

Guia do utilizador

SCX-472x Series
SCX-470x Series

BÁSICO

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

OPÇÕES AVANÇADAS

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	7
A saber	14
Acerca deste guia do utilizador	15
Informação de segurança	16
Descrição geral da máquina	22
Descrição geral do painel de controlo	26
Ligar a máquina	30
Instalar o controlador localmente	31
Reinstalar o controlador	32



2. Descrição geral dos menus e configuração básica

Descrição geral dos menus	34
Alterar o idioma do ecrã	43
Material de impressão e tabuleiro	44
Impressão básica	58
Procedimento de cópia básico	64
Digitalização básica	68

Envio/recepção de faxes básicos

69



3. Manutenção

Encomendar consumíveis e acessórios	75
Consumíveis disponíveis	76
Pecas de manutenção disponíveis	77
Redistribuir o toner	78
Substituir o cartucho de toner	79
Controlar a vida útil dos consumíveis	80
Definir o alerta de pouco toner	81
Limpeza da máquina	82



4. Resolução de problemas

Sugestões para evitar o encravamento de papel	89
Resolver encravamentos de documentos originais	90
Resolver encravamentos do papel	94
Compreender o LED de estado	99
Pormenores das mensagens do ecrã	101



5. Apêndice

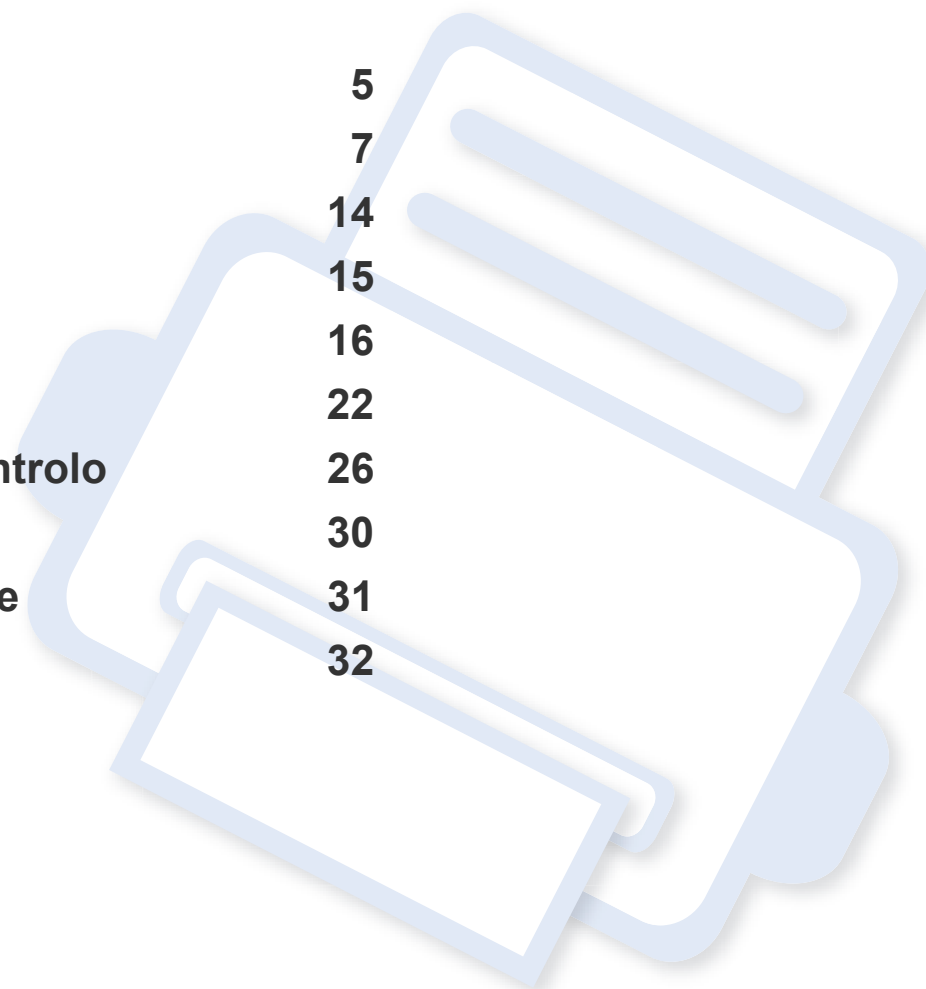
Especificações	108
Informações de regulamentação	118
Copyright	132



1. Introdução

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

- Principais vantagens 5
- Funções por modelo 7
- A saber 14
- Acerca deste guia do utilizador 15
- Informação de segurança 16
- Descrição geral da máquina 22
- Descrição geral do painel de controlo 26
- Ligar a máquina 30
- Instalar o controlador localmente 31
- Reinstalar o controlador 32



Principais vantagens

Ecológica



- Para poupar toner e papel, esta máquina suporta a função Eco.
- Para poupar papel, pode imprimir várias páginas numa única folha de papel (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 231).
- Para poupar papel, pode imprimir em ambos os lados do papel (impressão em frente e verso) (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 231).
- Para poupar electricidade, esta máquina poupa electricidade automaticamente, reduzindo substancialmente o consumo de energia quando não está a ser utilizada.

Impressão rápida de alta resolução



- Pode imprimir com uma resolução de 1.200 x 1.200 ppp de saída efectiva.
- Impressão rápida a pedido.
SCX-472x Series, SCX-470x Series:
 - Para impressão apenas num dos lados, 28 ppm (A4) ou 29 ppm (Carta).
 - Para impressão duplex, 14 ppm (A4) ou 15 ppm (Carta).

Comodidade



- Easy Capture Manager permite editar e imprimir facilmente aquilo que capturar através da tecla Print Screen no teclado (consulte “Easy Capture Manager” na página 275).
- Estado de impressão (ou Smart Panel) é um programa que, além de monitorizar e disponibilizar informações sobre o estado da máquina, também permite personalizar a sua configuração (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 231).

Principais vantagens

- O AnyWeb Print ajuda-o a fazer capturas de ecrã, pré-visualizar, fragmentar e imprimir o ecrã do Internet Explorer do Windows com mais facilidade do que quando utiliza o programa normal (consulte “Samsung AnyWeb Print” na página 276).
- 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.

Vasta gama de funcionalidades e suporte a aplicações



- Suporta vários tamanhos de papel (consulte “Especificações do material de impressão” na página 110).
- Imprimir marcas de água: Pode personalizar os seus documentos com palavras, como “Confidencial” (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 231).
- 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 231).
- Pode imprimir em vários sistemas operativos (consulte “Requisitos de sistema” na página 113).
- A máquina está equipada com uma interface USB e/ou com uma interface de rede.

Funções por modelo

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

Sistema Operativo

Sistema Operativo	SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470x ND Series
Windows	•	•	•
Macintosh	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	•	•

(•: Incluído, em branco: não disponível)

Software

Software	SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470x ND Series
Controlador da impressora PCL/SPL ^a	•	•	•
Controlador de impressora PS			
Controlador de impressora XPS			
Utilitário de impressão directa			

Funções por modelo

Software		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470x ND Series
Samsung Easy Printer Manager	Definições de Digitalizar para PC	•	•	•
	Definições de Fax para PC	•	•	
	Definições do Dispositivo	•	•	•
Estado da impressora Samsung		•	•	•
Smart Panel		•	•	•
AnyWeb Print		•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	•	•
SyncThru Admin Web Service		•	•	•
Easy Eco Driver		•	•	•
Fax	Samsung Network PC Fax	•	•	

Funções por modelo

Software		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470x ND Series
Digt	Controlador do scanner Twain	•	•	•
	Controlador do scanner WIA	•	•	•
	Assistente de Digitalização Samsung	•	•	•
	SmarThru 4			
	SmarThru Office	•	•	•

a. Consoante o sistema operativo que utilizar, o controlador de impressão instalado pode ser diferente.

(•: Incluído, em branco: não disponível)

Funções por modelo

Funcionalidade Variedade

Características	SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND 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		•	
Impressão Eco	•	•	•
Impressão duplex (frente e verso)	•	•	•
Interface de memória USB			
Alimentador duplex automático de documentos (DADF)			
Alimentador automático de documentos (ADD)	•	•	•
Auscultador	• (Apenas SCX-472xHD Series, SCX-472xHN Series)	• (Apenas SCX-472xHW Series)	

Funções por modelo

Características		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Fax	Envio múlt.	•	•	
	Envio diferido	•	•	
	Envio priorit.	•	•	
	Envio duplex			
	Recepção segura	•	•	
	Impressão duplex	•	•	
	Envio/ Reencaminhamento recebido - fax	•	•	
	Envio/ Reencaminhamento recebido - e-mail			
	Envio/ Reencaminhamento recebido - servidor			

Funções por modelo

Características		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Digt	Digitalizar para e-mail			
	Digitalizar para o servidor SMB			
	Digitalizar para um servidor FTP			
	Digitalização duplex			
	Digitalizar para PC	•	•	•
Copiar	Cópia de cartão de identificação	•	•	•
	Agrupamento	•	•	•
	Cartaz	•	•	•
	Replicar	•	•	•
	Livro			

Funções por modelo

Características		SCX-472xFD Series SCX-472xHD Series SCX-472xHN Series	SCX-472xFW Series SCX-472xHW Series	SCX-470xND Series
Copiar (Continuar)	2 páginas por folha/ 4 páginas por folha	•	•	•
	Ajustar fundo	•	•	•
	Mudar margem			
	Apagar moldura			
	Realce cinza			
	Cópia duplex	•	•	•

(●: Incluído, em branco: não disponível)

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 59).
- Remova o controlador e instale-o novamente (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 31).
- Selecione a máquina como predefinida no Windows.



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 estado” na página 99).



Ocorreu um encravamento de papel.

- Abra e feche a porta frontal.
- Consulte as instruções para remover papel encravado neste manual e proceda à resolução dos problemas em conformidade (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 94).



As impressões estão tremidas.

- O nível de toner poderá estar baixo ou irregular. Agite cartucho de toner.
- Experimente uma definição de resolução de impressão diferente.
- Substitua o cartucho de toner.



Onde posso transferir o controlador da máquina?

- Visite www.samsung.com para transferir o controlador da máquina mais recente, e instale-o no seu sistema.

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.

- 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
	Cuidado	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.
	Cuidado	Perigos ou práticas não seguras que podem resultar em ferimentos de pouca gravidade ou danos materiais.
	Não experimente.	

Ambiente de funcionamento

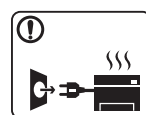
Aviso



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.

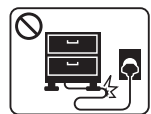


Não coloque o que quer que seja sobre a máquina (água, objectos pequenos de metal ou objectos pesados, velas, cigarros acesos, etc.). Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



- Se a máquina aquecer muito, soltar fumo, emitir ruídos estranhos ou se detectar algum cheiro invulgar, 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.

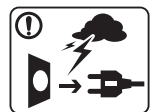
Se pisar o cabo de alimentação ou colocar algum objecto pesado sobre o mesmo, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



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.

Cuidado



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 roem 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

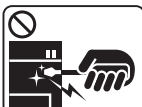
Cuidado



Não force a saída do papel durante a impressão.

Se o fizer, pode danificar a máquina.

Informação de segurança

	Não ponha a mão entre a máquina e o tabuleiro para papel. Se o fizer, pode magoar-se.
	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.
	Seja cuidadoso ao substituir o papel ou ao remover papel encravado. O papel novo tem margens afiadas que podem causar cortes dolorosos.
	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.
	Não retire o papel encravado com pinças nem objectos metálicos afiados. Pode danificar a máquina.
	Não deixe acumular muito papel no tabuleiro de saída. Pode danificar a máquina.
	Não tape nem introduza objectos na abertura de ventilação. Se o fizer, os componentes podem aquecer muito, danificando a máquina ou provocando um incêndio.



A utilização de controlos ou os ajustes, ou mesmo a execução de procedimentos não especificados neste manual, podem resultar em exposição perigosa a radiações.

Instalação/Transporte



Aviso



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

Cuidado



Antes de mover a máquina, desligue a corrente e desligue todos os cabos.

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.



Não coloque a máquina numa superfície instável.

A máquina pode cair e ficar danificada ou provocar ferimentos.



Utilize apenas um cabo de linha telefónica N° 26 AWG^a ou maior, se for necessário.

Caso contrário, pode danificar a máquina.



Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica ligada à terra.

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



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.



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.



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.



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.

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

Informação de segurança

Manutenção/Verificação

Cuidado

	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.
	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.
	Mantenha os produtos de limpeza afastados de crianças. As crianças podem magoar-se.
	Não desmonte, repare nem reconstrua a máquina. Pode danificar a máquina. Chame um técnico certificado quando a máquina precisar de reparações.
	Mantenha o cabo de alimentação e a superfície de contacto da ficha livres de pó e água. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



Para limpar e utilizar a máquina, siga à risca as instruções dadas no guia do utilizador fornecido com a máquina.

Caso contrário, pode danificar a máquina.



- 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

Cuidado

	Não desmonte o cartucho de toner. O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.
	Não queime consumíveis como um cartucho de toner ou um fusor. Pode causar uma explosão ou fogo incontrolável.

Informação de segurança



Quando guardar consumíveis como cartuchos de toner, mantenha-os afastados de crianças.

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



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.



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.



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.

Descrição geral da máquina

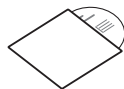
Acessórios



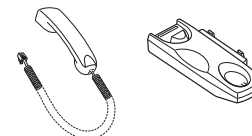
Cabo de alimentação



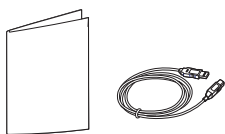
Guia de instalação rápida



CD do software^a



Auscultador^b



Acessórios diversos^c

a. O CD do software contém os controladores de impressão e as aplicações de software.

b. Apenas modelo de auscultador (consulte “Funções por modelo” na página 7).

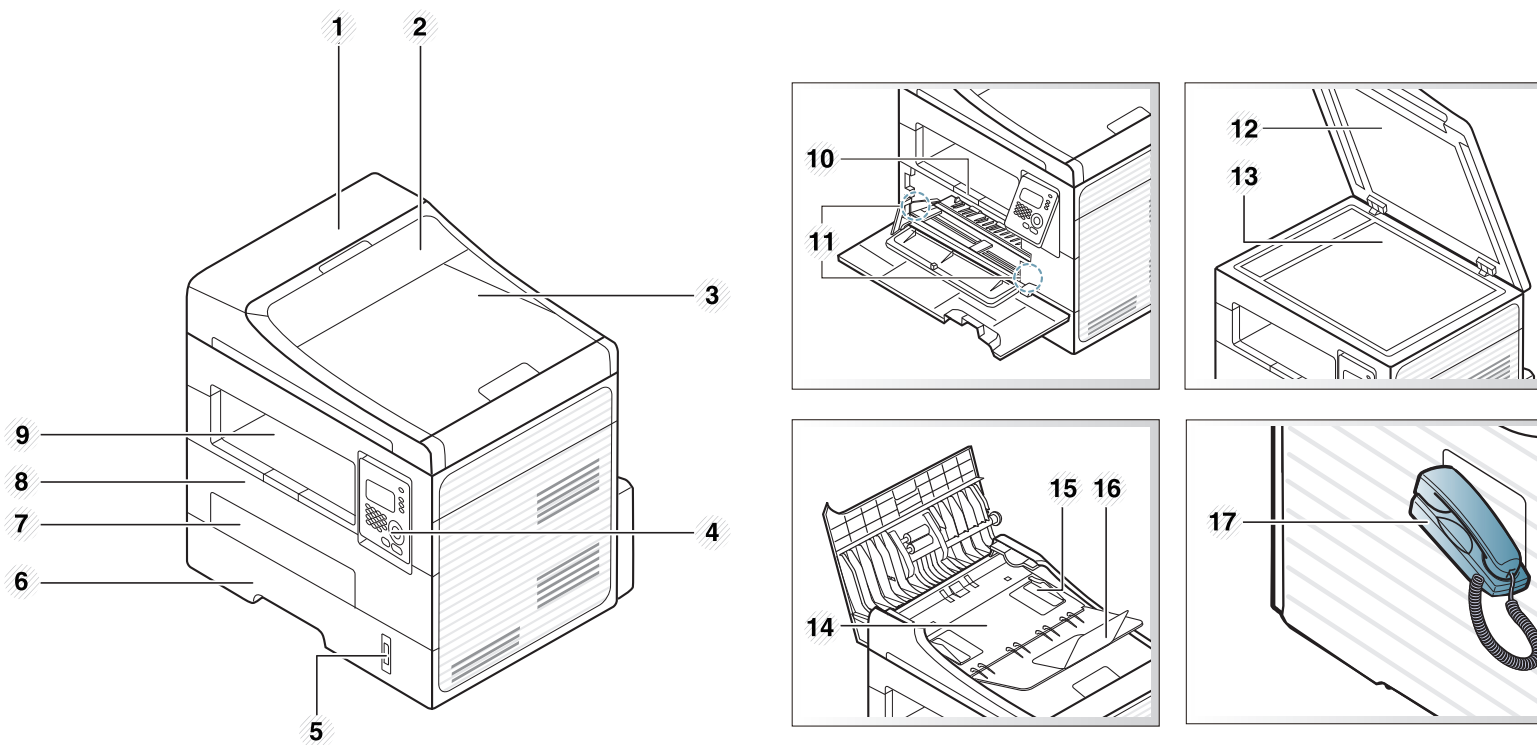
c. Os acessórios diversos incluídos com a máquina podem variar consoante o país de compra e o modelo específico.

Descrição geral da máquina

Vista frontal



- Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 7).



1 Tampa do alimentador de documentos

7 Tabuleiro de alimentador manual

13 Vidro de exposição do scanner

Descrição geral da máquina

2	Tampa do guia do alimentador de documentos	8	Tampa dianteira	14	Tabuleiro de entrada do alimentador de documentos
3	Tabuleiro de saída do alimentador de documentos	9	Tabuleiro de saída	15	Guia da largura do papel num alimentador de documentos
4	Painel de controlo	10	Suporte de saída	16	Suporte de saída do alimentador de documentos
5	Indicador de nível do papel	11	Papel com guia num alimentador manual	17	Auscultador ^a
6	Tabuleiro	12	Tampa do scanner		

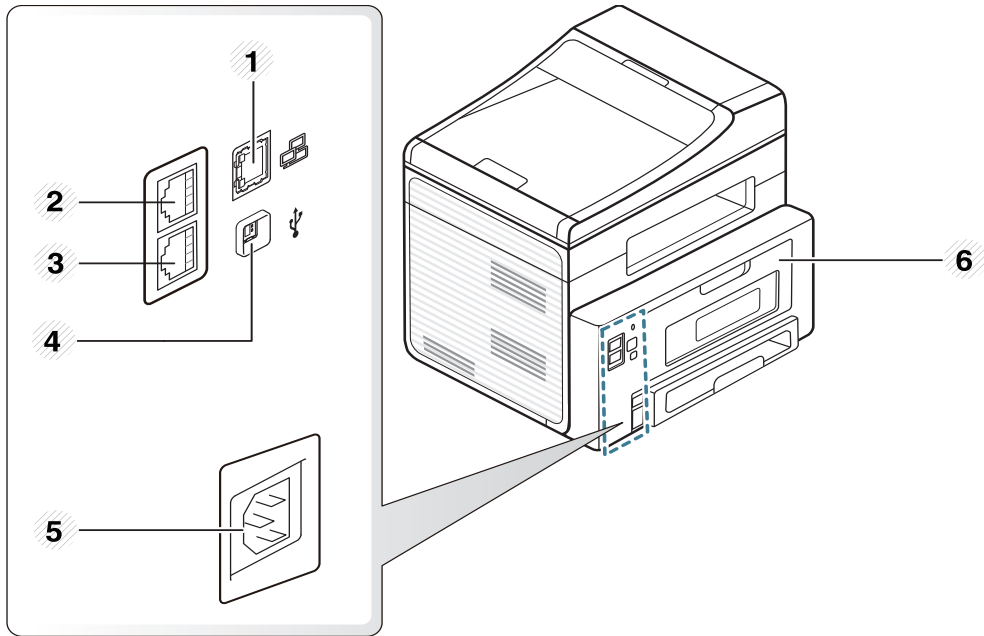
a. Apenas modelo de auscultador (consulte “Funções por modelo” na página 7).

Descrição geral da máquina

Vista posterior



- Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 7).



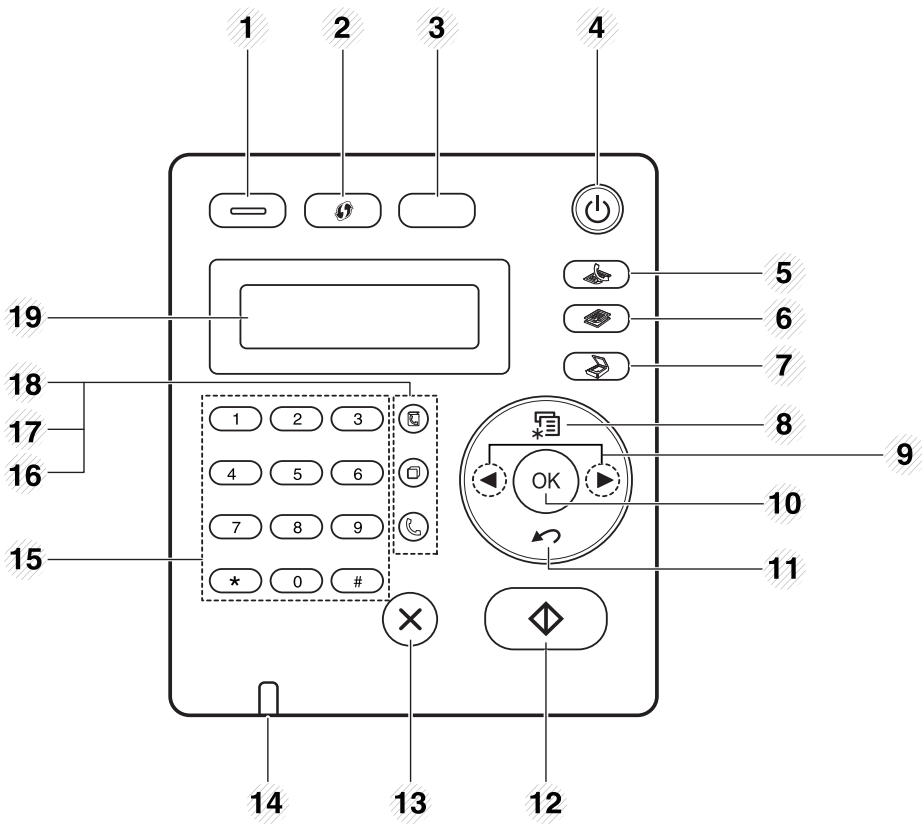
1	Porta de rede	3	Tomada para linha telefónica (Line) (Apenas SCX-472x Series)	5	Conector de alimentação
2	Tomada de telefone de extensão (EXT) (Apenas SCX-472x Series)	4	Porta USB	6	Tampa posterior

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.

Tipo A (SCX-472x Series)



1	Eco	Mude para o modo eco para reduzir o consumo de toner e de papel (consulte “Impressão Eco” na página 61).
2	 (WPS)	Configura facilmente a ligação de rede sem fios sem um computador (consulte o Guia Avançado).
	Darkness	Ajuste o nível de brilho para criar uma cópia fácil de ler, caso o original tenha marcas ténues e imagens escuras.
3	Copiar ID	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).
4	 (Power)	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.
5	 (Fax)	Muda para o modo Fax.
6	 (Copy)	Muda para o modo Cópia.
7	 (Scan)	Muda para o modo Digitalizar.

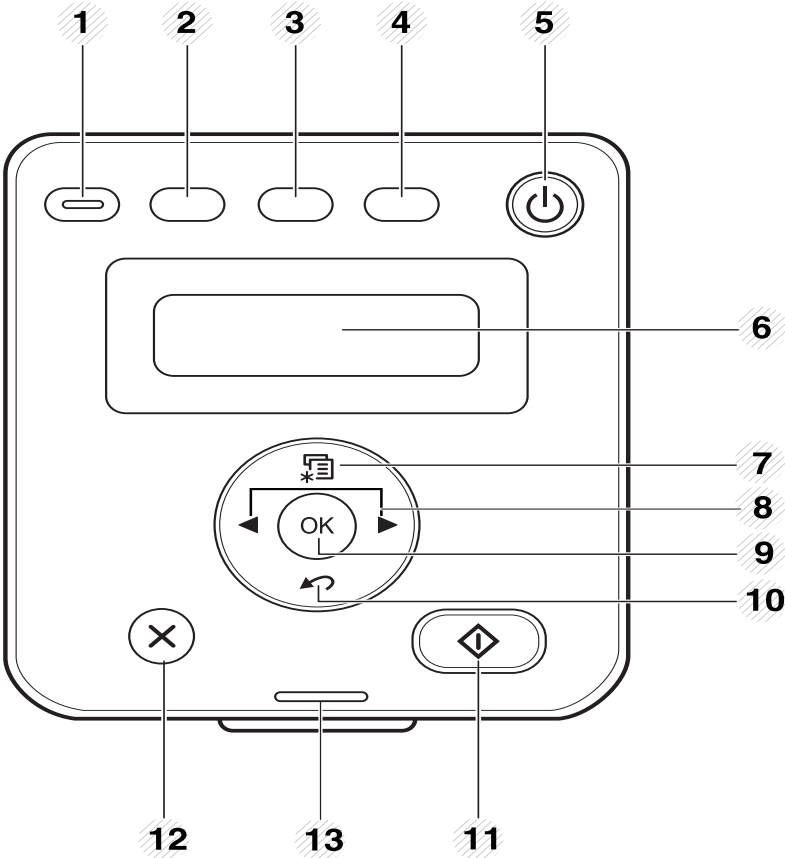
Descrição geral do painel de controlo

8	 (Menu)	Abra o modo Menu e percorre os menus disponíveis.
9	Setas para a esquerda/direita	Permite percorrer as opções disponíveis do menu seleccionado e aumentar ou diminuir os valores respectivos.
10	OK	Confirma a selecção mostrada no ecrã.
11	 (Back)	Volta para o menu de nível superior.
12	 (Start)	Inicia um trabalho.
13	 (Stop/Clear)	Pára uma operação em qualquer altura.
14	LED Status	Indica o estado da máquina (consulte “Compreender o LED de estado” na página 99).
15	Teclado numérico	Marca um número ou introduz caracteres alfanuméricos.
16	 (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.
17	 Redial/Pause(-)	Remarca o último número no modo Pronto ou insere uma pausa(-) num número de fax no modo Editar.

