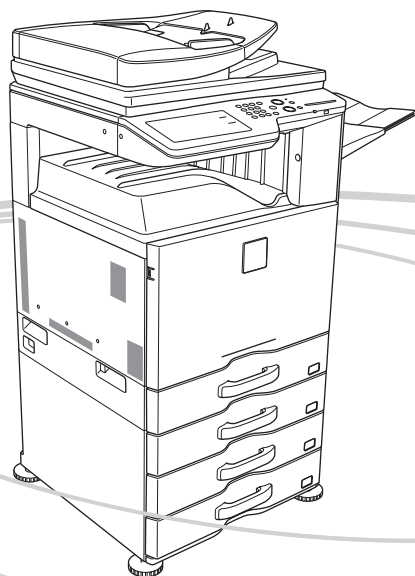
# SHARP®

SISTEMA MULTIFUNÇÕES DIGITAL A CORES  
MX-2314N/MX-2614N/MX-3114N

## GUIA DE INICIAÇÃO

## ÍNDICE

ADVERTÊNCIAS	3
NOMES DOS COMPONENTES	7
LIGAR E DESLIGAR A MÁQUINA	8
MANUAIS DE OPERAÇÃO E COMO UTILIZÁ-LOS	9
ESPECIFICAÇÕES	10
INFORMAÇÃO SOBRE ELIMINAÇÃO	13
PARA O ADMINISTRADOR DA MÁQUINA	14
RECONHECIMENTO DE MARCA REGISTRADA	15



Mantenha este manual acessível para consultar sempre que necessário.

## Cuidado!

Para desligar completamente da corrente eléctrica, retire a ficha principal da tomada. A tomada deve estar próxima do equipamento e facilmente acessível.

Deverão ser utilizados cabos de interface blindado com este equipamento para manter a conformidade com as normas CEM.

Cada instrução abrange igualmente as unidades opcionais utilizadas com estes produtos.

## CEM (esta máquina e dispositivos periféricos)

### ■ Aviso:

Este é um produto de Classe A. Em ambiente doméstico, este produto poderá provocar interferência nas ondas de rádio, podendo obrigar o utilizador a tomar medidas adequadas.

Os dispositivos periféricos encontram-se descrito na secção [DISPOSITIVO PERIFÉRICO] no Manual de Funcionamento.

Esta máquina contém software com módulos desenvolvidos pelo Independent JPEG Group.

Este produto inclui tecnologia Adobe® Flash® da Adobe Systems Incorporated.

Copyright© 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. Todos os direitos reservados.

## LICENÇA DE SOFTWARE

A LICENÇA DE SOFTWARE será apresentada quando instalar o software a partir do CD-ROM. Ao utilizar todo o software fornecido no CD-ROM ou na máquina, na totalidade ou em parte, estará a aceitar ficar vinculado aos termos da LICENÇA DE SOFTWARE.

- As explicações neste manual pressupõe que o utilizador tem os conhecimentos necessários para trabalhar com um computador Windows ou Macintosh.
  - Para obter informações sobre o seu sistema operativo, consulte o manual do seu sistema operativo ou a Ajuda online.
  - As explicações de ecrãs e procedimentos que surgem neste manual referem-se primordialmente ao Windows 7 em ambientes Windows®. Os ecrãs podem variar conforme a versão do sistema operativo.
  - Este manual contém referências à função de fax. Contudo, tenha em atenção que a função de fax não está disponível em alguns países e regiões.
  - Este manual contém explicações relativas ao controlador PC-Fax e ao controlador PPD. No entanto, note que o controlador PC-Fax e o controlador PPD não estão incluídos nem aparecem referidos no software para instalação em alguns países ou regiões.
- Neste caso, por favor instale a versão inglesa se pretender utilizar estes controladores.
- Tivemos o máximo cuidado na elaboração deste manual. Na condição improvável de detectar um defeito ou outro problema, contacte o revendedor ou o representante de assistência técnica autorizado mais próximos.
  - Este produto foi sujeito a rigorosos procedimentos de controlo e inspecção de qualidade. No caso, pouco provável, de ser detectado um defeito ou qualquer outro problema, contacte o seu revendedor ou o representante de assistência autorizado mais próximo.
  - Para além das instâncias previstas na lei, a SHARP não se responsabiliza por falhas que ocorram durante a utilização do produto ou das suas opções, por falhas resultantes da operação incorrecta do produto e das suas opções, ou por outras falhas ou danos resultantes da utilização do produto.



Produtos que conquistaram o ENERGY STAR® são desenhados para proteger o ambiente através de uma superior eficiência de energia.

Os produtos que cumprem as directrizes ENERGY STAR® ostentam o logótipo apresentado anteriormente.

Os produtos sem o logótipo podem não cumprir as directrizes ENERGY STAR®.

### ■ Garantia

Apesar de todos os esforços envidados para tornar este documento tão exacto e útil quanto possível, a SHARP Corporation não concede qualquer tipo de garantia relativamente ao seu conteúdo. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A SHARP não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos, directos ou indirectos, decorrentes de ou relacionados com o uso deste manual de utilização.

© Copyright SHARP Corporation 2012. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução, a adaptação ou a tradução sem autorização prévia por escrito, excepto se tal for permitido ao abrigo das leis de direito de autor.

# ADVERTÊNCIAS

## Símbolos neste manual

Para assegurar a utilização segura da máquina, este manual usa vários símbolos de segurança. A classificação dos símbolos de segurança é apresentada em seguida. Ao ler o manual, certifique-se de que compreende o significado dos símbolos.



**AVISO**

Indica um risco de morte ou lesões graves.



**PRECAUÇÃO**

Indica um risco de lesões pessoais ou danos materiais.

Significado dos símbolos



**PRECAUÇÃO!**  
QUENTE



**PONTO DE ENTALAMENTO**  
NÃO SE APROXIME



**ACÇÕES**  
PROIBIDAS



**NÃO**  
DESMONTE



**ACÇÕES**  
OBRIGATÓRIAS

## Notas sobre a alimentação



**AVISO**



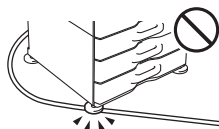
**Certifique-se de que liga o cabo de alimentação apenas a uma tomada que cumpra a voltagem especificada e os requisitos actuais. Verifique também se a tomada é uma tomada com ligação à terra. Não utilize uma extensão ou um adaptador para ligar outros dispositivos à tomada utilizada pela máquina.**  
**A utilização de uma fonte de alimentação inadequada pode causar incêndios ou choques eléctricos.**

\* Para saber quais são os requisitos de corrente, consulte a chapa de identificação no canto inferior esquerdo do lado esquerdo da máquina.



**Não danifique nem altere o cabo de alimentação.**

Se colocar objectos pesados sobre o cabo de alimentação, se o puxar ou se o dobrar à força, danificará o cabo e poderão ocorrer incêndios ou choques eléctricos.



