

Guia do utilizador

Samsung Multifunction **Xpress**

C48x series

C48xW series

C48xFN series

C48xFW series

BÁSICO

Este guia apresenta informação relativa à instalação, funcionamento básico e resolução de problemas no Windows.

AVANÇADO

Este guia apresenta informação sobre a instalação, configuração avançada, funcionamento e resolução de problemas em diversos ambientes de sistema operativo.

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou países.



1. Introdução

Principais vantagens	5
Funções por modelo	8
A saber	13
Acerca deste guia do utilizador	15
Informação de segurança	16
Descrição geral da máquina	23
Descrição geral do painel de controlo	27
Ligar a máquina	31
Instalar o controlador localmente	32
Reinstalar o controlador	34



2. Descrição geral dos menus e configuração básica

Descrição geral dos menus	36
Definições básicas da máquina	40
Material de impressão e tabuleiro	42
Impressão básica	57
Procedimento de cópia básico	64
Digitalização básica	69

Envio/recepção de faxes básicos	71
Utilizar um dispositivo de memória USB	76



3. Manutenção

Encomendar consumíveis e acessórios	82
Consumíveis disponíveis	83
Peças de manutenção disponíveis	85
Guardar o cartucho de toner	86
Redistribuir o toner	88
Substituir o cartucho de toner	90
Substituir a unidade de imagens	92
Substituir o recipiente de resíduos de toner	94
Controlar a vida útil dos consumíveis	96
Definir o alerta de pouco toner	97
Limpeza da máquina	98
Sugestões para transportar e guardar a máquina	102



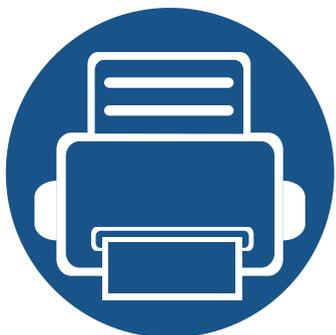
4. Resolução de problemas

Sugestões para evitar o encravamento de papel	104
Resolver encravamentos do papel	105
Compreender o LED de Status	115
Pormenores das mensagens do ecrã	118



5. Apêndice

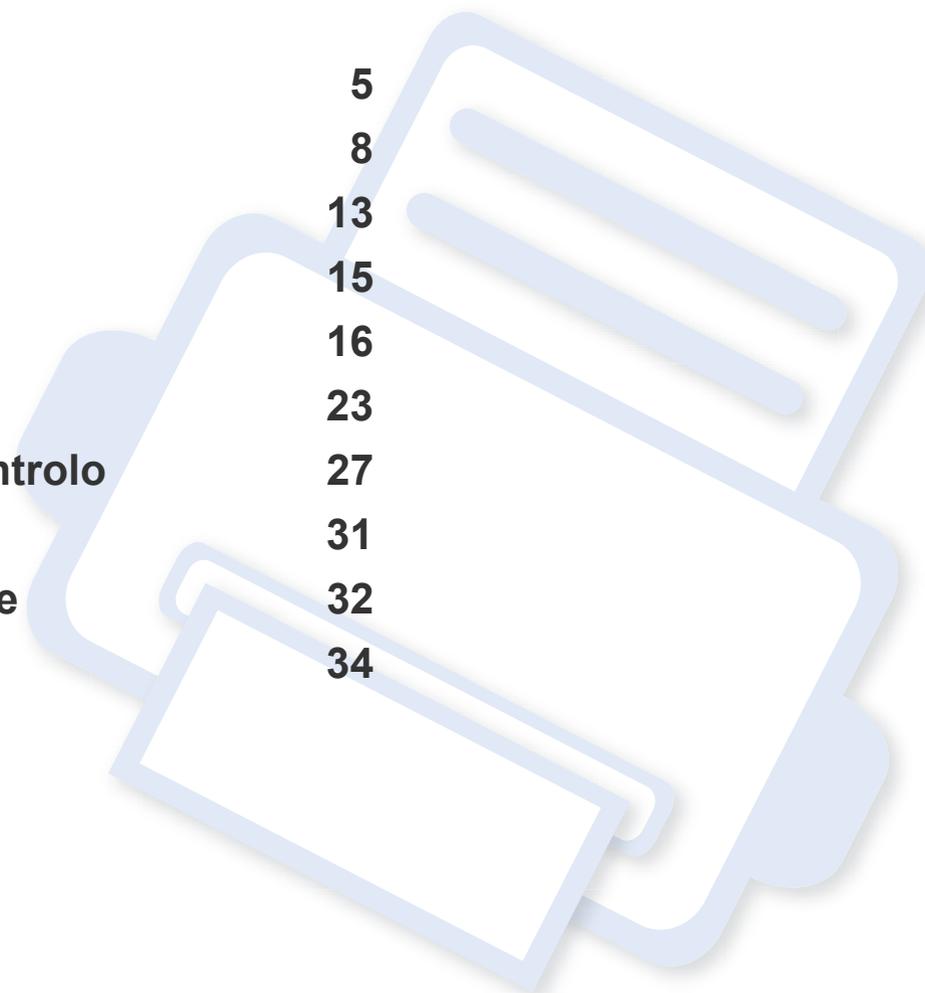
Especificações	126
Informações de regulamentação	135
Copyright	150



1. Introdução

Este capítulo apresenta informação que deve saber antes de utilizar a máquina.

- Principais vantagens 5
- Funções por modelo 8
- A saber 13
- Acerca deste guia do utilizador 15
- Informação de segurança 16
- Descrição geral da máquina 23
- Descrição geral do painel de controlo 27
- Ligar a máquina 31
- Instalar o controlador localmente 32
- Reinstalar o controlador 34



Principais vantagens

Ecológica



- Para poupar toner e papel, esta máquina suporta a função Eco (consulte “Impressão Eco” na página 61).
- Para poupar papel, pode imprimir várias páginas numa única folha de papel (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 236).
- Para poupar papel, pode imprimir em ambos os lados do papel (impressão em frente e verso) (Manual) (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 236).
- Para poupar electricidade, esta máquina poupa electricidade automaticamente, reduzindo substancialmente o consumo de energia quando não está a ser utilizada.
- É aconselhável utilizar papel reciclado para poupar energia.

Impressão rápida de alta resolução



- Pode imprimir numa gama completa de cores incluindo ciano, magenta, amarelo e preto.
- Pode imprimir com uma resolução de 2.400 x 600 ppp de saída efectiva (600 x 600 x 2 bits).
- Impressão rápida a pedido.

Comodidade



- Simplesmente toque com o seu telemóvel na etiqueta NFC na impressora e efectue a impressão (consulte “Utilizar a funcionalidade NFC” na página 192).
- Pode imprimir em movimento a partir do seu smartphone ou computador usando aplicações Samsung Cloud Print (consulte “Samsung Cloud Print” na página 203).
- Pode imprimir em movimento a partir do seu smartphone ou computador utilizando aplicações compatíveis com Google Cloud Print (consulte “Google Cloud Print™” na página 206).

Principais vantagens

- Easy Capture Manager permite editar e imprimir facilmente aquilo que capturar através da tecla Print Screen no teclado (consulte “Easy Capture Manager” na página 267).
- Samsung Easy Printer Manager e Estado de impressão é um programa que monitoriza e disponibiliza informações sobre o estado da máquina e permite personalizar as definições da máquina (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 276 ou “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 279).
- Samsung Easy Document Creator é uma aplicação para ajudar os utilizadores a compilar e partilhar grandes documentos ou outras informações digitalizadas ou enviadas por fax digitalmente. (consulte “Utilizar o Samsung Easy Document Creator” na página 278).
- Actualização Inteligente permite procurar o software mais recente e instalar a versão mais recente durante o processo de instalação do controlador da impressora. Isto só está disponível no Windows.
- Se tiver acesso à Internet, pode obter ajuda, aplicações de assistência, controladores, manuais e informações sobre encomendas no website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências.

Vasta gama de funcionalidades e suporte a aplicações



- Suporta vários tamanhos de papel (consulte “Especificações do material de impressão” na página 128).
- Imprimir marcas de água: Pode personalizar os seus documentos com palavras, como “**CONFIDENTIAL**” (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 236).
- Imprimir cartazes: O texto e as imagens de cada página do documento são ampliados e impressos em várias folhas de papel e podem ser colados para formar um cartaz (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 236).
- Pode imprimir em vários sistemas operativos (consulte “Requisitos de sistema” na página 131).
- A máquina está equipada com uma interface USB e/ou com uma interface de rede.

Principais vantagens

Suporta vários métodos de definição da rede sem fios



- Utilizar o botão WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Pode ligar facilmente a uma rede sem fios através do botão WPS na máquina e do ponto de acesso (um router sem fios).
- Utilizar o cabo USB ou uma cabo de rede
 - Pode ligar e definir várias definições de rede sem fios através de um cabo USB ou um cabo de rede.
- Utilizar Wi-Fi Direct
 - Pode imprimir convenientemente a partir do seu dispositivo móvel através da funcionalidade Wi-Fi ou Wi-Fi Direct.



Consulte “Apresentar métodos de configuração sem fios” na página 173.

Funções por modelo

Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país.

Sistema Operativo

Sistema Operativo	C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Windows	•	•	•	•
Mac	•	•	•	•
Linux	•	•	•	•

(•: Suportado, em branco: não suportada)

Funções por modelo

Software

Pode instalar o controlador e o software da impressora quando insere o CD de software na unidade de CD-ROM.

Para Windows, seleccione o controlador e o software da impressora na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar**.

Software		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Controlador de impressora SPL		•	•	•	•
Controlador da impressora PCL		•	•	•	•
Controlador de impressora PS ^a		•	•	•	•
Controlador de impressora XPS ^a		•	•	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Definições de Digitalizar para PC	• ^b	•	•	•
	Definições de Fax para PC			•	•
	Definições Avançadas	•	•	•	•
Samsung Easy Document Creator ^a		•	•	•	•
Samsung Easy Color Manager		•	•	•	•
Estado da impressora Samsung		•	•	•	•
Centro de Impressão Samsung		•	•	•	•
SyncThru™ Web Service			•	•	•

Funções por modelo

Software		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Samsung Eco Driver Pack ^c		•	•	•	•
Samsung Stylish Driver Pack ^d		•	•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	•	•	•
Fax	Samsung Network PC Fax			•	•
Digt	Controlador do scanner Twain	•	•	•	•
	Controlador do scanner WIA	•	•	•	•

- a. Transfira o software a partir do website da Samsung e instale-o: (<http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências). Antes de instalar, verifique se o sistema operativo do computador suporta o software.
- b. Alguns modelos não suportam esta funcionalidade. Se esta funcionalidade não aparecer no menu do Samsung Easy Printer Manager, significa que não se encontra disponível no seu modelo.
- c. Para usar as funcionalidades do Easy Eco Driver, o Eco Driver Pack tem de estar instalado.
- d. O controlador da impressora inclui uma interface com o utilizador optimizada para ecrãs de toque. Para usar esta IU, clique em **Samsung Printer Center > Opções do dispositivo** e, em seguida, seleccione **Interface com o Utilizador Elegante** (consulte "Utilizar o Samsung Printer Center" na página 270).

(•: Suportado, em branco: não suportada)

Funções por modelo

Funcionalidade Variedade

Características	C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
USB 2.0 de alta velocidade	•	•	•	•
Interface de rede LAN com fios Ethernet 10/100 BaseTX		•	•	•
Interface de rede LAN sem fios 802.11b/g/n ^a		•		•
NFC(Comunicação de Campo Próximo)		•		•
Mopria™		•	•	•
Samsung Cloud Print		•	•	•
Google Cloud Print™		•	•	•
AirPrint		•	•	•
Impressão Eco (Painel de controlo)		•	•	•
Impressão duplex (frente e verso) (Manual) ^b	•	•	•	•
Interface de memória USB		•	•	•
Alimentador automático de documentos (ADD)			•	•

a. Dependendo do país, pode não haver placas LAN sem fios disponíveis. Para alguns países, só pode ser aplicado 802.11 b/g. Contacte o seu revendedor Samsung ou o local onde adquiriu a máquina.

b. Apenas Windows.

(•: Suportado, em branco: não suportada)

Funções por modelo

Características		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Fax	Envio múlt.			•	•
	Envio diferido			•	•
	Recepção segura			•	•
	Enviar/Receber reencaminhamento - fax/e-mail			•	•
Digt	Digitalizar para PC		•	•	•
Cópia	Cópia de cartão de identificação	•	•	•	•
	Cópia reduzida ou ampliada	•	•	•	•
	Agrupamento	•	•	•	•
	2 páginas por folha/4 páginas por folha	•	•	•	•
	Ajustar fundo	•	•	•	•

(•: Suportado, em branco: não suportada)

A saber



A máquina não imprime.

- Abra a lista da fila de impressão e remova o documento da lista (consulte “Cancelar um trabalho de impressão” na página 58).
- Remova o controlador e instale-o novamente (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 32).
- Selecione a máquina como predefinida no Windows (consulte “Especificar a sua máquina como predefinida” na página 236).



Onde posso adquirir acessórios ou consumíveis?

- Solicite num distribuidor ou revendedor Samsung.
- Visite www.samsung.com/supplies. Selecione o seu país/região para visualizar informações de serviço para os produtos.



O LED de estado pisca ou permanece constantemente ligado.

- Desligue o produto e volte a ligá-lo.
- Consulte os significados das indicações do LED neste manual e proceda à resolução dos problemas em conformidade (consulte “Compreender o LED de Status” na página 115).



Ocorreu um encravamento de papel.

- Abra e feche a tampa (consulte “Vista frontal” na página 24).
- Consulte as instruções para remover papel encravado neste manual e proceda à resolução dos problemas em conformidade (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 105).

A saber



As impressões estão tremidas.

- O nível de toner poderá estar baixo ou irregular. Abane o cartucho de toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 88).
- Experimente uma definição de resolução de impressão diferente (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).
- Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 90).



Onde posso transferir o controlador da máquina?

- Pode obter ajuda, aplicações de assistência, controladores, manuais e informações sobre encomendas no website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências.

Acerca deste guia do utilizador

Este guia do utilizador apresenta informação para a compreensão básica da máquina, assim como passos detalhados para explicar a utilização da máquina.

- Não ignore este manual e guarde-o para referência futura.
- Leia a informação de segurança antes de utilizar a máquina.
- Se ocorrer algum problema durante a utilização da máquina, consulte o capítulo sobre resolução de problemas.
- Os termos que se usam neste guia do utilizador são explicados no capítulo do glossário.
- Todas as ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos adquiridos ou opções.
- As imagens neste guia de administrador poderão ser diferentes da máquina, dependendo da versão de firmware/controlador da mesma.
- Os procedimentos descritos neste guia do utilizador baseiam-se principalmente no Windows 7.

Convenções

Neste manual, alguns termos são utilizados de forma alternada. Por exemplo:

- Documento é sinónimo de original.
- Papel é sinónimo de material ou material de impressão.
- Máquina refere-se à impressora ou MFP.

Ícones gerais

Ícone	Texto	Descrição
	Aviso	Utilizado para alertar os utilizadores da possibilidade de ferimentos pessoais.
	Atenção	Fornece aos utilizadores informações destinadas a proteger a máquina de possíveis danos ou avarias mecânicas.
	Nota	Fornece informações adicionais ou especificações detalhadas das funções e características da máquina.

Informação de segurança

Estes avisos e precauções vêm incluídos neste guia para evitar a ocorrência de ferimentos e impedir que a máquina sofra qualquer tipo de danos. Leia atentamente todas estas instruções antes de utilizar a máquina. Depois de ler esta secção, guarde este guia num local seguro para consulta futura.

Símbolos de segurança importantes

Explicação de todos os ícones e símbolos utilizados neste capítulo

	Aviso	Perigos ou práticas não seguras que podem resultar em ferimentos graves ou morte.
	Atenção	Perigos ou práticas não seguras que podem resultar em ferimentos de pouca gravidade ou danos materiais.
		Não experimente.

Ambiente de funcionamento

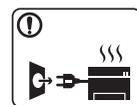
Aviso



Não utilize a máquina se o cabo de alimentação estiver danificado ou se a tomada eléctrica não estiver ligada à terra. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



Não coloque o que quer que seja sobre a máquina (água, objectos pequenos de metal ou objectos pesados, velas, cigarros acesos, etc.). Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



- Se a máquina aquecer muito, soltar fumo, emitir ruídos estranhos ou se detectar algum cheiro involuntário, carregue imediatamente no interruptor e desligue a máquina da tomada.
 - O utilizador deverá conseguir aceder à tomada eléctrica no caso de emergências que poderão exigir que o utilizador puxe a ficha.
- Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Informação de segurança



Não dobre o cabo de alimentação nem coloque objectos pesados sobre o mesmo.

Se pisar o cabo de alimentação ou colocar algum objecto pesado sobre o mesmo, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



Não retire a ficha puxando pelo cabo; não toque na ficha com as mãos molhadas.

Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Atenção



Durante trovoadas ou nos períodos em que a máquina não estiver a funcionar, retire a ficha da tomada eléctrica.

Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



Tenha cuidado porque a área de saída do papel está quente.
Cuidado para não se queimar.



Se deixar cair a máquina ou se a respectiva estrutura parecer danificada, desligue a máquina de todos os cabos de interface e solicite a assistência de técnicos qualificados.

Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



Se a máquina não estiver a funcionar devidamente depois de seguir estas instruções, desligue-a de todos os cabos de interface e solicite a assistência de técnicos qualificados.

Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



Se não conseguir introduzir a ficha facilmente na tomada eléctrica, não tente forçar.

Chame um electricista para mudar a tomada eléctrica ou então corre o risco de apanhar um choque eléctrico.



Impeça que animais domésticos roam os cabos da corrente, do telefone ou da interface com o computador.

Caso contrário, tal pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio e/ou danos no seu animal doméstico.

Método de funcionamento

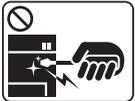
Atenção



Não force a saída do papel durante a impressão.

Se o fizer, pode danificar a máquina.

Informação de segurança

	<p>Não ponha a mão entre a máquina e o tabuleiro para papel. Se o fizer, pode magoar-se.</p>
	<p>Seja cuidadoso ao substituir o papel ou ao remover papel encravado. O papel novo tem margens afiadas que podem causar cortes dolorosos.</p>
	<p>Quando imprimir em grandes quantidades, a parte de baixo da área de saída do papel pode aquecer. Não deixe que crianças toquem nessa área. Podem ocorrer queimaduras.</p>
	<p>Não retire o papel encravado com pinças nem objectos metálicos afiados. Pode danificar a máquina.</p>
	<p>Não deixe acumular muito papel no tabuleiro de saída. Pode danificar a máquina.</p>
	<p>Não tape nem introduza objectos na abertura de ventilação. Se o fizer, os componentes podem aquecer muito, danificando a máquina ou provocando um incêndio.</p>
	<p>A utilização de controlos ou os ajustes, ou mesmo a execução de procedimentos não especificados neste manual, podem resultar em exposição perigosa a radiações.</p>



O dispositivo de recepção de corrente desta máquina é o cabo de alimentação.

Para desligar a máquina da corrente, retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

Instalação/Transporte



Não instale a máquina num local húmido, com poeira ou fugas de água.

Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Informação de segurança



Coloque a máquina no ambiente que cumpra as especificações de temperatura e humidade de funcionamento.

Não use a máquina quando estiver sob temperaturas abaixo de zero ou se se mudou recentemente de um local com temperaturas abaixo de zero. Se o fizer, poderá danificar a máquina. Opere a máquina apenas quando a temperatura interna da mesma estiver dentro das especificações de humidade e temperatura de funcionamento.

Caso contrário, podem ocorrer problemas de qualidade e causar danos à máquina.

Consulte “Especificações gerais” na página 126.

Atenção

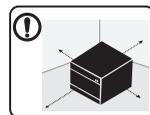


Antes de mover a máquina, desligue a corrente e desligue todos os cabos. As informações são apenas sugestões com base no peso da unidade. Se tiver um problema médico que impede que levante pesos, não levante a máquina. Peça ajuda e utilize sempre o número adequado de pessoas para levantar o dispositivo em segurança.

Depois, levante a máquina:

- Se o peso da máquina for inferior a 20 kg, uma pessoa pode fazer.
- Se o peso da máquina for 20 kg - 40kg, utilize a ajuda de uma pessoa (2 pessoas).
- Se o peso da máquina for superior a 40 kg, levante com 4 ou mais pessoas.

A máquina pode cair e ficar danificada ou provocar ferimentos.



Escolha uma superfície plana com espaço suficiente para ventilação para colocar a máquina. Além disso, considere o espaço necessário para abrir a tampa e os tabuleiros.

O local deve ser bem ventilado e deve estar afastado da luz directa, calor e humidade.



Ao utilizar a máquina durante um longo período de tempo ou ao imprimir muitas páginas num local não ventilado, pode poluir o ar e ser nocivo para a sua saúde. Coloque a máquina num espaço bem ventilado ou abra uma janela periodicamente para circular o ar.

Informação de segurança

	<p>Não coloque a máquina numa superfície instável. A máquina pode cair e ficar danificada ou provocar ferimentos.</p>
	<p>Utilize apenas um cabo de linha telefónica N° 26 AWG^a ou maior, se for necessário. Caso contrário, pode danificar a máquina.</p>
	<p>Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica ligada à terra. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.</p>
	<p>Para que a máquina funcione em segurança, utilize o cabo de alimentação fornecido com a máquina. Se estiver a utilizar um cabo com mais de 2 metros numa máquina de 110V, o calibre deve ser 16 AWG ou superior. Caso contrário, pode danificar a máquina e provocar choques eléctricos ou um incêndio.</p>
	<p>Não cubra a máquina nem a coloque num local pouco arejado como, por exemplo, um armário. Se a máquina não estiver bem ventilada, pode ocorrer um incêndio.</p>
	<p>Não sobrecarregue as tomadas de parede e os cabos de extensão. Isto pode piorar o desempenho da máquina e provocar choques eléctricos ou um incêndio.</p>

	<p>A potência da máquina deve estar de acordo com o que vem indicado na etiqueta. Se não tiver a certeza e pretender verificar o nível de potência que está a utilizar, contacte a companhia de electricidade.</p>
---	--

a. AWG: American Wire Gauge (Norma americana das dimensões dos fios).

Manutenção/Verificação

Atenção

	<p>Antes de limpar o interior da máquina, desligue-a da tomada de parede. Não limpe a máquina com benzeno, diluente ou álcool; não borrife directamente a máquina com água. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.</p>
	<p>Quando estiver a mexer no interior da máquina, a substituir consumíveis ou a limpar o interior da máquina, não utilize a máquina. Pode magoar-se.</p>
	<p>Mantenha os produtos de limpeza afastados de crianças. As crianças podem magoar-se.</p>

Informação de segurança

	<p>Não desmonte, repare nem reconstrua a máquina.</p> <p>Pode danificar a máquina. Chame um técnico certificado quando a máquina precisar de reparações.</p>
	<p>Para limpar e utilizar a máquina, siga à risca as instruções dadas no guia do utilizador fornecido com a máquina.</p> <p>Caso contrário, pode danificar a máquina.</p>
	<p>Mantenha o cabo de alimentação e a superfície de contacto da ficha livres de pó e água.</p> <p>Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Não remova tampas nem resguardos que estejam aparafusados.• As unidades de fusor só devem ser reparadas por técnicos de assistência certificados. As reparações realizadas por técnicos não certificados podem resultar em incêndio ou choque eléctrico.• A máquina só deve ser reparada por técnicos de assistência da Samsung.

Utilização de consumíveis

Atenção

	<p>Não desmonte o cartucho de toner.</p> <p>O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.</p>
	<p>Não queime consumíveis como um cartucho de toner ou um fusor.</p> <p>Pode causar uma explosão ou fogo incontrolável.</p>
	<p>Quando guardar consumíveis como cartuchos de toner, mantenha-os afastados de crianças.</p> <p>O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.</p>

Informação de segurança



Para consumíveis que contêm pó de toner (cartucho de toner, garrafa resíduos de toner, unidade de imagem, etc.) siga as instruções abaixo.

- Ao eliminar os consumíveis, siga as instruções para eliminação. Consulte o revendedor para as instruções de eliminação.
- Não lave os consumíveis.
- Para uma garrafa de resíduos de toner, não a reutilize após esvaziar a garrafa.

Se não seguir as instruções acima, pode causar avarias na máquina e poluição ambiental. A garantia não cobre danos causados pelos descuidos do utilizador.



A utilização de consumíveis reciclados, tais como toner, pode danificar a máquina.

Se a máquina ficar danificada por causa da utilização de consumíveis reciclados, será cobrada uma taxa de serviço.



Quando o pó do toner fica na roupa não utilize água quente para o lavar.

A água quente fixa o toner no tecido. Utilize água fria.



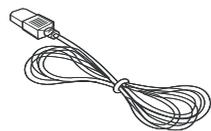
Quando substituir o cartucho de toner ou retirar papel encravado, cuidado para não deixar que o pó do toner entre em contacto com o corpo ou com a roupa.

O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.

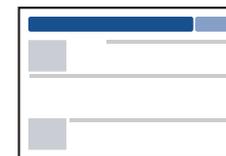
Descrição geral da máquina

Componentes

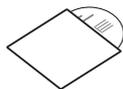
O componente real pode ser diferente da ilustração abaixo. Alguns componentes podem mudar dependendo da configuração.



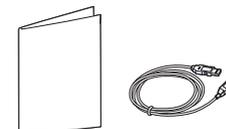
Cabo de alimentação



Guia de instalação rápida



CD do software^a



Acessórios diversos^b

a. O CD do software contém os controladores da impressora, o guia do utilizador e as aplicações de software.

b. Os acessórios diversos incluídos com a máquina podem variar consoante o país de compra e o modelo específico.

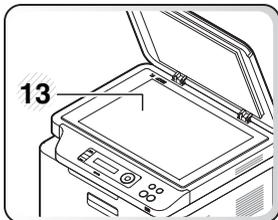
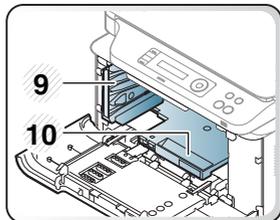
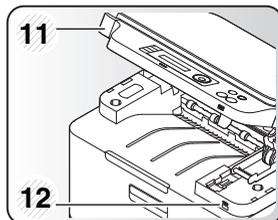
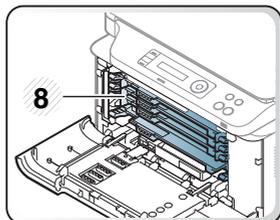
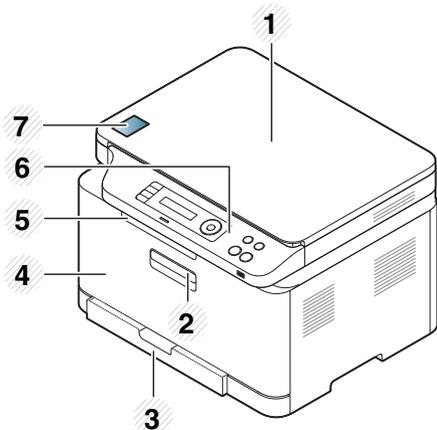
Descrição geral da máquina

Vista frontal



- Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de máquina.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).

C48x/C48xW series



1	Tampa do scanner	8	Cartuchos de toner
2	Pega frontal	9	Recipiente de resíduos de toner
3	Tabuleiro	10	Unidade de imagem
4	Porta frontal	11	Unidade de digitalização ^{a b}
5	Suporte de saída	12	Porta de memória USB ^c
6	Painel de controlo	13	Vidro de exposição do scanner
7	Etiqueta NFC ^c		

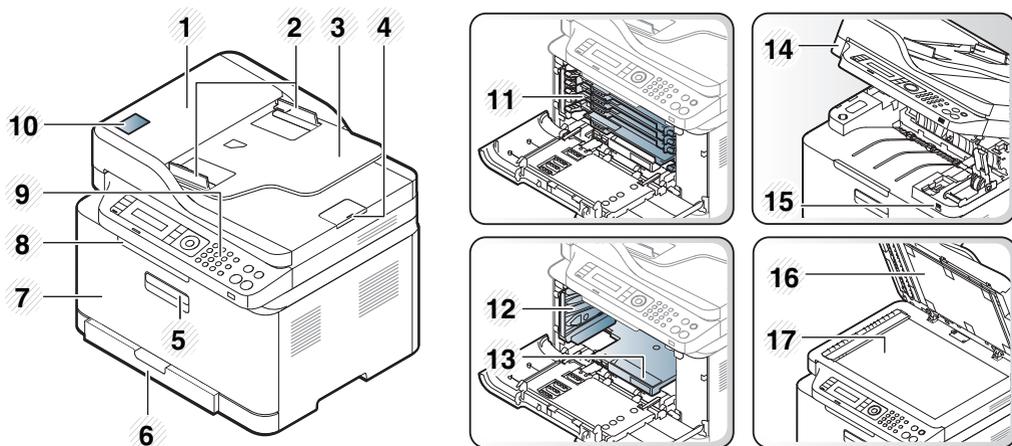
a. Feche a tampa do scanner antes de abrir o scanner.

b. Tenha cuidado para não entalar os dedos.

c. Apenas C48xW series.

Descrição geral da máquina

C48xFN/C48xFW series



1	Tampa do alimentador de documentos	10	Etiqueta NFC ^a
2	Guia de largura do alimentador de documentos	11	Cartuchos de toner
3	Tabuleiro de entrada do alimentador de documentos	12	Recipiente de resíduos de toner
4	Suporte de saída do alimentador de documentos	13	Unidade de imagem
5	Pega frontal	14	Unidade de digitalização ^{b c}
6	Tabuleiro	15	Porta de memória USB
7	Tampa dianteira	16	Tampa do scanner
8	Suporte de saída	17	Vidro de exposição do scanner
9	Painel de controlo		

a. Apenas C48xFW series.

b. Feche a tampa do scanner antes de abrir o scanner.

c. Tenha cuidado para não entalar os dedos.

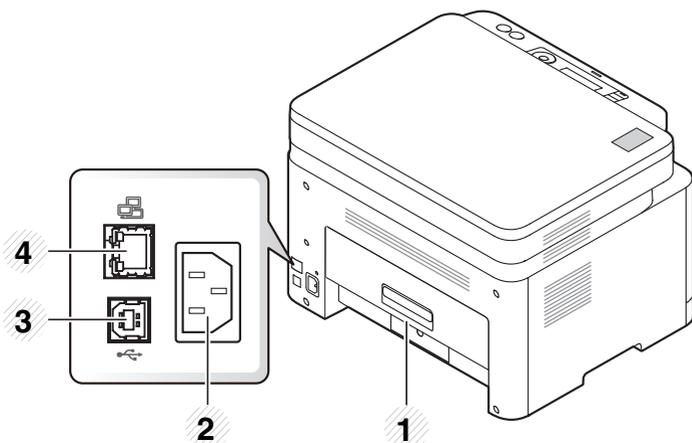
Descrição geral da máquina

Vista posterior



- Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de máquina.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).

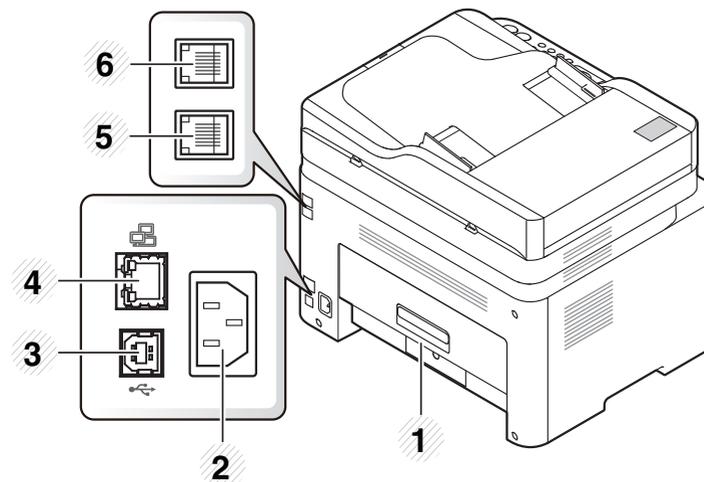
C48x/C48xW series



1	Tampa posterior	3	Porta USB
2	Conector de alimentação	4	Porta de rede ^a

a. Apenas C48xW series.

C48xFN/C48xFW series



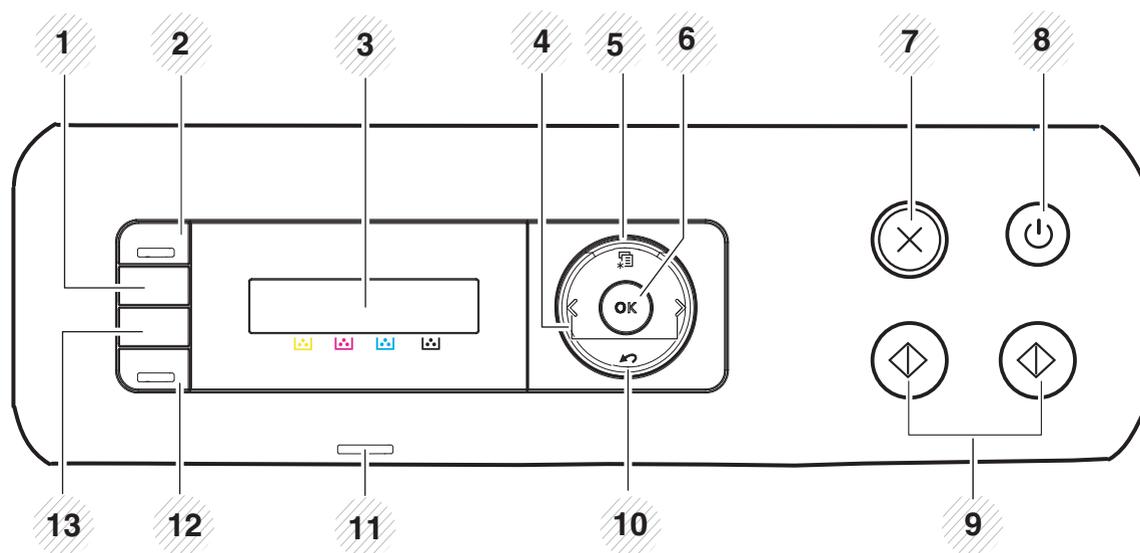
1	Tampa posterior	4	Porta de rede
2	Conector de alimentação	5	Tomada para linha telefónica (LINE)
3	Porta USB	6	Tomada de telefone de extensão (EXT.)

Descrição geral do painel de controlo



- Este painel de controlo pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de painéis de controlo.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).

C48x/C48xW series



1	WPS^a	Configura facilmente a ligação de rede sem fios sem um computador (consulte “Utilizar o menu Definições de WPS” na página 174).
2	Scan to^a	Muda entre modo de digitalização e cópia. O LED Scan to liga no modo de digitalização e desliga no modo de cópia.
3	Ecrã de apresentação	Mostra o estado actual e apresenta avisos durante uma operação.

Descrição geral do painel de controlo

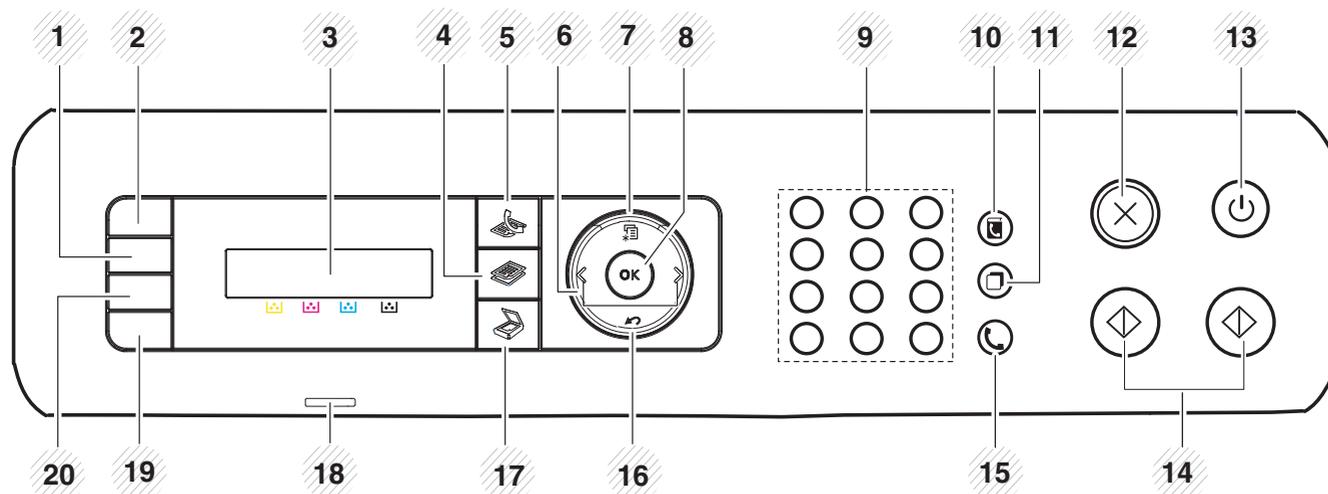
4	Setas		Permite percorrer as opções disponíveis do menu seleccionado e aumentar ou diminuir os valores respectivos.
5	Menu		Abre o modo Menu e percorre os menus disponíveis (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).
6	OK		Confirma a selecção mostrada no ecrã.
7	Stop/Clear		Pára uma operação em qualquer altura.
8	Power/Wake Up		Liga ou desliga a alimentação ou desperta a máquina a partir do modo de economia de energia. Se necessitar de desligar a máquina, prima este botão durante mais de três segundos quando a máquina se encontra no modo Pronto.
9	Start		Inicia um trabalho.
10	Back		Volta para o menu de nível superior.
11	Status/Wireless Estado^a		Indica o estado da máquina (consulte “Compreender o LED de Status” na página 115).
	Status Estado^b		
12	Eco^a		Comute para o modo Eco para reduzir o consumo de toner e a utilização de papel apenas ao imprimir através do PC e ao copiar (consulte “Impressão Eco” na página 61).
13	Direct USB^a		Permite imprimir directamente ficheiros memorizados num dispositivo de memória USB quando este está introduzido na porta USB existente na parte da frente da máquina.

a. Apenas C48xW series.

b. Apenas C48x series.

Descrição geral do painel de controlo

C48xFN/C48xFW series



1	WPS^a	Configura facilmente a ligação de rede sem fios sem um computador (consulte “Utilizar o menu Definições de WPS” na página 174).
2	ID Copy	Permite copiar ambos os lados de um cartão de identificação, como uma carta de condução, num só lado de uma folha de papel (consulte “Cópia de cartão de identificação” na página 66).
3	Ecrã de apresentação	Mostra o estado actual e apresenta avisos durante uma operação.
4	Cópia	Muda para o modo Cópia.
5	Fax	Muda para o modo Fax.
6	Setas	Permite percorrer as opções disponíveis do menu seleccionado e aumentar ou diminuir os valores respectivos.
7	Menu	Abre o modo Menu e percorre os menus disponíveis (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).
8	OK	Confirma a selecção mostrada no ecrã.

Descrição geral do painel de controlo

9	Teclado numérico		Marca um número ou introduz caracteres alfanuméricos (consulte “Números e letras do teclado” na página 231).
10	Address Book		Permite memorizar números de fax utilizados com frequência ou procurar números de fax memorizados (consulte “Configurar o livro de endereços de fax” na página 232).
11	Redial/Pause		Remarca o número de fax recentemente enviado ou ID do autor da chamada recebida ou insere uma pausa(-) num número de fax no modo Editar (consulte “Remarcar o número de fax” na página 256).
12	Stop/Clear		Pára uma operação em qualquer altura.
13	Power/Wake Up		Liga ou desliga a alimentação ou desperta a máquina a partir do modo de economia de energia. Se necessitar de desligar a máquina, prima este botão durante mais de três segundos quando a máquina se encontra no modo Pronto.
14	Start		Inicia um trabalho.
15	On Hook Dial		Quando prime este botão, é possível ouvir um tom de marcação. De seguida, introduza um número de fax. É semelhante a efectuar uma chamada utilizando o alta voz (consulte “Receber manualmente em modo Telefone” na página 262).
16	Back		Volta para o menu de nível superior.
17	Digt		Muda para o modo Digitalizar.
18	Status/Wireless Estado^a		Indica o estado da máquina (consulte “Compreender o LED de Status” na página 115).
	Status Estado^b		
19	Eco		Comute para o modo Eco para reduzir o consumo de toner e a utilização de papel apenas ao imprimir através do PC e ao copiar (consulte “Impressão Eco” na página 61).
20	Direct USB		Permite imprimir directamente ficheiros memorizados num dispositivo de memória USB quando este está introduzido na porta USB existente na parte da frente da máquina.

a. Apenas C48xFW series.

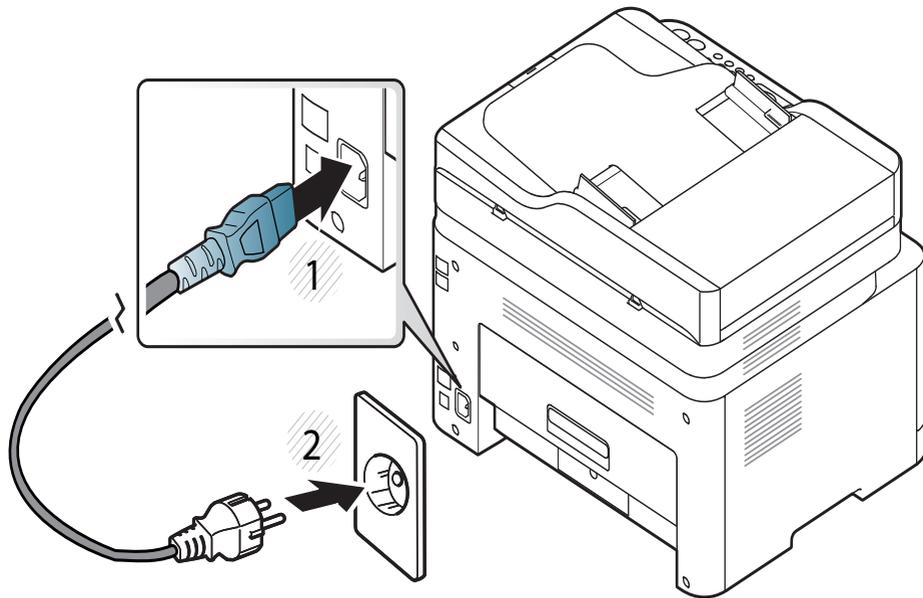
b. Apenas C48xFN series.

Ligar a máquina



Lembre-se de que deve utilizar o cabo de alimentação fornecido com a máquina. Caso contrário, pode causar danos ou incêndios na máquina.

- 1 Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar. Ligue o interruptor caso a máquina apresente um.



As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).

- 2 A alimentação é ligada automaticamente.

Para C48x/C48xW series, prima o botão  (**Power/Wake Up**) no painel de controlo.



Se pretender desligar a alimentação, mantenha o botão  (**Power/Wake Up**) premido durante cerca de 3 segundos.

Instalar o controlador localmente

Uma máquina ligada localmente é uma máquina ligada directamente ao seu computador usando um cabo. Se a sua máquina estiver ligada a uma rede, ignore os seguintes passos e proceda à instalação do controlador da máquina ligada em rede (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 164).



- Se for um utilizador do sistema operativo Mac ou Linux, consulte “Instalação para Mac” na página 155 ou “Instalação para Linux” na página 157.
- A janela de instalação neste Guia do utilizador pode variar consoante a máquina e a interface que estiverem a ser utilizadas.
- Utilize apenas um cabo USB com um comprimento não superior a 3 metros.

Windows

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM. Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Executar**.
X:\Setup.exe substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e clique em **OK**.
 - Para Windows 8,
Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Apps(Aplicação)** e procure **Executar**. Introduza X:\Setup.exe, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.
Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.
- 3 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.
- 4 Seleccione **USB** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora**. Em seguida, clique em **Seguinte**.
- 5 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Instalar o controlador localmente



Pode seleccionar as aplicações de software na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar**.

A partir do ecrã Iniciar do Windows 8



- O controlador V4 é automaticamente transferido a partir do Windows Update se o computador estiver ligado à Internet. Caso contrário, pode transferir manualmente o controlador V4 a partir do website do Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Pode transferir a aplicação Samsung Printer Experience a partir de **Loja Windows**. Necessita de ter uma conta Microsoft para utilizar a WindowsStore(Loja).
 - 1 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar**.
 - 2 Clique em **Store(Loja)**.
 - 3 Pesquise e clique em **Samsung Printer Experience**.
 - 4 Clique em **Instalar**.
- Se instalar o controlador utilizando o CD de software fornecido, o controlador V4 não é instalado. Se pretender utilizar o controlador V4 no ecrã **Ambiente de trabalho**, pode transferir a partir do website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Se pretender instalar as ferramentas de gestão da impressora da Samsung, necessita de instalá-las utilizando o CD de software fornecido.

- 1 Certifique-se de que o computador está ligado à Internet e activado.
- 2 Certifique-se de que a máquina está ligada.
- 3 Ligue o computador e a máquina com um cabo USB.
O controlador é automaticamente instalado a partir de **Windows Update**.

Reinstalar o controlador

Se o controlador da sua impressora não funcionar correctamente, siga os passos seguintes para reinstalar o controlador.

Windows

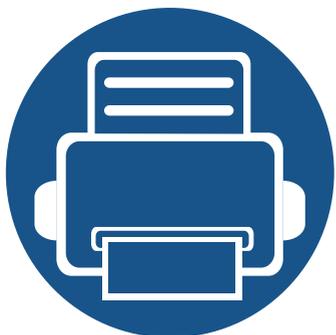
- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 No menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **Desinstalar Software da Impressora Samsung**.
 - Para Windows 8,
 - 1 A partir de Charms, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**.
 - 2 Pesquise e clique em **Painel de Controlo**.
 - 3 Clique em **Programas e Funcionalidades**.
 - 4 Clique com o botão direito no controlador que pretende desinstalar e seleccione **Desinstalar**.
- 3 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.
- 4 Insira o CD do software na unidade de CD-ROM e instale o controlador novamente (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 32).

A partir do ecrã Iniciar do Windows 8

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Clique no ícone **Desinstalar software de impressora Samsung** no ecrã **Iniciar**.
- 3 Siga as instruções apresentadas na janela.



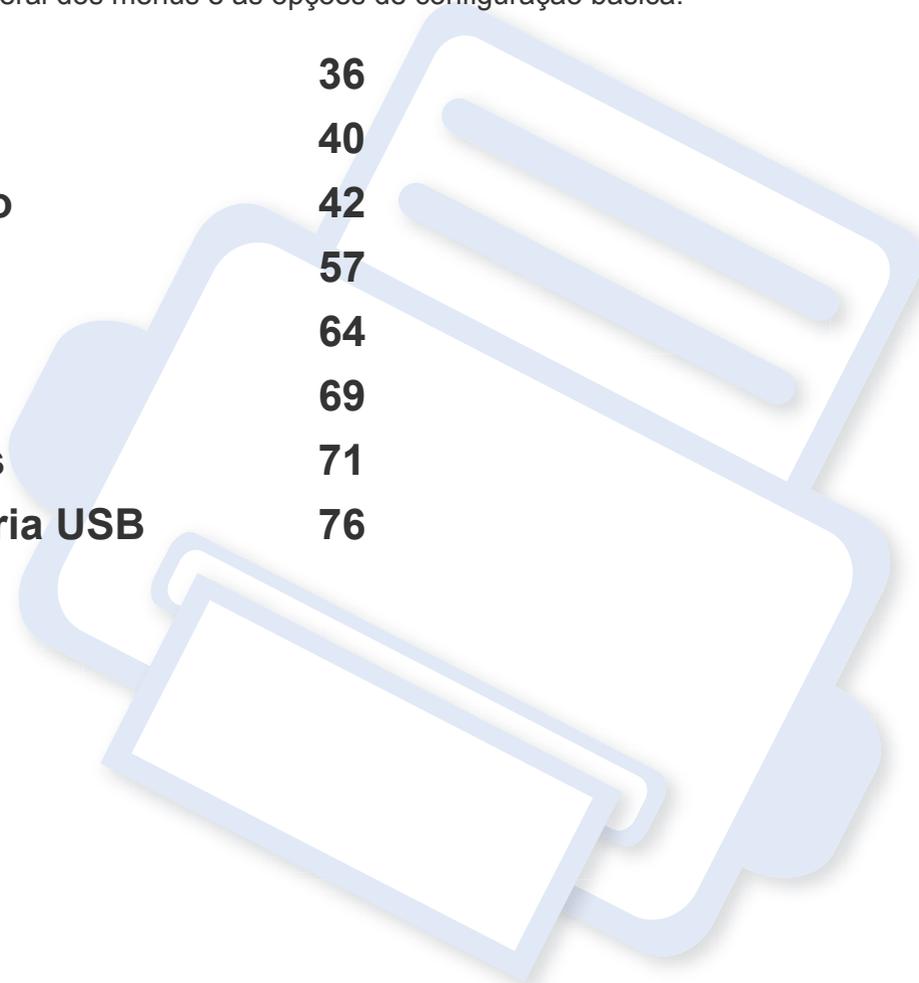
- Se não conseguir encontrar um ícone Software de impressora Samsung, desinstale a partir do modo de ecrã Ambiente de trabalho.
- Se pretender desinstalar as ferramentas de gestão da impressora da Samsung, a partir do ecrã **Iniciar**, clique com o botão direito na aplicação > **Desinstalar** > clique com o botão direito no programa que pretende eliminar > **Desinstalar** e siga as instruções na janela.



2. Descrição geral dos menus e configuração básica

Este capítulo apresenta informação sobre a estrutura geral dos menus e as opções de configuração básica.

- **Descrição geral dos menus** 36
- **Definições básicas da máquina** 40
- **Material de impressão e tabuleiro** 42
- **Impressão básica** 57
- **Procedimento de cópia básico** 64
- **Digitalização básica** 69
- **Envio/recepção de faxes básicos** 71
- **Utilizar um dispositivo de memória USB** 76



Descrição geral dos menus

O painel de controlo possibilita o acesso a vários menus de configuração da máquina ou de utilização das funções respectivas.



- Um asterisco (*) aparecerá ao lado do menu actualmente seleccionado.
- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Alguns nomes de menu podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.
- Os menus são descritos no Guia Avançado (consulte “Menus de definição úteis” na página 209).

Aceder ao menu

- 1 Seleccione o botão de Fax, Cópia ou Digitalização no painel de controlo, dependendo da funcionalidade a utilizar.
- 2 Seleccione  (**Menu**) até ver o menu pretendido na linha inferior do visor e prima **OK**.
- 3 Prima as setas para a esquerda/direita até aparecer o item de menu necessário e prima **OK**.
- 4 Se o item possuir submenus, repita o passo 3.
- 5 Prima **OK** para guardar a selecção.
- 6 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo pronto.

Descrição geral dos menus

Função Cópia (consulte a “Cópia” na página 212)	Config. da cópia (consulte a “Cópia” na página 212)	Funcao fax ^a (consulte a “Fax” na página 215)		Config fax ^a (consulte a “Fax” na página 215)	
<p>Tamanho original</p> <p>Reduzir/Ampliar</p> <p>Luminosidade</p> <p>Normal</p> <p>Escuro+1- Escuro+5</p> <p>Claro+5- Claro+1</p> <p>Tipo original</p> <p>Texto</p> <p>Texto/Fotografia</p> <p>Foto</p> <p>Revista</p> <p>Agrupamento</p> <p>Ligado</p> <p>Desligado</p> <p>Esquema</p> <p>Normal</p> <p>2 pág/folha</p> <p>4 pág/folha</p> <p>Cópia ID</p> <p>Ajustar fundo</p> <p>Desligado</p> <p>Auto</p> <p>Realce nível 1</p> <p>Realce nível 2</p> <p>Apagar nível 1- Apagar nível 4</p>	<p>Alterar padrão</p> <p>Tamanho original</p> <p>Copias</p> <p>Reduzir/Ampliar</p> <p>Luminosidade</p> <p>Tipo original</p> <p>Agrupamento</p>	<p>Luminosidade</p> <p>Claro+5-</p> <p>Claro+1</p> <p>Normal</p> <p>Escuro+1-</p> <p>Escuro+5</p> <p>Resolução</p> <p>Padrão</p> <p>Fina</p> <p>Superfina</p> <p>Fax fotograf.</p> <p>Tamanho original</p> <p>Envio mult.</p> <p>Diferir envio</p> <p>Reenc. Enviado</p> <p>Encam. p/Fax</p> <p>Encam. p/E-mail</p>	<p>Reencam.</p> <p>Reencam.</p> <p>Encam. p/Fax</p> <p>Encam. p/PC</p> <p>Encam. p/E-mail</p> <p>Reencam&Impri mir</p> <p>Recepção segura</p> <p>Desligado</p> <p>Ligado</p> <p>Imprimir</p> <p>Cancelar job</p>	<p>A enviar</p> <p>Veze remarcação</p> <p>Prazo remarcação</p> <p>Prefixo de marcação</p> <p>Modo ECM</p> <p>Velocidade do modem</p> <p>Confirm. fax</p> <p>Imagem TCR</p> <p>Modo de marcação^b</p> <p>Receber</p> <p>Modo recep.</p> <p>Toque até atender</p> <p>Exibir receptr</p> <p>Cod. Com. RCB.</p> <p>Redução automática</p> <p>Rejeitar tamanho</p> <p>Configuração do fax não solicitado</p> <p>Modo DRPD^b</p>	<p>Alterar padrão</p> <p>Luminosidade</p> <p>Resolução</p> <p>Tamanho original</p> <p>Diag Fax Intel</p> <p>Config. Aut.</p> <p>Começar Agora</p> <p>Inicializar</p> <p>TX/RX Manual</p> <p>Ligado</p> <p>Desligado</p>

a. Apenas C48xFN/C48xFW series.

b. Esta opção poderá não estar disponível, dependendo do seu país.

Descrição geral dos menus

Funcao digit ^a (consulte a “Digt” na página 219)	Config digit. ^a (consulte a “Digt” na página 219)	Conf. Impr. (consulte a “Imprimir” na página 211)	
<p>Função USB</p> <ul style="list-style-type: none"> Tamanho original Tipo original Resolução Modo de Cor Formato do Ficheiro Luminosidade <p>Função de e-mail^b</p> <ul style="list-style-type: none"> Tamanho original Tipo original Resolução Modo de Cor Luminosidade <p>Samsung Cloud^b</p> <ul style="list-style-type: none"> Tamanho original Tipo original Resolução Modo de Cor Luminosidade 	<p>Alterar padrão</p> <ul style="list-style-type: none"> Padrão USB E-mail predefinido^b Samsung Cloud^b 	<p>Orientacao</p> <ul style="list-style-type: none"> Vertical Horizontal <p>Copias</p> <ul style="list-style-type: none"> [1 - 999] <p>Resolução</p> <ul style="list-style-type: none"> Padrão Alta resolução <p>Texto Não Encriptado</p> <ul style="list-style-type: none"> Desligado Minimo Médio Maximo <p>Aperf. Cont.</p> <ul style="list-style-type: none"> Desligado Normal Maximo <p>Compensação</p> <ul style="list-style-type: none"> Desligado Normal Maximo 	<p>Ecrã</p> <ul style="list-style-type: none"> Normal Melhorado Detalhado <p>CR automático</p> <ul style="list-style-type: none"> LF LF+CR <p>Ignorar páginas em branco</p> <ul style="list-style-type: none"> Ligado Desligado <p>Emulação</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de emulação Configuracao

a. Apenas C48xW/C48xFN/C48xFW series.

b. Apenas C48xFN/C48xFW series.

Descrição geral dos menus

Configuração do sistema (consulte a “Configuração do sistema” na página 221)				Rede ^a (consulte a “Configuração de rede” na página 227)	
Configuração de equipamento ID da máquina ^b Número do fax ^b Data e Hora ^b Modo de relógio ^b Idioma Modo predefinido ^b Economia de energia Desactivação automática ^c Evento Despertar Tempo limite do sistema Tempo limite de trabalhos Ajuste altit. Humidade Continuar automaticamente Substit. papel Definições Eco	Config. Papel Tamanho do papel Tipo de papel Margem Som/Volume ^b Som das teclas Som alarme Altifalante Toque	Relatório Configuração Página de demonstração Config. Rede ^a Informação de consumíveis. Contador de Utilização Fax Recebido ^b Fax Enviado ^b Trabalhos programados ^b Confirm. fax ^b E-mail Enviado ^b Fax Lixo ^b Letra PCL Tip. Let PS Livro ender. ^b	Manutenção Lmp msgs vaz. ^d Vida útil suprim. Ger. Imagem Cor personalizada AI pouco toner U.Im.Airt bxo Número de série	TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Estát. TCP/IP (IPv6) Protocolo IPv6 Config. DHCPv6 Ethernet Porta Ethernet Velocidade Ethernet	Wi-Fi^e Wi-Fi Ligado/ Desligado Definições Wi-Fi WPS Wi-Fi Direct Sinal Wi-Fi Predefinição de Wi-Fi Ges. protocolo HTTP SCP WINS SNMPv1/v2 UPnP(SSDP) mDNS DEFINIR IP SLP Config. Rede Limpar Definições

a. Apenas C48xW/C48xFN/C48xFW series.

b. Apenas C48xFN/C48xFW series.

c. Apenas C48x/C48xW series.

d. Esta opção só aparece quando resta uma pequena quantidade de toner no cartucho.

e. Apenas C48xW/C48xFW series.

Definições básicas da máquina



Altere a definição da máquina a partir do Samsung Easy Printer Manager ou SyncThru™ Web Service.

- Se a sua máquina estiver ligada à local, poderá definir a definição da máquina do **Samsung Easy Printer Manager > Definições avançadas > Definições do dispositivo** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 276).
- Se a sua máquina estiver ligada à rede, poderá definir a definição da máquina a partir do **SyncThru™ Web Service > separador Definições > Definições da Máquina** (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 273).

Depois de a instalação estar concluída, pode querer configurar as predefinições da máquina.

Para alterar as predefinições da máquina, efectue estes passos:



Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

- 1 Seleccione  (**Menu**) no painel de controlo.
- 2 Prima **Configuração sistema > Configuração de equipamento**.

- 3 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

- **Idioma:** altere o idioma que é apresentado no painel de controlo.
- **Data e hora:** Quando se acerta a data e a hora, estes dados são utilizados em impressões e faxes diferidos. Estes dados são impressos em relatórios. No entanto, se a data e a hora não estiverem correctas, é necessário actualizá-las.



Introduza a hora e a data correctas utilizando as setas ou o teclado numérico (consulte “Números e letras do teclado” na página 231).

- Mês = 01 a 12
- Dia = 01 a 31
- Ano = requer quatro dígitos
- Hora = 01 a 12
- Minutos = 00 a 59

- **Modo de relógio:** Pode definir a máquina para mostrar a hora actual utilizando o formato de 12 ou de 24 horas.
- **Economia de energia:** Quando não usar a máquina durante algum tempo, utilize esta função para economizar energia.

Definições básicas da máquina



- Quando premir o botão **Power/Wake Up**, inicie a impressão ou receberá um fax, o produto irá sair do modo de economia de energia.
- Prima  (**Menu**) > **Configuração do sistema** > **Configuração de equipamento** > **Evt. Activ.** > **Ligado** no painel de controlo. Ao premir qualquer botão excepto o botão **Power/Wake Up**, a máquina desperta a partir do modo de economia de energia.
- **Ajuste altit.:** A qualidade de impressão é afectada pela pressão atmosférica, cuja impressão atmosférica é determinada pela altura da máquina acima do nível do mar. Antes de definir o valor da altitude, determine a que altitude está a utilizar a máquina (consulte “Ajuste da altitude” na página 230).

4 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

5 Prima **OK** para guardar a selecção.

6 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.



Consulte as hiperligações abaixo para definir outras definições úteis para utilizar a máquina.

- Consulte “Introduzir vários caracteres” na página 231.
- Consulte “Números e letras do teclado” na página 231.
- Consulte “Definir o tamanho e o tipo de papel” na página 51.
- Consulte “Configurar o livro de endereços de fax” na página 232.

Material de impressão e tabuleiro

Este capítulo oferece informações sobre como colocar material de impressão na sua máquina.

Selecionar material de impressão

Pode imprimir em vários materiais de impressão, como papel normal, envelopes, etiquetas e transparências. Utilize sempre materiais de impressão que cumpram as diretrizes de utilização da máquina.

Diretrizes para selecionar o material de impressão

O material de impressão que não cumpre as diretrizes descritas neste guia do utilizador pode causar os seguintes problemas:

- Fraca qualidade de impressão
- Maior número de encravamentos de papel
- Desgaste prematuro da máquina.

Propriedades como a gramagem, a composição, o grão e o teor de humidade são factores importantes que afetam o desempenho da máquina e a qualidade dos resultados. Quando escolher materiais de impressão, considere o seguinte:

- O tipo, o tamanho e a gramagem do material de impressão para a máquina são descritos nas especificações do material de impressão (consulte “Especificações do material de impressão” na página 128).
- Resultado pretendido: o material de impressão escolhido deve ser adequado ao projeto.
- Brilho: alguns materiais de impressão são mais brancos do que outros e produzem imagens mais vivas e nítidas.
- Suavidade da superfície: a suavidade do material de impressão afeta a nitidez da impressão.



- Alguns materiais de impressão, mesmo respeitando todas as diretrizes neste guia de utilizador, podem não produzir resultados satisfatórios. Isto pode ser o resultado das características das folhas, manuseamento inadequado, níveis inaceitáveis de temperatura e humidade ou outras variáveis sobre as quais não possui qualquer controlo.
- Antes de adquirir grandes quantidades de material de impressão, certifique-se de que este cumpre os requisitos especificados neste guia de utilizador.

Material de impressão e tabuleiro



- Utilizar materiais de impressão que não cumprem estas especificações, pode causar problemas ou solicitar reparações. Essas reparações não são abrangidas pela garantia da Samsung ou acordos de assistência.
- A quantidade de papel a colocar no tabuleiro pode variar consoante o tipo de material de impressão utilizado (consulte “Especificações do material de impressão” na página 128).
- Certifique-se de que não utiliza papel de fotografia de jacto de tinta com esta máquina. Se o fizer, pode danificar a máquina.
- Utilizar materiais de impressão inflamáveis pode causar um incêndio.
- Utilize materiais de impressão designados (consulte “Especificações do material de impressão” na página 128).