18	 (Address Book)	Permite memorizar números de fax utilizados com frequência ou procurar números de fax memorizados.
19	Display screen	Mostra o estado actual e apresenta avisos durante uma operação.

Descrição geral do painel de controlo

Tipo B (SCX-470x Series)



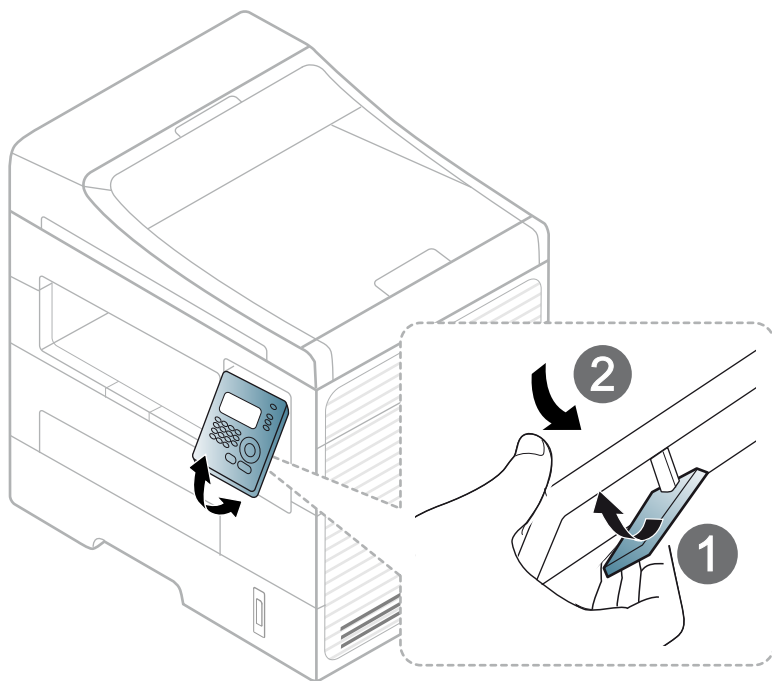
1	Eco	Mude para o modo eco para reduzir o consumo de toner e de papel (consulte “Impressão Eco” na página 61).
---	------------	--

2	Darkness	Ajuste o nível de brilho para criar uma cópia fácil de ler, caso o original tenha marcas ténues e imagens escuras.
3	Copiar ID	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).
4	Scan to	Envia dados digitalizados (consulte “Digitalização Básica” na página 68).
5	 (Power)	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.
6	Display screen	Mostra o estado actual e apresenta avisos durante uma operação.
7	 (Menu)	Abra o modo Menu e percorre os menus disponíveis.
8	Setas para a esquerda/direita	Permite percorrer as opções disponíveis do menu seleccionado e aumentar ou diminuir os valores respectivos.
9	OK	Confirma a selecção mostrada no ecrã.
10	 (Back)	Volta para o menu de nível superior.

Descrição geral do painel de controlo

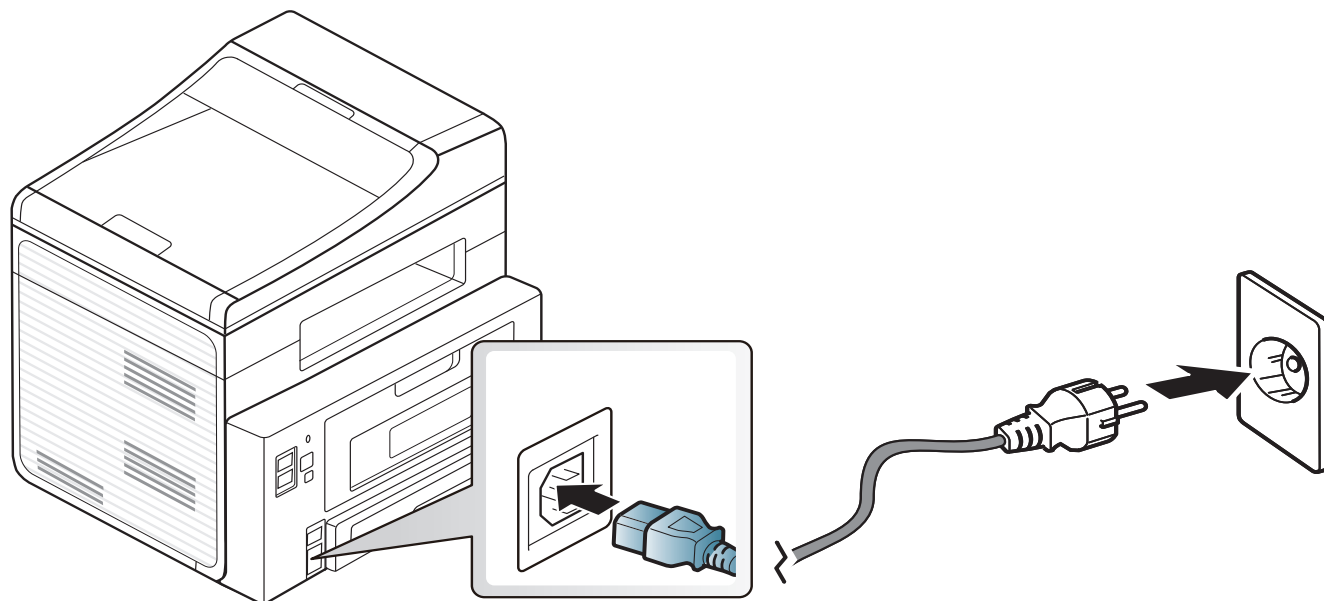
11	 (Start)	Inicia um trabalho.
12	 (Stop/Clear)	Pára uma operação em qualquer altura.
13	LED Status	Indica o estado da máquina (consulte “Compreender o LED de estado” na página 99).

Ajustar o painel de controlo



Ligar a máquina

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



Instalar o controlador localmente

Uma máquina ligada localmente é uma máquina ligada directamente ao seu computador por 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 o Guia Avançado).



- Se for um utilizador do sistema operativo Macintosh, Linux ou Unix, consulte o Guia Avançado.
- A janela de instalação neste Guia do utilizador pode variar consoante a máquina e a interface que estiverem a ser utilizadas.
- A selecção de **Instalação personalizada** permite escolher os programas a instalar.
- 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.

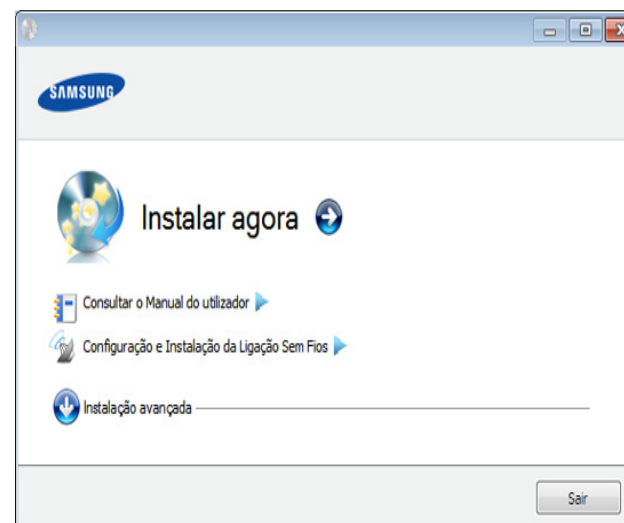


Se a mensagem “**Assistente de novo hardware encontrado**” aparecer durante a instalação, clique em **Cancelar** para fechar a janela.

- 2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM. 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**.

- 3 Seleccione **Instalar agora**.



(A SCX-470x Series não suporta o menu **Configuração e Instalação da Ligação Sem Fios**)

- 4 Leia o **Contrato de licença** e seleccione **Aceito os termos deste Contrato de Licença**. Em seguida, clique em **Seguinte**.
- 5 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Reinstalar o controlador

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

Windows

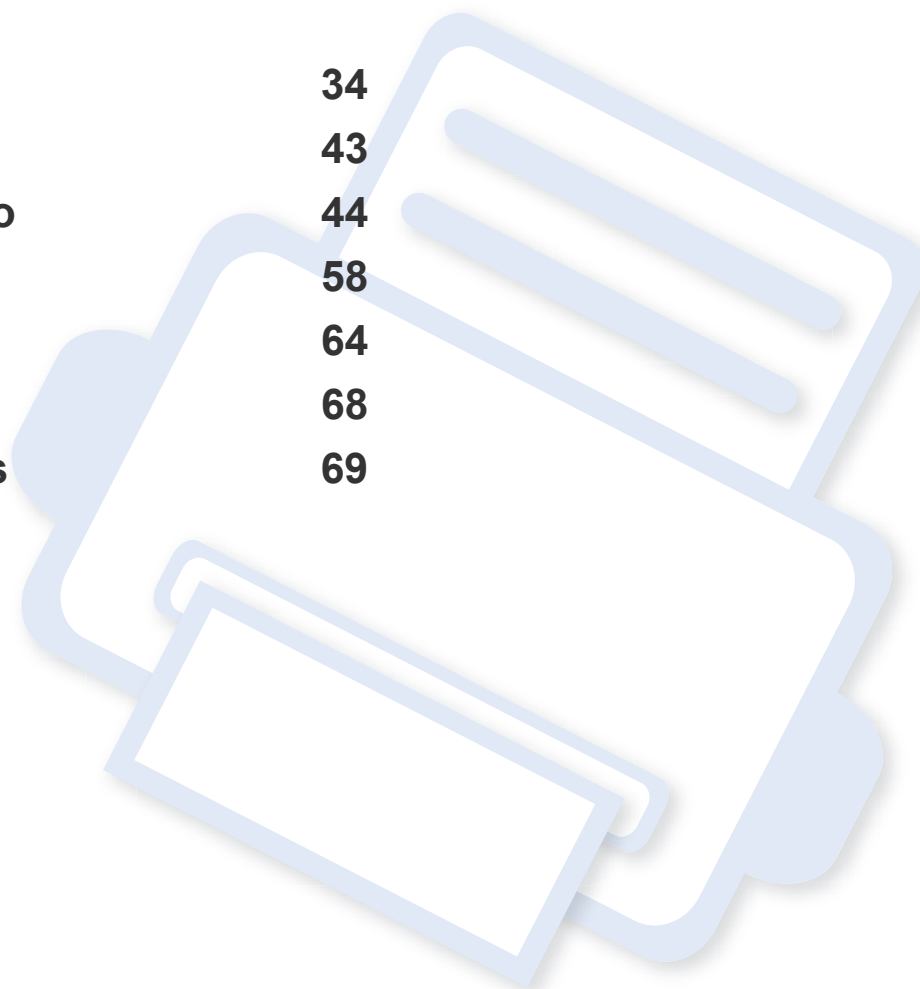
- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 A partir do menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **o nome do seu controlador** > **Desinstalar**.
- 3 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.
- 4 Insira o CD do software na unidade de CD-ROM e instale o controlador novamente (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 31).



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	34
• Alterar o idioma do ecrã	43
• Material de impressão e tabuleiro	44
• Impressão básica	58
• Procedimento de cópia básico	64
• Digitalização básica	68
• Envio/recepção de faxes básicos	69



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.
- A SCX-470x Series não suporta as funcionalidades de fax.

5 Prima as setas para a esquerda/direita para aceder ao valor pretendido.

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

7 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo pronto.

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.

Descrição geral dos menus

SCX-472x Series

Itens	Opções	
Funcao fax ^a	Luminosidade	Claro+5- Claro+1 Normal Escuro+1- Escuro+5
	Contraste	Claro+5- Claro+1 Normal Escuro+1- Escuro+5
	Resolucao	Padrao Fina Super Fina Fax fotog. Fax cor
	Tamanho digit.	
	Envio mult.	
	Envio diferido	

Itens	Opções	
Funcao fax ^a	Envio priorit.	
	Reencaminhar	Fax PC
	Recep. segura	Activado Desactivado Imprimir
	Adicionar pag.	
	Cancelar trab.	
Config fax ^a	Envio	Veze remarc. Prazo remarcar Prefixo marc Modo ECM Relat.de envio Imagem TCR Modo marcacao ^b

Descrição geral dos menus

Itens	Opções	
Config fax ^a	Recepcao	Modo Receber Toque p/resp. Exibir receptr Cod. Com. RCB. Reducao auto Rejeit tamanho Config lix fax Modo DRPD Impr. em dupl.
	Alterar padrao	Resolucao Luminosidade Contraste Tamanho digit.
	Relatorio auto	Activado Desactivado
Funcao copia	Tamanho digit.	
	Reduz./ampliar	
	Luminosidade	Claro+5- Claro+1 Normal Escuro+1- Escuro+5

Itens	Opções	
Funcao copia	Contraste	Claro+5- Claro+1 Normal Escuro+1- Escuro+5
	Tipo original	Texto Texto/Foto Foto
	Esquema	Normal 2 pág/folha 4 pag/folha Copia ID Copia cartaz Replicar copia
	Ajustar fundo	Desactivado Auto Realce nível1 Realce nível2 Apagar nível1- Apagar nível4
	Duplex	Desactivado 1->2Mar. Lon. 1->2Mar. Cur.

Descrição geral dos menus

Itens	Opções	
Config. cópias	Alterar padrao	Tamanho digit.
		Cópias
		Agrup. cópias
		Reduz./ampliar
		Duplex
		Luminosidade
		Contraste
		Tipo original
		Ajustar fundo.
Config impres	Orientacao	Vertical
		Horizontal
	Duplex	Desactivado
		1->2Mar. Lon.
		1->2Mar. Cur.
	Cópias	[1-999]:1
	Resolucao	600ppp-Normal
		1200ppp-Melh.
	Luminosidade	Normal
		Claro
Escuro		

Itens	Opções	
Config impres	Limpar texto	Desactivado
		Minimum
	CR automático	Medio
		Maximum
	Emulação	LF
		LF+CR
		Tipo emulação
		Configuração

Descrição geral dos menus

Itens	Opções	
Config sistema	Config maquina	ID maquina Num. de Fax ^a Data & hora Modo relógio Idioma Econ. energia Evnt. Activ. Tmp Lim. Sist. Tempo lim trab Ajuste altit. Contin. autom. ^c no tabuleiro 1 Substit. papel ^c Impr. Pág. Em Branco Econ. toner Definições Eco
	Definic. papel	Tamanho papel Tipo de papel Origem papel Margem

Itens	Opções	
Config sistema	Som/Volume	Som das teclas Som do alarme Altifalante Toque
	Relatorio	Todos relat. Configuracao Consumíveis Livro ender. Enviar Fax ^a Fax Enviado ^a Fax Recebido ^a Programar trabalhos Fax Lixo ^a Config. Rede Conds uso Opcoes de Fax ^a
	Manutencao	Limp msg vazio ^d Duracao supr. Nº de série Al pouco toner

Descrição geral dos menus

Itens	Opções	
Config sistema	Limpar defin.	Todas as defin
		Config impres
		Config fax ^a
		Config. copias
		Config sistema
		Config. rede
		Livro ender.
		Fax Enviado ^a
		Fax Recebido ^a
Rede	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Estatico
	TCP/IP (IPv6)	IPv6 Activar Config. DHCPv6
	Vel. Ethernet	Imediato 10 Mbps Half 10 Mbps Full 100 Mbps Half 100 Mbps Full

Itens	Opções	
Rede	Limpar defin.	
	Config. Rede	
	Sem fios ^a	Wi-Fi ON/OFF Config. WPS Config. WLAN WLAN Padrao Sinal WLAN

a. Apenas SCX-472x Series.

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

c. Esta opção só aparece se "falta de correspondência em relação ao papel" estiver activada.

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

SCX-470x Series

Itens	Opções	
Funcao copia	Tamanho digit.	
	Reduz./ampliar	
	Luminosidade	Claro+5- Claro+1 Normal Escuro+1- Escuro+5

Descrição geral dos menus

Itens	Opções	
Funcao copia	Contraste	Claro+5- Claro+1 Normal Escuro+1- Escuro+5
	Tipo original	Texto Texto/Foto Foto
	Esquema	Normal 2 pág/folha 4 pag/folha Copia ID Copia cartaz Replicar copia
	Ajustar fundo	Desactivado Auto Realce nível1 Realce nível2 Apagar nível1- Apagar nível4
	Duplex	Desactivado 1->2Mar. Lon. 1->2Mar. Cur.

Itens	Opções	
Config. copias	Alterar padrao	Tamanho digit. Copias Agrup. copias Reduz./ampliar Duplex Luminosidade Contraste Tipo original Ajustar fundo
Config impres	Orientacao	Vertical Horizontal
	Duplex	Desactivado 1->2Mar. Lon. 1->2Mar. Cur.
	Copias	[1-999]:1
	Resolucao	600ppp-Normal 1200ppp-Melh.
	Luminosidade	Normal Claro Escuro

Descrição geral dos menus

Itens	Opções	
Config impres	Limpar texto	Desactivado Minimum Medio Maximum
	CR automatico	LF LF+CR
	Emulacao	Tipo emulacao Configuracao

Itens	Opções	
Config sistema	Config maquina	ID maquina Data & hora Modo relógio Idioma Econ. energia Evt. Activ. Tmp Lim. Sist. Tempo lim trab Ajuste altit. Contin. autom. ^a no tabuleiro 1 Substit. papel ^c Impr. Pág. Em Branco Econ. toner Definições Eco
	Definic. papel	Tamanho papel Tipo de papel Origem papel Margem

Descrição geral dos menus

Itens	Opções	
Config sistema	Relatorio	Todos relat. Configuracao Consumíves Trab. progr. Config. Rede Conts uso
	Manutencao	Limp msg vazio ^b Duracao supr. Num. de serie Alerta de pouco toner
Config sistema	Limpar defin.	Todas as defin Config impres Config. copias Config sistema Config. rede

Itens	Opções	
Rede	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Estatico
	TCP/IP (IPv6)	IPv6 Activar Config. DHCPv6
	Vel. Ethernet	Imediato 10 Mbps Half 10 Mbps Full 100 Mbps Half 100 Mbps Full
Rede	Limpar defin.	
	Config. Rede	

a. Esta opção só aparece se "falta de correspondência em relação ao papel" estiver activada.

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

Alterar o idioma do ecrã

Para alterar o idioma apresentado no painel de controlo, execute as seguintes operações:

- 1 Seleccione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Config maquina** > **Idioma** no painel de controlo.



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

- 2 Seleccione o idioma que pretende apresentar no painel de controlo.
- 3 Prima **OK** para guardar a selecção.

Material de impressão e tabuleiro

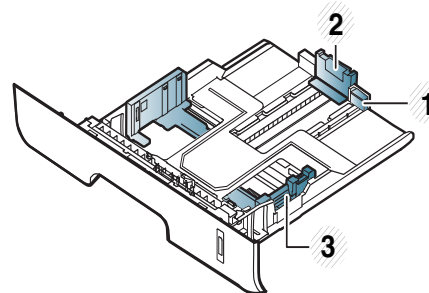
Este capítulo oferece informações sobre como colocar material de impressão na sua máquina.



- 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.
- 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 110).



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.



- 1 Guia de extensão do tabuleiro
- 2 Guia de comprimento do papel
- 3 Guia de largura do papel



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

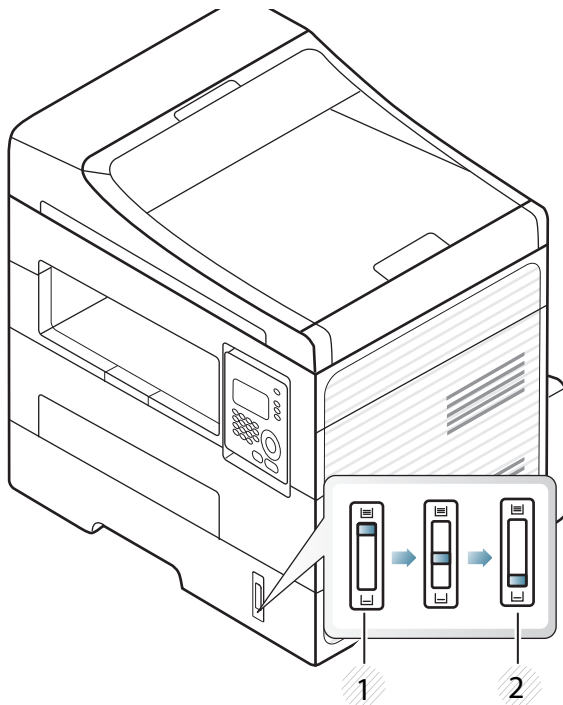
Descrição geral do tabuleiro

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

Material de impressão e tabuleiro



O indicador de quantidade de papel mostra a quantidade de papel no tabuleiro.



- 1 Cheio
- 2 Vazio

Tipo de papel disponível para impressão duplex

Dependendo da tensão de alimentação que a sua máquina utiliza, os tipos de papel disponíveis para a impressão duplex varia. Consulte a tabela abaixo.

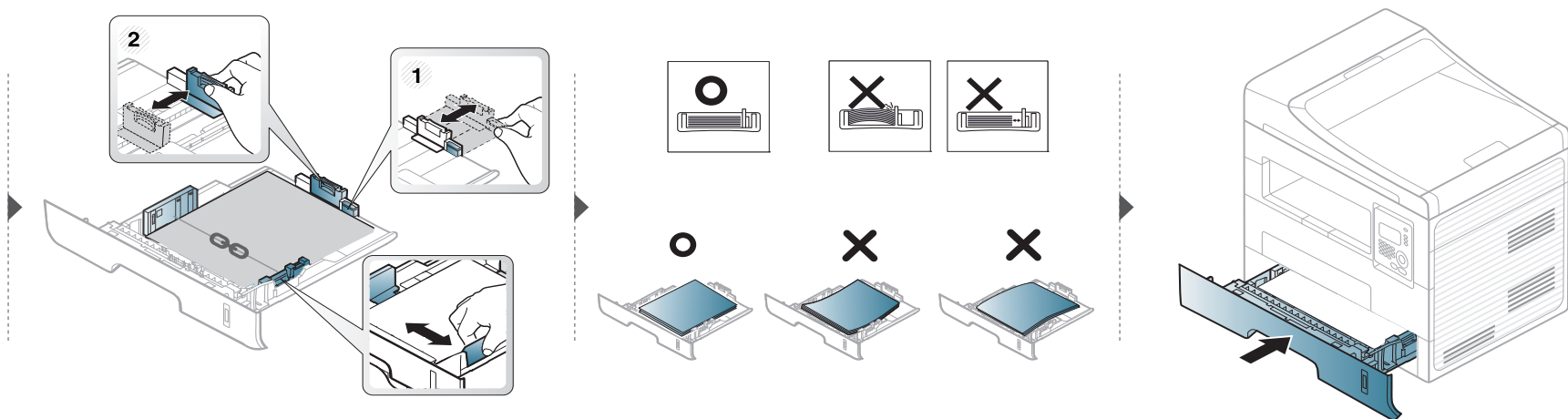
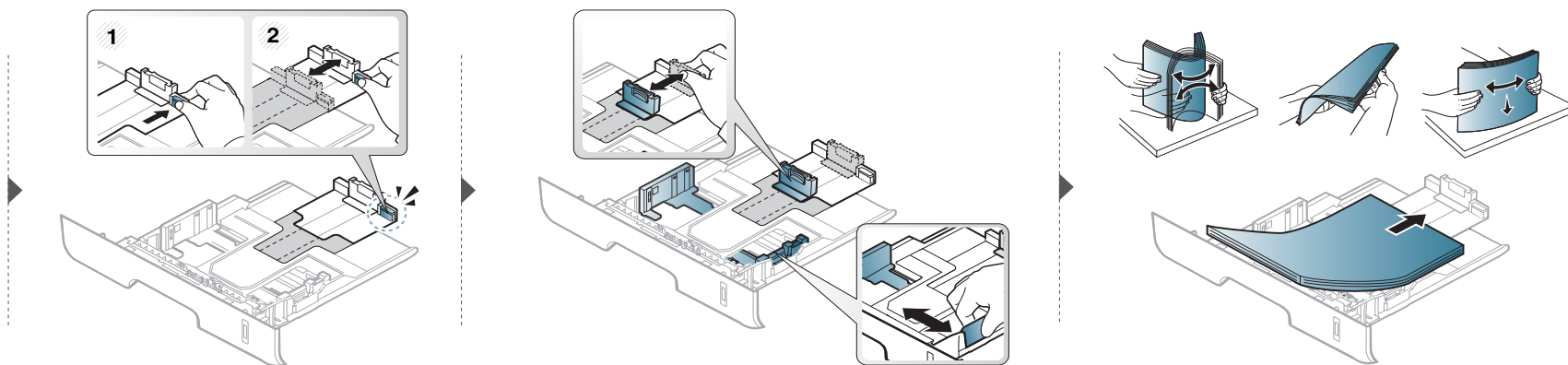
Tensão de alimentação	Papel disponível
110V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220V	A4

Material de impressão e tabuleiro

Colocar papel no tabuleiro



Quando imprimir utilizando o tabuleiro, não carregue papel no alimentador manual, porque pode provocar um encravamento.



Material de impressão e tabuleiro

Carregar alimentador manual

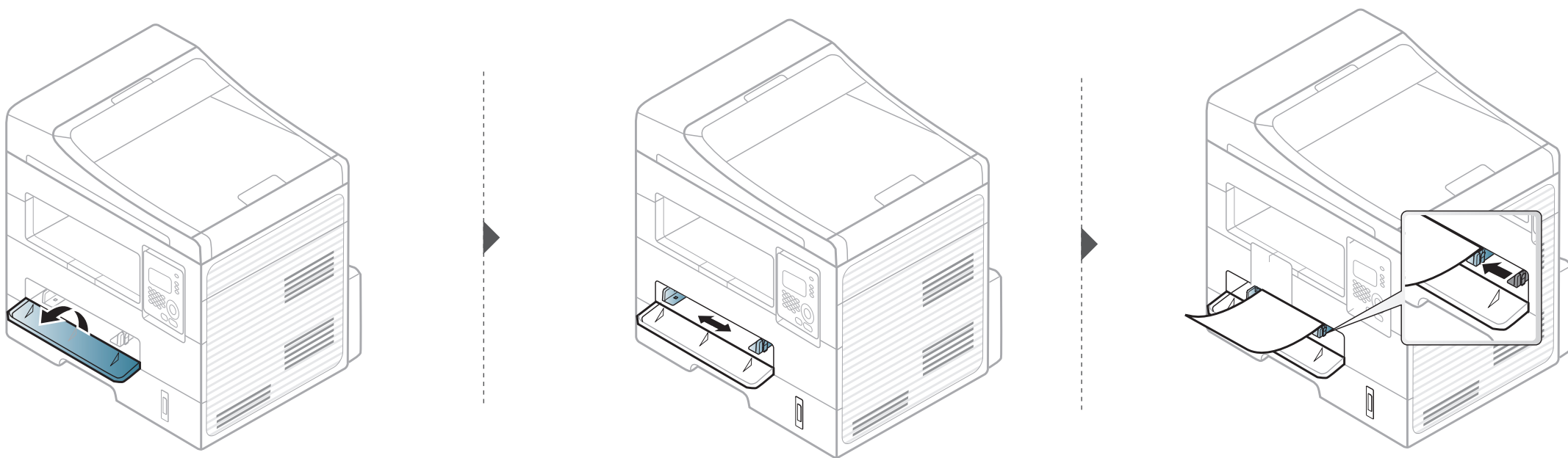
O alimentador manual suporta tamanhos e tipos especiais de material de impressão, tais como postais, cartões de notas e envelopes (consulte “Especificações do material de impressão” na página 110).