**Não introduza ou retire a ficha de alimentação com as mãos molhadas.**

Esta acção poderá causar choques eléctricos.



**PRECAUÇÃO**



**Quando remover a ficha de alimentação da tomada, não puxe pelo cabo.**

Se puxar pelo cabo poderá causar danos como a exposição e quebra dos fios, podendo resultar em incêndios ou choques eléctricos.



**Se não utilizar a máquina por um período de tempo prolongado, remova a ficha de alimentação da tomada, por questões de segurança.**



**Antes de movimentar a máquina, desligue a alimentação e remova a ficha de alimentação da tomada.**

O cabo pode ficar danificado, criando risco de incêndios ou choques eléctricos.

## Notas de instalação

### PRECAUÇÃO

#### Não instale a máquina numa superfície instável ou inclinada. Instale a máquina numa superfície que possa suportar o peso da máquina.


Risco de lesões devido à queda ou oscilação da máquina.  
Se pretender instalar dispositivos periféricos, não proceda à instalação num piso desnivelado, numa superfície inclinada ou em qualquer outra superfície instável. Risco de deslizamento, queda e oscilação. Instale o produto numa superfície plana e estável que possa suportar o peso do produto.

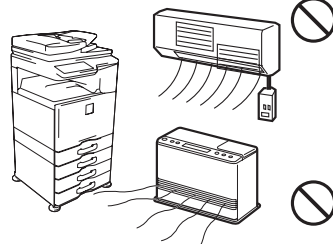
#### Não proceda à instalação num local com humidade ou poeira.

Risco de incêndios e choques eléctricos.  
Se entrar poeira para o interior da máquina, podem surgir sujidades na impressão e ocorrer falhas na máquina.



#### Locais excessivamente quentes, frios, húmidos ou secos (próximos de aquecedores, humidificadores, aparelhos de ar condicionado, etc.)

O papel fica húmido e pode formar-se condensação no interior da máquina, provocando bloqueios e sujidades na impressão.  
 **ESPECIFICAÇÕES** (página 10)  
Se o local possuir um humidificador ultrassónico, utilize água pura própria para humidificadores. Se for utilizada água da torneira, serão emitidos minerais e outras impurezas, causando o depósito de impurezas no interior da máquina e sujidades na impressão.

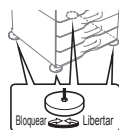


#### Quando a máquina é instalada, os mecanismos de ajuste (4) têm de ser baixados até tocarem no chão para fixarem a máquina (impedi-la de se movimentar).

Rode os mecanismos de ajuste na direcção de bloqueio, até estes estarem em firme contacto com o chão.

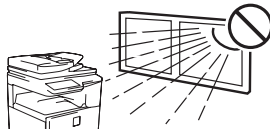
**Se for necessário reposicionar a máquina devido a uma alteração da disposição do seu escritório ou por outro motivo, recolha os mecanismos de ajuste do chão, desligue a alimentação e, em seguida, movimente a máquina.**

(Depois de movimentar a máquina, baixe os mecanismos de ajuste novamente para fixar a máquina).



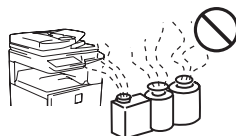
#### Locais expostos à luz directa do sol

As peças de plástico podem ficar deformadas e podem ocorrer sujidades na impressão.



#### Locais com gás amoníaco

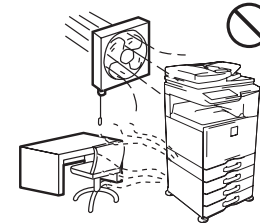
A instalação da máquina próximo de uma fotocopiadora diazica pode causar sujidades na impressão.



#### Não instale a máquina num local com pouca circulação de ar.

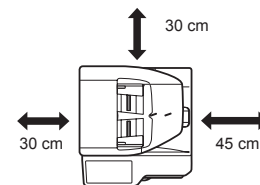
Durante o funcionamento, é produzida uma pequena quantidade de ozono no interior da máquina durante a impressão. A quantidade de ozono criada não é suficiente para representar um perigo, no entanto, pode ser sentido um odor desagradável durante a execução de cópias de grandes dimensões pelo que a máquina deve ser instalada numa divisão com uma ventoinha ou com uma janela que forneçam uma circulação de ar suficiente. (O odor pode provocar ocasionalmente dores de cabeça.)

\* Instale a máquina de modo a que as pessoas não fiquem directamente expostas à saída de ar da máquina. Se a máquina estiver instalada perto de uma janela, certifique-se de que não esteja exposta à luz solar directa.



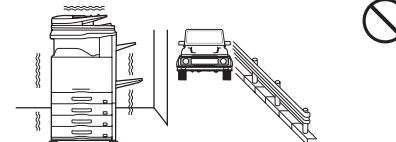
#### Junto de uma parede

Certifique-se de que deixa espaço livre suficiente em torno da máquina para permitir a assistência técnica e uma ventilação adequada. (A máquina deve ser instalada com as distâncias mínimas, abaixo indicadas, em relação às paredes. As distâncias indicadas são para o caso de não estar instalado um finalizador de encadernação e uma cassette de alta capacidade).



#### Locais sujeitos a vibrações.

As vibrações podem causar falhas na máquina.



### PRECAUÇÃO

A máquina dispõe de um disco rígido incorporado. Não sujeite a máquina a qualquer impacto ou vibração. Em particular, nunca desloque a máquina enquanto a corrente estiver ligada.

- A máquina deverá ser instalada perto de uma tomada acessível, para que seja fácil ligá-la.
- Ligue a máquina a uma tomada eléctrica que não seja utilizada para outros aparelhos eléctricos. Se um aparelho de iluminação estiver ligado na mesma tomada, a luz pode tremer.

## Acerca dos consumíveis

### PRECAUÇÃO


#### Não atire o cartucho de toner para o fogo.

O toner pode flutuar e provocar queimaduras.


#### Armazene os cartuchos de toner fora do alcance de crianças.


## Precauções no manuseamento

### AVISO


 **Não coloque um recipiente de água ou outro líquido, nem um objecto metálico, em posições de onde possam cair para o interior da máquina.**

Se o líquido for derramado ou o objecto cair no interior da máquina, podem ocorrer incêndios ou choques eléctricos.




 **Não remova o revestimento da máquina.**


As peças de alta tensão no interior da máquina podem causar choques eléctricos.

 **Não faça qualquer modificação a esta máquina.**


Fazê-lo poderá causar ferimentos pessoais ou danificar a máquina.

 **Não utilize um spray inflamável para limpar a máquina.**


Se o gás do spray entrar em contacto com componentes eléctricos quentes ou a unidade do fusor no interior da máquina, poderá provocar um incêndio ou choque eléctrico.