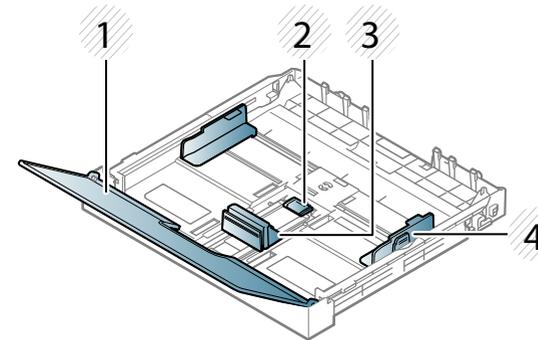


A utilização de materiais inflamáveis ou materiais estranhos restantes na impressora pode causar o sobreaquecimento da unidade e, em raros casos, pode causar um incêndio.

A quantidade de papel a colocar no tabuleiro pode variar consoante o tipo de material de impressão utilizado (consulte “Especificações do material de impressão” na página 128).

Descrição geral do tabuleiro

Para mudar o tamanho, tem de ajustar as guias de papel.



- 1 Tampa do papel
- 2 Bloqueio da guia
- 3 Guia de comprimento do papel
- 4 Guia de largura do papel



Caso não ajuste a guia, poderá causar o registo do papel, desalinhamento de imagem ou encravamento do papel.

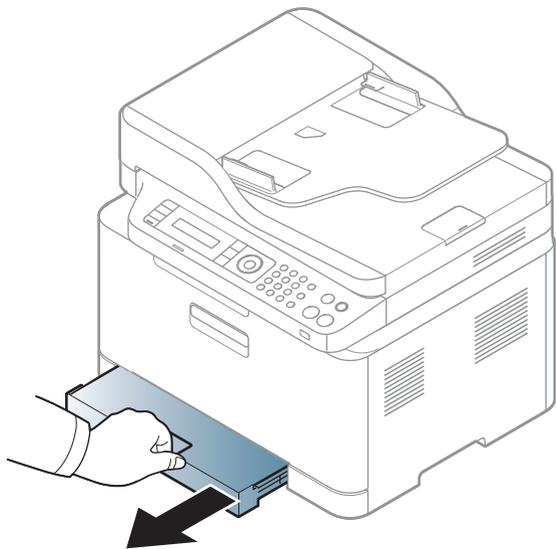
Material de impressão e tabuleiro

Colocar papel no tabuleiro

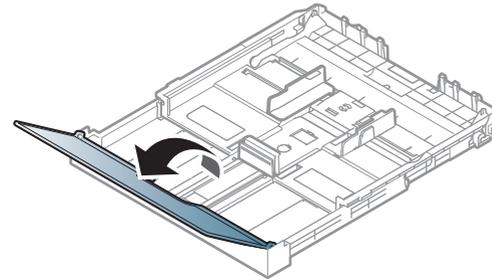


As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).

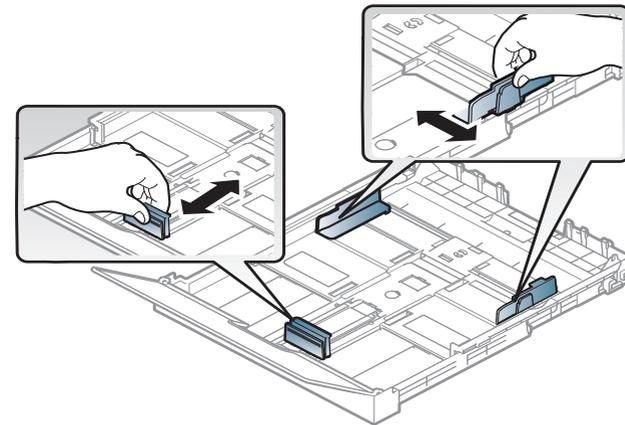
- 1 Retire o tabuleiro de papel (consulte “Descrição geral do tabuleiro” na página 43).



- 2 Abra a tampa do papel.

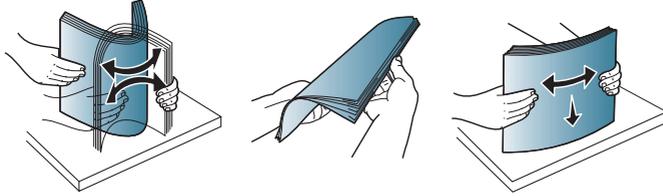


- 3 Aperte as guias de largura do papel e a alavanca de comprimento do papel para as colocar na ranhura de tamanho de papel correcta marcada na parte inferior do tabuleiro para ajustar ao tamanho.



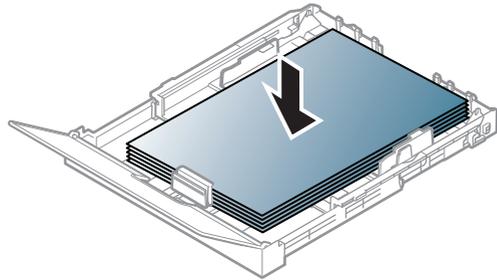
Material de impressão e tabuleiro

- 4 Dobre ou folheie as extremidades da pilha de papel para separar as páginas antes de carregar os papéis.

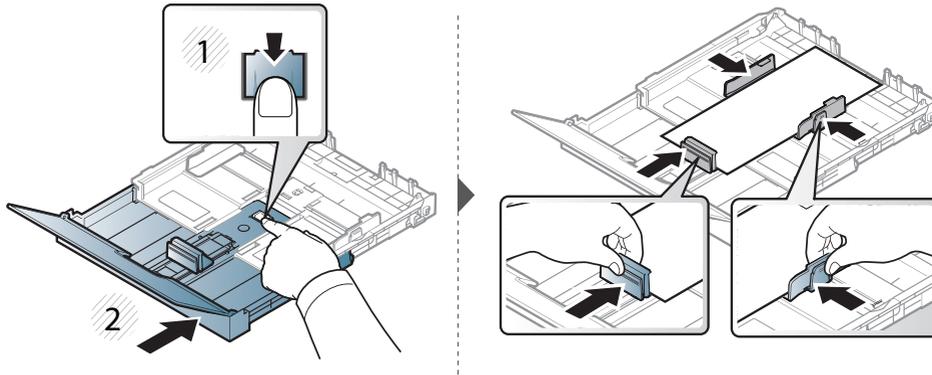


Material de impressão e tabuleiro

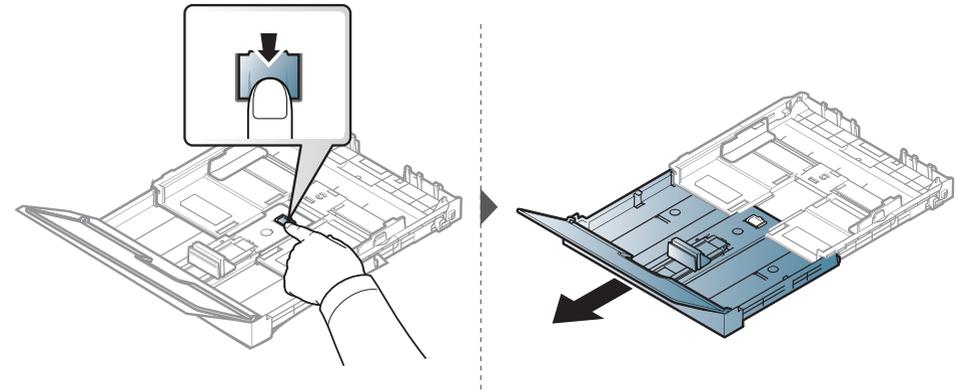
- 5 Coloque o papel com o lado em que pretende imprimir virado para cima.



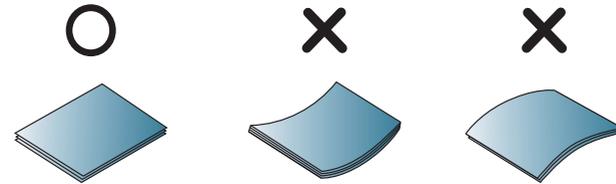
Para papel inferior ao tamanho A4, prima e desengate o bloqueio da guia no tabuleiro e empurre o tabuleiro para dentro manualmente. De seguida, ajuste a guia de comprimento do papel e a guia de largura do papel.



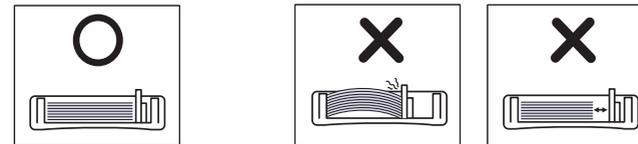
Para papel superior ao tamanho Carta, prima e desengate o bloqueio da guia no tabuleiro, puxe o tabuleiro para fora manualmente. De seguida, ajuste a guia de comprimento do papel e a guia de largura do papel.



- Não empurre demasiado a guia de largura do papel para que o papel não fique enrugado.
- Não utilize um papel com uma dobra de margem de orientação, pode causar um encravamento do papel ou o papel pode conter rugas.

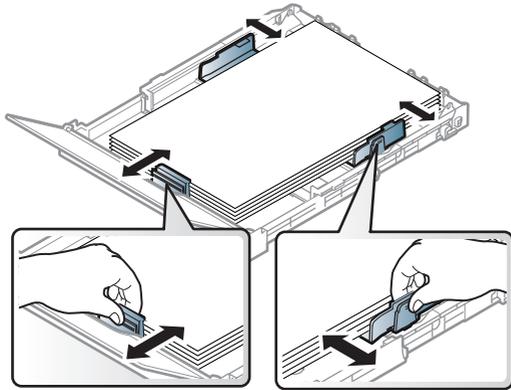


- Se não ajustar a guia de largura do papel, o papel pode encravar.

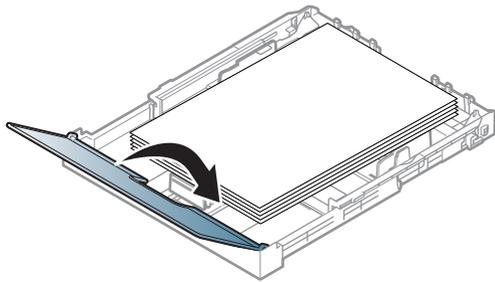


Material de impressão e tabuleiro

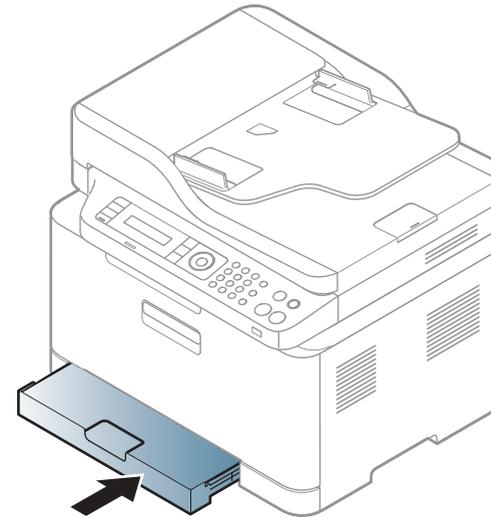
- 6 Aperte as guias de largura do papel e faça-as deslizar até à margem da pilha de papel sem a entortar.



- 7 Feche a tampa do papel.



- 8 Introduza o tabuleiro de papel.

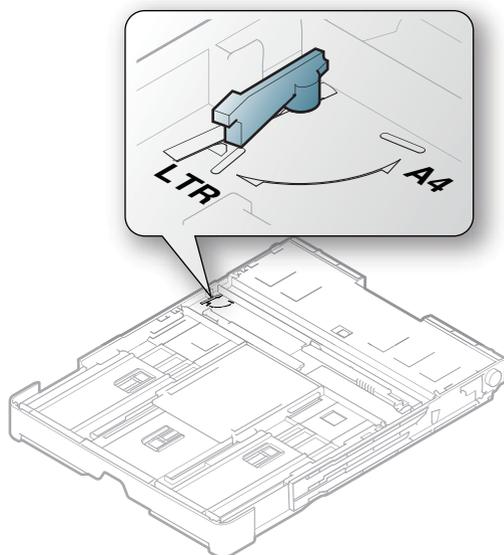


- 9 Quando imprimir um documento, defina o tipo e tamanho do papel para o tabuleiro (consulte “Definir o tamanho e o tipo de papel” na página 51).

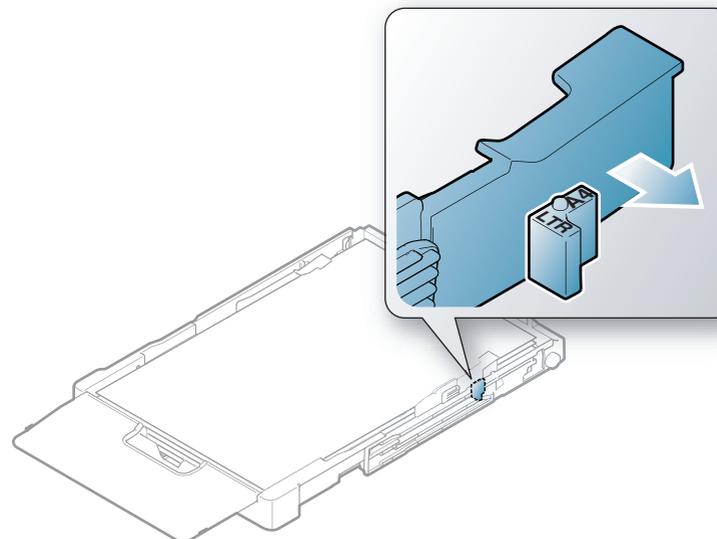
O tabuleiro está predefinido para o tamanho Letter ou A4, dependendo do país. Para alterar o tamanho para A4 ou Letter, tem de ajustar correctamente a alavanca e a guia da largura do papel.

Material de impressão e tabuleiro

- 1 Retire o tabuleiro da máquina. Se for necessário, abra a tampa do papel e retire papel do tabuleiro.
- 2 Se deseja alterar o tamanho para Letter, segure na alavanca na traseira do tabuleiro e rode-o no sentido dos ponteiros do relógio. Pode ver a alavanca quando move a guia de comprimento do papel para papel tamanho L (LGL).



- 3 Aperte a guia de largura do papel e deslize-a até à borda da alavanca.



Se deseja alterar o tamanho para A4, primeiro mova a guia da largura do papel para a esquerda e rode a alavanca sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. Se forçar a alavanca, pode danificar o tabuleiro.

Imprimir em material especial



- Quando utilizar material especial, introduza uma folha de cada vez (consulte “Especificações do material de impressão” na página 128).

Material de impressão e tabuleiro

A tabela abaixo mostra o material especial utilizável no tabuleiro.

A definição de papel na máquina e controlador deve corresponder para imprimir sem um erro de correspondência de papel.



A definição de papel na máquina e controlador deve corresponder para imprimir sem um erro de correspondência de papel.

- Altere a definição do papel na máquina a partir do programa Samsung Easy Printer Manager ou SyncThru™ Web Service.
 - Se a sua máquina estiver ligada à local, poderá definir a definição da máquina do **Samsung Easy Printer Manager > Definições avançadas > Definições do dispositivo** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 276).
 - Se a sua máquina estiver ligada à rede, poderá definir a definição da máquina a partir do **SyncThru™ Web Service > separador Definições > Definições da Máquina** (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 273).
- Pode defini-la usando **Configuração do sistema > Config. Papel** > seleccione o que pretende > botão **Tamanho do papel** ou **Tipo de papel** no painel de controlo.

Para ver a gramagem para cada folha, consulte “Especificações do material de impressão” na página 128.

Tipos	Tabuleiro ^a
Papel comum	•
Grosso	•
Fino	•
Papel vegetal	•
Cor	•
Cartolina	•
Etiquetas	•
Pré-impreso	•
Algodão	•
Papel reciclado	•
Papel de arquivo	•
Fotografia Brilhante	•
Fotografia mate	•

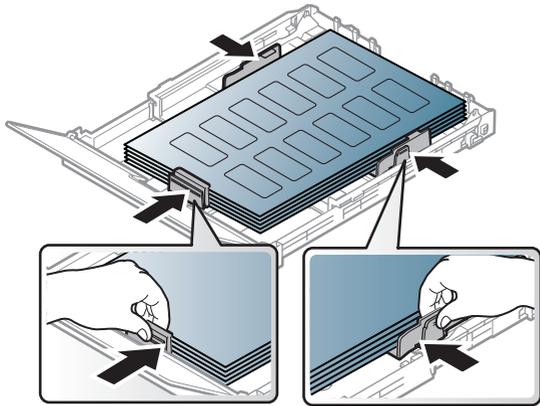
a. Os tipos de papel disponíveis na alimentação manual no tabuleiro.

(•: Suportado)

Material de impressão e tabuleiro

Etiquetas

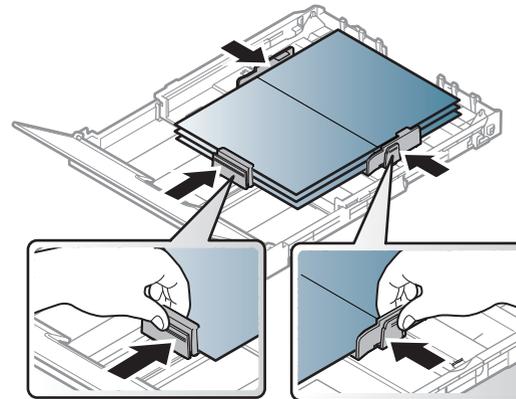
Para não danificar a máquina, utilize somente etiquetas concebidas para impressoras laser.



- Quando seleccionar etiquetas, considere os seguintes factores:
 - **Materiais adesivos:** Devem ser estáveis na temperatura de fusão da máquina, cerca de 170°C.
 - **Disposição:** Utilize apenas etiquetas sem papel de protecção exposto entre as mesmas. As etiquetas podem descolar-se se houver espaços entre elas, provocando encravamentos graves.
 - **Ondulações:** Devem estar planas e não apresentar mais do que 13 mm em qualquer direcção.
 - **Estado:** não utilize etiquetas com rugas, bolhas nem outros sinais de separação.

- Certifique-se de que não existe material adesivo exposto entre etiquetas. As áreas expostas podem causar o descolamento das etiquetas durante a impressão, o que pode provocar encravamentos. Os materiais adesivos expostos também podem danificar os componentes da máquina.
- Não coloque a mesma folha de etiquetas na máquina mais do que uma vez. A protecção adesiva foi concebida para uma única passagem pela máquina.
- Não utilize etiquetas que estejam a soltar-se da folha de protecção ou que estejam enrugadas, com bolhas ou que apresentem outras imperfeições.

Cartolina/papel de tamanho personalizado

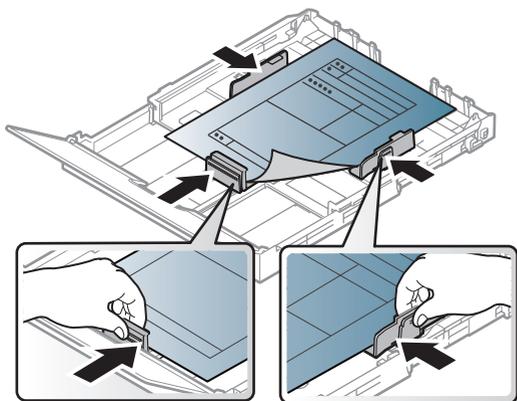


- Na aplicação de software, defina as margens com uma distância mínima de 6,4 mm em relação às margens do material.

Material de impressão e tabuleiro

Papel pré-impreso

Quando colocar papel pré-impreso, o lado impresso deve ficar virado para cima com a extremidade sem ondulações à frente. Se tiver problemas com o avanço do papel, vire o papel ao contrário. Tenha em atenção que a qualidade de impressão não é garantida.



- Tem de ser impresso com tinta resistente ao calor, que não derreta, vaporize ou liberte gases perigosos quando sujeita à temperatura de fusão da máquina (cerca de 170 °C) durante 0,1 segundos.
- A tinta no papel pré-impreso não pode ser inflamável e não deve prejudicar o funcionamento dos rolos da máquina.
- Antes de colocar papel pré-impreso, verifique se a tinta do papel está seca. Durante o processo de fusão, a tinta húmida pode soltar-se do papel pré-impreso, diminuindo a qualidade de impressão.

Definir o tamanho e o tipo de papel

Depois de colocar papel no tabuleiro, defina o tipo e tamanho do papel utilizando os botões do painel de controlo.



A definição de papel na máquina e controlador deve corresponder para imprimir sem um erro de correspondência de papel.

- Altere a definição do papel na máquina a partir do programa Samsung Easy Printer Manager ou SyncThru™ Web Service.
 - Se a sua máquina estiver ligada à local, poderá definir a definição da máquina do **Samsung Easy Printer Manager > Definições avançadas > Definições do dispositivo** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 276).
 - Se a sua máquina estiver ligada à rede, poderá definir a definição da máquina a partir do **SyncThru™ Web Service > separador Definições > Definições da Máquina** (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 273).
- Pode defini-la usando **Configuração do sistema > Config. Papel > seleccione o que pretende > botão Tamanho do papel ou Tipo de papel** no painel de controlo.

- 1 Seleccione (Menu) no painel de controlo.
- 2 Prima **Configuração do sistema > Config. Papel > Tamanho do papel ou Tipo de papel**.
- 3 Seleccione o tabuleiro e a opção pretendida.

Material de impressão e tabuleiro

- 4 Prima **OK** para guardar a selecção.
- 5 Prima **⊗** (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.



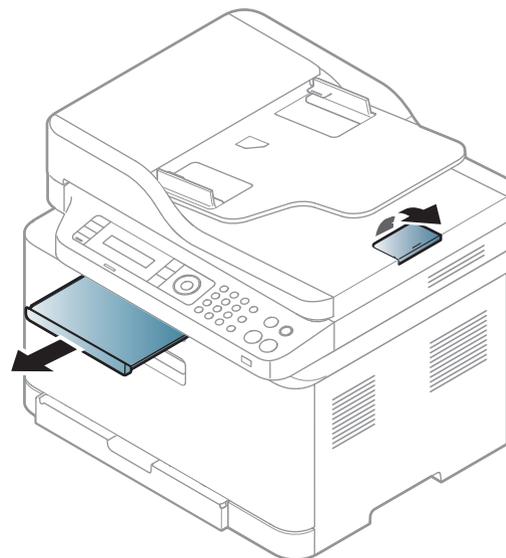
- Se quiser utilizar papel de tamanho especial como, por exemplo, papel para facturas, seleccione o separador **Papel > Tamanho > Editar...** e defina **Defins Tam Papel Personal** nas **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).

Utilizar o suporte de saída



- A superfície do tabuleiro de saída pode ficar quente se imprimir num grande número de páginas em simultâneo. Não toque na superfície do tabuleiro e impeça que as crianças se aproximem do mesmo.

As páginas impressas são acumuladas no suporte de saída e o suporte de saída ajudará as páginas impressas a alinharem. Por predefinição, a impressora envia a impressão para o tabuleiro de saída.



Material de impressão e tabuleiro



As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).

Preparar originais

- Não coloque papel com um tamanho inferior a 142 × 148 mm nem superior a 216 × 356 mm.
- Não tente colocar os seguintes tipos de papel, a fim de evitar encravamentos, baixa qualidade de impressão e danos na máquina.
 - Papel químico
 - Papel revestido
 - Papel cebola ou fino
 - Papel enrugado ou vincado
 - Papel encaracolado ou enrolado
 - Papel rasgado
- Remova todos os agramos e cliques antes de colocar o papel.
- Certifique-se de que qualquer cola, tinta ou líquido corrector está completamente seco antes de colocar o papel.
- Não coloque originais com diferentes tamanhos ou gramagens.

- Não coloque folhetos, panfletos, transparências nem documentos com características invulgares.

Colocar originais

Pode utilizar o vidro de exposição do scanner ou o alimentador de documentos para colocar um original para cópia, digitalização e envio de um fax.



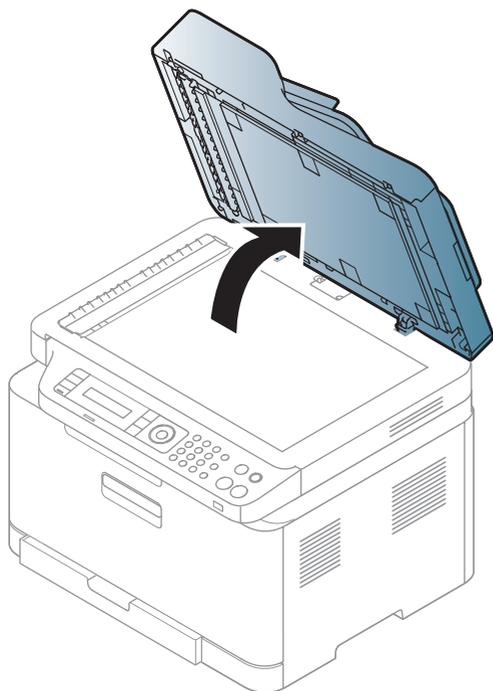
As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).

No vidro de exposição do scanner

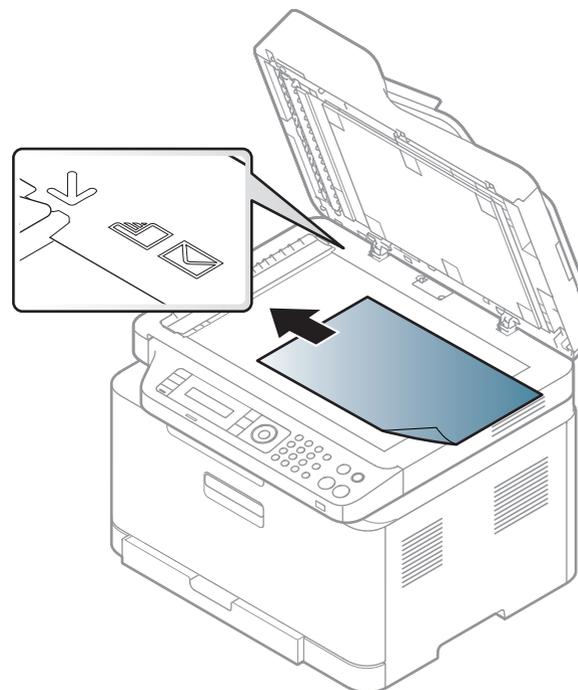
Através do vidro de exposição do scanner, pode copiar ou digitalizar originais. Obtém uma excelente qualidade de digitalização, especialmente quando se trata de imagens a cores ou em tons de cinzento. Certifique-se de que não existem originais no alimentador de documentos. Se for detectado um original no alimentador de documentos, a máquina dá-lhe prioridade sobre o original no vidro de exposição do scanner.

Material de impressão e tabuleiro

- 1 Levante e abra a tampa do scanner.



- 2 Coloque o original com a face voltada para baixo no vidro de exposição do scanner. Alinhe-o com o guia de registro, no canto superior esquerdo do vidro de exposição.



- 3 Feche a tampa do scanner.

Material de impressão e tabuleiro



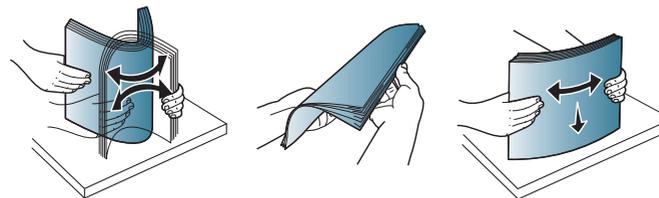
- Se deixar a tampa do scanner aberta durante a cópia, pode afectar a qualidade da cópia e o consumo de toner.
- A existência de poeiras no vidro de exposição do scanner pode fazer com que apareçam manchas pretas na impressão. Mantenha-o sempre limpo (consulte “Limpeza da máquina” na página 98).
- Se estiver a fazer cópias de uma página de um livro ou revista, levante a tampa do scanner até que as dobradiças toquem no batente e depois feche-a. Se a espessura do livro ou revista for superior a 30 mm, comece a copiar com a tampa do scanner aberta.



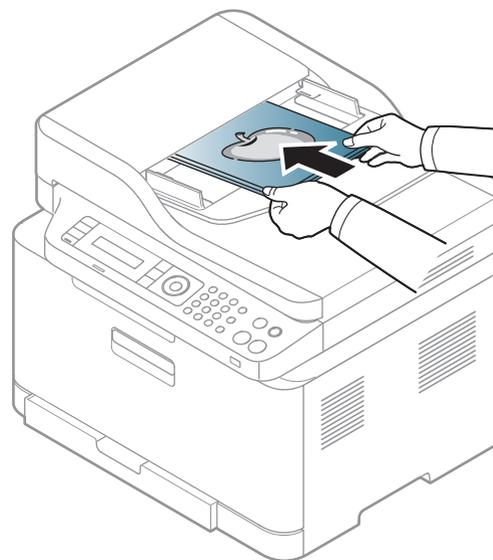
- Tenha cuidado para não partir o vidro de exposição do scanner. Pode ferir-se.
- Não coloque as mãos no scanner quando fechar a tampa. A tampa do scanner pode cair sobre as suas mãos e feri-lo.
- Não olhe para a luz dentro do scanner durante a cópia ou digitalização. Esta é prejudicial aos olhos.

No alimentador de documentos

- 1 Dobre ou folheie as extremidades da pilha de papel para separar as páginas antes de colocar os originais.

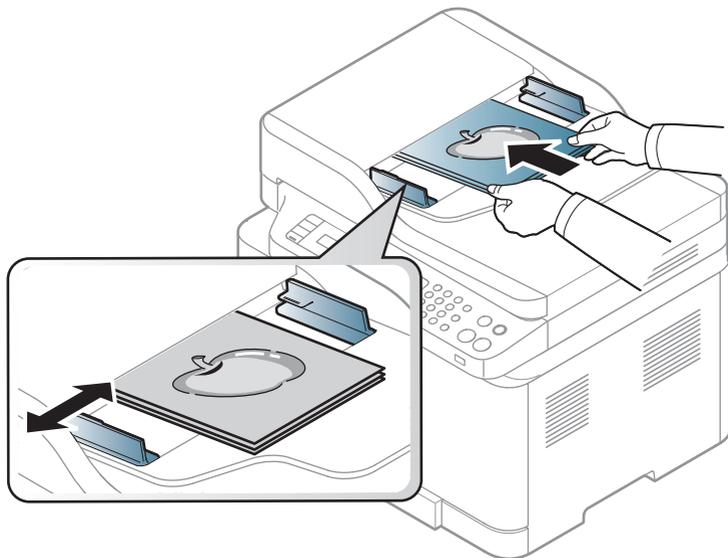


- 2 Coloque o original, com a face voltada para cima, no tabuleiro do alimentador de documentos. Certifique-se de que o tamanho das folhas no fundo da pilha de originais corresponde ao tamanho de papel indicado no tabuleiro de entrada de documentos.



Material de impressão e tabuleiro

- 3 Ajuste as guias de largura do alimentador de documentos de acordo com o tamanho do papel.



A existência de poeira no vidro do alimentador de documentos pode fazer com que apareçam linhas pretas na impressão. Mantenha o vidro sempre limpo (consulte “Limpeza da máquina” na página 98).

Impressão básica



Para funcionalidades especiais de impressão, consulte o Guia Avançado (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 236).

Impressão

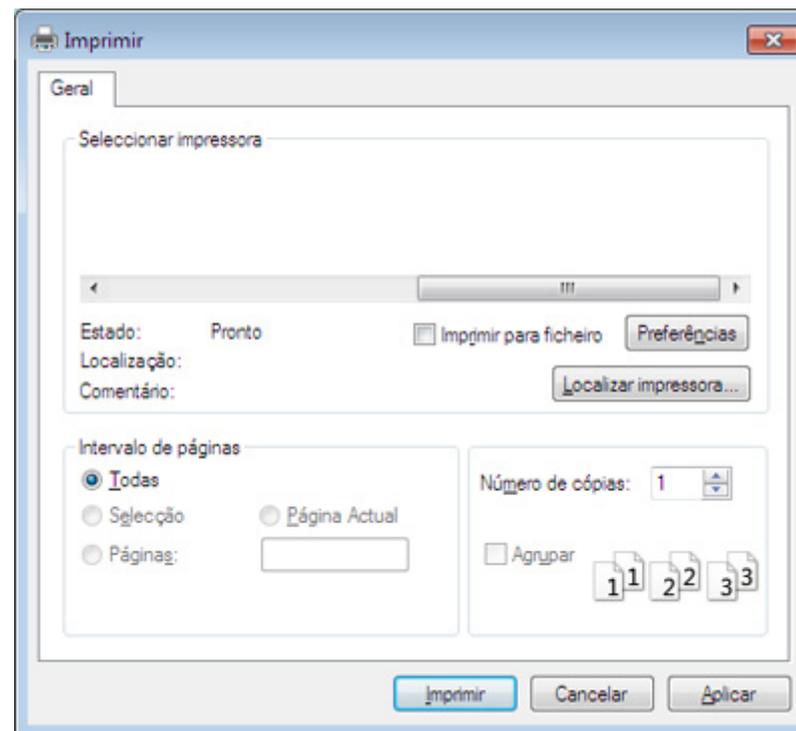


- Impressão Mac (consulte “Impressão Mac” na página 244).
- Impressão Linux (consulte “Impressão a partir do Linux” na página 246).

A seguinte janela **Preferências de impressão** é para o Bloco de notas no Windows 7. A janela **Preferências de impressão** podem variar consoante o sistema operativo ou a aplicação que utiliza.

- 1 Abra o documento que pretende imprimir.
- 2 Seleccione **Imprimir** a partir do menu **Ficheiro**.

- 3 Seleccione a máquina na lista **Seleccionar impressora**.



- 4 As definições básicas de impressão que incluem o número de cópias e o intervalo de impressão são seleccionadas na janela **Imprimir**.



Para tirar partido das funções de impressão avançadas, clique em **Propriedades** ou **Preferências** na janela **Imprimir** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).

- 5 Para iniciar o trabalho de impressão, clique em **OK** ou **Imprimir** na janela **Imprimir**.

Impressão básica

Cancelar um trabalho de impressão

Se a tarefa de impressão estiver em espera na fila de impressão ou num spooler de impressão, cancele-a da seguinte forma:

- Pode aceder a esta janela clicando duas vezes no ícone da máquina () na barra de tarefas do Windows.
- Também pode cancelar o trabalho actual premindo  (**Stop/Clear**) no painel de controlo.

Impressão básica

Abrir Preferências de impressão

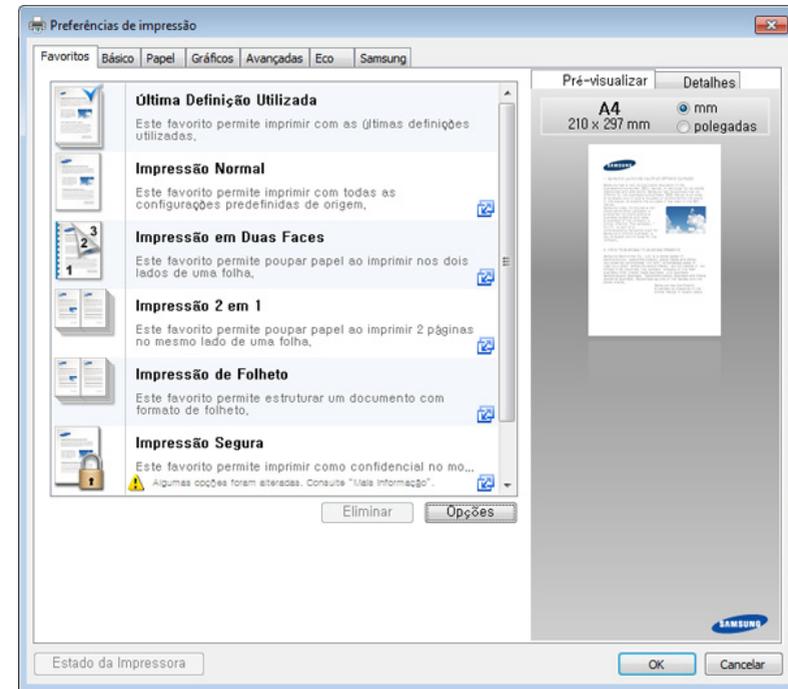


- A janela **Preferências de impressão** que aparece neste guia do utilizador pode variar consoante a máquina que está a ser utilizada.
- Quando seleccionar uma opção em **Preferências de impressão**, pode ser apresentada uma marca de aviso  ou . Um ponto  significa que pode seleccionar determinada opção mas não é recomendável; e o ponto  significa que não pode seleccionar essa opção por causa da definição ou do ambiente da máquina.
- Para um utilizador Windows 8, consulte “Abrir mais definições” na página 284.

- 1 Abra o documento que pretende imprimir.
- 2 Seleccione **Imprimir** no menu de ficheiros. A janela **Imprimir** é apresentada.
- 3 Seleccione a máquina em **Selecionar impressora**.
- 4 Clique em **Propriedades** ou em **Preferências**.



A imagem pode variar dependendo do modelo.



Impressão básica



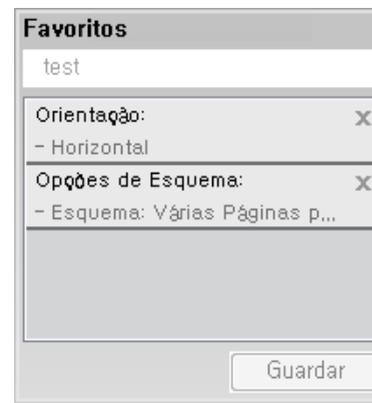
- Pode aplicar funcionalidades **Eco** para poupar papel e toner antes de imprimir (consulte “Easy Eco Driver” na página 269).
- Pode consultar o estado actual da máquina premindo o botão **Estado da impressora** (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 279).
- O controlador da impressora inclui uma interface com o utilizador optimizada para ecrãs de toque. Para usar esta IU, clique em **Samsung Printer Center > Opções do dispositivo** e, em seguida, seleccione **Interface com o Utilizador Elegante** (consulte “Utilizar o Samsung Printer Center” na página 270).

Utilizar uma definição favorita

A opção **Favoritos**, visível em cada separador de preferências à excepção do separador **Samsung**, permite guardar as definições actuais de preferências para utilização posterior.

Para guardar um item de **Favoritos**, siga estes passos:

- 1 Altere as definições conforme necessário em cada separador.
- 2 Introduza um nome para o item na caixa de entrada dos **Favoritos**.



- 3 Clique em **Guardar**.
- 4 Introduza o nome e a descrição e, de seguida, seleccione o ícone pretendido.
- 5 Clique em **OK**. Ao guardar **Favoritos**, todas as definições actuais do controlador são guardadas.



Para utilizar uma definição guardada, seleccione-a no separador **Favoritos**. A máquina está agora configurada para imprimir de acordo com as definições seleccionadas. Para eliminar definições guardadas, seleccione-as no separador **Favoritos** e clique em **Eliminar**.

Impressão básica

Utilizar ajuda

Clique na opção que pretende conhecer na janela **Preferências de impressão** e prima **F1** no teclado.

Impressão Eco

A função **Eco** reduz o consumo de toner e de papel. A função **Eco** permite guardar recursos de impressão e orientá-lo para uma impressão ecológica.

Se premir o botão **Eco** no painel de controlo, o modo eco é activado. A predefinição do modo Eco é **Várias Páginas por Lado (2)** e **Economia de Tóner**. Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo do modelo.



- Altere a definição da máquina a partir do Samsung Easy Printer Manager ou SyncThru™ Web Service.
 - Se a sua máquina estiver ligada ao local, poderá definir a definição da máquina a partir de **Samsung Easy Printer Manager > Definições Avançadas > Definições do dispositivo** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 276).
 - Se a sua máquina estiver ligada à rede, poderá definir a definição da máquina a partir do **SyncThru™ Web Service > separador Definições > Definições da Máquina** (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 273).



Consoante o controlador de impressora que utilizar, ignorar páginas em branco pode não funcionar. Se a funcionalidade Ignorar páginas em branco não funcionar correctamente, defina a função a partir do Easy Eco Driver (consulte “Easy Eco Driver” na página 269).

Impressão básica

Definir o modo Eco no painel de controlo

- 1 Seleccione  (**Menu**) > **Configuração do sistema** > **Configuração de equipamento** > **Definições Eco** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
 - **Modo predefinido:** Seleccione para activar ou desactivar o modo eco.
 - **Desligado:** Definir o modo eco para desactivado.
 - **Ligado:** Definir o modo eco para activado.



Se definir o modo Eco com uma palavra-passe a partir de SyncThru™ Web Service (separador **Definições** > **Definições da máquina** > **Sistema** > **Definições Eco**) ou Samsung Easy Printer Manager (**Definições Avançadas** > **Definições do dispositivo** > **Eco**), a mensagem **Reforçar** é apresentada. Tem de introduzir a palavra-passe par alterar o estado do modo eco.

- **Selecc. Temp.:** Siga as definições a partir de SyncThru™ Web Service ou Samsung Easy Printer Manager. Antes de seleccionar este item, tem de definir a função Eco em SyncThru™ Web Service (separador **Definições** > **Definições da máquina** > **Sistema** > **Definições Eco**) ou Samsung Easy Printer Manager (**Definições Avançadas** > **Definições do dispositivo** > **Eco**).
 - **Eco predefinido:** A máquina está definida para o modo **Eco predefinido**.
 - **Eco personalizado:** Altere quaisquer valores necessários.

- 3 Prima **OK** para guardar a selecção.

Definir o modo eco no controlador

Abra o separador Eco para definir o modo Eco. Quando vir a imagem eco () , tal significa que o modo eco está actualmente activo.

Opções eco

- **Predefinição da Impressora:** Segue as definições do painel de controlo da máquina.
- **Nenhuma:** Desactiva o modo Eco.
- **Impressão Eco:** Activa o modo eco. Active os diversos itens Eco que pretende utilizar.

Impressão básica

- **Palavra-passe:** Se o administrador tiver fixado a activação do modo Eco, tem de introduzir a palavra-passe para alterar o estado.

Simulador de resultados

O **Simulador de resultados** mostra os resultados previstos de emissões de dióxido de carbono reduzida, electricidade consumida e quantidade de papel poupado de acordo com as definições seleccionadas.

- Os resultados são calculados partindo do pressuposto que o número total de papel impresso é de cem sem uma página em branco quando o modo Eco está desactivado.
- Refere-se ao coeficiente de cálculo relativamente a CO2, energia e papel de **IEA**, o índice do Ministério de Assuntos Internos e Comunicação do Japão e www.remanufacturing.org.uk. Cada modelo tem um índice diferente.
- O consumo de energia no modo de impressão refere-se ao consumo de energia de impressão médio desta máquina.
- A quantidade real apresentada é apenas uma estimativa uma vez que a quantidade real pode variar dependendo do sistema operativo utilizado, desempenho de computação, software de aplicação, método de ligação, tipo de papel [espessura], tamanho do papel, complexidade do trabalho, etc.

Procedimento de cópia básico



Para funcionalidades especiais de impressão, consulte Guia Avançado (consulte “Cópia” na página 212).

Procedimento de cópia básico

- 1** C48xW series: Certifique-se de que o LED do botão **Scan to** está desligado.

C48xFN/C48xFW series: Seleccione  (copiar) no painel de controlo.
- 2** Seleccione  (**Menu**) > **Função Cópia** no painel de controlo.
- 3** Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).
- 4** Se quiser personalizar as definições de cópia, incluindo **Reduzir/ ampliar, Luminosidade, Tipo original** e outros, utilizando os botões do painel de controlo (consulte “Alterar as definições para cada cópia” na página 64).
- 5** Se necessário, introduza o número de cópias com a tecla de seta ou o teclado numérico.

6 Prima  (**Start**).



Se necessitar de cancelar o trabalho de impressão durante a operação, prima  (**Stop/Clear**) e a acção de copiar é interrompida.

Alterar as definições para cada cópia

A sua máquina tem predefinições de cópia para que possa fazer cópias de forma rápida e fácil.



- Se premir duas vezes o botão  (**Stop/Clear**) enquanto define as opções de cópia, todas as opções que definiu para o trabalho de cópia actual serão canceladas e voltam ao estado predefinido. Ou então voltam automaticamente ao estado predefinido após a máquina completar a cópia em execução.
- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Aceder ao menu” na página 36).
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

Procedimento de cópia básico

Escurecim.

Se tiver um original com marcas ténues e imagens escuras, pode ajustar o brilho para fazer uma cópia que permita uma leitura mais fácil.

- 1 C48xW series: Certifique-se de que o LED do botão **Scan to** está desligado.

C48xFN/C48xFW series: Seleccione  (copiar) no painel de controlo.
- 2 Seleccione  (**Menu**) > **Função Cópia** > **Luminosidade** no painel de controlo.
- 3 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

Por exemplo, sendo o **Claro+5** o mais claro e o **Escuro+5** o mais escuro.
- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Original

A definição original é usada para melhorar a qualidade da cópia seleccionando o documento para a operação actual de cópia.

- 1 C48xW series: Certifique-se de que o LED do botão **Scan to** está desligado.

C48xFN/C48xFW series: Seleccione  (copiar) no painel de controlo.

- 2 Seleccione  (**Menu**) > **Função Cópia** > **Tipo original** no painel de controlo.
- 3 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
 - **Texto**: utilize com originais que tenham principalmente texto.
 - **Texto/Fotografia**: utilize com originais que tenham texto e fotografias.



Se os textos na impressão estiverem tremidos, seleccione **Texto** para os textos ficarem nítidos.

- **Foto**: utilize quando os originais forem fotografias.
- **Revista**: Utilize quando os originais forem revistas.

- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Cópia reduzida ou ampliada

A partir do alimentador de documentos ou o vidro do scanner, pode reduzir ou ampliar o tamanho de uma imagem copiada de 25% a 400%.

Procedimento de cópia básico



- Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).
- Se a máquina estiver definida para o modo Eco, as funcionalidades de redução e ampliação não estão disponíveis.

Para seleccionar entre os tamanhos de cópia predefinidos

- 1 C48xW series: Certifique-se de que o LED do botão **Scan to** está desligado.

C48xFN/C48xFW series: Seleccione  (copiar) no painel de controlo.
- 2 Seleccione  (**Menu**) > **Função Cópia** > **Reduzir/Ampliar** no painel de controlo.
- 3 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Para dimensionar a cópia introduzindo directamente a taxa de dimensionamento

- 1 C48xW series: Certifique-se de que o LED do botão **Scan to** está desligado.

C48xFN/C48xFW series: Seleccione  (copiar) no painel de controlo.
- 2 Seleccione  (**Menu**) > **Função Cópia** > **Reduzir/Ampliar** > **Personalizado** no painel de controlo.
- 3 Introduza o tamanho de cópia que pretende, utilizando o teclado numérico.
- 4 Prima **OK** para guardar a selecção.
- 5 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.



Quando fizer uma cópia reduzida, podem surgir linhas pretas na parte inferior da sua cópia.

Cópia de cartão de identificação

A sua máquina pode imprimir originais frente e verso numa folha.

Procedimento de cópia básica

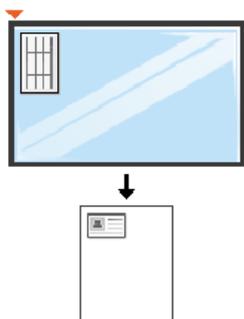
A máquina imprime um lado do original na metade superior do papel e o outro lado na metade inferior sem reduzir o tamanho do original. Esta funcionalidade é útil para copiar um item de dimensões reduzidas, como um cartão de visita.



- O original deve ser colocado no vidro de exposição do scanner para utilizar esta função.
- Se a máquina estiver definida para o modo Eco, esta função não está disponível.

Consoante o modelo, o procedimento pode variar.

- 1 Prima **ID Copy** no painel de controlo.
- 2 Coloque a frente de um original voltada para baixo no vidro de exposição do scanner (no local indicado pelas setas na figura abaixo). Em seguida, feche a tampa do scanner.

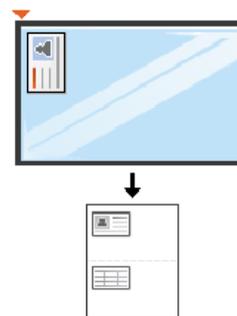


- 3 Coloque frontal e prima **[Iniciar]** aparece no visor.

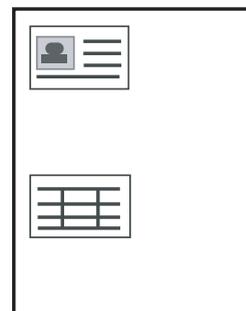
- 4 Prima  (**Start**).

A sua máquina começa a digitalizar o lado frontal e mostra **Coloque traseiro e prima [Iniciar]**.

- 5 Volte o original e coloque-o no vidro de exposição do scanner (no local indicado pelas setas). Em seguida, feche a tampa do scanner.



- 6 Prima o botão  (**Start**).



Procedimento de cópia básico



- Se não premir o botão  (**Start**), será copiado apenas o lado frontal.
- Se o original for maior do que a área de impressão, algumas partes podem não ser impressas.

Digitalização básica



Para funcionalidades especiais de digitalização, consulte Guia Avançado (consulte “Funções de digitalização” na página 248).

Digitalização Básica

Este é o procedimento normal para fazer digitalizar originais.

Este é um método de digitalização básico para uma máquina ligada através de USB.



- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.
- Se pretender digitalizar através da rede, consulte o Guia Avançado (consulte “Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede” na página 249).
- C48xW series suporta apenas a tecla **Scan to** no painel de controlo (consulte “Método de digitalização básico” na página 248).

1

Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).

2

C48xW series: Prima **Scan to > Digit. para PC > PC local** no painel de controlo.

C48xFN/C48xFW series: Seleccione  (digitalizar) > **Digit. para PC > PC local** no painel de controlo.



Se aparecer a mensagem **Nao disponivel**, verifique a ligação da porta ou seleccione **Activar scanner a partir do painel do dispositivo**, em **Samsung Easy Printer Manager > Definições Avançadas > Definições de Digitalizar para PC**.

3

Seleccione o destino de digitalização pretendido e prima **OK**.
A predefinição é **Os meus docum..**



- Pode criar e guardar as definições utilizadas frequentemente como uma lista de perfis. Também pode adicionar e eliminar o perfil e guardar cada perfil para um caminho diferente.
- Para alterar o **Samsung Easy Printer Manager > Definições avançadas > Definições de Digitalizar para PC**.

Digitalização básica

4 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

5 A digitalização é iniciada.



A imagem digitalizada é guardada na pasta **C:\Utilizadores\nome de utilizador\Os meus documentos**. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

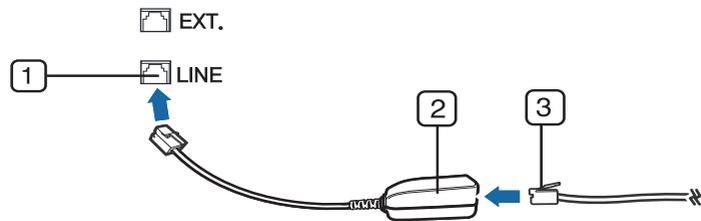
Envio/recepção de faxes básicos



- Apenas C48xFN/C48xFW series.
- Para funcionalidades especiais de envio de faxes, consulte Guia Avançado (consulte “Funções fax” na página 256).



- Não se pode utilizar esta máquina para faxes através de um telefone pela Internet. Para obter mais informações, contacte o seu fornecedor de serviços da Internet.
- Recomendamos que utilize uma linha telefónica analógica convencional (PSTN: Rede telefónica pública comutada) quando fizer a ligação de linhas telefónicas para utilizar uma máquina de fax. Se utilizar outros serviços da Internet (DSL, RDIS, VoIP), pode melhorar a qualidade da ligação usando um microfiltro. O microfiltro elimina todos os ruídos desnecessários e melhora a qualidade da ligação ou do acesso à Internet. Como o microfiltro DSL não é fornecido com a máquina, contacte o fornecedor de serviços da Internet para obter informações sobre a utilização do microfiltro DSL.



- 1 Porta para linha
- 2 Microfiltro
- 3 Modem DSL / Linha telefónica (consulte “Vista posterior” na página 26).

Preparação para enviar/receber faxes

Antes de enviar ou receber um fax, é necessário ligar o cabo de linha fornecido à tomada de telefone existente na parede (consulte “Vista posterior” na página 26). Consulte o Guia de instalação rápida para saber como estabelecer uma ligação. O método para estabelecer uma ligação telefónica varia consoante o país.

Enviar um fax



Pode colocar os originais no alimentador de documentos ou no vidro de exposição do scanner. Se colocar os originais no alimentador de documentos e no vidro de exposição do scanner, a máquina começa por digitalizar os originais no alimentador de documentos porque têm prioridade.

- 1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).
- 2 Seleccione (fax) no painel de controlo.

Envio/recepção de faxes básicos

- 3 Ajuste a resolução e o contraste de acordo com as necessidades do fax (consulte “Ajustar as definições do documento” na página 74).
- 4 Introduza o número de fax de destino (consulte “Números e letras do teclado” na página 231).
- 5 Prima  (**Start**) no painel de controlo. A máquina começa a digitalizar e a enviar o fax para os destinatários.



- Se pretender enviar faxes directamente do computador, utilize Samsung Network PC Fax (consulte “Enviar um fax do seu computador” na página 257).
- Se pretender cancelar um trabalho de fax, prima  (**Stop/Clear**) antes de a máquina iniciar a transmissão.
- Se tiver utilizado o vidro de exposição do scanner, a máquina apresenta uma mensagem a pedir para colocar outra página.

Enviar um fax manualmente

Efectue o seguinte para enviar faxes utilizando  (**On Hook Dial**) no painel de controlo.



Se a sua máquina for um modelo de auscultador, pode enviar um fax através do auscultador (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

- 1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).
- 2 Seleccione  (fax) no painel de controlo.
- 3 Ajuste a resolução e o contraste de acordo com as necessidades do fax (consulte “Ajustar as definições do documento” na página 74).
- 4 Prima  (**On Hook Dial**) no painel de controlo ou levante o auscultador.
- 5 Introduza o número de fax utilizando o teclado numérico no painel de controlo.
- 6 Prima  (**Start**) no painel de controlo, quando ouvir um sinal de fax agudo emitido pelo fax do destinatário.

Envio/recepção de faxes básicos

Enviar um fax para vários destinos

Pode utilizar a funcionalidade de envio múltiplo, que permite enviar um fax para vários destinos. Os originais são automaticamente guardados na memória e enviados para uma estação remota. Depois da transmissão, os originais são automaticamente apagados da memória.



Não pode enviar faxes com esta funcionalidade se tiver escolhido super fina como uma opção ou se o fax for a cores.

- 1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).
- 2 Seleccione  (fax) no painel de controlo.
- 3 Ajuste a resolução e o contraste de acordo com as necessidades do fax (consulte “Ajustar as definições do documento” na página 74).
- 4 Seleccione  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Envio mult.** no painel de controlo.
- 5 Introduza o número do primeiro destinatário e prima **OK**.
Pode premir números de marcação rápida ou seleccionar um número de marcação de grupo com o botão  (**Address Book**).

- 6 Introduza o número da segunda máquina de fax e prima **OK**.
O visor pede-lhe para introduzir outro número de fax para enviar o documento.
- 7 Para introduzir mais números de fax, prima **OK** quando **Sim** aparece e repita os passos 5 e 6.



Pode adicionar até 10 destinos.

- 8 Quando acabar de introduzir os números de fax, seleccione **Não** no aviso de comando **Outro No.?** e prima **OK**.
A máquina inicia o envio do fax para os números que introduziu, pela ordem de introdução.

Receber um fax

A sua máquina vem predefinida de fábrica no modo Fax. Quando recebe um fax, a máquina atende a chamada após um número especificado de toques e recebe automaticamente o fax.

Envio/recepção de faxes básicos

Ajustar as definições do documento

Para conseguir a máxima qualidade antes de iniciar o fax, altere as seguintes definições de acordo com o estado do original.



Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

Resolução

Com as predefinições dos documentos obtém bons resultados, se estiver a utilizar originais típicos baseados em texto. No entanto, se enviar originais de fraca qualidade ou com fotografias, pode ajustar a resolução para produzir um fax com mais qualidade.

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Resolução** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
 - **Padrão**: originais com caracteres de tamanho normal.
 - **Fina**: originais que contêm caracteres pequenos ou linhas finas ou originais impressos numa impressora de agulhas.

- **Superfina**: originais que contêm detalhes extremamente finos. O modo **Superfina** só é activado se a máquina com a qual está a comunicar também suportar a resolução Super Fina.



- O modo **Superfina** não pode ser utilizado na transmissão a partir da memória. A definição da resolução é automaticamente alterada para **Fina**.
- Se a máquina estiver definida para a resolução **Superfina** e o fax com que está a comunicar não suportar a resolução **Superfina**, a máquina transmite no modo de resolução mais elevado suportado pelo outro fax.

- **Fax fotograf.:** originais que contêm escalas de cinzento ou fotografias.

- 3 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Luminosidade

Pode seleccionar o nível de luminosidade do documento original.



A definição do contraste é aplicada ao trabalho de fax actual. Para alterar a predefinição (consulte “Fax” na página 215).

Envio/recepção de faxes básicos

- 1 Seleccione  (fax) >  (Menu) > Funcao fax > Luminosidade no painel de controlo.
- 2 Seleccione o nível de escuridão que pretende.
- 3 Prima  (Stop/Clear) para voltar ao modo Pronto.

Utilizar um dispositivo de memória USB



C48x series não suporta a porta de memória USB.

Este capítulo explica como utilizar um dispositivo de memória USB com a máquina.

Acerca da memória USB

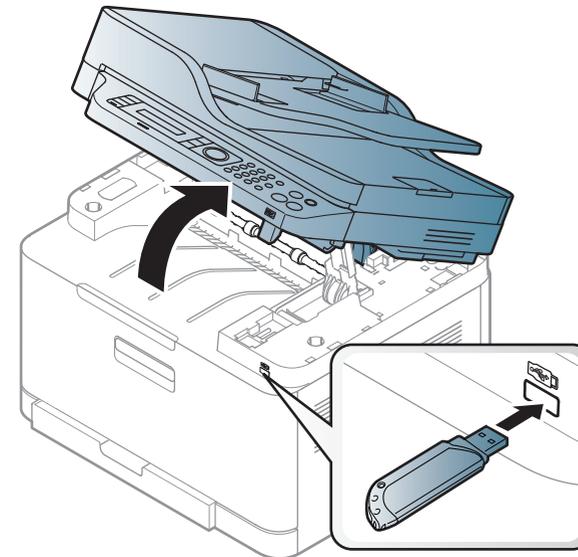
Estão disponíveis dispositivos de memória USB com várias capacidades de memória, de modo a disponibilizar espaço suficiente para guardar documentos, apresentações, músicas e vídeos transferidos, fotografias de alta resolução, assim como outros tipos de ficheiros que pretenda guardar ou transportar consigo.

Se utilizar um dispositivo de memória USB, pode fazer as tarefas seguintes com a sua máquina.

- Digitalizar documentos e guardá-los num dispositivo de memória USB
- Imprimir dados guardados num dispositivo de memória USB
- Repor ficheiros de cópia de segurança na memória da máquina
- Formatar o dispositivo de memória USB
- Verificar a memória livre disponível

Ligar um dispositivo de memória USB

Levante ligeiramente a tampa do scanner e introduza o dispositivo de memória USB na porta USB. Feche novamente a tampa do scanner antes de utilizar o dispositivo.

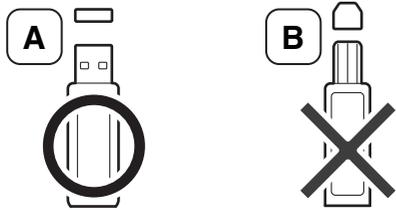


A porta de memória USB existente na parte frontal da máquina é compatível com dispositivos de memória USB V1.1 e USB V2.0. A máquina suporta dispositivos de memória USB com FAT16/FAT32 e um tamanho de sector de 512 bytes.

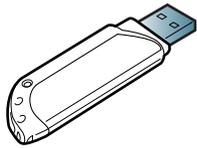
Verifique o sistema de ficheiros do dispositivo de memória USB através do seu agente.

Utilizar um dispositivo de memória USB

Só pode utilizar um dispositivo de memória USB autorizado com um conector de ficha A.



Utilize apenas um dispositivo de memória USB com protecção metálica.



Utilize apenas uma memória USB que tenha obtido certificação de compatibilidade; caso contrário, a máquina pode não reconhecê-la.



- Não retire o dispositivo de memória USB enquanto a máquina estiver a funcionar ou a gravar/ler utilizando a memória USB. A garantia da máquina não cobre danos causados pela má utilização por parte do utilizador.
- Se o dispositivo de memória USB tiver certas funcionalidades, como definições de segurança e de palavra-passe, a máquina pode não o detectar automaticamente. Para obter mais informações sobre estas funcionalidades, consulte o guia do utilizador do dispositivo de memória USB.

Imprimir a partir de um dispositivo de memória USB

Pode imprimir directamente ficheiros guardados num dispositivo de memória USB.

Ficheiro é suportado pela opção de impressão directa.

- **PRN:** Apenas são compatíveis ficheiros criados por um controlador fornecido com a máquina.



Se imprimir ficheiros PRN criados a partir de outra máquina, a impressão será diferente.

- **TIFF:** TIFF Linha de base 6.0
- **JPEG:** JPEG Linha de base
- **PDF:** PDF 1.7 ou versão anterior.

Para imprimir um documento a partir de um dispositivo de memória USB

- 1 Introduza um dispositivo de memória USB na respectiva porta existente na máquina e, em seguida, prima **Direct USB**.
- 2 Seleccione **Imprimir USB**.

Utilizar um dispositivo de memória USB

- 3 Seleccione a pasta ou ficheiro pretendidos e prima **OK**.
Se aparecer [+] ou [D] no início do nome de uma pasta, há um ou mais ficheiros ou pastas na pasta seleccionada.
- 4 Seleccione o número de cópias a imprimir ou introduza o número.
- 5 Prima **OK**, **Start** ou **Print** para começar a imprimir o ficheiro seleccionado.
Após imprimir o ficheiro, o visor pergunta-lhe se pretende imprimir outro trabalho.
- 6 Prima **OK** quando aparecer **Sim** para imprimir outro trabalho e repita os procedimentos a partir do passo 2.
Caso contrário, prima a seta para a esquerda/direita para seleccionar **Não** e prima **OK**.
- 7 Prima  (**Stop/Clear**) para regressar ao modo Pronto.

Digitalizar para um dispositivo de memória USB



- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Aceder ao menu” na página 36)
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

Pode digitalizar um documento e guardar a imagem digitalizada num dispositivo de memória USB.

Digitalizar

- 1 Introduza um dispositivo de memória USB na porta de memória USB da máquina.
- 2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).
- 3 Seleccione  (digitalizar) > **Digitalizar para USB** > **OK** no painel de controlo.
A máquina começa a digitalizar.