Sugestões sobre como utilizar o alimentador manual

- Coloque apenas um tipo, tamanho e gramagem de material de impressão de cada vez no alimentador manual.
- Para evitar encravamentos, não adicione papel enquanto estiver a decorrer a impressão quando ainda houver folhas no alimentador manual.
- Os materiais de impressão devem ser colocados com a face voltada para cima no centro do alimentador, com a extremidade superior a entrar primeiro no alimentador.
- Para garantir a qualidade de impressão e evitar encravamentos de papel, carregue apenas o papel disponível (consulte “Especificações do material de impressão” na página 110).
- Alise qualquer ondulação em postais, envelopes e etiquetas antes de os colocar no alimentador manual.
- Quando imprimir em material especial, siga as directrizes de colocação de papel (consulte “Imprimir em material especial” na página 48).
- Quando ocorre uma sobreposição de papel durante a impressão com o alimentador manual, abra o tabuleiro e retire os papéis e tente imprimir novamente.
- Se a máquina não conseguir puxar o papel correctamente durante a impressão, empurre-o para dentro manualmente até que comece a ser puxado automaticamente.
- Quando a máquina está num modo de poupança de energia, a máquina não alimenta papel a partir do alimentador manual. Antes de utilizar o alimentador manual, desperte a máquina premindo o botão de alimentação.

Material de impressão e tabuleiro



Imprimir em material especial

A tabela abaixo mostra o material especial utilizável em cada tabuleiro.

Os materiais também são apresentados em **Preferências de impressão**. Para obter a qualidade de impressão mais elevada, seleccione o tipo de papel adequado na janela **Preferências de impressão** > separador **Papel** > **Tipo de papel** (consultar “Abrir Preferências de impressão” na página 60).

Por exemplo, se pretender imprimir em etiquetas, seleccione **Etiquetas** para **Tipo de papel**.

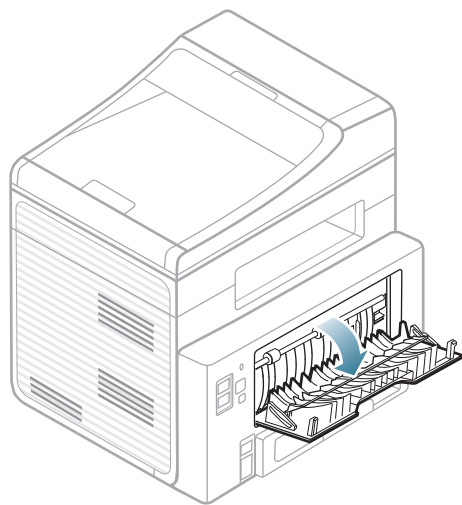
Material de impressão e tabuleiro



- Quando utilizar material especial, introduza uma folha de cada vez (consulte “Especificações do material de impressão” na página 110).

- **Imprimir em material especial (voltado para cima)**

Se o material especial for impresso com ondulações, rugas, vincos ou linhas a negrito pretas, abra a tampa traseira e tente imprimir novamente. Mantenha a tampa posterior aberta durante a impressão.



Para ver a gramagem para cada folha, consulte “Especificações do material de impressão” na página 110.

Tipos	Tabuleiro	Alimentador manual
Normal	•	•
Grosso	•	•
Mais grosso		•
Fino	•	•
Papel vegetal	•	•
Cor		•
Cartolina	•	•
Etiquetas		•
Transparência		•
Envelope		•
Envelope Grosso		•
Pré-impresso		•
Algodão		•
Reciclado	•	•
Papel de arquivo	•	•

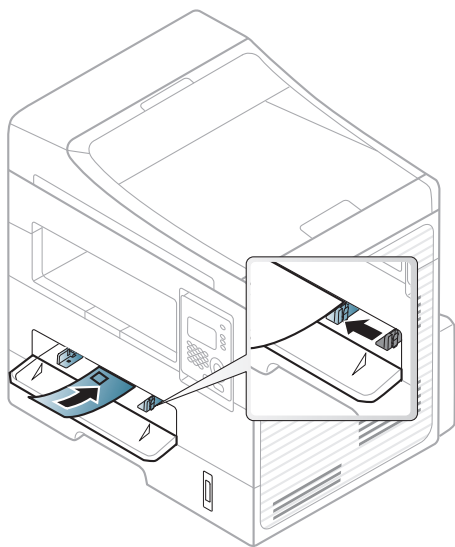
(•: Incluído, em branco: não disponível)

Material de impressão e tabuleiro

Envelope

A impressão bem-sucedida em envelopes depende da qualidade dos mesmos.

Para imprimir um envelope, coloque-o como exibido na seguinte figura.

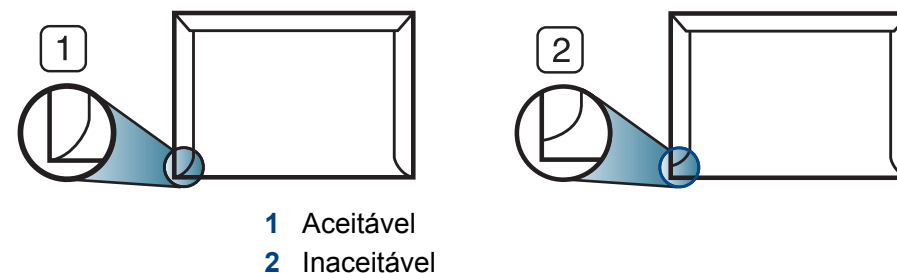


Se os envelopes forem impressos com ondulações, rugas, vincos ou linhas a negrito pretas, abra a tampa traseira e tente imprimir novamente. Mantenha a tampa posterior aberta durante a impressão.

- Quando seleccionar envelopes, considere os seguintes factores:
 - **Peso:** não deve exceder os 90 g/m²; caso contrário, poderão ocorrer encravamentos.
 - **Estrutura:** devem estar planos com uma ondulação inferior a 6 mm e não devem conter ar.

- **Estado:** não poderão conter rugas, cortes ou outros danos.
- **Temperatura:** devem resistir ao calor e pressão da máquina durante o funcionamento.

- Utilize apenas envelopes de boa qualidade, com dobras bem vincadas.
- Não utilize envelopes com selos.
- Não utilize envelopes com ganchos, fechos, janelas, revestimentos, autocolantes nem outros materiais sintéticos.
- Não utilize envelopes danificados nem de fraca qualidade.
- Verifique se as margens de ambos os lados do envelope se prolongam até aos cantos do envelope.



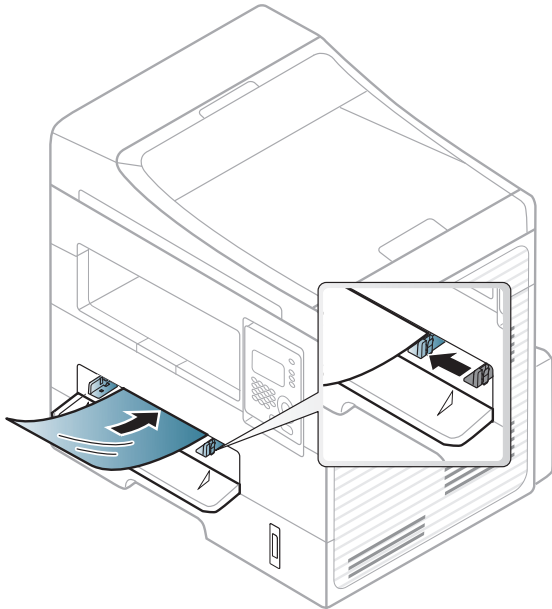
- Os envelopes que possuem uma fita adesiva amovível ou com mais de uma aba a dobrar sobre a parte adesiva, devem utilizar fitas adesivas compatíveis com a temperatura de fusão da máquina (de aproximadamente 170 °C) durante 0,1 segundos. As tiras e abas adicionais podem provocar rugas, dobras ou encravamentos e até mesmo danificar o fusor.
- Para obter a melhor qualidade de impressão, posicione as margens com um mínimo de 15 mm de proximidade em relação às extremidades do envelope.

Material de impressão e tabuleiro

- Evite imprimir sobre a área onde as costuras do envelope se unem.

Transparência

Para não danificar a máquina, utilize apenas transparências concebidas para impressoras laser.

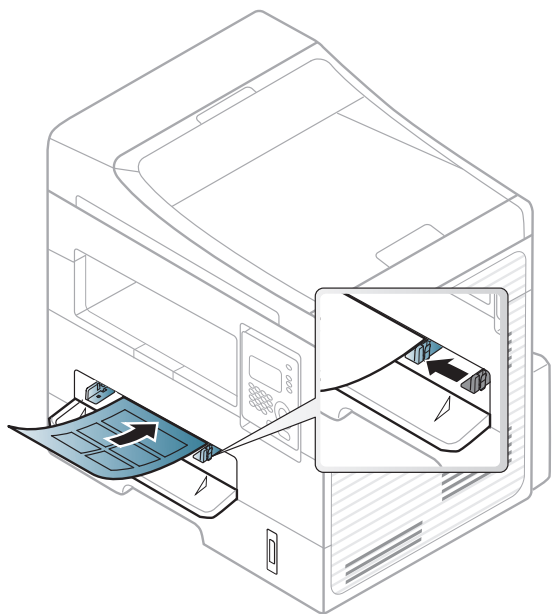


- Para evitar manchas causadas por impressões digitais, manuseie-as com cuidado.
- Para evitar o desbotamento, não exponha as transparências impressas à luz solar durante muito tempo.
- Certifique-se de que as transparências não estão enrugadas, enroladas nem rasgadas nas margens.
- Não utilize transparências que estejam a separar-se da folha de protecção.
- Para evitar que as transparências se colem umas às outras, não deixe que as folhas impressas se empilhem imediatamente depois de impressas.
- Material de impressão recomendado: transparências para uma impressora laser a cores da Xerox, tais como 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Carta).
- Devem resistir à temperatura de fusão da máquina.
- Coloque-as sobre uma superfície plana depois de as retirar da máquina.
- Não deixe transparências no tabuleiro de papel durante muito tempo. Podem acumular pó e sujidade, o que provoca manchas na impressão.

Material de impressão e tabuleiro

Etiquetas

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

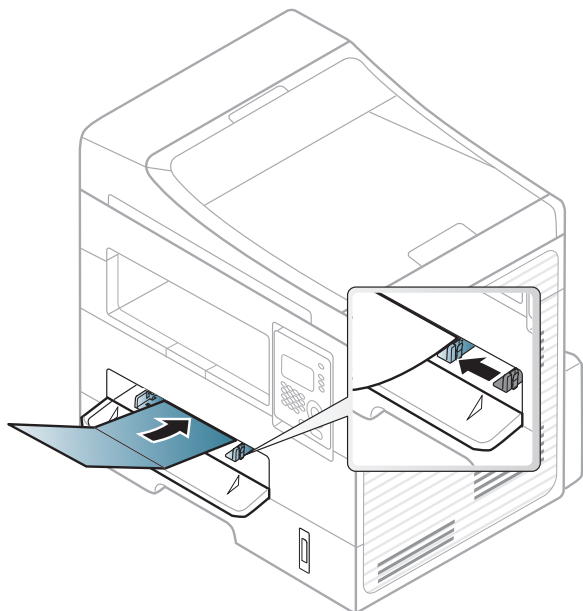


- Quando seleccionar etiquetas, considere os seguintes factores:
 - **Materiais adesivos:** Devem ser estáveis na temperatura de fusão da máquina. Verifique as especificações da máquina para ver a temperatura de fusão (cerca de 170 °C).
 - **Disposição:** Utilize apenas etiquetas sem papel de protecção 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.

Material de impressão e tabuleiro

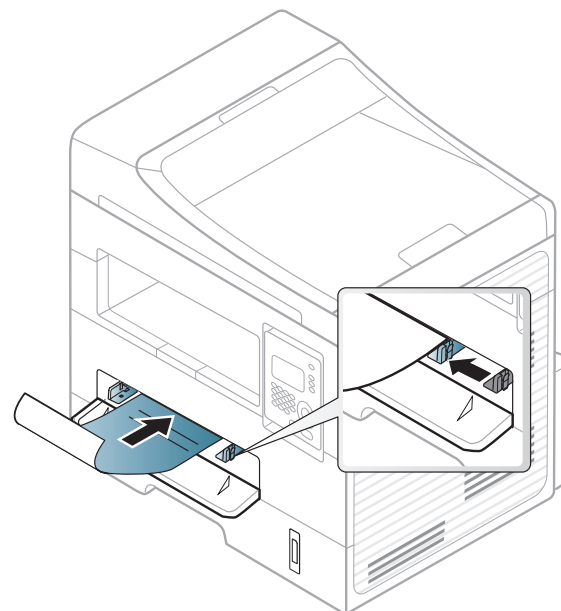
Cartolina/papel de tamanho personalizado



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

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.

Material de impressão e tabuleiro

- Antes de colocar papel pré-impresso, verifique se a tinta do papel está seca. Durante o processo de fusão, a tinta húmida pode soltar-se do papel pré-impresso, 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.



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

- 1 Seleccione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Definic. papel** > **Tamanho papel** ou **Tipo de papel** no painel de controlo.
- 2 Seleccione o tabuleiro e a opção pretendida.
- 3 Prima **OK** para guardar a selecção.



- As definições efectuadas a partir do controlador da máquina sobrepõem-se às definições do painel de controlo.
 - a Para imprimir a partir de uma aplicação, abra a aplicação e inicie o menu de impressão.
 - b Abra **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 60).
 - c Prima o separador **Papel** e seleccione o papel adequado.
- Se quiser utilizar papel de tamanho especial como, por exemplo, papel para facturas, seleccione o separador **Papel** > **Tamanho** > **Editar...** e defina **Definições do Tamanho de Papel Personalizado** nas **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 60).

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.

Material de impressão e tabuleiro

- 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.

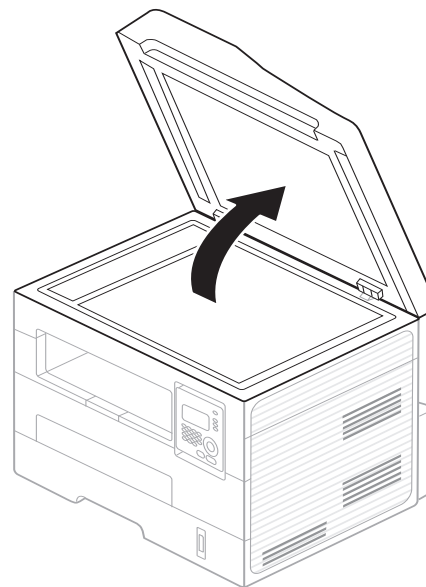
Colocar originais

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 (Apenas SCX-472x Series).

No vidro de exposição do scanner

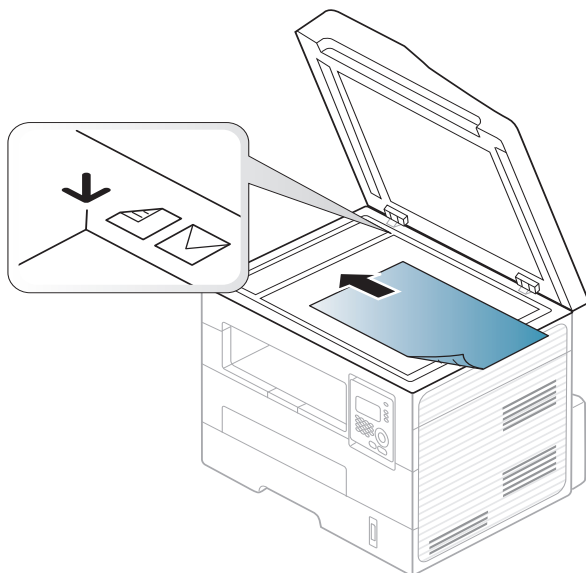
Através do vidro de exposição do scanner, pode copiar ou digitalizar originais. Obtém uma excelente qualidade de digitalização, especialmente quando se trata de imagens a cores ou em tons de cinzento. Certifique-se de que não existem originais no alimentador de documentos. Se for detectado um original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

- 1 Levante e abra a tampa do scanner.



Material de impressão e tabuleiro

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



- 3** Feche a tampa do scanner.



- 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 82).
- 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.



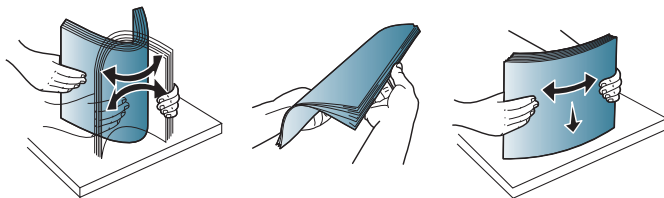
- Tenha cuidado para não partir o vidro de exposição do scanner. Pode ferir-se.
- Não coloque as mãos no scanner quando fechar a tampa. A tampa do scanner pode cair sobre as suas mãos e feri-lo.
- Não olhe para a luz dentro do scanner durante a cópia ou digitalização. Esta é prejudicial aos olhos.

No alimentador de documentos

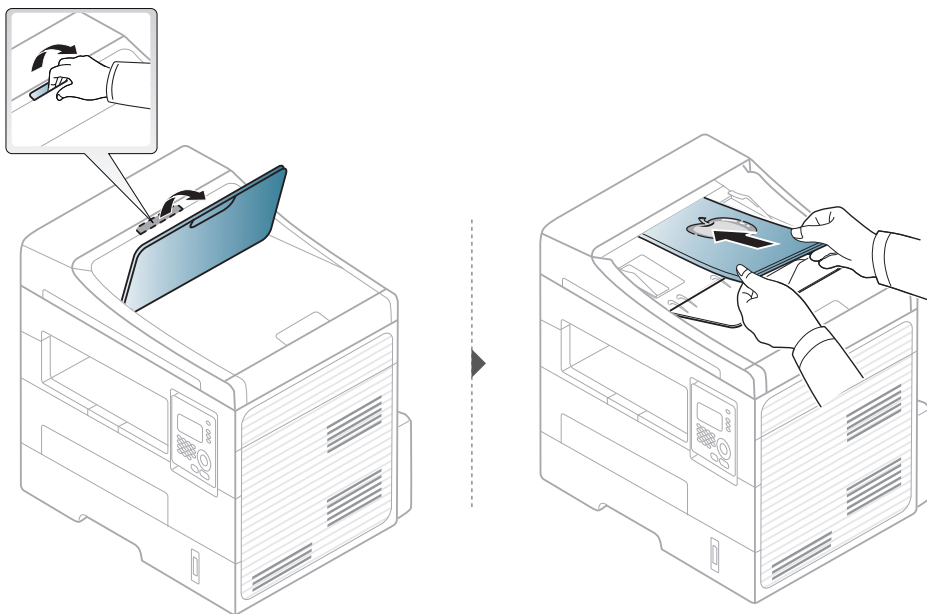
Se utilizar o alimentador de documentos, pode colocar até 40 folhas de papel (75 g/m²) para um trabalho.

Material de impressão e tabuleiro

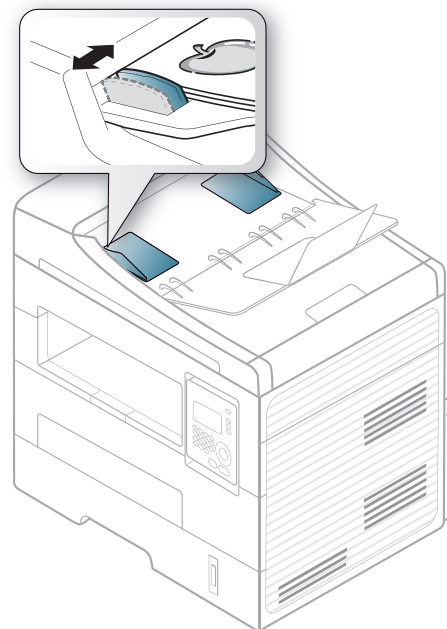
- 1 Dobre ou folheie as extremidades da pilha de papel para separar as páginas antes de colocar os originais.



- 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.



- 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 82).
- Para imprimir em ambos os lados do papel utilizando o ADF, prima no painel de controlo  **(Copy)** >  **(Menu)** > **Funcao copia > Duplex > 1->2Mar. Lon. ou 1 -> 2 Mar. Cur.** e imprima num lado do papel. De seguida, volte a carregar a folha para imprimir no outro lado.

Impressão básica



Para funcionalidades especiais de impressão, consulte o Guia Avançado (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 231).

Impressão



Se for um utilizador Macintosh ou Linux, consulte “Impressão a partir do Macintosh” na página 241 ou “Impressão a partir do Linux” na página 243.

A janela **Preferências de impressão** que se segue destina-se ao Bloco de notas no Windows 7.

1

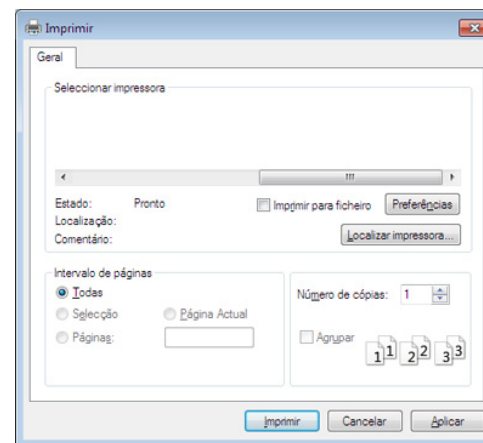
Abra o documento que pretende imprimir.

2

Selecione **Imprimir** a partir do menu **Ficheiro**.

3

Selecione 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 60).

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

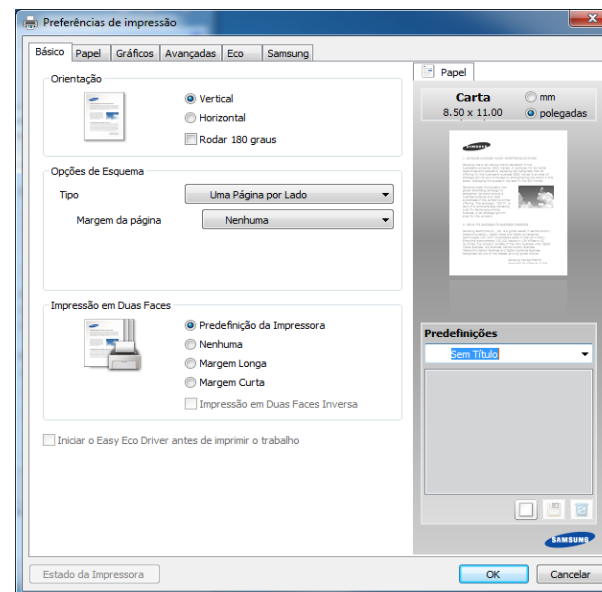
Abrir Preferências de impressão



- 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.

- 1 Abra o documento que pretende imprimir.
- 2 Seleccione **Imprimir** no menu de ficheiros. A janela **Imprimir** é apresentada.
- 3 Seleccione a máquina em **Seleccionar impressora**.

- 4 Clique em **Propriedades** ou em **Preferências**.



Pode consultar o estado actual da máquina premindo o botão **Estado da impressora** (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 285).

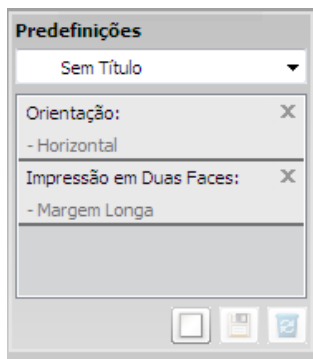
Utilizar uma definição favorita

A opção **Predefinições**, 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 **Predefinições**, siga estes passos:

Impressão básica

- 1 Altere as definições conforme necessário em cada separador.
- 2 Introduza um nome para o item na caixa de introdução das **Predefinições**.



- 3 Clique em  (**Adicionar**). Ao guardar **Predefinições**, todas as definições actuais do controlador são guardadas.



Selecione mais opções e clique em  (**Actualizar**), as definições serão adicionadas às Predefinições feitas anteriormente. Para utilizar uma definição guardada, selecione-a na lista pendente **Predefinições**. A máquina está a partir de agora preparada para imprimir de acordo com as definições seleccionadas. Para eliminar definições guardadas, selecione-a na lista pendente **Predefinições** e clique em  (**Eliminar**).

Pode também restaurar as predefinições do controlador da impressora seleccionando **Predefinição Padrão** na lista pendente **Predefinições**.

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 **Impressão em Duas Faces (Margem Longa)**, **Várias Páginas por Lado (2)**, **Ignorar páginas em branco** e **Economia de Toner**.



Consoante o controlador de impressora que utilizar, **Ignorar páginas em branco** pode não funcionar. Se a função **Ignorar páginas em branco** não funcionar correctamente, defina a função a partir do Easy Eco Driver (consulte “Easy Eco Driver” na página 277).

Impressão básica

Definir o modo Eco no painel de controlo



- As definições efectuadas a partir do controlador da máquina sobrepõem-se às definições do painel de controlo.
- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Aceder ao menu” na página 34).
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

1 Seleccione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Config maquina** > **Definições Eco** no painel de controlo.

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

- **Modo padrao:** Seleccione para activar ou desactivar o modo eco. (Duplex (margem longa)/Economia de toner/2 pág/folha/ Ignorar páginas em branco).
 - **Desactivado:** Definir o modo eco para desactivado.
 - **Activado:** Definir o modo eco para activado.



Se definir o modo eco para activado com uma palavra-passe a partir do SyncThru™ Web Service (separador **Definições** > **Definições da máquina** > **Sistema** > **Eco** > **Definições**), surge a mensagem **Reforçar**. Tem de introduzir a palavra-passe para alterar o estado do modo eco.

- **Alterar modelo:** Siga as definições do SyncThru™ Web Service. Antes de seleccionar este item, deve definir a função eco em SyncThru™ Web Service > separador **Definições** > **Definições da máquina** > **Sistema** > **Eco** > **Definições**.