 **Se detectar fumo, um odor estranho ou outra situação anormal, não utilize a máquina.**

Se a máquina for utilizada nestas circunstâncias, podem ocorrer incêndios ou choques eléctricos. Desligue imediatamente a alimentação e remova a ficha de alimentação da tomada. Contacte o revendedor ou o representante de assistência autorizado mais próximo.




 **Em caso de trovoadas, desligue a alimentação e remova a ficha de alimentação da tomada, para evitar choques eléctricos e incêndios, devido a relâmpagos.**

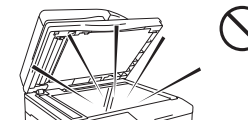
 **Se um objecto estranho ou líquido entrarem na máquina, desligue a alimentação e remova a ficha de alimentação da tomada.**


Contacte o revendedor ou o representante de assistência autorizado mais próximo. Se a máquina for utilizada nestas circunstâncias, podem ocorrer incêndios ou choques eléctricos.

### PRECAUÇÃO


 **Não olhe directamente para a fonte de luz.**

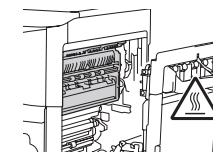
Fazê-lo poderá causar danos nos olhos.




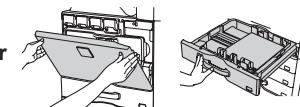
 **Não bloqueie a portas de ventilação da máquina. Não instale a máquina num local que bloqueie as portas de ventilação.**

O bloqueio das portas de ventilação pode provocar o aquecimento da máquina, criando risco de incêndios.

 **A unidade do fusor e a área de saída do papel ficam quentes. Quando remover papel bloqueado, não toque na unidade do fusor nem na área de saída do papel. Tenha cuidado para não se queimar.**



 **Quando colocar papel, remover papel bloqueado, realizar a manutenção, fechar as tampas frontal e lateral e inserir e remover alimentadores, tenha cuidado para não entalar os dedos.**



A máquina possui uma função de arquivo de documentos que guarda as imagens dos documentos no disco rígido da máquina. Os documentos guardados podem ser recuperados e impressos ou transmitidos, conforme necessário. Se ocorrer uma falha no disco rígido, não será possível recuperar os dados dos documentos guardados. Para evitar a perda de documentos importantes na eventualidade remota de uma falha no disco rígido, guarde os originais de documentos importantes ou guarde os dados originais noutro local. Com a excepção das situações contempladas na lei, a Sharp Corporation não assume qualquer responsabilidade por danos ou prejuízos resultantes da perda de dados de documentos guardados.

## Informações relativas ao laser

Comprimento de onda	790 nm ± 10 nm
Durações dos impulsos	Modo de papel normal (P/S = 104 mm/s) = (5,15 µs ± 0,03 ns) / 7 mm
	Modo de papel espesso (P/S = 70 mm/s) = (3,83 µs ± 0,03 ns) / 7 mm
Potência de saída	Máx. 0,405 mW

### ■ Aviso

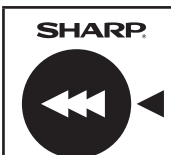
A utilização de controlos ou ajustes, ou o recurso a procedimentos que não os especificados neste manual, poderá resultar na exposição a radiações perigosas.

Este Equipamento Digital é um PRODUTO LASER DE CLASSE 1 (IEC 60825-1 Edição 2-2007)

## CONSUMÍVEIS

Os consumíveis deste produto passíveis de substituição pelo utilizador são o papel, os cartuchos de toner e os cartuchos de agramos para o finalizador.

Certifique-se de que utiliza apenas produtos especificados pela SHARP para os cartuchos de toner, cartuchos de agramos para o finalizador e acetatos.



Para resultados de cópia perfeitos, certifique-se de que utiliza apenas consumíveis genuínos da Sharp, os quais são concebidos, fabricados e testados para maximizar a vida útil e o desempenho dos produtos Sharp. Procure a etiqueta de acessórios genuínos na embalagem do toner.

GENUINE SUPPLIES

## Armazenagem de acessórios

### ■ Armazenamento adequado

1. Armazene os acessórios num local que esteja:
  - limpo e seco;
  - a uma temperatura estável;
  - não exposto à luz directa do Sol.
2. Guarde o papel na embalagem e na posição horizontal.
3. O papel armazenado em embalagens na vertical ou fora da embalagem poderá enrolar-se ou ficar húmido, resultando em encravamentos de papel.

### ■ Guardar os cartuchos de toner

Guarde uma caixa com cartuchos de toner novos na horizontal, com o topo voltado para cima. Não guarde um cartucho de toner na vertical. Se os guardar na vertical, o toner poderá não ser devidamente distribuído, mesmo depois de agitar o cartucho vigorosamente, permanecendo no cartucho sem possibilidade de sair.

### ■ Cartucho de agramos

O finalizador requer o seguinte cartucho de agramos:

MX-SCX1 (para o finalizador)

Cerca de 5.000 por cartucho x 3 cartuchos

## Fornecimento de peças sobresselentes e consumíveis

O fornecimento de peças sobresselentes para reparação da máquina está garantido durante pelo menos 7 anos após o fim da produção. Peças sobresselentes são as peças da máquina que podem partir-se ou avariar-se durante o uso normal do produto, enquanto as peças que em condições normais excedem a vida útil do produto não devem ser consideradas sobresselentes. Os consumíveis também estão disponíveis durante 7 anos após o abandono da produção.