Para digitalizar várias páginas, seleccione **Yes** enquanto aparece **Another Page? Yes/No**. Depois de terminar a digitalização, pode remover o dispositivo de memória USB da máquina.

Personalizar a digitalização para USB

Pode especificar o tamanho da imagem, o formato de ficheiro ou o modo de cor de cada trabalho de digitalização para USB.

Utilizar um dispositivo de memória USB

- 1 Seleccione  (digitalizar) >  (**Menu**) > **Função Digitaliz.** > **Função USB** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção de definição pretendida.
 - **Tamanho original:** define o tamanho da imagem.
 - **Tipo original:** Define o documento original.
 - **Resolução:** define a resolução da imagem.
 - **Modo de Cor:** define o modo de cor. Se seleccionar **Mono** nesta opção, não pode seleccionar JPEG em **Formato do Ficheiro**.
 - **Formato do Ficheiro:** define o formato de ficheiro no qual a imagem será guardada. Se seleccionar **JPEG** nesta opção, não pode seleccionar **Mono** em **Modo de Cor**.
 - **Luminosidade:** Define o nível de brilho para digitalizar um original.
- 3 Seleccione o estado pretendido e prima **OK**.
- 4 Repita os passos 2 e 3 para configurar outras opções de definição.
- 5 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Pode mudar as predefinições de digitalização. Consulte o Guia Avançado.

Gerir a memória USB

Pode apagar ficheiros de imagem guardados num dispositivo de memória USB, um a um ou todos de uma vez, reformatando o dispositivo.



Se aparecer [+] ou [D] no início do nome de uma pasta, há um ou mais ficheiros ou pastas na pasta seleccionada.



Depois de apagar os ficheiros ou de reformatar um dispositivo de memória USB, os ficheiros não podem ser recuperados. Assim, confirme se já não precisa dos dados antes de os apagar.

Apagar um ficheiro de imagem

- 1 Introduza um dispositivo de memória USB na respectiva porta existente na máquina e, em seguida, prima **Direct USB**.
- 2 Seleccione **Gerir ficheiro** > **Eliminare** prima **OK**.
- 3 Seleccione o ficheiro que pretende eliminar e prima **OK**.
- 4 Seleccione **Sim**.
- 5 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Utilizar um dispositivo de memória USB

Formatar um dispositivo de memória USB

- 1 Introduza um dispositivo de memória USB na respectiva porta existente na máquina e, em seguida, prima **Direct USB**.
- 2 Seleccione **Gerir ficheiro**> **Formatar** prima **OK**.
- 3 Seleccione **Sim**.
- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Ver o estado da memória USB

Pode verificar a quantidade de memória livre disponível para digitalizar e guardar documentos.

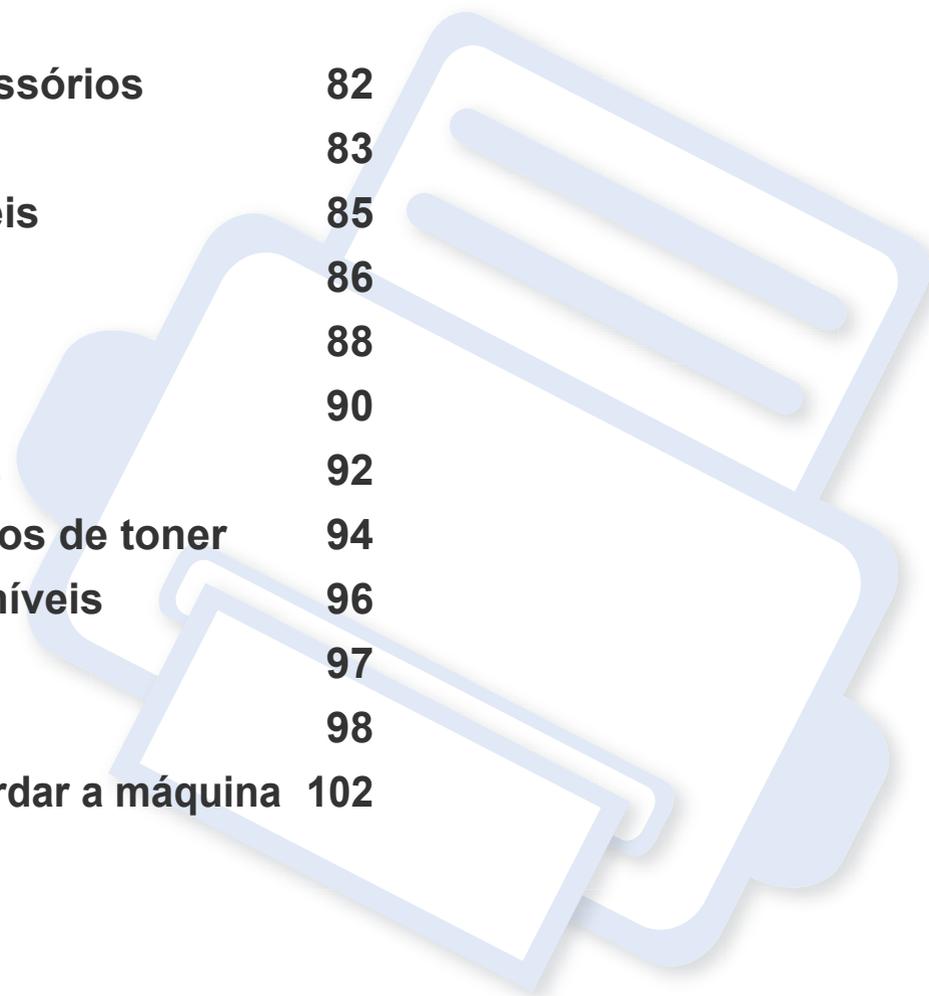
- 1 Introduza um dispositivo de memória USB na respectiva porta existente na máquina e, em seguida, prima **Direct USB**.
- 2 Seleccione **Verificar espaço**.
- 3 A memória livre disponível é apresentada no visor.
- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.



3. Manutenção

Este capítulo fornece informações sobre como adquirir consumíveis, acessórios e peças de manutenção disponíveis para a sua máquina.

- **Encomendar consumíveis e acessórios** 82
- **Consumíveis disponíveis** 83
- **Peças de manutenção disponíveis** 85
- **Guardar o cartucho de toner** 86
- **Redistribuir o toner** 88
- **Substituir o cartucho de toner** 90
- **Substituir a unidade de imagens** 92
- **Substituir o recipiente de resíduos de toner** 94
- **Controlar a vida útil dos consumíveis** 96
- **Definir o alerta de pouco toner** 97
- **Limpeza da máquina** 98
- **Sugestões para transportar e guardar a máquina** 102



Encomendar consumíveis e acessórios



Os acessórios disponíveis podem variar consoante o país. Contacte o seu representante de vendas para obter uma lista dos consumíveis e peças de manutenção disponíveis.

Para encomendar consumíveis, peças de manutenção e acessórios autorizados da Samsung, contacte o distribuidor local da Samsung ou o revendedor onde adquiriu a máquina. Também pode visitar www.samsung.com/supplies e, em seguida, seleccionar o seu país/região e obter informações de contacto sobre a assistência.

Consumíveis disponíveis

Quando os consumíveis atingirem o final da vida útil, pode encomendar os seguintes tipos de consumíveis para a sua máquina:

Tipo	Rendimento médio ^a	Nome da peça
Cartucho toner	<ul style="list-style-type: none">• Rendimento médio contínuo do cartucho preto: Aprox. 1.500 páginas padrão (Preto)• Rendimento médio contínuo do cartucho de cor: Aprox. 1.000 páginas padrão (Amarelo/Magenta/Ciano)	<ul style="list-style-type: none">• K404 (CLT-K404S): Preto• C404 (CLT-C404S): Ciano• M404 (CLT-M404S): Magenta• Y404 (CLT-Y404S): Amarelo
Unidade de imagens	Aprox. 16.000 imagens ^b	CLT-R406
Recipiente de resíduos de toner	Aprox. 7.000 imagens ^b	CLT-W406

a. Valor do rendimento declarado em conformidade com a ISO/IEC 19798. O número de páginas impressas varia consoante o ambiente de funcionamento, o intervalo entre impressões, a presença de gráficos, o tipo de material e o tamanho do mesmo.

b. Contagens de imagem feitas para uma cor em cada página. Se imprimir documentos totalmente a cores (Ciano, Magenta, Amarelo, Preto), o tempo de duração deste item decresce em 25%.



Dependendo das opções, percentagem da área da imagem e do modo de trabalho utilizados, o tempo de vida útil do cartucho de toner poderá variar.



Quando adquirir novos cartuchos de toner ou outros consumíveis, estes têm de ser adquiridos no mesmo país onde a máquina que utiliza foi adquirida. Caso contrário, os novos cartuchos de toner ou outros consumíveis serão incompatíveis com a sua máquina, devido às diferentes configurações dos cartuchos de toner e outros consumíveis, consoante as condições específicas de cada país.

Consumíveis disponíveis



- **O cartucho de toner incluído na impressora/produto tudo-em-um que comprou não está disponível para venda e não é garantido que seja compatível com qualquer outra impressora.**
- A Samsung não recomenda a utilização de cartuchos de toner não genuínos Samsung tais como os reabastecidos ou recondicionados. A Samsung não garante a qualidade de cartuchos de toner não genuínos da Samsung. O serviço ou reparação resultantes da utilização de cartuchos de toner não genuínos Samsung não serão cobertos pela garantia da máquina.

Peças de manutenção disponíveis

Necessita de substituir as peças de manutenção a intervalos específicos para manter a máquina no melhor estado e evitar problemas de qualidade de impressão e alimentação de papel, resultantes de peças desgastadas. As peças de manutenção são, na sua maioria, rolos, correias e almofadas. No entanto, o período de substituição e as peças podem variar dependendo do modelo. A substituição de peças de manutenção só pode ser feita por um fornecedor de serviços autorizado, distribuidor ou revendedor onde comprou a máquina. Para adquirir peças de manutenção, contacte o revendedor onde comprou a máquina. O período de substituição para as peças de manutenção é informado pelo programa "Estado da impressora Samsung". Ou, na IU (Interface com o Utilizador) se a sua máquina suportar um ecrã de apresentação. O período de substituição varia com base no sistema operativo utilizado, desempenho do computador, software de aplicação, método de ligação, tipo de papel, tamanho do papel, e complexidade do trabalho.

Guardar o cartucho de toner

Os cartuchos de toner contêm componentes que são sensíveis à luz, temperatura e humidade. A Samsung sugere que os utilizadores sigam estas recomendações para assegurar o melhor desempenho, a mais alta qualidade e o mais longo tempo de vida útil do seu novo cartucho de toner Samsung.

Guarde o cartucho no mesmo ambiente em que se encontra a impressora. Esse ambiente deve estar em condições de temperatura e humidade controladas. Deve manter o cartucho de toner na embalagem original por abrir até à instalação; se a embalagem original não estiver disponível, cubra a abertura superior do cartucho com papel e guarde-o num armário escuro.

A abertura do cartucho de toner antes da utilização reduz drasticamente a sua duração quando armazenado e em funcionamento. Não o guarde no chão. Se o cartucho de toner for removido da impressora, guarde-o de acordo com as instruções indicadas abaixo.

- Guarde o cartucho dentro do saco de protecção da embalagem original.
- Guarde-os deitados (não na posição vertical) com o mesmo lado virado para cima como se estivessem instalados na máquina.
- Não armazene consumíveis em nenhuma das seguintes condições:
 - Temperaturas superiores a 40 °C.
 - Condições de humidade inferiores a 20% ou superiores a 80%.
 - Ambientes com diferenças acentuadas de temperatura e humidade.
 - Luz solar directa ou luz ambiente.

- Onde haja poeira.
- No interior de um automóvel durante muito tempo.
- Onde haja gases corrosivos.
- Num ambiente com sal.

Instruções de manuseamento

- Não exponha o cartucho a vibrações ou choques desnecessários.

Utilização do cartucho de toner

A Samsung Electronics não recomenda nem aprova a utilização de cartuchos de toner de uma marca que não a Samsung na sua impressora, incluindo cartuchos de toner genéricos, de marca branca, recarregados ou reconicionados.



A garantia da impressora Samsung não cobre danos na máquina causados pela utilização de cartuchos de toner recarregados, reconicionados ou de uma marca diferente da Samsung.

Guardar o cartucho de toner

Vida útil estimada dos cartuchos

O tempo de vida útil estimado do cartucho (rendimento do cartucho de toner) depende da quantidade de toner que os trabalhos de impressão exigem. O número real de impressões pode variar dependendo da densidade de impressão das páginas que são impressas, ambiente de funcionamento, percentagem da área de imagem, intervalo de impressão, tipo do material e/ou formato do material. Por exemplo, se imprimir muitos gráficos, o consumo de toner é mais alto e pode precisar de mudar de cartucho com mais frequência.

Redistribuir o toner

Quando o cartucho de toner está a chegar ao fim:

- Ocorrência de riscas brancas ou impressão clara e/ou a densidade varia de lado a lado.
- O LED de **Status** pisca uma cor laranja. A mensagem relacionada com o toner a informar que o toner está a esgotar-se, pode aparecer no visor.
- A janela do programa Estado da impressora Samsung do computador aparece no ecrã indicando que o cartucho tem pouco toner (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 279).

Se isto acontecer, pode melhorar temporariamente a qualidade de impressão, redistribuindo o toner restante no cartucho. Em alguns casos, podem aparecer riscas brancas ou a máquina pode imprimir em branco, mesmo depois de redistribuir o toner.

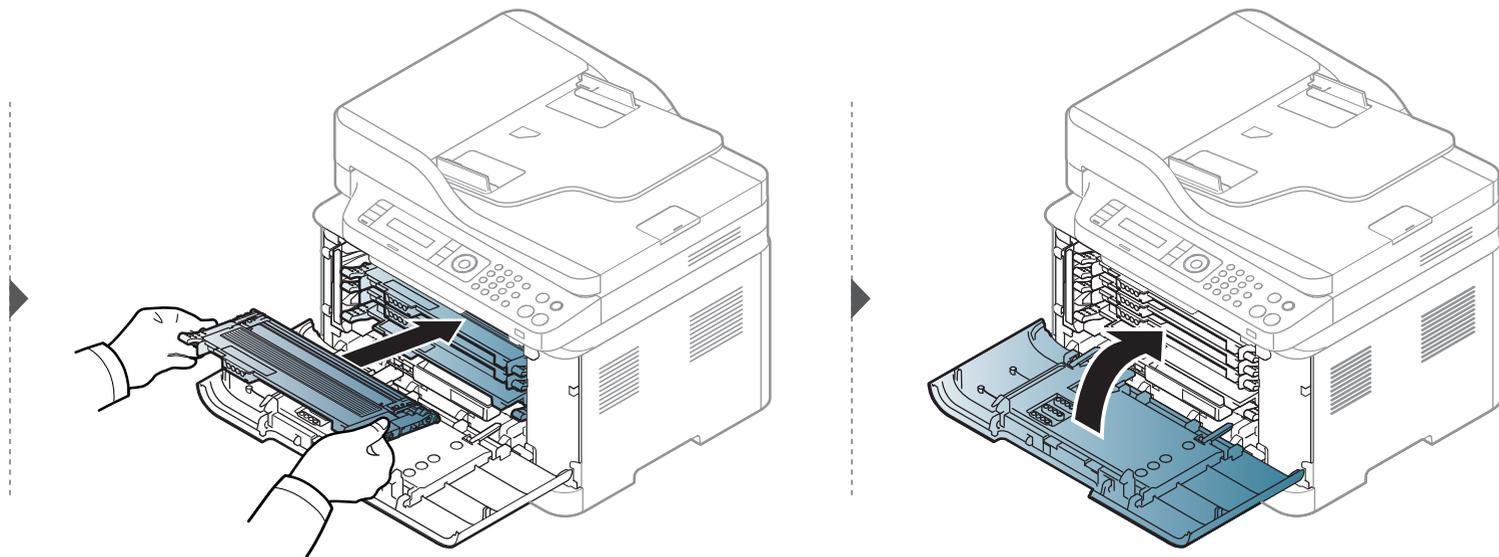
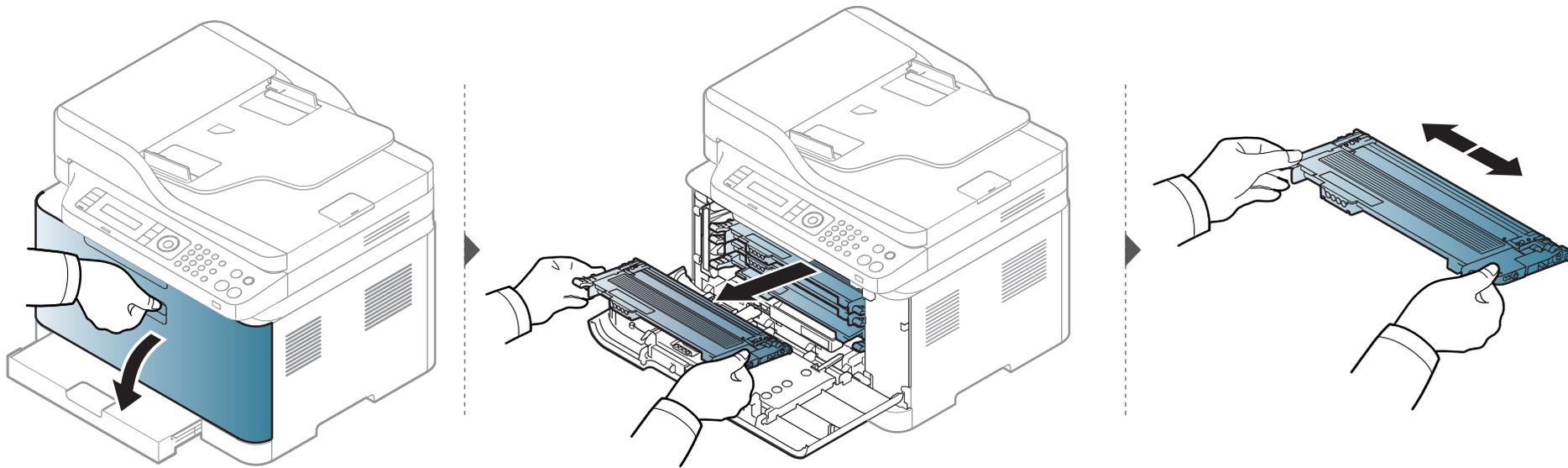


As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).



- Não utilize objectos afiados, como uma faca ou tesoura, para abrir a embalagem do cartucho de toner. Poderão riscar o tambor do cartucho.
- Se manchar a roupa com toner, remova-o com um pano seco e lave a roupa com água fria. A água quente fixa o toner no tecido.
- Ao abrir um scanner, mantenha o alimentador de documentos e o scanner juntos.
- A impressão mesmo após o estado de toner vazio pode causar danos graves na máquina.

Redistribuir o toner



Substituir o cartucho de toner

Quando um cartucho de toner atingir o fim do tempo de vida útil, a janela Estado de impressão aparece no computador, que indica que o cartucho de toner necessita de ser colocado.

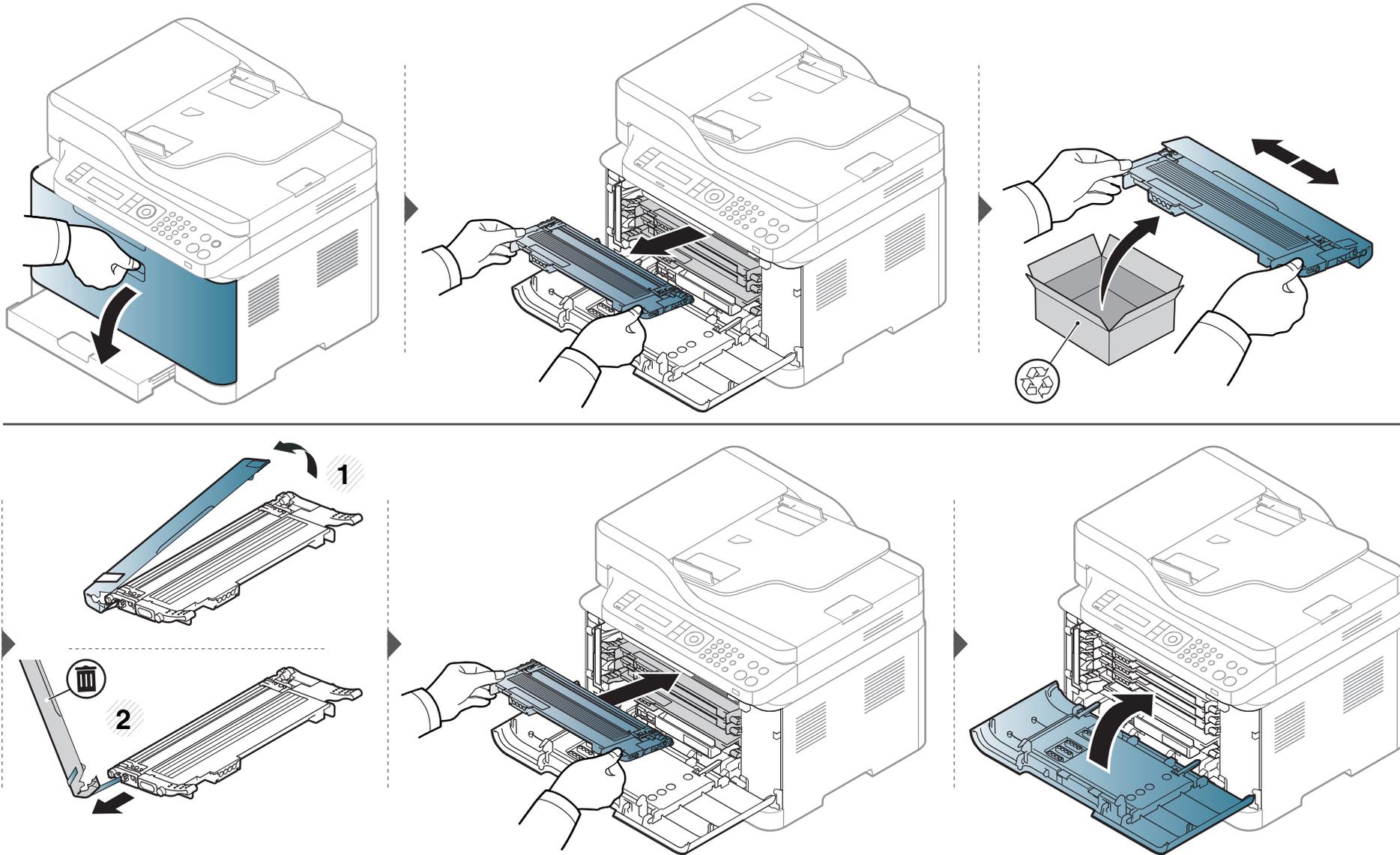


- Agite bem o cartucho de toner, o que aumentará a qualidade de impressão inicial.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).



- Não utilize objectos afiados, como uma faca ou tesoura, para abrir a embalagem do cartucho de toner. Poderão riscar o tambor do cartucho.
- Se manchar a roupa com toner, remova-o com um pano seco e lave a roupa com água fria. A água quente fixa o toner no tecido.
- Ao abrir um scanner, mantenha o alimentador de documentos e o scanner juntos.
- A impressão mesmo após o estado de toner vazio pode causar danos graves na máquina.

Substituir o cartucho de toner



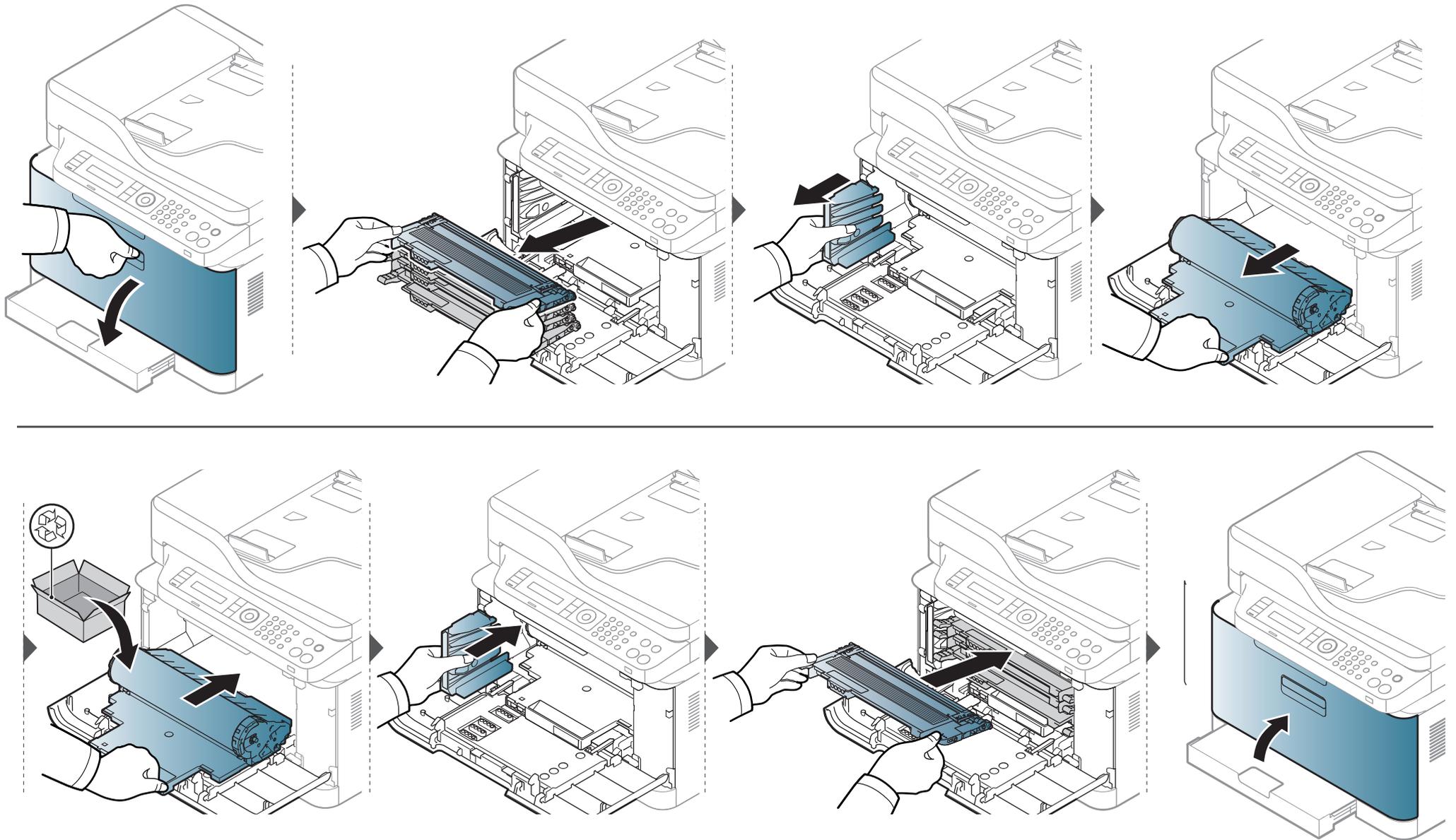
Substituir a unidade de imagens

A janela do Estado de impressão aparece no visor a indicar que a unidade de imagens necessita de ser substituída, quando a validade desta termina. Caso contrário, a máquina pára de imprimir.



- Não use objectos afiados, tais como tesouras ou facas, para abrir a embalagem da unidade de imagens. Pode danificar a superfície da unidade de imagens.
- Tenha cuidado para não riscar a superfície da unidade de imagens.
- Para evitar danos, não exponha a unidade de imagens à luz por mais de alguns minutos. Se for necessário, tape-o com uma folha de papel para o proteger.
- Antes de fechar a tampa frontal, certifique-se de todos os cartuchos de toner estão bem instalados.

Substituir a unidade de imagens



Substituir o recipiente de resíduos de toner

Quando a vida útil do recipiente de resíduos de toner tiver expirado, aparece uma mensagem relacionada com o recipiente de resíduos de toner no ecrã do painel de controlo, indicando que o recipiente de resíduos de toner necessita de ser substituído. Verifique o recipiente de resíduos de toner para a sua máquina (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 83). Para mais informações sobre instalar o recipiente de resíduos de toner, consulte o guia de instalação do recipiente de resíduos de toner incluído na embalagem.

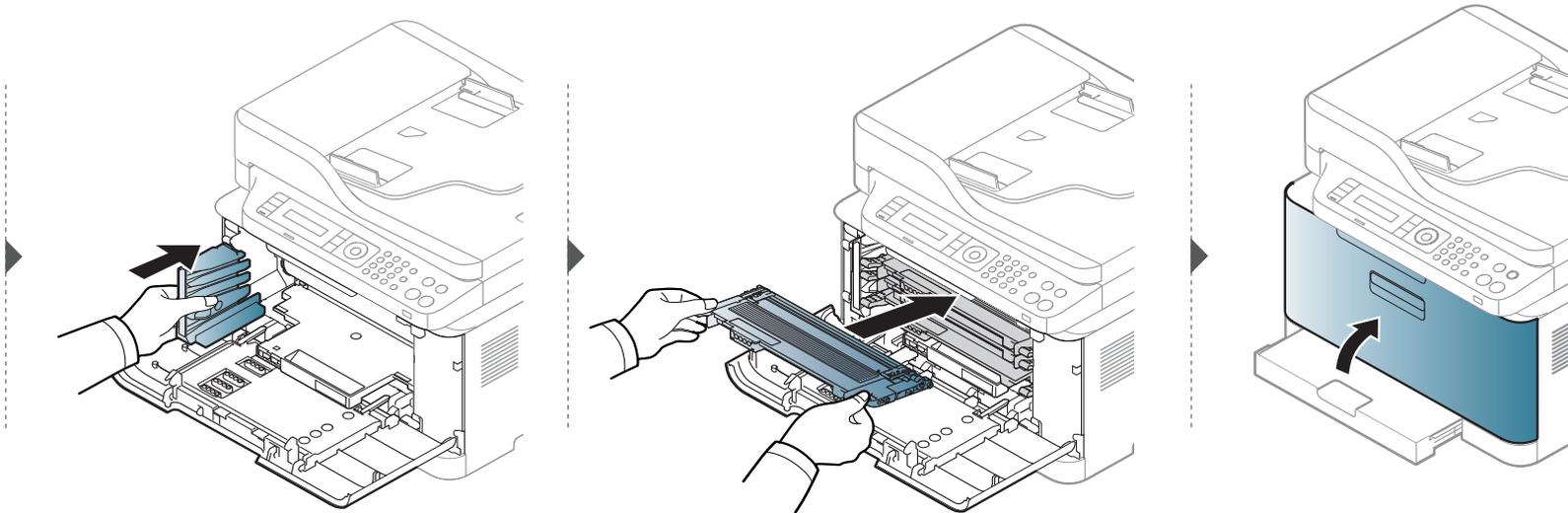
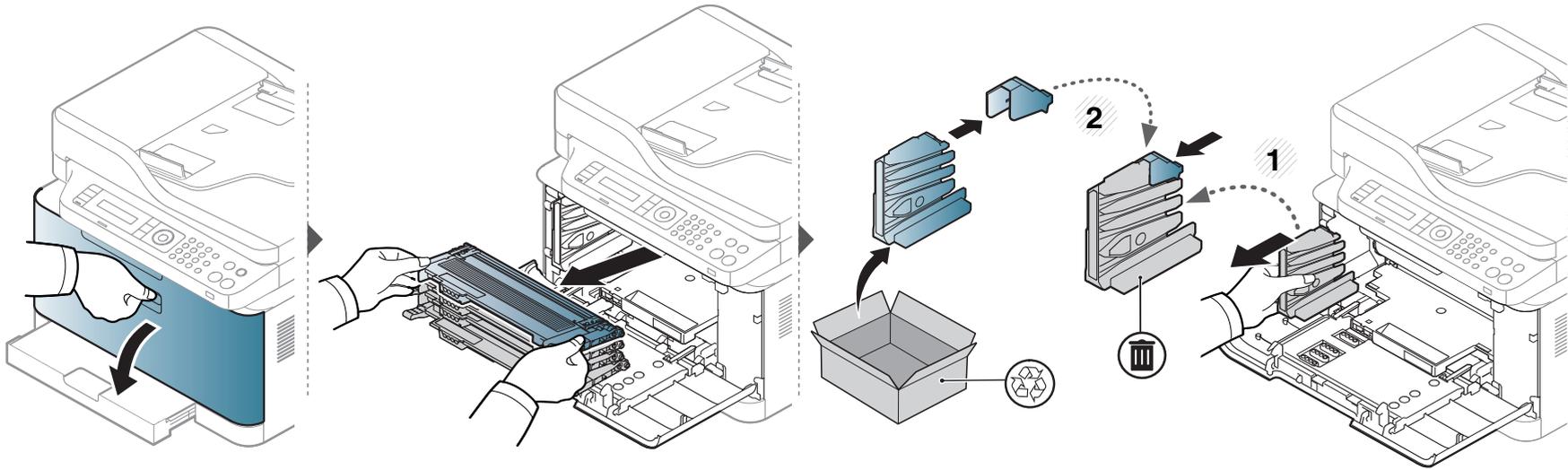


- As partículas de toner podem ser libertadas para dentro da máquina mas não significa que a máquina está danificada. Contacte um representante de assistência quando ocorrem problemas relacionados com a qualidade de impressão.
- Quando retira o recipiente de resíduos de toner da máquina, mova cuidadosamente o recipiente para não o deixar cair.
- Assegure-se de que coloca o recipiente de resíduos de toner numa superfície plana para que não haja derrame de toner.



Não incline nem vire ao contrário o recipiente.

Substituir o recipiente de resíduos de toner



Controlar a vida útil dos consumíveis

Se o papel encravar ou ocorrerem problemas de impressão com frequência, verifique o número de páginas impressas ou digitalizadas pela máquina. Se for necessário, substitua as peças correspondentes.



Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

- 1 Seleccione  (**Menu**) > **Configuração do sistema** > **Manutenção** > **Vida útil suprim.** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
- 3 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Definir o alerta de pouco toner

Se a quantidade de toner no cartucho for pouca, aparece uma mensagem ou LED a informar o utilizador de que deve substituir o cartucho do toner. Pode definir a opção para apresentar ou não a mensagem ou LED.



- Altere a definição da máquina a partir do Samsung Easy Printer Manager ou SyncThru™ Web Service.
 - Se a sua máquina estiver ligada à local, poderá definir a definição da máquina do **Samsung Easy Printer Manager > Definições avançadas > Definições do dispositivo** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 276).
 - Se a sua máquina estiver ligada à rede, poderá definir a definição da máquina a partir do **SyncThru™ Web Service > separador Definições > Definições da Máquina** (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 273).
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

- 1 Seleccione  (Menu) > **Configuração do sistema > Manutenção > Al pouco toner** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida.
- 3 Prima **OK** para guardar a selecção.

Limpeza da máquina

Se ocorrerem problemas de qualidade de impressão ou se utilizar a máquina num ambiente com pó, tem de limpar a máquina regularmente para manter as melhores condições de impressão e utilizar a máquina durante mais tempo.



- Se limpar a estrutura da máquina com agentes de limpeza com elevados teores de álcool, solvente ou outras substâncias fortes, pode descolorar ou danificar a estrutura.
- Se a máquina ou a área circundante estiverem sujas de toner, recomendamos que limpe com um pano ou um tecido humedecido com água. Se utilizar um aspirador, o toner rebenta no ar e pode ser perigoso.

Limpar o exterior ou o ecrã de apresentação

Limpe a estrutura da máquina ou o ecrã de visualização com um pano macio e sem pelos. Humedeça ligeiramente o pano com água, mas cuidado para não deixar cair água sobre ou para o interior da máquina.

Limpeza da máquina

Limpeza do interior

Durante o processo de impressão, o papel, o toner e as partículas de poeira podem acumular-se no interior da máquina. Esta acumulação pode causar problemas na qualidade de impressão, tais como manchas de toner. A limpeza do interior da máquina elimina e reduz estes problemas.

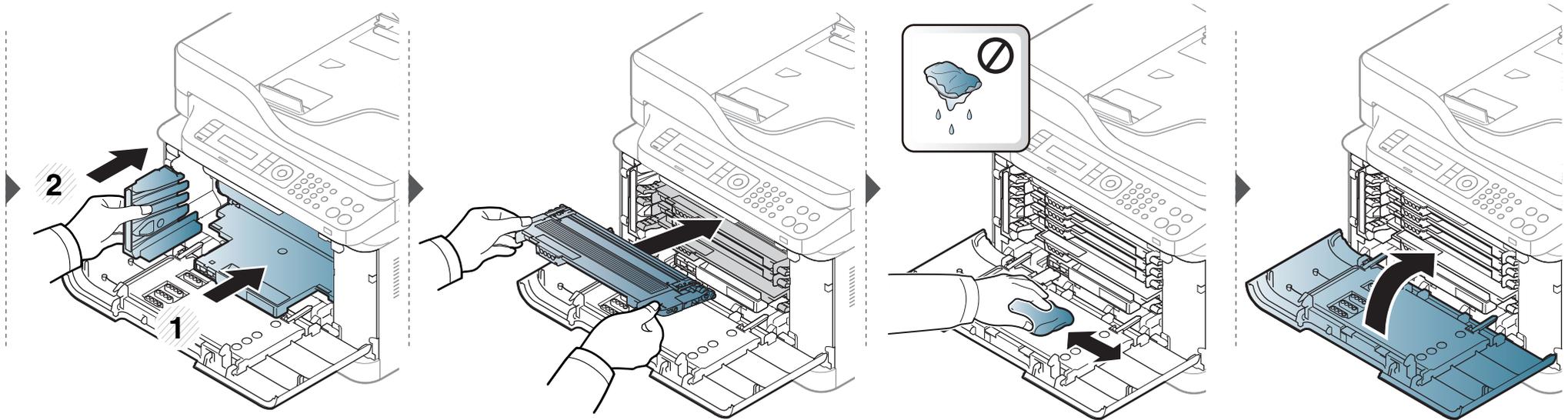
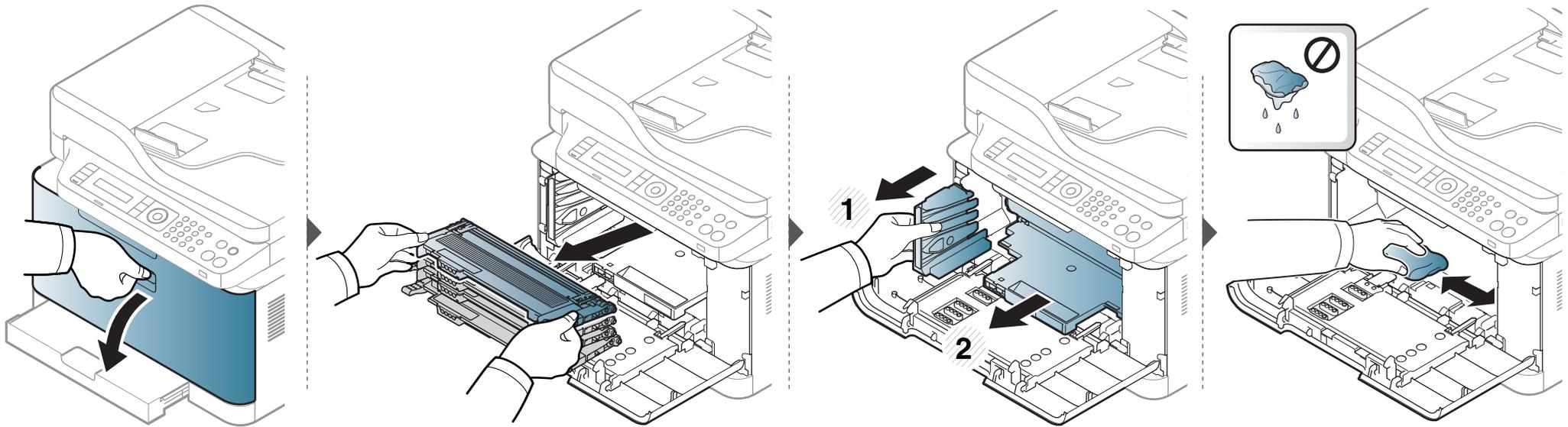


- Para evitar danos na unidade de imagem, não a exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com uma folha de papel, se necessário.
- Não toque na área verde da unidade de imagem. Utilize a pega da unidade de imagens para não tocar nesta área.
- Utilize um pano seco sem fios ao limpar a parte interna da máquina, tenha cuidado para não danificar o rolo de transferência ou quaisquer outras partes do interior. Não utilize solventes como benzeno ou diluente. Podem ocorrer problemas de qualidade de impressão e causar danos à máquina.



- Utilize um pano seco e sem fios para limpar a máquina.
- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).
- Ao abrir um scanner, mantenha o alimentador de documentos e o scanner juntos.

Limpeza da máquina



Limpeza da máquina

Limpar a unidade de digitalização

Manter a unidade de digitalização limpa ajuda a assegurar uma melhor qualidade das cópias. Sugerimos que limpe a unidade de digitalização no início do dia e durante o mesmo, se necessário.

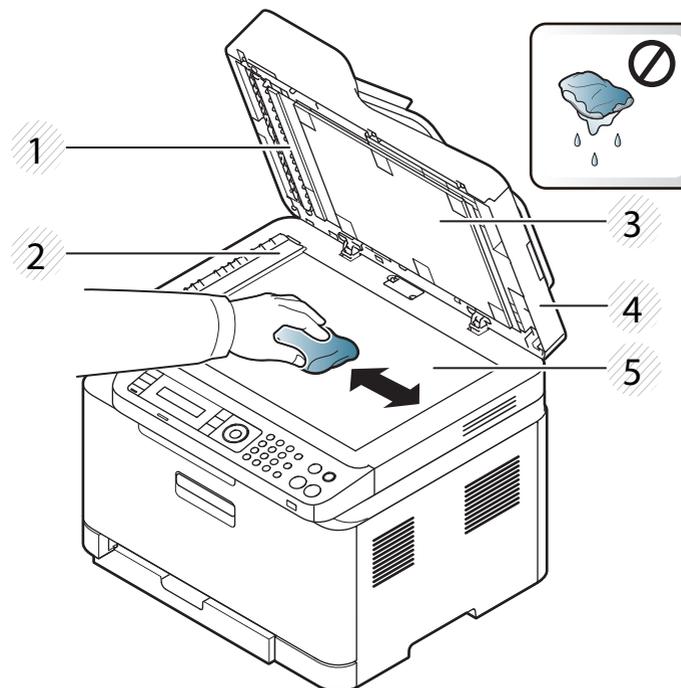


- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).

1 Humedeça ligeiramente um pano macio sem fios ou uma toalha de papel com água.

2 Levante e abra a tampa do scanner.

3 Passe um pano pela superfície do scanner até que esteja limpa e seca.

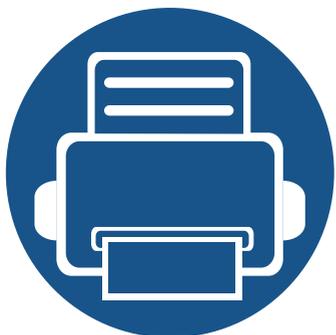


- 1** Barra branca
- 2** Vidro do alimentador de documentos
- 3** Folha branca
- 4** Tampa do scanner
- 5** Vidro de exposição do scanner

4 Feche a tampa do scanner.

Sugestões para transportar e guardar a máquina

- Quando transportar a máquina, não a incline nem a vire ao contrário. Caso contrário, o interior da máquina pode ficar sujo de toner, o que poderá provocar danos na máquina ou diminuir a qualidade de impressão.
- Quando transportar a máquina, faça-o com a ajuda de pelo menos duas pessoas que têm de segurar bem na máquina.



4. Resolução de problemas

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erro.

- **Sugestões para evitar o encravamento de papel** 104
- **Resolver encravamentos do papel** 105
- **Compreender o LED de Status** 115
- **Pormenores das mensagens do ecrã** 118



Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erro. Se a sua máquina tiver um ecrã de apresentação, verifique primeiro a mensagem no ecrã de apresentação para resolver o erro. Caso não consiga encontrar uma solução para o problema neste capítulo, consulte o capítulo **Resolução de problemas** no Guia Avançado (consulte “Resolução de problemas” na página 288). Se não conseguir encontrar uma solução no Guia do utilizador ou se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Sugestões para evitar o encravamento de papel

Se seleccionar o tipo de material de impressão correcto, pode evitar a maioria dos encravamentos de papel. Para evitar encravamento de papel, consulte as seguintes directrizes:

- Certifique-se de que as guias ajustáveis estão correctamente posicionadas (consulte “Descrição geral do tabuleiro” na página 43).
- Não retire o papel do tabuleiro durante a impressão.
- Dobre, folheie e endireite o papel antes de o colocar.
- Não utilize papel vincado, húmido nem muito enrolado.
- Não misture papéis no tabuleiro.
- Utilize apenas os materiais de impressão recomendados (consulte “Especificações do material de impressão” na página 128).
- O papel perfurado ou estampado não separa facilmente. Dobre as folhas para trás e para a frente para as soltar e sobre-as. Coloque uma única folha no tabuleiro se existirem vários tabuleiros ou papel encravado.
- Grão refere-se ao alinhamento das fibras do papel numa folha de papel. Recomenda-se papel com grão longo.
- Não use papel com extremidades duras.

Resolver encravamentos do papel

Quando um documento original encrava no alimentador de documentos, aparece uma mensagem de aviso no visor.



Para evitar rasgar o documento, retire lenta e cuidadosamente o documento encravado.



Para evitar o encravamento de documentos, utilize o vidro de exposição do scanner para originais em papel grosso, fino ou de vários tipos.

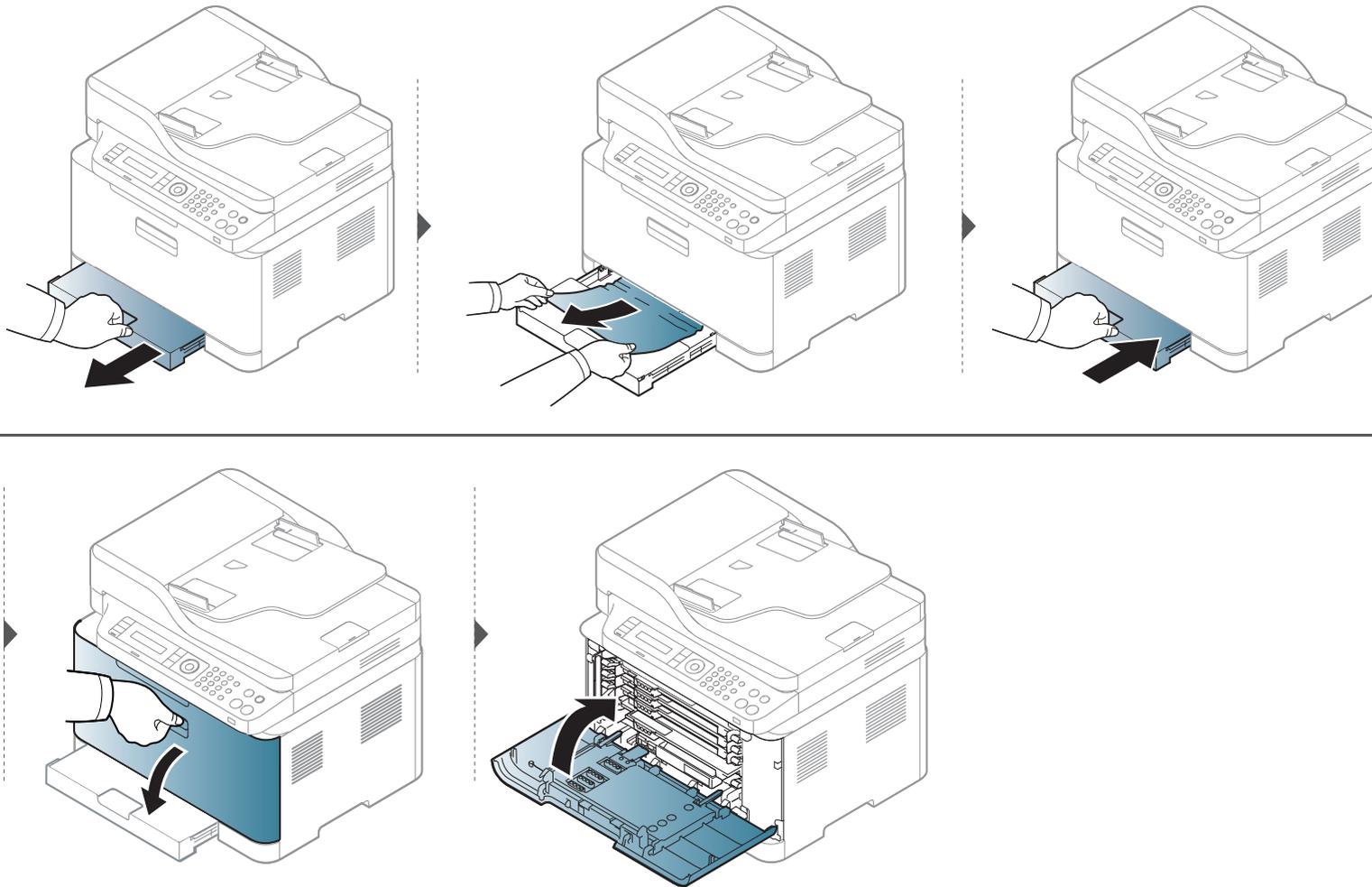
Resolver encravamentos do papel

No tabuleiro



As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).

Resolver encravamentos do papel



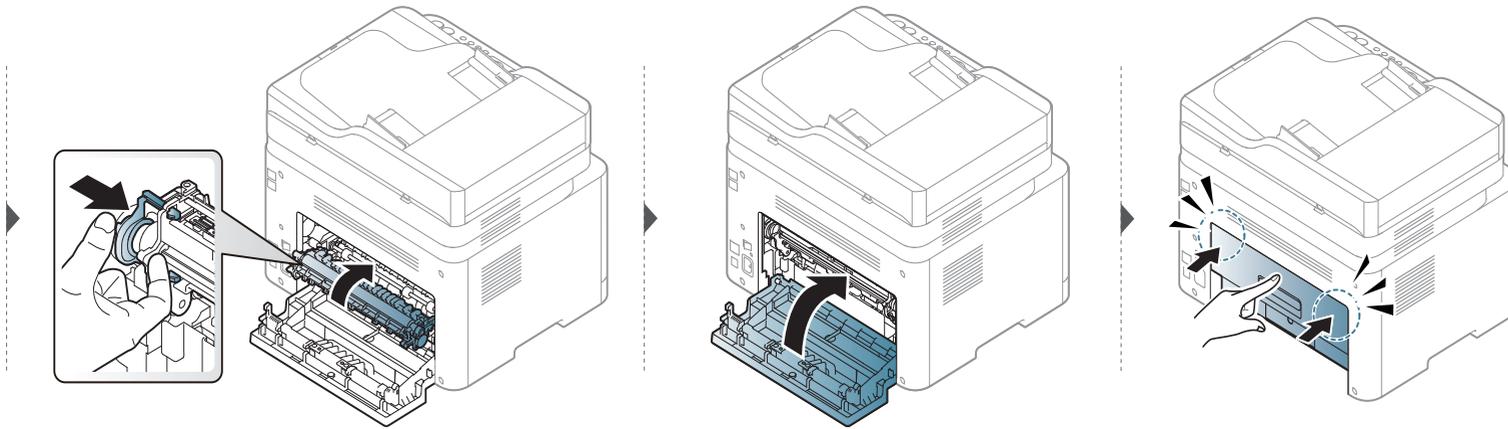
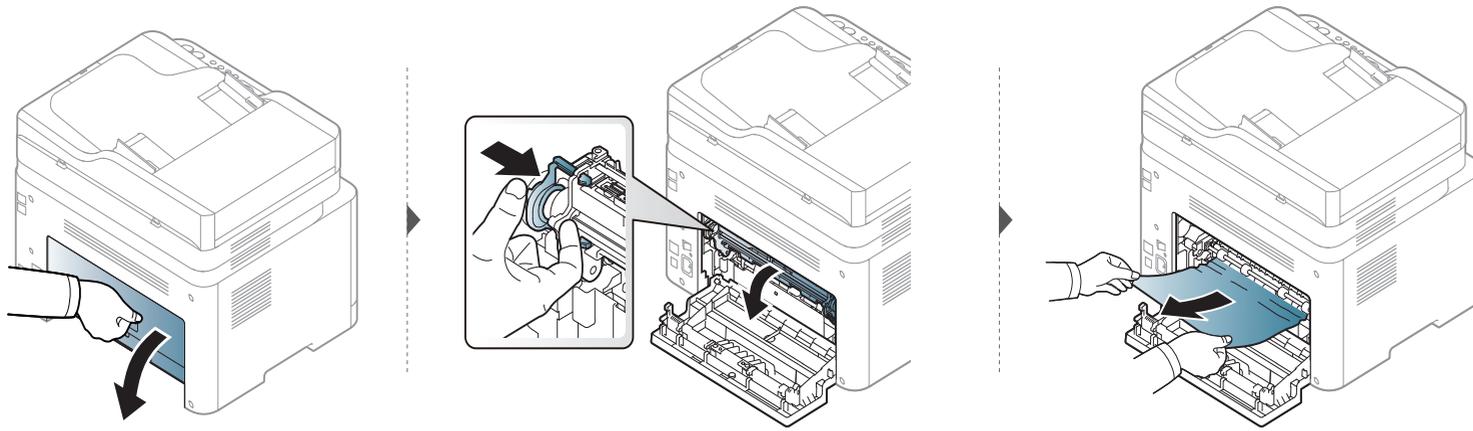
Resolver encravamentos do papel

No interior da máquina



- A área do fusor está quente. Tenha cuidado ao retirar papel da máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).

Resolver encravamentos do papel

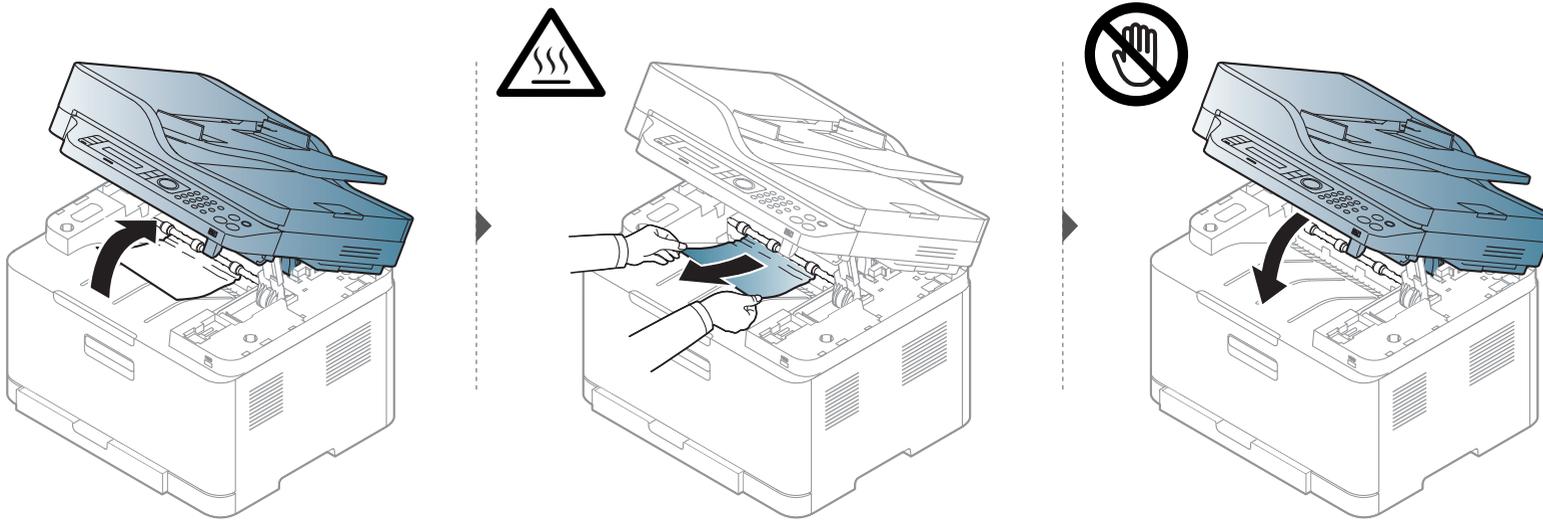


Resolver encravamentos do papel

Na área de saída



- A área do fusor está quente. Tenha cuidado ao retirar papel da máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).



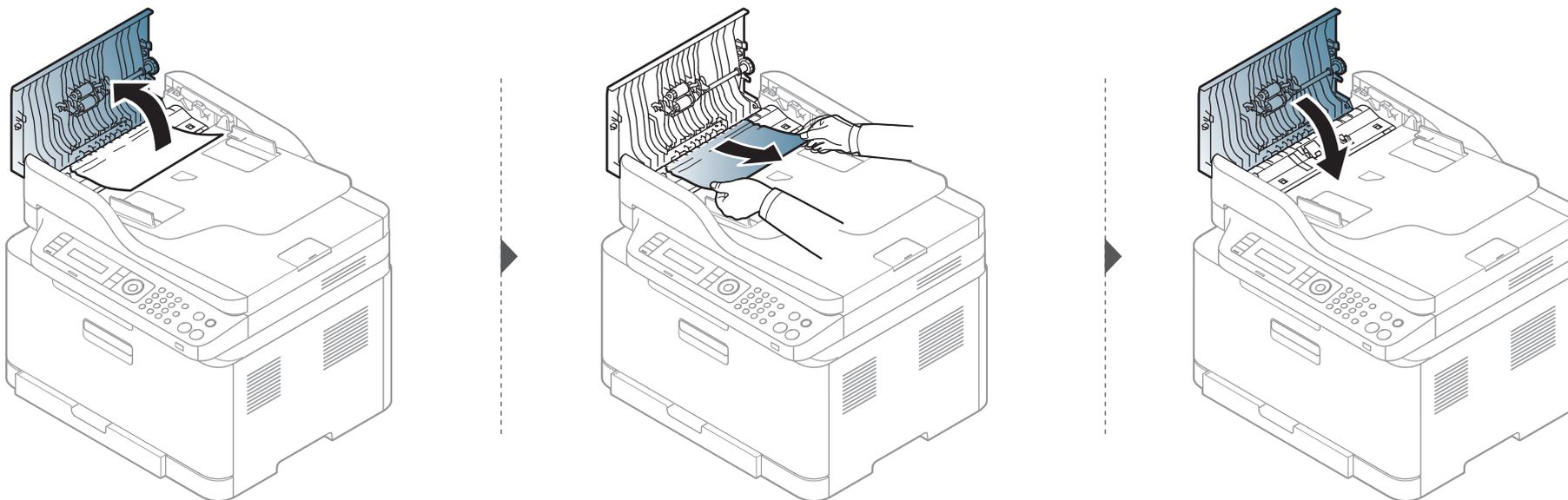
Resolver encravamentos do papel

Encrav. papel original

Encravamento de papel original na frente do scanner



- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).
- Esta resolução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).



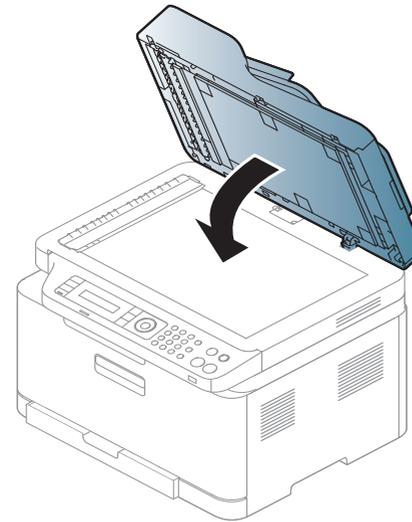
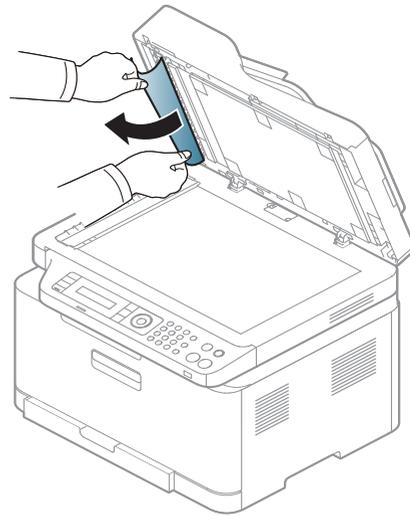
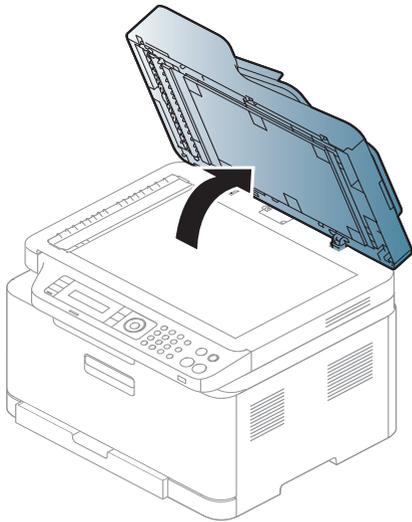
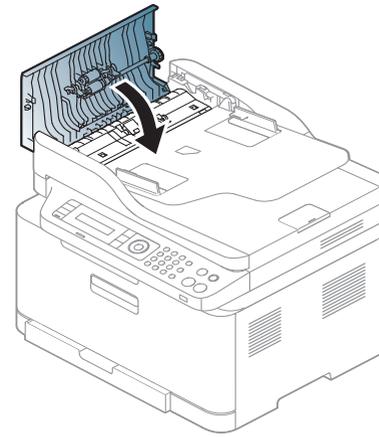
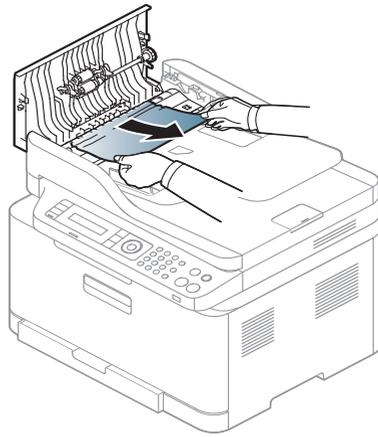
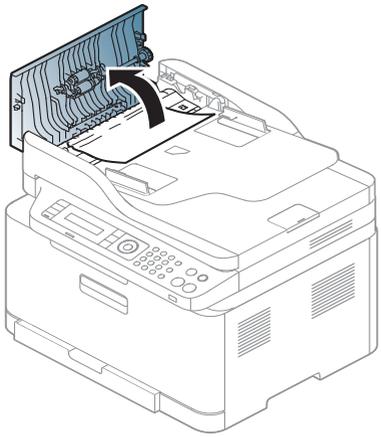
Resolver encravamentos do papel

Encravamento de papel original no interior do scanner



- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).
- Esta resolução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

Resolver encravamentos do papel



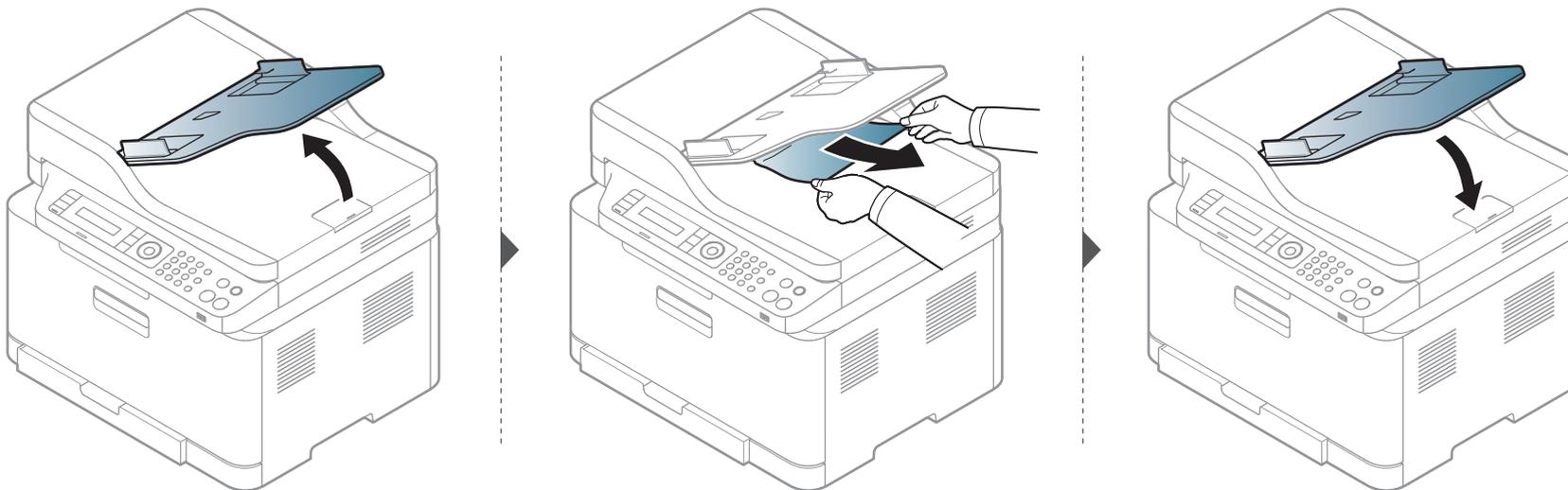
Resolver encravamentos do papel

Encravamento de papel original na área de saída do scanner



- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 24).
- Esta resolução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Vista frontal” na página 24).