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

Impressão básica

Simulador de resultados

O **Simulador de resultados** mostra os resultados de emissão 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 guardada ou reduzida poderá diferir consoante o sistema operativo utilizado, o desempenho informático, software de aplicação, método de ligação, material, tamanho do material de impressão, complexidade do trabalho, etc.

Procedimento de cópia básico



Para funcionalidades especiais de impressão, consulte o Guia Avançado (consulte “Menu Copiar” na página 190).

Procedimento de cópia básico

- 1 Seleccione  (copiar) no painel de controlo.
- 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 55).
- 3 Se quiser personalizar as definições de cópia, incluindo **Reduz./ ampliar**, **Luminosidade**, **Contraste**, **Original** e outros, utilizando os botões do painel de controlo (consulte “Alterar as definições para cada cópia” na página 64).
- 4 Se necessário, introduza o número de cópias com a tecla de seta ou o teclado numérico.
- 5 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. No entanto, se quiser alterar as opções para cada cópia, utilize os botões das funções de cópia no painel de controlo.



- Se premir  (**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 34).
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

Luminosidade

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

Procedimento de cópia básico

- 1 Seleccione  (copiar) >  (Menu) > **Funcao copia** > **Luminosidade** no painel de controlo.
Ou seleccione o botão Luminosidade no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
Por exemplo, sendo o **Claro+5** o mais claro e o **Escuro+5** o mais escuro.
- 3 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Contraste

O menu Contraste permite aumentar ou reduzir a diferença entre as áreas claras e escuras de uma imagem.

- 1 Seleccione  (copiar) >  (Menu) > **Funcao copia** > **Contraste** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção que pretende e prima **OK**. Seleccione **Escuro** para aumentar o contraste e seleccione **Claro** para reduzi-lo.
- 3 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 Seleccione  (copiar) >  (Menu) > **Funcao copia** > **Original** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
 - **Texto**: utilize com originais que tenham principalmente texto.
 - **Texto/Foto**: 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.

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

Cópia reduzida ou ampliada

Pode reduzir ou ampliar o tamanho de uma imagem copiada de 25 para 400% quando copiar documentos originais a partir do vidro de exposição de um scanner.



- Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).
- Se a máquina estiver definida para o modo Eco, as funções de reduzir e aumentar não estão disponíveis.

Procedimento de cópia básico

Para seleccionar entre os tamanhos de cópia predefinidos

- 1 Seleccione  (copiar) >  (Menu) > **Funcao copia** > **Reduz./ ampliar** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
- 3 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Para dimensionar a cópia introduzindo directamente a taxa de dimensionamento

- 1 Seleccione  (copiar) >  (Menu) > **Funcao copia** > **Reduz./ ampliar** > **Personalizado** no painel de controlo.
- 2 Introduza o tamanho de cópia que pretende, utilizando o teclado numérico.
- 3 Prima **OK** para guardar a selecção.
- 4 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.

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.

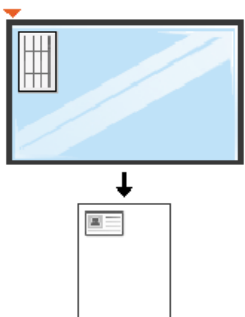


- O original deve ser colocado no vidro de exposição do scanner para utilizar esta função.
- Se a máquina estiver definida para o modo Eco, esta função não está disponível.
- Para a melhor qualidade de imagem, seleccione  (copiar) >  (Menu) > **Funcao copia** > **Tipo original** > **Foto** no painel de controlo.

Procedimento de cópia básico

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.

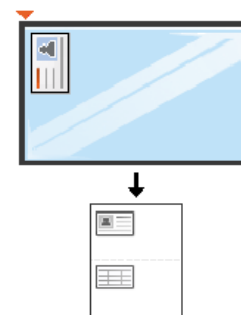


3 Coloque frontal e prima **[Start]** aparece no visor.

4 Prima **Start**.

A sua máquina começa a digitalizar a frente do original e aparece **Coloque traseiro e prima [Start]**.

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 **Start**.



- 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 o 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 257).

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 55).

2 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 Color Manager >  **Mudar para o modo avançado** > **Definições de Digitalizar para PC**.

3 Seleccione a aplicação pretendida e prima **OK**.
A predefinição é **Os meus docum..**



Pode adicionar ou eliminar a pasta onde será guardado o ficheiro

digitalizado em **Samsung Easy Printer Manager** >  **Mudar para o modo avançado**. > **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:\Users\users name\MyDocuments** do computador. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

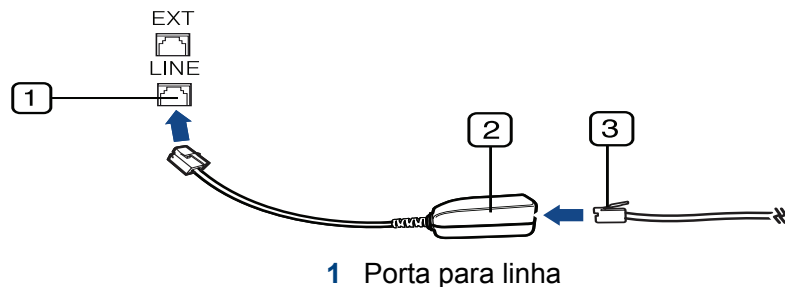
Envio/recepção de faxes básicos



- Esta função não é suportada para a SCX-470X Series (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 26).
- Para funcionalidades especiais de envio/recepção de faxes, consulte o Guia básico (consulte “Funções fax” na página 260).



- 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.



2 Microfiltro

3 Modem DSL / Linha telefónica
(consulte “Vista posterior” na página 25.)

- A SCX-470x Series não suporta as funcionalidades de fax.

Preparação para enviar/receber faxes



A SCX-470x Series não suporta as funcionalidades de fax.

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 25). Consulte o Guia de instalação rápida para saber como estabelecer uma ligação. O método para estabelecer uma ligação telefónica varia consoante o país.

Envio/recepção de faxes básicos

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.
- A SCX-470x Series não suporta as funcionalidades de 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 (consulte “Colocar originais” na página 55).
- 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 72).
- 4 Introduza o número de fax de destino.
- 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 PC FAX Rede Samsung (consulte “Enviar um fax no computador” na página 261).
- 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 “Funções por modelo” na página 7).

- 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 55).
- 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 72).
- 4 Prima **On Hook Dial** no painel de controlo ou levante o auscultador.

Envio/recepção de faxes básicos

- 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.

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 (consulte “Funções por modelo” na página 7).



Não pode enviar faxes com esta função 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 55).
- 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 72).

- 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**) (consulte o Guia Avançado).
- 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 aparecer **Sim** e repita os passos 5 e 6. Pode adicionar um máximo de 10 destinos.



Depois de introduzir um número de marcação de grupo, não pode introduzir outro número de marcação de grupo.

- 8 Quando acabar de introduzir os números de fax, seleccione **Nao** 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.

Envio/recepção de faxes básicos

Receber um fax



A SCX-470x Series não suporta as funcionalidades de 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.

Ajustar as definições do documento



A SCX-470x Series não suporta as funcionalidades de fax.

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.

Resolucao

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** > **Resolucao** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
 - **Padrao**: originais com caracteres de tamanho normal.
 - **Fina**: originais que contêm caracteres pequenos ou linhas finas ou originais impressos numa impressora de agulhas.
 - **Super Fina**: originais que contêm detalhes extremamente finos. O modo **Super Fina** só é activado se a máquina com a qual está a comunicar também suportar a resolução Super Fina.



- O modo **Super Fina** 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 **Super Fina** e o fax com que está a comunicar não suportar a resolução **Super Fina**, a máquina transmite no modo de resolução mais elevado suportado pelo outro fax.

Envio/recepção de faxes básicos

- **Fax fotog.:** originais que contêm escalas de cinzento ou fotografias.
- **Fax cor:** Original a cores.



- Neste modo, não está disponível a transmissão pela memória.
- Só pode enviar um fax a cores se a máquina com que está a comunicar suportar a recepção de faxes a cores e se enviar o fax manualmente.

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 “Menu Fax” na página 197).

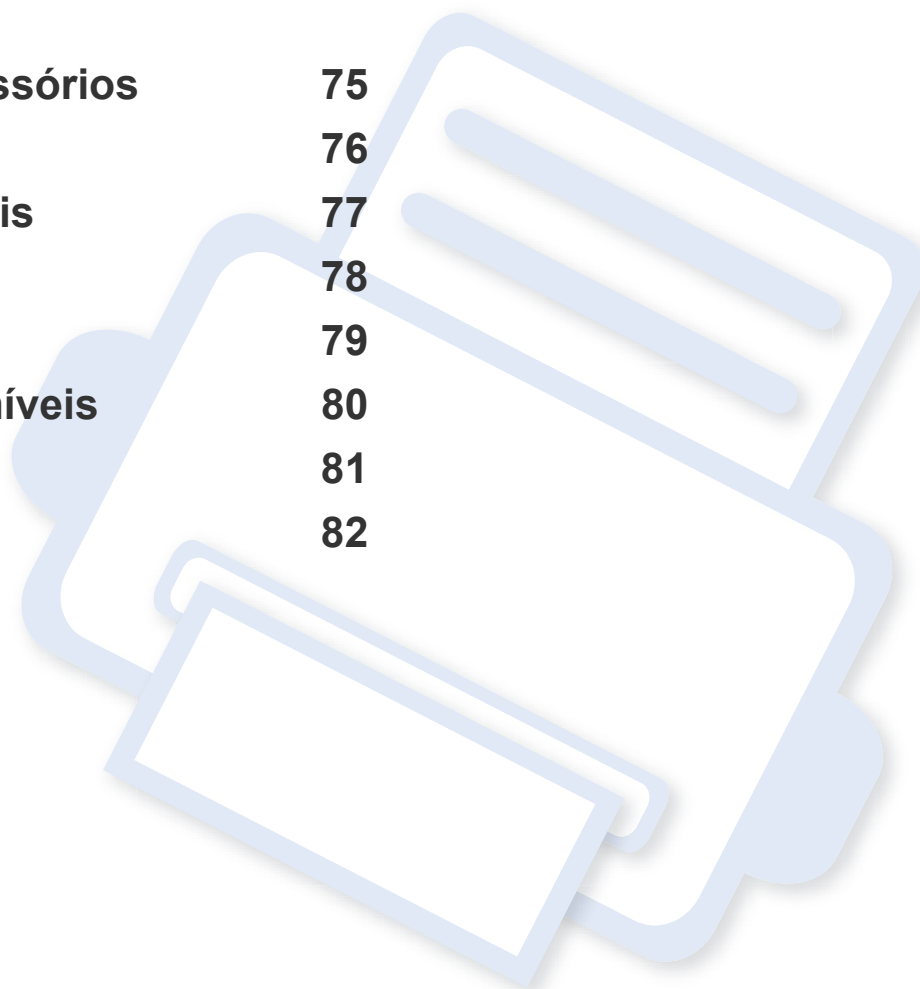
- 1 Seccione  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Luminosidade** no painel de controlo.
- 2 Seccione o nível de escuridão que pretende.
- 3 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.



3. Manutenção

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

- **Encomendar consumíveis e acessórios** 75
- **Consumíveis disponíveis** 76
- **Peças de manutenção disponíveis** 77
- **Redistribuir o toner** 78
- **Substituir o cartucho de toner** 79
- **Controlar a vida útil dos consumíveis** 80
- **Definir o alerta de pouco toner** 81
- **Limpeza da máquina** 82



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 de toner com rendimento standard	Aprox. 1.500 páginas	MLT-D103S
Cartucho de toner de alto rendimento	Aprox. 2.500 páginas	MLT-D103L

a. Valor do rendimento declarado em conformidade com a ISO/IEC 19752.



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.



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

Para adquirir peças de manutenção, contacte o estabelecimento onde comprou a máquina. A substituição de peças de manutenção só pode ser feita por um fornecedor de serviços autorizado, distribuidor ou revendedor onde comprou a máquina. A garantia não inclui a substituição de peças de manutenção após ter sido atingida a sua “Duração Média”.

As peças de manutenção são substituídas a intervalos específicas para evitar problemas com a qualidade de impressão e alimentação de papel resultantes de peças com desgaste, consulte a tabela a seguir. O objectivo dessa substituição é assegurar o funcionamento correcto contínuo da sua máquina. As peças de manutenção a seguir devem ser substituídas quando a respectiva vida útil chegar ao fim.

Peças	Rendimento médio ^a
Almofada de borracha do alimentador de documentos	Aprox. 20.000 páginas
Rolo de transferência	Aprox. 100.000 páginas
Unidade de fusor	Aprox. 50.000 páginas
Rolo de captação	Aprox. 50.000 páginas
Rolo retardador	Aprox. 50.000 páginas
Rolo de encaminhamento	Aprox. 50.000 páginas
Rolo do alimentador	Aprox. 50.000 páginas

a. É afectado pelo sistema operativo utilizado, desempenho informático, software de aplicação, método de ligação, material, tamanho do material de impressão e complexidade do trabalho.

Redistribuir o toner

Quando o cartucho de toner está a chegar ao fim:

- Aparecem riscas brancas ou a máquina faz uma impressão em branco e/ou variação de densidade lado a lado.
- O LED de **Status** pisca a vermelho.

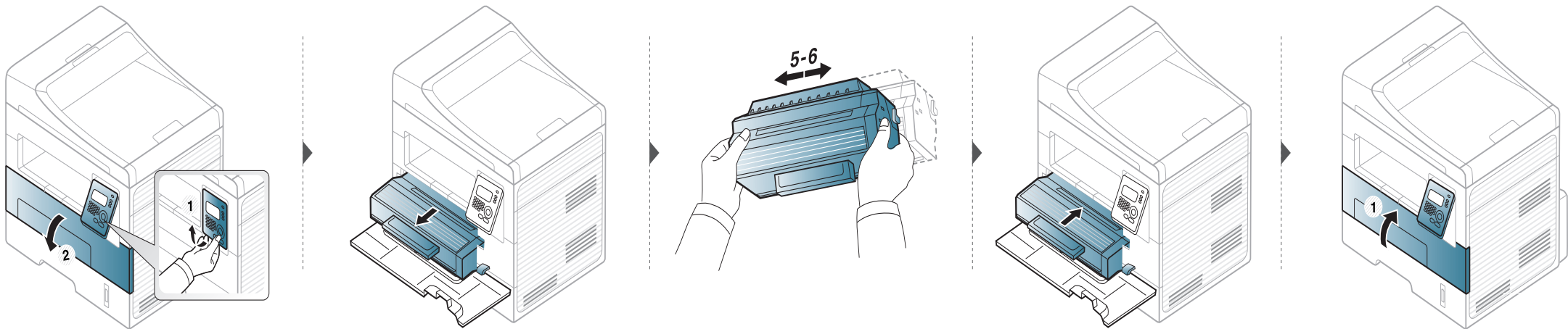
Se isto acontecer, pode melhorar temporariamente a qualidade de impressão, redistribuindo o toner restante no cartucho. Em alguns casos, podem aparecer riscas brancas ou a máquina pode imprimir em branco, mesmo depois de redistribuir o toner.



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.



Não toque na parte inferior verde do cartucho de toner. Utilize a pega do cartucho para não tocar nesta área.

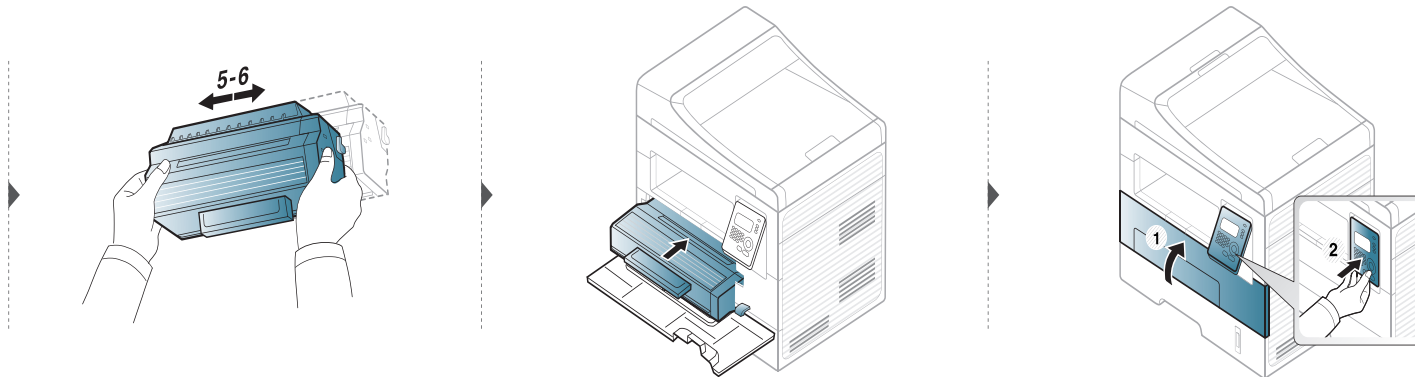
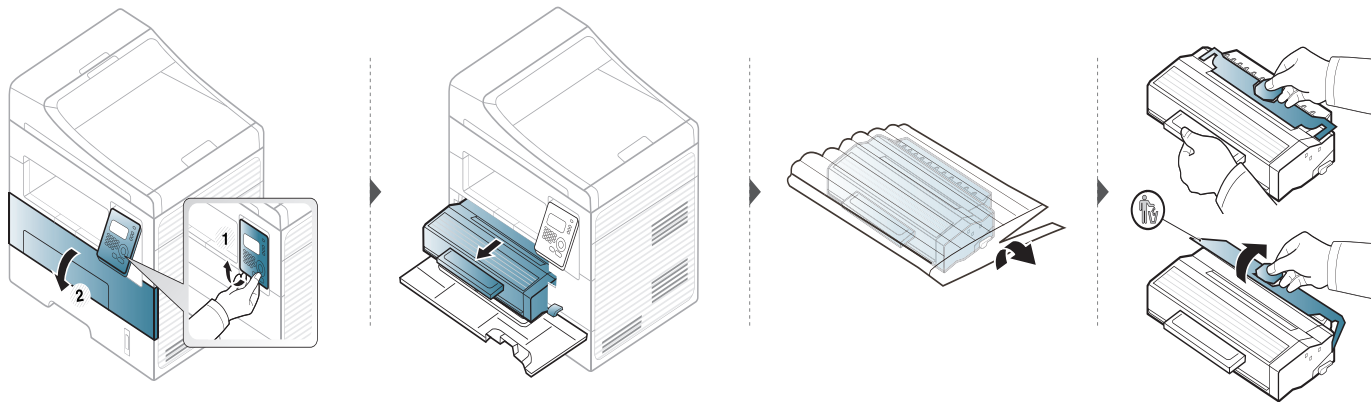


Substituir o cartucho de toner



- 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.
- Agite bem o cartucho de toner, o que aumentará a qualidade de impressão inicial.
- Não toque na parte inferior verde do cartucho de toner. Utilize a pega do cartucho para não tocar nesta área.

Quando um cartucho de toner está quase a atingir o fim do tempo de vida útil, a máquina interrompe a impressão.



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**) > **Config sistema** > **Manutencao** > **Duracao supr.** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
 - **Inf. suprim.:** imprime a página de informação sobre os consumíveis.
 - **Total:** mostra o número total de páginas impressas.
 - **ADF digitaliz.:** Mostra o número de páginas impressas utilizando o alimentador de documentos.
 - **Digit no vidro:** mostra o número de páginas digitalizadas no vidro de exposição do scanner.
- 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.

- 1 Seleccione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Manutencao** > **Alerta de 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.
- 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.

Limpar o exterior

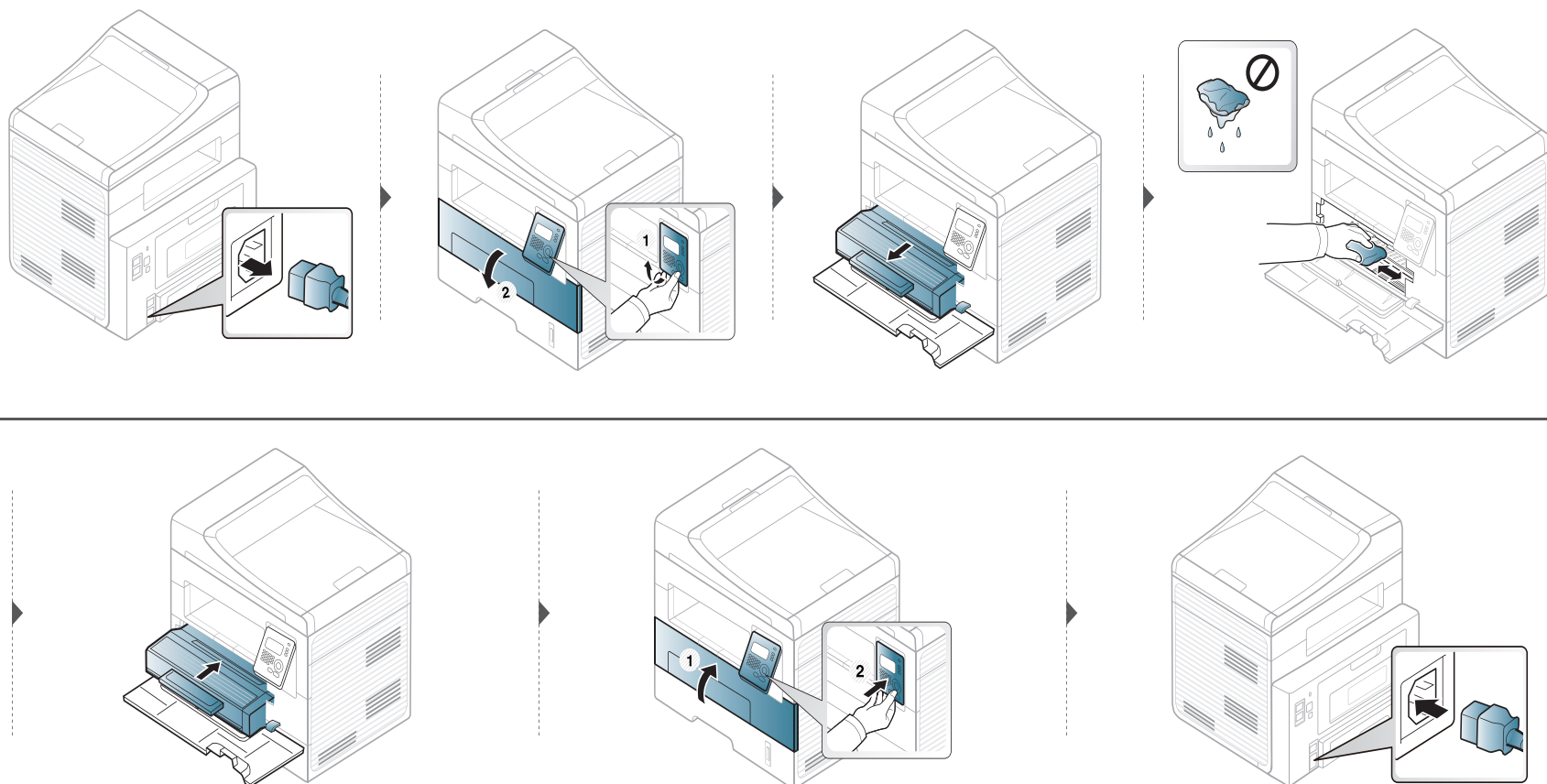
Limpe a estrutura da máquina com um pano macio e sem fios. Humedeça ligeiramente o pano com água, mas cuidado para não deixar cair água sobre ou para o interior da máquina.

Limpeza da máquina

Limpeza do interior



- Utilize um pano seco e sem fios para limpar a máquina.
- Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.
- Antes de abrir a tampa dianteira, feche primeiro o suporte de saída.



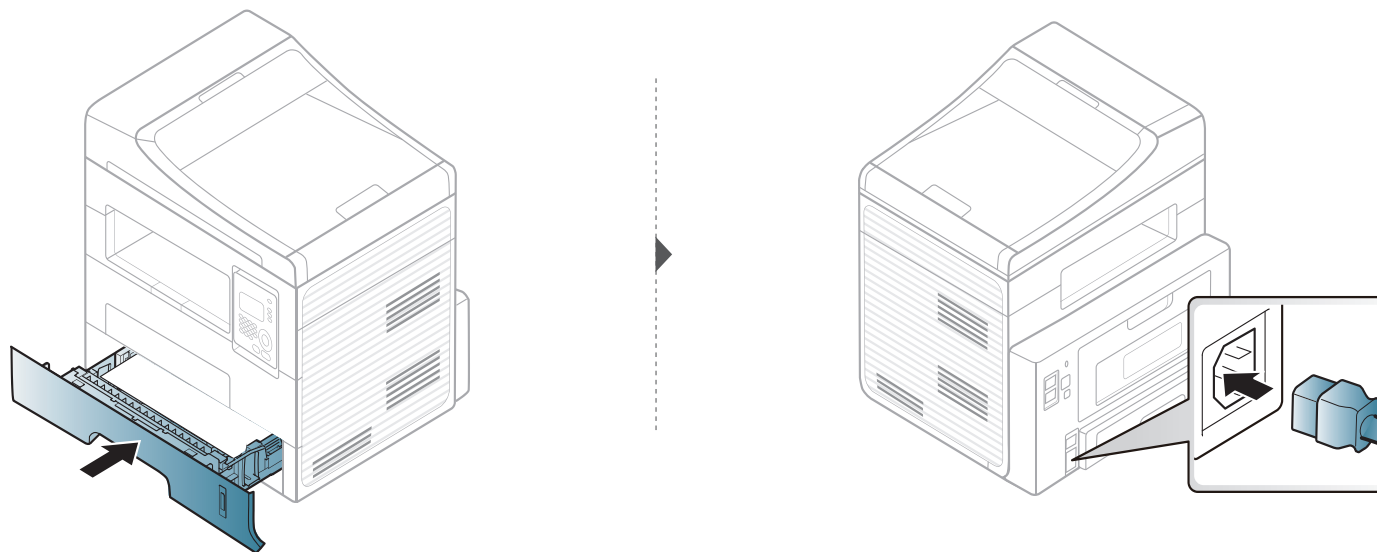
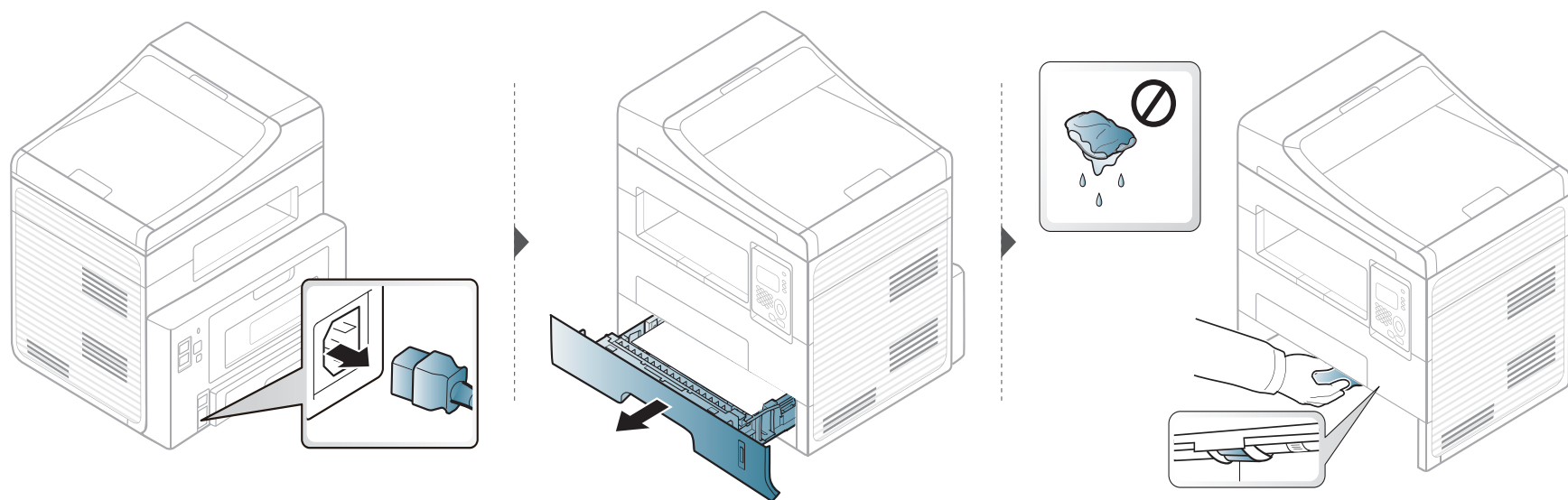
Limpeza da máquina

Limpar o rolo de captação



- Antes de abrir a tampa dianteira, feche primeiro o suporte de saída.
- Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.