## Emissão de ruído acústico (medição em conformidade com ISO7779)

### Valores de emissão de ruído

Nível de potência sonora  $L_{WA}$

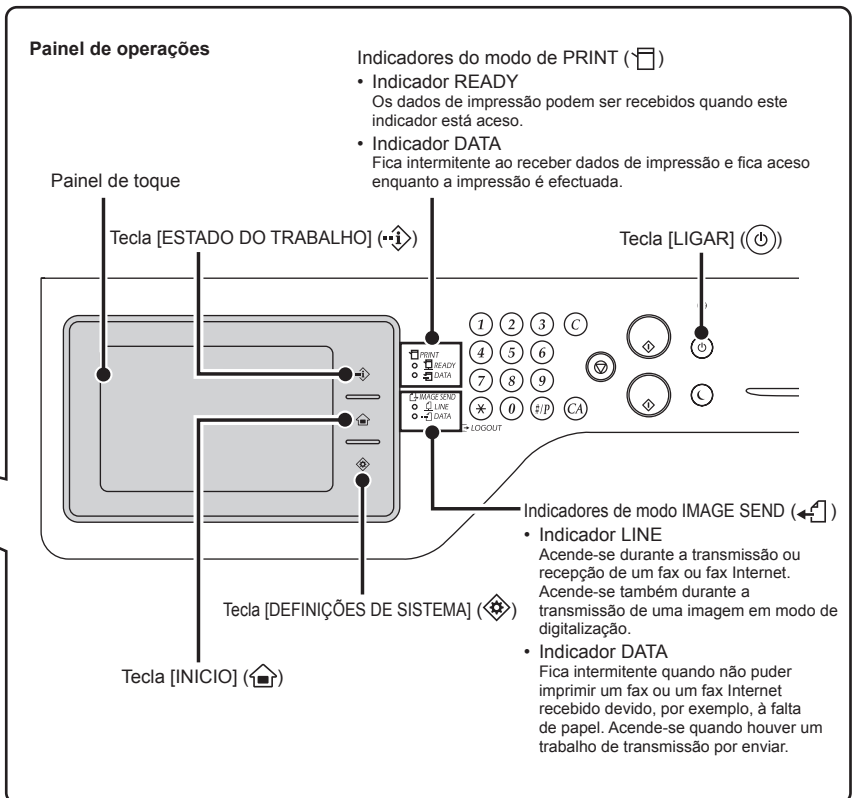
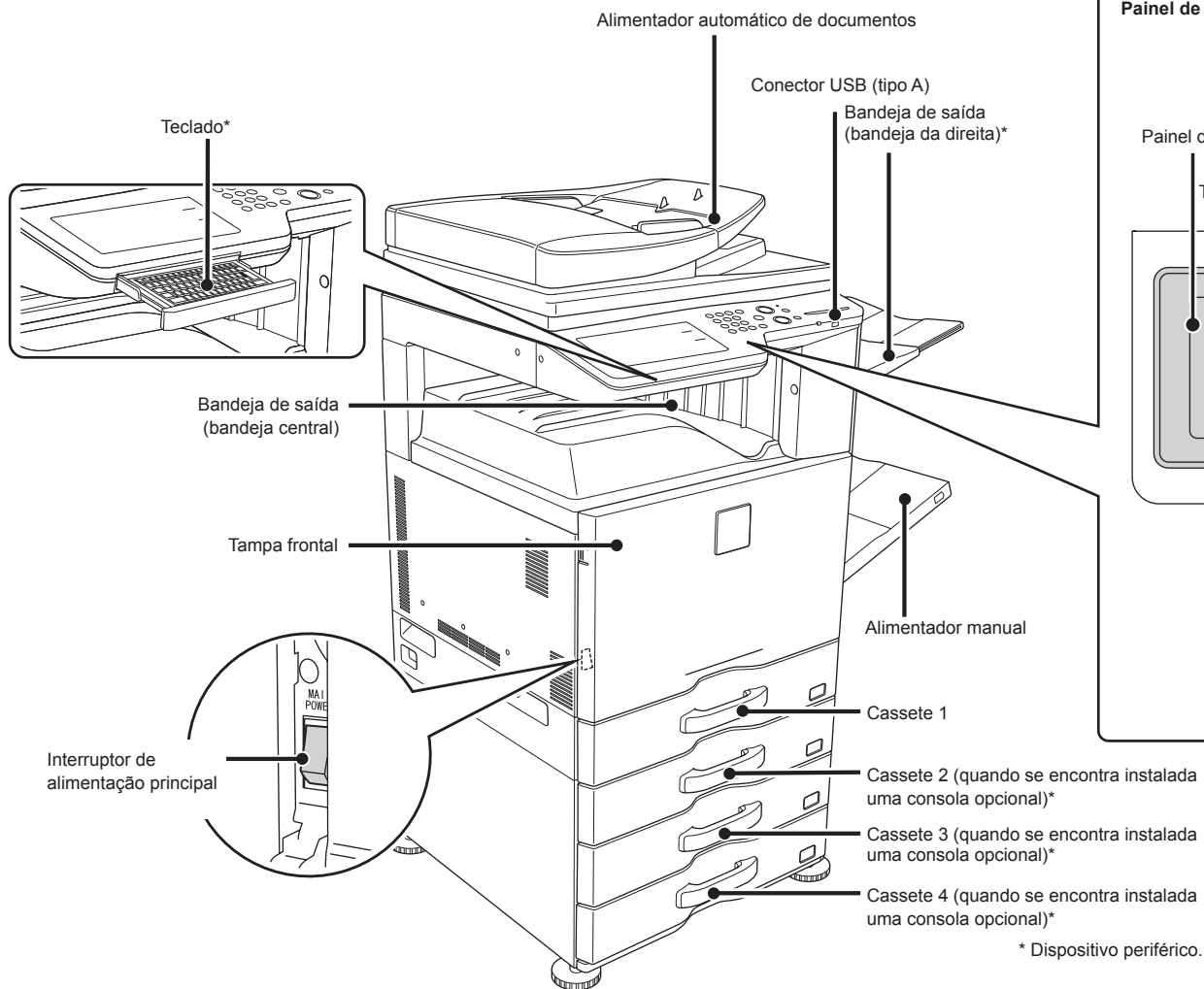
	MX-2314N	MX-2614N	MX-3114N
Em funcionamento (impressão contínua)	7,2 B	7,12 B	7,22 B
Modo de espera (modo de baixo nível de energia)	-	-	-

Sound pressure level  $L_{pAm}$

		MX-2314N	MX-2614N	MX-3114N
Em funcionamento (impressão contínua)	Posições próximas	55 dB	54 dB	55 dB
Modo de espera	Posições próximas	17 dB	-	-

- Em funcionamento: com MX-DE14/MX-FN17 (MX-2314N) opcional instalado.  
com MX-DE14 (MX-2614N/MX-3114N) opcional instalado.
- Em modo de espera: "-" = inferior a ruído de fundo.

# NOMES DOS COMPONENTES



\* Dispositivo periférico.



# LIGAR E DESLIGAR A MÁQUINA

Esta máquina possui dois interruptores de alimentação. O interruptor de alimentação principal encontra-se na parte inferior esquerda, debaixo do painel frontal. O outro interruptor de alimentação é a tecla [LIGAR] (⏻) do painel de operações.

## Ligar a alimentação

- (1) Coloque o interruptor de alimentação principal na posição “ | ”.
- (2) Prima a tecla [LIGAR] (⏻) para ligar a alimentação.

## Desligar a alimentação

- (1) Prima a tecla [LIGAR] (⏻) para desligar a alimentação.
- (2) Coloque o interruptor de alimentação principal na posição “⏻”.



- Se o indicador de corrente principal estiver intermitente, pressione a tecla [LIGAR] (⏻) depois de ficar aceso permanentemente.
- Quando desligar a alimentação, certifique-se de que as luzes indicadoras no painel de operações também se apagam.
- No caso de ocorrer um corte de electricidade ou a máquina se desligar subitamente por outro motivo, ligue a alimentação da máquina e volte a desligá-la seguindo os procedimentos correctos.  
Desligar o interruptor de alimentação principal ou remover o cabo de alimentação da tomada enquanto algum dos indicadores estiver aceso ou intermitente pode danificar o disco rígido e resultar em perda de dados.
- Desligue a máquina tanto na tecla [LIGAR] (⏻) como no interruptor de alimentação principal e desligue o cabo de alimentação se suspeitar de alguma avaria na máquina, em caso de tempestade com relâmpagos e quando deslocar a máquina.