- 1 Retire todas as páginas restantes do alimentador de documentos.
- 2 Retire cuidadosamente o papel encravado do alimentador de documentos.



Compreender o LED de Status

A cor dos LEDs indica o estado actual da máquina.



- Alguns LED poderão não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 27).
- Para resolver o erro, observe a mensagem de erro e as respectivas instruções na parte de resolução de problemas (consulte “Pormenores das mensagens do ecrã” na página 118).
- Pode também resolver o erro com a directriz da janela Estado da impressora Samsung do computador (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 279).
- Se o problema persistir, contacte o representante de assistência.

Compreender o LED de Status

LED	Estado		Descrição
Status	Desligada		A máquina está offline.
	Azul	Intermitente	Quando a luz de fundo pisca, a máquina está a receber ou a imprimir dados.
		Fixo	<ul style="list-style-type: none">A máquina está online e pode ser utilizada.
	Laranja	Intermitente	<ul style="list-style-type: none">Ocorreu um pequeno erro e a máquina aguarda que o erro seja resolvido. Verifique a mensagem apresentada no visor. Quando o problema for resolvido, a máquina retoma o seu funcionamento.Resta uma pequena quantidade de toner no cartucho. O tempo de vida útil estimado do cartucho^a de toner aproxima-se do fim. Prepare um novo cartucho para substituição. Pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão redistribuindo o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 88).^b
		Fixo	<ul style="list-style-type: none">Um cartucho de toner está quase a atingir o fim do tempo de vida útil estimado^a. Recomenda-se que substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 90).A tampa está aberta. Feche a tampa.Não existe papel no tabuleiro ao receber ou imprimir dados. Coloque papel no tabuleiro.A máquina parou devido a um erro grave. Verifique a mensagem apresentada no visor (consulte “Pormenores das mensagens do ecrã” na página 118).Ocorreu um encravamento de papel (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 105).
	Wireless ^b	Azul	Intermitente
Fixo			A máquina está ligada a uma rede sem fios (consulte “Configuração de rede sem fios” na página 173).
Desligada			A máquina está a desligar-se de uma rede sem fios.
Power/Wake Up ()	Azul	Fixo	A máquina encontra-se no modo de economia de energia.
		Desligada	A máquina está no modo "Pronto" ou a alimentação da máquina está desligada.

Compreender o LED de Status

LED	Estado		Descrição
Eco	Verde	Fixo	O modo Eco está activado. A predefinição do modo Eco é 2 páginas por folha e econ. toner.
		Desligada	O modo Eco está desactivado.
Scan to ^b	Azul	Fixo	O modo Digitalizar está ligado. Muda entre modo de digitalização e cópia. O LED Scan to liga no modo de digitalização e desliga no modo de cópia.
		Desligada	O modo Digitalizar está desligado e o modo Copiar está ligado.

a. A ida útil estimada do cartucho de toner indica o número médio de impressões que podem ser efectuadas em conformidade com a norma ISO/IEC 19798. O número de páginas impressas varia consoante o ambiente de funcionamento, a percentagem da área da imagem, o intervalo entre impressões, a presença de gráficos, material e o tamanho do mesmo. Pode ficar uma certa quantidade de toner no cartucho mesmo quando o LED estiver aceso e a impressora interromper a impressão.

b. Alguns LED poderão não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 27).

Pormenores das mensagens do ecrã

As mensagens aparecem no visor do painel de controlo para indicar o estado ou os erros da máquina. Consulte as tabelas seguintes para compreender as mensagens, bem como o seu respectivo significado, e para corrigir o problema, se necessário.



- Esta função não é suportada para os dispositivos com um ecrã de painel de controlo. Pode resolver o erro com a directriz da janela Estado de impressão do computador (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 279).
- Se a mensagem não estiver na tabela, desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte o representante de assistência.
- Ao contactar a assistência técnica, é muito importante dar informações ao representante sobre o conteúdo da mensagem que aparece no visor.
- Algumas mensagens poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.
- [número de erro] indica o número do erro.
- [tipo de tabuleiro] indica o número do tabuleiro.
- [tipo de papel] indica o tipo de papel.
- [tamanho do papel] indica o tamanho do papel.
- [cor] indica a cor do toner.

Mensagens relacionadas com encravamento de papel

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Docum encravado. Remover obst.	O documento original carregado ficou encravado no alimentador de documentos.	Resolva o encravamento (consulte “Encrav. papel original” na página 111).
Encrav. de papel no int. da maq.	O papel encravou dentro da máquina.	Resolva o encravamento (consulte “No interior da máquina” na página 108).
Encravam. papel no tabuleiro	O papel encravou no tabuleiro de papel.	Resolva o encravamento (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 105).
Encrav. de papel na area de saida	O papel encravou na área de saída.	Resolva o encravamento (consulte “Encravamento de papel original na área de saída do scanner” na página 114).
Sem papel no tabuleiro	Não há papel no tabuleiro.	Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 44).

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagens relacionadas com o toner

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Instalar toner	O cartucho de toner não está instalado.	Instale um cartucho de toner.
Toner preto [cor] não compatível	O cartucho de toner não é adequado para a sua máquina.	Instale o respectivo cartucho de toner com um cartucho genuíno da Samsung.
Preparar toner	Resta uma pequena quantidade de toner no cartucho indicado. O tempo de vida útil estimado do cartucho de toner aproxima-se do fim.	Prepare um novo cartucho para substituição. Pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão redistribuindo o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 88).

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Substitua toner	O cartucho de toner indicado está a chegar ao fim da sua vida útil. ^a	<ul style="list-style-type: none">• Pode escolher entre Parar ou Continuar como apresentado no painel de controlo. Se seleccionar Parar, a impressora pára de imprimir e não poderá continuar a imprimir sem mudar o cartucho. Se seleccionar Continuar, a impressora continua a imprimir mas a qualidade de impressão não pode ser garantida. Além disso, pode causar danos graves na máquina.• Para obter a melhor qualidade de impressão, substitua o cartucho de toner quando esta mensagem aparecer. A utilização de um cartucho de toner para além desta altura pode resultar em problemas com a qualidade de impressão (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 90).
	O cartucho de toner indicado chegou ao fim da sua vida útil. ^a A máquina pode deixar de imprimir.	Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 90).

a. O tempo de vida útil previsto para o cartucho, ou seja, o tempo de vida útil esperado ou estimado para o cartucho de toner, indica a capacidade média de impressões e é concebido em conformidade com a ISO/IEC 19798 (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 83). O número de páginas pode ser afectado pelo ambiente de funcionamento, percentagem da área da imagem, intervalo de impressão, material de suporte e tamanho do material. Alguma quantidade de toner pode restar no cartucho mesmo quando aparece a mensagem de substituição de novo cartucho e a impressora pára a impressão.

Pormenores das mensagens do ecrã



A Samsung não recomenda a utilização de cartuchos de toner não genuínos Samsung tais como reabastecidos ou reconicionados. A Samsung não garante a qualidade de um cartucho de toner que não seja genuíno da Samsung. O serviço ou reparação resultante da utilização de cartuchos de toner que não sejam Samsung genuínos não terá a cobertura da garantia da máquina.

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagens relacionadas com o tabuleiro

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Incompat. papel no tabuleiro	O tamanho do papel especificado nas propriedades da impressora não coincide com o papel que está a colocar.	Coloque papel correto no tabuleiro.

Mensagens relacionadas com a rede

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Ligação falhou para WPS	A máquina não conseguiu ligar através do WPS.	Verifique as definições do WPS (consulte “Utilizar o menu Definições de WPS” na página 174).
Instalar NIC sem fios	Existe um problema na interface de rede.	Desligue e volte a ligar a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Problema rede: Conflito IP	O endereço IP de rede que configurou está a ser usado por outro utilizador.	Verifique o endereço IP e apague-o se necessário (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 161).
Não encontrado Rede sem fios	A máquina não consegue localizar a rede sem fios.	Verifique o estado do ponto de acesso ou router sem fios, incluindo a respectiva configuração e ligações à alimentação, bem como quaisquer dispositivos que possam afectar a comunicação sem fios. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Não correcto Defin. sem fios	<ul style="list-style-type: none">As opções de rede sem fios estão configuradas incorrectamente para o método de segurança.A palavra-passe introduzida nas opções de segurança sem fios está incorrecta.A máquina não suporta o método de segurança utilizado pelo ponto de acesso ou router sem fios.O router sem fios ou ponto de acesso possui uma falha.	Reconfigure as opções sem fios na máquina, software, ponto de acesso ou router sem fios. Recomenda-se o método de segurança WPA2-PSK/AES. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Não ligado PA sem fios	A máquina não conseguiu ligar ao PA sem fios (router ou ponto de acesso sem fios).	Verifique o estado do ponto de acesso, incluindo a respectiva configuração e ligações à alimentação, bem como quaisquer dispositivos que possam afectar a comunicação sem fios. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Wi-Fi Direct não está pronto	A máquina não conseguiu inicializar a ligação ao Wi-Fi Direct.	Reinicie a máquina para inicializar as definições sem fios. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Wi-Fi Direct não está ligado	A máquina não conseguiu ligar através do Wi-Fi Direct.	Desligue a funcionalidade Wi-Fi Direct e, em seguida, volte a ligá-la ou reinicie a máquina ou dispositivo móvel. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Mensagens diversas

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Porta aberta Feche-a.	A tampa não está bem fechada.	Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.
Porta do scanner esta aberta.	A tampa do scanner não está bem fechada.	Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.

Pormenores das mensagens do ecrã

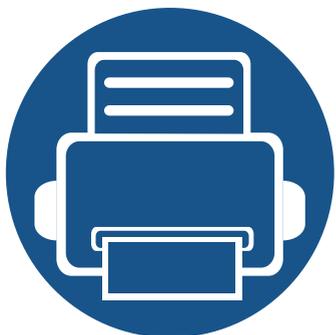
Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Erro: [número do erro] Cont. assis tecn	Existe um problema no sistema.	Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Erro: [número do erro] Abr./fec. porta	A unidade de imagens está mal instalada ou a tampa não está bem fechada.	Instale novamente a unidade de imagens para confirmar uma instalação correcta. Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.
Erro: [número do erro] Desligue/religue	Não é possível controlar a máquina.	Desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Falha contr. ID Ver. sensor CTD	Ocorreu um problema no sensor CTD.	Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Gav saída cheia Remova papel	O tabuleiro de saída está cheio. Ou o sensor não está virado para baixo.	Retire os papéis do tabuleiro de saída, a máquina retoma a impressão. Ou certifique-se de que o sensor está virado para baixo. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Preparar Fusível brevem.	A vida útil do fusor irá expirar em breve.	Substitua o fusor por um novo. Contacte o representante da assistência técnica.
Preparar novo Unidade imagem	A vida útil da unidade de imagens irá expirar em breve.	Substitua a unidade de imagens por uma nova. Contacte o representante da assistência técnica.
Prepare nova correia transfer	A vida útil da correia de transferência irá expirar em breve.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Contacte o representante da assistência técnica.

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Preparar agora Transferir rolo	A vida útil da correia de transferência irá expirar em breve.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Contacte o representante da assistência técnica.
Substit por nova unidade de fusor	A vida útil do fusor irá expirar.	Substitua o fusor por um novo. Contacte o representante da assistência técnica.
Substituir por nova un. imagem	A vida útil da unidade de imagens terá expirado.	Substitua a unidade de imagens por uma nova. Contacte o representante da assistência técnica.
Substit por novacorreia transfer	A vida útil da correia de transferência expirou.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Contacte o representante da assistência técnica.
Substit por novo cilindro transf.	A vida útil da correia de transferência expirou.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Contacte o representante da assistência técnica.

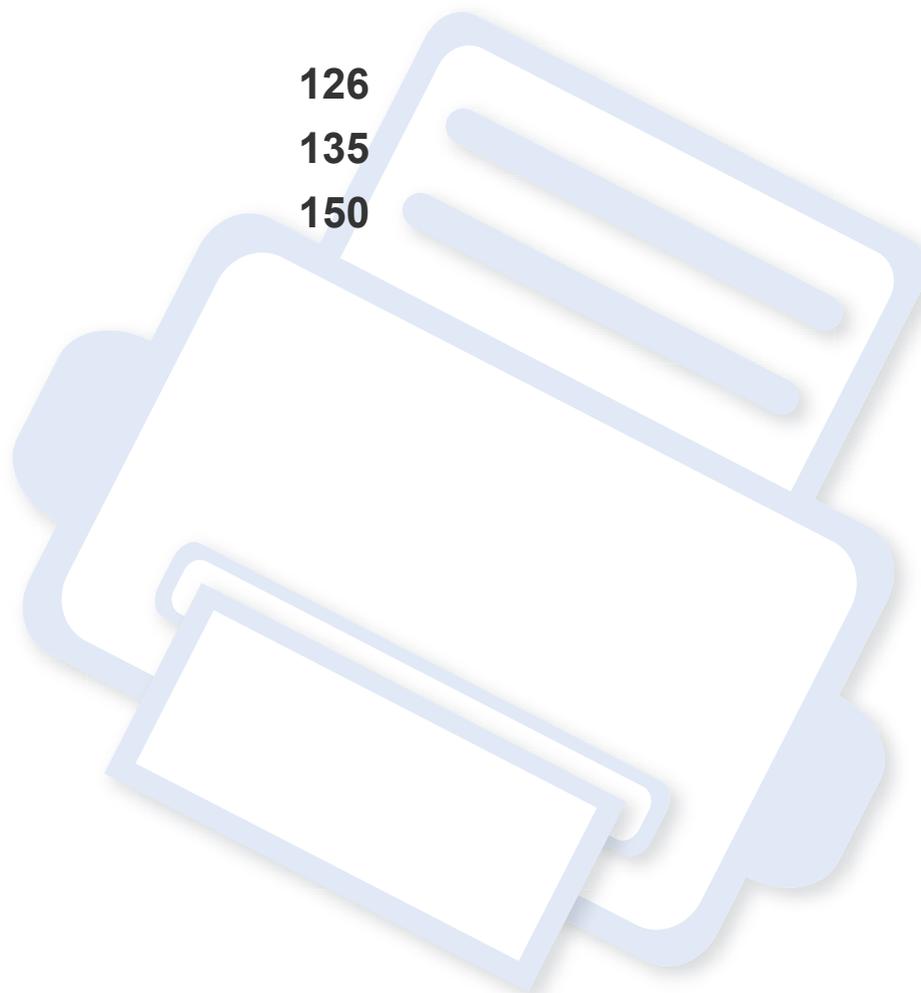
Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Subst./instalar Dep resid. toner	A vida útil do recipiente de resíduos de toner expirou e a impressora irá parar de imprimir até que um recipiente de resíduos de toner seja colocado na impressora.	Substitua um recipiente de resíduos de toner com um recipiente de resíduos de toner genuíno da Samsung.
Scanner bloq.	O scanner está bloqueado.	Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Tampa aberta ou Enc do papel	A unidade de digitalização não está bem fechada ou papel encravado na área do scanner.	<ul style="list-style-type: none">• Resolva o encravamento (consulte “Encrav. papel original” na página 111).• Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.
Erro Correia Trnsf	Não é possível controlar a correia de transferência.	Desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.



5. Apêndice

Este capítulo fornece especificações do produto e informação relativa aos regulamentos aplicáveis.

- **Especificações** 126
- **Informações de regulamentação** 135
- **Copyright** 150



Especificações

Especificações gerais



Estas especificações estão sujeitas a alteração sem aviso. Para ver as informações e especificações adicionais sobre as alterações nas especificações, visite www.samsung.com.

Itens		Descrição	
Dimensão ^a	Largura x Comprimento x Altura	C48x/C48xW series	406 x 362 x 288,6 mm
		C48xFN/C48xFW series	406 x 362 x 333,5 mm
Peso ^a	Máquina com consumíveis	C48x/C48xW series	12,89 Kg
		C48xFN/C48xFW series	14,06 Kg
Nível do ruído ^{bc}	Modo Pronto	Nível de ruído de fundo	
	Modo de impressão	Impressão a cores	Inferior a 46 dB(A)
		Impressão a preto e branco	Inferior a 48 dB(A)
	Modo de cópia	Vidro de exposição do scanner	Inferior a 52 dB(A)
		Alimentador de documentos	Inferior a 53 dB(A)
	Modo de digitalização	Vidro de exposição do scanner	Inferior a 51 dB(A)
Alimentador de documentos		Inferior a 51 dB(A)	
Temperatura	Funcionamento	10 a 30 °C	
	Armazenamento (embalada)	-20 a 40 °C	
Humidade	Funcionamento	20 a 80% HR	
	Armazenamento (embalada)	10 a 90% HR	

Especificações

	Itens	Descrição
Potência nominal ^d	modelos de 110 volt	CA 110 – 127 V
	modelos de 220 volt	CA 220 – 240 V
Consumo de energia ^e	Modo de funcionamento médio	Inferior a 290 W
	Modo Pronto	Inferior a 60 W
	Modo de economia de energia	<ul style="list-style-type: none">• C48x: Inferior a 1,2 W• C48xW: Inferior a 1,5 W• C48xFN: Inferior a 1,5 W• C48xFW: Inferior a 1,8 W
	Modo desligar ^f	Inferior a 0,45 W
	Modo de Espera da Rede (Activação de Todas as Portas)	<ul style="list-style-type: none">• C48xW/C48xFW: Inferior a 1,30 W
Sem fios ^g	Módulo	SPW-B43143S

a. As dimensões e o peso são medidos sem outros acessórios.

b. Nível de pressão sonora, ISO 7779. Configuração testada: instalação básica da máquina, papel A4, impressão de um lado só.

c. Apenas para a China Se o ruído do equipamento for superior a 63 db (A), o equipamento deve ser colocado num local protegido.

d. Veja na etiqueta de classificação da máquina qual é a tensão (V), frequência (hertz) e corrente (A) correctas para a sua máquina.

e. O consumo de energia poderá ser afectado pelo estado da máquina, condições de definição, ambiente de funcionamento, equipamento de medição e método utilizado pelo país.

f. O consumo de energia pode ser completamente evitado apenas quando o cabo de alimentação não está ligado.

g. Apenas modelos sem fios (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Especificações

Especificações do material de impressão

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade ^a
			Tabuleiro
Papel normal	Carta	216 x 279 mm	60 a 85 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm	• 150 folhas de 75 g/m ²
	US Folio	216 x 330 mm	• Altura máxima da pilha: 15,5 mm
	A4	210 x 297 mm	
	Ofício	216 x 343 mm	
	JIS B5	182 x 257 mm	
	ISO B5	176 x 250 mm	
	Executivo	184 x 267 mm	
	A5	148 x 210 mm	
	A6	105 x 148 mm	
Papel grosso	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	86 a 120 g/m ² • 5 folhas
Papel fino	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	60 a 70 g/m ² • 150 folhas de 60 g/m ² • Altura máxima da pilha: 15,5 mm

Especificações

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade ^a
			Tabuleiro
Algodão	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	75 a 90 g/m ² <ul style="list-style-type: none">• 150 folhas de 75 g/m²
Colorido, Pré-impresso,	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	60 a 85 g/m ² <ul style="list-style-type: none">• 150 folhas de 75 g/m²• Altura máxima da pilha: 15,5 mm
Reciclado	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	60 a 85 g/m ² <ul style="list-style-type: none">• 150 folhas de 75 g/m²• Altura máxima da pilha: 15,5 mm
Etiquetas ^b	Carta, Legal, Ofício, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,	Consulte a secção Papel normal	120 a 150 g/m ² <ul style="list-style-type: none">• 5 folhas
Cartolina	Carta, Legal, Ofício, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postal 4x6	Consulte a secção Papel normal	121 a 163 g/m ² <ul style="list-style-type: none">• 5 folhas
Papel não calandrado	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	105 a 120 g/m ² <ul style="list-style-type: none">• 10 folhas

Especificações

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade ^a
			Tabuleiro
Papel de arquivo	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	70 a 90 g/m ² <ul style="list-style-type: none">• 100 folhas• Altura máxima da pilha: 15,5 mm
Foto brilhante, Fotografia mate	Letter, A4, Postal 4x6	Consulte a secção Papel normal	111 a 220 g/m ² <ul style="list-style-type: none">• 1 folhas
Tamanho mínimo (personalizado)		105 x 148,5 mm	60 a 120 g/m ²
Tamanho máximo (personalizado)		216 x 356 mm	

a. A capacidade máxima pode variar consoante a gramagem do material de impressão, espessura das folhas e condições ambientais.

b. A suavidade das etiquetas usadas nesta máquina é de 100 a 250 (sheffield). Este valor traduz o nível da suavidade.



Se a gramagem do material de impressão for superior a 120 g/m², coloque folhas de papel no tabuleiro uma a uma.

Especificações

Requisitos de sistema

Microsoft® Windows®

Sistema operativo	Requisitos (recomendados)		
	CPU	RAM	espaço livre no disco rígido
Windows® XP Service Pack 3	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none">• Suporte para gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para permitir o tema Aero).• Unidade de DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ou 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou superior)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits	2 GB	20 GB
Windows® 8.1	<ul style="list-style-type: none">• Suporte para gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para permitir o tema Aero).• Unidade de DVD-R/W		
Windows® 10			
Windows Server® 2016			

Especificações

Sistema operativo	Requisitos (recomendados)		
	CPU	RAM	espaço livre no disco rígido
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Processadores Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou superior)	512 MB (2 GB)	32 GB



- Internet Explorer 6.0 ou superior são os requisitos mínimos para todos os sistemas operativos Windows.
- Os utilizadores que tenham privilégios de administrador podem instalar o software.
- O **Windows Terminal Services** é compatível com a sua máquina.

Mac

Sistema operativo	Requisitos (Recomendado)		
	CPU	RAM	Espaço livre no disco rígido
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Processadores Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.10	<ul style="list-style-type: none">• Processadores Intel®	2 GB	4 GB

Especificações

Linux

Itens	Requisitos
Sistema operativo	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSUSE 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6,0, 7,0 Mint 13, 14, 15, 16, 17
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Espaço livre no disco rígido	1 GB (2 GB)

Especificações

Ambiente de rede

 Apenas modelos de rede e sem fios (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Para poder utilizar a máquina em rede, tem de configurar os protocolos de rede respectivos. A seguinte tabela apresenta os ambientes de rede suportados pela máquina.

Itens	Especificações
Interface de rede	<ul style="list-style-type: none">• LAN com fios Ethernet 10/100 Base TX• 802.11b/g/n LAN sem fios
Sistema operativo de rede	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2• Vários SO Linux• Mac OS X 10.6 -10.10
Protocolos de rede	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Impressão TCP/IP padrão (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Segurança da rede sem fios	<ul style="list-style-type: none">• Autenticação: Sistema aberto, Chave partilhada, WPA pessoal, WPA2 pessoal (PSK)• Encriptação: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informações de regulamentação

Esta máquina foi concebida para um ambiente de utilização normal e certificada com várias declarações de regulamentação.

Declaração de Segurança sobre Produtos Laser

A impressora é certificada nos EUA para cumprir com os requisitos do DHHS 21 CFR, capítulo 1 Subcapítulo J para produtos laser Classe I (1) e noutros países é certificada com os requisitos da norma IEC/EN 60825-1: 2014, como produto laser Classe I.

Os produtos laser Classe I não são considerados perigosos. O sistema laser e a impressora foram concebidos de modo a que as pessoas nunca possam ser expostas a radiações laser superiores ao nível Classe I durante o funcionamento normal, a manutenção pelo utilizador ou numa determinada condição de serviço.

Aviso

Nunca utilize nem efectue manutenção na impressora sem a tampa de protecção do conjunto Laser/Scanner. O raio reflectido, embora invisível, pode causar lesões oculares.

Quando utilizar este produto, siga sempre estas precauções básicas de segurança de modo a reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos:

A etiqueta de aviso do Laser encontra-se abaixo, fixa à cobertura de LSU.



WARNING - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

AVERTISSEMENT - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

WARNUNG - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

ADVERTENCIA - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

AVISO - CLASSE 3B. RADIÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

WAARSCHUWING - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. STRÅLEN ÅR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

警告 - CLASS 3B。严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

경고 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

警告 - CLASS 3B。嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

Informações de regulamentação

Para modelos de 110 volts , “**This product complies with 21 CFR Chapter 1, subchapter J.**” está escrito na etiqueta da cobertura traseira. E, para modelos de 220 volts, a imagem abaixo é aplicada na etiqueta da cobertura traseira.

CLASS 1 LASER PRODUCT

Segurança em termos de Ozono



A taxa de emissão de gases do efeito estufa deste produto é inferior a 0,1 ppm. Uma vez que o ozônio é mais pesado que o ar, mantenha o produto num local com boa ventilação.

Aviso de perclorato

Este aviso de perclorato aplica-se apenas às pilhas de lítio (dióxido de manganês) CR tipo moeda no produto vendido ou distribuído APENAS na Califórnia, EUA.

Material de perclorato - pode ser aplicável um manuseamento especial.

Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Apenas para EUA)

Economia de Energia



Esta impressora apresenta tecnologia avançada de economia de energia que reduz o consumo de electricidade quando não está a funcionar.

Quando a impressora não recebe dados durante um longo período de tempo, o consumo de energia diminui automaticamente.

ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registadas nos EUA.

Para obter mais informações sobre o programa ENERGY STAR, consulte <http://www.energystar.gov>.

Para modelos com certificação ENERGY STAR, a etiqueta ENERGY STAR estará na máquina. Verifique se a sua máquina possui certificação ENERGY STAR.

Reciclagem



Recicle ou elimine o material de protecção deste produto de forma ecológica.

Informações de regulamentação

Eliminação Correcta deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

(Aplicável em países com sistemas de recolha separados)



Esta marca, apresentada no produto, acessórios ou na literatura, indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (ex. carregador, auricular, cabo USB) não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos domésticos depois de concluído o período de utilização. Para evitar possíveis danos no ambiente ou na saúde humana provocados por uma eliminação não controlada dos resíduos, separe estes itens de outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos de material.

Os utilizadores domésticos devem contactar o revendedor onde adquiriram este produto ou a administração local para obterem informações sobre o local e o modo como devem reciclar estes produtos de forma ecológica.

As empresas devem contactar os respectivos fornecedores e verificar os termos e condições do contrato de aquisição. Este produto e os seus acessórios electrónicos não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos comerciais.

(Apenas Estados Unidos da América)

Elimine o equipamento electrónico indesejado através de um reciclador aprovado. Para encontrar a localização de reciclagem mais próxima, acesse ao nosso website: www.samsung.com/recyclingdirect Ou contacte, (877) 278 - 0799

Declaração SVHC REACH UE

Para obter informações sobre os compromissos ambientais e obrigações regulamentares específicas do produto da Samsung, por ex., REACH, visite: www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

Aviso da Proposta 65 do estado da Califórnia (Apenas EUA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the state of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. This appliance and its accessories can cause low-level exposure to chemicals during operation, which can be reduced by operating the appliance in a well ventilated area, and low-level exposure to chemicals through other use or handling.

Informações de regulamentação

Emissões de Rádiofrequência

Informação da FCC para o Utilizador

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não pode causar interferências nocivas e
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado, tendo sido comprovado que respeita os limites relativos aos dispositivos digitais Classe B, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. Estes limites foram estipulados a fim de proporcionar uma protecção razoável contra interferências nocivas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que não venham a verificar-se interferências em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferências nocivas à recepção de rádio ou televisão, o que se pode determinar desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador deverá tentar resolver o problema tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a distância que separa o equipamento do receptor.

- Ligar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o vendedor ou um técnico de rádio/TV qualificado para obter ajuda.



Quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante, no que diz respeito à conformidade, retiram ao utilizador a autorização para utilizar o equipamento.

Regulamentos de interferência de rádio do Canadá

Este aparelho digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de rádio de aparelhos digitais conforme estabelecido na directriz sobre equipamentos que causam interferência, intitulada “Aparelho digital”, ICES-003 editada pela Indústria e Ciência do Canadá (Industry and Science Canada).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Informações de regulamentação

RFID (Dispositivo de Interface de Radiofrequência)

O funcionamento RFID está sujeito às duas condições que se seguem: (1) este dispositivo não pode causar interferências, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado do dispositivo. (Apenas EUA, França e Taiwan)

Estados Unidos da América

Comissão Federal das Comunicações (FCC)

Emissor intencional de acordo com a Parte 15 da FCC

O seu sistema de impressão pode conter (integrar) dispositivos de rede local via rádio de baixa potência (dispositivos de comunicação sem fios por radiofrequência – RF) que funcionam com bandas de 2,4/5GHz. Esta secção é aplicável apenas se existirem estes dispositivos. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença de dispositivos sem fios.

Os dispositivos sem fios que possam estar presentes no seu sistema apenas poderão ser utilizados nos Estados Unidos da América se a etiqueta do sistema possuir um número de ID da FCC.

A FCC estabeleceu uma directriz geral para uma separação de 20 cm entre o dispositivo e o utilizador ao utilizar equipamentos sem fios próximos ao corpo (excluindo as extremidades). Este equipamento deve ser utilizado a mais de 20 cm de distância do corpo quando os dispositivos sem fios estiverem ligados. Os dados de saída de energia do(s) dispositivo(s) sem fios, que podem estar incorporados na sua impressora, encontram-se muito abaixo dos limites de exposição a RF definidos pela FCC.

Este transmissor não deve ser colocado nem utilizado em conjunto com outras antenas ou transmissores.

O funcionamento deste dispositivo está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferências nocivas, e (2) o dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo as que possam causar um funcionamento não pretendido do mesmo.



Os dispositivos sem fios não podem ser reparados pelo utilizador. Não os altere de maneira alguma. A alteração de um dispositivo sem fios anula a autorização para o utilizar. Contacte o fabricante para obter assistência técnica.

Informações de regulamentação

Declarações da FCC para o uso de LAN sem fios:



Ao instalar e utilizar este transmissor e o conjunto de antenas, o limite de exposição a radiofrequência de 1 mW/cm² pode ser excedido em distâncias próximas à antena instalada. Portanto, o utilizador deve manter-se sempre a uma distância mínima de 20 cm da antena. Este dispositivo não pode ser colocado juntamente com outros transmissores ou antenas transmissoras.

Identificação do Fax

A Telephone Consumer Protection Act de 1991 (lei de protecção dos consumidores de serviços telefónicos) considera ilegal que qualquer pessoa utilize um computador ou outro dispositivo electrónico para enviar qualquer mensagem através de um equipamento de fax com telefone a não ser que essa mensagem contenha explicitamente numa margem na parte superior ou inferior de cada página transmitida ou na primeira página da transmissão a seguinte informação:

- 1 A data e a hora da transmissão
- 2 A identificação da empresa, da entidade empresarial ou do indivíduo que está a enviar a mensagem
- 3 O número de telefone da máquina de envio, empresa, entidade empresarial ou indivíduo.

A companhia telefónica pode fazer alterações nas suas instalações de comunicações, operações de equipamento ou procedimentos desde que tais acções sejam razoavelmente necessárias para o seu funcionamento e não sejam incompatíveis com as normas e regulamentos da Parte 68 da FCC. Se for razoavelmente expectável que tais acções possam tornar qualquer equipamento terminal de cliente incompatível com as instalações de comunicações da companhia telefónica, ou justificar a modificação ou alteração de tal equipamento terminal, ou de outro modo afectar materialmente a sua utilização ou desempenho, o cliente será devidamente notificado por escrito, para que possa ter oportunidade de manter um serviço ininterrupto

Número de Equivalência de Toque

O Número de Equivalência de Toque e o Número de Registo da FCC para esta máquina vêm indicados na etiqueta que se encontra na base ou na parte posterior da máquina. Em alguns casos, pode ser necessário fornecer estes números à companhia telefónica.

Informações de regulamentação

O Número de Equivalência de Toque (REN) é uma medida da carga eléctrica colocada na linha telefónica, sendo útil para determinar se a linha ficou “sobrecarregada”. A instalação de vários tipos de equipamento na mesma linha telefónica pode causar problemas quando se fazem e recebem chamadas telefónicas, especialmente no toque de chamada. A soma de todos os Números de Equivalência de Toque do equipamento na linha telefónica deve ser inferior a cinco de modo a assegurar um serviço adequado por parte da companhia telefónica. Em alguns casos, pode não ser possível utilizar uma soma de cinco na sua linha telefónica. Se houver algum equipamento de telefone que não esteja a funcionar devidamente, deve retirá-lo imediatamente da sua linha telefónica para não danificar a rede telefónica.

O equipamento está em conformidade com a Parte 68 das regras e requisitos da FCC adoptadas pela ACTA. Na parte posterior deste equipamento está uma etiqueta que contém, entre outras informações, um identificador do produto no formato US:AAAEQ##TXXXX. Se for pedido, este número deve ser indicado à companhia telefónica.



Os Regulamentos da FCC determinam que quaisquer alterações ou modificações efectuadas neste equipamento que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante retirarão do utilizador a autorização para utilizar este equipamento. No caso de equipamento terminal danificar a rede telefónica, a companhia telefónica deve notificar o cliente que o serviço pode ser interrompido. No entanto, nos casos em que o aviso prévio seja impraticável, a companhia telefónica pode interromper temporariamente o serviço desde que:

- a Notifique imediatamente o cliente.
- b Dê ao cliente uma oportunidade para corrigir o problema do equipamento.
- c Informe o cliente do direito de apresentar uma reclamação à Comissão Federal das Comunicações de acordo com os procedimentos estabelecidos nas Normas e Regulamentos da FCC, Subparte E da Parte 68.

Também deve ter conhecimento de que:

- A sua máquina não foi concebida para ser ligada a um sistema PBX digital.
- Se tenciona utilizar um modem de computador ou um modem de fax na mesma linha telefónica que a sua máquina, pode vir a ter problemas de transmissão e recepção com todo o equipamento. Recomenda-se que nenhum outro equipamento, à excepção de um telefone normal, partilhe a linha com a sua máquina.

Informações de regulamentação

- Se estiver numa zona de alto índice de ocorrência de trovoadas ou picos de corrente, recomenda-se a instalação de protectores contra picos de corrente nos dispositivos eléctricos e nas linhas telefónicas. Os protectores contra picos de corrente podem ser adquiridos ao seu fornecedor ou em lojas especializadas em telefones e electrónica.
- Quando programar números de emergência e/ou fizer chamadas de teste para números de emergência, utilize um número que não seja de emergência para informar o supervisor de serviços de emergência das suas intenções. O supervisor vai dar-lhe mais instruções sobre como testar o número de emergência.
- Esta máquina não pode ser utilizada com moedas nem linhas colectivas.
- Esta máquina provoca acoplamento magnético em aparelhos auditivos.

Pode ligar este equipamento a uma rede telefónica, em segurança, através de uma tomada modular padrão, USOC RJ-11C.

Substituir a Ficha Incluída (Apenas Reino Unido)

Importante

O cabo de corrente desta máquina possui uma ficha padrão de 13 A (BS 1363) e um fusível de 13 A. Quando substituir ou examinar o fusível, tem de reinstalar o fusível de 13 A correcto. Em seguida, necessita de recolocar a tampa do fusível. Se tiver perdido a tampa do fusível, não utilize a ficha até ter outra tampa do fusível.

Contacte o estabelecimento onde adquiriu a máquina.

A ficha de 13 A é a mais utilizada no Reino Unido e deve ser apropriada. No entanto, alguns edifícios (principalmente os mais antigos) não possuem tomadas normais de 13 A. Necessita de adquirir um adaptador de fichas adequado. Não retire a ficha moldada.



Se retirar a ficha moldada, elimine-a imediatamente. Não pode voltar a ligar os fios na ficha e pode apanhar um choque eléctrico se tentar introduzi-la numa tomada.

Aviso importante:

Esta máquina tem de estar ligada à terra.

Os fios do cabo de corrente têm os seguintes códigos de cores:



- **Verde e amarelo:** terra
- **Azul:** neutro
- **Castanho:** corrente

Se os fios do cabo de corrente não corresponderem às cores assinaladas na ficha:

Tem de ligar o fio verde e amarelo ao pino identificado com a letra “E” ou com o “Símbolo de terra” de segurança ou com as cores verde e amarelo ou verde.

Informações de regulamentação

Tem de ligar o fio azul ao pino identificado com a letra “N” ou com a cor preta.

Tem de ligar o fio castanho ao pino identificado com a letra “L” ou com a cor vermelha.

Tem de ter um fusível de 13 A na ficha, adaptador ou no quadro de distribuição.

Apenas Taiwan

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Apenas Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條** 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條** 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Apenas Rússia/Cazaquistão/Belaru

EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Informações de regulamentação

Apenas China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
Xpress C480	1	1.10
Xpress C480W	1	1.10
Xpress C480FN	1	1.10
Xpress C480FW	1	1.10

依据国家标准 GB 21521-2014

Website: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	×	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	×	○	○	○	○	○
电源设备	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
机械部件	×	○	○	○	○	○
卡盒部件	×	○	○	○	○	○
定影部件	×	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	×	×	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	×	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	×	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Informações de regulamentação

Apenas Alemanha

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß Bildschirmarbeitsverordnung vorgesehen.

Apenas Turquia

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Apenas Tailândia

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Apenas Canadá

Este produto satisfaz as especificações técnicas aplicáveis da Industry Canada. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

O Ringer Equivalence Number (REN) é uma indicação no número máximo de dispositivos que podem ser ligados a uma interface telefónica. A terminação de uma interface pode consistir de qualquer combinação de dispositivos sujeitos apenas ao requisito de que a soma dos RENs de todos os dispositivos não exceda cinco. / L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés a une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Informações de regulamentação

Declaração de conformidade (países europeus)

Aprovações e Certificações

Pelo presente, a Samsung Electronics declara que esta [Xpress C48x series] está em conformidade com os requisitos e disposições essenciais da Diretiva de Baixa Tensão (2014/35/EU), Diretiva EMC (2014/30/EU).



A Samsung Electronics declara pela presente que [Xpress C48xW series, Xpress C48xFN series, Xpress C48xFW series] está em conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva de Equipamento de Rádio (2014/53/EU)

A declaração de conformidade pode ser consultado em **www.samsung.com**, vá a Support > Download center, e introduza o nome da sua impressora (MFP) para navegar até à declaração.

Diretiva do Conselho 2014/35/EU sobre a aproximação das leis dos estados-membros no que diz respeito ao equipamento de baixa tensão.

Diretiva do Conselho 2014/30EU, sobre a aproximação das leis dos Estados-Membros no que diz respeito à compatibilidade eletromagnética.

Diretiva do Conselho 2014/53/EU, sobre o equipamento de rádio e equipamento terminal de telecomunicações e o reconhecimento mútuo da respetiva conformidade. Poderá obter uma declaração completa que define as Directivas relevantes e os padrões referenciados, com um representante da Samsung Electronics Co., Ltd.

Certificação EC

Este produto Samsung recebeu a certificação da Samsung para ligação pan-europeia de um único terminal à rede pública analógica de telefonia comutada (PSTN) em conformidade. O produto foi concebido para funcionar com as PSTNs nacionais e PBXs compatíveis dos países europeus:

Em caso de problemas, deve contactar primeiro o Euro QA Lab da Samsung Electronics Co., Ltd..

O produto foi novamente testado em conformidade com TBR21. Para ajudar na utilização e aplicação de equipamento terminal que cumpre esta norma, o European Telecommunication Standards Institute (ETSI) emitiu um documento consultivo (EG 201 121) que contém notas e requisitos adicionais para garantir compatibilidade de rede dos terminais TBR21. O produto foi concebido em conformidade com, e é compatível com, todas as respectivas notas consultivas contidas neste documento.

Informações de regulamentação

Informações acerca das aprovações sobre equipamentos de rádio na Europa (para produtos equipados com dispositivos de rádio aprovados pela UE)

O seu sistema de impressão, destinado à utilização residencial ou no trabalho, pode conter (integrar) dispositivos de rede local via rádio de baixa potência (dispositivos de comunicação sem fios por radiofrequência – RF) a funcionar na frequência 2,4/5 GHz. Esta secção é aplicável apenas se existirem estes dispositivos. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença de dispositivos sem fios.



Os dispositivos sem fios que podem estar no seu sistema só estão qualificados para utilização na União Europeia ou áreas associadas se a etiqueta do sistema possuir a marca CE.

A saída de potência do dispositivo, ou dispositivos, sem fios que possam estar incorporados na sua impressora, encontram-se muito abaixo dos limites de exposição a RF, conforme definido pela Comissão Europeia através da Diretiva de Equipamento de Rádio.

Especificações do módulo sem fios

	Gama de frequência	Potência de saída (Máx.)
LAN sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) ^a	2.400 a 2.483,5 MHz	20 dBm
	5.150 a 5.725 MHz	23 dBm
	5.725 a 5.850 MHz (Não para a UE)	13 dBm
Bluetooth	2.400 a 2.483,5 MHz	10 dBm
NFC	13,56 MHz	60 dBm

a. IEEE802.11acⁿ não está disponível em todos os países.

Estados europeus com aprovação em termos de dispositivos sem fios:

Países da UE

Estados europeus com restrições de utilização:

UE

Países do EEE/EFTA

Sem limitações no momento

Informações de regulamentação

Declarações de conformidade com a regulamentação

Orientação sobre Dispositivos sem Fios

O seu sistema de impressão pode conter (integrar) dispositivos de rede local via rádio de baixa potência (dispositivos de comunicação sem fios por radiofrequência – RF) que funcionam com bandas de 2,4/5GHz. A secção a seguir apresenta uma descrição geral das considerações que se devem observar ao utilizar dispositivos sem fios.

As restrições, os avisos e as preocupações adicionais para países específicos estão indicados nas secções desses países específicos (ou secções de grupos de países). Os dispositivos sem fios existentes no seu sistema apenas têm qualificação para utilização nos países identificados pelas Marcas de Aprovação de equipamentos de Rádio na etiqueta de classificação do sistema. Se o país onde vai utilizar o dispositivo sem fios não constar da lista, contacte a agência local de aprovações sobre equipamentos de rádio para obter os requisitos. Os dispositivos sem fios estão sujeitos a regulamentações rigorosas e pode não estar autorizado a utilizá-los.

Os dados de saída de energia do dispositivo sem fios ou outros, que podem estar incorporados na sua impressora, encontram-se muito abaixo dos limites de exposição a RF conhecidos de momento. Dado que os dispositivos sem fios (que podem estar incorporados na sua impressora) emitem menos energia que o permitido pelas normas e recomendações de segurança sobre radiofrequência, o fabricante acredita que são seguros para utilização. Independentemente dos níveis de energia, é necessário ter muito cuidado para minimizar o contacto humano durante o funcionamento normal.

Como directriz geral, é comum manter uma separação de 20 cm entre o dispositivo e o utilizador ao utilizar equipamentos sem fios próximos ao corpo, embora isso não inclua as extremidades. Este equipamento deve ser utilizado a mais de 20 cm de distância do corpo quando os dispositivos sem fios estiverem ligados e a efectuar transmissões.

Este transmissor não deve ser colocado nem utilizado em conjunto com outras antenas ou transmissores.

Certas circunstâncias requerem restrições em dispositivos sem fios. Seguem-se exemplos de restrições comuns:



A comunicação sem fios por radiofrequência pode interferir com equipamento num avião comercial. Os regulamentos actuais da aviação exigem que os dispositivos sem fios permaneçam desligados durante o voo. Os dispositivos de comunicação IEEE 802.11 (também conhecidos como Ethernet sem fios) e Bluetooth são exemplos de dispositivos que fornecem uma comunicação sem fios.

Informações de regulamentação



em ambientes onde o risco de interferência com outros dispositivos ou serviços é nocivo ou entendido como tal, a utilização de um dispositivo sem fios pode ser restrita ou descartada. Aeroportos, hospitais e atmosferas carregadas de oxigénio ou gases inflamáveis são exemplos limitados em que o uso de dispositivos sem fios pode ser restrito ou descartado. Quando estiver em ambientes onde não tenha a certeza sobre a sanção relativamente à utilização de dispositivos sem fios, peça autorização à autoridade aplicável antes de utilizar ou ligar o dispositivo sem fios.



Cada país tem restrições diferentes quanto à utilização dos dispositivos sem fios. Dado que o sistema está equipado com um dispositivo sem fios, antes de viajar entre países com o sistema, confirme com as autoridades locais de aprovações sobre equipamentos de rádio se existe alguma restrição sobre a utilização de um dispositivo sem fios no país de destino.



Se o sistema vier equipado com um dispositivo sem fios incorporado, não utilize o dispositivo sem fios a menos que todas as tampas e protecções estejam no lugar e que o sistema esteja totalmente montado.



Os dispositivos sem fios não podem ser reparados pelo utilizador. Não os altere de maneira alguma. A alteração de um dispositivo sem fios anula a autorização para o utilizar. Contacte o fabricante para obter assistência técnica.



Utilize apenas controladores aprovados para o país em que vai utilizar o dispositivo. Consulte o Kit de Restauro do Sistema do fabricante ou contacte a Assistência Técnica do fabricante para obter mais informações.

Copyright

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Este guia do utilizador é fornecido para fins meramente informativos. Todas as informações aqui incluídas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos, directos ou indirectos, decorrentes da utilização deste guia do utilizador ou com ele relacionados.

- Samsung e o logótipo Samsung são marcas comerciais da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 e Windows Server 2016 são marcas registadas ou comerciais da Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint e Outlook são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e noutros países.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google Docs, Android e Gmail são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A e noutros países.
- AirPrint e o logótipo AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc.
- Todas as outras marcas ou nomes de produtos são marcas comerciais dos respectivos proprietários ou organizações.



Código QR

O software incluído neste produto contém software de código aberto. Pode obter o código fonte correspondente completo durante um período de três anos após o último envio deste produto enviando um e-mail para <mailto:oss.request@samsung.com>. É também possível obter o código fonte correspondente completo num suporte físico como um CD-ROM; será exigida uma taxa mínima.

O URL seguinte https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_C48x_Series/seq/48 reencaminha para a página de transferências do código fonte disponibilizado e para as informações sobre a licença de código aberto relacionadas com este produto. Esta oferta é válida para qualquer pessoa que receba estas informações.

Guia do utilizador

Samsung Multifunction *Xpress*

C48x series

C48xW series

C48xFN series

C48xFW series

AVANÇADO

Este guia apresenta informação sobre a instalação, configuração avançada, funcionamento e resolução de problemas em diversos ambientes de sistema operativo.

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou países.

BÁSICO

Este guia apresenta informação relativa à instalação, funcionamento básico e resolução de problemas no Windows.



1. Instalação do software

Instalação para Mac	155
Reinstalação para Mac	156
Instalação para Linux	157
Reinstalação para Linux	158



2. Utilizar uma máquina ligada em rede

Programas de rede úteis	160
Configuração de rede com fios	161
Instalar o controlador através da rede	164
Configuração do IPv6	170
Configuração de rede sem fios	173
Samsung Mobile Print	191
Utilizar a funcionalidade NFC	192
Mopria™	199
AirPrint	201
Samsung Cloud Print	203
Google Cloud Print™	206



3. Menus de definição úteis

Antes de começar a ler um capítulo	210
Imprimir	211
Cópia	212
Fax	215
Digt	219
Configuração do sistema	221
Configuração de rede	227



4. Funcionalidades especiais

Ajuste da altitude	230
Introduzir vários caracteres	231
Configurar o livro de endereços de fax	232
Funcionalidades de impressão	235
Funções de digitalização	248
Funções fax	256



5. Ferramentas de gestão úteis

Aceder às ferramentas de gestão	266
---------------------------------	-----

Easy Capture Manager	267
Samsung Easy Color Manager	268
Easy Eco Driver	269
Utilizar o Samsung Printer Center	270
Utilizar o SyncThru™ Web Service	273
Utilizar o Samsung Easy Printer Manager	276
Utilizar o Samsung Easy Document Creator	278
Utilizar o Estado da impressora Samsung	279
Utilizar a Samsung Printer Experience	281



6. Resolução de problemas

Problemas na alimentação de papel	289
Problemas de ligação de cabo e alimentação	290
Problemas de impressão	291
Problemas de qualidade de impressão	295
Problemas de cópia	303
Problemas de digitalização	305
Problemas de envio/recepção de faxes	307
Problemas do sistema operativo	309



1. Instalação do software

Este capítulo apresenta instruções para instalar software útil e essencial para utilização num ambiente onde a máquina é ligada através de um cabo. Uma máquina ligada localmente é uma máquina ligada directamente ao seu computador usando um cabo. Se a sua máquina estiver ligada a uma rede, ignore os seguintes passos e proceda à instalação do controlador da máquina ligada em rede (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 164).

- **Instalação para Mac** **155**
- **Reinstalação para Mac** **156**
- **Instalação para Linux** **157**
- **Reinstalação para Linux** **158**



- Se utiliza um sistema operativo Windows, consulte o Guia Básico para instalar o controlador da máquina (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 32).
- Utilize apenas um cabo USB com um comprimento não superior a 3 metros.

Instalação para Mac

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 3 Selecciono o volume do CD-ROM que aparece no **Localizador**.
- 4 Faça duplo clique no ícone **Instalar software**.
- 5 Leia o contrato de licença e prima o botão do contrato de instalação.
- 6 Clique em **Seguinte** e, em seguida, siga as instruções na janela de instalação.



Para instalar o controlador do fax:

- a Abra a pasta **Aplicações > Samsung > Criador de Fila de Fax**.
- b A sua máquina aparece na **Lista de impressoras**
- c Selecciono a máquina a utilizar e clique no botão **Criar**

Reinstalação para Mac

Se o controlador da impressora não funcionar devidamente, desinstale e volte a instalá-lo.

- 1 Abra a pasta **Aplicacoes > Samsung > Assistente de desinstalação do software da impressora**.
- 2 Para desinstalar o software da impressora, clique em **Continuar**.
- 3 Assinale o programa que pretende eliminar e clique em **Desinstalar**.
- 4 Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
- 5 Após a desinstalação estar concluída, clique em **Fechar**.



Caso já tenha sido adicionada uma máquina, elimine-a do **Utilitário Configuração de Impressora** ou **Impressão e Fax**.

Instalação para Linux

Tem de transferir os pacotes do software para Linux a partir do website da Samsung para poder instalar o software da impressora (<http://www.samsung.com>> encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Instalar o Unified Linux Driver



Para instalar o software da máquina, tem de iniciar sessão como super-utilizador (root). Se não for super-utilizador, peça ao administrador do sistema.

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Copie o pacote **Unified Linux Driver** para o seu sistema.
- 3 Abra o programa Terminal e aceda à pasta para a qual copiou o pacote.
- 4 Extraia o pacote.
- 5 Mova para a pasta **uld**.
- 6 Execute o comando **./install.sh** (Se não tiver sessão iniciada como raiz, execute o comando com **sudo** como **sudo ./install.sh**)

- 7 Continue com a instalação.
- 8 Quando a instalação está concluída, lance o utilitário de impressão (Aceda a **System > Administration > Printing** ou execute o comando **"system-config-printer"** no programa Terminal).
- 9 Clique no botão **Add**.
- 10 Selecione a impressora.
- 11 Clique no botão **Forward** e adicione ao seu sistema.

Reinstalação para Linux

Se o controlador da impressora não funcionar devidamente, desinstale e volte a instalá-lo.

- 1 Abra o programa **Terminal**.
- 2 Mova para a pasta **uld** extraída a partir do pacote **Unified Linux Driver**.
- 3 Execute o comando **./uninstall.sh** (Se não tiver sessão iniciada como raiz, execute o comando com **sudo** como **sudo ./uninstall.sh**)
- 4 Continue com a desinstalação.



2. Utilizar uma máquina ligada em rede

Este capítulo fornece instruções passo a passo para configurar uma máquina ligada à rede e instalar o software.

- **Programas de rede úteis** 160
- **Configuração de rede com fios** 161
- **Instalar o controlador através da rede** 164
- **Configuração do IPv6** 170
- **Configuração de rede sem fios** 173
- **Samsung Mobile Print** 191
- **Utilizar a funcionalidade NFC** 192
- **Mopria™** 199
- **AirPrint** 201
- **Samsung Cloud Print** 203
- **Google Cloud Print™** 206



As funções e dispositivos opcionais suportados podem variar consoante o seu modelo (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Programas de rede úteis

Existem vários programas disponíveis para configurar facilmente as definições de rede num ambiente de rede. Para o administrador de rede é possível gerir várias máquinas na rede.



- Antes de utilizar os programas abaixo, defina primeiro o endereço IP.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).

SyncThru™ Web Service

O servidor da Web integrado na máquina de rede permite efectuar as seguintes tarefas (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 273).

- Verifique a informação e o estado dos consumíveis.
- Personalizar as definições da máquina.
- Defina a opção de notificação por e-mail. Ao definir esta opção, o estado da máquina (toner insuficiente no cartucho ou erro da máquina) é enviado automaticamente para o e-mail de uma determinada pessoa.
- Configurar os parâmetros de rede necessários para ligar a máquina a vários ambientes de rede.

SetIP configuração de rede com fios

Este programa utilitário permite seleccionar uma interface de rede e configurar manualmente os endereços IP para utilização com o protocolo TCP/IP.

- consulte “Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Windows)” na página 161.
- Consulte “Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Mac)” na página 162.
- consulte “Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Linux)” na página 163.



- Se o seu dispositivo não suportar uma ligação à rede, não poderá usar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 26).
- O TCP/IPv6 não é suportado por este programa.

Configuração de rede com fios

Imprimir um relatório de configuração de rede

Pode imprimir o **relatório de configuração de rede** a partir do painel de controlo da máquina que mostra as actuais definições de rede da máquina. Tal irá ajudá-lo a configurar uma rede.

Prima o botão  (**Menu**) no painel de controlo e seleccione **Rede > Config. rede** .

Graças a este **Relatório de Configuração de Rede**, pode descobrir os endereços MAC e IP da máquina.

Por exemplo:

- Endereço MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Endereço IP: 169.254.192.192

Definir o endereço IP



- Se o seu dispositivo não suportar uma ligação à rede, não poderá usar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 26).
- O TCP/IPv6 não é suportado por este programa.

Primeiro, tem de configurar um endereço IP para a gestão e impressão em rede. Na maioria dos casos, um novo endereço IP é automaticamente atribuído por um servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) localizado na rede.

Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Windows)

Antes de utilizar o programa SetIP, desactive a firewall do computador em **Painel de controlo > Centro de segurança > Firewall do Windows**.



As seguintes instruções podem ser diferentes para o seu modelo.

- 1 Transfira o software a partir do website da Samsung, de seguida, descompacte-o e instale-o: (<http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).
- 2 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.
- 3 Ligue a máquina à rede utilizando um cabo de rede.
- 4 Ligue a máquina.
- 5 No menu **Iniciar** do Windows, seleccione **Todos os programas > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.

Configuração de rede com fios

- 6 Clique no ícone  (terceiro a contar da esquerda) na janela do SetIP para abrir a janela de configuração do TCP/IP.
- 7 Introduza as novas informações da máquina na janela de configuração. Numa intranet empresarial, antes de prosseguir, poderá ser necessário pedir a um gestor da rede que atribua estas informações.

 procure o endereço MAC da máquina no **Relatório de Configuração de Rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 161) e introduza-o sem os dois pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 passa a ser 0015992951A8.

- 8 Clique em **Configuração** e, em seguida, clique em **OK**. A máquina imprime automaticamente o **Relatório de configuração de rede**. Verifique se todas as definições estão correctas.

Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Mac)

Antes de utilizar o programa SetIP, desactive a firewall do computador em **Preferências do Sistema > Segurança** (ou **Seguranca e Privacidade**) > **Firewall**.

- 1 Transfira o software a partir do website da Samsung, de seguida, descompacte-o e instale-o: (<http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).
- 2 Ligue a máquina.
- 3 Executar a aplicação **SetIP** transferida.
- 4 Clique no ícone  (terceiro a contar da esquerda) na janela do SetIP para abrir a janela de configuração do TCP/IP.
- 5 Introduza as novas informações da máquina na janela de configuração. Numa intranet empresarial, antes de prosseguir, poderá ser necessário pedir a um gestor da rede que atribua estas informações.

 procure o endereço MAC da máquina no **Relatório de Configuração de Rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 161) e introduza-o sem os dois pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 passa a ser 0015992951A8.

- 6 Clique em **Configuração** e, em seguida, clique em **OK**. A máquina imprime automaticamente o **Relatório de configuração de rede**. Verifique se todas as definições estão correctas.

Configuração de rede com fios

Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Linux)

Antes de utilizar o programa SetIP, desactive a firewall do computador em **System Preferences** ou **Administrator**.



As seguintes instruções podem ser diferentes para o seu modelo ou sistemas operativos.

- 1 Transfira o programa SetIP a partir do website da Samsung e extraia-o.
- 2 Faça duplo clique no ficheiro **SetIPApplet.html**, na pasta `cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils`.
- 3 Clique para abrir a janela de configuração TCP/IP.
- 4 Introduza as novas informações da máquina na janela de configuração. Numa intranet empresarial, antes de prosseguir, poderá ser necessário pedir a um gestor da rede que atribua estas informações.



procure o endereço MAC da máquina no **Relatório de Configuração de Rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 161) e introduza-o sem os dois pontos. Por exemplo, `00:15:99:29:51:A8` passa a ser `0015992951A8`.

5

A máquina imprime automaticamente o **Relatório de configuração de rede**.

Instalar o controlador através da rede



- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- Se a máquina não suportar a interface da rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 26).
- Pode instalar o controlador e o software da impressora quando introduz o CD de software na unidade de CD-ROM. Para Windows, seleccione o controlador e o software da impressora na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar**.

Windows



O software da firewall pode estar a bloquear a comunicação com a rede. Antes de ligar o dispositivo à rede, desactivar a firewall do computador.

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada à rede e a funcionar. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido (consulte “Definir o endereço IP” na página 161).
- 2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM. Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Executar**.
X:\Setup.exe substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e clique em **OK**.
 - Para Windows 8,
Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Apps(Aplicação)** e procure **Executar**. Introduza X:\Setup.exe, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.
Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.
- 3 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.
- 4 Seleccione **Rede** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora** e, em seguida, clique em **Seguinte**.
- 5 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Instalar o controlador através da rede

A partir do ecrã Iniciar do Windows 8



- O controlador V4 é automaticamente transferido a partir do Windows Update se o computador estiver ligado à Internet. Caso contrário, pode transferir manualmente o controlador V4 a partir do website da Samsung, <http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Pode transferir a aplicação **Samsung Printer Experience** a partir de **Loja Windows**. Necessita de ter uma conta Microsoft para utilizar a **WindowsStore(Loja)**.
 - a A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar**.
 - b Clique em **Store(Loja)**.
 - c Pesquise e clique em **Samsung Printer Experience**.
 - d Clique em **Instalar**.
- Se instalar o controlador utilizando o CD de software fornecido, o controlador V4 não é instalado. Se pretender utilizar o controlador V4 no ecrã **Ambiente de trabalho**, pode transferir a partir do website da Samsung, <http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Se pretender instalar as ferramentas de gestão da impressora da Samsung, necessita de instalá-las utilizando o CD de software fornecido.

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada à rede e a funcionar. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido (consulte “Definir o endereço IP” na página 161).
- 2 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Definições > Alterar definições do PC > Dispositivos**.
- 3 Clique em **Adicionar um dispositivo**.
As máquinas encontradas serão apresentadas no ecrã.
- 4 Clique no nome do modelo ou nome do anfitrião que pretende utilizar.



Pode imprimir um Relatório de Configuração de Rede a partir do painel de controlo da máquina que mostra o nome de anfitrião da máquina actual (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 184).

- 5 O controlador é automaticamente instalado a partir de **Windows Update**.

Instalar o controlador através da rede

Modo de instalação silenciosa

O modo de instalação silenciosa é um método de instalação que não necessita da intervenção do utilizador. Assim que começar a instalação, o controlador da máquina e o software são instalados automaticamente no seu computador. Pode iniciar a instalação silenciosa escrevendo **/s** ou **/S** na janela de comandos.