Limpeza da máquina

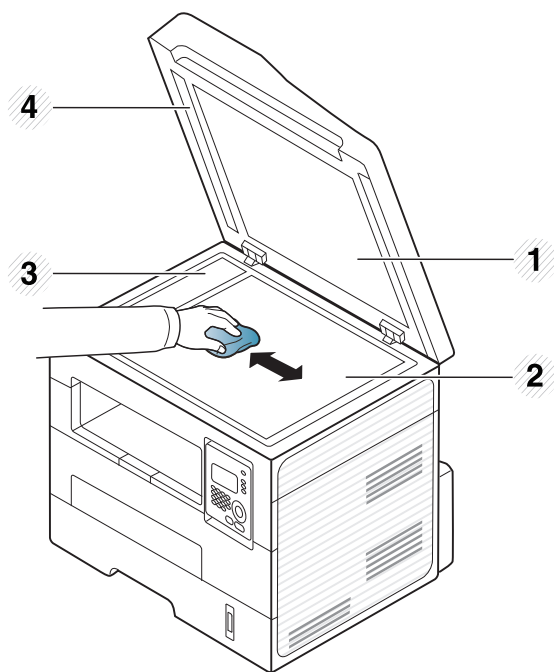


Limpeza da máquina

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.

- 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 vidro até que esteja limpa e seca.



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

Limpeza da máquina

- 4 Passe um pano pela parte inferior da tampa do scanner e pela folha branca até que estejam limpas e secas.
- 5 Feche a tampa do scanner.



4. Resolução de problemas

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

- **Sugestões para evitar o encravamento de papel** 89
- **Resolver encravamentos de documentos originais** 90
- **Resolver encravamentos do papel** 94
- **Compreender o LED de estado** 99
- **Pormenores das mensagens do ecrã** 101



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 do utilizador Avançado. 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 44).
- Não sobrecarregue o tabuleiro. Certifique-se de que o papel está abaixo da marca de capacidade do papel, no interior do tabuleiro.
- 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 diferentes tipos de papel no tabuleiro.
- Utilize apenas os materiais de impressão recomendados (consulte “Especificações do material de impressão” na página 110).

Resolver encravamentos de documentos originais

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



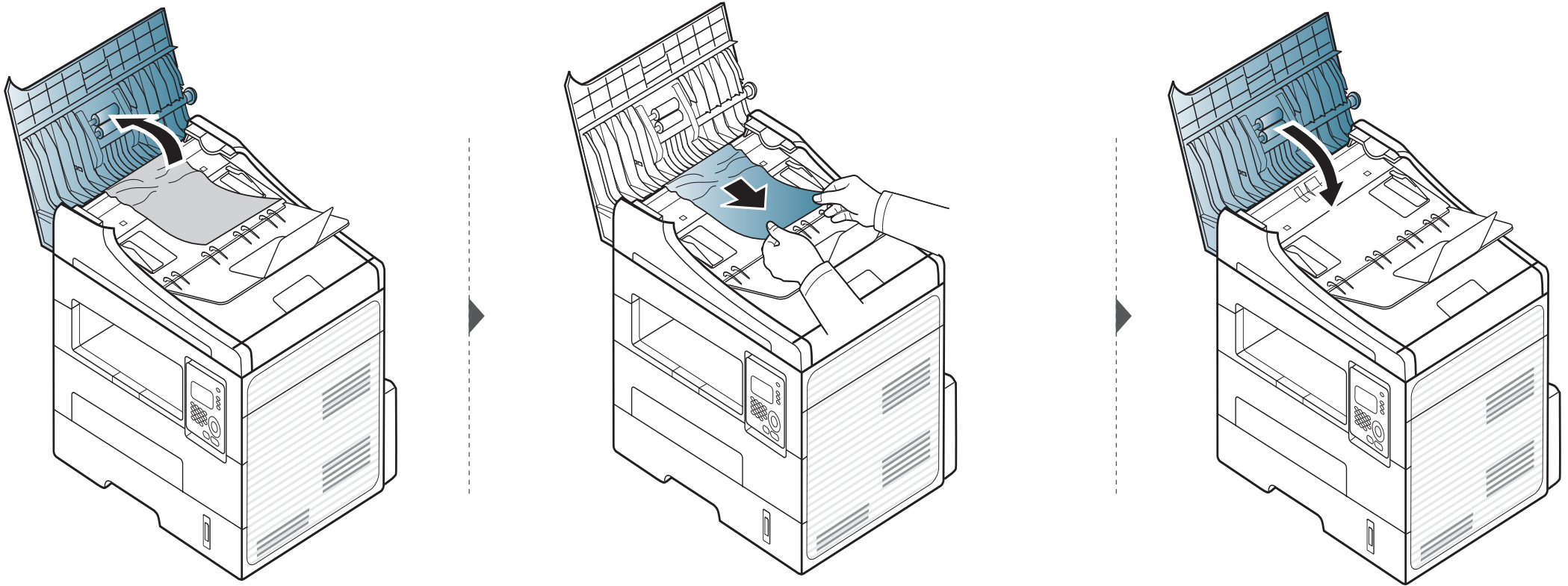
Para evitar rasgar o documento, retire lenta e cuidadosamente o documento encravado.



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

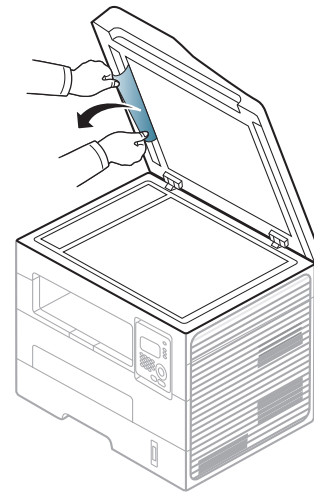
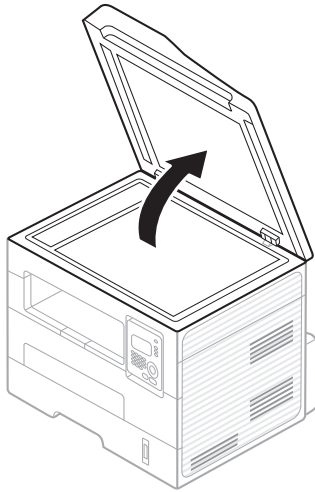
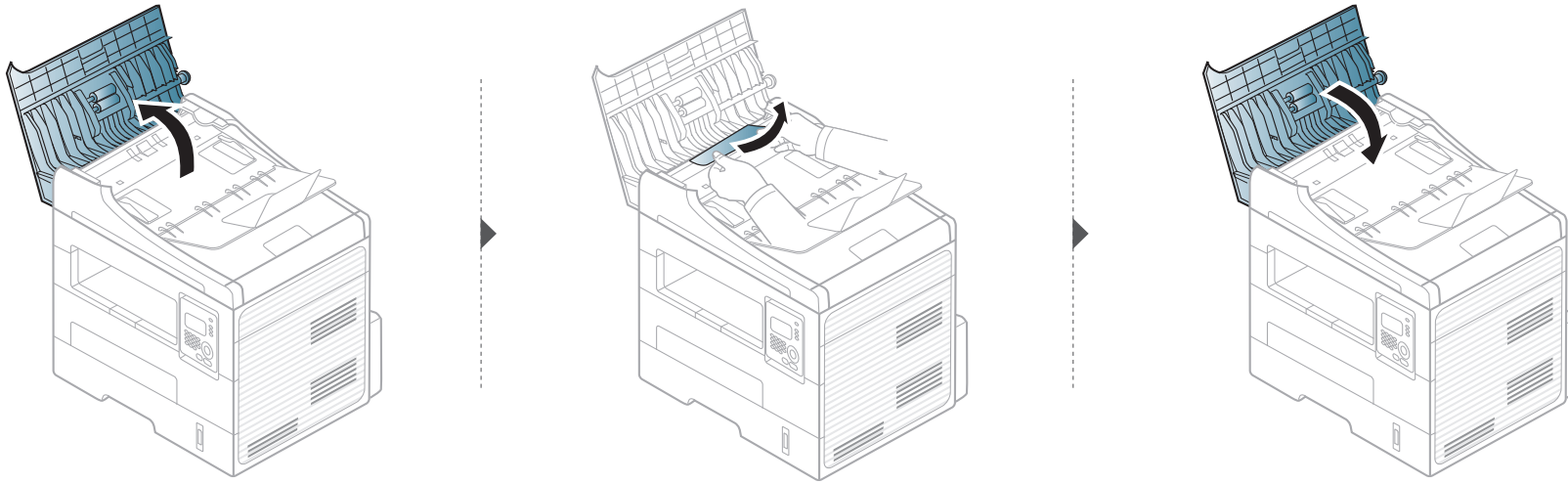
Resolver encravamentos de documentos originais

Encravamento de papel original na frente do scanner.



Resolver encravamentos de documentos originais

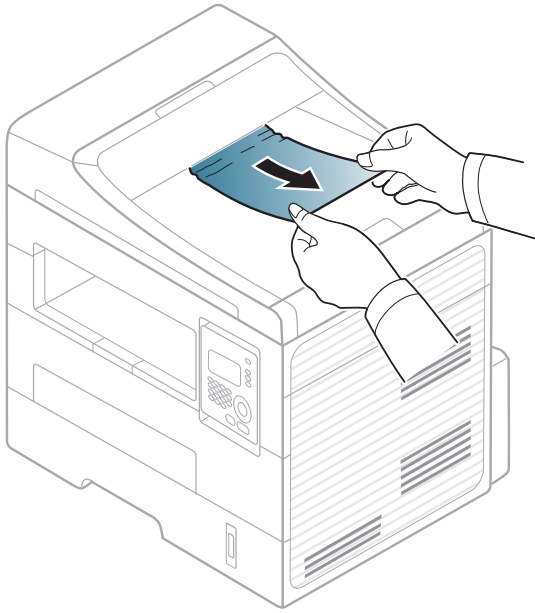
Encravamento de papel original no interior do scanner.



Resolver encravamentos de documentos originais

Encravamento de papel original na área de saída do scanner

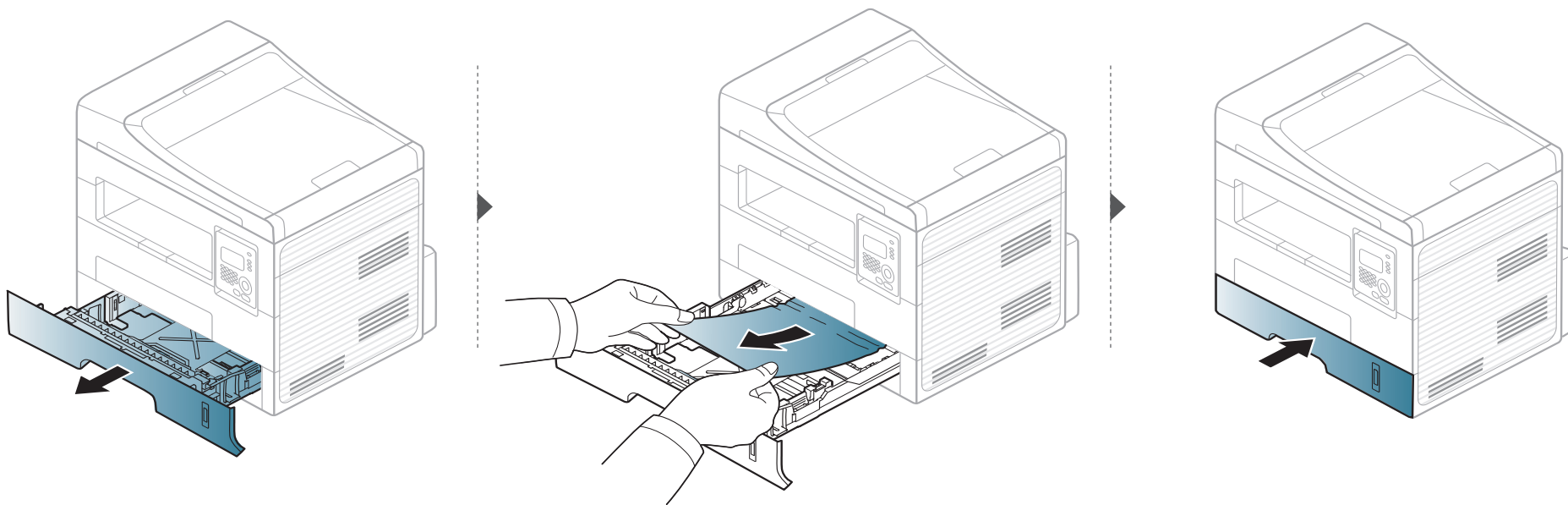
- 1 Retire todas as páginas restantes do alimentador de documentos.
- 2 Retire cuidadosamente o papel encravado do alimentador de documentos.



Resolver encravamentos do papel

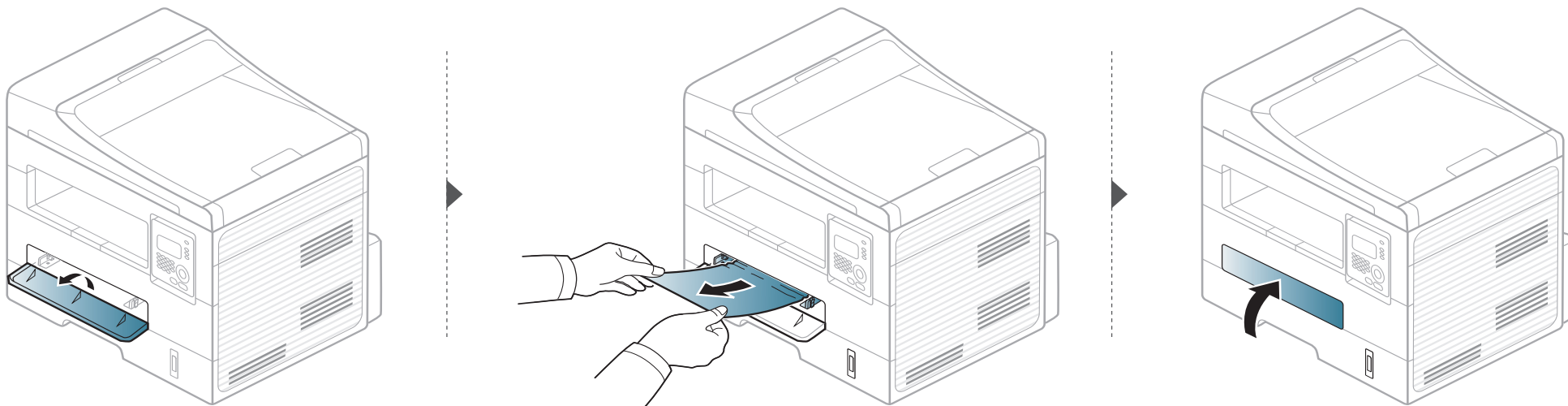
 Para evitar rasgar o papel, puxe lenta e cuidadosamente o papel encravado para fora.

No tabuleiro



Resolver encravamentos do papel

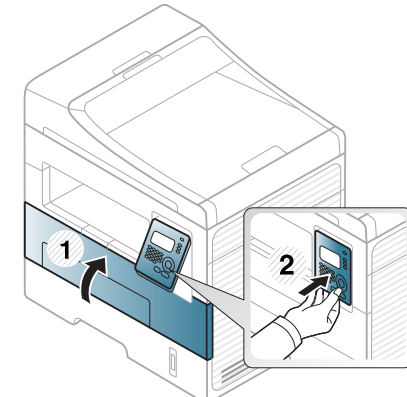
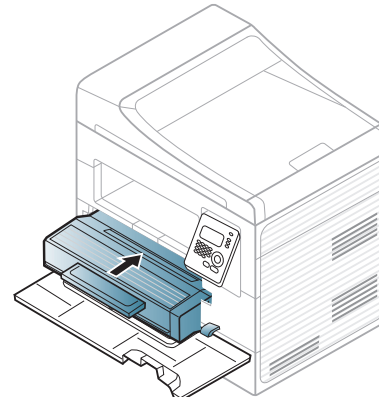
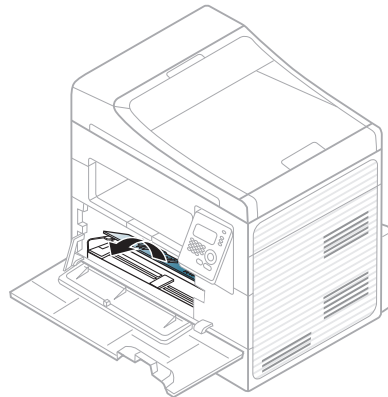
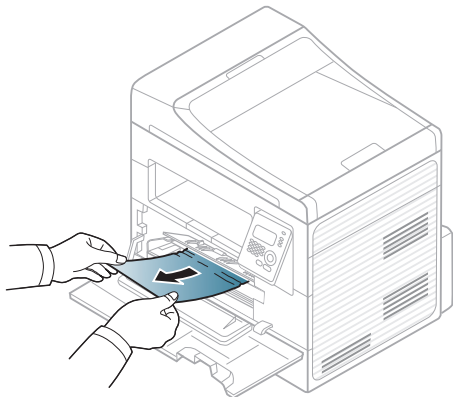
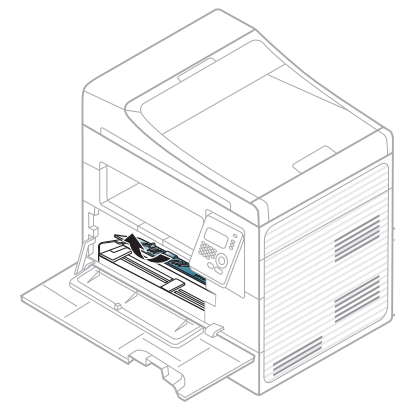
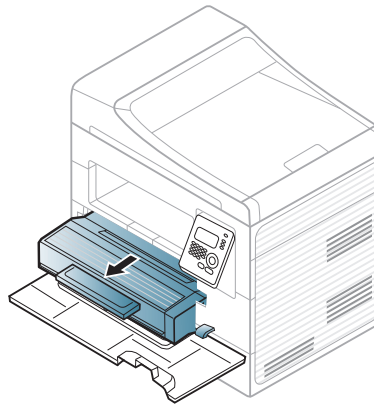
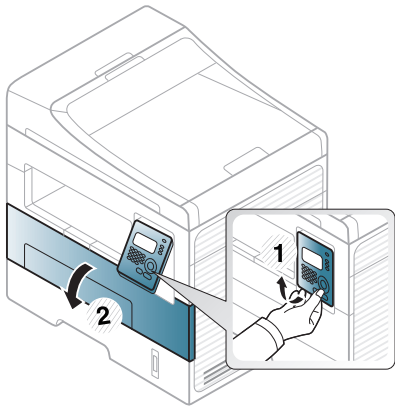
No tabuleiro manual



Resolver encravamentos do papel

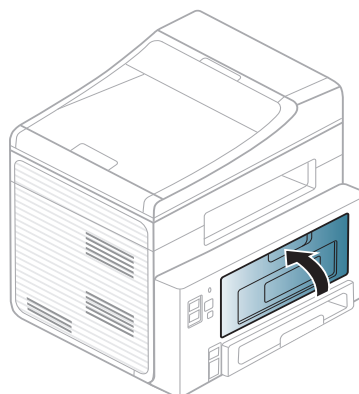
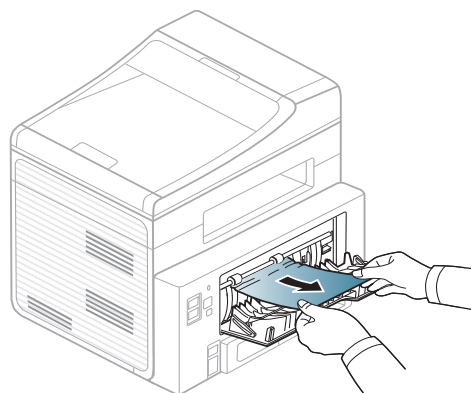
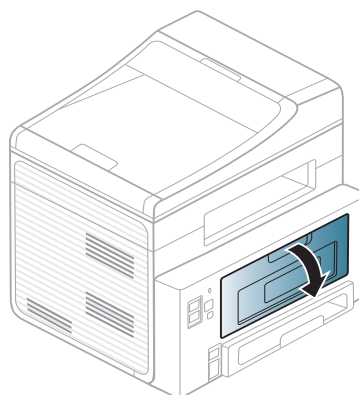
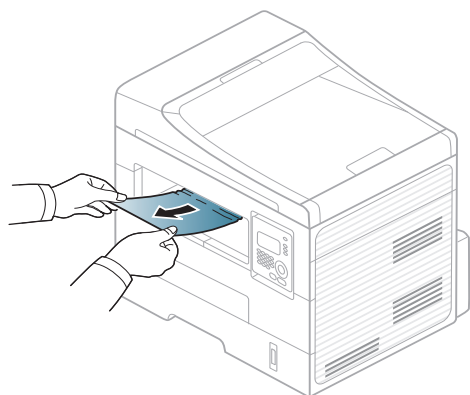
No interior da máquina

 A área do fusor está quente. Tenha cuidado ao retirar papel da máquina.



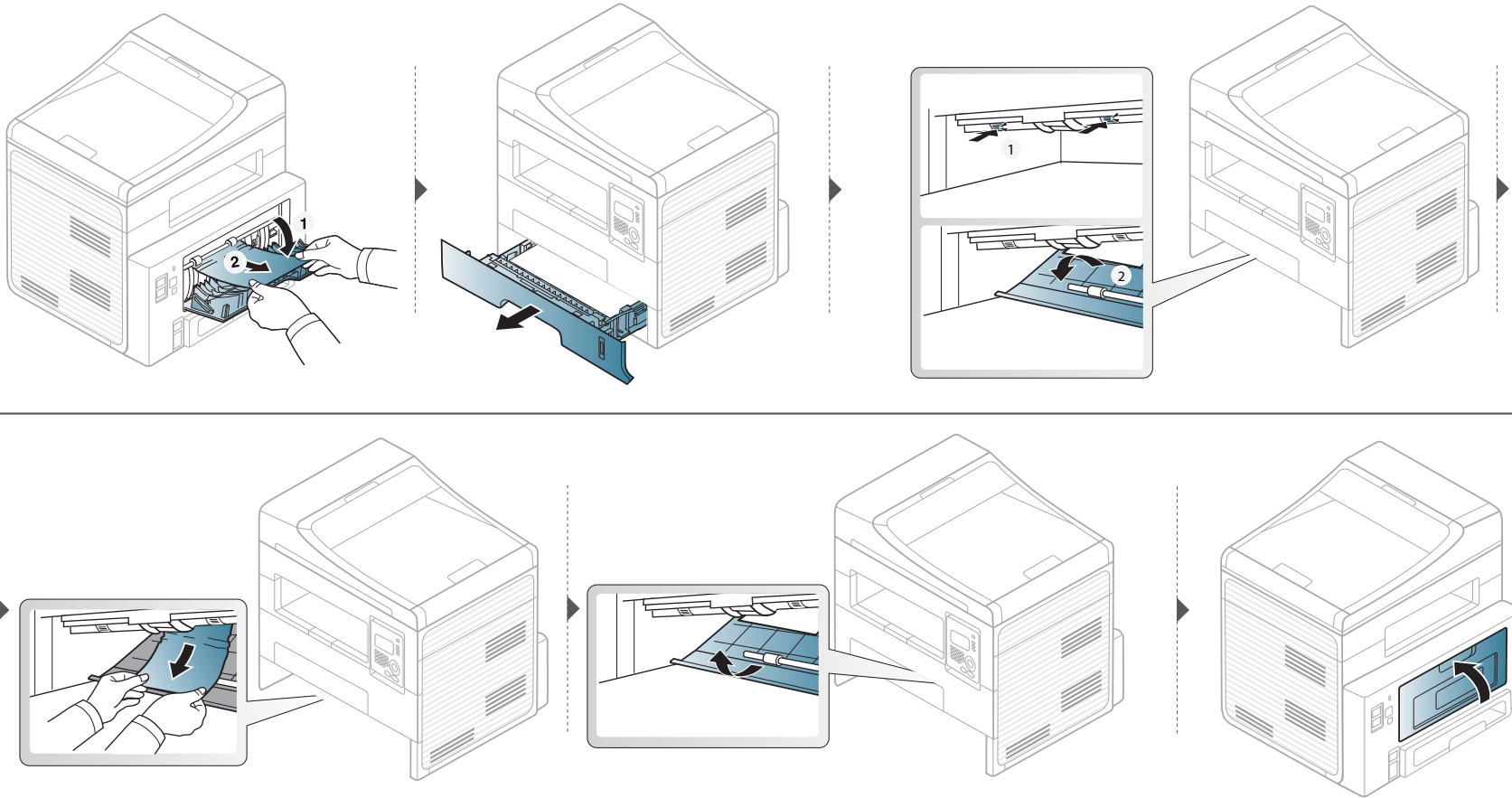
Resolver encravamentos do papel

Na área de saída



Resolver encravamentos do papel

Na área da unidade duplex



Compreender o LED de estado

A cor dos LEDs indica o estado actual da máquina.