Quando utilizar as funções de fax ou de fax por Internet, mantenha sempre o interruptor de alimentação principal na posição “ON”.

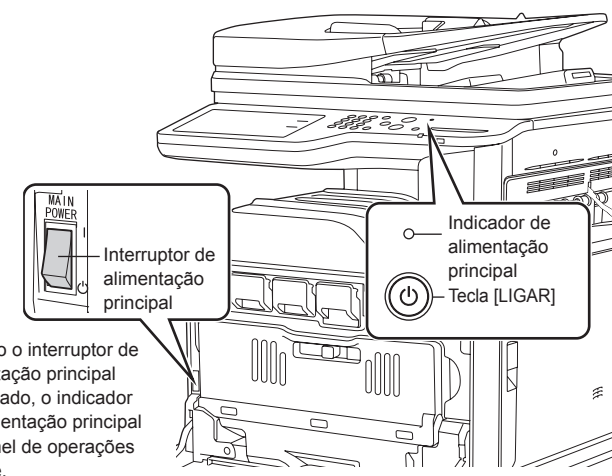
## ■ Reiniciar a máquina

Para que algumas definições se tornem efectivas, é necessário reiniciar a máquina.

Se o painel táctil apresentar uma mensagem a indicar que deve reiniciar a máquina, prima a tecla [LIGAR] (⏻) para desligar a alimentação e prima-a novamente para repor a alimentação.



Em determinados estados da máquina, premir a tecla [LIGAR] (⏻) para reiniciar não faz com que as definições se tornem efectivas. Neste caso, utilize o interruptor de alimentação principal para desligar e ligar.



Quando o interruptor de alimentação principal está ligado, o indicador de alimentação principal no painel de operações acende.



# MANUAIS DE OPERAÇÃO E COMO UTILIZÁ-LOS

## Manuais de funcionamento

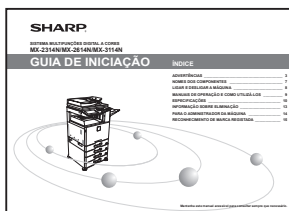
As instruções deste manual estão divididas nas seguintes três secções.

### Antes de utilizar a máquina

#### Guia de Iniciação: este manual

Esta secção explica as precauções a ter para garantir uma utilização segura, os nomes dos componentes e como ligar/desligar a alimentação. Esta secção também inclui informação importante para as pessoas que fiquem responsáveis pela manutenção desta máquina.

Leia esta secção antes de utilizar esta máquina pela primeira vez.

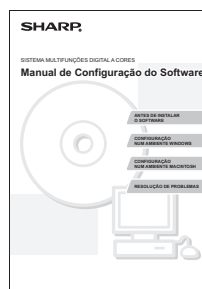


### Imprimir e enviar faxes a partir de um computador

#### Manual de Configuração do Software (PDF)

Esta secção explica como instalar os vários controladores de impressora necessários para utilizar esta máquina como impressora, scanner de rede e fax.

Leia esta secção quando utilizar esta máquina a partir de um computador. O Manual de Configuração do Software encontra-se no "CD-ROM de Software".



### Instruções de utilização

#### Manual de funcionamento (PDF)

As informações sobre as funções de copiadora, fax e outras que esta máquina oferece foram compiladas num ficheiro PDF denominado [Manual de funcionamento].

Leia o Manual de Funcionamento para aprender a utilizar esta máquina, quando desejar saber mais acerca das suas funções ou quando tiver algum problema ao utilizá-la.

MX-2314N: O [Manual de funcionamento] encontra-se no "CD-ROM do manual".

MX-2614N/MX-3114N: O [Manual de funcionamento] é transferido a partir da própria máquina.



## Como ler o Manual de Funcionamento

O [Guia de operação] pode ser obtido por download a partir da máquina e aberto num computador. Pode fazer o download do [Guia de operação] seguindo os procedimentos indicados em baixo se a máquina estiver ligada à rede.

### 1 Confirme o endereço IP da máquina

Primeiro, toque na tecla [DEFINIÇÕES DO SISTEMA] (⬢) no painel de operações e, de seguida, toque em [Impressão de Lista (Utilizador)] quando aparecer no painel de toque.

Em seguida, seleccione [Página NIC] em [Página Teste Impressora] e toque no botão [Imprimir]. Confirme o endereço IP da máquina na lista impressa.

### 2 Introduza o endereço IP da máquina na barra de endereços do seu browser da web para aceder à máquina.

http://endereço IP da máquina/

Dependendo da configuração da máquina, pode ser necessário autenticar-se como utilizador autorizado. Consulte o administrador da máquina para obter as informações de conta necessárias para a autenticação.



### 3 Download do [Guia de operação]

Clique em [Descarga de manual de operação] na página apresentada. Em seguida, seleccione o idioma do ficheiro a transferir na lista [Idioma] e clique no botão [Download].

### 4 Faça duplo clique no ficheiro transferido para abrir o Guia de operação.

## COMO UTILIZAR O MANUAL DE FUNCIONAMENTO (no CD-ROM de acessórios)

O manual de funcionamento que se encontra no CD-ROM de acessórios fornece instruções detalhadas para utilização da máquina. O manual de funcionamento é fornecido em formato PDF. **Introduza o CD-ROM incluído na unidade de CD-ROM. O CD-ROM é executado automaticamente.**

**No caso de não ser executado automaticamente, faça duplo clique no ícone do CD-ROM ou visualize o conteúdo do CD-ROM e faça duplo clique em "index.html".**

Para ver o manual em formato PDF, é necessário o Acrobat Reader ou o Adobe Reader da Adobe Systems Incorporated. Se nenhum dos programas estiver instalado no computador, pode transferir os programas através do seguinte URL: <http://www.adobe.com/>

#### Nota:

- Se pretender ver o manual de funcionamento várias vezes, poderá ser mais cómodo copiar o ficheiro do manual de funcionamento para o seu computador.
- O manual de funcionamento pode ser impresso utilizando o Acrobat Reader. A SHARP recomenda a impressão das secções que consulta regularmente.
- Consulte a "Ajuda" do Acrobat Reader para obter mais informações sobre como utilizar o Acrobat Reader.