Parâmetros da linha de comandos

A tabela seguinte apresenta comandos que podem ser utilizados na janela de comandos.



A linha de comandos a seguir é eficaz e funciona quando os comandos são utilizados com **/s** ou **/S**. Mas **/h**, **/H** ou **/?** são comandos invulgares que podem ser utilizados exclusivamente.

Linha de comandos	Definição	Descrição
/s ou /S	Inicia a instalação silenciosa.	Instala os controladores da máquina sem apresentar quaisquer IU ou sem a intervenção do utilizador.

Linha de comandos	Definição	Descrição
/p"<port name>" ou /P"<port name>"	<p>Especifica a porta da impressora.</p> <p> A Porta de rede vai ser criada utilizando o monitor da Porta TCP/IP padrão. No caso de ser uma porta local, esta porta tem de existir no sistema antes de ser especificada pelo comando.</p>	<p>O nome da porta da impressora pode ser especificada como endereço IP, nome do anfitrião, nome de porta USB local ou nome de porta IEEE1284.</p> <p>Por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">/p"xxx.xxx.xxx.xxx", em que "xxx.xxx.xxx.xxx" representa o endereço IP da impressora de rede. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"hostname"
/a"<dest_path>" ou /A"<dest_path>"	<p>Especifica o caminho de destino da instalação.</p> <p> O caminho de destino deve ser totalmente qualificado.</p>	<p>Uma vez que os controladores da máquina devem ser instalados num local específico no SO, este comando só se aplica ao software de aplicação.</p>

Instalar o controlador através da rede

Linha de comandos	Definição	Descrição
/n"<Printer name>" ou /N"<Printer name>"	Especifica o nome da impressora. A instância da impressora deve ser criada como nome especificado da impressora.	Com este parâmetro, pode adicionar instâncias de impressora conforme pretender.
/nd ou /ND	Comandos para não definir o controlador instalado como o controlador predefinido da máquina.	Indica que o controlador de máquina instalado não será o controlador predefinido no sistema caso haja um ou mais controladores de impressora instalados. Se não existir um controlador de impressora instalado no seu sistema, esta opção não se aplica porque o SO do Windows vai definir o controlador da impressora instalado como o controlador predefinido da máquina.

Linha de comandos	Definição	Descrição
/x ou /X	Utiliza os ficheiros do controlador da máquina existentes para criar instâncias de impressora se esta já estiver instalada.	Este comando disponibiliza uma forma de instalar uma instância de impressora, que utiliza os ficheiros do controlador de impressora já instalado sem instalar um controlador adicional.
/up"<printer name>" ou /UP"<printer name>"	Elimina apenas a instância de impressora especificada e não os ficheiros do controlador.	Este comando disponibiliza uma forma de eliminar apenas a instância de impressora especificada do seu sistema sem influenciar outros controladores de impressora. Não elimina ficheiros do controlador de impressora do seu sistema.
/d ou /D	Desinstala todos os controladores de dispositivo e aplicações do seu sistema.	Este comando elimina todos os controladores de dispositivo e software de aplicação instalados do seu sistema.

Instalar o controlador através da rede

Linha de comandos	Definição	Descrição
/v"<share name>" ou /V"<share name>"	Partilha a máquina instalada e adiciona outros controladores de plataformas disponíveis para Apontar e imprimir.	Vai instalar no sistema da máquina todos os controladores suportados pelo SO do Windows e partilha-os com o <share name> especificado para apontar e imprimir.
/o ou /O	Abre a pasta Impressoras e faxes após a instalação.	Este comando abre a pasta Impressoras e faxes depois da instalação silenciosa.
/h, /H ou /?	Mostra a utilização da linha de comandos.	

Mac

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 3 Seleccione o volume do CD-ROM que aparece no **Localizador**.
- 4 Faça duplo clique no ícone **Instalar software**.

- 5 Leia o contrato de licença e prima o botão do contrato de instalação.
- 6 Clique em **Seguinte**.
- 7 Seleccione **Rede** no ecrã de tipo de ligação da impressora.
- 8 Clique em **Seguinte**.
- 9 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Linux

Tem de transferir os pacotes do software para Linux a partir do website da Samsung para poder instalar o software da impressora (<http://www.samsung.com>> encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada à rede. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido.
- 2 Copie o pacote **Unified Linux Driver** para o seu sistema.
- 3 Abra o programa Terminal e aceda à pasta para a qual copiou o pacote.
- 4 Extraia o pacote.
- 5 Mova para a pasta **uld**.

Instalar o controlador através da rede

- 6 Execute o comando `./install.sh` (Se tiver sessão iniciada como raiz, execute o comando com `sudo` como `sudo ./install.sh`).
- 7 Continue com a instalação.
- 8 Quando a instalação estiver concluída, inicie o utilitário **Printing** (Vá para **System > Administration > Printing** ou execute o comando `system-config-printer` no programa Terminal).
- 9 Clique no botão **Add**.
- 10 Seleccione **AppSocket/HP JetDirect** introduza o endereço IP da máquina.
- 11 Clique no botão **Forward** e adicione ao seu sistema.
- 6 Seleccione a sua máquina e clique em **Next**.
- 7 Introduza a descrição da impressora e clique em **Next**.
- 8 Após a máquina ser adicionada, clique em **Finish**.

Adicionar impressora de rede

- 1 Clique duas vezes em **Unified Driver Configurator**.
- 2 Clique em **Add Printer..**
- 3 Abre-se a janela **Add printer wizard**. Clique em **Next**.
- 4 Seleccione **Network printer** e clique no botão **Search**.
- 5 O endereço IP e o nome do modelo da impressora aparecem no campo da lista.

Configuração do IPv6



O **IPv6** só é correctamente suportado no Windows Vista ou mais recente.



- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8 ou “Descrição geral dos menus” na página 36).
- Se parecer que a rede IPv6 não está a funcionar, reponha todas as definições da rede para as predefinições de fábrica e tente novamente utilizando **Limpar defin..**

A máquina suporta os seguintes endereços IPv6 para a gestão e impressão em rede.

- **Link-local Address:** endereço IPv6 local auto-configurado (endereço começa por FE80).
- **Stateless Address:** endereço IPv6 automaticamente configurado por um router da rede.
- **Stateful Address:** endereço IPv6 configurado por um servidor DHCPv6.
- **Manual Address:** endereço IPv6 configurado manualmente por um utilizador.

No ambiente de rede IPv6, siga o seguinte procedimento para utilizar o endereço IPv6.

A partir do painel de controlo

Activar o IPv6

- 1 Prima o botão  (**Menu**) no painel de controlo.
- 2 Prima **Rede > TCP/IP (IPv6) > Protocolo IPv6**
- 3 Seleccione **Ligado** e prima **OK**.
- 4 Desligue a máquina e volte a ligá-la.



Quando instala o controlador da impressora, não configure IPv4 e IPv6. É aconselhável configurar IPv4 ou IPv6 (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 164).

Configuração de endereço DHCPv6

Se tiver um servidor DHCPv6 na sua rede, pode definir uma das seguintes opções para configuração do anfitrião dinâmico predefinido.

- 1 Prima o botão  (**Menu**) no painel de controlo.
- 2 Prima **Rede > TCP/IP (IPv6) > Config. DHCPv6**

Configuração do IPv6

- 3 Prima **OK** para seleccionar o valor pretendido.
 - **Router:** utilizar DHCPv6 apenas quando solicitado por um router.
 - **Usar sempre:** utilizar DHCPv6 sempre, independentemente da solicitação do router.
 - **Nunca use:** nunca utilizar DHCPv6, independentemente da solicitação do router.

A partir do SyncThru™ Web Service

Activar o IPv6

- 1 Aceda a um browser da Internet, como o Internet Explorer, do Windows. Introduza o endereço IP da máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.
- 2 Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o ID e a palavra-passe predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID:** admin
 - **Palavra-passe:** sec00000

- 3 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** se abrir, mova o cursor do rato sobre a opção **Definições** existente na barra de menus superior e, em seguida, clique em **Definições da rede**.
- 4 Clique em **TCP/IPv6** existente no painel esquerdo do website.
- 5 Coloque um visto na caixa de verificação **Protocolo IPv6** para activar IPv6.
- 6 Clique no botão **Aplicar**.
- 7 Desligue a máquina e volte a ligá-la.



- Pode também definir o DHCPv6.
- Definir manualmente o endereço IPv6:
Coloque um visto na caixa de verificação **Endereço manual**. Em seguida, a caixa de texto **Endereço/Prefixo** é activada. Introduza o resto do endereço (por exemplo: 3FFE:10:88:194::AAAA. “A” é o hexadecimal 0 a 9, A a F).

Configuração do IPv6

Configuração de endereço IPv6

- 1 Abra um browser, tal como o Internet Explorer, que suporte o endereçamento IPv6 como URL.
- 2 Seleccione um dos endereços IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) do **relatório de configuração de rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 161).
 - **Link-local Address**: endereço IPv6 local auto-configurado (endereço começa por FE80).
 - **Stateless Address**: endereço IPv6 automaticamente configurado por um router da rede.
 - **Stateful Address**: endereço IPv6 configurado por um servidor DHCPv6.
 - **Manual Address**: endereço IPv6 configurado manualmente por um utilizador.
- 3 Introduza os endereços IPv6 (por exemplo: `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`).



O endereço deve ser colocado entre parêntesis “[]”.

Configuração de rede sem fios



- A rede sem fios poderá não estar disponível, dependendo do modelo (consulte “Funções por modelo” na página 8).

As redes sem fios requerem um nível de segurança mais elevado, razão pela qual, ao configurar um ponto de acesso pela primeira vez, são definidos um nome de rede (SSID), o tipo de segurança utilizado e uma Palavra-passe de rede para a rede. Peça esta informação ao seu administrador de rede antes de avançar com a instalação da máquina.

Apresentar métodos de configuração sem fios

Pode definir definições sem fios a partir da máquina ou do computador. Escolha o método de definição a partir da tabela abaixo.



- Alguns tipos de instalação da rede sem fios podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país.
- Recomenda-se vivamente que defina a palavra-passe nos pontos de acesso. Se não definir a palavra-passe nos Pontos de Acesso, podem ficar expostos a acesso ilegal de máquinas desconhecidas, incluindo PCs, smart phones e impressoras. Consulte o manual de utilizador do Ponto de Acesso para conhecer as configurações da palavra-passe.

Configuração de rede sem fios

Método de configuração	Método de ligação	Descrição e referência
Com Ponto de acesso	A partir do computador	Consulte “Configurar via cabo USB” na página 177 para Windows.
		Consulte “Ponto de acesso sem um cabo USB” na página 179 para Windows.
		Consulte “Configurar via cabo USB” na página 181 para Mac.
		Consulte “Ponto de acesso sem um cabo USB” na página 183 para Mac.
		Consulte “Utilizar um cabo de rede” na página 183.
	A partir do painel de controlo da máquina	Consulte “Utilizar o menu Definições de WPS” na página 174.
	Consulte “Utilizar as Redes Wi-Fi” na página 176.	
Configuração de Wi-Fi Direct		Consulte “Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel” na página 185.

Utilizar o menu Definições de WPS

Se a sua máquina e ponto de acesso (ou router sem fios) suportar o Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), poderá configurar facilmente as definições da rede sem fios através do menu **WPS Settings** sem necessitar de um computador.



- Se quiser utilizar a rede sem fios utilizando o modo de infraestrutura, certifique-se de que o cabo de rede está desligado da máquina. A utilização do botão **WPS (PBC)** ou a introdução do PIN a partir do computador para estabelecer ligação ao ponto de acesso (ou router sem fios) varia dependendo do ponto de acesso (ou router sem fios) utilizado. Consulte o manual do utilizador do ponto de acesso (ou router sem fios) que está a utilizar.
- Ao utilizar o botão WPS para configurar a rede sem fios, as definições de segurança podem alterar. Para impedir isto, bloqueie a opção WPS para as actuais definições de segurança sem fios. O nome da opção pode variar dependendo do ponto de acesso (ou router sem fios) que está a utilizar.

Elementos a preparar

- Verifique se o ponto de acesso (ou router sem fios) suporta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Verifique se a máquina suporta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Computador ligado via rede (apenas modo de PIN)

Configuração de rede sem fios

Escolher o tipo

Existem dois métodos disponíveis para ligar a sua máquina a uma rede sem fios.

- O método **Configuração de botão de comando (PBC)** permite ligar a máquina a uma rede sem fios premindo tanto o menu **WPS Settings** no painel de controlo da máquina como o botão WPS (PBC) num ponto de acesso (ou router sem fios) compatível com Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- O método **Número de identificação pessoal (PIN)** ajuda-o a ligar a máquina a uma rede sem fios introduzindo a informação do PIN fornecida num ponto de acesso (ou router sem fios) compatível com WPS Wi-Fi Protected Setup™.

Ligar o WPS

A predefinição de fábrica na sua máquina é o modo **PBC**, que é recomendado para um ambiente de rede sem fios típico.

Ligar no modo PBC

- 1** Prima o botão  (**Menu**) no painel de controlo e seleccione **Rede**.
- 2** Prima **Wi-Fi**.
- 3** Prima **WPS > PBC**.
- 4** Prima o botão **WPS (PBC)** no ponto de acesso (ou router sem fios).
- 5** Siga as instruções no ecrã de apresentação.
As mensagens são apresentadas no ecrã.

Ligar no modo PIN

- 1** Prima o botão  (**Menu**) no painel de controlo e seleccione **Rede**.
- 2** Prima **Wi-Fi**.
- 3** Prima **WPS > PIN**.

Configuração de rede sem fios

- 4 Surge o PIN de oito dígitos no visor.

No computador que está ligado ao ponto de acesso (ou router sem fios), terá de introduzir o PIN de oito dígitos, num espaço de dois minutos.



Necessita de introduzir o PIN do computador para ligar ao ponto de acesso (ou router sem fios), variando dependendo do ponto de acesso (ou router sem fios) que estiver a usar. Consulte o manual do utilizador do ponto de acesso (ou router sem fios) que está a utilizar.

- 5 Siga as instruções no ecrã de apresentação.

As mensagens são apresentadas no ecrã.

Utilizar as Redes Wi-Fi

Antes de começar, terá de saber o nome de rede (SSID) da sua rede sem fios e a chave da rede, se a mesma tiver encriptação. Estas informações foram definidas durante a instalação do ponto de acesso (ou router sem fios). Se não conhecer o seu ambiente sem fios, pergunte à pessoa que configurou a rede.

- 1 Prima o botão  (**Menu**) no painel de controlo e seleccione **Rede** no ecrã de apresentação.
- 2 Prima **Wi-Fi Ligado/Desligado** > LIGADO.
- 3 A máquina irá apresentar uma lista de redes disponíveis por onde escolher. Após uma rede ser escolhida, a impressora irá solicitar a respectiva chave de segurança.
- 4 Seleccione a opção de rede Wi-Fi pretendida.

Configurar utilizando o Windows



Atalho para o programa **Samsung Easy Wireless Setup** sem o CD: Se tiver instalado o controlador da impressora uma vez, poderá aceder ao programa **Samsung Easy Wireless Setup** sem o CD.

Configuração de rede sem fios

Configurar via cabo USB

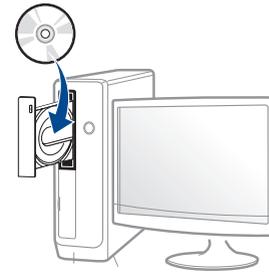
Elementos a preparar

- Ponto de acesso
- Computador ligado à rede
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo USB

Criar a rede de infra-estrutura

- 1 Verifique se o cabo USB está ligado à máquina.
- 2 Ligue o computador, o ponto de acesso e a máquina.

- 3 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Executar**.

X:\Setup.exe substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

- Para Windows 8,

Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Apps(Aplicação)** e procure **Executar**. Introduza X:\Setup.exe, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco.**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.

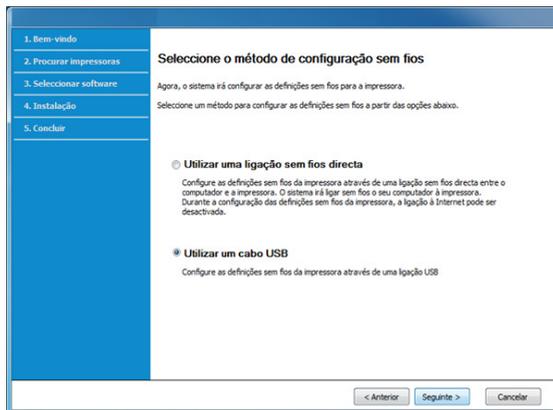
- 4 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.
- 5 Seleccione **Sem fios** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora**. Em seguida, clique em **Seguinte**.

Configuração de rede sem fios

- 6 No ecrã **Está a configurar a impressora pela primeira vez?**, seleccione **Sim, irei configurar a rede sem fios da minha impressora**. Em seguida, clique em **Seguinte**.

Se a impressora já estiver ligada à rede, seleccione **Não, a minha impressora já está ligada à rede**.

- 7 Seleccione **Utilizar um cabo USB** no ecrã **Selecione o método de configuração sem fios**. Em seguida, clique em **Seguinte**.



- 8 Após a procura, a janela apresenta os dispositivos de rede sem fios. Seleccione o nome (SSID) do ponto de acesso que pretende utilizar e clique em **Seguinte**.



Caso não consiga determinar o nome da rede que pretende utilizar ou caso queira definir as configurações da rede sem fios manualmente, clique em **Definições avançadas**.

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Escreva o SSID do ponto de acesso (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).
- **Modo de operação:** Seleccione **Infra-estrut.**
- **Autenticação:** seleccione um tipo de autenticação.
Sist. Aberto: a autenticação não é utilizada e a encriptação pode ou não ser utilizada, dependendo da necessidade de segurança dos dados.
Chave Part.: A Autenticação é utilizada. Um dispositivo que tenha uma chave WEP correcta pode aceder à rede.
WPA Personal ou WPA2 Personal: seleccione esta opção para autenticar o servidor de impressão com base numa chave WPA pré-partilhada. Esta opção utiliza uma chave secreta partilhada (geralmente chamada frase-passe de Chave Pré-partilhada) que é configurada manualmente no ponto de acesso e em cada um dos seus clientes.
- **Encriptação:** Seleccione a encriptação (Nenhuma, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Palavra-passe de rede:** Introduza o valor da palavra-passe de encriptação da rede.

Configuração de rede sem fios

- **Confirmar chave da rede:** Confirme o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Índice da chave WEP:** Se estiver a utilizar a Encriptação WEP, seleccione o **Índice da chave WEP** adequado.
A janela da segurança de rede sem fios aparece quando o ponto de acesso possui definições de segurança.
Introduza a Palavra-passe de rede do ponto de acesso (ou router).

- 9 Se a impressora suportar Wi-Fi Direct, aparece o ecrã seguinte.
Clique em **Seguinte**.



- A opção Wi-Fi Direct só aparece no ecrã se a sua impressora suportar esta funcionalidade.
- Pode começar a criar Wi-Fi Direct ao utilizar Samsung Easy Printer Manager (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 186).

- **Nome da Wi-Fi Direct:** O nome Wi-Fi Direct predefinido é o nome do modelo e o comprimento máximo são 22 caracteres.
- **Definição palavra-passe** é a cadeia numérica e o tamanho é 8 ~ 64 caracteres.

- 10 Quando a configuração da rede sem fios estiver concluída, desligue o cabo USB entre o computador e a máquina. Clique em **Seguinte**.
- 11 Seleccione os componentes que pretende instalar.
- 12 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Ponto de acesso sem um cabo USB

Elementos a preparar

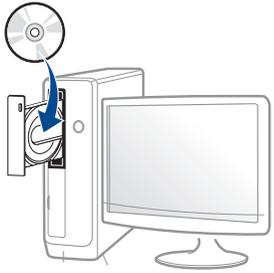
- PC compatível com Wi-Fi com Windows 7 ou superior e um ponto de acesso (router)
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios

- Durante a definição da rede sem fios, a máquina utiliza a LAN sem fios do PC. Pode não conseguir ligar à Internet.

Configuração de rede sem fios

Criar a rede de infra-estrutura

- 1 Ligue o computador, o ponto de acesso e a máquina.
- 2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Executar**.

X:\Setup.exe substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

- Para Windows 8,

Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Apps(Aplicação)** e procure **Executar**. Introduza X:\Setup.exe, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.

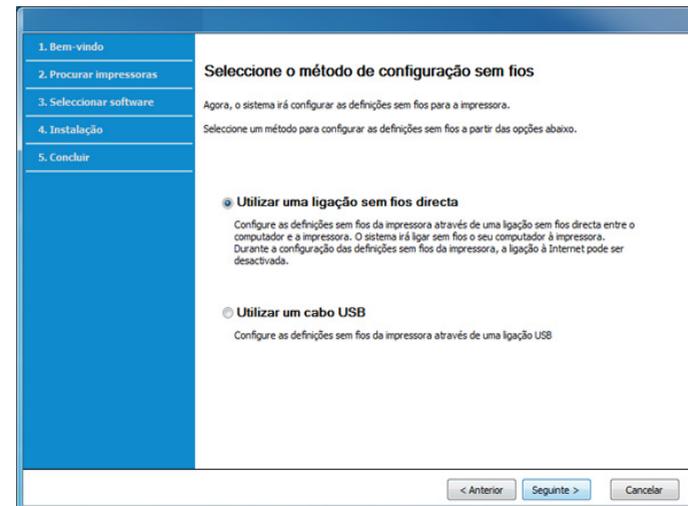
- 3 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.

- 4 Seleccione **Sem fios** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora**. Em seguida, clique em **Seguinte**.

- 5 No ecrã **Está a configurar a impressora pela primeira vez?**, seleccione **Sim, irei configurar a rede sem fios da minha impressora**. De seguida, clique em **Seguinte**.

Se a impressora já estiver ligada à rede, seleccione **Não, a minha impressora já está ligada à rede**.

- 6 Seleccione **Utilizar uma ligação sem fios directa** no ecrã **Selecione o método de configuração sem fios**. Em seguida, clique em **Seguinte**.



Configuração de rede sem fios



- Mesmo que o computador tenha o Windows 7 ou superior instalado, não pode utilizar esta funcionalidade se o seu PC não suportar a rede sem fios. Defina a rede sem fios utilizando o cabo USB (consulte “Configurar via cabo USB” na página 177).
- Se aparecer o ecrã abaixo, prima o botão (WPS) a partir do painel de controlo no espaço de 2 minutos.

7 Quando a configuração da rede sem fios estiver concluída, clique em **Seguinte**.

8 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Configurar utilizando o Mac

Elementos a preparar

- Ponto de acesso
- Computador ligado à rede
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo USB

Configurar via cabo USB

- 1** Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2** Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 3** Seleccione o volume do CD-ROM que aparece no **Localizador**.
- 4** Faça duplo clique no ícone **Install Software**.
- 5** Leia o contrato de licença e prima o botão do contrato de instalação.
- 6** Clique em **Seguinte**.
- 7** Seleccione **Sem fios** em **Tipo de Ligação da Impressora**.
- 8** Clique em **Seguinte**.
- 9** Se o programa de instalação lhe pedir para permitir acesso à cadeia de chaves, clique em **Rejeitar**.



Se clicou em **Permitir Sempre** neste passo, a janela **Seleccionar uma impressora sem fios** aparecerá sem pedir acesso à cadeia de chaves. Se isto acontecer, clique em **Cancelar** na janela **Seleccionar uma impressora sem fios**.

Configuração de rede sem fios

- 10** No ecrã **Seleccionar Método de Configuração Sem Fios**, seleccione **Utilizar um cabo USB** e, em seguida, clique em **Seguinte**.

Se o ecrã não aparecer, avance para o passo 14.

- 11** Após a procura, a janela apresenta os dispositivos de rede sem fios. Selecciono o nome (SSID) do ponto de acesso que pretende utilizar e clique em **Seguinte**.



Quando definir a configuração sem fios manualmente, clique em **Definições avançadas**.

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Escreva o SSID do ponto de acesso (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).
- **Modo de operação:** Selecciono **Infra-estrutura**.
- **Autenticação:** seleccione um tipo de autenticação.

Sist. Aberto: a autenticação não é utilizada e a encriptação pode ou não ser utilizada, dependendo da necessidade de segurança dos dados.

Chave Part.: A Autenticação é utilizada. Um dispositivo que tenha uma chave WEP correcta pode aceder à rede.

WPA Pessoal ou WPA2 Pessoal: Selecciono esta opção para autenticar o servidor de impressão com base na chave WPA pré-partilhada. Isto utiliza uma chave partilhada secreta (geralmente chamada frase-passe de chave pré-partilhada) que é configurada manualmente no ponto de acesso e em cada um dos seus clientes.

- **Encriptação:** seleccione a encriptação. (Nenhuma, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Chave da rede:** introduza o valor da chave de encriptação da rede.

- **Confirmar chave da rede:** confirme o valor da chave de encriptação da rede.
- **Índice da chave WEP:** Se estiver a utilizar a Encriptação WEP, seleccione o **Índice da chave WEP** adequado.

A janela da segurança de rede sem fios aparece quando o ponto de acesso tem a segurança activada.

Introduza a Chave de rede do ponto de acesso (ou router).

- 12** A janela mostra as definições da rede sem fios. Verifique as definições e clique em **Seguinte**.



- Pode iniciar o Wi-Fi Direct usando o painel de controlo (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 186).
- **Nome Wi-Fi Direct:** O nome Wi-Fi Direct predefinido é o nome do modelo e o comprimento máximo são 22 caracteres.
- **Definição de palavra-passe** é a cadeira numérica e o tamanho é 8 ~ 64 caracteres.

- 13** Aparece a janela **Configuração da rede sem fios concluída**. Clique em **Seguinte**.

- 14** Quando as definições da rede sem fios estão concluídas, desligue o cabo USB entre o computador e a máquina. Clique em **Seguinte**.

- 15** Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Configuração de rede sem fios

Ponto de acesso sem um cabo USB

Elementos a preparar

- Mac com WiFi a executar o Mac OS 10.7 ou superior e um ponto de acesso (router)
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 3 Selecciono o volume do CD-ROM que aparece no **Localizador**.
- 4 Faça duplo clique no ícone **Install Software**.
- 5 Leia o contrato de licença e prima o botão do contrato de instalação.
- 6 Clique em **Seguinte**.
- 7 Selecciono **Sem fios** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora**.
- 8 Clique em **Seguinte**.
- 9 Se o programa de instalação lhe pedir para permitir acesso à cadeia de chaves, clique em **Permitir**.

- 10 Se a janela **Seleccionar uma impressora sem fios** aparecer, seleccione a impressora denominada DIRECT-xxx.



Se o ecrã **Prema o botão WPS na sua impressora** aparecer, prima o botão (WPS) no painel de controlo no espaço de 2 minutos.

- 11 Quando a configuração da rede sem fios estiver concluída, siga as instruções na janela de instalação.

Utilizar um cabo de rede



Contacte o administrador da rede ou a pessoa que configurou a rede sem fios para obter informações sobre a configuração da rede.

A sua máquina é uma máquina compatível com uma rede. Para preparar a máquina para funcionar na rede, é necessário executar alguns procedimentos de configuração.

Elementos a preparar

- Ponto de acesso
- Computador ligado à rede
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo de rede

Configuração de rede sem fios

Imprimir um relatório de configuração de rede

É possível identificar as definições de rede da sua máquina, imprimindo um relatório de configuração de rede.

consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 161.

Definição de IP com o programa SetIP (Windows)

Este programa é utilizado para definir manualmente o endereço IP de rede da máquina, utilizando o respectivo endereço MAC para comunicar com a máquina. O endereço MAC é o número de série do hardware da interface de rede e consta do **relatório de configuração de rede**.

Consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 161.

Configurar a rede sem fios da máquina

Antes de começar, terá de saber o nome de rede (SSID) da sua rede sem fios e a chave da rede, se a mesma estiver encriptada. Estas informações foram definidas durante a instalação do ponto de acesso (ou router sem fios). Se não conhecer o seu ambiente sem fios, pergunte à pessoa que configurou a rede.

Para configurar os parâmetros de comunicação sem fios, pode utilizar o **SyncThru™ Web Service**.

Utilizar o SyncThru™ Web Service

Antes de iniciar a configuração dos parâmetros sem fios, certifique-se do estado de ligação do cabo.

- 1 Verifique se o cabo de rede está ligado à máquina. Se não estiver, ligue a máquina utilizando um cabo de rede padrão.
- 2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.

Por exemplo,

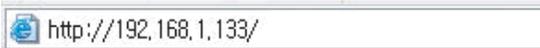


- 3 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 4 Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o **ID** e a **Palavra-passe** predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID: admin**
 - **Palavra-passe: sec00000**
- 5 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** se abrir, clique em **Definições da rede**.
- 6 Clique em **Wi-Fi > Assistente**.

Configuração de rede sem fios

- 7 Seleccione um **Nome da rede (SSID)** na lista.
- 8 Clique em **Seguinte**.
Se aparecer a janela de definição da segurança da rede sem fios, introduza a palavra-passe registada (palavra-passe de rede) e clique em **Seguinte**.
- 9 Aparece a janela de confirmação; verifique a configuração da ligação sem fios. Se a configuração estiver correcta, clique em **Aplicar**.

Ligar a rede Wi-Fi Ligado/Desligado

- 1 Verifique se o cabo de rede está ligado à máquina. Se não estiver, ligue a máquina utilizando um cabo de rede padrão.
- 2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.
Por exemplo,

- 3 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.

- 4 Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o **ID** e a **Palavra-passe** predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID: admin**
 - **Palavra-passe: sec00000**
- 5 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** se abrir, clique em **Definições da rede**.
- 6 Clique em **Wi-Fi**.
- 7 Pode ligar/desligar a rede Wi-Fi.

Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel

O Wi-Fi Direct é uma ligação peer-to-peer segura e fácil de usar entre uma impressora activada para o Wi-Fi Direct e o dispositivo móvel.

Com Wi-Fi Direct, pode ligar a sua impressora a uma rede Wi-Fi Direct e, ao mesmo tempo, ligar a um ponto de acesso. Pode também utilizar uma rede com fios e uma rede Wi-Fi Direct simultaneamente para que vários utilizadores possa aceder e imprimir documentos a partir de Wi-Fi Direct e de uma rede com fios.

Configuração de rede sem fios



- Não pode ligar o seu dispositivo móvel à Internet a partir de Wi-Fi Direct da impressora.
- A lista de protocolo suportada pode diferir do seu modelo, as redes Wi-Fi Direct NÃO suportam IPv6, filtros de rede, IPSec, WINS e serviços SLP.
- O número máximo de dispositivos que podem ser ligados por Wi-Fi Direct é 4.

Configurar Wi-Fi Direct

Pode activar a funcionalidade Wi-Fi Direct através de um dos métodos seguintes.

Da máquina

- 1 Prima o botão  (**Menu**) no painel de controlo e seleccione **Rede > Wi-Fi > Wi-Fi Direct** no ecrã de apresentação.
- 2 Toque em **Wi-Fi Direct**.
- 3 Active **Wi-Fi Direct**.

A partir do computador ligado em rede

Se a sua impressora estiver a utilizar um cabo de rede ponto de acesso sem fios, pode activar e configurar Wi-Fi Direct a partir de SyncThru™ Web Service.

- 1 Aceda a **SyncThru™ Web Service** e seleccione **Definições > Definições da rede > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™**.
- 2 Active **Wi-Fi Directo™** e defina outras opções.

Configurar o dispositivo móvel

- Após configurar Wi-Fi Direct a partir da impressora, consulte o manual de utilizador do dispositivo móvel que está a utilizar para definir Wi-Fi Direct.
- Após configurar Wi-Fi Direct, necessita de transferir a aplicação de impressão móvel (Por exemplo: Impressora Samsung Mobile) para imprimir a partir do seu smartphone.

Configuração de rede sem fios



- Quando tiver encontrado a impressora à qual pretende ligar a partir do dispositivo móvel, seleccione a impressora e o LED da impressora irá piscar. Prima o botão WPS na impressora e será ligada ao seu dispositivo móvel. Se não tiver o botão WPS, prima a opção que pretende quando a janela de ligação Wi-Fi confirmada aparecer no ecrã de apresentação e ficará ligado ao seu dispositivo móvel.
- Se o seu dispositivo móvel não suportar Wi-Fi Direct, necessita de introduzir a "Chave de rede" de uma impressora em vez de premir o botão WPS.

Resolução de problemas para rede sem fios

Problemas durante a configuração ou instalação do controlador

Impressoras não encontradas

- A máquina poderá estar desligada. Ligue o computador e a máquina.
- O cabo USB não está ligado entre o computador e a máquina. Ligue a máquina ao computador através do cabo USB.
- A máquina não suporta rede sem fios. Consulte o manual da máquina incluído no CD com o software fornecido com a máquina e prepare uma máquina de rede sem fios.

Falha na ligação - SSID não encontrado

- A máquina não encontra o nome de rede (SSID) que seleccionou ou digitou. Verifique o nome da rede (SSID) no seu ponto de acesso e tente ligar novamente.
- O ponto de acesso não está ligado. Ligue o ponto de acesso.

Configuração de rede sem fios

Falha na ligação - Segurança Inválida

- A segurança não está configurada correctamente. Verifique a segurança configurada no ponto de acesso e máquina.

Falha na ligação - Erro de Ligação Geral

- O computador não recebe o sinal da máquina. Verifique o cabo USB e se a máquina está ligada.

Falha na ligação - Ligada a Rede com Fios

- A máquina está ligada através de um cabo de rede sem fios. Remova o cabo de rede sem fios da máquina.

Falha na ligação - Atribuir o endereço IP

- Desligue e ligue novamente o ponto de acesso (ou router sem fios) e a máquina.

Erro de Ligação ao PC

- O endereço de rede configurado não consegue ligar entre o computador e a máquina.
 - Para o ambiente de rede DHCP
A impressora recebe automaticamente o endereço IP (DHCP) quando o computador está configurado para DHCP.



Se o trabalho de impressão não estiver a funcionar no modo DHCP, o problema pode ser causado pelo endereço IP alterado automaticamente. Compare o endereço IP entre o endereço IP do produto e o endereço IP da porta da impressora.

Como comparar:

- 1 Imprima o relatório de informações da rede da sua impressora e, de seguida, verifique o endereço IP (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 161).
- 2 Verifique o endereço IP da porta da impressora do seu computador.
 - a Clique no menu **Iniciar** do Windows.
 - Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Definições**.
 - b No Windows XP Service Pack 3/Server 2003, seleccione **Impressoras e Faxes**.
 - No Windows Server 2008/Vista, seleccione **Painel de controlo > Hardware e Som > Impressoras**.
 - No Windows Server 2008 R2, seleccione **Painel de controlo > Hardware > Dispositivos e impressoras**.
 - Para o Windows 7/Windows 8, seleccione **Painel de controlo > Dispositivos e impressoras**.
 - c Clique com o botão direito do rato no nome da máquina.
 - d No Windows XP Service Pack 3/2003/2008/Vista, prima **Propriedades**.
No Windows 7/Windows 8 ou Windows Server 2008 R2, no menu de contexto, seleccione **Propriedades de impressora**.
Se o item **Propriedades de impressora** tiver a marca ►, pode seleccionar outros controladores de impressora ligados à impressora seleccionada.

Configuração de rede sem fios

- e Clique no separador **Porta**.
 - f Clique no botão **Configurar Porta...**
 - g Verifique se **Nome da impressora** ou **Endereço IP**: é o endereço IP na folha de configuração da rede.
- 3 Altere o endereço IP da porta da impressora se for diferente do endereço do relatório de informações da rede.
- Se pretender utilizar o CD de instalação do software para alterar o IP da porta, ligue a uma impressora de rede. De seguida, ligue novamente o endereço IP.

- Para o ambiente de rede Estático

A máquina utiliza o endereço estático quando o computador está configurado para o endereço estático.

Por exemplo,

Se a informação de rede do computador for igual à seguinte:

- Endereço de IP: 169.254.133.42
- Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0

Então, a informação de rede da máquina deverá ser a seguinte:

- Endereço de IP: 169.254.133.**43**
- Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0 (Utilize a máscara de sub-rede do computador)
- Gateway: 169.254.133.1

Outros problemas

Se ocorrerem problemas durante a utilização da máquina numa rede, verifique o seguinte:



Para obter informações sobre o Ponto de Acesso (ou router sem fios), consulte o respectivo manual do utilizador.

- Não pode activar redes com fios e sem fios ao mesmo tempo.
- Seu computador, ponto de acesso (ou router sem fios), ou a máquina não pode ser activado.
- Confira a recepção sem fios em redor da máquina. Se o router estiver longe da origem do sinal ou existir um obstáculo entre eles, poderão haver dificuldades de recepção do sinal.
- Desligue e ligue novamente o Ponto de Acesso (ou router sem fios), a máquina e o computador. Nalguns casos, isso poderá restabelecer a comunicação via rede.
- Confira se existe software de firewall (V3 ou Norton) que possa estar a impedir a comunicação.

Se o computador e a máquina estiverem ligados na mesma rede, e se não for possível encontrar ao pesquisar, poderá existir software de firewall que impede a comunicação. Consulte o manual do software para desligar a firewall e tente novamente procurar a máquina.

Configuração de rede sem fios

- Confira se o endereço IP da máquina está atribuído correctamente. Pode consultar o endereço IP imprimindo o relatório de configuração de rede.
- Verifique se o Ponto de Acesso (ou router sem fios) tem a segurança configurada (palavra-passe). Se houver uma palavra-passe, contacte o administrador do ponto de acesso (ou router sem fios).
- Verifique o endereço IP da máquina. Reinstale o controlador da máquina e altere as definições para ligar a máquina via rede. Devido às características do DHCP, o endereço IP atribuído poderá mudar se a máquina não for utilizada durante um período prolongado ou se o ponto de acesso tiver sido repostado.
Registe o endereço MAC do produto quando configura o servidor DHCP no ponto de acesso (ou router sem fios). De seguida, pode sempre utilizar o endereço IP que está definido com o endereço MAC. É possível identificar o endereço Mac da sua máquina, imprimindo um relatório de configuração de rede (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 161).
- Confira o ambiente sem fios. Poderá não conseguir ligar-se à rede no ambiente de infra-estrutura se for necessário escrever informações de utilizador antes de estabelecer a ligação com o ponto de acesso (ou router sem fios).
- Esta máquina suporta apenas IEEE 802.11 b/g/n e Wi-Fi. Outros tipos de comunicação sem fios (por exemplo, Bluetooth) não são suportados.
- Não pode utilizar o modo infra-estrutura em simultâneo para a máquina de rede sem fios Samsung.
- A máquina está dentro dos limites da rede sem fios.
- A máquina está localizada longe de obstáculos que possam bloquear o sinal sem fios.
Remova quaisquer objectos metálicos de grandes dimensões existentes entre o ponto de acesso (ou router sem fios) e a máquina.
Certifique-se de que a máquina e o ponto de acesso sem fios (ou router sem fios) não estão separados por postes, paredes ou colunas que contenham metal ou betão.
- A máquina está localizada longe de dispositivos electrónicos que possam interferir com o sinal sem fios.
Muitos dispositivos podem interferir com o sinal sem fios, incluindo fornos microondas e alguns dispositivos Bluetooth.
- Sempre que a configuração do seu ponto de acesso (ou router sem fios) se alterar, tem de efectuar novamente a configuração sem fios do produto.
- O número máximo de dispositivos que podem ser ligados por **Wi-Fi Direct** é 3.
- Se **Wi-Fi Direct** estiver **Ligado**, esta máquina só suporta IEEE 802.11 b/g.
- Se o ponto de acesso estiver definido para funcionar apenas com a norma 802.11n, pode não ligar à sua máquina.

Samsung Mobile Print

O que é Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print é uma aplicação gratuita que permite aos utilizadores imprimir fotografias, documentos e páginas da Internet directamente a partir do seu smartphone ou tablet. **Samsung Mobile Print** não só é compatível com smartphones Android e iOS mas também com o seu iPod Touch e PC tablet. Liga o seu dispositivo móvel a uma impressora Samsung ligada em rede ou a uma impressora sem fios através de um ponto de acesso Wi-Fi. Não é necessário instalar um novo controlador ou configurar definições de rede – basta instalar a aplicação **Samsung Mobile Print** e esta irá detectar automaticamente as impressoras Samsung compatíveis. Além de imprimir fotografias, páginas da Internet e PDF, também suporta digitalização. Se possui uma impressora multifunções Samsung, digitalize qualquer documento para um formato JPG, PDF ou PNG para visualização rápida e fácil no seu dispositivo móvel.

Transferir Samsung Mobile Print

Para transferir o **Samsung Mobile Print**, aceda à loja de aplicações (Samsung Apps, Play Store, App Store) no seu dispositivo móvel e pesquise “**Samsung Mobile Print**”. Também pode visitar iTunes para dispositivos Apple no seu computador.

- **Samsung Mobile Print**
 - **Android:** Procure por **Samsung Mobile Print** na Play Store e, em seguida, transfira a aplicação.
 - **iOS:** Procure por **Samsung Mobile Print** na App Store e, em seguida, transfira a aplicação.

Mobile OS suportado

- Android OS 2.3 ou superior
- iOS 7,0 ou posterior

Utilizar a funcionalidade NFC

A impressora NFC (Comunicação de Campo Próximo) permite imprimir/digitalizar directamente a partir do telemóvel ao segurar simplesmente o telemóvel sobre a etiqueta NFC na impressora. Não necessita de instalar o controlador da impressora ou ligar a um ponto de acesso. Basta um telemóvel compatível com NFC. De modo a utilizar esta funcionalidade, a aplicação Samsung Mobile Print necessita de ser instalada no telemóvel.



- Dependendo do material da capa do telemóvel, o reconhecimento NFC pode não funcionar correctamente.
- Dependendo do telemóvel que estiver a utilizar, a velocidade de transmissão poderá variar.

Requisitos

- Compatibilidade com NFC e Wi-Fi Direct, telemóvel com a aplicação Mobile Print instalado com Android OS 4.0 ou superior.

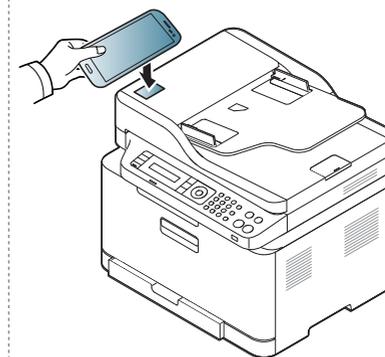
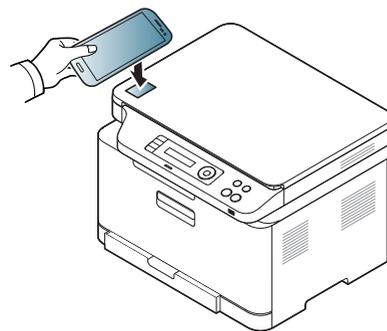


Apenas Android OS 4.1 ou superior irá automaticamente activar a funcionalidade Wi-Fi Direct no telemóvel quando activa a funcionalidade NFC. É aconselhável actualizar o telemóvel para Android OS 4.1 ou superior para utilizar a funcionalidade NFC.

- Impressora compatível com a funcionalidade Wi-Fi Direct. Por predefinição, a funcionalidade Wi-Fi está activada.

Impressão

- 1 Certifique-se de que as funcionalidades NFC e Wi-Fi Direct estão activadas no telemóvel e de que a funcionalidade Wi-Fi Direct está activada na impressora (consulte “Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel” na página 185).
- 2 Etiquete a antena NFC no telemóvel (normalmente situada na parte traseira do telemóvel), sobre a etiqueta NFC () na impressora. Aguarde alguns segundos para a aplicação Samsung Mobile Print iniciar.



Utilizar a funcionalidade NFC



- Para alguns telemóveis, a antena NFC pode não estar situada na parte traseira do telemóvel. Verifique a localização da antena NFC no telemóvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima OK. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.
- Se não tiver a aplicação Samsung Mobile Print instalada no telemóvel, este acede automaticamente à página de transferência da aplicação Samsung Mobile Print. Transfira a aplicação e tente novamente.

3

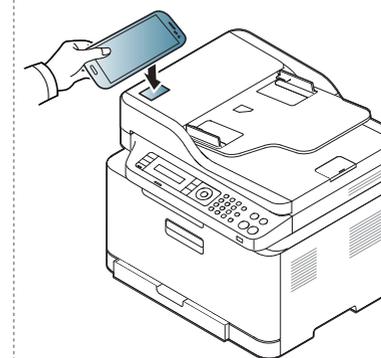
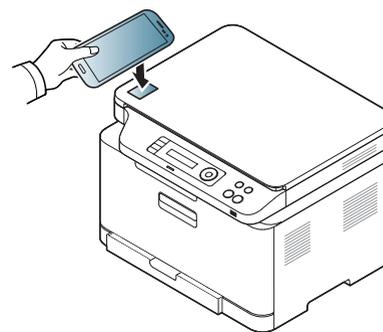
Selecione o conteúdo que pretende imprimir.

Se necessário, altere a opção de impressão ao premir .

4

Etiquete a antena NFC no telemóvel (normalmente situada na parte traseira do telemóvel), sobre a etiqueta NFC () na impressora.

Aguarde alguns segundos para o telemóvel ligar à impressora.



- Para alguns telemóveis, a antena NFC pode não estar situada na parte traseira do telemóvel. Verifique a localização da antena NFC no telemóvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima OK. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.

5

A impressora começa a imprimir.

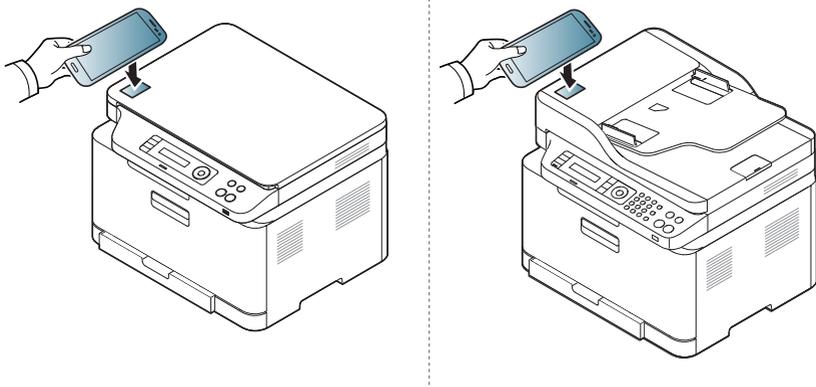
Utilizar a funcionalidade NFC

Digitalizar

1 Certifique-se de que as funcionalidades NFC e Wi-Fi Direct estão activadas no telemóvel e de que a funcionalidade Wi-Fi Direct está activada na impressora (consulte “Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel” na página 185).

2 Etiquete a antena NFC no telemóvel (normalmente situada na parte traseira do telemóvel), sobre a etiqueta NFC () na impressora.

Aguarde alguns segundos para a aplicação Samsung Mobile Print iniciar.



- Para alguns telemóveis, a antena NFC pode não estar situada na parte traseira do telemóvel. Verifique a localização da antena NFC no telemóvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima OK. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.
- Se não tiver a aplicação Samsung Mobile Print instalada no telemóvel, este acede automaticamente à página de transferência da aplicação Samsung Mobile Print. Transfira a aplicação e tente novamente.

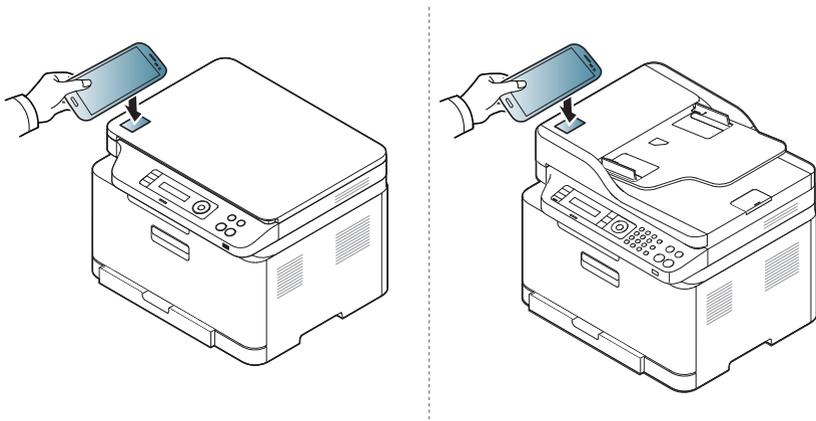
3 Seleccione o modo de digitalização.

4 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).

Se necessário, altere a opção de digitalização ao premir .

Utilizar a funcionalidade NFC

- 5 Etiquete a antena NFC no telemóvel (normalmente situada na parte traseira do telemóvel), sobre a etiqueta NFC () na impressora. Aguarde alguns segundos para o telemóvel ligar à impressora.



Se pretender continuar a digitalizar, siga as instruções no ecrã da aplicação.



- Para alguns telemóveis, a antena NFC pode não estar situada na parte traseira do telemóvel. Verifique a localização da antena NFC no telemóvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima OK. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.

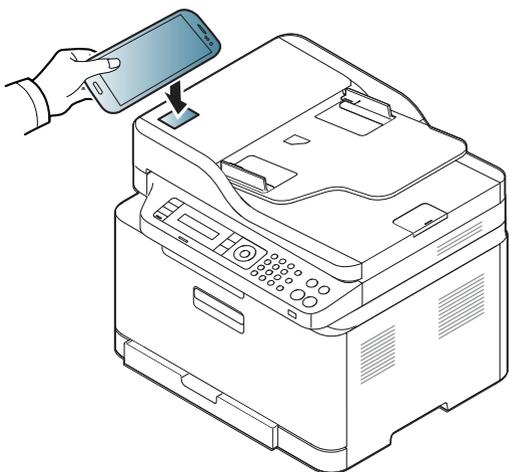
- 6 A impressora começa a digitalizar o conteúdo.
Os dados digitalizados são guardados no telemóvel.

Utilizar a funcionalidade NFC

Enviar fax

- 1 Certifique-se de que as funcionalidades NFC e Wi-Fi Direct estão activadas no dispositivo móvel e de que a funcionalidade Wi-Fi Direct está activada na impressora (consulte “Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel” na página 185).
- 2 Etiquete a etiqueta NFC no dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC () na impressora.

Aguarde alguns segundos para a aplicação **Samsung Mobile Print** iniciar.



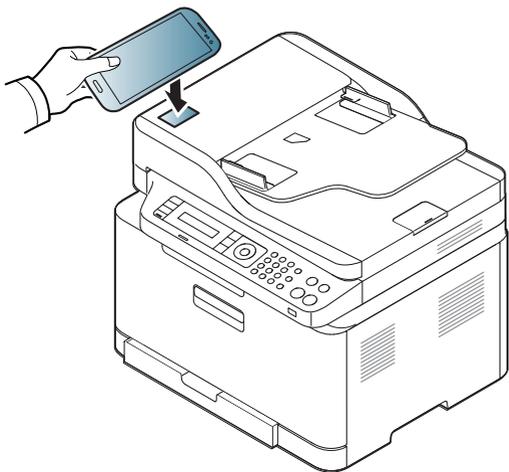
- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.
- Se não tiver a aplicação **Samsung Mobile Print** instalada nos seus dispositivos móveis, ligará automaticamente à página de transferência da aplicação **Samsung Mobile Print**. Transfira a aplicação e tente novamente.

- 3 Seleccione o modo de fax.
- 4 Seleccione o conteúdo que pretende enviar por fax.
Se necessário, introduza o número de fax e altere a opção de fax premindo .

Utilizar a funcionalidade NFC

- 5 Etiquete a etiqueta NFC no dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC () na impressora.

Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel ligar à impressora.



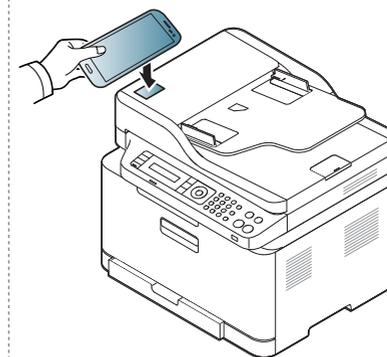
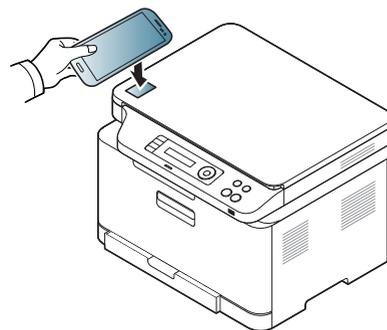
- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.

- 6 A impressora começa a enviar o conteúdo por fax.

Registar o Google Cloud Printer

- 1 Certifique-se de que as funcionalidade NFC e Wi-Fi Direct estão activadas no seu dispositivo móvel e que a funcionalidade Wi-Fi Direct está activada na sua impressora.
- 2 Etiquete a etiqueta NFC no dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC () na impressora.

Aguarde alguns segundos para a aplicação **Samsung Mobile Print** iniciar.



Utilizar a funcionalidade NFC



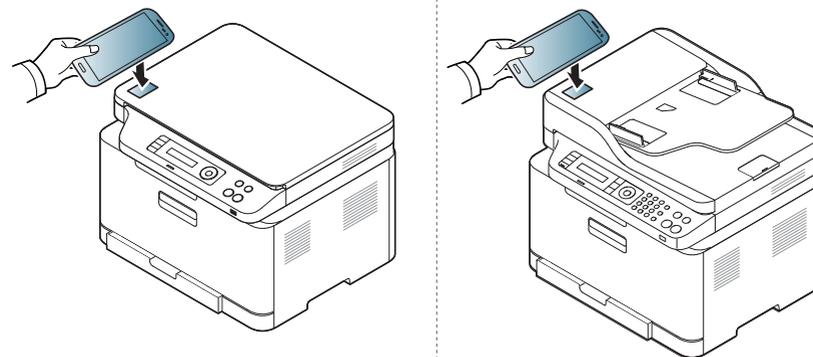
- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.
- Se não tiver a aplicação **Samsung Mobile Print** instalada nos seus dispositivos móveis, ligará automaticamente à página de transferência da aplicação **Samsung Mobile Print**. Transfira a aplicação e tente novamente.

3 Seleccione o ícone do estado do dispositivo.

4 Seleccione **Google Cloud Print > Register Google Cloud Printer**.

5 Etiquete a etiqueta NFC no dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC () na impressora.

Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel ligar à impressora.



- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.

6 Confirme a sua impressora na janela de contexto.

Agora, a sua impressora está registada no serviço Google Cloud Print™



Apenas as máquinas com certificação Mopria podem usar a funcionalidade Mopria. Procure o logótipo de certificação Mopria na caixa da sua máquina.



O Mopria™ Print Service é uma solução de impressão móvel que melhora a nova funcionalidade de impressão em qualquer telefone ou tablet Android (versão Android 4.4 ou posterior). Com este serviço, é possível ligar e imprimir em qualquer impressora compatível com Mopria na mesma rede que o seu dispositivo móvel, sem configuração adicional. Muitas aplicações nativas Android suportam a impressão, incluindo o Chrome, Gmail, Gallery, Drive e Quickoffice.

Configurar a máquina para impressão Mopria

Os protocolos Bonjour(mDNS) e IPP são necessários para a sua máquina utilizar a funcionalidade **Mopria**. Execute os seguintes passos para activar a funcionalidade **Mopria**.

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada à rede.
- 2 No seu computador, abra um navegador da Internet (Internet Explorer, Safari ou Firefox) e escreva o endereço IP da máquina, na barra de endereços. Em seguida, prima Enter.

Por exemplo,



- 3 Clique em **Login** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 4 Introduza o **ID** e a **Palavra-passe**.



Se pretender criar um novo utilizador ou alterar a palavra-passe, consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 273.

- 5 Quando a janela SyncThru™ Web Service abrir, clique em **Definições > Definições da rede > TCP/IP, LPR, IPP padrão > IPP**. Em seguida, seleccione **Activar**.
- 6 Clique em **Definições > Definições da rede > mDNS**. Em seguida, seleccione **Activar**.
- 7 Clique em **Segurança > Segurança do sistema > Gestão de funções > Mopria**. Em seguida, seleccione **Activar**.

Configurar o Mopria no seu dispositivo móvel

Se não tiver a aplicação **Mopria Print Service** instalada no seu dispositivo móvel, abra a loja de aplicações (Play Store, App Store) no seu dispositivo móvel, procure **Mopria Print Service** e, em seguida, transfira e instale a aplicação.

- 1 No menu **Settings** do seu dispositivo Android, toque em **Printing**.



A localização desta opção poderá ser diferente, dependendo do seu dispositivo móvel. Se não conseguir localizar a opção **Printing**, consulte o manual do utilizador do seu dispositivo móvel.

- 2 Em **Print Services**, toque em **Mopria Print Service**.
- 3 Toque na barra de deslocamento **On/Off** para activar **Mopria Print Service**.

Imprimir via Mopria

Para imprimir via Mopria num dispositivo Android:

- 1 Abra o e-mail, fotografia, página da Internet ou documento que pretende imprimir.
- 2 Toque em **Imprimir** no menu na aplicação.
- 3 Seleccione **a sua impressora** e, em seguida, configure as opções de impressão.
- 4 Toque novamente em **Imprimir** para imprimir o documento.



Para cancelar um trabalho de impressão: Seleccione e elimine o documento na fila de espera de impressão, na **Barra de notificações**.

AirPrint



Apenas as máquinas com certificação AirPrint podem utilizar a funcionalidade AirPrint. Procure a marca de certificação AirPrint na caixa da sua máquina.



O AirPrint permite imprimir sem fios directamente a partir do iPhone, iPad e iPod touch a executar a mais recente versão do iOS.

Configurar AirPrint

Os protocolos Bonjour(mDNS) e IPP são necessários para a sua máquina utilizar a funcionalidade **AirPrint**. Pode activar a funcionalidade **AirPrint** através de um dos seguintes métodos.

- 1 Verifique se a máquina está ligada à rede.
- 2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.

Por exemplo,



- 3 Clique em **Login** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.

- 4 Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o **ID** e a **Palavra-passe** predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

- **ID: admin**
- **Palavra-passe: sec00000**

- 5 Quando a janela **Serviço web integrado** abre, clique em **Definições > Definições da rede**.

- 6 Clique em **Raw TCP/IP, LPR, IPP** ou **mDNS**.
Pode activar o protocolo IPP ou protocolo mDNS.

Imprimir através de AirPrint

Por exemplo, o manual do iPad fornece estas instruções:

- 1 Abra o e-mail, fotografia, página da Internet ou documento que pretende imprimir.
- 2 Toque no ícone de ação ().
- 3 Seleccione o nome do controlador da impressora e menu de opções a configurar.
- 4 Toque no botão **Imprimir**. Imprima.



Cancelar trabalho de impressão: Para cancelar o trabalho de impressão ou visualizar o resumo das impressões, clique no ícone do centro de impressões () na área de multitarefas. Pode clicar em Cancelar no centro de impressões.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print é um serviço da nuvem gratuito que lhe permite imprimir a partir do seu smartphone ou tablet para a sua impressora Samsung ou MFP. Depois de instalar a aplicação Samsung Cloud Print, poderá registar o serviço Samsung Cloud Print usando apenas o seu número de telemóvel para autenticação. Não é necessário outro início de sessão de conta, embora possa ligar a aplicação à sua Conta Samsung se pretender.



Se premir o botão () na aplicação Samsung Cloud Print, o seu dispositivo móvel e impressora, ou MFP, poderão ser emparelhados, código QR ou introduzindo manualmente o respectivo endereço MAC. Após o emparelhamento, poderá imprimir ou digitalizar a partir de qualquer lugar.

Registar a sua Impressora no servidor Samsung Cloud.

Registar a partir do Browser



Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.

- 1 Abra o Browser.
- 2 Introduza o endereço IP da sua impressora no campo de endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.
- 3 Clique em **Login** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 4 Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o **ID** e a **Palavra-passe** predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID: admin**
 - **Palavra-passe: sec00000**
- 5 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** abrir, clique em **Definições > Definições da rede > Samsung Cloud Print**.
- 6 Active o Protocolo do Samsung Cloud Print.
- 7 Agora, a sua impressora está registada no serviço Samsung Cloud Print.



Se pretender criar um novo utilizador ou alterar a palavra-passe, consulte “Separador Segurança” na página 274.

Samsung Cloud Print

Imprimir com o Samsung Cloud Print



Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.

Registar uma impressora a partir de uma aplicação num dispositivo móvel

Os passos que se seguem são um exemplo da utilização da aplicação **Samsung Cloud Print** a partir de um telemóvel Android.

- 1 Abra a aplicação **Samsung Cloud Print**.



Se não tiver a aplicação **Samsung Cloud Print** instalada no seu telemóvel, vá para a loja de autenticação (Samsung Apps, Play Store, App Store) no seu dispositivo móvel, procure simplesmente a transferência da aplicação e tente novamente.

- 2 Prima o botão () na aplicação Samsung Cloud Print.

- 3 O seu dispositivo móvel e impressora, ou MFP, podem ser emparelhados tocando em NFC, código QR ou introduzindo manualmente o respectivo endereço MAC.

Imprimir a partir de uma aplicação num dispositivo móvel

Os passos que se seguem são um exemplo da utilização da aplicação **Samsung Cloud Print** a partir de um telemóvel Android.

- 1 Abra a aplicação **Samsung Cloud Print**.



Se não tiver a aplicação **Samsung Cloud Print** instalada no seu telemóvel, vá para a loja de autenticação (Samsung Apps, Play Store, App Store) no seu dispositivo móvel, procure simplesmente a transferência da aplicação e tente novamente.

- 2 Toque no botão de selecção da opção do documento que pretende imprimir.
- 3 Defina as opções de impressão que pretende.
- 4 Toque em **Send Job**.

Samsung Cloud Print

Digitalizar e enviar para o Samsung Cloud Print

Pode digitalizar uma imagem e os dados digitalizados serão armazenados no **Samsung Cloud Print**.

- 1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).
- 2 Prima  (digitalizar) no painel de controlo.
- 3 Prima **Samsung Cloud**.
- 4 Introduza o número de telefone e código do país do destinatário.
- 5 Introduza as informações do remetente.
- 6 Prima o botão  (**Start**) para digitalizar e armazenar o ficheiro no servidor do samsung cloud.