- Alguns LEDs poderão não estar disponíveis dependendo do modelo ou país.
- Para resolver o erro, observe a mensagem de erro e as respectivas instruções na parte de resolução de problemas.
- Pode também resolver o erro com a directriz da janela de programa Estado de impressão ou Smart Panel do computador.
- Se o problema persistir, contacte o representante de assistência.

Estado		Descrição
LED Status	Desligada	
	Verde	Intermitente
		Fixo
	Vermelho	Intermitente
Fixo		

A máquina está offline.	
Quando a luz de fundo pisca, a máquina está a receber ou a imprimir dados.	
A máquina está online e pode ser utilizada.	
- 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. Para alguns modelos que não suportem o ecrã de apresentação no painel de controlo, esta função não é aplicável. - Resta uma pequena quantidade de toner no cartucho. 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 78).	
- O 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 79). - A tampa está aberta. Feche a tampa. - Não há papel no tabuleiro. 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 101).	

Compreender o LED de estado

Estado			Descrição
LED WPS ^b	Azul	Fixo	Se a máquina estiver ligada a uma rede sem fios, o LED de WPS acende-se a azul.
 LED Power	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.
Botão Eco	Verde	Fixo	O modo Eco está activado. As funcionalidades duplex, 2 páginas por folha, poupança de toner activada, ignorar a página vazia serão automaticamente aplicadas ao imprimir (consulte "Impressão Eco" na página 61).
		Desligada	O modo Eco está desactivado.

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 19752. 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. Apenas SCX-472x Series.

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.



- 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.

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 “Resolver encravamentos de documentos originais” na página 90).
• Encrav. de papel no tabuleiro	O papel encravou na área de alimentação do papel.	Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro” na página 94).
• Encrav. de papel Sem papel	O papel encravou na área do alimentador manual.	Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro manual” na página 95).
• Encrav. de papel no int. da maq.	O papel encravou dentro da máquina.	Resolva o encravamento (consulte “No interior da máquina” na página 96).

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
• Encrav. de papel na area de saida	Há papel encravado na área de saída do papel.	Resolva o encravamento (consulte “Na área de saída” na página 97).
• Encrav. de papel parte inf duplex • Encr papel parte sup dupl.	O papel encravou na área duplex.	Resolva o encravamento (consulte “Na área da unidade duplex” na página 98).

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagens relacionadas com o toner

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
• Instalar cartucho de toner	O cartucho de toner não está instalado.	Instale um cartucho de toner.
• Toner preto • Cartucho toner	A cartucho de toner instalado não é adequada para a sua máquina.	Instale um cartucho de toner genuíno da Samsung, concebido para a máquina.
• Preparar novo cart.	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 78).

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
• Substituir novo cartucho • Toner esgotado	Um cartucho de toner atingiu o fim do tempo de vida útil estimado. A máquina pára de imprimir.  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 19752 (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 76). 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.	• 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. • 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 79).  A Samsung não recomenda a utilização de cartuchos de toner não genuínos Samsung tais como reabastecidos ou recondicionados. 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. • Se a máquina deixar de imprimir, substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 79).

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagens relacionadas com o tabuleiro

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
• Gav saída cheia Remova papel	O tabuleiro de saída está cheio,	Retire o papel do tabuleiro de saída, a impressão é retomada.
• Sem papel em [tipo de tabuleiro]	Não há papel no tabuleiro ou no alimentador manual.	Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 46, “Colocar papel no tabuleiro” na página 46).
• pondência do papel no tabuleiro • Erro de correspondência do papel manual	O tamanho do papel especificado nas propriedades da impressora não coincide com o papel que está a colocar.	Coloque papel com o tamanho necessário.

Mensagens relacionadas com a rede

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 o Guia Avançado).
• Sem fios Erro na rede	O módulo sem fios não está instalado.	Contacte a assistência técnica.

Mensagens diversas

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
• Porta do scanner está aberta.	A tampa do alimentador de documentos não está bem fechada.	Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.
• Erro nr. [número de erro] Desligue e ligue	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.

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
• Memória cheia Remova trabalho	A memória está cheia.	Imprima ou retire o trabalho de fax recebido em Recep. segura (consulte o Guia Avançado).
• Scanner	O scanner está bloqueado.	Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.



5. Apêndice

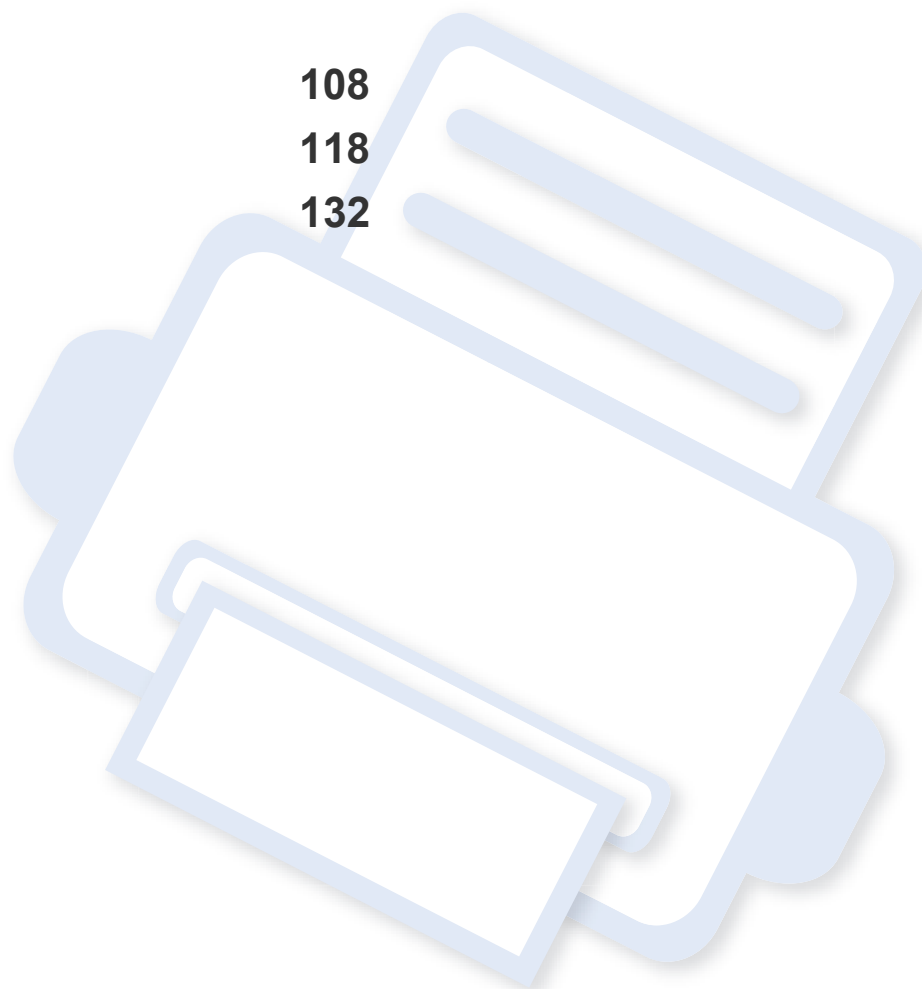
Este capítulo fornece especificações do produto e informação relativa aos regulamentos aplicáveis.

- **Especificações**
- **Informações de regulamentação**
- **Copyright**

108

118

132



Especificações

Especificações gerais



Os valores das especificações apresentados abaixo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Consulte www.samsung.com para possíveis alterações nas informações.

Itens		Descrição
Dimensão ^a	Largura x Comprimento x Altura	406 x 338 x 384mm
Peso ^a	Máquina com consumíveis	10,98 Kg
Nível do ruído ^b	Modo Pronto	26 dB(A)
	Modo de impressão	Inferior a 50 dB(A)
	Modo de cópia	Inferior a 53 dB(A)
	Modo de digitalização (vidro de exposição do scanner)	52 dB(A)
	Modo de digitalização (alimentador de documentos)	53 dB(A)
Temperatura	Funcionamento	10 a 32°C
	Armazenamento (embalada)	-20 a 40°C

Especificações

Itens		Descrição
Humidade	Funcionamento	20 a 80% HR
	Armazenamento (embalada)	10 a 90% HR
Potência nominal ^c	modelos de 110 volt	CA 110 – 127 V
	modelos de 220 volt	CA 220 – 240 V
Consumo de energia	Modo de funcionamento médio	Menos de 400W
	Modo Pronto	Inferior a 50 W
	Modo de economia de energia	Inferior a 3,0 W
	Modo desligar	Inferior a 0,2 W (0,1 W ^d)
Sem fios ^e	Módulo	U98Z058

- a. As dimensões e os pesos são medidos sem um auscultador.
- b. Nível de pressão sonora, ISO 7779. Configuração testada: instalação básica da máquina, papel A4, impressão de um lado só.
- c. Veja na etiqueta de classificação da máquina qual é a tensão (V), frequência (hertz) e corrente (A) correctas para a sua máquina.
- d. Para a máquina que possui um interruptor de alimentação.
- e. Apenas modelos sem fios (consulte “Funções por modelo” na página 7).

Especificações

Especificações do material de impressão

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade ^a	
			Tabuleiro	Alimentador manual ^b
Papel normal	Carta	216 x 279 mm	60 a 163 g/m ² (bond) • 250 folhas de 80 g/m ²	60 a 220 g/m ² (papel não calandrado) • 1 folha de 80 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 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		

Especificações

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade ^a	
			Tabuleiro	Alimentador manual ^b
Envelope	Env. Monarch	98 x 191 mm	Não disponível no tabuleiro	60 a 220 g/m ² (papel não calandrado)
	Envelope No. 10	105 x 241 mm		
	Env. DL	110 x 220 mm		
	Envelope C5	162 x 229 mm		
	Envelope C6	114 x 162 mm		
Papel grosso	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	91 a 105 g/m ²	91 a 105 g/m ²
Papel muito grosso	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	Não disponível no tabuleiro	164 a 220 g/m ²
Papel fino	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	60 a 70 g/m ²	60 a 70 g/m ²
Transparência	Carta, A4	Consulte a secção Papel normal	Não disponível no tabuleiro	138 a 146 g/m ² (37 a 39 lbs bond)
Etiquetas ^c	Carta, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Consulte a secção Papel normal	Não disponível no tabuleiro	120 a 150 g/m ²

Especificações

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade ^a	
			Tabuleiro	Alimentador manual ^b
Cartolina	Carta, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postal 4x6	Consulte a secção Papel normal	121 a 163 g/m ²	121 a 163 g/m ²
Papel não calandrado	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	106 a 120 g/m ²	106 a 120 g/m ²
Tamanho mínimo (personalizado)		• Alimentador manual: 76 x 127 mm • Tabuleiro: 105 x 148,5 mm	60 a 163 g/m ^{2d, e}	
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. 1 folha para alimentador manual.

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

d. Os tipos de papel disponíveis no alimentador manual: Plano, Grosso, Mais grosso, Fino, Algodão, Colorido, Pré-impresso, Reciclado, Envelope, Transparência, Etiquetas, Cartolina, Papel vegetal, Arquivo.

e. Os tipos de papel disponíveis no tabuleiro: Plano, Grosso, Fino, Reciclado, Cartolina, Papel vegetal, Arquivo.

Especificações

Requisitos de sistema

Microsoft® Windows®

Sistema operativo	Requisitos (recomendados)		
	CPU	RAM	espaço livre no disco rígido
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB a 2 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
	• 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

Especificações



- 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.
- Para **Windows 2000**, é necessário **Service Pack 4** ou mais recente.

Macintosh

Sistema operativo	Requisitos (Recomendado)		
	CPU	RAM	Espaço livre no disco rígido
Mac OS X 10.4	• Processadores Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB para um Mac com processador PowerPC (512 MB) • 512 MB para um Mac com processador da Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Processadores Intel® • Power PC G4/G5 de 867 MHz ou mais rápido	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Processadores Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10,7	• Processadores Intel®	2 GB	4 GB

Especificações

Linux

Itens	Requisitos
Sistema operativo	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bits) Fedora 5 ~ 13 (32/ 64 bits) SuSE Linux 10.1 (32 bits) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bits) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bits) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bits) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bits) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bits)
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Espaço livre no disco rígido	1 GB (2 GB)

Especificações

Unix

Itens	Requisitos
Sistema operativo	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Espaço livre no disco rígido	Até 100 MB

Ambiente de rede

 Apenas modelos de rede e sem fios (consulte “Funções por modelo” na página 7).

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	• LAN com fios Ethernet 10/100 Base TX • LAN sem fios 802.11b/g/n (Apenas SCX-472x Series)

Especificações

Itens	Especificações
Sistema operativo de rede	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Vários SO Linux • Mac OS X 10.4 - 10.7 • Unix
Protocolos de rede	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Impressão TCP/IP padrão (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Segurança da rede sem fios	• 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 60825-1: 2007, 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:



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 ozono é mais pesado que o ar, mantenha o produto num local com boa ventilação.

Informações de regulamentação

Segurança em termos do Mercúrio



Contém Mercúrio. Eliminar de Acordo com as Leis Locais, Estadais ou Federais. (Só para os EUA)

Reciclagem



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

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.

Apenas para a 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。

Informações de regulamentação

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

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus 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

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados)



Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias gastas existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados. Quando assinalados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria inclui mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência da Directiva 2006/66 da CE. Se as baterias não forem eliminadas de forma adequada, estas substâncias podem causar danos à saúde humana ou ao ambiente. Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

Informações de regulamentação

Apenas para 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

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.

Informações de regulamentação

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.

United States of America

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.

Só na Rússia

AB57



Минсвязи России



Apenas para a Alemanha

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

Só na Turquia

- RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

This EEE is compliant with RoHS.

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

Apenas Canadá

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

Informações de regulamentação

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 etre raccordes a une interface telephonique. 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.

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 para o 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.

Informações de regulamentação

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.

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.

Declaração de conformidade (países europeus)

Aprovações e Certificações

Pelo presente, a Samsung Electronics declara que esta [SCX-470xND Series] está em conformidade com os requisitos e disposições essenciais da directiva de baixa tensão (2006/95/EC), Directiva EMC (2004/108/EC).



Pelo presente, a Samsung Electronics declara que esta [SCX-472xFW Series, SCX-472xHW Series, SCX-472xFD Series, SCX-472xHD Series, SCX-472xHN Series, SCX-470xDN Series] está em conformidade com os requisitos e disposições essenciais da directiva R&TTE 1999/5/EC.

A declaração de conformidade pode ser consultada em **www.samsung.com**, vá a Suporte > Centro de downloads, e introduza o nome da sua impressora (MFP) para navegar até à declaração.

1 de Janeiro de 1995: Directiva do Conselho 2006/95/EC, sobre aproximação das leis dos Estados-Membros no que diz respeito a equipamento de baixa tensão.

1 de Janeiro de 1996: Directiva do Conselho 2004/108/EC, sobre a aproximação das leis dos Estados-Membros no que diz respeito à compatibilidade electromagnética.

Informações de regulamentação

9 de Março de 1999: Directiva do Conselho 1999/5/EC, acerca de equipamento de rádio e equipamento terminal de telecomunicações e o reconhecimento mútuo da sua 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

Certificação para Directiva 1999/5/EC de equipamento de rádio e equipamento terminal de telecomunicações (FAX)

Este produto Samsung recebeu a certificação da Samsung para ligação pan-europeia de um único terminal à rede pública analógica de telefonia comutada (PSTN) de acordo com a Directiva 1999/5/EC. 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 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 presentes no seu sistema estão qualificados unicamente para utilização na União Europeia ou em áreas associadas se a etiqueta do sistema possuir a marca CE com o Número de Registo de Notificação e o Símbolo de Alerta.

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 definidos pela Comissão Europeia através da directiva de ETRT.

Estados europeus com aprovação em termos de dispositivos sem fios:

Países da UE

Informações de regulamentação

Estados europeus com restrições de utilização:

UE

Em França, o intervalo de frequência restringe-se a 2454-2483,5 MHz para dispositivos com potência de transmissão acima dos 10 mW, tais como dispositivos sem fios

Países do EEE/EFTA

Sem limitações no momento

Apenas Israel

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

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.

Informações de regulamentação

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.



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.

Informações de regulamentação

Apenas para a China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (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	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Copyright

© 2011 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 e Windows Server 2008 R2 são marcas registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation.
- True, LaserWriter e Macintosh são marcas comerciais da Apple Computer, Inc.
- Todas as outras marcas ou nomes de produtos são marcas comerciais dos respectivos proprietários ou organizações.

Consulte o ficheiro “**LICENSE.txt**” no CD-ROM fornecido para ver informações sobre a licença de código aberto.

REV. 1.1

Guia do utilizador

SCX-472x Series
SCX-470x Series

OPÇÕES AVANÇADAS

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.

OPÇÕES AVANÇADAS



1. Instalação do software

Instalação para Macintosh	137
Reinstalação para Macintosh	139
Instalação para Linux	140
Reinstalação para Linux	142



2. Utilizar uma máquina ligada em rede

Programas de rede úteis	144
Configuração de rede com fios	146
Instalar o controlador através da rede	149
Configuração do IPv6	159
Configuração de rede sem fios	162



3. Menus de definição úteis

Antes de começar a ler um capítulo	188
Menu de impressão	189
Menu Copiar	190
Menu Fax	197

Menu Digitalizar	201
Configuração do sistema	203
Configuração admin	217
Configuração personalizada	218



4. Funções especiais

Ajuste da altitude	220
Guardar endereço de e-mail	221
Introduzir vários caracteres	223
Configurar o livro de endereços de fax	225
Registar utilizadores autorizados	229
Funcionalidades de impressão	230
Funções de digitalização	248
Funções fax	260
Utilizar funcionalidades de pasta partilhada	272
Utilizar as funcionalidades de memória/disco rígido	273



5. Ferramentas de gestão úteis

Easy Capture Manager	275
Samsung AnyWeb Print	276
Easy Eco Driver	277

Utilizar o SyncThru™ Web Service	278
Utilizar o Samsung Easy Printer Manager	282
Utilizar o Estado da impressora Samsung	285
Utilizar o Smart Panel	287
Utilizar o Unified Driver Configurator para Linux	289



6. Resolução de problemas

Problemas na alimentação de papel	294
Problemas de ligação de cabo e alimentação	295
Problemas de impressão	296
Problemas de qualidade de impressão	300
Problemas de cópia	308
Problemas de digitalização	310
Problemas de envio/recepção de faxes	312
Problemas do sistema operativo	314



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 por 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 149).

- **Instalação para Macintosh** 137
- **Reinstalação para Macintosh** 139
- **Instalação para Linux** 140
- **Reinstalação para Linux** 142



- Se utiliza um sistema operativo Windows, consulte o Guia Básico para instalar o controlador da máquina (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 31).
- Utilize apenas um cabo USB com um comprimento não superior a 3 metros.

Instalação para Macintosh

- 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 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Macintosh.
- 4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.
- 5 Clique em **Continuar**.
- 6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.
- 7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.
- 8 Quando aparecer a mensagem a avisar que todas as aplicações no computador vão fechar, clique em **Continuar**.
- 9 Clique em **Continuar** no **painel Opções do utilizador**.
- 10 Faça clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.
- 11 Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
- 12 Instalar software exige reiniciar o computador. Clique em **Continuar instalação**.
- 13 Quando a instalação terminar, clique em **Reiniciar**.
- 14 Abra a pasta **Aplicacoes** > **Utilitários** > **Utilitário Configuração de Impressora**.
 - No Mac OS X 10.5-10.7, abra a pasta **Aplicacoes** > **Preferências do Sistema** e clique em **Impressão e Fax**.
- 15 Clique em **Adicionar** na **Lista de impressoras**.
 - No Mac OS X 10.5-10.7, clique no ícone “+”; surge uma janela de apresentação.
- 16 Clique em **Navegador Padrão** e encontre a ligação USB.
 - No Mac OS X 10.5-10.7, clique em **Predefinição** e descubra qual a ligação USB.
- 17 No Mac OS X 10.4, se Auto Select não funcionar correctamente, seleccione **Samsung** em **Imprimir Usando** e o nome da sua máquina em **Modelo**.
 - No Mac OS X 10.5-10.7, se Auto Select não funcionar correctamente, seleccione **Selecione um driver para utilizar...** e o nome da sua máquina em **Imprimir Usando**.A máquina aparece em **Lista de impressoras** e está definida como a máquina predefinida.
- 18 Clique em **Adicionar**.

Instalação para Macintosh



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** Seleccione a máquina a utilizar e clique no botão **Criar**

Reinstalação para Macintosh

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

- 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 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Macintosh.
- 4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Uninstaller OS X**.
- 5 Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
- 6 Quando a desinstalação terminar, clique em **OK**.



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 instalar o software da impressora (<http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Instalar o Unified Linux Driver

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Quando aparecer a janela **Administrator Login**, escreva “root” no campo **Login** e introduza a palavra-passe do sistema.



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

- 3 A partir do Web site da Samsung, transfira o pacote Unified Linux Driver para o seu computador.
- 4 Clique com o botão direito do rato no pacote **Unified Linux Driver** e extraia o pacote.
- 5 Faça duplo clique em **cdroot** > **autorun**.
- 6 Quando aparecer o ecrã de boas-vindas, clique em **Next**.

- 7 Quando a instalação terminar, clique em **Finish**.

O programa de instalação adicionou o ícone Unified Driver Configurator ao ambiente de trabalho e o grupo Unified Driver ao menu do sistema para facilitar o acesso. Se tiver alguma dificuldade, consulte a ajuda no ecrã a que pode aceder através do menu do seu sistema ou a partir das aplicações do Windows para pacotes de controladores, como **Unified Driver Configurator** ou **Image Manager**.

Instalar o Smart Panel

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Quando surgir a janela **Administrator Login**, escreva “root” no campo **Login** e introduza a palavra-passe do sistema.



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

- 3 No Web site da Samsung, transfira o pacote **Smart Panel** para o computador.
- 4 Clique com o botão direito do rato no pacote Smart Panel e extraia o pacote.

Instalação para Linux

- 5 Faça duplo clique em **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Instalar o Printer Settings Utility

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Quando aparecer a janela **Administrator Login**, escreva “root” no campo **Login** e introduza a palavra-passe do sistema.



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

- 3 A partir do Web site da Samsung, transfira o pacote do Printer Settings Utility para o seu computador.
- 4 Clique com o botão direito do rato no pacote **Printer Settings Utility** e extraia o pacote.
- 5 Faça duplo clique em **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Reinstalação para Linux

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

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Quando aparecer a janela **Administrator Login**, escreva “root” no campo **Login** e introduza a palavra-passe do sistema.