# ESPECIFICAÇÕES

## Especificações básicas / Especificações da copiadora

Nome	MX-2314N/MX-2614N/MX-3114N		
Tipo	Sistema de secretária		
Cores	Cor total		
Sistema de cópia	Copiadora electrostática a laser		
Resolução de digitalização	Digitalização (P/B): 600 × 600 dpi, 600 × 400 dpi, 600 × 300 dpi Digitalização (cor total): 600 × 600 dpi Impressão: 600 × 600 dpi, equivalente a 9600 dpi × 600 dpi		
Gradação	Digitalização: equivalente a 256 níveis / Impressão: equivalente a 256 níveis		
Tamanhos de papel dos originais	Máx. A3 (11"×17") / folhas, documentos encadernados		
Tamanhos de cópia	A3 Largo (12" × 18") até A5R, 5-1/2" × 8-1/2"R, transparência, papel espesso, envelopes Tabuleiros 1-4: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" × 17", 8-1/2" × 14", 8-1/2" × 13-1/2", 8-1/2" × 13-2/5", 8-1/2" × 13", 8-1/2" × 11", 8-1/2" × 11"R, 7-1/4 × 10-1/2"R, 5-1/2" × 8-1/2"R Tabuleiro múltiplo manual: Largura A3 (12" × 18") até A5R, 5-1/2" × 8-1/2"R, transparência, papel espesso, envelopes Margem perdida (margem superior): 4 mm (11/64") ± 1 mm (± 3/64) Margem perdida (margem inferior): 2 mm (6/64") - 5 mm (- 13/64) Margem superior / margem inferior: total 8 mm (21/64") ou menos Extremidade próxima / extremidade afastada: total 4 mm (11/64") ± 2 mm (± 6/64") ou menos		
Tempo de aquecimento	MX-2314N 19 segundos	MX-2614N 18 segundos	MX-3114N 18 segundos
	● Isto pode variar consoante as condições ambientais.		
Tempo para a primeira cópia	MX-2314N Cor total: 10 segundos P/B: 7,4 segundos	MX-2614N 8,1 segundos 5,9 segundos	MX-3114N 7,9 segundos 5,8 segundos
	● Isto pode variar consoante o estado da máquina. ● Alimentação vertical de folhas A4 (8-1/2" x 11").		
Velocidades de cópia contínua* (quando o deslocador não está a funcionar)		MX-2314N A4, B5, 8-1/2" × 11" A4R, 8-1/2" × 11"R, B5R, 7-1/4" × 10-1/2"R B4, 8-1/2" × 14" A3, 11" × 17"	MX-2614N 23 cópias/min. 15 cópias/min. 19 cópias/min. 16 cópias/min. 14 cópias/min.
		MX-3114N 31 cópias/min. 20 cópias/min. 17 cópias/min. 15 cópias/min.	
	* Velocidade contínua para a mesma fonte de original. A impressão pode ser interrompida temporariamente para estabilizar a qualidade de imagem.		

Escalas de cópia:	Mesmo tamanho: 1:1 ± 0,8 % Ampliação: 115%, 122%, 141%, 200%, 400% Redução: 25%, 50%, 70%, 81%, 86% Gama de zoom: 25 a 400% (25 - 200 % utilizando RSPF) em incrementos de 1%, total de 376 incrementos.
Alimentação de papel / capacidade	500 folhas numa cassete mais 100 folhas na bandeja do alimentador manual ● Utilizando papel com gramagem de 80 g/m² (21 lbs.)
Alimentação de papel máx. / capacidade máx.	3.100 folhas em 4 cassetes mais 100 folhas na bandeja do alimentador manual ● Utilizando papel com gramagem de 80 g/m² (21 lbs.)
Cópia contínua	Máx. de 999 cópias
Armazenamento	Disco rígido: 320 GB* ● 1 GB = Mil milhões de bytes quando se refere a capacidade de disco rígido. A capacidade real após formatação é inferior. * Na MX-2314N, é necessário o kit de produtividade.
Ambiente circundante	10 °C (54 °F) a 35 °C (91 °F) (20% a 60% HR) 10 °C (54 °F) a 30 °C (86 °F) (85% HR)
Alimentação necessária	Tensão local ± 10% (Para obter os requisitos de alimentação, consulte a chapa de identificação no canto inferior do lado esquerdo da máquina). Consumo de energia Máx. 1,84 kW (220-240 V) / 1,44 kW (100-127 V) (incluindo opções como a consola)
Dimensões	MX-2314N: 583 mm (L) × 642 mm (P) × 834 mm (A) (22-61/64" (L) × 25-9/32" (P) × 28-3/16" (A)) MX-2614N/MX-3114N: 608 mm (L) × 642 mm (P) × 834 mm (A) (23-15/16" (L) × 25-9/32" (P) × 28-3/16" (A))
Peso	MX-2314N: 72,6 kg (161 lbs.) MX-2614N/MX-3114N: 76,2 kg (168 lbs.)
Dimensões gerais	MX-2314N: 850 mm (L) × 642 mm (P) (33-15/32" (L) × 25-9/32" (P)) (Com a bandeja do alimentador manual estendida.) MX-2614N/MX-3114N: 875,5 mm (L) × 642 mm (P) (34-15/32" (L) × 25-9/32" (P)) (Com a bandeja do alimentador manual estendida.)

## Alimentador Automático de Documento

Nome	Alimentador de uma passagem com inversão (RSPF)
Tipos de alimentador de documentos	Alimentador de uma passagem com inversão (RSPF)
Tamanhos de papel dos originais	A3 (11" × 17") até A5 (5-1/2" × 8-1/2")
Tipos de papel dos originais	Gramagem    Papel fino 35 g/m² (9 lbs. bond) até 49 g/m² (13 lbs. bond) Papel normal 50 g/m² (13 lbs. bond) até 128 g/m² (32 lbs. bond)
	Duas faces    50 g/m² (13 lbs. bond) até 105 g/m² (28 lbs. bond)
Capacidade de armazenamento de papel	100 folhas (80 g/m² (21 lbs.)) (ou altura máxima da pilha de 13 mm (33/64"))
Velocidade de digitalização (cópia)	P/B: 50 folhas de um lado/minuto (A4 (8-1/2" × 11") horizontal) (600 × 400 dpi)
	Cores: 36 folhas de um lado/minuto (A4 (8-1/2" × 11") horizontal) (600 × 600 dpi)

## Gaveta

Nome	(MX-DE12)	(MX-DE13)	(MX-DE14)
Formatos de papel	A3 (11" × 17") até A5R (5-1/2" × 8-1/2"R)		
Papel utilizável	60 g/m² (16 lbs. bond) até 209 g/m² (110 lbs. index)		
Capacidade de papel	500 folhas	1.000 (500 × 2)	1.500 (500 × 3)
Dimensões	583 mm (L) × 577 mm (P) × 382 mm (A) (22-61/64" (L) × 22-46/64" (P) × 15-1/64" (A))		
Peso	MX-DE12: Aprox. 21 kg (46 lbs.)		
	MX-DE13: Aprox. 23 kg (51 lbs.)		
	MX-DE14: Aprox. 28 kg (61 lbs.)		