Quando o utilizador não estiver registado no **Samsung Cloud Print**, será apresentada uma janela de confirmação. Seleccione um trabalho em curso, ou não.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ é um serviço que permite imprimir numa impressora através do seu smartphone, tablet ou qualquer outro dispositivo ligado à Internet. Basta registar a sua conta Google com a impressora e está pronto a utilizar o serviço Google Cloud Print. Pode imprimir um documento ou e-mail com Chrome OS, navegador Chrome ou uma aplicação Gmail™/Google Docs™ no seu dispositivo móvel, para que não tenha de instalar o controlador da impressora no dispositivo móvel. Consulte o website da Google (<http://support.google.com/cloudprint>) para mais informações sobre o Google Cloud Print.

Registar a sua conta Google na impressora



- Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.
- Deve criar a sua conta Google antecipadamente.

- 1** Abra o navegador Chrome.
- 2** Visite www.google.com.
- 3** Inicie a sessão no website da Google com o seu endereço Gmail.
- 4** Introduza o endereço IP da sua impressora no campo de endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.

- 5** Clique em **Login** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 6** Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o **ID** e a **Palavra-passe** predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID: admin**
 - **Palavra-passe: sec00000**



Se o ambiente de rede estiver a utilizar um servidor proxy, necessita de configurar o IP e número de porta proxy a partir de **Definições > Definições da rede > Google Cloud Print > Definição Proxy**. Contacte o seu fornecedor de rede ou administrador de rede para mais informações.

- 7** Quando a janela **SyncThru™ Web Service** abre, clique em **Definições > Definições da rede > Google Cloud Print**.
- 8** Introduza o nome e descrição da sua impressora.
- 9** Clique em **Registar**.
Aparece a janela pop-up de confirmação.

Google Cloud Print™



Se definir o navegador para bloquear pop-ups, a janela de confirmação não irá aparecer. Permitir que o site apresente pop-ups.

10 Clique em **Concluir registo da impressora**.

11 Clique em **Gerir as impressoras**.

Agora, a sua impressora está registada no serviço Google Cloud Print.

Os dispositivos compatíveis com Google Cloud Print irão aparecer na lista.

Imprimir com Google Cloud Print™

O procedimento de impressão varia consoante a aplicação ou o dispositivo que está a utilizar. Pode ver a lista de aplicações que suportam o serviço Google Cloud Print.



Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.

Imprimir a partir de uma aplicação num dispositivo móvel

Os passos seguintes são um exemplo da utilização da aplicação Google Docs a partir de um telemóvel Android.

1 Instale a aplicação Cloud Print no seu dispositivo móvel.



Se não possuir a aplicação, transfira-a da loja de aplicações como Android Market ou App Store.

- 2** Aceda à aplicação Google Docs a partir do seu dispositivo móvel.
- 3** Toque no botão da opção  do documento que pretende imprimir.
- 4** Toque no botão de envio .
- 5** Toque no botão Cloud Print .
- 6** Defina as opções de impressão que pretende.
- 7** Toque em **Click here to Print**.

Google Cloud Print™

Imprimir a partir do navegador Chrome

Os passos seguintes são um exemplo da utilização do navegador Chrome.

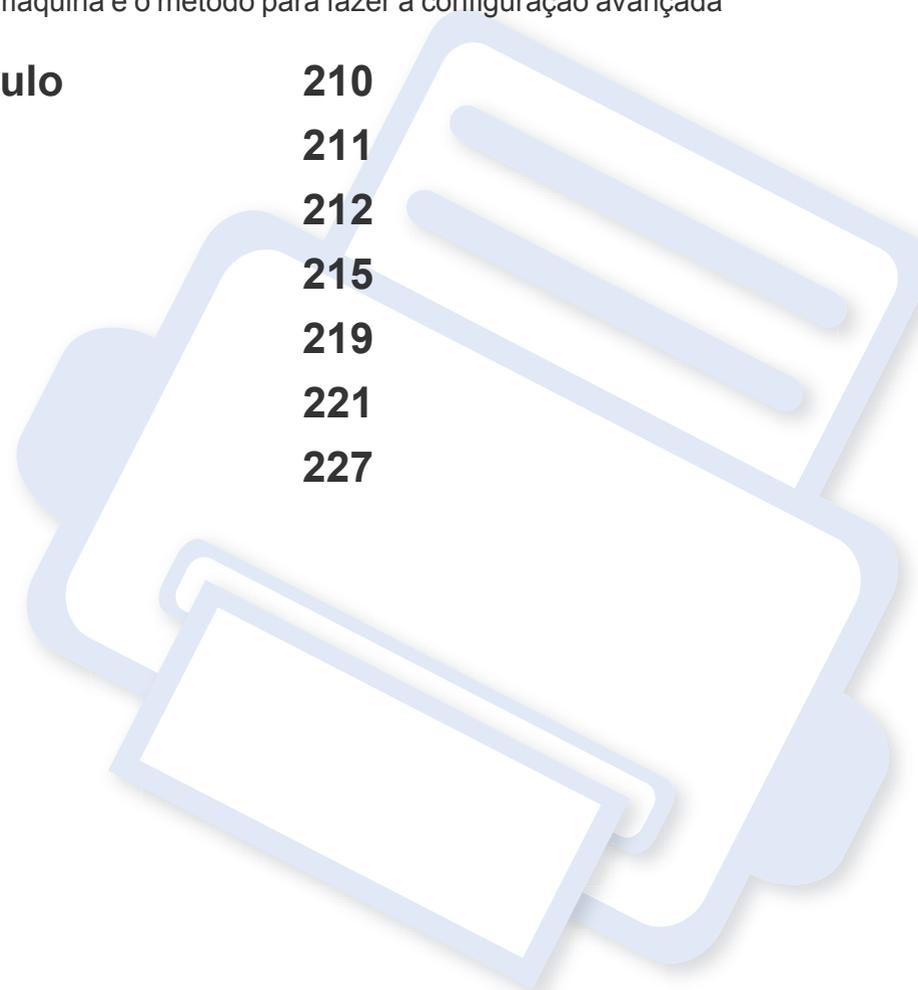
- 1 Execute o Chrome.
- 2 Abra o documento ou e-mail que pretende imprimir.
- 3 Clique no ícone da chave  no canto superior direito do navegador.
- 4 Clique em **Imprimir**. Aparece um novo separador para impressão.
- 5 Selecciona **Imprimir com Google Cloud Print**.
- 6 Clique no botão **Imprimir**.



3. Menus de definição úteis

Este capítulo explica como verificar o estado actual da máquina e o método para fazer a configuração avançada da máquina.

- **Antes de começar a ler um capítulo** 210
- **Imprimir** 211
- **Cópia** 212
- **Fax** 215
- **Digt** 219
- **Configuração do sistema** 221
- **Configuração de rede** 227



Antes de começar a ler um capítulo

Este capítulo explica todas as funcionalidades disponíveis para os modelos desta série para ajudar os utilizadores a compreender facilmente as funcionalidades. Pode verificar as funcionalidades disponíveis para cada modelo no Guia básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36). Seguem-se sugestões para utilizar este capítulo

- O painel de controlo possibilita o acesso a vários menus de configuração da máquina ou de utilização das funções respectivas. Para aceder aos menus, prima  (**Menu**).
- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Para modelos que não dispõem de  (**Menu**) no painel de controlo, esta funcionalidade não é aplicável (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 27).
- Alguns nomes de menu podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (**Menu**) > **Conf. Impr.** no painel de controlo.

Item	Descrição
Orientacao	Selecciona a direcção na qual a informação é impressa na página.
Copias	Pode introduzir o número de cópias com o teclado numérico.
Resolução	Especifica o número de pontos impressos por polegada (ppp). Quanto maior a definição, mais acentuados serão os caracteres e os gráficos impressos.
Compensação	Reduz o espaço em branco causado pelo alinhamento incorrecto dos canais de cor no modo de impressão a cores. Além disso, o texto a preto será sobreimpresso nas outras cores.

Item	Descrição
Ecrã	Afecta a resolução e a nitidez da impressão a cores. <ul style="list-style-type: none">• Melhorado: As impressões obtidas com este modo apresentam um texto nítido e gráficos ou fotografias suaves na página.• Detalhado: As impressões obtidas com este modo apresentam detalhes nítidos em toda a página.• Normal: As impressões obtidas com este modo apresentam uma tonalidade suave em toda a página.
Texto Não Encriptado	Selecione esta opção para imprimir textos mais claros do que num documento normal.
CR automático	Permite acrescentar o retorno do carro necessário para cada avanço de linha, útil para os utilizadores de UNIX ou DOS.
Emulação	Define o tipo e opção de emulação.
Aperf. Cont.	Permite ao utilizador melhorar a nitidez do texto e das imagens para melhorar a leitura.
Luminosidade	Pode ajustar o grau de escurecimento. Esta funcionalidade permite a impressão mais clara de imagens escuras ou mais escura de imagens claras.
Ignorar páginas em branco	Esta opção permite especificar para não imprimir páginas em branco nos dados originais.

Cópia

Funcionalidade cópia



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

No modo de cópia, prima  (**Menu**) > **Função Cópia** no painel de controlo.

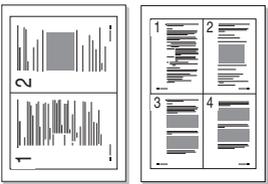


- **C48xW series:** Quando o LED do botão **Scan to** está desligado, a máquina encontra-se no modo de cópia.
- **C48xFN/C48xFW series:** Prima  (copiar) no painel de controlo.

Item	Descrição
Tamanho original	define o tamanho da imagem.

Item	Descrição
Reduzir/Ampliar	<p>Reduz ou aumenta o tamanho de uma imagem copiada (consulte “Cópia reduzida ou ampliada” na página 65).</p> <div> Se a máquina estiver definida para o modo Eco, as funcionalidades de redução e ampliação não estão disponíveis.</div>
Luminosidade	Ajusta o nível de brilho para facilitar a digitalização da cópia, caso o original tenha marcas ténues e imagens escuras (consulte “Escurecim.” na página 65)
Tipo original	Melhora a qualidade da cópia, seleccionando o tipo de documento para o trabalho de cópia em curso (consulte “Original” na página 65).
Agrupamento	Defina a máquina de forma a ordenar o trabalho de cópia. Por exemplo, se fizer 2 cópias de um original de 3 páginas, é impresso um documento completo de 3 páginas, seguido de um segundo documento completo.
Esquema	Ajusta o formato do esquema, como Normal, cópia ID e 2/4 páginas por folha.

Cópia

Item	Descrição
Esquema > 2 pág/ folha ou Esquema > 4 pág/folha	<p>Reduz o tamanho das imagens do original e imprime 2 ou 4 páginas numa folha de papel.</p> 
Esquema > Cópia ID	<p>imprime um lado do original na metade superior do papel e o outro lado na metade inferior sem reduzir o tamanho do original. Esta funcionalidade é útil para copiar um item de dimensões reduzidas, como um cartão de visita.</p>
Ajustar fundo.	<p>imprime uma imagem sem fundo. Esta função de cópia remove as cores de fundo e pode ser útil quando copiar um original com cores de fundo, como um jornal ou catálogo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Desligado: não utiliza esta funcionalidade.• Auto: otimiza o fundo.• Realce nível1-2: Quanto maior for o número, mais vivo é o fundo.• Apagar nível1-4: Quanto maior for o número, mais claro é o fundo.

Config. Cópias



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

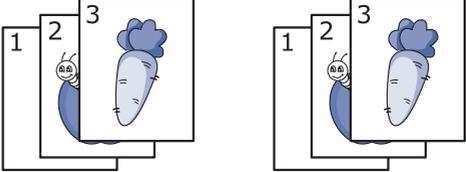
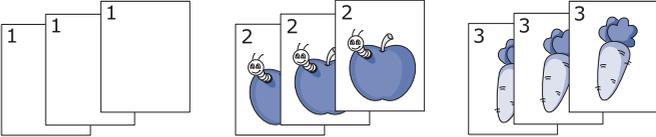
No modo de cópia, prima  (**Menu**) > **Config. da cópia** no painel de controlo.



- **C48xW series:** Quando o LED do botão **Scan to** está desligado, a máquina encontra-se no modo de cópia.
- **C48xFN/C48xFW series:** Prima  (copiar) no painel de controlo.

Item	Descrição
Alterar padrão	Reinicia o valor ou definição para o estado original da impressora.
Alterar padrão > Tamanho original	Melhora a qualidade da cópia, seleccionando o tamanho do documento para o trabalho de cópia actual.

Cópia

Item	Descrição
Alterar padrão > Cópias	<p>Pode introduzir o número de cópias com o teclado numérico.</p>
Alterar padrão > Agrupamento	<p>Defina a máquina de forma a ordenar o trabalho de cópia. Por exemplo, se fizer 2 cópias de um original de 3 páginas, é impresso um documento completo de 3 páginas, seguido de um segundo documento completo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ligado: imprime os documentos em conjuntos para corresponder à sequência dos originais.  <ul style="list-style-type: none">• Desligado: imprime os documentos ordenados em pilhas de páginas individuais. 

Item	Descrição
Alterar padrão > Reduzir/Ampliar	<p>Reduz ou aumenta o tamanho de uma imagem copiada (consulte “Cópia reduzida ou ampliada” na página 65).</p>  <p>Se a máquina estiver definida para o modo Eco, as funcionalidades de redução e ampliação não estão disponíveis.</p>
Alterar padrão > Luminosidade	<p>Ajusta o nível de brilho para facilitar a digitalização da cópia, caso o original tenha marcas tênues e imagens escuras (consulte “Escurecim.” na página 65)</p>
Alterar padrão > Tipo original	<p>Melhora a qualidade da cópia, seleccionando o tipo de documento para o trabalho de cópia em curso (consulte “Original” na página 65).</p>

Fax

Função fax



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** no painel de controlo.

Item	Descrição
Luminosidade	Ajusta o nível de brilho para digitalizar um original que é mais fácil de ler, caso o original tenha marcas ténues e imagens escuras (consulte “Luminosidade” na página 74).
Resolução	Com as predefinições dos documentos obtém bons resultados, se estiver a utilizar originais típicos baseados em texto. No entanto, se enviar originais de fraca qualidade ou com fotografias, pode ajustar a resolução para produzir um fax com mais qualidade (consulte “Resolução” na página 74).
Tamanho original	define o tamanho da imagem.

Item	Descrição
Envio mult.	Envia um fax para vários destinos (consulte “Enviar um fax para vários destinos” na página 73).  Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.
Diferir envio	Define a sua máquina para enviar um fax posteriormente quando não estiver presente (consulte “Adiar uma transmissão de fax” na página 258).  Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.
Reenc. Enviado	Reencaminha o fax enviado para outro destino. consulte “Encaminhar um fax enviado para outro destinatário” na página 259.
Reencam. Reencam.	Reencaminha o fax enviado para outro destino. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax. consulte “Reencaminhar um fax recebido” na página 259.

Fax

Item	Descrição
Recepção segura	Armazena o fax recebido na memória sem imprimir. Para imprimir os documentos recebidos, necessita de introduzir a palavra-passe. Pode impedir que pessoas não autorizadas tenham acesso aos seus faxes recebidos (consulte “Receber no modo de recepção segura” na página 263).
Cancelar job	Cancela o trabalho de fax adiado que se encontra guardado na memória (consulte “Cancelar um trabalho de fax reservado” na página 259).

Configuração de envio



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **A enviar** no painel de controlo.

Item	Descrição
Vezes remarcação	Define o número de tentativas de remarcação. Se introduzir 0, a máquina não faz a remarcação.
Prazo remarcação	Define o intervalo de tempo antes da remarcação automática.
Prefixo de marcação	Define um prefixo até cinco dígitos. Este número é marcado antes de qualquer número de marcação automática. Isto é útil para aceder a uma central PABX.
Modo ECM	Envia faxes utilizando o modo de correcção de erros (ECM) para garantir que os faxes são enviados suavemente sem quaisquer erros. Pode demorar mais tempo.
Confirm. fax	Define a máquina para imprimir um relatório que o informe se a transmissão do fax foi efectuada ou não com sucesso. Se seleccionar Em erro , a máquina imprime um relatório apenas quando a transmissão não é bem sucedida.
Velocidade do modem	Selecione a velocidade máxima do modem que pretende se a linha telefónica não conseguir sustentar uma velocidade superior de modem.

Fax

Item	Descrição
Imagem TCR	Imprime um relatório de transmissão com uma imagem minimizada da primeira página do fax enviado.
Modo de marcação	Define o modo de marcação para tom ou impulso. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.

Configuração de recepção



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Receber** no painel de controlo.

Item	Descrição
Modo recep.	Selecciona o modo predefinido de recepção de fax.
Toque até atender	Especifica o número de vezes que a máquina toca antes de atender uma chamada.

Item	Descrição
Exibir receptor	Imprime automaticamente o número da página, a data e a hora de recepção na parte inferior de cada página de um fax recebido.
Cod. Com. RCB.	Inicia a recepção do fax a partir de um telefone de extensão ligado à tomada EXT na parte posterior da máquina. Se atender o telefone de extensão e ouvir tons de fax, introduza o código. O código predefinido de fábrica é *9*.
Redução automática	Reduz automaticamente uma página de fax recebida para ajustar ao tamanho do papel colocado na máquina.
Rejeitar tamanho	Descarta um comprimento específico a partir do fim do fax recebido.
Configuração do fax não solicitado	Bloqueia quaisquer faxes indesejados que armazenou na memória como números de faxes não solicitados. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.
Modo DRPD	Permite a um utilizador usar uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes. Pode definir a máquina para reconhecer padrões de toque diferentes para cada número. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país (consulte “Receber faxes no modo DRPD” na página 262).

Outra configuração



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** no painel de controlo.

Item	Descrição
Alterar padrão	Reinicia o valor ou definição para o estado original da impressora.
Diag Fax Intel	A função Smart Fax Diag otimiza as definições para a sua linha de fax.
TX/RX manual	Definir esta opção para Ligado proporciona a capacidade de enviar ou receber um fax enquanto a linha está ocupada. Pode escolher entre enviar ou receber um fax ao pegar no auscultador do telefone de extensão e premir o botão Start ou ao premir o botão On Hook Dial e ao premir o botão Start .

Função digit.



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

no modo de digitalização, prima  (**Menu**) > **Funcao digit** no painel de controlo.



- **C48xW series:** Quando o LED do botão **Scan to** está ligado, a máquina encontra-se no modo de digitalização.
- **C48xFN/C48xFW series:** Prima  (digitalizar) no painel de controlo.

Item	Descrição
Função USB	Define o destino da digitalização para USB. Pode digitalizar os originais e guardar a imagem digitalizada para um dispositivo USB.

Item	Descrição
<ul style="list-style-type: none">• Função USB > Tamanho original• Funcionalidade E-mail > Tamanho original• Samsung Cloud > Tamanho original	define o tamanho da imagem.
<ul style="list-style-type: none">• Função USB > Tipo original• Função E-mail > Tipo original• Samsung Cloud > Tipo original	define o tipo do documento original.
<ul style="list-style-type: none">• Função USB > Resolução• Funcionalidade E-mail > Resolução• Samsung Cloud > Resolução	define a resolução da imagem.
<ul style="list-style-type: none">• Função USB > Modo de Cor• Funcionalidade E-mail > Modo de Cor• Samsung Cloud > Modo de Cor	define o modo de cor.

Digit

Item	Descrição
<ul style="list-style-type: none">• Função USB > Luminosidade• Funcionalidade E-mail > Luminosidade• Samsung Cloud > Luminosidade	Ajusta o nível de brilho a digitalizar.
Função USB > Formato do Ficheiro	define o formato de ficheiro no qual a imagem será guardada. Se seleccionar JPEG, TIFF, PDF ou XPS, poderá digitalizar várias páginas.

Configuração da digitalização



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

No modo de digitalização, prima  (**Menu**) > **Config digit.** no painel de controlo.



- **C48xW series:** Quando o LED do botão **Scan to** está ligado, a máquina encontra-se no modo de digitalização.
- **C48xFN/C48xFW series:** Prima  (digitalizar) no painel de controlo.

Item	Descrição
Alterar padrão	Reinicia o valor ou definição para o estado original da impressora.
Alterar padrão > Padrão USB	Reinicia a definição de digitalização USB para o estado original da impressora.
Alterar padrão > Predefinição de e-mail	Repõe a definição de digitalização de E-mail para o estado original da impressora.
Alterar padrão > Samsung Cloud	Repõe a definição de digitalização do Samsung Cloud para o estado original da impressora.

Configuração do sistema

Config maquina



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (**Menu**) > **Configuração do sistema** > **Configuração de equipamento** no painel de controlo.

Item	Descrição
ID da máquina	Define o ID da máquina que será impresso na parte superior de cada página de fax que envia.
Número do fax	Define o número de fax que será impresso na parte superior de cada página de fax que envia.
Data e Hora	Define a data e hora.
Modo de relógio	Selecciona o formato para apresentar a hora entre 12 h e 24 h.
Idioma	Define o idioma do texto que surge no visor do painel de controlo.
Modo predefinido	Predefine o estado.

Item	Descrição
Economia de energia	<p>Define o tempo que a máquina aguarda antes de entrar no modo de economia de energia.</p> <p>Quando a máquina não recebe dados durante um período de tempo prolongado, o consumo de energia é diminuído automaticamente.</p>
Desactivação automática	<p>Desliga automaticamente a alimentação após a máquina ter estado no modo de economia de energia durante o tempo definido em Desactivação automática > Ligado > Limite de tempo.</p> <div data-bbox="1473 724 2192 1401"><ul style="list-style-type: none">• Esta opção aparece apenas no C48x/C48xW series.• Para ligar novamente a máquina, prima o botão  (Power/Wake Up) no painel de controlo (certifique-se de que o interruptor de alimentação está ligado).• Se executar o controlador da impressora ou o Samsung Easy Printer Manager, o tempo prolonga-se automaticamente.• A funcionalidade Desligamento automático fica desativada se a máquina estiver ligada a uma rede com ou sem fios ou se estiver a executar um trabalho de impressão.</div>

Configuração do sistema

Item	Descrição
Evento Despertar	<p>Pode definir a condição para despertar a partir do modo de economia de energia.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ligado: A máquina desperta a partir do modo de poupança de energia nos casos seguintes:<ul style="list-style-type: none">- Ao premir qualquer botão- Ao abrir ou fechar o tabuleiro de papel- Ao introduzir papel no alimentador de documentos• Desligado: A máquina fica ativa a partir do modo de poupança de energia apenas quando o botão no painel de controlo é premido.
Tempo limite do sistema	<p>Define o tempo que a máquina memoriza definições de cópia usadas previamente. Após o tempo limite, a máquina restaura as predefinições de cópia.</p>
Tempo limite de trabalhos	<p>Define o período de tempo que a impressora aguarda até imprimir a última página de um trabalho que não termine com um comando para impressão da página.</p>
Ajuste altit.	<p>Optimizar a qualidade de impressão de acordo com a altitude da máquina.</p>
Humidade	<p>Optimiza a qualidade de impressão de acordo com a humidade no ambiente.</p>

Item	Descrição
Continuar automaticamente	<p>Determine se a máquina continua ou pára a impressão ao detectar que o papel não corresponde às definições de papel.</p> <ul style="list-style-type: none">• Desligada: Caso haja diferenças no formato de papel, a máquina aguarda que insira o papel correcto.• Após 0 seg: Mesmo apesar de ocorrer uma falta de correspondência em relação ao papel, a máquina continua a imprimir.• Após 30 seg: Aparece uma mensagem de erro no caso de haver diferenças no formato de papel. A máquina aguarda durante cerca de 30 segundos e, em seguida, apaga a mensagem automaticamente e continua a imprimir.
Substit. papel	<p>Substitui automaticamente o tamanho do papel do controlador da impressora para impedir não correspondência do papel entre Carta e A4. Por exemplo, se tiver papel A4 no tabuleiro mas define o tamanho do papel para Carta no controlador da impressora, a máquina imprime em papel A4 e vice-versa.</p>

Configuração do sistema

Item	Descrição
Definições Eco	<p>Permite guardar recursos de impressão e uma impressão ecológica.</p> <ul style="list-style-type: none">• Modo predefinido: Selecciona a activação ou desactivação do modo Eco. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"><p> Reforçar (Activ. Forçada): Define o modo Eco para activado com palavra-passe. Caso um utilizador pretenda activar/desactivar o modo Eco, o utilizador tem de introduzir a palavra-passe.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Selecc. Temp.: Selecciona o modelo eco definido no SyncThru™ Web Service.

Configuração papel



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (**Menu**) > **Configuração do sistema** > **Config. Papel** no painel de controlo.

Item	Descrição
Tamanho do papel	Define o tamanho do papel como A4, Letter ou outros tamanhos, consoante as suas necessidades.
Tipo de papel	Escolhe o tipo do papel para cada tabuleiro.
Margem	Define as margens do documento.

Som/Volume



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Configuração do sistema

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (Menu) > **Configuração do sistema** > **Som/Volume** no painel de controlo.

Item	Descrição
Som das teclas	liga e desliga o som das teclas. Com esta opção definida para Ligar, sempre que premir uma tecla ouve um som.
Som alarme	liga ou desliga o som do alarme. Com esta opção definida para Ligar, um tom de alarme soa quando ocorre um erro ou a comunicação de fax termina.

Item	Descrição
Altifalante	<p>Liga ou desliga os sons da linha telefónica que se ouvem através do altifalante, como o tom de marcação ou o sinal de fax. Com esta opção definida para Com., o que significa que o altifalante permanece ligado até a máquina remota responder.</p> <p> Pode ajustar o nível do volume utilizando On Hook Dial. Só pode ajustar o volume do altifalante quando a linha telefónica está ligada.</p> <ul style="list-style-type: none">a Prima  (fax) no painel de controlo.b Prima On Hook Dial. Ouve-se um som de marcação no altifalante.c Prima as setas até ouvir o volume desejado.d Prima On Hook Dial para guardar a alteração e voltar ao modo Pronto.
Toque	ajusta o volume do toque. Para o volume de toque, pode seleccionar entre desligado, nível baixo, médio e alto.

Configuração do sistema

Relatório



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (Menu) > **Configuração do sistema** > **Relatório** no painel de controlo.

Item	Descrição
Configuração	Imprime um relatório sobre a configuração geral da máquina.
Informação de consumíveis.	Imprime a página de informação sobre os consumíveis.
Página de demonstração	Imprime a página de demonstração para verificar se a sua máquina está a imprimir correctamente.
Livro ender.	Imprime todos os números de fax actualmente guardados na memória da máquina.

Item	Descrição
Confirm. fax	Imprime um relatório de transmissão incluindo o número do fax, o número de páginas, o tempo decorrido do trabalho, o modo de comunicação e os resultados da comunicação para um trabalho de fax. Pode configurar a máquina para imprimir automaticamente um relatório de confirmação da transmissão depois de cada trabalho de fax.
E-mail Enviado	Imprima para consultar o estado de transmissão do trabalho Digit. p/E-mail.
Fax Enviado	Imprime informações sobre os faxes enviados recentemente.
Fax Recebido	Imprime informações sobre os faxes recebidos recentemente.
Trabalhos programados	Imprime a lista de documentos actualmente guardados para faxes diferidos, além da hora de início e do tipo de cada operação.
Fax Lixo	Imprime os números de fax especificados como números de fax não solicitados.
Letra PCL	Imprima para ver a lista de tipos de letra PCL.
Tip. Let PS	Imprima para ver a lista de tipos de letra PS
Config. Rede	Imprime informações sobre a ligação à rede e a configuração da máquina.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Contador de Utilização	Imprime uma página de utilização. A página de utilização contém o número total de páginas impressas.

Manutenção



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Prima (Menu) > **Configuração do sistema** > **Manutenção** no painel de controlo.

Item	Descrição
Lmp msgs vaz.	Quando o cartucho de toner estiver vazio, aparece esta opção. Pode apagar a mensagem de fim de toner.
Vida útil suprim.	Mostra os indicadores de vida útil dos consumíveis (consulte “Controlar a vida útil dos consumíveis” na página 96).

Item	Descrição
Ger. Imagem	Permite-lhe ajustar a definição de cor como nível de contraste, registo de cor, densidade de cor, etc. <ul style="list-style-type: none">• Cor personalizada: ajusta o contraste, uma cor de cada vez.<ul style="list-style-type: none">- Predefinição: otimiza as cores automaticamente.- Densid. Impress.: permite ajustar manualmente o contraste de cor para cada cartucho. É aconselhável utilizar a definição Predefinição para melhor qualidade de cor.
Número de série	Mostra o número de série da máquina. Quando contactar para assistência técnica ou para se registar como utilizador no website da Samsung, pode encontrar isto.
Al pouco toner	Personaliza o nível para alertar pouco toner ou fim de toner (consulte “Definir o alerta de pouco toner” na página 97).
U.Im.Alrt bxo	Personaliza o nível de unidade imagem de alerta baixo.

Configuração de rede



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 36).

- Prima  (**Menu**) > **Rede** no painel de controlo.

Opção	Descrição
TCP/IP (IPv4)	<p>Selecciona o protocolo adequado e parâmetros de configuração para utilizar o ambiente de rede.</p> <p> Existem muitos parâmetros para definir. Se não tiver a certeza, não os altere ou consulte o administrador de rede.</p>
TCP/IP (IPv6)	<p>Selecciona esta opção para utilizar o ambiente de rede através de IPv6 (consulte “Configuração do IPv6” na página 170).</p>
Ethernet	<p>Configure a velocidade de transmissão da rede ou porta activa.</p>
Wi-Fi	<p>Selecione esta opção para usar a rede Wi-Fi.</p>
Limpar defin.s	<p>Repõe os valores predefinidos das definições de rede. (Necessária reinicialização)</p>
Config. Rede	<p>Esta lista mostra informações sobre a ligação à rede e a configuração da máquina.</p>

Opção	Descrição
Ges. protocolo	<p>Pode activar ou desactivar os protocolos seguintes.</p> <ul style="list-style-type: none">• HTTP: Pode definir se pretende ou não utilizar o SyncThru™ Web Service.
	<p> Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• WINS: Pode configurar o servidor WINS. WINS (Windows Internet Name Service) é utilizado no sistema operativo Windows.
	<p> Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.</p>

Configuração de rede

Opção	Descrição
Ges. protocolo	<ul style="list-style-type: none">• SNMPv1/v2: Tem de activar esta opção para utilizar o protocolo SNMP V1/V2. O administrador pode utilizar o SNMP para controlar e gerir as máquinas na rede.• UPnP(SSDP): Tem de activar esta opção para utilizar o protocolo UPnP (SSDP). <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.</div> <ul style="list-style-type: none">• mDNS: Tem de activar esta opção para utilizar o protocolo MDNS (Multicast Domain Name System).• DEFINIR IP: Tem de activar esta opção para utilizar o protocolo SetIP.• SLP: Pode configurar as definições do SLP (Service Location Protocol). Este protocolo permite às aplicações encontrar serviços numa rede de área local sem configuração prévia. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.</div>



4. Funcionalidades especiais

Este capítulo explica as funções especiais de cópia, digitalização, envio/recepção de faxes e impressão.

- **Ajuste da altitude** 230
- **Introduzir vários caracteres** 231
- **Configurar o livro de endereços de fax** 232
- **Funcionalidades de impressão** 235
- **Funções de digitalização** 248
- **Funções fax** 256



- Os procedimentos descritos neste capítulo baseiam-se principalmente no Windows 7.
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

Ajuste da altitude

A qualidade de impressão é afectada pela pressão atmosférica, que é determinada pelo peso da máquina acima do nível do mar. As seguintes informações vão ajudá-lo a configurar a máquina para a melhor qualidade de impressão.

Antes de definir o valor da altitude, determine a que altitude está a utilizar a máquina.

- **Normal:** 0 ~ 1.000 m
- **Alto 1:** 1.000 m ~ 2.000 m
- **Alto 2:** 2.000 m ~ 3.000 m
- **Alto 3:** 3.000 m ~ 4.000 m
- **Alto 4:** 4.000 m ~ 5.000 m

Pode definir o valor de altitude a partir de **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.



- Se a sua máquina estiver ligada à local, poderá definir a definição da máquina do **Samsung Easy Printer Manager > Definições avançadas > Definições do dispositivo** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 276).
- Se a sua máquina estiver ligada à rede, poderá definir a definição da máquina a partir do **SyncThru™ Web Service > separador Definições > Definições da Máquina** (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 273).
- Pode também definir a altitude na opção **Configuração do sistema** no visor da máquina (consulte “Definições básicas da máquina” na página 40).

Introduzir vários caracteres



Apenas C48xFN/C48xFW series (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 27).

Para executar certas operações, pode ser necessário introduzir nomes e números. Por exemplo, quando configura a máquina, introduz o seu nome ou o nome da sua empresa e o número de fax. Quando memorizar os números de fax ou endereços de e-mail, pode introduzir também os nomes correspondentes.

Introduzir caracteres alfanuméricos

Prima o botão até a letra correcta aparecer no visor. Por exemplo, para introduzir a letra O, prima 6, rotulada com MNO. Cada vez que premir 6, o visor mostra uma letra diferente, M, N, O, m, n, o e, finalmente, 6. Para encontrar a letra que pretende introduzir, consulte “Números e letras do teclado” na página 231.



- Para introduzir um espaço, prima 1 duas vezes.
- Para eliminar o último dígito ou carácter, prima o botão de seta para a esquerda/direita ou para cima/baixo.

Números e letras do teclado



- Os conjuntos de caracteres especiais podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.
- Alguns dos principais valores seguintes podem não aparecer dependendo do trabalho que está a efectuar.

Tecla	Números, letras ou caracteres atribuídos
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Estes símbolos estão disponíveis quando introduz texto para autenticação de rede)
#	# = ? " : { } < > ; (Estes símbolos estão disponíveis quando introduz texto para autenticação de rede)

Configurar o livro de endereços de fax



Apenas C48xFN/C48xFW series (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 27).

Pode configurar o número de marcação rápida com os números de fax mais utilizados, através do SyncThru™ Web Service e, em seguida, introduzir, com facilidade e rapidez, números de fax, digitando os números das localizações atribuídos no livro de endereços.

Registrar um número de marcação rápida

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. rápido** no painel de controlo.
- 2 Introduza um número de marcação rápida e prima **OK**.



Se já houver uma entrada guardada no número escolhido, o visor mostra a mensagem para que possa alterá-la. Para recomeçar com outro número de marcação rápida, prima  (**Back**).

- 3 Introduza o nome pretendido e prima **OK**.
- 4 Introduza o número de fax pretendido e prima **OK**.
- 5 Prima o botão  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo pronto.

Utilizar números de marcação rápida

Se lhe for pedido um número de destino durante o envio de um fax, introduza o número de marcação rápida onde guardou o número pretendido.



- Para um número de marcação rápida de um dígito (0-9), mantenha premido o botão do dígito correspondente no teclado numérico durante mais de 2 segundos.
- Para um número de marcação rápida de dois ou três dígitos, prima o(s) botão(ões) do primeiro dígito e mantenha premido o botão do último dígito durante mais de 2 segundos.
- Pode imprimir a lista do livro de endereços seleccionando  (fax) >  (**Address Book**) > **Imprimir**.

Editar números de marcação rápida

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. rápido** no painel de controlo.
- 2 Introduza o número de marcação rápida que pretende editar e prima **OK**.
- 3 Altere o nome e prima **OK**.
- 4 Altere o número de fax e prima **OK**.
- 5 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Configurar o livro de endereços de fax

Registrar um número de marcação de grupo

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. de grupo** no painel de controlo.
 - 2 Introduza um número de marcação de grupo e prima **OK**.
-  Se já houver uma entrada guardada no número escolhido, o visor mostra a mensagem para que possa alterá-la. Para recomençar com outro número de marcação rápida, prima  (**Back**).
- 3 Procure introduzindo as primeiras letras do nome de marcação rápida a colocar no grupo.
 - 4 Seleccione o nome e número pretendido e prima **OK**.
 - 5 Seleccione **Sim** quando **Adicionar?** aparece.
 - 6 Repita o passo 3 para incluir outros números de marcação rápida no grupo.
 - 7 Quando terminar, seleccione **Não** quando **Outro No.?** aparece e prima **OK**.
 - 8 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Editar números de marcação por grupos

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. de grupo** no painel de controlo.
- 2 Introduza o número de marcação de grupo que pretende editar e prima **OK**.
- 3 Introduza um novo número de marcação rápida a adicionar e prima **OK**, de seguida, aparece **Adicionar?**.
Introduza um número de marcação rápida guardado no grupo e prima **OK**, aparece **Eliminado**.
- 4 Prima **OK** para adicionar ou apagar o número.
- 5 Repita o passo 3 para adicionar ou apagar mais números.
- 6 Seleccione **Não** em **Outro No.?** e prima **OK**.
- 7 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Configurar o livro de endereços de fax

Procurar uma entrada no livro de endereços

Há duas maneiras de procurar um número na memória. Pode deslocar-se de A a Z, sequencialmente, ou procurar através das primeiras letras do nome associado ao número.

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Procur.&Marcar** > **Marc. rápida** ou **Marc. de grupo** no painel de controlo.
- 2 Introduza **Tudo** ou **ID** e prima **OK**.
- 3 Prima o nome e o número ou o botão do teclado etiquetado com a letra que pretende pesquisar.
Por exemplo, se quer encontrar o nome “MOVER”, prima o botão **6**, que está rotulado “MNO”.
- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Imprimir o livro de endereços

Pode verificar as definições do  (**Address Book**) ao imprimir uma lista.

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Imprimir** no painel de controlo.
- 2 Prima **OK**.
A máquina começa a imprimir.

Funcionalidades de impressão



- Para funcionalidades básicas de impressão, consulte Guia básico (consulte “Impressão básica” na página 57).
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Alterar as predefinições de impressão

- 1** Clique no menu **Iniciar** do Windows.
 - Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Definições**.
- 2** No Windows XP Service Pack 3/Server 2003, seleccione **Impressoras e Faxes**.
 - No Windows Server 2008/Vista, seleccione **Painel de controlo > Hardware e Som > Impressoras**.
 - No Windows Server 2008 R2, seleccione **Painel de controlo > Hardware > Dispositivos e impressoras**.
 - Para o Windows 7/8, seleccione **Painel de controlo > Dispositivos e impressoras**.
- 3** Clique com o botão direito na sua máquina.

- 4** No Windows XP Service Pack 3/Server 2003/Server 2008/Vista, seleccione **Preferências de impressão**.

No Windows 7/8 ou Windows Server 2008 R2, no menu de contexto, seleccione **Preferências de impressão**.



Se **Preferências de impressão** possuir ►, pode seleccionar outros controladores de impressora associados à impressora seleccionada.

- 5** Altere as definições em cada separador.

- 6** Clique em **OK**.



Se pretender alterar as definições para cada tarefa de impressão, altere-as em **Preferências de impressão**.

Funcionalidades de impressão

Especificar a sua máquina como predefinida

- 1 Clique no menu **Iniciar** do Windows.
 - Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Definições**.
- 2 No Windows XP Service Pack 3/Server 2003, seleccione **Impressoras e Faxes**.
 - No Windows Server 2008/Vista, seleccione **Painel de controlo > Hardware e Som > Impressoras**.
 - No Windows Server 2008 R2, seleccione **Painel de controlo > Hardware > Dispositivos e impressoras**.
 - Para o Windows 7/8, seleccione **Painel de controlo > Dispositivos e impressoras**.
- 3 Seleccione a sua máquina.
- 4 Clique com o botão direito do rato no nome da máquina e seleccione **Estabelecer como Impressora Predefinida**.



No Windows 7 e Windows Server 2008 R2, se **Estabelecer como impressora predefinida** tiver ►, pode seleccionar outros controladores de impressora associados à impressora seleccionada.

Utilizar funcionalidades avançadas de impressão



Controlador da impressora XPS: utilizado para imprimir formato de ficheiro XPS.

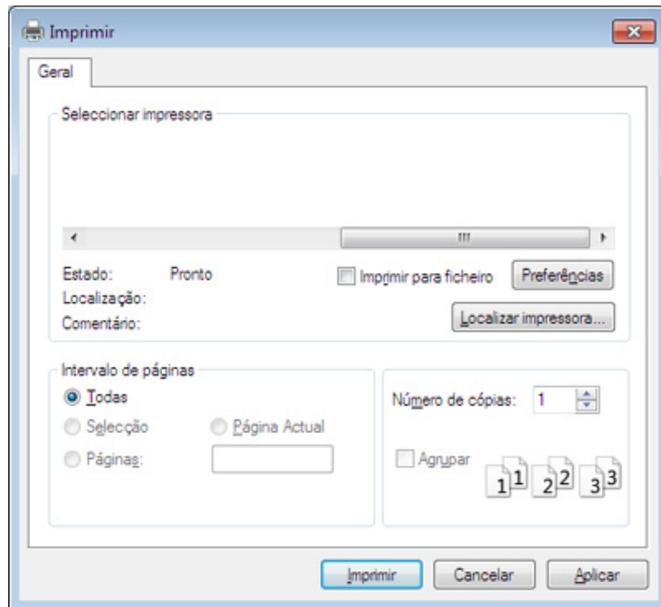
- Consulte “Funções por modelo” na página 8.
- O controlador de impressora XPS só pode ser instalado no sistema operativo Windows Vista ou superior.
- Para modelos que fornecem o controlador XPS a partir do website Samsung, <http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.

Imprimir para um ficheiro (PRN)

Por vezes, será necessário guardar os dados de impressão como ficheiro.

Funcionalidades de impressão

- 1 Assinale a caixa **Imprimir para ficheiro** na janela **Imprimir**.



- 2 Clique em **Imprimir**.
- 3 Escreva o caminho de destino e o nome do ficheiro e, em seguida, clique em **OK**.

Por exemplo, **c:\Temp\nome do ficheiro**.



Se escrever apenas o nome do ficheiro, este é automaticamente guardado em **Os meus documentos**, **Documentos e Definições** ou **Utilizadores**. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

Funcionalidades de impressão

Compreender as funções especiais da impressora

Quando usar a máquina, pode utilizar as funções de impressão avançadas.

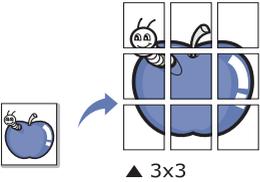
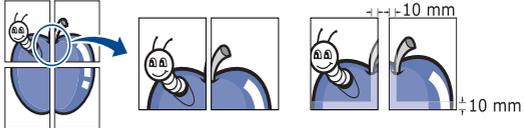
Para tirar partido das funções da impressora fornecidas pelo controlador da impressora, clique em **Propriedades** ou em **Preferências** na janela **Imprimir** da aplicação para alterar as definições de impressão. O nome da máquina, que aparece na janela de propriedades da impressora, pode variar consoante a máquina que estiver a ser utilizada.



- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Seleccione o menu **Ajuda** ou clique no botão  a partir da janela ou prima **F1** no teclado e clique em qualquer opção que pretenda conhecer (consulte “Utilizar ajuda” na página 61).

Item	Descrição
Várias Páginas por Lado 	Selecciona o número de páginas a imprimir numa única folha de papel. Para imprimir mais de uma página por folha, a máquina reduz o tamanho das páginas e organiza-as pela ordem especificada. Pode imprimir até 16 páginas numa folha.

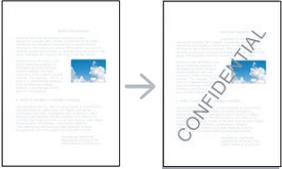
Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
<p data-bbox="53 296 360 328">Impressão de Cartaz</p> 	<p data-bbox="412 256 2184 328">Imprime um documento de uma única página em 4 (Cartaz 2x2), 9 (Cartaz 3x3) ou 16 (Cartaz 4x4) folhas de papel, com o objectivo de colar as folhas umas às outras e formar um documento com o tamanho de um cartaz.</p> <p data-bbox="412 352 2107 424">Selecione o valor de Parte Sobreposta do Cartaz. Especifique Parte Sobreposta do Cartaz em milímetros ou polegadas, seleccionando o botão no canto superior direito do separador Básico, para facilitar a colagem das folhas umas às outras.</p> 
<p data-bbox="53 738 383 770">Impressão de Folheto^a</p> 	<p data-bbox="412 619 2184 691">Imprime o documento em ambos os lados de uma folha de papel e organiza as páginas de forma a que o papel possa ser dobrado a meio após a impressão, para criar um folheto.</p> <ul data-bbox="434 770 2184 1034" style="list-style-type: none"><li data-bbox="434 770 2184 850">• Esta opção só está disponível quando utilizar o controlador da impressora PCL/SPL. Esta opção não está disponível quando utiliza o controlador XPS.<li data-bbox="434 866 2184 946">• A opção Impressão de Folheto não está disponível para todos os tamanhos de papel. Selecione a opção de Tamanho de papel disponível no separador Papel para ver os tamanhos de papel disponíveis.<li data-bbox="434 962 2184 1034">• Se seleccionar um tamanho de papel indisponível, esta opção pode ser automaticamente cancelada. Selecione apenas papel disponível (papel sem a marca ⚠ ou ✖).

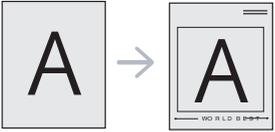
Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
<p data-bbox="53 660 344 730">Impressão em Duas Faces (Manual)</p>	<p data-bbox="412 255 2181 325">Imprima em ambos os lados de uma folha de papel (duplex). Antes de imprimir, decida como pretende que o seu documento seja orientado.</p> <div data-bbox="412 379 2190 670" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="510 411 2181 628" style="list-style-type: none">• Esta opção só está disponível quando utilizar o controlador da impressora PCL/SPL. Esta opção não está disponível quando utiliza o controlador XPS.• Se a máquina não tiver unidade duplex, deverá concluir a tarefa de impressão manualmente. Em primeiro lugar, a máquina imprime todas as páginas pares ou ímpares. Depois, aparece uma mensagem no computador.• A funcionalidade Ignorar páginas em branco não funciona quando selecciona a opção duplex.</div> <ul data-bbox="412 692 1711 778" style="list-style-type: none">• Nenhuma: desactiva esta função.• Margem Longa: esta opção é o esquema convencional utilizado na encadernação de livros. <div data-bbox="452 810 667 922"></div> <ul data-bbox="412 938 1554 973" style="list-style-type: none">• Margem Curta: esta opção é o esquema convencional utilizado nos calendários. <div data-bbox="452 1008 667 1139"></div>
<p data-bbox="53 1165 300 1197">Opções de papel</p>	<p data-bbox="412 1165 2181 1235">Altera o tamanho de um documento para parecer maior ou mais pequeno na página impressa introduzindo uma percentagem na qual aumentar ou diminuir o documento.</p> <div data-bbox="53 1235 331 1362"></div>

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
<p>Marca de Água</p> 	<p>A opção de marca de água permite imprimir texto sobre um documento existente. Por exemplo, é utilizada quando pretende incluir grandes letras a cinzento com as palavras “DRAFT” ou “CONFIDENTIAL” impressas diagonalmente na primeira página ou em todas as páginas de um documento.</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabeçalho: Pode adicionar o texto seleccionado à parte superior esquerda, centro ou parte superior direita.• Rodapé: Pode adicionar o texto seleccionado à parte inferior esquerda, centro ou parte inferior direita.
<p>Marca de Água (Criar uma marca de água)</p>	<ol style="list-style-type: none">Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a Preferências de impressão (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).No separador Avançadas, selecione Editar... na lista pendente Marca de água.Introduza uma mensagem de texto na caixa Mensagem da Marca de Água. Pode introduzir um máximo de 256 caracteres. Quando a caixa Apenas na Primeira Página é assinalada, a marca de água é impressa apenas na primeira página.Selecione as opções para a marca de água. Pode seleccionar o nome, estilo, tamanho e sombra do tipo de letra na secção Atributos do Tipo de Letra, bem como definir o ângulo da marca d'água na secção Alinhamento e Ângulo da Marca de Água.Clique em Adicionar para acrescentar uma nova marca de água à lista Marcas de Água Actuais.Quando terminar a edição, clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir.
<p>Marca de Água (Editar uma marca de água)</p>	<ol style="list-style-type: none">Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a Preferências de impressão (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).Clique no separador Avançadas, selecione Editar... na lista pendente Marca de água.Selecione a marca de água que pretende editar na lista Marcas de Água Actuais e altere a mensagem da marca de água e as suas opções.Clique em Actualizar para guardar as alterações.Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir.

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Marca de Água (Eliminar uma marca de água)	<ol style="list-style-type: none">Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a Preferências de impressão.Clique no separador Avançadas, seleccione Editar... na lista pendente Marca de água.Seleccione a marca de água que pretende eliminar na lista Marcas de Água Actuais e clique em Eliminar.Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir.
Sobreposição^a 	<p>Esta opção só está disponível quando utilizar o controlador da impressora PCL/SPL (consulte “Software” na página 9).</p> <p>Uma sobreposição é um texto e/ou imagens guardados no disco rígido do computador num formato de ficheiro especial que pode ser impresso em qualquer documento. As sobreposições utilizam-se frequentemente para substituir papel timbrado. Em vez de utilizar papel timbrado pré-impresso, pode criar uma sobreposição contendo exactamente as mesmas informações que estão no papel timbrado. Para imprimir uma carta com o timbre da sua empresa, não é preciso colocar papel timbrado pré-impresso na máquina: basta imprimir a sobreposição do timbre no documento.</p> <p>Para utilizar uma sobreposição de página, tem de criar uma nova sobreposição com o seu logótipo ou imagem.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">O tamanho do documento de sobreposição tem de ser o mesmo do documento a imprimir como uma sobreposição. Não crie sobreposições que contenham marcas de água.A resolução do documento de sobreposição tem de ser igual à do documento a imprimir com a sobreposição.</div>
Sobreposição^a (Criar uma nova sobreposição de página)	<ol style="list-style-type: none">Crie ou abra um documento com o texto ou a imagem a utilizar na nova sobreposição de página. Posicione os elementos exactamente como pretende que apareçam quando forem impressos como uma sobreposição.Para guardar o documento como uma sobreposição, aceda a Preferências de impressão.Clique no separador Avançadas e seleccione Criar na lista pendente Sobreposição.Na janela Guardar como, escreva um nome com um máximo de oito caracteres na caixa Nome da Tarefa. Se necessário, seleccione o caminho de destino (a predefinição é C:\Formover).Clique em guardar.Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir. Quando for apresentada uma janela com uma mensagem de confirmação, clique em Sim.O ficheiro não é impresso. Em vez disso, é guardado no disco rígido do computador.

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Sobreposição^a (Utilizar uma sobreposição de página)	<p>a Crie ou abra o documento a imprimir.</p> <p>b Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a Preferências de impressão.</p> <p>c Clique no separador Avançadas.</p> <p>d Seleccione a Imprimir Sobreposição na lista pendente Sobreposição.</p> <p>e Se o ficheiro de sobreposição que pretende não aparecer na lista pendente Fich. Sobr.1 ou Fich. Sobr.2, seleccione Carregar na Lista de sobreposições. Seleccione o ficheiro de sobreposição que pretende utilizar. Se guardou o ficheiro de sobreposição que pretende utilizar num suporte externo, também pode carregar o ficheiro quando aceder à janela Carregar. Após seleccionar o ficheiro, clique em Abrir. O ficheiro aparece na caixa Lista de Sobreposições e está disponível para impressão. Seleccione a sobreposição na caixa Lista de Sobreposições.</p> <p>f Se for necessário, assinale a caixa Confirmar Sobreposição de Página ao Imprimir. Se esta caixa estiver assinalada, aparece uma janela de mensagens cada vez que submeter um documento para impressão, pedindo a confirmação de que pretende imprimir uma sobreposição no documento. Se esta caixa não estiver assinalada e uma sobreposição tiver sido seleccionada, esta será automaticamente impressa com o documento.</p> <p>g Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir. A sobreposição seleccionada é impressa no documento.</p>
Sobreposição^a (Eliminar uma sobreposição de página)	<p>a Na janela Preferências de impressão, clique no separador Avançadas.</p> <p>b Seleccione Editar na lista pendente Texto.</p> <p>c Seleccione a sobreposição que pretende eliminar na caixa Lista de Sobreposições.</p> <p>d Clique em Eliminar.</p> <p>e Quando for apresentada uma janela com uma mensagem de confirmação, clique em Sim.</p> <p>f Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir. Pode eliminar sobreposições de página que já não utiliza.</p>

a. Esta opção não está disponível quando utiliza o controlador XPS.

Funcionalidades de impressão

Impressão Mac



Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas.

Imprimir um documento

Quando se imprime a partir do Mac, é preciso verificar as definições do controlador da impressora em cada aplicação que se utiliza. Siga os passos abaixo para imprimir a partir de um Mac:

- 1 Abra o documento a imprimir.
- 2 Abra o menu **Novo** e clique em **Configurar Página (Configurar do Original** em algumas aplicações).
- 3 Escolha o tamanho do papel, a orientação, o dimensionamento e outras opções; não se esqueça de se certificar de que a máquina está seleccionada. Clique em **OK**.
- 4 Abra o menu **Novo** e clique em **Imprimir**.
- 5 Escolha o número de cópias e indique quais as páginas a imprimir.
- 6 Clique em **Imprimir**.

Alterar definições da impressora

Quando usar a máquina, pode utilizar as funções de impressão avançadas.

Abra uma aplicação e seleccione **Imprimir** no menu **Novo**. O nome da máquina, que aparece na janela de propriedades da impressora, pode variar consoante a máquina que estiver a ser utilizada. Apesar de o nome ser diferente, a estrutura da janela de propriedades da impressora é semelhante ao que se segue.

Imprimir múltiplas páginas numa folha

Pode imprimir mais do que uma página numa única folha de papel. Esta função proporciona uma boa relação preço/qualidade na impressão de cópias de rascunho.

- 1 Abra uma aplicação e seleccione **Imprimir** no menu **Novo**.
- 2 Seleccione **Leiaute** na lista pendente em **Orientação**. Na lista pendente **Páginas por Folha** (até Mac OS X 10.3: **Páginas por Folha**), seleccione o número de páginas que pretende imprimir numa única folha de papel.
- 3 Seleccione as outras opções a utilizar.
- 4 Clique em **Imprimir**.
A máquina imprime o número de páginas seleccionado para impressão numa folha de papel.

Funcionalidades de impressão

Imprimir em ambos os lados do papel



Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

Antes de imprimir no modo duplex, decida qual será a margem de encadernação no documento final. As opções de encadernação são as seguintes:

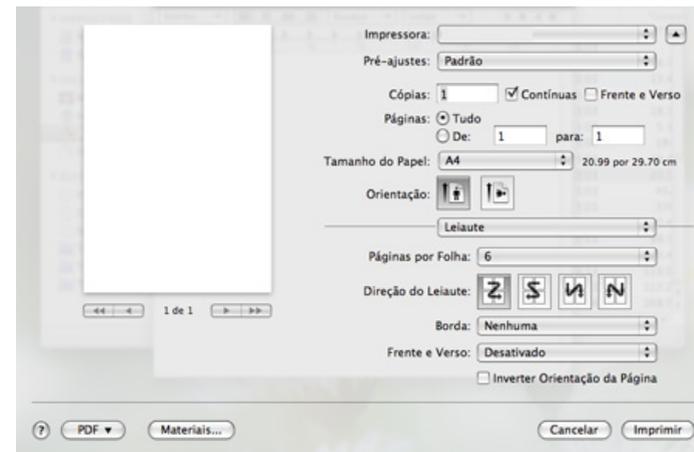
- **Encadernação com Margem Grande:** esta opção é o esquema convencional utilizado na encadernação de livros.
 - **Encadernação de Margem Pequena:** esta opção é o tipo muitas vezes utilizado nos calendários.
- 1 A partir da aplicação do Mac, seleccione **Imprimir** no menu **Novo**.
 - 2 Seleccione **Leiaute** na lista pendente em **Orientação**.
 - 3 Seleccione uma orientação de encadernação na opção **Frente-e-verso**.
 - 4 Seleccione as outras opções a utilizar.
 - 5 Clique em **Imprimir** e a máquina imprime em ambos os lados do papel.



Se imprimir mais de duas cópias, a primeira e a segunda cópias podem ser impressas na mesma folha de papel. Evite imprimir em ambos os lados do papel quando imprime mais de uma cópia.

Utilizar ajuda

Clique no ponto de interrogação situado no canto inferior esquerdo da janela e, em seguida, clique no tópico sobre o qual pretende obter mais informações. Aparece uma janela com informações sobre a função dessa opção fornecida pelo controlador.



Funcionalidades de impressão

Impressão a partir do Linux



Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas.

Imprimir a partir de aplicações

Há muitas aplicações Linux que permitem imprimir utilizando o Common UNIX Printing System (CUPS). Pode imprimir a partir da sua máquina utilizando essas aplicações.

- 1 Abra o documento a imprimir.
- 2 Abra o menu **File** e clique em **Page Setup (Print Setup** em algumas aplicações).
- 3 Escolha o tamanho do papel, a orientação e não se esqueça de se certificar de que a máquina está seleccionada. Clique em **Apply**.
- 4 Abra o menu **File** e clique em **Print**.
- 5 Selecciona a máquina para imprimir.
- 6 Escolha o número de cópias e indique quais as páginas a imprimir.

7 Altere outras opções de impressão em cada separador, se necessário.

8 Clique em **Print**.



A impressão duplex automática/manual pode não estar disponível, dependendo dos modelos. Em alternativa, pode utilizar o sistema de impressão lpr ou outras aplicações para impressão ímpar-par (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Imprimir ficheiros

Pode imprimir ficheiros de texto, imagem e pdf na máquina utilizando o CUPS padrão, directamente a partir da interface da linha de comandos. O utilitário CUPS lp ou lpr permite efectuar essa tarefa. Pode imprimir estes ficheiros utilizando o formato de comando abaixo.

"lp -d<nome da impressora> -o <opção> <nome do ficheiro>"

Consulte a página principal de lp ou lpr no sistema para mais informações.

Funcionalidades de impressão

Configurar as propriedades da impressora

Pode alterar as opções de impressão predefinidas ou tipo de ligação com o utilitário de impressão fornecido pelo sistema operativo.

- 1** Lance o utilitário de impressão (Aceda ao menu **System > Administration > Printing** ou execute o comando "**system-config-printer**" no programa Terminal).
- 2** Selecione a impressora e clique duas vezes.
- 3** Altere as opções de impressão predefinidas ou tipo de ligação.
- 4** Clique no botão **Apply**.

Funções de digitalização



- Para funcionalidades básicas de digitalização, consulte Guia básico (consulte “Digitalização básica” na página 69).
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- A resolução máxima que pode ser obtida depende de vários factores, incluindo a velocidade do computador, espaço em disco disponível, memória, o tamanho da imagem a digitalizar e definições de profundidade de bits. Assim, consoante o sistema e o que está a digitalizar, pode não poder digitalizar a determinadas resoluções, especialmente quando utiliza dpi melhorados.

Método de digitalização básico



Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

Pode digitalizar os originais com a sua máquina através de um cabo USB ou da rede. As metodologias seguintes podem ser utilizadas para digitalizar os seus documentos:

- **Digit. para PC:** digitalize os originais a partir do painel de controlo. Em seguida, os dados digitalizados são guardados na pasta **Os Meus Documentos** dos computadores ligados (consulte “Digitalização Básica” na página 69).
- **Digit. p/E-mail:** Pode enviar a imagem digitalizada como um anexo de e-mail (consulte “Digitalizar para e-mail” na página 250).
- **Digit para WSD:** Digitaliza os originais e guarda os dados digitalizados num computador ligado se o computador suportar a funcionalidade WSD (Web Service for Device) (consulte “Digitalizar para WSD” na página 251).
- **Samsung Cloud:** Pode enviar a imagem digitalizada como um Samsung cloud (consulte “Digitalizar e enviar para o Samsung Cloud Print” na página 204).
- **TWAIN:** TWAIN é uma das aplicações de imagem predefinidas. A digitalização de uma imagem inicia a aplicação seleccionada, permitindo controlar o processo de digitalização. Esta funcionalidade pode ser utilizada através da ligação local ou da ligação de rede (consulte “Digitalizar a partir do programa de edição de imagens” na página 254).
- **Samsung Easy Document Creator:** Pode utilizar este programa para digitalizar imagens ou documentos (Consulte “Utilizar o Samsung Easy Document Creator” na página 278).

Funções de digitalização

- **WIA:** WIA significa Windows Images Acquisition. Para utilizar esta funcionalidade, é preciso ligar o computador directamente à máquina através de um cabo USB (consulte “Digitalizar utilizando o controlador WIA” na página 254).
- **Digitalizar para USB:** Pode digitalizar um documento e guardar a imagem digitalizada num dispositivo de memória USB (consulte “Digitalizar para um dispositivo de memória USB” na página 78).

Definir as definições de digitalização no



Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

- 1 Abra o **Samsung Easy Printer Manager** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 276).
- 2 Seleccione a máquina adequada a partir de **Lista de impressoras**.
- 3 Seleccione o menu **Definições de digitalizar para PC**.

- 4 Seleccione a opção pretendida.
 - **Activação do scanner:** Determina se a digitalização está ou não activada no dispositivo.
 - Separador **Básica:** Contém definições relacionadas com as definições gerais de digitalização e do dispositivo.
 - Separador **Imagem:** Contém definições relacionadas com a alteração de imagens.
- 5 Prima **Guardar** > **OK**.

Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede



Esta funcionalidade não está disponível para a máquina que não suporta a interface de rede (consulte “Vista posterior” na página 26).

Certifique-se de que o controlador da impressora está instalado no computador utilizando o CD de software, uma vez que o controlador da impressora inclui o programa de digitalização (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 32).

Funções de digitalização

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).

2 Seleccione  (**Scan**) > **Digit. para PC** > **PC de rede** no painel de controlo.

 Se aparecer a mensagem **Nao disponivel**, verifique a ligação da porta.

3 Seleccione o **ID** do computador registado e introduza a **Pal-passe**, se necessário.

 • **ID** é a mesma ID da ID da digitalização registada para **Samsung Easy Printer Manager > Definições Avançadas > Definições de Digitalizar para PC**.

• **Pal-passe** é o número de 4 dígitos registado para o **Samsung Easy Printer Manager > Definições Avançadas > Definições de Digitalizar para PC**.

4 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

5 A digitalização é iniciada.



A imagem digitalizada é guardada na pasta **C:\Utilizadores\nome de utilizador\Os meus documentos**. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

Digitalizar para e-mail



Esta função poderá não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Configurar uma conta de e-mail

- 1** Aceder ao SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 273).
- 2** Seleccione **Definições > Definições da rede e Servidor de Envio de Correio (SMTP)**.
- 3** Introduza o endereço IP em notação decimal separada por pontos ou como nome de anfitrião.
- 4** Introduza o número da porta do servidor, de 1 a 65535.

Funções de digitalização

- 5 Assinale a caixa junto de **SMTP requer autenticação** para solicitar a autenticação.
- 6 Introduza a palavra-passe e o nome de início de sessão do servidor SMTP.
- 7 Prima **Apply**.