Tem de iniciar sessão como super utilizador (root) para desinstalar o controlador da impressora. Se não for super-utilizador, peça ao administrador do sistema.
- 3 Clique no ícone na parte inferior do ambiente de trabalho. Quando aparecer o ecrã Terminal, escreva o seguinte.


```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Clique em **Uninstall**.
- 5 Clique em **Next**.
- 6 Clique em **Finish**.



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** 144
- **Configuração de rede com fios** 146
- **Instalar o controlador através da rede** 149
- **Configuração do IPv6** 159
- **Configuração de rede sem fios** 162



As funcionalidades e dispositivos opcionais suportados podem variar consoante o modelo (consulte “Funções por modelo” na página 7).

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 7).

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 278).

- 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.

SyncThru™ Web Admin Service

Uma solução de gestão de máquinas baseada na Web para administradores de rede. O SyncThru™ Web Admin Service proporciona-lhe uma maneira eficiente de gerir dispositivos em rede e permite-lhe monitorizar remotamente e resolver problemas em máquinas na rede a partir de qualquer local com acesso empresarial à Internet.

- Transfira este programa a partir do website <http://solution.samsungprinter.com>.

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 146.
- consulte “Configuração IPv4 utilizando SetIP (Macintosh)” na página 147.
- consulte “Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Linux)” na página 148.

Programas de rede úteis



- A máquina que não suporta a interface de rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 25).
- 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.

- **A máquina tem o ecrã de apresentação:** Prima o botão  (**Menu**) no painel de controlo e seleccione **Rede > Config. Rede (Configuração rede)**.
- **A máquina tem o ecrã táctil:** Prima **Config** a partir do ecrã **Principal > Rede > Seg. > Configuração rede**.
- **A máquina não tem o ecrã de apresentação:** Prima o botão  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) durante mais de 4~5 segundos no painel de controlo.

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: 192.0.0.192

Definir o endereço IP



- A máquina que não suporta a interface de rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 25).
- 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.

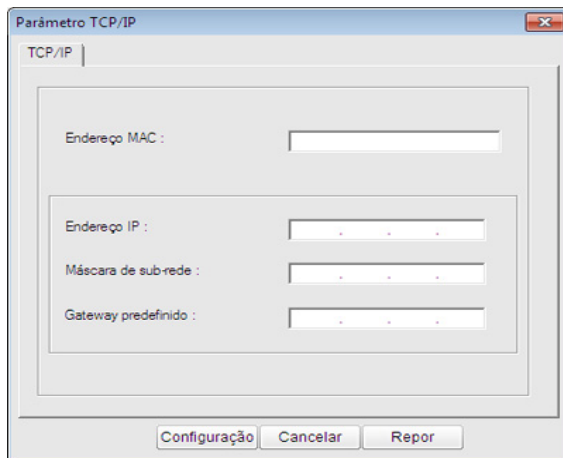
Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Windows)

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

- 1 Instale este programa a partir do CD-ROM fornecido fazendo duplo clique em **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.
- 3 Ligue a máquina à rede utilizando um cabo de rede.
- 4 Ligue a máquina.

Configuração de rede com fios

- 5 No menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
- 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 da seguinte forma. 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 146) 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 IPv4 utilizando SetIP (Macintosh)

Antes de utilizar o programa SetIP, desactive a firewall do computador em **Preferências do Sistema** > **Segurança** > **Firewall**.



As seguintes instruções podem ser diferentes para o seu modelo.

- 1 Ligue a máquina à rede utilizando um cabo de rede.
- 2 Insira o CD-ROM de instalação, abra a janela do disco e selecione **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html**.
- 3 Faça duplo clique no ficheiro; o **Safari** abre-se automaticamente e, em seguida, selecione **Aceitar**. O browser abre a página **SetIPApplet.html** que mostra o endereço IP e o nome da impressora.
- 4 Clique no ícone  (terceiro a contar da esquerda) na janela do SetIP para abrir a janela de configuração do TCP/IP.

Configuração de rede com fios

- 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 146) e introduza-o sem os dois pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 passa a ser 0015992951A8.

- 6 Seleccione **Configuração**, em seguida **OK** e novamente **OK**.

- 7 Encerre o **Safari**.

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 Abra **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
- 2 Clique duas vezes no ficheiro **SetIPApplet.html**.
- 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 146) 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 7).
- A máquina que não suporta a interface de rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 25).

Windows

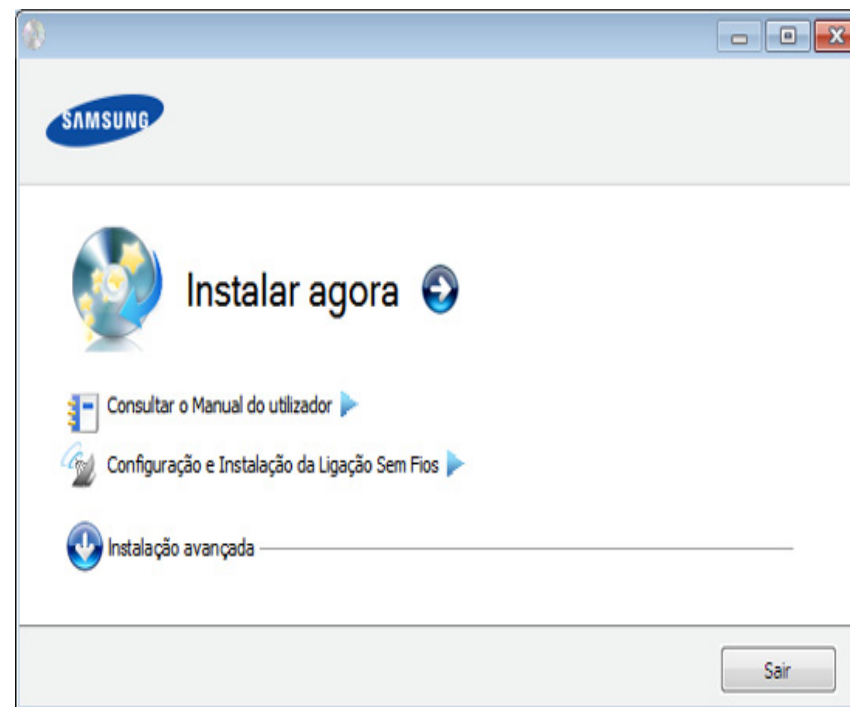
- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada à rede e a funcionar. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido (consulte “Definir o endereço IP” na página 146).



Se a mensagem “**Assistente de novo hardware encontrado**” aparecer durante a instalação, clique em **Cancelar** para fechar a janela.

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

- 3 Seleccione **Instalar agora**.



- A **Instalação personalizada** permite seleccionar a ligação da máquina e escolher componentes individuais a instalar. Siga as instruções apresentadas no ecrã.
- A SCX-470x Series não suporta o menu **Configuração e Instalação da Ligação Sem Fios**.

- 4 Leia o **Contrato de licença** e seleccione **Aceito os termos deste Contrato de Licença**. Em seguida, clique em **Seguinte**.

O programa procura a máquina.

Instalar o controlador através da rede



Se a sua máquina não for encontrada na rede ou localmente, aparecerá uma mensagem de erro. Seleccione a opção pretendida e clique em **Seguinte**.

5

As máquinas encontradas são apresentadas no ecrã. Seleccione a máquina que pretende utilizar e clique em **OK**.



Se o controlador tiver encontrado apenas uma máquina, aparece a janela de confirmação.

6

Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

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.
/p"<port name>" ou /P"<port name>"	Especifica a porta da impressora.  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.	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. Por exemplo: /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"

Instalar o controlador através da rede

Linha de comandos	Definição	Descrição
/a"<dest_path>" ou /A"<dest_path>"	Especifica o caminho de destino da instalação.  O caminho de destino deve ser totalmente qualificado.	Uma vez que os controladores da máquina devem ser instalados num local específico no SO, este comando só se aplica ao software de aplicação.

Linha de comandos	Definição	Descrição
/i"<script filename>" ou /l"<script filename>"	Especifica o ficheiro de script de instalação personalizada para um funcionamento personalizado.  O nome do ficheiro de script deve ser totalmente qualificado.	O ficheiro de script personalizado pode ser atribuído para uma instalação silenciosa personalizada. Este ficheiro de script pode ser criado ou modificado através do utilitário de personalização de instalador fornecido ou através de um editor de texto.  Este ficheiro de script personalizado é anterior à predefinição de instalação no pacote de configuração, mas não é anterior aos parâmetros da linha de comandos.

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.
/f"<log filename>" ou /F"<log filename>"	Especifica o nome do ficheiro de registo. O ficheiro de registo predefinido é criado na pasta temporária do sistema se não for especificado.	Vai criar um ficheiro de registo numa pasta especificada.
/h, /H ou /?	Mostra a utilização da linha de comandos.	

Macintosh

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada à rede.
- 2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 3 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Macintosh.
- 4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.
- 5 Clique em **Continuar**.
- 6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.
- 7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.
- 8 Quando aparecer a mensagem a avisar que todas as aplicações no computador vão ser fechadas, clique em **Continuar**.
- 9 Clique em **Continuar** no **painel Opções do utilizador**.



Se ainda não tiver definido o endereço IP, clique em Definir endereço IP e consulte "Configuração IPv4 utilizando SetIP (Macintosh)" na página 147. Se pretender definir a definição sem fios, consulte "Configuração utilizando o Macintosh" na página 176.

Instalar o controlador através da rede

- 10** Faça clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.
- 11** Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
- 12** Instalar software exige reiniciar o computador. Clique em **Continuar instalação**.
- 13** Quando a instalação terminar, clique em **Reiniciar**.
- 14** Abra a pasta **Aplicacoes > Utilitários > Utilitário Configuração de Impressora**.
 - No Mac OS X 10.5-10.7, abra a pasta **Aplicacoes > Preferências do Sistema** e clique em **Impressão e Fax**.
- 15** Clique em **Adicionar** na **Lista de impressoras**.
 - No Mac OS X 10.5-10.7, clique no ícone “+”. Surge uma janela de apresentação.
- 16** No Mac OS X 10.4, clique em **Impressora IP**.
 - Para Mac OS X 10.5-10.7, clique em **IP**.
- 17** Seleccione **HP Jetdirect - Socket** em **Protocolo**.



Quando imprimir um documento com várias páginas, o desempenho de impressão pode ser melhorado seleccionando **Socket** para a opção **Tipo de Impressora**.

- 18** Introduza o endereço IP da máquina no campo de introdução **Endereço**.
- 19** Introduza o nome da fila no campo de introdução **Fila**. Se não conseguir determinar o nome da fila do servidor da máquina, tente utilizar primeiro a fila de espera predefinida.
- 20** No Mac OS X 10.4, se Auto Select não funcionar correctamente, seleccione **Samsung** em **Imprimir Usando** e o nome da sua máquina em **Modelo**.
 - Se, no Mac OS X 10.5-10.7, a selecção Automática não funcionar correctamente, seleccione **Seleccionar software da impressora** e seleccione o nome da máquina em **Imprimir Usando**.
- 21** Clique em **Adicionar**.

A máquina aparece em **Lista de impressoras** e está definida como a máquina predefinida.

Instalar o controlador através da rede



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 Seleccione a máquina a utilizar e clique no botão **Criar**.

Linux

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



Para instalar outro software:

- consulte “Instalar o Smart Panel” na página 140.
- consulte “Instalar o Printer Settings Utility” na página 141.

Instalar o controlador Linux e adicionar uma impressora de rede

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada à rede. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido.
- 2 Transfira o pacote Unified Linux Driver do website da Samsung.

- 3 Extraia o ficheiro UnifiedLinuxDriver.tar.gz e abra o novo directório.
- 4 Faça duplo clique na pasta **Linux** > ícone **install.sh**.
- 5 Abre-se a janela do instaladorSamsung. Clique em **Continue**.
- 6 Abre-se a janela Assistente para adicionar impressoras. Clique em **Next**.
- 7 Seleccione Network printer e clique no botão **Search**.
- 8 O endereço IP da máquina e o nome do modelo aparecem no campo da lista.
- 9 Seleccione a sua máquina e clique em **Next**.
- 10 Introduza a descrição da impressora e clique em **Next**.
- 11 Após a máquina ser adicionada, clique em **Finish**.
- 12 Quando a instalação terminar, 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**.

Instalar o controlador através da rede

- 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.
- 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**.

UNIX



- Certifique-se de que a máquina suporta o sistema operativo UNIX antes de instalar o controlador de impressora UNIX (consulte “Sistema Operativo” na página 7).
- Os comandos estão marcados com "", quanto introduzir os comandos, não escreva "".
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Sistema Operativo” na página 7).

Para utilizar o controlador de impressora UNIX, necessita de instalar primeiro o pacote de controladores UNIX de impressora e, só depois, configurar a impressora. Pode transferir o pacote do controlador de impressora UNIX a partir do website da Samsung (<http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Instalar o pacote de controladores UNIX para impressora

O procedimento de instalação é idêntico para todas as variantes mencionadas do sistema operativo UNIX.

- 1 No Web site da Samsung, transfira e descompacte o pacote UNIX Printer Driver para o computador.
- 2 Adquira privilégios de raiz.
“su -”
- 3 Copie o arquivo de controladores apropriado para o computador UNIX de destino.



Consulte o manual de administração do sistema operativo UNIX para mais informações.

Instalar o controlador através da rede

- 4 Abra o pacote de controladores UNIX para impressoras.
Por exemplo, no IBM AIX utilize os seguintes comandos.

“**gzip -d** < introduza o nome do pacote | **tar xf -**”

- 5 Aceda ao directório descompactado.

- 6 Execute o script de instalação.

“**./install**”

install é o ficheiro de script do instalador utilizado para instalar ou desinstalar o pacote UNIX PrinterDriver.

Utilize o comando “**chmod 755 install**” para dar permissão ao script do instalador.

- 7 Execute o comando “**./install -c**” para verificar os resultados da instalação.

- 8 Execute “**installprinter**” a partir da linha de comandos. Isto fará aparecer a janela **Add Printer Wizard**. Configure a impressora nesta janela de acordo com os seguintes procedimentos.



Em certos sistema operativos UNIX, por exemplo, no Solaris 10, as impressoras acabadas de adicionar poderão não estar activas e/ou não aceitar trabalhos. Neste caso, execute estes dois comandos no terminal de raiz:

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Desinstalar o controlador da impressora



Deverá ser utilizado o utilitário para eliminar a impressora instalada no sistema.

- a Execute o comando “**uninstallprinter**” a partir do terminal.
Aparece o **Uninstall Printer Wizard**
As impressoras instaladas aparecem na lista pendente.
- b Seleccione a impressora a ser eliminada.
- c Clique em **Delete**, para eliminar a impressora do sistema.
- d Execute o comando “**./install -d**” para desinstalar todo o pacote.
- e Para verificar os resultados da remoção, execute o comando “**./install -c**”.

Para o voltar a instalar, utilize o comando “**./install**” para reinstalar os binários.

Instalar o controlador através da rede

Configurar a impressora

Para adicionar a impressora ao sistema UNIX, execute o comando “installprinter” a partir da linha de comandos. Isto fará aparecer a janela Add Printer Wizard. Configure a impressora nesta janela de acordo com os seguintes passos:

- 1 Escreva o nome da impressora.
- 2 Na lista de modelos, seleccione o modelo da impressora em causa.
- 3 Escreva uma descrição referente ao tipo de impressora no campo **Type**. Isto é opcional.
- 4 Especifique qualquer descrição de impressora no campo **Description**. Isto é opcional.
- 5 Especifique a localização da impressora no campo **Location**.
- 6 Escreva o endereço IP ou o nome DNS da impressora na caixa de texto **Device**, para as impressoras ligadas em rede. No IBM AIX com **jetdirect Queue type** só é possível especificar o nome DNS - o endereço IP numérico não é permitido.
- 7 **Queue type** mostra a ligação como **lpd** ou **jetdirect** na correspondente lista. No sistema operativo Sun Solaris está disponível o tipo de **usb**.
- 8 Seleccione **Copies** para definir o número de cópias.
- 9 Assinale a opção **Collate**, para receber as cópias já ordenadas.
- 10 Assinale a opção **Reverse Order**, para receber cópias pela ordem inversa.
- 11 Assinale a opção **Make Default** para indicar esta impressora como a predefinida.
- 12 Clique em **OK** para adicionar a impressora.

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 7 ou “Descrição geral dos menus” na página 34).
- Se parecer que a rede IPv6 não está a funcionar, reponha todas as definições da rede para a predefinições de fábrica e tente novamente utilizando **Limpar defin..**

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

A partir do painel de controlo

- 1 Ligue a máquina à rede utilizando um cabo de rede.
- 2 Ligue a máquina.
- 3 Imprima um **Relatório de Configuração de Rede** que irá verificar os endereços IPv6 (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 146).
- 4 Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e faxes**.

5

Clique em **Adicionar uma impressora** existente no painel esquerdo da janela **Impressoras e faxes**.

6

Clique em **Adicionar uma impressora local** na janela **Adicionar impressora**.

7

Aparece a janela **Assistente para adicionar impressoras**. Siga as instruções apresentadas na janela.



Se a máquina não funcionar no ambiente de rede, active o IPv6. Consulte a secção seguinte.

Activar o IPv6

1

Prima o botão  (**Menu**) no painel de controlo.

2

Prima **Rede > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Activar**.

3

Seleccione **Activado** e prima **OK**.

4

Desligue a máquina e volte a ligá-la.

5

Reinstale o controlador da impressora.

Configuração do IPv6

Definir endereços IPv6

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.

Configuração do endereço DHCPv6 (com estado)

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**.
- 3 Prima **OK** para seleccionar o valor pretendido.
 - **Ender. DHCPv6:** utilizar DHCPv6 sempre, independentemente da solicitação do router.
 - **DHCPv6 desact:** nunca utilizar DHCPv6, independentemente da solicitação do router.

- **Router:** utilizar DHCPv6 apenas quando solicitado por um router.

A partir do SyncThru™ Web Service



Para os modelos que não possuem o ecrã de apresentação no painel de controlo, necessita de aceder primeiro ao **SyncThru™ Web Service** através do endereço IPv4 e siga o procedimento abaixo para utilizar 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.
 - **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**.

Configuração do IPv6

- 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 Coloque um visto na caixa de verificação **Endereço manual**. Em seguida, a caixa de texto **Endereço/Prefixo** é activada.
- 7 Introduza o resto do endereço (por exemplo: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” é o hexadecimal 0 a 9, A a F).
- 8 Escolha a configuração DHCPv6.
- 9 Clique no botão **Aplicar**.



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

Utilizar o SyncThru™ Web Service

- 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 146).
- 3 Introduza os endereços IPv6 (por exemplo: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Configuração de rede sem fios

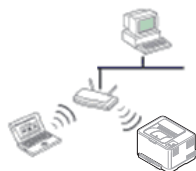


- Verifique se a sua máquina suporta uma rede sem fios. A rede sem fios poderá não estar disponível, dependendo do modelo. (consulte “Funções por modelo” na página 7.)
- Funcionalidades disponíveis apenas para a SCX-472xW Series.

Guia rápido

Compreender o tipo de rede

Normalmente, só pode haver uma ligação de cada vez entre o computador e a máquina.



Modo de infra-estrutura

Ambiente utilizado tipicamente em casas particulares e pequenos escritórios/escritórios domésticos. Este modo utiliza um ponto de acesso para comunicar sem fios com a máquina.



Modo ad-hoc

Este modo não usa um ponto de acesso. O computador sem fios e a máquina sem fios comunicam directamente.

Nome de rede sem fios e chave de rede

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 Chave de Rede para a rede. Localize estas informações antes de continuar com a instalação da máquina.

Seleccione o tipo de instalação

Pode instalar uma rede sem fios a partir do painel de controlo da máquina ou a partir do computador.

A partir do painel de controlo

Pode configurar os parâmetros de comunicação sem fios sem o painel de controlo.

- consulte “Utilizar o botão WPS” na página 163.
- consulte “Utilizar o botão menu” na página 167.

Configuração de rede sem fios

A partir do computador

Recomendamos que, no computador, utilize um cabo USB com o programa incluído no CD com o software fornecido.

- consulte “Configurar utilizando o Windows” na página 169.
- consulte “Configuração utilizando o Macintosh” na página 176.
- **Com um cabo USB:** Pode simplesmente definir uma rede sem fios utilizando o programa no CD de software fornecido. Só os sistemas operativos Windows e Macintosh são suportados (consulte “Configurar utilizando o Windows” na página 169 ou “Configuração utilizando o Macintosh” na página 176).



Também pode instalar uma rede sem fios no Printer Settings Utility com um cabo USB depois de instalar o controlador (são suportados os sistemas operativos Windows e Macintosh).

- **Com um cabo de rede:** pode configurar uma rede sem fios utilizando o programa SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar um cabo de rede” na página 181).

Utilizar o botão WPS

Se a máquina e um ponto de acesso (ou router sem fios) suportarem o WPS (Wi-Fi Protected Setup™), pode configurar facilmente as definições da rede sem fios premindo o botão  (WPS) no painel de controlo sem um computador.



Se quiser utilizar a rede sem fios utilizando o modo de infra-estrutura, 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.

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 máquina a uma rede sem fios utilizando o botão  (WPS) no painel de controlo.

O método **Configuração de botão de comando (PBC)** permite ligar a máquina a uma rede sem fios premindo tanto o botão  (WPS) 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™).

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



Para mudar para o modo WPS, prima  (**Menu**) > **Rede** > **Sem fios** > **OK** > **Config. WPS**.

Máquinas com um ecrã de apresentação

Ligar no modo PBC

- 1** Prima sem soltar o botão  (WPS) no painel de controlo durante mais de 2 segundos.
A máquina aguarda um máximo de dois minutos até que prima o botão WPS (PBC) no ponto de acesso (ou router sem fios).
- 2** Prima o botão **WPS (PBC)** no ponto de acesso (ou router sem fios).
As mensagens são apresentadas no ecrã de apresentação na ordem a seguir:
 - a A ligar:** a máquina está a ligar-se ao ponto de acesso (ou router sem fios).
 - b Ligado:** A luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.
 - c SSID do ponto de acesso:** depois de concluir o processo de ligação da rede sem fios, a informação do SSID do ponto de acesso aparece no visor.

Configuração de rede sem fios

Ligar no modo PIN

- 1 Prima sem soltar o botão  (WPS) no painel de controlo durante mais de 2 segundos.
- 2 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.
As mensagens são apresentadas no ecrã de apresentação na ordem a seguir:
 - a **A ligar:** a máquina está a ligar-se à rede sem fios.
 - b **Ligado:** A luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.
 - c **SSID do ponto de acesso:** Depois de concluir o processo de ligação à rede sem fios, a informação do SSID do PA é apresentada no visor LCD.

Máquinas sem um ecrã de apresentação

Ligar no modo PBC

- 1 Prima sem soltar o botão  (WPS) no painel de controlo durante mais de 2 - 4 segundos, até o LED de estado piscar rapidamente.
A máquina começa a ligar-se à rede sem fios. O LED pisca lentamente durante até dois minutos até que prima o botão PBC no ponto de acesso (ou router sem fios).
- 2 Prima o botão **WPS (PBC)** no ponto de acesso (ou router sem fios).
 - a A luz pisca rapidamente no LED WPS. a máquina está a ligar-se ao ponto de acesso (ou router sem fios).
 - b A luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.

Configuração de rede sem fios

Ligar no modo PIN

- 1 Deverá imprimir o relatório de configuração de rede incluindo o PIN.

No modo Pronto, prima sem soltar o botão  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) no painel de controlo durante cerca de 5 segundos. Poderá encontrar o número PIN da máquina.

- 2 Prima sem soltar o botão  (WPS) no painel de controlo durante mais de 4 segundos até que o LED de estado esteja aceso.

A máquina começa a ligar-se a um ponto de acesso (ou um router sem fios).

- 3 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.

O LED pisca lentamente durante até dois minutos até que introduza o PIN de oito dígitos.

O LED WPS pisca pela seguinte ordem:

- a A luz pisca rapidamente no LED WPS. a máquina está a ligar-se ao ponto de acesso (ou router sem fios).
- b A luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.

Ligar novamente a uma rede

Quando a função de ligação sem fios estiver desligada, a máquina tentará automaticamente restabelecer a ligação ao ponto de acesso (ou router de rede sem fios) utilizando as definições e o endereço da ligação de rede sem fios.



A máquina estabelece uma ligação à rede sem fios automaticamente nos seguintes casos:

- A máquina é desligada e ligada novamente.
- O ponto de acesso (ou router de rede sem fios) é desligado e ligado novamente.

Cancelar o processo de ligação

Para cancelar a ligação à rede sem fios enquanto a máquina estabelece uma ligação à rede sem fios, prima e solte o botão  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) no painel de controlo. **Terá de esperar 2 minutos para ligar-se novamente à rede sem fios.**

Configuração de rede sem fios

Desligar de uma rede

Para desligar a ligação de rede sem fios, prima novamente o botão de  (WPS) no painel de controlo durante mais de dois segundos.

- **Quando a rede Wi-Fi está em modo inactivo:** A máquina é desligada da rede sem fios imediatamente e o LED WPS está desligado.
- **Quando a rede sem fios estiver em uso:** A luz do LED WPS pisca rapidamente enquanto a máquina espera que a impressão em curso termine. Em seguida, a ligação à rede sem fios é automaticamente desactivada. O LED WPS está desligado.

Utilizar o botão menu

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.



Depois de concluir a ligação de rede sem fios, tem de instalar um controlador para máquina para poder imprimir a partir de uma aplicação (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 149).

- 1 Seleccione  (Menu) > Rede > OK > Sem fios > OK > Definições de WLAN > OK no painel de controlo.
- 2 Prima **OK** para seleccionar o método de configuração que pretende.
 - **Assistente:** A placa de interface de rede sem fios na máquina procura as redes sem fios na área e apresenta os resultados.
 - **Personalizado:** Pode configurar de acordo com as suas necessidades.

Modo Assistente

- 1 A placa de interface de rede sem fios na máquina procura as redes sem fios na área e apresenta os resultados.
- 2 Prima **Lista procura** > **OK** > seleccione a rede > **OK**.
Pode seleccionar uma rede com o SSID.
- 3 Prima **WLAN Seguranca** > **OK** > **Nenhuma** > **OK**.
Se vir outra mensagem, vá para o passo seguinte.

Configuração de rede sem fios

- 4** Consoante a rede que seleccionou, o tipo de encriptação de segurança WLAN será **WEP** ou **WPA**.
- No caso de **WEP**, prima em **Sist. aberto** ou **Chave partilh.**
 - **Sist. aberto:** A **Autenticacao** não é utilizada, e a **Encriptacao** poderá ou não ser utilizada, consoante a necessidade de haver segurança de dados. Introduza a **Chave WEP** depois de seleccionar **Sist. aberto**.
 - **Chave partilh:** A **Autenticacao** é utilizada. Um dispositivo que tenha uma Chave WEP apropriada pode aceder à rede. Introduza a **Chave WEP** depois de seleccionar **Chave partilh.**
 - No caso do **WPA**, introduza a WPA Key. A Chave deve ter um comprimento entre 8 e 63 caracteres.

5 Prima **OK**.

Modo Custom

- 1** Introduza o SSID, o nome que identifica uma rede sem fios, quando aparecer **Editar SSID** na linha superior do visor. O SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas, pelo que tem de o introduzir com cuidado. Prima **OK**.
- 2** Selecciona o tipo de ligações sem fios.

- 3** Prima **OK** para seleccionar o método de **Modo operacao**.