## Finalizador

Nome	Finalizador (MX-FN17)
Formatos de papel	Depende das especificações do alimentador
Papel utilizável	55 g/m² (13 lbs. bond) até 300 g/m² (110 lbs. cover)
Número de cassetes	1 bandeja

Capacidade da bandeja (80 g/m² (21 lbs.))	Sem agrafos	A3 Largo (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 250 folhas A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 500 folhas
	Função de agrafador	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 30 unidades ou 250 folhas A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 (7-1/4" × 10-1/2"R): 30 unidades ou 500 folhas
Número máx. de folhas agrafadas (90 g/m² (24 lbs.))	Número máx. de 50 folhas (A4 (8-1/2" × 11"), A4R (8-1/2" × 11"R), B5) Número máx. de 30 folhas (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"))	
Posição do agrafo	3 posições (frente, trás ou ambos)	
Alimentação necessária	Fornecida por esta máquina	
Peso	Aprox. 12 kg (26 lbs.)	
Dimensões	Quando a bandeja de saída de papel está recolhida 428 mm (L) × 593 mm (P) × 198 mm (A) (16-55/64" (L) × 23-22/64" (P) × 7-51/64" (A))	
	Quando a bandeja de saída de papel está estendida 612 mm (L) × 593 mm (P) × 198 mm (A) (24-6/64" (L) × 23-22/64" (P) × 7-51/64" (A))	

## Módulo de perfuração

Nome	Módulo de perfuração (MX-PN11A, MX-PN11B, MX-PN11C, MX-PN11D) para o finalizador
Formato de papel para o módulo de perfuração	A3 (11" × 17") até B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) ● Não pode perfurar determinados tipos de papel especial, como transparências.
Orifícios	MX-PN11A 2 orifícios MX-PN11B 3 orifícios MX-PN11C 4 orifícios MX-PN11D 4 orifícios (largos)
Alimentação necessária	Fornecida pelo finalizador
Peso	Aprox. 3 kg (7 lbs.)
Dimensões	98 mm (L) × 477 mm (P) × 137 mm (A) (3-55/64" (L) × 18-50/64" (P) × 5-26/64" (A))

## Especificações da impressora de rede

Tipo	Tipo incorporado
Velocidade de impressão contínua	Idêntica à velocidade de cópia contínua
Resolução	Processamento de dados: 600 × 600 dpi, Impressão: 600 × 600 dpi equivalente a 9600 x 600 dpi
Linguagem de descrição de páginas	Padrão: Sharp Advanced Printing Language-c, emulação de PCL6 (MX-2314N) Emulação de PCL6 (MX-2614N/MX-3114N) Opções: Emulação de PS3 *
Compatibilidade com protocolos	TCP/IP, IPv4/IPv6, IPX/SPX, IPP, EtherTalk *
Compatibilidade com sistemas operativos	Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2012 Macintosh (Mac OS X 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8)*
Fontes internas (opções)	80 fontes para PCL, 136 fontes para emulação de PS3
Memória	Memória de sistema da máquina e disco rígido.
Interface	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 (modo de alta velocidade)

\* Quando equipada com um kit de expansão PS3 (MX-PK11).

## Especificações do scanner de rede

Tipo	Scanner a cores
Resolução de digitalização (principal × vertical)	100 × 100 dpi, 200 × 200 dpi, 300 × 300 dpi, 400 × 400 dpi 600 × 600 dpi (digitalização "push") 50 a 9600 dpi *1 (digitalização "pull")
Velocidade de digitalização (A4 (8-1/2" × 11") horizontal)	P/B 50 folhas/minuto (um lado) Cores 50 folhas/minuto (um lado) ● Em modo normal utilizando papel normal Sharp (formato A4 (8-1/2" × 11") com 6% de cobertura) e o detector automático de cor desactivado. A velocidade varia consoante o volume da dados presente no original.
Interface	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 (em digitalização para memória USB)
Compatibilidade com protocolos	TCP/IP (IPv4)
Compatibilidade com sistemas operativos *2	Digitalização "pull" (TWAIN) *3 Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2012
Formato de saída	(P/B) TIFF, PDF, PDF/A, PDF encriptado, XPS *4 Método de compressão: sem compressão, G3 (MH), G4 (MMR) (Escala de cinzentos/cores) TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, PDF encriptado, XPS *4 Método de compressão: JPEG (compressão elevada, média, reduzida)
Controlador	Compatível com TWAIN

\*1: É necessário diminuir o tamanho da digitalização quando se aumenta a resolução.

\*2: Há casos em que não é possível estabelecer ligação. Contacte um representante local para obter mais informação.

\*3: Na MX-2314N, é necessário o kit de produtividade.

\*4: XPS é a abreviatura de XML Paper Specification (Especificação do Papel XML).

# INFORMAÇÃO SOBRE ELIMINAÇÃO

## Informação sobre eliminação para os utilizadores (habitações particulares)

### ■ Na União Europeia

Atenção: Se pretender eliminar este equipamento, não utilize o caixote do lixo normal! O equipamento eléctrico e electrónico usado deve ser tratado à parte e em conformidade com a legislação que exige o devido tratamento, recuperação e reciclagem de equipamento eléctrico e electrónico. Após a implementação por parte dos Estados-Membros, as habitações particulares nos Estados da UE podem devolver gratuitamente o seu equipamento eléctrico e electrónico a entidades de recolha designadas\*. Em alguns países\*, o retalhista local também poderá retomar o produto usado se o utilizador adquirir outro semelhante.

\*) Contacte as autoridades locais para obter mais pormenores. Se o seu equipamento eléctrico ou electrónico tiver baterias ou acumuladores, elimine-os à parte, de acordo com os requisitos locais. Ao eliminar este produto correctamente, estará a contribuir para garantir que os resíduos serão sujeitos aos procedimentos de tratamento, recuperação e reciclagem necessários, evitando assim potenciais efeitos nocivos ao ambiente e à saúde humana que de outra forma poderão surgir devido ao manuseamento inadequado de resíduos.

### ■ Noutros países fora da UE

Se pretender eliminar este produto, contacte as autoridades locais e pergunte acerca do método de eliminação correcto. Na Suíça: O equipamento eléctrico e electrónico pode ser devolvido gratuitamente ao revendedor, mesmo que não adquira um novo produto. Outras entidades de recolha estão indicadas na página inicial da [www.swico.ch](http://www.swico.ch) ou [www.sens.ch](http://www.sens.ch).



Atenção: O seu produto está assinalado com este símbolo. Isto significa que os produtos eléctricos e electrónicos usados não devem ser misturados com o lixo doméstico normal. Existe um sistema próprio para recolha destes produtos.