- Se o método de autenticação do servidor SMTP for POP3 antes de SMTP, coloque uma marca de verificação em **SMTP requer POP antes da autenticação SMTP**.
- Introduza o endereço IP e número da porta.

Digitalizar e enviar uma mensagem de correio electrónico

- 1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).
- 2 Seleccione  (digitalizar) > **Digit. p/E-mail** no painel de controlo.
- 3 Introduza o endereço de e-mail do remetente e do destinatário.



Pode enviar um e-mail para si mesmo, activando a opção **Enviar automático a si próprio** em **Definições > Digitalizar > Digitalizar para e-mail** no SyncThru™ Web Service.

- 4 Introduza um assunto para o e-mail e prima **OK**.
- 5 Seleccione o formato de ficheiros a digitalizar e prima **OK**.
- 6 A máquina inicia a digitalização e envia o e-mail.

Digitalizar para WSD

Digitaliza os originais e guarda os dados digitalizados num computador ligado se o computador suportar a funcionalidade WSD (Web Service for Device). Para utilizar a funcionalidade WSD, necessita de instalar o controlador da impressora WSD no computador. Para o Windows 7, pode instalar o controlador WSD através de **Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras > Adicionar uma impressora**. Clique em **Adicionar uma impressora de rede** a partir do assistente.

Funções de digitalização



- Se a máquina não suportar a interface da rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- A funcionalidade WSD funciona apenas com o Windows Vista® ou versão posterior compatível com WSD.
- Os passos de instalação seguintes baseiam-se num computador com Windows 7.



- O endereço IP para a impressora WSD é http://IP address/ws/ (exemplo: http://111.111.111.111/ws/).
- Se não for apresentada qualquer impressora WSD na lista, clique em **A impressora que pretendo não está listada > Adicionar uma impressora utilizando um endereço TCP/IP ou nome do anfitrião** e seleccione **Dispositivo de Serviços Web** a partir de **Tipo de dispositivo**. De seguida, introduza o endereço IP da impressora.

Instalar um controlador de impressora WSD

- 1 Seleccione **Iniciar > Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras > Adicionar uma impressora**.
- 2 Clique em **Adicionar uma impressora de rede, sem fios ou Bluetooth** a partir do assistente.
- 3 Na lista de impressoras, seleccione a impressora que pretende utilizar e, de seguida, clique em **Seguinte**.

- 4 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Digitalizar utilizando a funcionalidade WSD

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).
- 3 Seleccione  (Digitalizar) > **Digitalizar para WSD** no painel de controlo.

Funções de digitalização



Se aparecer a mensagem **Não disponível**, verifique a ligação da porta. Ou verifique se o controlador da impressora para WSD está correctamente instalado.

- 4 Seleccione o nome do computador a partir de **Lista WSD PC**.
- 5 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
- 6 A digitalização é iniciada.

Digitalizar com o Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator é uma aplicação para ajudar os utilizadores a digitalizar, compilar e guardar documentos em vários formatos, incluindo o formato .epub.



- Disponível apenas para utilizadores do SO Windows e SO Mac.
- Windows XP Service Pack 3 ou superior e Internet Explorer 6.0 ou superior são o requisito mínimo para o Samsung Easy Document Creator.
- O Samsung Easy Document Creator é automaticamente instalado quando instala o software da máquina (consulte “Utilizar o Samsung Easy Document Creator” na página 278).

- 1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).
 - 2 No menu **Iniciar** seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers**.
Para o SO Mac, abra a pasta **Aplicacoes** > pasta **Samsung** > SamsungEasy Document Creator.
 - 3 Clique em Samsung Easy Document Creator
 - 4 Clique em **Digitalizar** a partir do ecrã inicial.
 - 5 Seleccione o tipo de digitalização ou um favorito e, em seguida, efectue os ajustes na imagem (**Opções**).
 - 6 Clique em **Digitalizar** para digitalizar uma imagem final ou **Pré-digitalizar** para obter outra imagem de pré-visualização.
 - 7 Prima **Enviar**.
 - 8 Prima a opção pretendida.
 - 9 Prima **OK**.
-  Clique no botão **Ajuda** (?) a partir da janela e, de seguida, clique em qualquer opção que pretenda conhecer.

Funções de digitalização

Digitalizar a partir do programa de edição de imagens

Pode digitalizar e importar documentos no software de edição de imagens como Adobe Photoshop, se o software for compatível com TWAIN. Siga os passos abaixo para digitalizar com software compatível com TWAIN:

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).
- 3 Abra uma aplicação como, por exemplo, o Adobe Photoshop.
- 4 Clique em **Ficheiro > Importar** e seleccione o scanner.
- 5 Defina as opções de digitalização.
- 6 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

Digitalizar utilizando o controlador WIA

A máquina suporta o controlador Windows Image Acquisition (WIA) para digitalização de imagens. WIA é um dos componentes padrão fornecidos pela Microsoft Windows 7 e funciona com câmaras digitais e scanners. Ao contrário do controlador TWAIN, o controlador WIA permite digitalizar e ajustar facilmente imagens sem a utilização de um software adicional:



O controlador WIA funciona apenas no Windows OS (não suporta Windows 2000) com uma porta USB.

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).
- 3 Clique em **Iniciar > Painel de controlo > Hardware e Som > Dispositivos e impressoras**.
- 4 Clique com o botão direito no ícone do controlador do dispositivo em **Impressoras e faxes > Iniciar digitalização**.
- 5 Aparece a aplicação **Nova digitalização**.

Funções de digitalização

- 6 Seleccione as suas preferências de digitalização e clique em **Pré-visualização** para verificar de que forma as suas preferências afectam a imagem.
- 7 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

Digitalização MAC

Pode digitalizar documentos usando o programa **Captura de imagem**. O SO MAC X oferece o programa **Captura de imagem**.

Digitalizar com rede

- 1 Verifique se a máquina está ligada a uma rede.
- 2 Coloque os originais virados para cima no ADF ou coloque um único original virado para baixo no vidro de exposição do scanner e feche o ADF (consulte “Colocar originais” na página 53).
- 3 Abra a pasta **Aplicações** e execute a **Captura de imagem**.
- 4 Seleccione o seu dispositivo abaixo **PARTILHADO**.
- 5 Defina as opções de digitalização neste programa.
- 6 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.



- Se a digitalização não funcionar na Image Capture, atualize o Mac OS para a versão mais recente.
- Para obter mais informações, consulte a ajuda de **Captura de Imagem**.
- Também pode digitalizar utilizando software compatível com TWAIN, como o Adobe Photoshop.
- Pode digitalizar usando o software **Samsung Easy Document Creator**. Abra a pasta **Aplicacoes** > pasta **Samsung** > **Samsung Easy Document Creator**.

Digitalização Linux

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Inicie uma aplicação de digitalização, como xsane ou digitalização simples (se não estiver instalada, instale-a manualmente para utilizar as funcionalidades de digitalização. Por exemplo, pode utilizar "yum install xsane" para os sistemas de pacote rpm e "apt-get install xsane" para sistema de pacote deb para instalar o xsane).
- 3 Seleccione o dispositivo a partir da lista e defina as opções de digitalização a aplicar.
- 4 Clique no botão **Scan**.

Funções fax



- Para funcionalidades básicas de envio de faxes, consulte Guia básico (consulte “Envio/recepção de faxes básicos” na página 71).
- Apenas C48xFN/C48xFW series (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 27).

Remarcação automática

Quando o número que marcou estiver ocupado ou se não obtiver resposta quando envia um fax, a máquina volta a marcar automaticamente esse número. O tempo de remarcação depende da predefinição de fábrica do país.

Quando o visor mostrar **Remarc. de novo?**, prima o botão  (**Start**) para remarcar o número sem esperar. Para cancelar a remarcação automática, prima  (**Stop/Clear**).

Para alterar o intervalo de tempo entre remarcações e o número de tentativas de remarcação,

- 1 Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **A enviar** no painel de controlo.
- 2 Selecciona **Veze remarcação** ou **Prazo remarcação** que pretende.
- 3 Selecciona a opção pretendida.

Remarcar o número de fax

- 1 Prima o botão  (**Redial/Pause**) no painel de controlo.
- 2 Selecciona o número de fax que pretende.
São apresentados dez números de fax enviados recentemente com dez ID dos autores das chamadas recebidas.
- 3 Se colocar um original no alimentador de documentos, a máquina começa automaticamente a enviar.
Se colocar um original no vidro de exposição do scanner, seccione **Sim** para adicionar outra página. Coloque outro original e prima **OK**. Quando terminar, seccione **Não** quando **Outra pagina?** aparece.

Confirmar uma transmissão

Quando a última página do seu original tiver sido enviada com sucesso, a máquina emite um sinal sonoro e volta ao modo Pronto.

Se algo correr mal durante o envio do fax, aparece uma mensagem de erro no visor. Se receber uma mensagem de erro, prima  (**Stop/Clear**) para limpar a mensagem e tente enviar novamente o fax.

Funções fax



Pode configurar a máquina para imprimir automaticamente um relatório de confirmação sempre que o envio de um fax é concluído. Prima  (fax) >  (Menu) > **Config fax** > **A enviar** > **Confirm. fax** no painel de controlo.

Enviar um fax do seu computador



- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Pode enviar um fax a partir do seu computador sem se deslocar até à máquina.

Certifique-se de que a máquina e o computador estão ligados à mesma rede.

Enviar um fax (Windows)

Para enviar um fax a partir do seu computador, tem de estar instalado o programa **Samsung Network PC Fax**. Este programa será instalado quando instalar o controlador da impressora.



Para mais informações sobre o **Samsung Network PC Fax**, clique em **Ajuda**.

- 1 Abra o documento que pretende enviar.
- 2 Seleccione **Imprimir** no menu **Ficheiro**.
Será apresentada a janela **Imprimir**. O aspecto pode variar ligeiramente consoante a aplicação utilizada.
- 3 Seleccione **Samsung Network PC Fax** na janela **Imprimir**.
- 4 Clique em **Imprimir** ou **OK**.
- 5 Introduza o número de fax do destinatário e defina as opções, se for necessário.
- 6 Clique em **Enviar**.

Consultar a lista de faxes enviados (Windows)

Pode consultar a lista de faxes enviados no seu computador.

No menu **Iniciar**, clique em **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **Histórico de transmissão de faxes**. Em seguida, a janela aparece com a lista de faxes enviados.

Funções fax



Para obter mais informações sobre o **Histórico de transmissão de faxes**, clique no botão **Ajuda** (?).

Adiar uma transmissão de fax

Pode configurar a máquina para enviar um fax posteriormente quando não estiver presente. Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.

- 1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.
- 2 Prima  (fax) no painel de controlo.
- 3 Ajuste a resolução e o contraste de acordo com as necessidades do fax.
- 4 Prima  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Diferir envio** no painel de controlo.
- 5 Introduza o número de fax do destinatário e prima **OK**.
- 6 O visor pede-lhe para introduzir outro número de fax para enviar o documento.

7

Para introduzir mais números de fax, prima **OK** quando **Sim** acende e repita o passo 5.



Pode adicionar até 10 destinos.

8

Introduza o nome do trabalho e a hora.



Se definir uma hora anterior à hora actual, o fax será enviado a essa hora no dia seguinte.

9

O original é digitalizado para a memória antes da transmissão. A máquina volta ao modo Pronto. O visor recorda-lhe que está no modo Pronto e que está programado um fax adiado.



Pode verificar a lista dos trabalhos de fax diferidos.

Prima  (**Menu**) > **Configuração do sistema** > **Relatório** > **Trab. progr.no** no painel de controlo.

Funções fax

Cancelar um trabalho de fax reservado

- 1 Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Cancelar job** no painel de controlo.
- 2 Seleccione o trabalho de fax pretendido e prima **OK**.
- 3 Prima **OK** quando a opção **Sim** ficar realçada.
O fax seleccionado é apagado da memória.
- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Encaminhar um fax enviado para outro destinatário

Pode programar a máquina para encaminhar o fax recebido ou enviado para outro destinatário por fax, e-mail ou servidor. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax.

- 1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.
- 2 Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax, Fwd. to Email** > **On** no painel de controlo.



As opções de **Reencaminhar** podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

- 3 Introduza o número da máquina de fax de destino, endereço de correio electrónico ou endereço de servidor e prima **OK**.
- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.
Os faxes enviados a seguir serão encaminhados para a máquina de fax especificada.

Reencaminhar um fax recebido

Pode programar a máquina para encaminhar o fax recebido ou enviado para outro destinatário por fax, e-mail ou servidor. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax.

Funções fax

- 1 Prima  (fax) >  (Menu) > **Fax Feature** > **Rcv.Forward** > **Forward to Fax, Forward to PC, Fwd. to Email** > **Forward** no painel de controlo.



- As opções de **Reencaminhar** podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).
- Para definir a máquina para imprimir um fax depois de este ter sido encaminhado, seleccione **Reencam&Imprimir**.

- 2 Introduza o número da máquina de fax de destino, endereço de correio electrónico ou endereço de servidor e prima **OK**.

- 3 Introduza a hora de início e de fim e, de seguida, prima **OK**.

- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Os faxes enviados a seguir serão encaminhados para a máquina de fax especificada.

Receber um fax no computador



- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- Para utilizar esta funcionalidade, defina a opção no painel de controlo:

Prima  (fax) >  (Menu) > **Funcao fax** > **Rcb. Reencam.** > **Enviar para PC** > **Reencaminhar** no painel de controlo.

- 1 Abra o Samsung Easy Printer Manager.
- 2 Seleccione a máquina adequada a partir de **Lista de impressoras**.
- 3 Seleccione o menu **Definições de Fax para PC** menu.
- 4 Utilize **Activar recepção de fax do dispositivo** para alterar as definições de fax.
 - **Tipo de imagem:** Converta os faxes recebidos para PDF ou TIFF.
 - **Localização para guardar:** Seleccione a localização para guardar os faxes convertidos.
 - **Prefixo:** Seleccione o prefixo.

Funções fax

- **Imprimir fax recebido:** Defina para imprimir informações para o fax recebido após receber o fax.
- **Notificar-me quando concluído:** Defina para aparecer uma janela de contexto a notificar a recepção de um fax.
- **Abrir com aplicação predefinida:** Após receber o fax, abra-o com a aplicação predefinida.
- **Nenhum:** Após receber um fax, a máquina não notifica o utilizador nem abra a aplicação.

5 Prima **Guardar** > **OK**.

Alterar os modos de recepção

- 1 Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Receber** > **Modo recep.** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida.
 - **Fax:** atende uma chamada de fax que é imediatamente encaminhada para o modo de recepção de faxes.
 - **Tel:** Recebe um fax premindo  (**On Hook Dial**) e, em seguida, o botão  (**Start**).

- **Atnd/Fax:** Esta opção existe quando um atendedor de chamadas está ligado à máquina. A máquina atende uma chamada e a pessoa que ligou pode deixar uma mensagem no atendedor de chamadas. Se o fax detectar um sinal de fax em linha, este muda automaticamente para o modo Fax para receber o fax.



Para utilizar o modo **Atnd/Fax**, ligue um atendedor de chamadas à tomada EXT na parte posterior da máquina.

- **DRPD:** Pode receber uma chamada utilizando a função Distinctive Ring Pattern Detection (DRPD – Detecção do modelo de toque identificativo). O toque identificativo é um serviço da companhia de telefones que permite utilizar uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes. Para obter mais informações, consulte “Receber faxes no modo DRPD” na página 262.



Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.

- 3 Prima **OK**.
- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Funções fax

Receber manualmente em modo Telefone

Pode receber uma chamada de fax ao premir  (On Hook Dial) e, de seguida, ao premir  (Start) quando ouvir um tom de fax.

Receber no modo Atendedor de chamadas/Fax

Para utilizar este modo, tem de ligar um atendedor de chamadas à tomada EXT na parte posterior da máquina. Se a pessoa que ligou deixar uma mensagem, o atendedor de chamadas guarda-a. Se a máquina detectar um tom de fax na linha, começa automaticamente a receber o fax.



- Se tiver definido a máquina para este modo e o atendedor de chamadas estiver desligado ou se nenhum atendedor de chamadas estiver ligado à tomada EXT, a máquina entra automaticamente no modo Fax, depois de um número predefinido de toques.
- Se o atendedor de chamadas tiver um contador de toques seleccionáveis pelo utilizador, defina-o para atender chamadas ao primeiro toque.
- Se o máquina estiver no modo Tel, desligue o atendedor de chamadas com a máquina de fax. Caso contrário, a mensagem enviada pelo atendedor de chamadas interrompe a conversa telefónica.

Receber faxes com um telefone de extensão

Quando está a utilizar um telefone de extensão ligado à tomada EXT, pode receber um fax de alguém com quem esteja a falar ao telefone de extensão, sem ter de ir até ao fax.

Quando receber uma chamada no telefone de extensão e ouvir tons de fax, prima as teclas ***9*** no telefone de extensão. A máquina recebe o fax.

9 é o código de recepção remota predefinido na fábrica. O primeiro e último asteriscos são fixos, mas se pretender pode mudar o número do meio.



Enquanto está a falar ao telefone ligado à tomada EXT, as funcionalidades de cópia e digitalização não estão disponíveis.

Receber faxes no modo DRPD

Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país. O toque identificativo é um serviço da companhia de telefones que permite utilizar uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes. Esta funcionalidade é muitas vezes usada por serviços de atendimento que recebem chamadas para muitos clientes diferentes e precisam de saber qual o número que a pessoa marcou para poder atender a chamada correctamente.

Funções fax



Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Receber** > **Modo DRPD** > **Aguardar toqueno** no painel de controlo.
- 2 Ligue para o seu número de fax a partir de outro telefone.
- 3 Quando a máquina começar a tocar, não atenda a chamada. A máquina precisa de vários toques para identificar o padrão.
Quando a máquina terminar o processo de identificação, o visor mostra **Concluído Concluída**. Se a configuração do DRPD falhar, aparece **Erro toque DRPD**.
- 4 Prima **OK** quando aparecer DRPD e recomeça a partir do passo 2.



- O DRPD deve ser configurado outra vez quando mudar o seu número de fax ou se ligar a máquina a outra linha telefónica.
- Depois de o DRPD ter sido configurado, volte a ligar para o seu número de fax para verificar se a máquina atende com um tom de fax. Em seguida, faça uma chamada para um número diferente, atribuído à mesma linha, para se certificar de que a chamada é direccionada para o telefone de extensão ou para o atendedor de chamadas ligado à tomada EXT.

Receber no modo de recepção segura



Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Pode impedir que pessoas não autorizadas tenham acesso aos faxes recebidos. Ligue o modo de recepção segura, de seguida, todos os faxes recebidos vão para a memória. Pode imprimir os faxes recebidos ao introduzir a palavra-passe.



Para utilizar o modo de recepção segura, active o menu a partir de  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Recepção segura** no painel de controlo.

Imprimir faxes recebidos

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Recepção segura** > **Imprimir** no painel de controlo.
- 2 Introduza uma palavra-passe de quatro dígitos e prima **OK**.
- 3 A máquina imprime todos os faxes guardados na memória.

Funções fax

Receber faxes na memória

Uma vez que a máquina é um dispositivo multifuncional, pode receber faxes enquanto está a fazer cópias ou a imprimir. Se receber um fax enquanto está a fazer cópias ou a imprimir, a máquina guarda-o na memória. Logo que terminar a cópia ou a impressão, a máquina imprime automaticamente o fax.



Se o fax for recebido e estiver a ser impresso, os restantes trabalhos de cópia e impressão não podem ser processados ao mesmo tempo.



5. Ferramentas de gestão úteis

Este capítulo descreve as ferramentas de gestão fornecidas para ajudar a tirar o máximo partido da máquina.

- **Aceder às ferramentas de gestão** 266
- **Easy Capture Manager** 267
- **Samsung Easy Color Manager** 268
- **Easy Eco Driver** 269
- **Utilizar o Samsung Printer Center** 270
- **Utilizar o SyncThru™ Web Service** 273
- **Utilizar o Samsung Easy Printer Manager** 276
- **Utilizar o Samsung Easy Document Creator** 278
- **Utilizar o Estado da impressora Samsung** 279
- **Utilizar a Samsung Printer Experience** 281

Aceder às ferramentas de gestão

A Samsung proporciona várias ferramentas de gestão para impressoras Samsung

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 A partir do menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas**.
 - Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Apps(Aplicação)**.
- 3 Procure **Impressoras Samsung**.
- 4 Em **Impressoras Samsung**, pode ver as ferramentas de gestão instaladas.
- 5 Clique na ferramenta de gestão que pretende utilizar.



- Após instalar o controlador, para algumas ferramentas de gestão, pode acedê-las directamente a partir do menu **Iniciar > Programas** ou **Todos os programas**.
- Para Windows 8, após instalar o controlador, para algumas ferramentas de gestão, pode acedê-las directamente a partir do ecrã **Iniciar** ao clicar no respectivo ícone.

Easy Capture Manager



- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Software” na página 9).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows (consulte “Software” na página 9).

Capture o seu ecrã e inicie o Easy Capture Manager premindo simplesmente a tecla Print Screen no teclado. Agora, pode facilmente imprimir o ecrã capturado como capturado ou editado.

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager ajuda os utilizadores a efectuar ajustes com 6 tons de cor e outras propriedades, como luminosidade, contraste e saturação. As alterações no tom de cor podem ser guardadas como um perfil e ser utilizadas a partir do controlador ou a partir do interior da máquina.



- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Software” na página 9).
- Disponível apenas para utilizadores do Windows e Mac OS (consulte “Software” na página 9).

Ajuda os utilizadores da impressora laser a cores da Samsung a ajustar as cores à sua vontade.

Transfira o software a partir do website da Samsung, de seguida, descompacte-o e instale-o: (<http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Easy Eco Driver



- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.
- Para usar as funcionalidades do Easy Eco Driver, o Eco Driver Pack tem de estar instalado.

Com Easy Eco Driver, pode aplicar as funcionalidades Eco para poupar papel e toner antes de imprimir.

Easy Eco Driver também permite efectuar edições simples como remover imagens e textos e muito mais. Pode guardar as definições mais utilizadas como favoritas.

Como utilizar:

- 1 Abra um documento a imprimir.
- 2 Abra a janela **preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).
- 3 A partir do separador **Favoritos**, seleccione **Pré-visualização Impressão Eco**.
- 4 Clique em **OK > Imprimir** na janela.
Aparece uma janela de pré-visualização.
- 5 Seleccione as opções que pretende aplicar ao documento.
Pode pré-visualizar as funcionalidades aplicadas.
- 6 Clique em **Imprimir**.



- Se pretender executar Easy Eco Driver sempre que imprimir, assinale a caixa **Iniciar o Easy Eco Driver antes de imprimir o trabalho** no separador **Básico** da janela de preferências de impressão.
- Para usar esta funcionalidade na Interface com o Utilizador Elegante, clique em **Samsung Printer Center > Opções do dispositivo** e, em seguida, seleccione **Interface com o Utilizador Elegante** (consulte “Utilizar o Samsung Printer Center” na página 270).

Utilizar o Samsung Printer Center



- Disponível apenas para utilizadores Windows.

O **Samsung Printer Center** permite-lhe gerir todos os controladores de impressora instalados no seu computador a partir de uma única aplicação integrada. Pode usar o **Samsung Printer Center** para adicionar e remover controladores de impressora, verificar o estado das impressoras, actualizar o software da impressora e configurar as definições do controlador da impressora.

Compreender o Samsung Printer Center

Para abrir o programa:

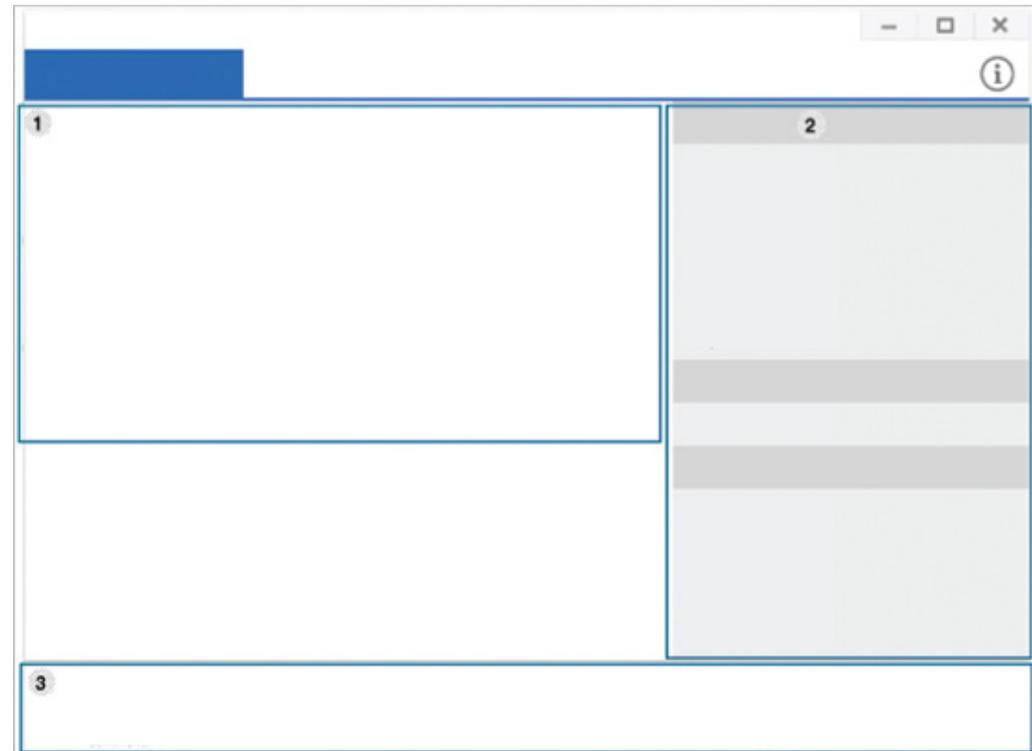
Para Windows,

Seleccione **Iniciar > Programas** ou **Todos os programas > Samsung Printers > Samsung Printer Center**.

Separador Impressoras



A imagem pode variar dependendo do sistema operativo que está a utilizar.



1	Lista de impressoras	Apresenta os controladores de impressora instalados no seu computador. Para adicionar um controlador de impressora à lista, clique no botão  .
---	-----------------------------	---

Utilizar o Samsung Printer Center

Hiperligações rápidas

Apresenta ligações para várias funções de gestão de controladores de impressora. As ligações rápidas no separador **Impressoras** ligam às seguintes funções:

- **Definições:** Permite-lhe configurar as definições para um controlador de impressora individual.
 - **Definir como impressora predefinida:** Define o controlador de impressora seleccionada como impressora predefinida. Se o controlador da impressora seleccionada já estiver definido como impressora predefinida, esta opção não será activada.
 - **Preferências de impressão:** Permite-lhe configurar as predefinições de impressão.
 - **Opções do dispositivo:** Permite-lhe configurar opções avançadas, tais como, as definições para dispositivos opcionais e funcionalidades adicionais.



A opção permite-lhe modificar s definições do **Estado da impressora e Interface com o Utilizador Elegante.**

- **Alterar dispositivo:** Permite-lhe mudar de um dispositivo para outro dispositivo.
- **Propriedades:** Permite-lhe configurar propriedades do controlador da impressora, tais como, o nome do controlador da impressora e respectiva localização ou adicionar comentários sobre o controlador da impressora.
- **Acções:** Permite-lhe usar a funcionalidade de digitalização (esta opção só é activada se o dispositivo seleccionado suportar a funcionalidade de digitalização).
- **Gestao:** Permite-lhe gerir os dispositivos registados no programa.
 - **Adicionar uma nova impressora / Remover impressora:** Adiciona um novo dispositivo ou remove um dispositivo existente.
 - **Diagnosticar impressora:** Diagnostica problemas no dispositivo seleccionado e sugere soluções.
 - **Actualizar software:** Transfere e aplica as actualizações de software aplicáveis.

3

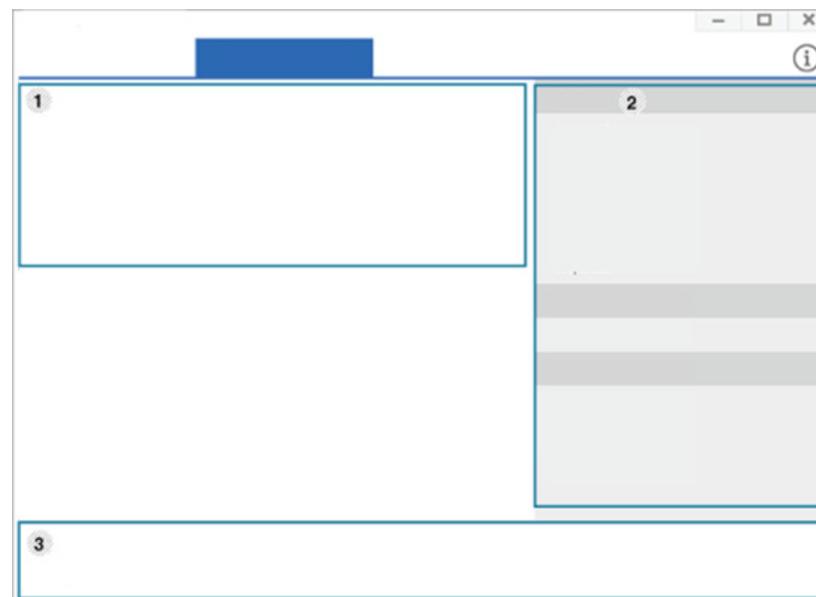
Informação da impressora

Fornecer informações gerais sobre o dispositivo seleccionado, tais como, o respectivo modelo, endereço IP, número da porta e estado.

Separador Scanner e fax



- A imagem pode variar dependendo do sistema operativo que está a utilizar.
- Disponível apenas para produtos multifunções.



2

Utilizar o Samsung Printer Center

1	Lista de impressoras	Apresenta o controlador de fax e scanner instalado no seu computador. Para adicionar um controlador de fax ou scanner à lista, clique no botão  (Adicionar Fax) ou  (Adicionar Scanner).
---	-----------------------------	--

2	Hiperligações rápidas	<p>Apresenta ligações para as funções disponíveis para gerir controladores de fax ou scanner. As ligações rápidas no separador Scanner e fax oferecem as seguintes funcionalidades:</p> <div data-bbox="1420 331 2206 502" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> Para usar esta funcionalidade, o controlador do scanner e o controlador do fax têm de estar instalados no computador.</div> <ul style="list-style-type: none">• Definições: Permite-lhe configurar as definições para os controladores do fax e scanner.<ul style="list-style-type: none">- Livro de endereços. (apenas fax): Abre o Livro de endereços.- Histórico de transmissões de fax (apenas fax): Abre o histórico de transmissões de faxes.- Preferências de fax (apenas fax): Permite-lhe configurar as predefinições de fax.- Alterar dispositivo: Permite-lhe mudar de um dispositivo para outro dispositivo.- Propriedades: Permite-lhe configurar propriedades de um dispositivo, tais como, a localização e adicionar comentários sobre o dispositivo.• Acções: Permite-lhe usar a funcionalidade de digitalização.• Gestão: Permite-lhe gerir os dispositivos registados no programa.<ul style="list-style-type: none">- Remover fax ou Remover digitalização: Remove o controlador do fax ou scanner seleccionado.- Actualizar software: Transfere e aplica as actualizações de software aplicáveis.
3	Informação da impressora	Fornecer informações gerais sobre o dispositivo seleccionado, tais como, o modelo, endereço IP, número da porta e estado da máquina.

Utilizar o SyncThru™ Web Service



- O SyncThru™ Web Service requer, no mínimo, o Internet Explorer 6.0 ou superior.
- SyncThru™ Web Service A explicação neste guia do utilizador pode ser diferente da máquina consoante os respectivos modelos ou opções.
- Apenas modelo de rede (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

Aceder ao SyncThru™ Web Service

- 1 Aceda a um browser da Internet, como o Internet Explorer, do Windows.

Introduza o endereço IP da impressora (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.

- 2 O Web site integrado na máquina é aberto.

Iniciar sessão no SyncThru™ Web Service

Antes de configurar as opções no SyncThru™ Web Service, é necessário iniciar sessão como administrador. É possível utilizar o SyncThru™ Web Service sem iniciar sessão, mas neste caso não se tem acesso aos separadores **Definições** e **Segurança**.

- 1 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.

- 2 Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o **ID** e a **Palavra-passe** predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

- **ID: admin**
- **Palavra-passe: sec00000**

Descrição geral do SyncThru™ Web Service



Informações

Definições

Segurança

Manutenção



Dependendo do modelo, alguns separadores poderão não aparecer.

Utilizar o SyncThru™ Web Service

Separador Informações

Este separador fornece informações gerais sobre a máquina. Pode verificar determinadas coisas, por exemplo, a quantidade de toner restante. Pode também imprimir relatórios, como um relatório de erros.

- **Alertas activos:** Mostra os alertas ocorridos na máquina e a sua gravidade.
- **Suprimentos:** Mostra quantas páginas são impressas e a quantidade de toner restante no cartucho.
- **Conts uso:** Mostra a contagem de utilizações por tipos de impressão: simples e duplex.
- **Definições Actuais:** Mostra a informação da máquina e da rede.
- **Imprimir informação:** Imprime relatórios como relatórios relacionados com o sistema, endereço de e-mail e relatórios de tipos de letra.

Separador Definições

Este separador permite definir configurações fornecidas pela máquina e pela rede. Terá de iniciar sessão como administrador para ver este separador.

- Separador **Definições da Máquina:** Define opções fornecidas pela máquina.
- Separador **Definições da rede:** Mostra opções para o ambiente de rede. Define opções como protocolos de rede e TCP/IP.

Separador Segurança

Este separador permite definir as informações de segurança do sistema e da rede. Terá de iniciar sessão como administrador para ver este separador.

- **Segurança do Sistema:** Define a informação do administrador do sistema e também activa ou desactiva as funcionalidades da máquina.
- **Segurança da rede:** Define as definições para a filtragem IPv4/IPv6 e servidores de autenticação.

Separador Manutenção

Este separador permite fazer a manutenção da máquina actualizando o firmware e definindo informações de contacto para o envio de e-mail. Também pode aceder ao website da Samsung ou transferir controladores seleccionando o menu **Ligação**.

- **Actualização do Firmware:** Actualize o firmware da sua máquina.
- **Informação dos contactos:** Mostra as informações de contacto.
- **Ligação:** Mostra hiperligações para sites úteis onde pode transferir ou conferir informações.

Utilizar o SyncThru™ Web Service

Definir as informações do administrador do sistema

Esta definição é necessária para utilizar a opção de notificação por e-mail.



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.

- 1** Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, a partir do Windows. Introduza o endereço IP da máquina (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.
- 2** O Web site integrado na máquina é aberto.
- 3** No separador **Segurança**, seleccione **Segurança do Sistema > Administrador do sistema**.
- 4** Introduza o nome, o número de telefone, a localização e o endereço de e-mail do administrador da máquina.
- 5** Clique em **Aplicar**.

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager



- Disponível apenas para utilizadores de Windows e Mac OS.
- Para Windows, o Internet Explorer 6.0 ou superior é o requisito mínimo para Samsung Easy Printer Manager.

O Samsung Easy Printer Manager é uma aplicação que combina as definições da máquina Samsung num só local. O Samsung Easy Printer Manager combina definições do dispositivo, assim como ambientes de impressão, definições/acções e lançamento. Todas estas funções fornecem uma porta de ligação para uma utilização cómoda da máquina Samsung. O Samsung Easy Printer Manager fornece duas interfaces de utilizador diferentes à escolha: a interface de utilizador básica e a interface de utilizador avançada. A alternância entre as duas interfaces é fácil: basta clicar num botão.

Compreender o Samsung Easy Printer Manager

Para abrir o programa:

Para Windows,

Seleccione **Iniciar > Programas** ou **Todos os programas > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.

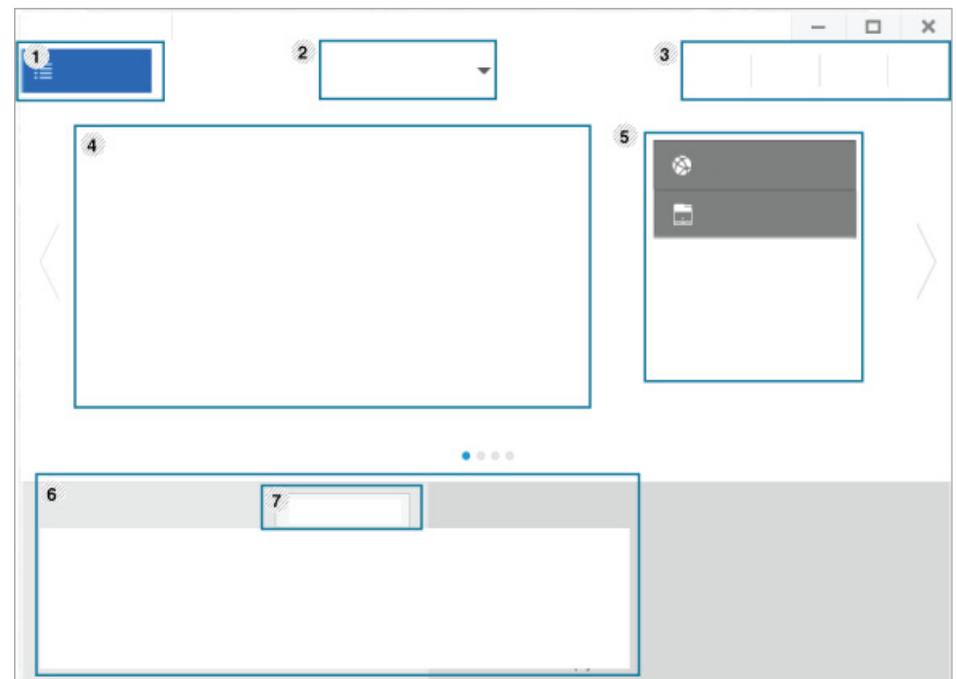
Para Mac,

Abra a pasta **Aplicacoes > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**.

A interface Samsung Easy Printer Manager é composta por várias secções básicas, conforme descrito na tabela que se segue:



A imagem pode variar dependendo do sistema operativo que está a utilizar.



1	Lista de impressoras	A Lista de impressoras apresenta impressoras instaladas no computador e nas impressoras de rede adicionadas por descoberta de rede (Apenas Windows).
---	-----------------------------	--

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager

2	Definições avançadas	<p>A interface de utilizador avançadas destina-se a ser utilizada pela pessoa responsável por gerir a rede e as máquinas.</p> <p> Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.</p> <ul style="list-style-type: none">• Definições do Dispositivo: É possível configurar várias definições da máquina como a configuração da máquina, papel, esquema, emulação, rede e informações de impressão. <p> Se ligar a máquina a uma rede, o ícone SyncThru™ Web Service é activado.</p> <ul style="list-style-type: none">• Definições de Digitalizar para PC: Este menu inclui definições para criar ou eliminar digitalização para perfis PC.<ul style="list-style-type: none">- Activação do scanner: Determina se a digitalização está ou não activada no dispositivo.- Separador Básica: Contém definições relacionadas com as definições gerais de digitalização e do dispositivo.• Definições de Alertas (Apenas Windows): Este menu inclui definições relacionadas com o alerta de erros.<ul style="list-style-type: none">- Alerta de Impressora: Fornece definições relacionadas com quando os alertas serão recebidos.- Alerta Via E-mail: Fornece opções relacionadas com a recepção de alertas via e-mail.- Histórico de Alertas: Fornece um histórico de alertas relacionados com o dispositivo e o toner.
3	Informação da aplicação	Inclui ligações para mudar para a actualização, definições de preferência, ajuda, e acerca de.
4	Informação da impressora	<p>Esta área fornece informações gerais sobre a máquina. Pode consultar informação, como o nome de modelo da máquina, endereço IP (ou nome da porta) e estado da máquina.</p> <p> Este botão abre o Guia de resolução de problemas se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.</p>
5	Hiperligações rápidas	<p>Apresenta Ligações rápidas para funções específicas da máquina. Esta secção inclui também hiperligações para aplicações nas definições avançadas.</p> <p> Se ligar a máquina a uma rede, o ícone SyncThru™ Web Service é activado.</p>
6	Área de conteúdos	Apresenta informação sobre a máquina seleccionada, nível de toner restante, e papel. A informação irá variar com base na máquina seleccionada. Algumas máquinas não têm esta funcionalidade.
7	Encom. Consumíveis	Clique no botão Encomendar na janela de encomenda de consumíveis. Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.

 Selecione o menu **Ajuda** ou clique no botão  a partir da janela e clique em qualquer opção que pretenda conhecer.

Utilizar o Samsung Easy Document Creator



- Disponível apenas para utilizadores de Windows e Mac OS.
- Windows® XP Service Pack 3 ou superior e Internet Explorer 6.0 ou superior é o requisito mínimo para Samsung Easy Document Creator.

Samsung Easy Document Creator é uma aplicação para ajudar os utilizadores a digitalizar, compilar e guardar documentos em vários formatos, incluindo o formato .epub. Estes documentos podem ser partilhados através de sites de redes sociais ou fax. Independentemente de ser um aluno que necessita de organizar uma pesquisa a partir da biblioteca ou uma dona de casa a partilhar imagens digitalizadas da festa de aniversário do ano passado, o Samsung Easy Document Creator irá proporcionar as ferramentas necessárias.

O Samsung Easy Document Creator fornece as funcionalidades abaixo:

- **Digt:** Utilização de imagens ou documentos de digitalização.
- **Conversão de texto** Digitalização (apenas Windows): Utilize para digitalizar documentos que necessitam de ser guardados num formato de texto editável.
- **Conversão de documentos:** Fornece a capacidade de converter ficheiros existentes em vários formatos.
- **Fax:** Fornece a capacidade de enviar directamente um documento por fax a partir do Easy Document Creator se o controlador de fax de PC de rede Samsung estiver instalado.

Utilizar o Estado da impressora Samsung

O Estado da impressora Samsung é um programa que monitoriza e o informa do estado da máquina.



- A janela Estado da impressora Samsung e o respectivo conteúdo apresentado neste guia do utilizador podem variar consoante a máquina ou o sistema operativo que estiver a utilizar.
- Verifique os sistemas operativos que são compatíveis com a sua máquina (consulte “Especificações” na página 126).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows (consulte “Software” na página 9).

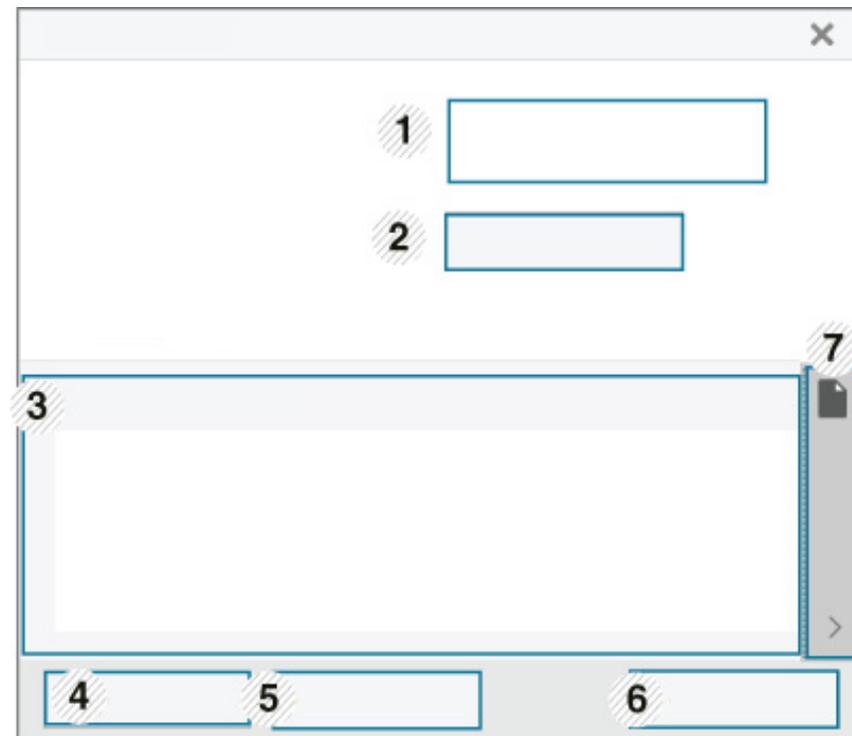
Descrição geral do Estado da impressora

Se ocorrer um erro durante a operação, pode verificar o erro a partir do Estado da impressora Samsung. O Estado da impressora Samsung é automaticamente instalado quando instala o software da máquina.

Pode também iniciar o Estado da impressora Samsung manualmente. Aceda a **Preferências de impressão**, clique no separador **Básico** > botão **Estado da impressora**.

Estes ícones são apresentados na barra de tarefas do Windows:

Ícone	Sign	Descrição
	Normal	A máquina está no modo pronto e sem erros ou avisos.
	Aviso	A máquina está num estado em que poderá ocorrer um erro no futuro. Por exemplo, poderá estar num estado de pouco toner, que poderá conduzir ao estado de toner vazio.
	Erro	A máquina tem pelo menos um erro.



Utilizar o Estado da impressora Samsung

1	Informações do dispositivo	Pode ver o estado do dispositivo, o nome do modelo de impressora actual e o nome da porta ligada nesta área.
2	Guia do utilizador	<p>Pode ver Guia do utilizador online.</p> <div> Este botão abre o Guia de resolução de problemas se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.</div>
3	Informação Consumíveis	Pode visualizar a percentagem de toner existente nos cartuchos. A máquina e o número de cartuchos de toner indicados na janela acima podem variar consoante a máquina que está a ser utilizada. Algumas máquinas não têm esta funcionalidade.
4	Opção	Pode definir as definições relacionadas com o alerta de trabalho de impressão.
5	Encom. Consumíveis	Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.

6	Cancelar impressão ou Fechar	<ul style="list-style-type: none">• Cancelar impressão: Se um trabalho de impressão estiver a aguardar na fila de impressão ou impressora, cancela todos os trabalhos de impressão do utilizador na fila de impressão ou na impressora.• Fechar: Consoante o estado da máquina ou das funções compatíveis, o botão Fechar pode parecer fechar a janela de estado.
7	Informações do Toner/Papel	Estas áreas de botão para as informações do toner e papel ficarão disponíveis com base no dispositivo.

Utilizar a Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience é uma aplicação Samsung que combina as definições da máquina Samsung e a gestão de máquinas numa única localização. Pode definir as definições do dispositivo, encomendar consumíveis, abrir guias de resolução de problemas, visitar o website da Samsung e verificar informações da máquina ligada. Esta aplicação será automaticamente transferida a partir de Windows **Store(Loja)** se a máquina estiver ligada a um computador com uma ligação à Internet.

Compreender a Samsung Printer Experience

Para abrir a aplicação,

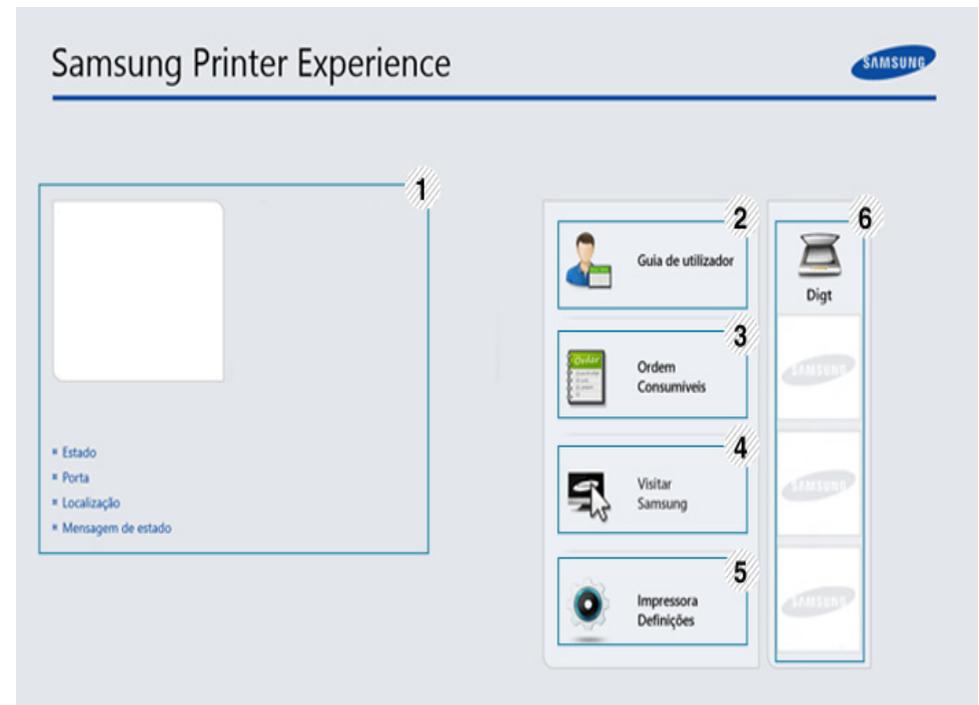
A partir do ecrã **Iniciar**, seleccione o ícone **Samsung Printer Experience**



A interface **Samsung Printer Experience** incluir várias funcionalidades úteis, conforme descrito na tabela seguinte:



A imagem pode variar dependendo do modelo que está a utilizar.



1	Informação da impressora	Esta área fornece informações gerais sobre a máquina. Pode verificar informações, como o estado, localização, endereço IP e o nível de toner restante da máquina.
---	---------------------------------	---

Utilizar a Samsung Printer Experience

2	Guia do utilizador	<p>Pode ver o Guia do utilizador online. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade.</p> <p> Este botão abre o Guia de resolução de problemas se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.</p>
3	Ordem Consumíveis	<p>Clique neste botão para encomendar online cartuchos de toner de substituição. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade.</p>
4	Visitar Samsung	<p>Liga ao website da impressora Samsung. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade.</p>
5	Impressora Definições	<p>É possível configurar várias definições da máquina como a configuração da máquina, papel, esquema, emulação, rede e informações de impressão através de SyncThru™ Web Service. A máquina necessita de estar ligada a uma rede. Este botão será desactivado se a máquina estiver ligada através do cabo USB.</p>

6	Lista de dispositivos e Última imagem digitalizada	<p>A lista de digitalizações apresenta dispositivos que suportam Samsung Printer Experience. Sob o dispositivo, pode ver as últimas imagens digitalizadas. A máquina necessita de estar ligada a uma rede para digitalizar a partir daqui. Esta secção é para os utilizadores com impressoras multifunções.</p>
---	---	--

Adicionar/eliminar impressoras

Se não tiver qualquer impressora adicionada a **Samsung Printer Experience** ou se pretender adicionar/eliminar uma impressora, siga as instruções abaixo.



Só pode adicionar/eliminar impressoras ligadas em rede.

Adicionar uma impressora

- 1 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Definições**.
Ou, clique com o botão direito na página **Samsung Printer Experience** e seleccione **Definições**.
- 2 Seleccione **Adicionar impressora**

Utilizar a Samsung Printer Experience

- 3 Seleccione a impressora que pretende adicionar.
Pode ver a impressora adicionada.

 Se vir a marca , pode também clicar na marca  para adicionar impressoras.

Eliminar uma impressora

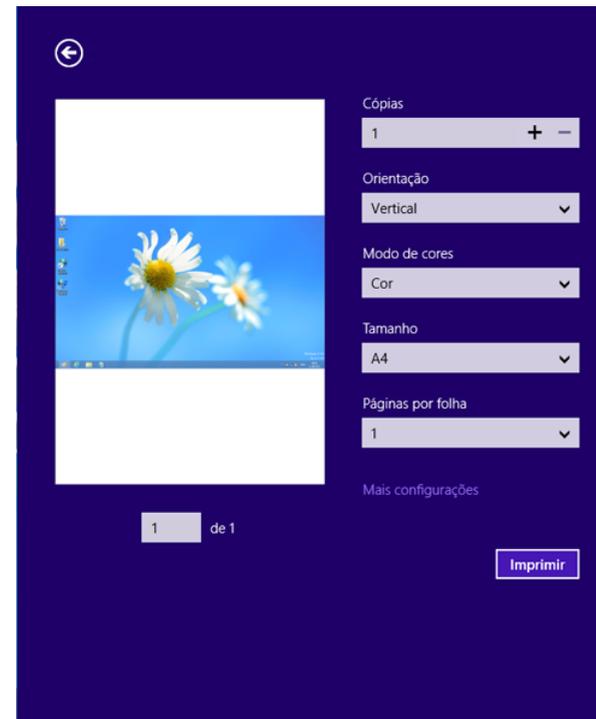
- 1 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Definições**.
Ou, clique com o botão direito na página **Samsung Printer Experience** e seleccione **Definições**.
- 2 Seleccione **Remover impressora**
- 3 Seleccione a impressora que pretende eliminar.
- 4 Clique em **Sim**.
Pode ver que a impressora eliminada é removida do ecrã.

Imprimir a partir de Windows 8

Esta secção explica as tarefas de impressão comuns a partir do ecrã **Iniciar**.

Impressão básica

- 1 Abra o documento a imprimir.
- 2 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Dispositivos**.
- 3 Seleccione a sua impressora a partir da lista
- 4 Seleccione as definições da impressora, como o número de cópias e a orientação.
- 5 Clique no botão **Imprimir** para iniciar o trabalho de impressão.



Utilizar a Samsung Printer Experience

Cancelar um trabalho de impressão

Se o trabalho de impressão estiver em espera na fila de impressão ou num spooler de impressão, cancele-a da seguinte forma:

- Pode aceder a esta janela clicando duas vezes no ícone da máquina () na barra de tarefas do Windows.
- Também pode cancelar o trabalho em curso premindo o botão  (Stop/Clear) no painel de controlo.

Abrir mais definições

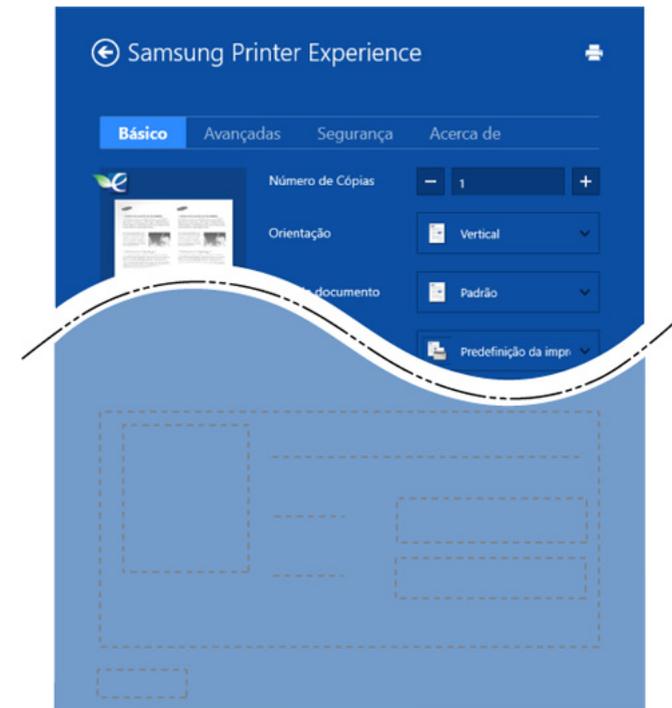


O ecrã pode ser apresentado algo diferente, dependendo do modelo ou opções.

Pode configurar mais parâmetros de impressão.

- 1 Abra o documento que pretende imprimir.
- 2 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Dispositivos**.
- 3 Seleccione a sua impressora a partir da lista
- 4 Clique em **mais definições**.

Separador Básico



Básico

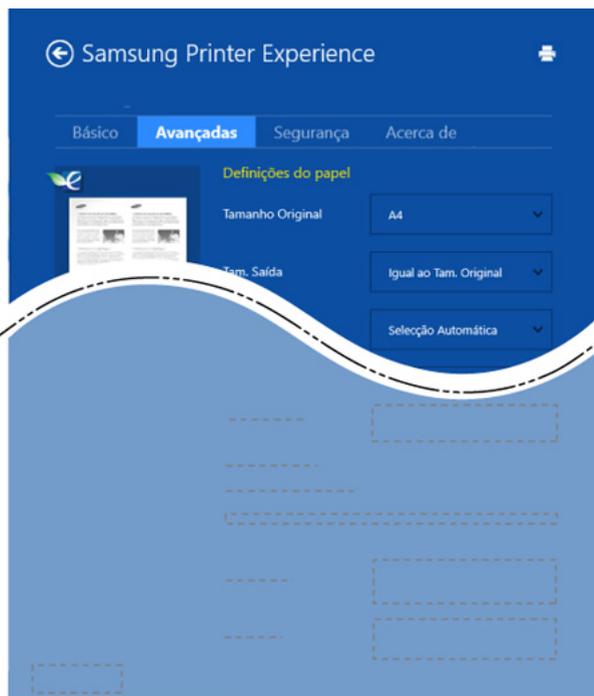
Esta opção permite escolher as definições básicas de impressão como cópias, orientação e tipo de documento.

Definições Eco

Esta opção permite escolher várias páginas por lado para poupar papel.

Utilizar a Samsung Printer Experience

Separador Avançadas



Definições do papel

Esta opção permite definir as especificações básicas de tratamento de papel.

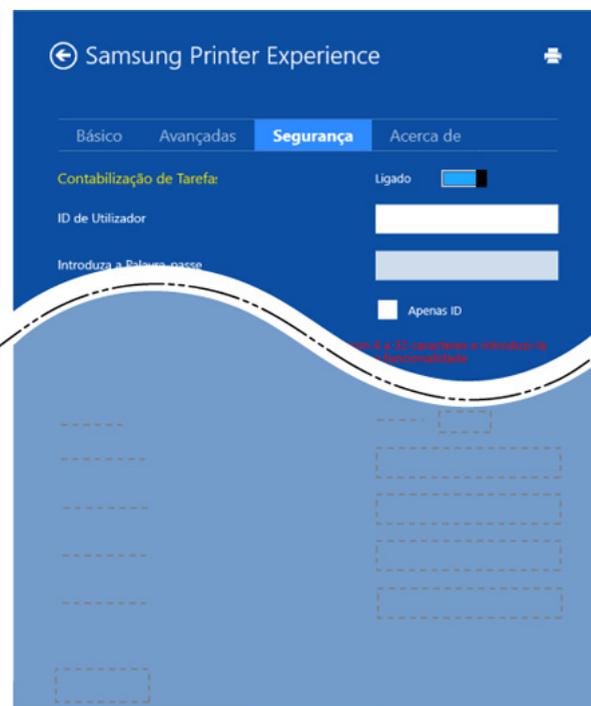
Definições de esquema

Esta opção permite definir os vários esquemas para os seus documentos.

Separador Segurança



Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo do modelo ou opções. Se este separador não for mostrado ou desactivado, significa que estas funcionalidades não são suportadas.



Contabilização de Tarefas

Esta opção permite imprimir com a dada autorização.

Impressão confidencial

Utilizar a Samsung Printer Experience

Esta opção é utilizada para imprimir documentos confidenciais. É necessário introduzir uma palavra-passe para imprimir.

Utilizar a funcionalidade de partilha

Samsung Printer Experience permite imprimir a partir de outras aplicações instaladas no computador utilizando a funcionalidade de partilha.



Esta funcionalidade só está disponível para imprimir formatos de ficheiro jpeg, bmp, tiff, gif e png.

- 1 Seleccione o conteúdo que pretende imprimir a partir de outra aplicação.
- 2 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Partilhar > Samsung Printer Experience** .
- 3 Seleccione as definições da impressora, como o número de cópias e a orientação.
- 4 Clique no botão **Imprimir** para iniciar o trabalho de impressão.

Digitalizar a partir de Windows 8



Esta secção é para os utilizadores com impressoras multifunções.

A digitalização com a máquina permite converter imagens e texto em ficheiros digitais que podem ser guardados no computador.

Digitalizar a partir de Samsung Printer Experience

Os menus de impressão mais utilizados são apresentados para digitalização rápida.

- 1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.
- 2 Clique no ícone **Samsung Printer Experience** no ecrã **Iniciar**.
- 3 Clique em **Digitalizar** ().
- 4 Configure os parâmetros de digitalização como tipo de imagem, tamanho do documento e resolução.
- 5 Clique em **Pré-digitalização** () para verificar a imagem.

Utilizar a Samsung Printer Experience

6 Ajuste a imagem pré-digitalizada com funções de digitalização como rodar e replicar.

7 Clique em **Digitalizar** () e guarde a imagem.



- Quando coloca os originais no ADF, a função (ou DADF), **Pré-digitalização** () não está disponível.
- Pode ignorar o passo 5, se a opção de pré-digitalização estiver seleccionada.



6. Resolução de problemas

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erro.

- **Problemas na alimentação de papel** 289
- **Problemas de ligação de cabo e alimentação** 290
- **Problemas de impressão** 291
- **Problemas de qualidade de impressão** 295
- **Problemas de cópia** 303
- **Problemas de digitalização** 305
- **Problemas de envio/recepção de faxes** 307
- **Problemas do sistema operativo** 309



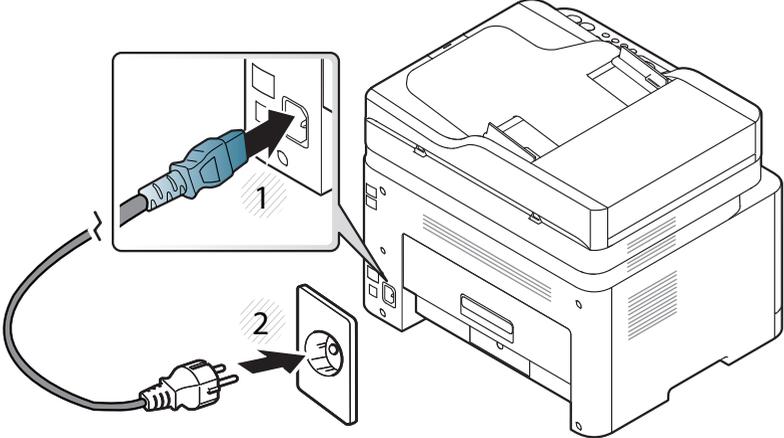
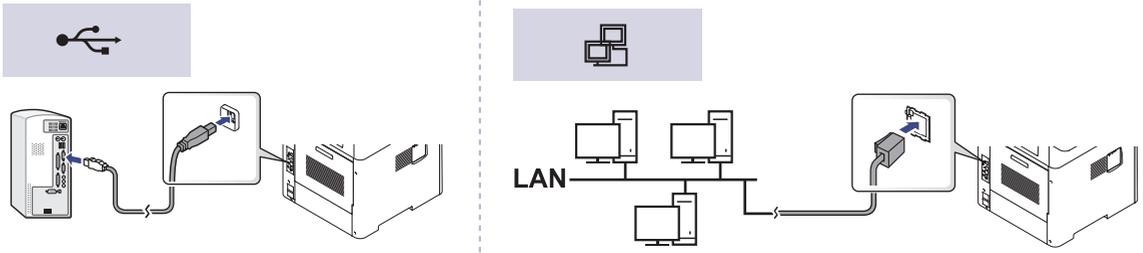
Para os erros que ocorrem durante a instalação e definição do software sem fios, consulte a secção de resolução de problemas no capítulo de definição sem fios (consulte “Resolução de problemas para rede sem fios” na página 187).

Problemas na alimentação de papel

Estado	Soluções sugeridas
O papel encrava durante a impressão.	Resolva o encravamento de papel.
As folhas colam-se umas às outras.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a capacidade máxima de papel do tabuleiro.• Certifique-se de que está a usar o tipo correcto de papel.• Retire o papel do tabuleiro e separe as folhas ou folheie-as.• A humidade pode fazer com que as folhas se colem umas às outras.
A máquina não consegue puxar várias folhas de papel.	Podem estar empilhados no tabuleiro diferentes tipos de papel. Coloque papel de um só tipo, tamanho e gramagem.
O papel não avança na máquina.	<ul style="list-style-type: none">• Remova quaisquer obstruções do interior da máquina.• O papel não foi colocado correctamente. Retire o papel do tabuleiro e coloque-o novamente de forma correcta.• Há papel a mais no tabuleiro. Retire o excesso de papel do tabuleiro.• O papel é muito grosso. Utilize apenas papel que cumpra as especificações exigidas pela máquina.
O papel encrava com frequência.	<ul style="list-style-type: none">• Há papel a mais no tabuleiro. Retire o excesso de papel do tabuleiro. Se está a imprimir em materiais especiais, utilize a alimentação manual no tabuleiro.• Está a utilizar um tipo de papel incorrecto. Utilize apenas papel que cumpra as especificações exigidas pela máquina.• Pode haver detritos dentro da máquina. Abra a tampa dianteira e retire os detritos.

Problemas de ligação de cabo e alimentação

Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Estado	Soluções sugeridas
<p>A máquina não está a receber corrente, ou o cabo de ligação entre o computador e a máquina não está bem ligado.</p>	<p>1 Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar.</p>  <p>2 Verifique o cabo USB ou o cabo de rede na parte traseira da máquina.</p>  <p>3 Desligue o cabo USB ou o cabo de rede na parte traseira da máquina e, em seguida, ligue novamente.</p>

Problemas de impressão

Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina não imprime.	A máquina não está a receber corrente.	Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar. Se a máquina tiver um botão  (Power/Wake Up) no controlo, prima-o.
	A máquina não está seleccionada como predefinida.	Selecione a máquina como predefinida no Windows.
	Verifique os seguintes aspectos da máquina:	
	<ul style="list-style-type: none">• A tampa não está fechada. Feche a tampa.• O papel encravou. Resolva o encravamento de papel (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 105).• Não há papel na máquina. Coloque papel (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 44).• Cartucho de toner não está instalado. Instale o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 90).• Certifique-se de que a capa de protecção e as folhas são removidas do cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 90).	
	Se ocorrer um erro de sistema, contacte o representante da assistência técnica.	
	O cabo de ligação entre o computador e a máquina não está bem ligado.	Desligue o cabo da máquina e ligue-o novamente (consulte “Vista posterior” na página 26).
O cabo de ligação entre o computador e a máquina está danificado.	Se possível, ligue o cabo a outro computador que esteja a funcionar correctamente e imprima um trabalho. Pode também experimentar utilizar outro cabo.	
A definição da porta está incorrecta.	Verifique as definições da impressora no Windows para ter a certeza de que o trabalho de impressão é enviado para a porta correcta. Se o computador tiver mais de uma porta, certifique-se de que a máquina está ligada à porta correcta.	

Problemas de impressão

Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina não imprime.	A máquina pode estar configurada incorrectamente.	Verifique as Preferências de impressão para garantir que todas as definições de impressão estão correctas.
	O controlador da impressora pode não estar instalado correctamente.	Desinstalar e reinstalar o controlador da máquina.
	A máquina funciona mal.	Verifique se a mensagem apresentada no painel de controlo indica um erro de sistema. Contacte o representante de assistência.
	O tamanho do documento é tão grande que o espaço no disco rígido não é suficiente para aceder ao trabalho de impressão.	Obtenha mais espaço no disco rígido e imprima o documento outra vez.
	O tabuleiro de saída está cheio.	A impressão é retomada assim que o papel for retirado do tabuleiro de saída.
A máquina selecciona materiais de impressão da origem de papel errada.	A opção de papel seleccionada em Preferências de impressão pode ser incorrecta.	Em muitas aplicações de software, a selecção da origem de papel faz-se no separador Papel em Preferências de impressão (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59). Selecione a origem do papel correcta. Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora (consulte “Utilizar ajuda” na página 61).
A impressão está extremamente lenta.	O trabalho pode ser muito complexo.	Reduza a complexidade da página ou tente ajustar as definições de qualidade de impressão.
Metade da página está em branco.	A definição de orientação da página pode estar incorrecta.	Altere a orientação da página na aplicação (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59). Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora (consulte “Utilizar ajuda” na página 61).
	O tamanho do papel e as respectivas definições não coincidem.	Certifique-se de que o tamanho de papel nas definições do controlador da impressora coincide com o tamanho de papel colocado no tabuleiro. Ou então certifique-se de que o tamanho de papel nas definições do controlador da impressora coincide com a selecção de papel nas definições da aplicação de software que utiliza (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).

Problemas de impressão

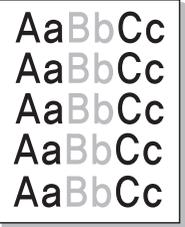
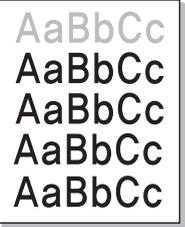
Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina imprime, mas o texto está incorrecto, ilegível ou incompleto.	O cabo da máquina está solto ou danificado.	Desligue o cabo da máquina e volte a ligá-lo. Tente imprimir um trabalho que já tenha imprimido anteriormente com sucesso. Se possível, ligue o cabo e a máquina a outro computador que funcione bem e tente imprimir um trabalho. Por último, experimente usar um novo cabo da máquina.
	Foi seleccionado o controlador da impressora incorrecto.	Verifique o menu de selecção da impressora na aplicação para se certificar de que a máquina está seleccionada.
	A aplicação de software não está a funcionar correctamente.	Tente imprimir um trabalho a partir de outra aplicação.
	O sistema operativo não está a funcionar correctamente.	Saia do Windows e reinicie o computador. Desligue a máquina e volte a ligá-la.
As páginas são impressas, mas estão em branco.	O cartucho de toner está danificado ou ficou sem toner.	Redistribua o toner, se for necessário. Se for necessário, substitua o cartucho de toner. <ul style="list-style-type: none">• Consulte “Redistribuir o toner” na página 88.• consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 90.
	O ficheiro pode conter páginas em branco.	Verifique o ficheiro para garantir que não tem páginas em branco.
	Algumas peças, como o controlador ou a placa, podem estar danificadas.	Contacte o representante de assistência.
A máquina não imprime ficheiros PDF correctamente. Faltam algumas partes de gráficos, texto ou ilustrações.	Incompatibilidade entre o ficheiro PDF e os produtos Acrobat.	Imprimir um ficheiro PDF como uma imagem pode possibilitar a sua impressão. Active Imprimir como imagem nas opções de impressão do Acrobat.  A impressão de um ficheiro PDF como uma imagem demora mais tempo.

Problemas de impressão

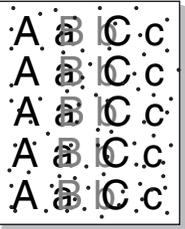
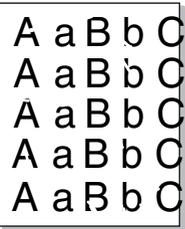
Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A qualidade da impressão de fotografias não é a melhor. As imagens não ficam nítidas.	A resolução da fotografia é muito baixa.	Reduza o tamanho da fotografia. Se aumentar o tamanho da fotografia na aplicação de software, a resolução será reduzida.
Antes de imprimir, a máquina emite vapor junto do tabuleiro de saída.	A utilização de papel húmido pode causar vapor durante a impressão.	Isto não é um problema. Continue a imprimir.
A máquina não imprime em papel de tamanho especial, como papel para facturas.	O tamanho do papel e a definição de tamanho de papel não coincidem.	Defina o tamanho de papel correcto em Personalizada no separador Papel em Preferências de impressão (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).
O papel para facturas impresso está encaracolado.	A definição de tipo de papel não coincide.	Altere a opção da impressora e tente de novo. Abra Preferências de impressão , clique no separador Papel e defina o tipo como Grosso (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).

Problemas de qualidade de impressão

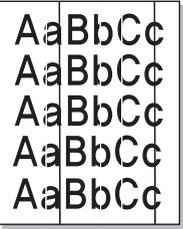
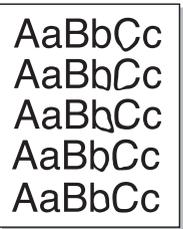
Se o interior da máquina estiver sujo ou se o papel tiver sido colocado incorrectamente, a qualidade de impressão pode piorar. Consulte a tabela abaixo para resolver o problema.

Estado	Soluções sugeridas
<p>Impressão clara ou esbatida</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Se aparecer uma risca vertical branca ou uma área esbatida na página, o cartucho tem pouco toner. Instale um novo cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 90).• Se aparecer uma risca vertical branca ou uma área esbatida na página, embora a máquina tenha um fornecimento suficiente de toner, abra e feche a porta frontal 3 ~ 4 vezes (consulte “Descrição geral da máquina” na página 23).• O papel pode não cumprir as especificações como, por exemplo, estar muito húmido ou muito áspero.• Se toda a página estiver clara, a resolução de impressão está muito baixa ou o modo de economia de toner está activado. Ajuste a resolução de impressão e desactive o modo de economia de toner. Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora.• Uma combinação de áreas esbatidas ou manchadas pode indicar que o cartucho de toner precisa de limpeza. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 98).• A superfície da peça LSU existente no interior da máquina pode estar suja. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 98). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
<p>A metade superior do papel é impressa de forma mais esbatida do que o resto do papel</p> 	<p>O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel.</p> <ul style="list-style-type: none">• Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá a Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo como Papel reciclado (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).

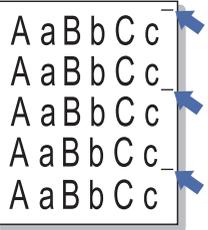
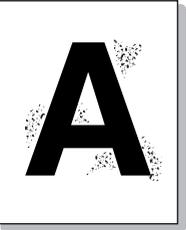
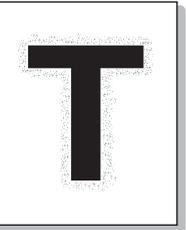
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p>Manchas de toner</p> 	<ul style="list-style-type: none">• O papel pode não cumprir as especificações como, por exemplo, estar muito húmido ou muito áspero.• O rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 98).• O percurso do papel pode precisar de limpeza. Contactar um representante (consulte “Limpeza da máquina” na página 98).
<p>Perdas de informação</p> 	<p>Se a página apresentar áreas esbatidas, geralmente redondas, distribuídas aleatoriamente:</p> <ul style="list-style-type: none">• É possível que uma única folha de papel apresente defeitos. Experimente imprimir o trabalho novamente.• O teor de humidade do papel é desigual ou o papel tem pontos húmidos na superfície. Experimente usar uma marca de papel diferente.• O lote de papel apresenta problemas. Os processos de fabrico podem causar a rejeição de toner em algumas áreas. Experimente utilizar uma marca ou um tipo de papel diferente.• Altere a opção da impressora e tente de novo. Abra Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo como Grosso (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59). <p>Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.</p>
<p>Pontos brancos</p> 	<p>Se aparecerem pontos brancos na página:</p> <ul style="list-style-type: none">• O papel é demasiado áspero e está a cair muita sujidade do papel para os componentes interiores da máquina, por isso, o rolo de transferência pode ficar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 98).• O percurso do papel pode precisar de limpeza. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 98). <p>Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.</p>

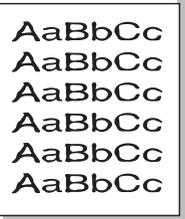
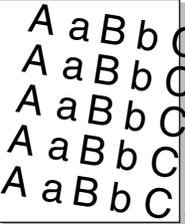
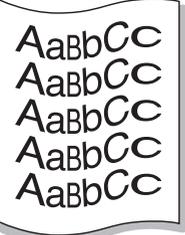
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p>Linhas verticais</p> 	<p>Se aparecerem riscas verticais pretas na página:</p> <ul style="list-style-type: none">• A superfície (parte do tambor) da unidade de imagem dentro da máquina deve ter sido riscada. Remova a unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 92). <p>Se aparecerem riscas verticais brancas na página:</p> <ul style="list-style-type: none">• A superfície da peça LSU existente no interior da máquina pode estar suja. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 98). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
<p>Fundo a cores ou preto</p> 	<p>Se a quantidade de sombreado de fundo se tornar inaceitável:</p> <ul style="list-style-type: none">• Escolha um papel mais leve.• Verifique as condições ambientais: condições muito secas ou um nível de humidade elevado (superior a 80% HR) podem aumentar a quantidade de sombreado de fundo.• Remova a antiga unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 92).• Redistribua minuciosamente o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 88).
<p>Nódoas de toner</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 98).• Verifique o tipo e a qualidade de papel.• Remova a unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 92).

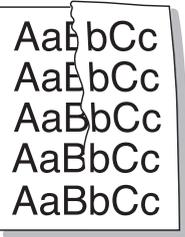
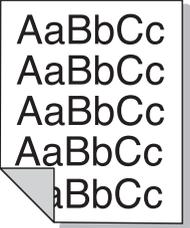
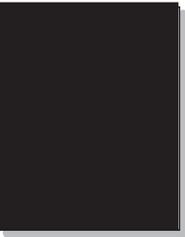
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p data-bbox="49 268 474 300">Defeitos verticais repetitivos</p>  <p>O diagrama mostra cinco linhas de texto: 'A aBbCc', 'A aBbCc', 'A aBbCc', 'A aBbCc', 'A aBbCc'. Pequenas setas azuis apontam para defeitos verticais repetitivos em cada linha.</p>	<p data-bbox="504 268 1684 300">Se aparecerem marcas repetidas no lado impresso da página em intervalos regulares:</p> <ul data-bbox="504 327 2190 542" style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 327 2190 399">• A unidade de imagem pode estar danificada. Se o problema persistir, retire a unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 92).<li data-bbox="504 414 2190 486">• Algumas peças da máquina podem conter toner. Se os defeitos ocorrerem no verso da página, é provável que o problema se resolva após a impressão de algumas páginas.<li data-bbox="504 502 1697 542">• O conjunto de fusão pode estar danificado. Contacte o representante de assistência.
<p data-bbox="49 609 327 641">Manchas no fundo</p>  <p>O diagrama mostra a letra 'A' com pontos cinzentos espalhados ao seu redor, representando manchas no fundo.</p>	<p data-bbox="504 609 2020 641">As manchas no fundo resultam de pequenas porções de toner distribuídas aleatoriamente na página impressa.</p> <ul data-bbox="504 668 2190 960" style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 668 2190 740">• O papel pode estar demasiado húmido. Tente imprimir com uma resma de papel diferente. Não abra as embalagens de papel até que seja necessário, para que o papel não absorva muita humidade.<li data-bbox="504 756 2190 908">• Se as manchas no fundo cobrirem toda a superfície de uma página impressa, ajuste a resolução da impressão na aplicação de software ou em Preferências de impressão (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59). Certifique-se de que está seleccionado o tipo de papel correcto. Por exemplo: Se for seleccionado Papel mais grosso mas for utilizado Papel comum, poderá ocorrer um sobrecarregamento, causando este problema com a qualidade da cópia.<li data-bbox="504 924 2190 960">• Se estiver a utilizar um cartucho de toner novo, redistribua primeiro o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 88).
<p data-bbox="49 992 454 1109">Surgem partículas de toner em torno de caracteres a negrito ou de imagens</p>  <p>O diagrama mostra a letra 'T' com pontos cinzentos espalhados ao seu redor, representando partículas de toner.</p>	<p data-bbox="504 992 1348 1024">O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel.</p> <ul data-bbox="504 1045 2190 1211" style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 1045 2190 1117">• Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá a Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo como Papel reciclado (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).<li data-bbox="504 1133 2190 1211">• Certifique-se de que está seleccionado o tipo de papel correcto. Por exemplo: Se for seleccionado Papel mais grosso mas for utilizado Papel comum, poderá ocorrer um sobrecarregamento, causando este problema com a qualidade da cópia.

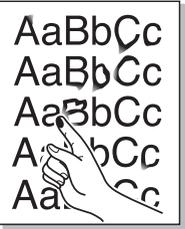
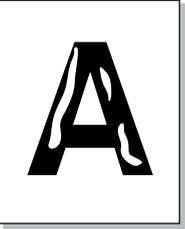
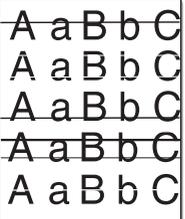
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Caracteres deformados 	<ul style="list-style-type: none">• Se os caracteres estiverem deformados e produzirem imagens sem preenchimento, é possível que o tipo de papel seja muito liso. Tente um tipo de papel diferente.
Desalinhamento de página 	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado.• Verifique o tipo e a qualidade de papel.• Certifique-se de que as guias não estão muito apertadas ou muito soltas em relação à pilha de papel.
Encaracolamento ou ondulações 	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado.• Verifique o tipo e a qualidade de papel. Temperatura e humidade elevadas podem causar ondulações.• Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro.

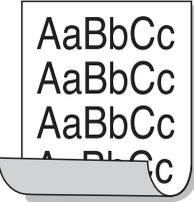
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p data-bbox="51 272 315 300">Dobras ou vincos</p> 	<ul data-bbox="506 272 1861 408" style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado.• Verifique o tipo e a qualidade de papel.• Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro.
<p data-bbox="51 619 479 692">O verso das impressões está sujo</p> 	<ul data-bbox="506 619 2007 651" style="list-style-type: none">• Verifique se há fugas de toner. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 98).
<p data-bbox="51 1027 421 1101">Páginas a cores ou preto sólido</p> 	<ul data-bbox="506 1027 2163 1206" style="list-style-type: none">• A unidade de imagem pode não estar instalada correctamente. Retire a unidade de imagem e volte a colocá-la.• A unidade de imagem pode estar danificada. Remova a unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 92).• A máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.

Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p>Toner derramado</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 98).• Verifique o tipo e a qualidade de papel.• Remova a unidade de imagens e, de seguida, instale uma nova (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 90). <p>Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.</p>
<p>Espaços em branco nos caracteres</p> 	<p>Os espaços em branco são áreas brancas dentro dos caracteres, em locais onde deveria haver preto a cheio:</p> <ul style="list-style-type: none">• Talvez não esteja a imprimir na superfície correcta do papel. Retire o papel e vire-o.• O papel pode não cumprir as especificações.
<p>Faixas horizontais</p> 	<p>Se aparecerem riscas ou manchas pretas alinhadas horizontalmente:</p> <ul style="list-style-type: none">• A unidade de imagem pode não estar instalada correctamente. Retire a unidade de imagem e volte a colocá-la.• A unidade de imagem pode estar danificada. Remova a unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 92). <p>Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.</p>

Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p data-bbox="49 272 230 304">Ondulações</p>  Um diagrama que mostra uma folha de papel com ondulações. O papel contém o texto 'AaBbCc' repetido em três linhas. A parte inferior da folha está dobrada para cima, mostrando a parte de trás do texto.	<p data-bbox="506 272 1417 304">Se o papel impresso estiver ondulado ou não avançar na máquina:</p> <ul data-bbox="506 328 2186 451" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 328 1854 360">• Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro.<li data-bbox="506 376 2186 451">• Altere a opção de papel da impressora e tente de novo. Vá para Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo para Fino (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 59).
<ul data-bbox="49 587 472 874" style="list-style-type: none"><li data-bbox="49 587 472 699">• Uma imagem desconhecida aparece repetidamente em algumas das folhas<li data-bbox="49 715 331 746">• Toner derramado<li data-bbox="49 762 394 874">• Ocorrem situações de impressão clara ou contaminação	<p data-bbox="506 587 2186 699">A máquina está provavelmente a ser utilizada a uma altitude de 1000 m ou superior. A utilização da máquina a grande altitude pode afectar a qualidade de impressão e provocar situações como toner derramado ou impressões claras. Altere a definição de altitude para a sua máquina (consulte “Ajuste da altitude” na página 230).</p>

Problemas de cópia

Estado	Soluções sugeridas
As cópias estão muito claras ou muito escuras.	Ajuste a escuridão na função de cópia para escurecer ou aclarar o fundo das cópias (consulte “Alterar as definições para cada cópia” na página 64).
Aparecem manchas, linhas, marcas ou pontos nas cópias.	<ul style="list-style-type: none">• Se os defeitos estiverem no original, ajuste a escuridão na função de cópia para aclarar o fundo das cópias.• Ajustar o fundo na configuração da cópia remove a cor de fundo (consulte “Ajustar fundo.” na página 213).• Se o original não apresentar defeitos, limpe a unidade de digitalização (consulte “Limpar a unidade de digitalização” na página 101).
A imagem da cópia está desalinhada.	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o original está alinhado com o guia de registo.• O rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 98).
São impressas cópias em branco.	Certifique-se de que o original está voltado para baixo no vidro de exposição do scanner ou voltado para cima no alimentador de documentos. Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
A imagem desaparece da cópia com facilidade.	<ul style="list-style-type: none">• Substitua o papel no tabuleiro por outro de uma embalagem nova.• Em áreas de humidade elevada, não deixe papel na máquina durante longos períodos de tempo.
Os encravamentos de papel ocorrem com frequência durante a cópia.	<ul style="list-style-type: none">• Folheie o papel e, em seguida, vire-a ao contrário no tabuleiro. Substitua o papel no tabuleiro por um novo lote. Verifique/ajuste as guias de papel, se for necessário.• Certifique-se de que o papel é do tipo correcto e tem a gramagem apropriada (consulte “Especificações do material de impressão” na página 128).• Verifique se há bocados de papel de cópia que tenham ficado dentro da máquina depois de um encravamento de papel ter sido resolvido.

Problemas de cópia

Estado	Soluções sugeridas
O cartucho de toner produz menos cópias do que o esperado antes de ficar sem toner.	<ul style="list-style-type: none">• Os originais podem conter imagens, linhas a cheio ou linhas muito grossas. Por exemplo, os seus originais podem ser formulários, folhetos, livros ou outros documentos que utilizam mais toner.• Pode ter deixado a tampa do scanner aberta enquanto fez as cópias.• Desligue a máquina e volte a ligá-la.

Problemas de digitalização

Estado	Soluções sugeridas
O scanner não funciona.	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que coloca o original a digitalizar com a face voltada para baixo no vidro de exposição do scanner ou com a face voltada para cima no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 53).• Pode não haver memória disponível suficiente para guardar o documento que deseja digitalizar. Tente a função de pré-digitalização para verificar se funciona. Tente reduzir a taxa de resolução da digitalização.• Verifique se o cabo da impressora da máquina está ligado correctamente.• Certifique-se de que o cabo de impressão da máquina não está danificado. Utilize um cabo de impressora que saiba que está em bom estado. Se for necessário, substitua o cabo de impressora.• Verifique se o scanner está configurado correctamente. Verifique a definição de digitalização em Easy Document Creator ou na aplicação que pretende utilizar, para ter a certeza de que o trabalho de digitalização está a ser enviado para a porta correcta (por exemplo, USB001).
A unidade digitaliza muito lentamente.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a máquina está a imprimir os dados recebidos. Se estiver, digitalize o documento depois de os dados recebidos terem sido impressos.• Os gráficos são digitalizados mais lentamente do que o texto.

Problemas de digitalização

Estado	Soluções sugeridas
<p>Aparece uma mensagem no ecrã do computador:</p> <ul style="list-style-type: none">• O dispositivo não pode ser definido para o modo de H/W que pretende.• Porta a ser usada por outro programa.• A porta está desactivada.• O scanner está ocupado a receber ou a imprimir dados. Quando o trabalho actual estiver concluído, tente outra vez.• Identificador inválido.• A digitalização falhou.	<ul style="list-style-type: none">• Pode haver um trabalho de cópia ou impressão em curso. Tente novamente assim que este trabalho esteja concluído.• A porta seleccionada está a ser utilizada actualmente. Reinicie o computador e tente novamente.• O cabo de impressora da máquina pode estar mal ligado ou a corrente pode estar desligada.• O controlador do scanner não está instalado ou o ambiente de funcionamento não foi devidamente configurado.• Certifique-se de que a máquina está correctamente ligada e a funcionar. Em seguida, reinicie o computador.• O cabo USB pode estar mal ligado ou a máquina pode estar desligada.

Problemas de envio/recepção de faxes

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não funciona, não aparece nada no visor ou os botões não funcionam.	<ul style="list-style-type: none">• Desligue o cabo de alimentação e volte a ligá-lo.• Certifique-se de que há corrente na tomada eléctrica.• Certifique-se de que a alimentação está ligada.
Não se ouve tom de marcação.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a linha telefónica está correctamente ligada (consulte “Vista posterior” na página 26).• Ligue outro telefone para verificar se a tomada de parede do telefone está a funcionar.
Os números guardados na memória não são marcados correctamente.	Certifique-se de que os números são correctamente guardados na memória. Para verificar isso, imprima uma lista do livro de endereços.
O original não avança na máquina.	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o papel não está enrugado e de que está correctamente colocado. Verifique se o original tem o tamanho certo, nem muito grosso nem muito fino.• Certifique-se de que o alimentador de documentos está bem fechado.• Pode ter de substituir a almofada de borracha do alimentador de documentos. Contactar um representante (consulte “Peças de manutenção disponíveis” na página 85).
Os faxes não são recebidos automaticamente.	<ul style="list-style-type: none">• Tem de definir o modo de recepção para Fax (consulte “Alterar os modos de recepção” na página 261).• Certifique-se de que há papel no tabuleiro (consulte “Especificações do material de impressão” na página 128).• Verifique se aparece alguma mensagem de erro no visor. Se aparecer, resolva o problema.
A máquina não envia.	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o original está colocado no alimentador de documentos ou no vidro de exposição do scanner.• Verifique se a máquina de destino pode receber o seu fax.

Problemas de envio/recepção de faxes

Estado	Soluções sugeridas
O fax recebido tem espaços em branco ou pouca qualidade.	<ul style="list-style-type: none">• A máquina que lhe enviou o fax pode estar avariada.• Uma linha telefónica com interferências pode causar erros de linha.• Verifique o funcionamento da máquina, fazendo uma cópia.• O cartucho de toner está quase a atingir o fim do tempo de vida útil estimado. Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 90).
Algumas palavras do fax recebido estão alongadas.	A máquina que lhe enviou o fax teve um encravamento de papel temporário.
Há linhas nos originais enviados.	Verifique se há marcas na unidade de digitalização e limpe-a (consulte “Limpar a unidade de digitalização” na página 101).
A máquina marca um número, mas a ligação com a outra máquina de fax falha.	A outra máquina de fax pode estar desligada, sem papel ou pode não atender chamadas. Fale com o operador da outra máquina e peça-lhe para resolver o problema.
A memória não guarda os faxes.	Pode não haver memória suficiente para guardar o fax. Se o visor apresentar uma mensagem de pouca memória, elimine da memória os faxes que já não são necessários e tente guardar o fax novamente. Contacte a assistência técnica.
Aparecem áreas em branco na parte inferior de cada página ou noutras páginas, com uma pequena faixa de texto no topo.	Pode ter escolhido definições de papel erradas ao configurar a opção do utilizador. Verifique novamente o tamanho e o tipo do papel.

Problemas do sistema operativo

Problemas comuns no Windows

Estado	Soluções sugeridas
Durante a instalação, aparece a mensagem “Ficheiro em utilização”.	Feche todas as aplicações do software. Remova todo o software do grupo de arranque e reinicie o Windows. Reinstale o controlador da impressora.
Aparecem as mensagens “Falha geral de protecção”, “Excepção OE”, “Spool 32” ou “Operação ilegal”.	Feche todas as outras aplicações, reinicie o Windows e tente imprimir novamente.
Aparecem as mensagens “Falha na impressão”, “Ocorreu um erro de tempo excedido na impressora”.	Estas mensagens podem aparecer durante a impressão. Continue a aguardar até a máquina acabar de imprimir. Se a mensagem aparecer no modo Pronto ou depois de a impressão estar concluída, verifique a ligação e/ou se ocorreu um erro.
Samsung Printer Experience não é apresentada quando clica em mais definições.	Samsung Printer Experience não está instalada. Transfira a aplicação, a partir de WindowsStore(Loja) e instale-a.
As informações da máquina não são apresentadas quando clica no dispositivo em Dispositivos e Impressoras.	Verifique Propriedades de impressora . Clique no separador Portas . (Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras > Clique com o botão direito no ícone da impressora e seleccione Propriedades de impressora) Se a porta estiver definida para Ficheiro ou LPT, anule a selecção e seleccione TCP/IP, USB ou WSD.



Para mais informações sobre as mensagens de erro do Windows, consulte o guia do utilizador do Microsoft Windows fornecido com o computador.

Problemas do sistema operativo

Problemas Mac comuns

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não imprime ficheiros PDF correctamente. Faltam algumas partes de gráficos, texto ou ilustrações.	<p>Imprimir um ficheiro PDF como uma imagem pode possibilitar a sua impressão. Active Imprimir como imagem nas opções de impressão do Acrobat.</p> <p> A impressão de um ficheiro PDF como uma imagem demora mais tempo.</p>
Algumas letras não são apresentadas normalmente durante a impressão da página da capa.	<p>O Mac OS não consegue criar o tipo de letra durante a impressão da página da capa. O alfabeto e os números ingleses são apresentados normalmente na página da capa.</p>
Se imprimir um documento no Mac com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não ficam bem impressas.	<p>Certifique-se de que a definição de resolução no controlador da impressora corresponde à do Acrobat Reader.</p>



Para obter mais informações sobre mensagens de erro do Mac, consulte o guia do utilizador do Mac fornecido com o computador.

Problemas do sistema operativo

Problemas comuns do Linux

Estado	Soluções sugeridas
Não há qualquer aplicação xsane ou simple-scan na minha máquina Linux.	Para algumas distribuições Linux, pode não haver uma aplicação de digitalização predefinida. Para utilizar funcionalidades de digitalização, instale um das aplicações de digitalização utilizando o centro de transferências fornecido pelo sistema operativo (ex. Ubuntu Software Center para Ubuntu, Install/Remove Software para openSUSE, Software para Fedora).
O scanner não podem ser encontrado através da rede.	Para algumas distribuições Linux, é activada uma avançada firewall e pode impedir o nosso assistente de instalação de abrir a porta necessária para procurar dispositivos de rede. Neste caso, abra a porta snmp - 22161 manualmente ou desactive temporariamente a firewall enquanto utiliza o dispositivo.
Ao imprimir mais do que uma cópia, a segunda cópia não imprime.	O problema ocorre no Ubuntu 12.04 devido ao problema no filtro 'pdftops' da norma CUPS. Actualize o pacote 'filtros cups' para a versão 1.0.18 para corrigir o problema ('pdftops' é uma parte do pacote 'filtros cups').
A anulação da selecção da opção de agrupamento na caixa de diálogo Imprimir não funciona.	Para algumas distribuições, a caixa de diálogo Imprimir GNOME apresenta um problema ao processar a opção de agrupamento. Para contornar isto, defina o valor predefinido da opção de agrupamento como False utilizando o utilitário de impressão do sistema (execute "system-config-printer" no programa Terminal).
A impressão funciona sempre com duplex.	Este problema duplo encontrava-se no pacote Ubuntu 9.10 CUPS. Actualize a versão do CUPS para 1.4.1-5ubuntu2.2.
A impressora não foi adicionada através do utilitário de impressão do sistema.	O problema ocorre no Debian 7 devido ao defeito no pacote 'system-config-printer' do Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 no sistema de gestão de bugs do Debian). Por favor, use outro modo de adição da impressora(CUPS WebUI, por exemplo)

Problemas do sistema operativo

Estado	Soluções sugeridas
O tamanho e a orientação do papel estão desactivados na caixa de diálogo Imprimir ao abrir ficheiros de texto.	O problema ocorre no Fedora 19 e está relacionado com o editor de texto 'leafpad' no Fedora 19. Por favor, use outros editores de texto, como o 'gedit'.
A impressão produz imagens divididas.	Este problema existe no openSUSE 13.2 devido a um ghostscript incorrecto fornecido pelo sistema. Actualize o pacote 'cups-filters-ghostscript' com o comando "zypper install --force cups-filters-ghostscript" ou com o utilitário "Instalar/remover software".



Para mais informações sobre as mensagens de erro do Linux, consulte o Guia do utilizador do Linux fornecido com o computador.

Problemas comuns de PostScript

As seguintes situações são específicas da linguagem PS e podem ocorrer durante a utilização de várias linguagens de impressora.

Problema	Causa possível	Solução
Não é possível imprimir o ficheiro PostScript	O controlador PostScript pode não estar instalado correctamente.	<ul style="list-style-type: none">• Instale o controlador PostScript (consulte “Instalação do software” na página 154).• Imprima uma página de configuração e verifique se a versão PS está disponível para impressão.• Se o problema persistir, contacte o representante de assistência.
É impresso um relatório de Erro de verificação do limite.	O trabalho de impressão é demasiado complexo.	Pode ter de reduzir a complexidade da página ou instalar mais memória.

Problemas do sistema operativo

Problema	Causa possível	Solução
É impressa uma página de erro de PostScript	O trabalho de impressão pode não ser PostScript.	Certifique-se de que é um trabalho de impressão PostScript. Verifique se a aplicação de software esperava que fosse enviado para a máquina um ficheiro de configuração ou de cabeçalho PostScript.
O tabuleiro opcional não está seleccionado no controlador	O controlador da impressora não foi configurado para reconhecer o tabuleiro opcional.	Abra as propriedades do controlador, seleccione o separador Opções do Dispositivo , e defina a opção do tabuleiro.
Se imprimir um documento no Mac com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não ficam bem impressas.	A definição de resolução no controlador da impressora pode não corresponder à do Acrobat Reader.	Certifique-se de que a definição de resolução no controlador da impressora corresponde à do Acrobat Reader.



Este glossário vai ajudá-lo a familiarizar-se com o produto compreendendo a terminologia normalmente utilizada na impressão e que também é mencionada neste guia do utilizador.

802.11

802.11 é um conjunto de normas para comunicações em rede de área local sem fios (WLAN), desenvolvidas pelo IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n consegue partilhar o mesmo hardware e utilizar a banda de 2,4 GHz. 802.11b suporta uma largura de banda até 11 Mbps, 802.11n suporta uma largura de banda até 150 Mbps. Os dispositivos 802.11b/g/n podem ocasionalmente sofrer interferências de fornos microondas, telefones sem fios e dispositivos Bluetooth.

Ponto de acesso

Ponto de acesso (AP) ou Ponto de acesso sem fios (WAP) é um equipamento que liga dispositivos de comunicação sem fios em redes de área local sem fios (WLAN) e funciona como transmissor/receptor central de sinais de rádio WLAN.

ADF

Um alimentador automático de documentos (ADF) é uma unidade de digitalização que puxa automaticamente uma folha de papel original para que a máquina possa digitalizar parte do papel de uma só vez.

AppleTalk

AppleTalk é um conjunto proprietário de protocolos desenvolvido pela Apple, Inc para ligações em rede de computadores. Foi incluído no Mac original (1984) e é agora preterido pela Apple a favor das redes TCP/IP.

Profundidade de bits

Um termo gráfico informático que descreve o número de bits utilizados para representar a cor de um único pixel numa imagem em formato de mapa de bits. Uma profundidade de cor superior fornece uma gama maior de cores distintas. À medida que o número de bits aumenta, o número de cores possíveis torna-se impraticavelmente grande para um mapa de cores. A cor de 1 bit é normalmente denominada de monocromática ou preto e branco.

BMP

Um formato gráfico de mapa de bits utilizado internamente pelo subsistema gráfico do Microsoft Windows (GDI) e usado normalmente como um formato simples de ficheiro gráfico nessa plataforma.

BOOTP

Protocolo Bootstrap. Um protocolo de rede utilizado por um cliente de rede para obter o seu endereço IP automaticamente. Isto é normalmente efectuado no processo de arranque de computadores ou de sistemas operativos neles executados. Os servidores BOOTP atribuem, a cada cliente, o endereço IP de um conjunto de endereços. BOOTP permite que computadores do tipo 'estação de trabalho sem disco' obtenham um endereço IP antes de carregar qualquer sistema operativo avançado.

CCD

Dispositivo para acoplamento de cargas (CCD) é um hardware que permite o trabalho de digitalização. O mecanismo de bloqueio do CCD também é utilizado para reter o módulo CCD de modo a impedir quaisquer danos que possam ocorrer quando transportar a máquina.

Agrupamento

Agrupamento é um processo de impressão de um trabalho de várias cópias em conjuntos. Quando o agrupamento estiver seleccionado, o dispositivo imprime um conjunto inteiro antes de imprimir cópias adicionais.

Painel de controlo

Um painel de controlo é uma área plana, normalmente vertical, onde os instrumentos de controlo ou monitorização são apresentados. Estes instrumentos encontram-se normalmente na parte da frente da máquina.

Cobertura

Este é o termo de impressão utilizado para a medição de utilização do toner na impressão. Por exemplo, 5% de cobertura significa que um papel de tamanho A4 tem cerca de 5% de imagem ou texto. Portanto, se o papel ou o original tiver imagens complicadas ou muito texto, a cobertura vai ser superior e, simultaneamente, a utilização do toner vai ser igual à cobertura.

CSV

Valores separados por vírgulas (CSV). CSV é um tipo de formato de ficheiro que se utiliza para trocar dados entre aplicações diferentes. O formato de ficheiro, tal como é utilizado no Microsoft Excel, tornou-se num padrão em todo o sector, mesmo em plataformas não Microsoft.

DADF

Um alimentador duplex automático de documentos (DADF) é uma unidade de digitalização que puxa e vira automaticamente uma folha de papel original para que a máquina possa digitalizar ambos os lados do papel.

Predefinição

O valor ou definição efectivo quando se retira uma impressora da caixa, quando se repõe a configuração de fábrica da impressora ou quando se inicializa a impressora.

DHCP

Um protocolo de configuração de anfitrião dinâmica (DHCP) é um protocolo de rede cliente-servidor. Um servidor DHCP fornece parâmetros de configuração específicos para os pedidos do sistema anfitrião cliente DHCP, normalmente, informações que o sistema anfitrião cliente precisa para participar numa rede IP. O DHCP fornece também um mecanismo para atribuir endereços IP a sistemas anfitriões cliente.

DIMM

Módulo de memória duplo incorporado (DIMM) é uma pequena placa de circuito que suporta memória. A DIMM guarda todos os dados na máquina, tais como dados de impressão, dados de faxes recebidos.

DLNA

O Digital Living Network Alliance (DLNA) é uma norma que permite aos dispositivos numa rede doméstica partilhar informação entre si numa rede.

DNS

O Servidor de nomes de domínio (DNS) é um sistema que guarda informações associadas a nomes de domínio numa base de dados distribuída em redes, tal como a Internet.

Impressora de agulhas

Uma impressora de agulhas é um tipo de impressora de computador com uma cabeça de impressão que se desloca para trás e para a frente na página e imprime por impacto, batendo numa fita de tecido embebida em tinta contra o papel, de uma forma parecida à de uma máquina de escrever.

PPP

Pontos por polegada (PPP) é uma medida de resolução que é utilizada na digitalização e na impressão. De uma maneira geral, uma medida de PPP mais elevada resulta numa maior resolução, em detalhes mais visíveis na imagem e num tamanho maior de ficheiro.

DRPD

Detecção do padrão de toque identificativo. Toque identificativo é um serviço da companhia telefónica que permite que um utilizador use uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes.

Duplex

Um mecanismo que vira uma folha de papel automaticamente para que a máquina possa imprimir (ou digitalizar) ambos os lados do papel. Uma impressora equipada com uma unidade Duplex pode imprimir em ambos os lados do papel num ciclo de impressão.

Ciclo de trabalho

O ciclo de trabalho é a quantidade de páginas que não afecta o desempenho da impressora durante um mês. Normalmente, a impressora tem o limite de vida útil como páginas por ano. A vida útil equivale à capacidade média de impressões, normalmente dentro do período de garantia. Por exemplo, se o ciclo de trabalho for de 48.000 páginas por mês, considerando 20 dias úteis, o limite da impressora é de 2400 páginas por dia.

ECM

O modo de correcção de erros (ECM) é um modo de transmissão opcional incorporado em máquinas de fax ou modems de fax de Classe 1. Detecta e corrige automaticamente erros no processo de transmissão de faxes, que são por vezes causados por ruído na linha telefónica.

Emulação

A emulação é uma técnica que permite a uma máquina obter os mesmos resultados que outra.

Um emulador duplica as funções de um sistema num sistema diferente, de forma a que o segundo sistema se comporte como o primeiro. A emulação efectua uma reprodução exacta do comportamento externo, em contraste com a simulação, que se refere a um modelo abstracto do sistema a ser simulado, muitas vezes considerando o seu estado interno.

Ethernet

Ethernet é uma tecnologia de ligação de computadores em rede baseada em frames, para redes de área local (LANs). Define conexões e sinalização para a camada física além de formatos de frame e protocolos para o controlo de acesso ao suporte de dados (MAC)/camada de ligação de dados do modelo OSI. Ethernet é maioritariamente estandardizada como IEEE 802.3. Tornou-se a tecnologia LAN mais utilizada desde os anos 90 até hoje.

EtherTalk

Um conjunto de protocolos desenvolvido pela Apple Computer para redes de computadores. Foi incluído no Mac original (1984) e é agora preterido pela Apple a favor das redes TCP/IP.

FDI

A Interface do Dispositivo Externo (FDI) é uma placa instalada no interior da máquina para permitir a utilização de um dispositivo de terceiros como, por exemplo, um dispositivo de funcionamento por moedas ou um leitor de cartões. Estes dispositivos permitem um serviço de 'pagamento por impressão' na máquina.

FTP

Protocolo de transferência de ficheiros (FTP) é um protocolo normalmente utilizado para trocar ficheiros em qualquer rede que suporte o protocolo TCP/IP (tal como a Internet ou uma intranet).

Fusor

A parte de uma impressora laser que derrete o toner no material de impressão. É constituído por um rolo aquecido e um rolo de pressão. Após o toner ser transferido para o papel, o fusor aplica calor e pressão para assegurar que o toner permanece no papel permanentemente, motivo pelo qual o papel está quente quando sai da impressora a laser.

Gateway

Uma ligação entre redes de computadores ou entre uma rede de computadores e uma linha telefónica. É bastante popular, uma vez que é um computador ou uma rede que permite o acesso a outro computador ou rede.

Escala de cinzentos

Tom de cinzento que representa porções claras e escuras de uma imagem quando as imagens de cor são convertidas para escala de cinzentos; as cores são representadas por vários tons de cinzento.

Meio tom

Um tipo de imagem que simula uma escala de cinzentos variando o número de pontos. As áreas altamente coloridas são constituídas por um grande número de pontos, enquanto que as áreas mais claras são constituídas por um número inferior de pontos.

Dispositivo de armazenamento em massa (HDD)

O dispositivo de armazenamento em massa (HDD), normalmente referido como disco rígido, é um dispositivo de armazenamento não volátil que guarda dados codificados digitalmente em pratos com superfícies magnéticas que rodam com grande rapidez.

IEEE

O Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) é uma organização profissional internacional sem fins lucrativos para o avanço da tecnologia relacionada com electricidade.

IEEE 1284

A norma da porta paralela 1284 foi desenvolvida pelo Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). O termo “1284-B” refere-se a um tipo específico de conector na extremidade de um cabo paralelo que se liga ao periférico (por exemplo, uma impressora).

Intranet

Uma rede privada que utiliza protocolos da Internet, conectividade de rede e, possivelmente, o sistema público de telecomunicações para partilhar de forma segura parte da informação ou operações de uma organização com os seus colaboradores. Por vezes, o termo refere-se apenas ao serviço mais visível, o website interno.

Endereço IP

Um endereço de protocolo da Internet (IP) é um número único utilizado pelos dispositivos para se identificarem e comunicarem uns com os outros numa rede que utilize a norma de protocolo da Internet.

IPM

Imagens por minuto (IPM) é uma forma de medir a velocidade de uma impressora. Uma taxa de IPM indica o número de folhas de uma única face que uma impressora consegue imprimir num minuto.

IPP

O Protocolo de impressão em rede (IPP) define um protocolo padrão para imprimir, assim como gerir trabalhos de impressão, tamanhos de suporte de impressão, resolução, etc. O IPP pode ser utilizado localmente ou através da Internet para centenas de impressoras além de suportar controlo de acesso, autenticação e encriptação, o que o torna uma solução de impressão muito mais capaz e segura que as antigas.

IPX/SPX

IPX/SPX significa Internet Troca de pacotes/Troca de pacotes sequenciada. É um protocolo de rede utilizado pelos sistemas operativos da Novell NetWare. Tanto o IPX como o SPX fornecem serviços de ligação semelhantes ao TCP/IP; o protocolo IPX tem similaridades com IP e o protocolo SPX tem similaridades com TCP. O IPX/SPX foi concebido principalmente para redes de área local (LAN) e é um protocolo muito eficiente para este fim (normalmente, o seu desempenho excede o do TCP/IP numa LAN).

ISO

A Organização Internacional de Normalização (ISO) é um organismo internacional de definição de normas composto por representantes de organismos de normas nacionais. Produz padrões industriais e comerciais a nível mundial.

ITU-T

A International Telecommunication Union é uma organização internacional estabelecida para normalizar e regular rádio e telecomunicações internacionais. As suas funções principais incluem a normalização, atribuição do espectro de rádio e a organização de acordos de interligação entre diferentes países para permitir chamadas telefónicas internacionais. O T da ITU-T indica telecomunicações.

Tabela ITU-T N° 1

Tabela de testes normalizados publicada pela ITU-T para transmissões de documentos por fax.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) é uma norma de compressão de imagens sem perda de precisão ou de qualidade, que foi concebida para a compressão de imagens binárias, particularmente para faxes, mas que também é utilizada noutras imagens.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) é o método normalizado mais utilizado para compressão com perdas para imagens fotográficas. É o formato utilizado para armazenar e transmitir fotografias na Internet.

LDAP

Protocolo “light” de acesso a directórios (LDAP) é um protocolo de redes para consultar e modificar serviços de directório executados sobre TCP/IP.

LED

Um Díodo de emissão de luz (LED) é um dispositivo semicondutor que indica o estado da máquina.

Endereço MAC

O endereço Controlo de acesso a suportes de dados (MAC) é um identificador único associado a um adaptador de rede. O endereço MAC é um identificador único de 48 bits escrito como 12 caracteres hexadecimais agrupados aos pares (por exemplo, 00-00-0c-34-11-4e). Este endereço é normalmente gravado numa Placa de interface de rede (NIC) pelo seu fabricante e é utilizado como um auxílio para routers que tentam localizar máquinas em redes grandes.

MFP

O Periférico multifuncional (MFP) é uma máquina de escritório que inclui diversas funcionalidades num único corpo físico, de maneira a ter uma impressora, uma copiadora, um fax, um scanner, etc.

MH

MH (Modified Huffman) é um método de compressão para diminuir a quantidade de dados que é preciso transmitir entre máquinas de fax para transferir a imagem recomendada pela ITU-T T.4. O MH é um esquema de codificação baseado em livros de código, otimizado para comprimir eficientemente espaços em branco. Como a maioria dos faxes é constituída principalmente por espaços em branco, isto minimiza o tempo de transmissão da maioria dos faxes.

MMR

READ modificado modificado (MMR) é um método de compressão recomendado pela ITU-T T.6.

Modem

Um dispositivo que modula um sinal de portadora para codificar informação digital e também desmodula esse sinal de portadora para decodificar informação transmitida.

MR

Read modificado (MR) é um método de compressão recomendado pela ITU-T T.4. O MR codifica a primeira linha digitalizada utilizando o MH. A linha seguinte é comparada com a primeira, as diferenças determinadas, e depois as diferenças são codificadas e transmitidas.

NetWare

Um sistema operativo para redes desenvolvido pela Novell, Inc. Inicialmente, utilizava multitarefa cooperativa para executar vários serviços num PC, e os protocolos de rede eram baseados na pilha XNS da Xerox. Actualmente, a NetWare suporta TCP/IP assim como IPX/SPX.

OPC

O Fotocondutor orgânico (OPC) é um mecanismo que cria uma imagem virtual para impressão, utilizando um raio laser emitido a partir de uma impressora laser, e que normalmente é verde ou cinzento e em forma de cilindro.

Uma unidade de imagem contém um tambor que desgasta lentamente a superfície do tambor pela sua utilização na impressora e deve ser substituído de forma apropriada uma vez que aquece com o contacto com a escova de revelação do cartucho, com o mecanismo de limpeza e o papel.

Originais

O primeiro exemplo de alguma coisa, tal como um documento, fotografia ou texto, etc., que é copiada, reproduzida ou traduzida para produzir outras, mas em que ela mesma não é copiada nem derivada de qualquer outra coisa.

OSI

Interligação aberta entre sistemas (OSI) é um modelo desenvolvido pela Organização Internacional de Normalização (ISO) para comunicações. A OSI oferece uma abordagem modular standard ao design de redes que divide o conjunto requerido de complexas funções em camadas funcionais, geríveis e independentes. As camadas são, de cima para baixo, Aplicação, Apresentação, Sessão, Transporte, Rede, Ligação de dados e Física.

PABX

Uma central telefónica privada automática (PABX) é um sistema de comutação telefónica automática numa empresa privada.

PCL

Linguagem de comandos para impressoras (PCL) é uma linguagem de descrição de páginas (PDL) desenvolvida pela HP como um protocolo de impressão e tornou-se num padrão da indústria. Desenvolvida originalmente para as impressoras de jacto de tinta iniciais, a PCL foi lançada em vários níveis para impressoras térmicas e de laser.

PDF

Formato de documento portátil (PDF) é um formato de ficheiro proprietário desenvolvido pela Adobe Systems para representação de documentos bidimensionais num formato independente de dispositivo e de resolução.

PostScript

PostScript (PS) é uma linguagem de descrição de páginas e uma linguagem de programação utilizada principalmente nas áreas de electrónica e de desktop publishing. É executada num interpretador para gerar uma imagem.

Controlador da impressora

Um programa utilizado para enviar comandos e transferir dados do computador para a impressora.

Material de impressão

Os materiais como papéis, etiquetas e transparências que podem ser utilizados como uma impressora, um scanner, um fax ou uma fotocopiadora.

PPM

Páginas por minuto (PPM) é um método de medida para determinar a que velocidade funciona a impressora, isto é, qual o número de páginas que uma impressora pode produzir num minuto.

Ficheiro PRN

Uma interface para um controlador de dispositivo; isto permite ao software interagir com o controlador do dispositivo utilizando chamadas de sistema de entrada/saída padrão, o que simplifica muitas tarefas.

Protocolo

Uma convenção ou norma que controla ou permite a ligação, comunicação e transferência de dados entre dois pontos finais de processamento de dados.

PS

Consulte PostScript.

PSTN

A Rede pública de telefonia comutada (PSTN) é a rede das redes telefônicas públicas comutadas mundiais que, em instalações empresariais, é normalmente encaminhada através da central telefônica.

RADIUS

Serviço de utilizador de acesso telefónico com autenticação remota (RADIUS) é um protocolo para autenticação de utilizador remoto e gestão de contas. O RADIUS permite uma gestão centralizada de dados de autenticação, tais como nomes de utilizador e palavras-passe, utilizando um conceito AAA (autenticação, autorização e gestão de contas) para gerir o acesso à rede.

Resolução

A nitidez de uma imagem, medida em pontos por polegada (PPP). Quanto mais ppp, maior é a resolução.

SMB

Bloco de mensagens de servidor (SMB) é um protocolo de rede aplicado principalmente para partilhar ficheiros, impressoras, portas série e comunicações diversas entre nós numa rede. Também proporciona um mecanismo de comunicações inter-processos autenticado.

SMTP

Protocolo simples de transferência de correio (SMTP) é a norma para transmissões de e-mail pela Internet. SMTP é um protocolo relativamente simples baseado em texto, em que um ou mais destinatários de uma mensagem são especificados, e depois o texto da mensagem é transferido. É um protocolo cliente-servidor, em que o cliente envia uma mensagem de e-mail para o servidor.

SSID

Identificador de conjuntos de serviços (SSID) é o nome de uma rede de área local sem fios (WLAN). Todos os dispositivos sem fios numa WLAN utilizam o mesmo SSID para comunicar uns com os outros. Os SSIDs são sensíveis a maiúsculas/minúsculas e têm um máximo de 32 caracteres.

Máscara de sub-rede

A máscara de sub-rede é utilizada com o endereço da rede para determinar que parte do endereço é o endereço da rede e que parte é o endereço do anfitrião.

TCP/IP

Protocolo de controlo de transmissão (TCP) e Protocolo da Internet (IP); conjunto de protocolos de comunicações que implementam a pilha de protocolos na qual a Internet e a maioria das redes comerciais são executadas.

TCR

O Relatório de confirmação da transmissão (TCR) fornece detalhes de cada transmissão, tais como o estado do trabalho, o resultado da transmissão e o número de páginas enviadas. Este relatório pode ser definido para ser impresso depois de cada trabalho ou apenas depois de transmissões falhadas.

TIFF

Formato de ficheiro de imagem etiquetada (TIFF) é um formato de imagem de mapa de bits de resolução variável. TIFF descreve dados de imagens que normalmente vêm dos scanners. As imagens TIFF utilizam tags, palavras-chave que definem as características da imagem incluída no ficheiro. Este formato flexível e independente de plataformas pode ser utilizado para imagens que tenham sido feitas por diversas aplicações de processamento.

Cartucho de toner

Uma espécie de garrafa ou contentor utilizado numa máquina como, por exemplo, uma impressora, que contém toner. O toner é um pó utilizado em impressoras laser e em copiadoras, formando o texto e as imagens no papel impresso. O toner pode ser derretido pela combinação de calor/pressão do fusor, levando-o a unir-se às fibras no papel.

TWAIN

Um padrão da indústria para scanners e software. Ao utilizar um digitalizador compatível com TWAIN com um programa compatível com TWAIN pode iniciar uma digitalização a partir do programa. É uma API de captura de imagem para os sistemas operativos Microsoft Windows e Apple Mac.

Caminho UNC

Convenção de nomenclatura uniformizada (UNC) é uma forma padrão de aceder a partilhas de rede em Windows NT e outros produtos da Microsoft. O formato de um caminho UNC é:
`\\<nome_do_servidor>\<nome_da_partilha>\<Directório adicional>`

URL

Posicionador de recursos universal (URL) é o endereço global de documentos e recursos na Internet. A primeira parte do endereço indica qual o protocolo a utilizar, a segunda parte especifica o endereço IP ou o nome de domínio onde o recurso está localizado.

USB

Barramento série universal (USB) é uma norma desenvolvida pela USB Implementers Forum, Inc., para ligar computadores e periféricos. Ao contrário da porta paralela, o USB foi concebido para ligar concomitantemente uma única porta USB de computador a vários periféricos.

Marca de água

Uma marca de água é uma imagem ou padrão reconhecível num papel que parece mais clara quando vista com luz transmitida. As marcas de água foram introduzidas pela primeira vez em Bolonha, Itália, em 1282; têm sido utilizadas por editoras para identificar os seus produtos e também em selos postais, moedas e outros documentos governamentais para desencorajar a falsificação.

WEP

Privacidade equivalente à comunicação com fios (WEP) é um protocolo de segurança especificado em IEEE 802.11 para proporcionar o mesmo nível de segurança que uma LAN com fios. O WEP oferece segurança através da encriptação de dados por rádio, para que fiquem protegidos quando forem transmitidos de um ponto final para outro.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) é uma arquitectura de imagens originalmente introduzida no Windows Me e Windows XP Service Pack 3. É possível iniciar uma digitalização a partir destes sistemas operativos utilizando um scanner compatível com WIA.

WPA

Acesso com protecção de comunicação sem fios (WPA) é uma classe de sistemas para proteger redes de computadores sem fios (Wi-Fi), criada para melhorar as funções de segurança do WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (chave WPA pré-partilhada) é um modo especial de WPA para pequenas empresas ou utilizadores domésticos. Uma chave partilhada, ou palavra-passe, é configurada no ponto de acesso sem fios (WAP) e em qualquer portátil sem fios ou dispositivo de ambiente de trabalho. O WPA-PSK cria uma chave única para cada sessão entre um cliente sem fios e o WAP associado de modo a aumentar a segurança avançada.

WPS

A Configuração com protecção de comunicação sem fios (WPS) é uma norma para instalar uma rede doméstica sem fios. Se o seu ponto de acesso sem fios suportar WPS, pode configurar a ligação à rede sem fios facilmente sem a necessidade de um computador.

XPS

Especificação de papel XML (XPS) é uma especificação para uma linguagem de descrição de páginas (PDL) e um novo formato de documento, desenvolvido pela Microsoft, que traz vantagens para os documentos portáteis e electrónicos. É uma especificação baseada em XML, com base num novo caminho de impressão e num formato de documentos independente de dispositivos, com base em vectores.

a copiar	225	à rede	249, 251
procedimento de cópia básico	64	Digitalizar a partir do programa de edição de imagens	254
reduzir ou ampliar cópias	65	Digitalizar para email	250
AirPrint	201	Digitalizar utilizando o controlador WIA	254
B		informações básicas	248
botões		Macintosh	255
Cópia ID	29	memória flash USB	78
digitalizar para	27	Digitalização Linux	255
eco	28, 30	Digitalizar	
teclado numérico	30	Digitalizar com o Assistente de digitalização da Samsung	253
WPS	27, 29	digitalizar	
C		configuração geral	219
Cabo USB		E	
instalação do controlador	32, 34, 155, 157	easy document creator	253, 278
reinstalação do controlador	156, 158	conversão de livro electrónico	278
colocar		encravamento	
material especial	48	resolver documento original	105
papel no tabuleiro1	44	sugestões para evitar o encravamento de papel	104
colocar originais	53	envio de faxes	
Compreender o LED de Status	115	envio múltiplo	73
configuração da máquina			
estado da máquina	212, 213, 215, 220,		
	225		
configuração livro de endereços	232		
consumíveis			
consumíveis disponíveis	83		
controlar a vida útil dos consumíveis	96		
encomendar	83		
substituir o cartucho de toner	90		
tempo de vida útil estimado para o cartucho de toner	87		
Controlador PostScript			
resolução de problemas	312		
convenção	15		
cópia			
configuração geral	212		
Cópia ID	66		
D			
definições de favoritos para impressão	60		
definições gerais	221		
descrição geral dos menus	36		
digitalização			
Digitalização Linux	255		
Digitalizar a partir de uma máquina ligada			

especificações	126	chamadas	262	alterar as predefinições de impressão	235
material de impressão	128	receber no modo de Fax	73, 262	definir como máquina predefinida	236
estado	28, 30	receber no modo DRPD	262	funções especiais da impressora	238
estado da impressora		receber no modo seguro	263	impressão em ambos os lados do papel	
informações gerais	279	receber no modo Telefone	262	Mac	245
Estado da impressora Samsung	279	receber um fax no computador	260	imprimir para um ficheiro	236
F		remarcação automática	256	imprimir um documento	
fax		remarcar o último número	256	Windows	57
adiar uma transmissão de fax	258	função digit	248	Linux	246
ajustar a luminosidade	74	função fax	256	Mac	244
ajustar resolução	74	funcionalidade de impressão	235	memória USB	77
alterar os modos de recepção	261	funcionalidades	5	várias páginas numa única folha de papel	
cancelar um trabalho de fax		características do material de impressão	128	Mac	244
reservado	259	funcionalidades da máquina	209	impressão como sobreposição	
configuração geral	215	Funções especiais	229	criar	242
encaminhar um fax enviado		G		eliminar	243
para outro destinatário	259	glossário	314	imprimir	243
encaminhar um fax recebido		google cloud printing	206	impressão eco	61
para outro destinatário	259	I		impressão n páginas	
enviar um fax no computador	257	ícones gerais	15	Mac	244
preparação para enviar/receber faxes	71	impressão		imprimir	
receber com telefone ext	262			configuração geral	211
receber faxes na memória	264			mobile OS	191
receber no modo Atendedor de					

N

não compatível	
guardar	86
instruções de manuseamento	86
não Samsung e recarregados	86
redistribuir o toner	88
substituir o cartucho	90
tempo de vida útil estimado	87

P

painel de controlo	27
peças de manutenção	85
predefinições	
definição do tabuleiro	51
preferências da impressora	
Linux	247
preparar tipo de originais	53
problema	
problemas do sistema operativo	309
problemas	
problemas de cópia	303
problemas de corrente	290
problemas de digitalização	305
problemas de impressão	291

problemas de qualidade de impressão	295
problemas do fax	307
problemas na alimentação de papel	289
Programa SetIP	161, 184

R

rede	
configuração de rede com fios	161
configuração de rede sem fios	173
configuração do IPv6	170
configuração geral	227
instalação do controlador	
Linux	168
Mac	168
Windows	164
instalar ambiente	134
introdução a programas de rede	160
Programa SetIP	161, 162, 163, 184
rede sem fios	
cabo de rede	183
relatórios	
informação da máquina	212, 215, 216, 217, 221, 222, 225
resolução	

fax	74
-----	----

S

samsung cloud printing	203
samsung printer experience	281
sem fios	
Cabo USB	179
WPS	
desligar	175
suporte de saída	52
SyncThru Web Service	273
informações gerais	273

T

Tabuleiro	
ajustar a largura e comprimento	43
definir o tamanho e o tipo de papel	51
mudar o tamanho do tabuleiro	43
Tabuleiro multifuncional	
utilizar material especial	48

U

Unix	
requisitos de sistema	133

utilizar ajuda 61, 245

V

Visor LCD

verificar o estado da máquina 212, 213,
215, 220, 225

vista frontal 24

vista posterior 26

W

Windows

instalação do controlador com
cabo USB ligado 32, 34

instalação do controlador da
máquina ligada à rede 164

problemas comuns no Windows 309

requisitos de sistema 131

utilizar SetIP 161, 184