## Informação sobre eliminação para utilizadores empresariais

### ■ Na União Europeia

Se o produto for utilizado para efeitos comerciais e pretender eliminá-lo: Contacte o revendedor da SHARP, que lhe dará informações sobre a devolução do produto. Poderão ser-lhe cobrados os custos da aceitação de devoluções e da reciclagem. Os produtos de pequenas dimensões (e em pequenas quantidades) poderão ser aceites pelas entidades de recolha locais. Em Espanha: Contacte o sistema de recolha convencionado ou as autoridades locais para devolver os seus produtos usados.

### ■ Noutros países fora da UE

Para eliminar este produto contacte as autoridades locais e pergunte acerca do método de eliminação correcto.

# PARA O ADMINISTRADOR DA MÁQUINA

## Senha das definições do sistema

É necessário introduzir uma senha para alterar as definições do sistema da máquina que requerem autoridade de administrador. As definições do sistema podem ser alteradas tanto no painel de operação com através de um browser da web num computador. Para instalar a máquina, consulte [DEFINIÇÕES DE SISTEMA] no Guia de operação para definir uma nova senha.



A mesma senha de administrador aplica-se ao painel de operação e ao website, pelo que as senhas introduzidas no painel de operação são as que é necessário utilizar para iniciar sessão no website.

## Senha para iniciar sessão a partir desta máquina

A senha predefinida de fábrica para esta máquina é “admin”.

## Senha para iniciar sessão a partir de um computador

Existem duas contas em que é possível iniciar sessão a partir de um browser da web: “Administrador” e “Utilizador”. As senhas predefinidas de fábrica para cada conta encontram-se no lado direito. Iniciar sessão na conta “Administrador” permite gerir todas as definições disponíveis através do browser da web.

	Conta	Senha
Utilizador	users	users
Administrador	admin	admin



Tenha o cuidado necessário para não se esquecer das novas senhas de administrador.

## Encaminhar todos os dados transmitidos e recebidos para o administrador (função de administração de documentos)

Esta função permite encaminhar todos os dados transmitidos e recebidos pela máquina para um destino especificado (digitalização para endereço de e-mail, digitalização para destino de FTP, digitalização para destino de pasta de rede ou digitalização para destino de computador). Esta função permite ao administrador da máquina arquivar todos os dados transmitidos e recebidos. Para configurar as definições da administração de documentos, clique em [Definições de aplicações] e depois em [Função de administração de documentos] no menu da página Web. (São necessários direitos de administrador.)



- As definições do formato, da exposição e da resolução dos dados transmitidos e recebidos continuam activas quando os dados são encaminhados.
- Quando o encaminhamento está activado para envio de dados através do modo de fax:
  - A tecla [TX directa] não surge no painel tátil.
  - Não é possível utilizar o altifalante para transmissão e marcação on-line rápida.

# RECONHECIMENTO DE MARCA REGISTRADA

As seguintes marcas registradas e marcas comerciais registradas são utilizadas em conjunto com a máquina e os seus acessórios periféricos e acessórios.

- Microsoft®, Windows®, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows Server® 2008, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2012 e Internet Explorer® são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos EUA e outros países.
- PostScript é uma marca registrada de Adobe Systems Incorporated.
- Adobe e Flash são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e em outros países.
- Adobe, o logótipo Adobe, Acrobat, o logótipo Adobe PDF e Reader são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e em outros países.
- Macintosh, Mac OS, AppleTalk, EtherTalk e LaserWriter são marcas registradas da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.
- Netscape Navigator é uma marca registrada da Netscape Communications Corporation.
- Mozilla® e Firefox® são marcas registradas ou marcas comerciais registradas da Mozilla Foundation nos EUA e em outros países.
- PCL é uma marca comercial registrada da Hewlett-Packard Company.
- IBM, PC/AT, e PowerPC são marcas registradas da International Business Machines Corporation.
- Sharpdesk é uma marca registrada da Sharp Corporation.
- Sharp OSA é uma marca registrada da Sharp Corporation.
- RealVNC é uma marca registrada da RealVNC Limited.
- Todas as outras marcas registradas e direitos autorais pertencem aos respectivos proprietários.

Candid e Taffy são marcas registradas da Monotype Imaging, Inc. registradas no United States Patent and Trademark Office e podem ser registradas em determinadas jurisdições. CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv, Garamond e Halbfett Kursiv são marcas registradas da Monotype Imaging, Inc. e podem ser registradas em determinadas jurisdições. Albertus, Arial, Coronet, Gill Sans, Joanna e Times New Roman são marcas registradas da The Monotype Corporation registradas no United States Patent and Trademark Office e podem ser registradas em determinadas jurisdições. Avant Garde, ITC Bookman, Lubalin Graph, Mona Lisa, Zapf Chancery e Zapf Dingbats são marcas registradas da International Typeface Corporation registradas no United States Patent and Trademark Office e podem ser registradas em determinadas jurisdições. Clarendon, Eurostile, Helvetica, Optima, Palatino, Stempel

Garamond, Times e Univers são marcas registradas da Heidelberger Druckmaschinen AG, que podem ser registradas em determinadas jurisdições, licenciadas exclusivamente pela Linotype Library GmbH, um subsidiário totalmente detido pela Heidelberger Druckmaschinen AG. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Monaco e New York são marcas comerciais da Apple Inc. e podem estar registradas em determinadas jurisdições. HGGothicB, HGMinchoL, HGP GothicB e HGPMInchoL são marcas registradas da Ricoh Company, Ltd. e podem ser registradas em determinadas jurisdições. Wingdings é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Marigold e Oxford são marcas registradas da Arthur Baker e podem ser registradas em determinadas jurisdições. Antique Olive é uma marca registrada de Marcel Olive e pode ser registrada em determinadas jurisdições. Hoefer Text é uma marca registrada de Johnathan Hoefer e pode ser registrada em determinadas jurisdições. ICT é uma marca registrada da International Typeface Corporation, registradas no United States Patent and Trademark Office e podem ser registradas em determinadas jurisdições. Agfa é uma marca registrada do Agfa-Gevaert Group e pode ser registrada em determinadas jurisdições. Intellifont, MicroType e UFST são marcas registradas da Monotype Imaging, Inc. registradas no United States Patent and Trademark Office e podem ser registradas em determinadas jurisdições. Macintosh e TrueType são marcas comerciais da Apple Inc. registradas no United States Patent and Trademark Office e em outros países. PostScript é uma marca registrada da Adobe Systems Incorporated e pode ser registrada em determinadas jurisdições. HP, PCL, FontSmart e LaserJet são marcas registradas da Hewlett-Packard Company e podem ser registradas em determinadas jurisdições. O processador de tipo 1 existente no produto UFST da Monotype Imaging é utilizado sob licença da Electronics For Imaging, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários.



**SHARP®**

SHARP CORPORATION

**IMPRESSO EM FRANÇA**

**TINSP5158GHZZ**