- **Ad-Hoc:** permite que dispositivos sem fios comuniquem directamente entre si num ambiente ponto a ponto. Vá para o passo 4.
 - **Infra-estrut.:** permite que dispositivos sem fios comuniquem entre si através de um ponto de acesso. Vá para o passo 5.
- 4** Prima **OK** para seleccionar o método de **Canal**.
- Se seleccionar **Auto**, a placa de interface de rede sem fios na máquina ajusta automaticamente os canais.
- 5** Prima **OK** para seleccionar o método de **WLAN Seguranca**.
- **Nenhuma:** Isto é utilizado quando a validação da identidade de um dispositivo sem fios e a encriptação de dados não são exigidas para a sua rede. Sistema aberto é utilizado para autenticação IEEE 802.11.
 - **WEP Estatico:** Isto utiliza o algoritmo WEP (Wired Equivalent Privacy) sugerido pela norma IEEE 802.11 para segurança. O modo de segurança WEP Estático requer uma chave WEP apropriada para encriptação e desencriptação e autenticação IEEE 802.11. Prima **OK** para seleccionar o método de configuração em **Autenticacao**
 - **Sist. aberto:** A **Autenticacao** não é utilizada e a encriptação pode ou não ser utilizada, dependendo da necessidade de segurança dos dados. Introduza a **Chave WEP**.

Configuração de rede sem fios

- **Chave partilh:** A **Autenticacao** é utilizada. Introduza a **Chave WEP** depois de seleccionar **Chave partilh**.
- **WPA-PSK ou WPA2-PSK:** Pode seleccionar **WPA-PSK** ou **WPA2-PSK** para autenticar o servidor de impressão baseado na Chave Pré-partilhada WPA. 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.
 - a Prima **OK** quando aparecer **WPA-PSK** ou **WPA2-PSK** no visor.
 - b Prima **OK** para seleccionar **TKIP** ou **AES** em **Encriptacao**. Se seleccionar **WPA2-PSK**, prima **OK** para seleccionar **AES** ou **TKIP + AES** em **Encriptacao**.
 - c Introduza a **WPA Key**.

6 Prima **OK**.



Desligue o cabo de rede (padrão ou crossover). A máquina deve começar a comunicar sem fios com a rede. No caso do modo Ad-Hoc, pode utilizar simultaneamente uma LAN sem fios e uma com fios.

Configurar utilizando o Windows



Atalho para o programa **Configuração da Ligação Sem fios** sem CD: Se tiver instalado o controlador da impressora uma vez, pode aceder ao programa **Configuração da Ligação Sem fios** sem CD. No menu Iniciar, seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **o nome do controlador da impressora** > **Programa da configuração sem fios**.

Ponto de acesso via cabo USB

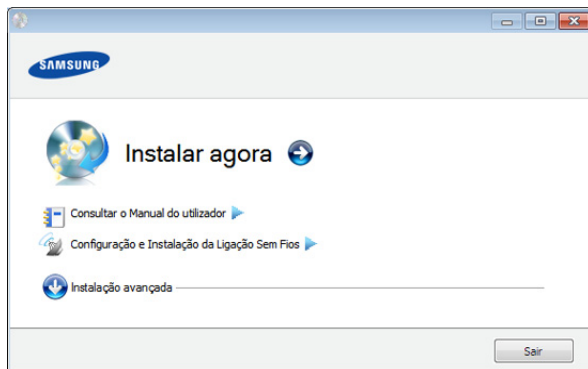
Elementos a preparar

- 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

Configuração de rede sem fios

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.
Clique em **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Executar**.
Escreva **X:\Setup.exe**, substituindo o “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.
- 4 Seleccione a opção **Configuração e Instalação da Ligação Sem Fios**.



- **Instalar agora:** Se já configurou a rede sem fios, clique neste botão para instalar o controlador da máquina para utilizar a máquina via a rede sem fios. Se não tiver configurado a rede sem fios, clique em **Configuração e Instalação da Ligação Sem Fios** para configurar a rede sem fios antes de clicar neste botão.
 - **Configuração e Instalação da Ligação Sem Fios:** Configure as definições de rede sem fios da impressora com um cabo USB e, depois, instale o controlador de impressão. Destina-se apenas a utilizadores que ainda não tenham configurado a ligação sem fios.
- 5 Leia o **Contrato de licença** e seleccione **Aceito os termos deste Contrato de Licença**. Em seguida, clique em **Seguinte**.
 - 6 O software procura a rede sem fios.



Se a pesquisa não for bem sucedida, verifique se o cabo USB está ligado correctamente entre o computador e a máquina e siga as instruções que aparecem na janela.

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

Configuração de rede sem fios



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:** Caso queira, 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 e TKIP AES).
- **Chave de 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 possui definições de segurança.

Aparece a janela de segurança da rede sem fios. A janela poderá ser diferente consoante o modo de segurança: WEP ou WPA.

- **WEP**

Seleccione **Sist. Aberto** ou **Chave Part.** para a autenticação e introduza a chave de segurança WEP. Clique em **Seguinte**.

WEP (Wired Equivalent Privacy) é um protocolo de segurança que impede o acesso não autorizado à sua rede sem fios. O WEP encripta a componente de dados de cada pacote transferido numa rede sem fios, utilizando uma chave de encriptação WEP de 64 ou 128 bits.

- **WPA**

Introduza a chave WPA partilhada e clique em **Seguinte**.

O WPA autoriza e identifica os utilizadores com base numa chave secreta que muda automaticamente em intervalos regulares. O WPA também utiliza o protocolo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) e a norma AES (Advanced Encryption Standard) para a encriptação de dados.

8

A janela mostra as definições da rede sem fios e verifica se as definições estão correctas. Clique em **Seguinte**.

- Para o método DHCP.

Se o método de atribuição do endereço IP for DHCP, verifique se DHCP aparece na janela. Se mostrar Estático, clique em **Alterar TCP/IP** para alterar o método de atribuição para DHCP.

- Para o método Estático.

Configuração de rede sem fios

Se o método de atribuição do endereço IP for Estático, verifique se Estático aparece na janela. Se mostrar DHCP, clique em **Alterar TCP/IP** para introduzir o endereço IP e quaisquer outros valores de configuração de rede para a máquina. Antes de introduzir o endereço IP para a máquina, tem de saber a informação de configuração de rede do computador. Se o computador estiver definido para DHCP, deve contactar o administrador da rede para obter 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

9 Quando a configuração da rede sem fios estiver concluída, desligue o cabo USB entre o computador e a máquina. Clique em **Seguinte**.

10 Aparece a janela **Configuração da rede sem fios concluída**.

Selecione **Sim** se aceitar as definições actuais e continue com o procedimento de configuração.

Selecione **Não** se quiser voltar ao ecrã inicial.

Em seguida, clique em **Seguinte**.

11 Clique em **Seguinte** quando aparecer a janela **Confirmar ligação da impressora**.

12 Seleccione os componentes que pretende instalar. Clique em **Seguinte**.

13 Depois de seleccionar os componentes, pode também alterar o nome da máquina, definir a máquina a ser partilhada em rede, configurar a máquina como a máquina predefinida e alterar o nome da porta de cada máquina. Clique em **Seguinte**.

14 Quando a instalação terminar, aparece uma janela a pedir para imprimir imprimir uma página de teste. Se pretender imprimir uma página de teste, clique em **Imprimir uma página de teste**.

Caso contrário, clique em **Seguinte** e avance para o passo 16.

15 Se a página de teste for impressa correctamente, clique em **Sim**. Caso contrário, clique em **Não** para a imprimir novamente.

16 Para se registar como utilizador da máquina e receber informações da Samsung, clique em **Registo online**.

17 Clique em **Concluir**.

Configuração de rede sem fios

Ad-hoc via cabo USB

Mesmo que não tenha um ponto de acesso (PA), pode ligar a máquina sem fios ao computador configurando uma rede sem fios ad-hoc; basta seguir os passos simples referidos abaixo.

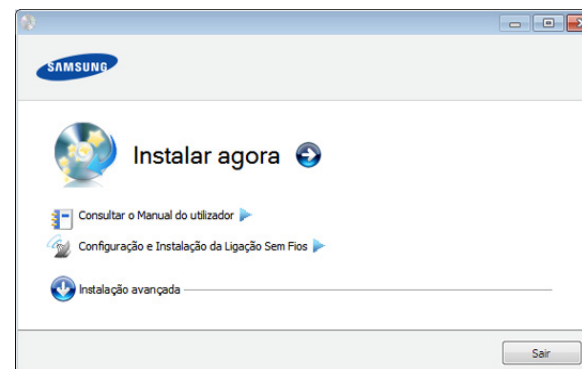
Elementos a preparar

- 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 ad-hoc no Windows

- 1 Verifique se o cabo USB está ligado à máquina.
- 2 Ligue o computador e a máquina.
- 3 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
Clique em **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Executar**.
Escreva **X:\Setup.exe**, substituindo o “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

- 4 Seleccione a opção **Configuração e Instalação da Ligação Sem Fios**.



- **Instalar agora:** Se já configurou a rede sem fios, clique neste botão para instalar o controlador da impressora para utilizar a máquina via a rede sem fios. Se não configurou a rede sem fios, clique no botão **Configuração e Instalação da Ligação Sem Fios** para configurar a rede sem fios antes de clicar no botão.
 - **Configuração e Instalação da Ligação Sem Fios:** Configure as definições de rede sem fios da impressora com um cabo USB e, depois, instale o controlador de impressão. Destina-se apenas a utilizadores que ainda não tenham configurado a ligação sem fios.
- 5 Leia o **Contrato de licença** e seleccione **Aceito os termos deste Contrato de Licença**. Em seguida, clique em **Seguinte**.
 - 6 O software procura a rede sem fios.

Configuração de rede sem fios



Se o software não conseguir procurar a rede, verifique se o cabo USB está devidamente ligado entre o computador e a máquina e siga as instruções que aparecem na janela.

- 7** Após a pesquisa de redes sem fios, aparece uma lista das redes sem fios encontradas pela máquina.

Se quiser utilizar a definição ad-hoc predefinida Samsung, seleccione a última rede sem fios na lista, em que **Nome da rede (SSID)** é **portthru** e **Sinal** é **Impres. Rede próp.**.

Em seguida, clique em **Seguinte**.

Se pretender utilizar outras definições ad-hoc, seleccione outra rede sem fios na lista.



Se quiser alterar as definições, clique no botão **Definições avançadas**.

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Escreva o nome SSID pretendido (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).
- **Modo de operação:** Seleccione Ad-hoc.
- **Canal:** seleccione o canal (**Defin. Autom.** ou 2412 MHz até 2467 MHz).

- **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.
- **Encriptação:** Seleccione a encriptação (Nenhuma, WEP64 e WEP128).
- **Chave de 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.

Quando a rede ad-hoc tem definições de segurança, aparece a janela de segurança da rede sem fios.

Aparece a janela de segurança da rede sem fios. Seleccione **Sist. Aberto** ou **Chave Part.** para a autenticação e clique em **Seguinte**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) é um protocolo de segurança que impede o acesso não autorizado à sua rede sem fios. O WEP encripta a componente de dados de cada pacote transferido numa rede sem fios, utilizando uma chave de encriptação WEP de 64 ou 128 bits.

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

Configuração de rede sem fios



Antes de introduzir o endereço IP para a máquina, tem de saber a informação de configuração de rede do computador. Se a configuração de rede do computador estiver definida como DHCP, a configuração de rede sem fios deve também ser DHCP. Se a configuração de rede do computador estiver definida como Estático, a configuração de rede sem fios deve também ser Estático.

Se o computador estiver definido como DHCP e se quiser utilizar a definição de rede Estático, terá de contactar o administrador da rede para obter o endereço IP estático.

- **Para o método DHCP**

Se o método de atribuição do endereço IP for DHCP, verifique se DHCP aparece na janela **Confirmação da configuração da rede sem fios**. Se mostrar Estát., clique em **Alterar TCP/IP** para alterar o método de atribuição para **Receber endereço IP automaticamente (DHCP)**.

- **Para o método Estático**

Se o método de atribuição do endereço for Estático, verifique se Estático aparece na janela **Confirmação da configuração da rede sem fios**. Se mostrar DHCP, clique em **Alterar TCP/IP** para introduzir o endereço IP e quaisquer outros valores de configuração de rede para a máquina.

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

9

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



Siga os passos mostrados na janela caso apareça a janela do **Alterar definições de rede do PC**.

Clique em **Seguinte** quando terminar de configurar as definições de rede sem fios do computador.

Se definir a rede sem fios do computador como DHCP, serão necessários alguns minutos para receber o endereço IP.

10

Aparece a janela **Configuração da rede sem fios concluída**.

Selecione **Sim** se aceitar as definições actuais e continue com o procedimento de configuração.

Selecione **Não** se quiser voltar ao ecrã inicial.

Em seguida, clique em **Seguinte**.

11

Clique em **Seguinte** quando aparecer a janela **Confirmar ligação da impressora**.

Configuração de rede sem fios

- 12** Seleccione os componentes que pretende instalar. Clique em **Seguinte**.
Depois de seleccionar os componentes, pode também alterar o nome da máquina, definir a máquina a ser partilhada em rede, configurar a máquina como a máquina predefinida e alterar o nome da porta de cada máquina. Clique em **Seguinte**.
- 13** Quando a instalação terminar, aparece uma janela a pedir para imprimir imprimir uma página de teste. Se pretender imprimir uma página de teste, clique em **Imprimir uma página de teste**.
Caso contrário, clique em **Seguinte** e avance para o passo 15.
- 14** Se a página de teste for impressa correctamente, clique em **Sim**.
Caso contrário, clique em **Não** para a imprimir novamente.
- 15** Para se registar como utilizador da máquina e receber informações da Samsung, clique em **Registo online**.
- 16** Clique em **Concluir**.

Configuração utilizando o Macintosh

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

Ponto de acesso via cabo USB

- 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.
- 4** Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Macintosh.
- 5** Faça duplo clique na pasta **MAC_Installer**.
- 6** Faça duplo clique no ícone **Installer OS X**.
- 7** Clique em **Continuar**.
- 8** Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.
- 9** Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.
- 10** Quando aparecer a mensagem a avisar que todas as aplicações no computador vão fechar, clique em **Continuar**.

Configuração de rede sem fios

11 Seleccione **Definição da rede sem fios**.

12 O software procura a rede sem fios.



Se a procura não for bem sucedida, pode verificar se o cabo USB está devidamente ligado entre o computador e a máquina e seguir as instruções que aparecem na janela.

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



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

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Caso queira, escreva o SSID do ponto de acesso (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).

- **Modo de operação:** Seleccione **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 Partilhada: A Autenticação é utilizada. Um dispositivo que tenha uma chave WEP correcta pode aceder à rede.

WPA Pessoal ou WPA2 Pessoal: seleccione esta opção para autenticar o servidor de impressão com base numa 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, 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 possui definições de segurança.

Aparece a janela de segurança da rede sem fios. A janela poderá ser diferente consoante o modo de segurança: (WEP ou WPA).

- **WEP**

Seleccione **Sist. Aberto** ou **Chave Partilhada** para a autenticação e introduza a chave de segurança WEP. Clique em **Seguinte**.

WEP (Wired Equivalent Privacy) é um protocolo de segurança que impede o acesso não autorizado à sua rede sem fios. O WEP encripta a componente de dados de cada pacote transferido numa rede sem fios, utilizando uma chave de encriptação WEP de 64 ou 128 bits.

- **WPA**

Introduza a chave WPA partilhada e clique em **Seguinte**.

O WPA autoriza e identifica os utilizadores com base numa chave secreta que muda automaticamente em intervalos regulares. O WPA também utiliza o protocolo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) e a norma AES (Advanced Encryption Standard) para a encriptação de dados.

Configuração de rede sem fios

- 14** A janela mostra as definições da rede sem fios e verifica se as definições estão certas. Clique em **Seguinte**.
- **Para o método DHCP**
Se o método de atribuição do endereço IP for DHCP, verifique se DHCP aparece na janela. Se mostrar Estático, clique em **Alterar TCP/IP** para alterar o método de atribuição para DHCP.

- **Para o método Estático**

Se o método de atribuição do endereço IP for Estático, verifique se Estático aparece na janela. Se mostrar DHCP, clique em **Alterar TCP/IP** para introduzir o endereço IP e quaisquer outros valores de configuração de rede para a máquina. Antes de introduzir o endereço IP para a máquina, tem de saber a informação de configuração de rede do computador. Se o computador estiver definido para DHCP, deve contactar o administrador da rede para obter 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

- 15** A rede sem fios estabelece a ligação conforme a configuração da rede.

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

- 17** Siga as instruções no ecrã para concluir a instalação. Quando a instalação terminar, clique em **Abandonar** ou **Reiniciar**.

Ad-hoc via cabo USB

Mesmo que não tenha um ponto de acesso (PA), pode ligar a máquina sem fios ao computador configurando uma rede sem fios ad-hoc; basta seguir as instruções referidas abaixo.

Elementos a preparar

- 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 ad-hoc no Macintosh

- 1** Verifique se o cabo USB está ligado à máquina.
- 2** Ligue o computador e a máquina.

Configuração de rede sem fios

- 3 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 4 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Macintosh.
- 5 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.
- 6 Clique em **Continuar**.
- 7 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.
- 8 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.
- 9 Quando aparecer a mensagem a avisar que todas as aplicações no computador vão fechar, clique em **Continuar**.
- 10 Clique em **Configuração e Instalação da Rede Sem Fios**.
- 11 O software procura dispositivos de rede sem fios.



Se a procura não for bem sucedida, verifique se o cabo USB está devidamente ligado entre o computador e a máquina e seguir as instruções que aparecem na janela.

- 12 Após a pesquisa de redes sem fios, aparece uma lista das redes sem fios encontradas pela máquina.

Se quiser utilizar a definição ad-hoc predefinida Samsung, seleccione a última rede sem fios na lista, em que **Nome da rede (SSID)** é **portthru** e **Sinal** é **Impres. Rede Próp.**

Em seguida, clique em **Seguinte**.

Se pretender utilizar outras definições ad-hoc, seleccione outra rede sem fios na lista.



Se quiser alterar as definições, clique no botão **Definições avançadas**.

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Escreva o nome SSID pretendido (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).
- **Modo de operação:** Seleccione Ad-hoc.
- **Canal:** Seleccione o canal (**Defin. Autom.** ou 2412 MHz a 2467 MHz).
- **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 Partilhada: A Autenticação é utilizada. Um dispositivo que tenha uma chave WEP correcta pode aceder à rede.
- **Encriptação:** Seleccione a encriptação (Nenhuma, WEP64 e WEP128).
- **Chave da rede:** introduza o valor da chave de encriptação da rede.

Configuração de rede sem fios

- **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.



Quando a rede ad-hoc tem definições de segurança, aparece a janela de segurança da rede sem fios.

Aparece a janela de segurança da rede sem fios. Seleccione **Sist. Aberto** ou **Chave Partilhada** para a autenticação e clique em **Seguinte**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) é um protocolo de segurança que impede o acesso não autorizado à sua rede sem fios. O WEP encripta a componente de dados de cada pacote transferido numa rede sem fios, utilizando uma chave de encriptação WEP de 64 ou 128 bits.

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



Antes de introduzir o endereço IP para a máquina, tem de saber a informação de configuração de rede do computador. Se a configuração de rede do computador estiver definida como DHCP, a configuração de rede sem fios deve também ser DHCP. Se a configuração de rede do computador estiver definida como Estático, a configuração de rede sem fios deve também ser Estático.

Se o computador estiver definido como DHCP e pretender utilizar a definição de rede Estático, terá de contactar o administrador da rede para obter o endereço IP estático.

- **Para o método DHCP**

Se o método de atribuição do endereço IP for DHCP, verifique se DHCP aparece na janela **Confirmação da configuração da rede sem fios**. Se mostrar Estát., clique em **Alterar TCP/IP** para alterar o método de atribuição para **Receber endereço IP automaticamente (DHCP)**.

- **Para o método Estático**

Se o método de atribuição do endereço for Estático, verifique se Estático aparece na janela **Confirmação da configuração da rede sem fios**. Se mostrar DHCP, clique em **Alterar TCP/IP** para introduzir o endereço IP e quaisquer outros valores de configuração de rede para a máquina.

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**

14 A rede sem fios estabelece a ligação conforme a configuração da rede.

Configuração de rede sem fios

15 Quando a configuração da rede sem fios estiver concluída, desligue o cabo USB entre o computador e a máquina.

16 Siga as instruções no ecrã para concluir a instalação. Quando a instalação terminar, clique em **Abandonar** ou **Reiniciar**.

Utilizar um cabo de 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.



- Depois de concluir a ligação de rede sem fios, tem de instalar um controlador para máquina para poder imprimir a partir de uma aplicação (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 149).
- Contacte o administrador da rede ou a pessoa que configurou a rede sem fios para obter informações sobre a configuração da rede.

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.

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 146.

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 “Definir o endereço IP” na página 146.

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.

Configuração de rede sem fios

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

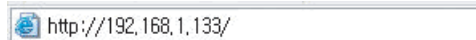
Utilizar o SyncThru™ Web Service

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 Escreva a **ID** e a **Palavra-passe** e, em seguida, clique em **Login**.

- **ID:** admin
- **Palavra-passe:** sec00000

5 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** se abrir, clique em **Definições da rede**.

6 Clique em **Sem fios > Assistente**.



O **Assistente** ajuda-o a definir a configuração da rede sem fios. No entanto, se quiser configurar directamente a rede sem fios, seleccione **PERSONALIZADO**.

7 Seleccione um **Nome da rede (SSID)** na lista.

- **SSID:** SSID (Identificador de um conjunto de serviços) é um nome que identifica uma rede sem fios. Pontos de acesso e dispositivos sem fios que tentem ligar-se a uma rede sem fios específica têm de usar o mesmo SSID. O SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas.
- **Modo de operação:** **Modo de operação** refere-se ao tipo de ligações sem fios (consulte “Nome de rede sem fios e chave de rede” na página 162).
 - **Ad-hoc:** permite que dispositivos sem fios comuniquem directamente entre si num ambiente ponto a ponto.
 - **Infra-Estrutura:** permite que dispositivos sem fios comuniquem entre si através de um ponto de acesso.



Se o **Modo de operação** da rede for **Infra-Estrutura**, seleccione o SSID do ponto de acesso. Se o **Modo de operação** for **Ad-hoc**, seleccione o SSID da máquina. Note que “portthru” é o SSID predefinido da sua máquina.

Configuração de rede sem fios

- 8 Clique em **Seguinte**.
Se aparecer a janela de definição da segurança da rede sem fios, introduza a palavra-passe registada (chave 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**.

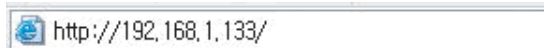


Desligue o cabo de rede (padrão ou de rede). A máquina deve começar a comunicar sem fios com a rede. No caso do modo Ad-Hoc, pode utilizar simultaneamente uma LAN sem fios e uma com fios.

Ligar a rede Wi-Fi Ligado/Desligado



Pode também ligar/desligar o Wi-Fi a partir do painel de controlo da máquina através do menu **Rede**.

- 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 Escreva a **ID** e a **Palavra-passe** e, em seguida, clique em **Login**.
 - **ID:** admin
 - **Palavra-passe:** sec00000
- 5 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** se abrir, clique em **Definições da rede**.
- 6 Clique em **Sem fios > Personalizado**.
Pode também ligar a rede Wi-Fi Ligado/Desligado.

Configuração de rede sem fios

Resolução de problemas

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 tenha seleccionado ou digitado. 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.

Falha na ligação - Segurança Inválida

- Configurou incorrectamente a segurança. 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.

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.
 - 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

Configuração de rede sem fios

- 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.

- 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.

- 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 reposto.
- 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.
- Se utilizar o modo Ad-Hoc em sistemas operativos como o Windows Vista, poderá ser necessário configurar a ligação sem fios sempre que utilizar a máquina sem fios.

Configuração de rede sem fios

- Não pode utilizar o modo Infra-estrutura e o modo Ad-hoc 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.

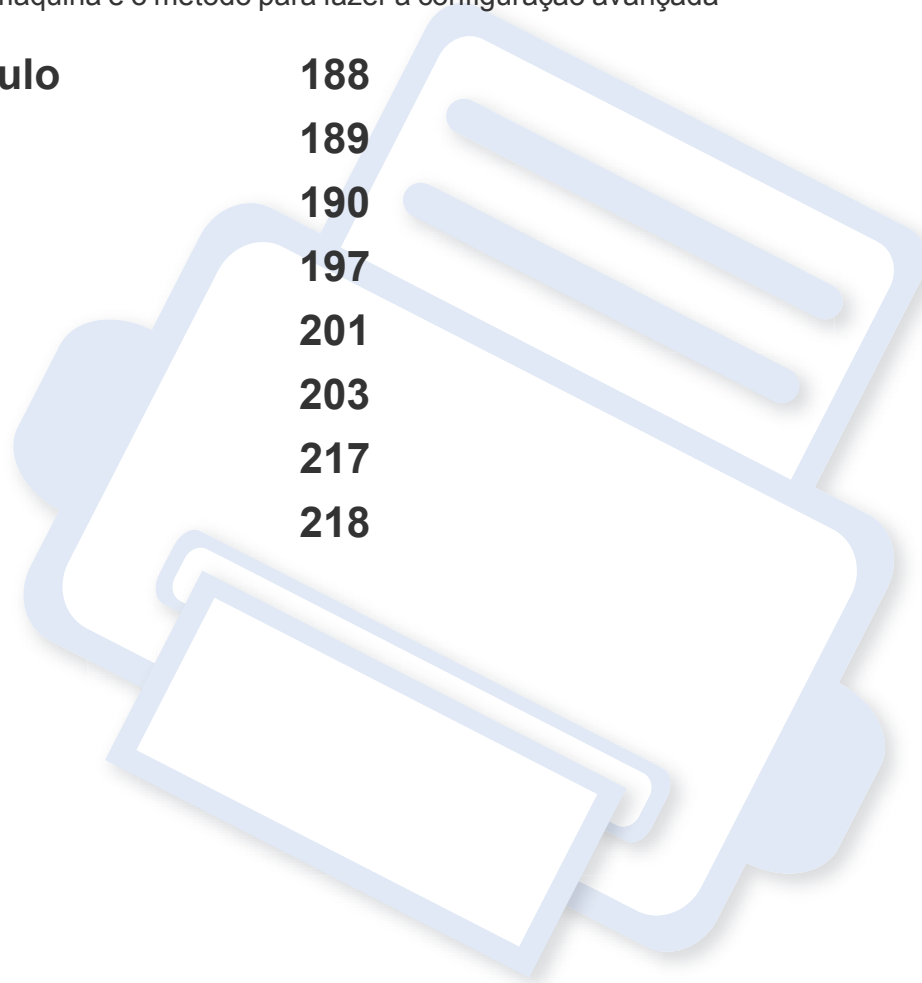
Muitos dispositivos podem interferir com o sinal sem fios, incluindo fornos microondas e alguns dispositivos Bluetooth.



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	188
• Menu de impressão	189
• Menu Copiar	190
• Menu Fax	197
• Menu Digitalizar	201
• Configuração do sistema	203
• Configuração admin	217
• Configuração personalizada	218



Antes de começar a ler um capítulo

Este capítulo explica todas as funções disponíveis para os modelos desta série para ajudar os utilizadores a compreenderem facilmente as funções. Pode verificar as funções disponíveis para cada modelo no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34). De seguida são apresentadas 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 disponham do  (**Menu**) no painel de controlo, esta função não é aplicável (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 26).
- Alguns nomes de menu podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.

Menu de impressão



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 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  **(Menu)** > **Config impres** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Config Imprima.** no ecrã táctil.

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.
Resolucao	Especifica o número de pontos impressos por polegada (ppp). Quanto maior a definição, mais acentuados serão os caracteres e os gráficos impressos.
Luminosidade	Clareia ou escurece a impressão na página. A definição Normal produz normalmente os melhores resultados. Utilize a definição de densidade Claro para economizar toner.
Escr texto	Imprime texto mais escuro do que num documento normal.

Item	Descrição
Emulacao	Define o tipo e opção de emulação.

Menu Copiar

Função 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 34).

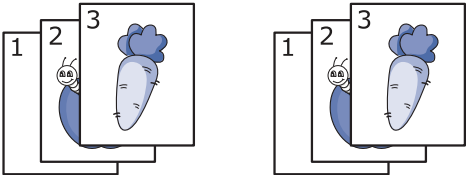
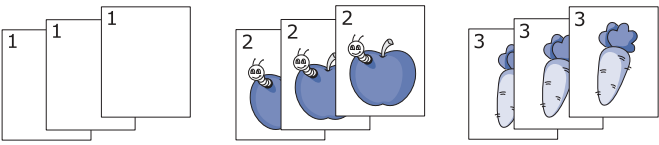
Para alterar as opções de menu:

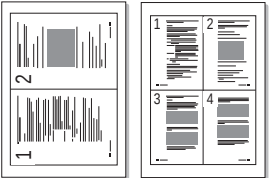
- Prima  (copiar) >  (**Menu**) > **Funcao copia** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Predefinição** > **Predefinição Cópia** no ecrã táctil.
- Ou prima **Copiar** > seleccione a opção de menu que pretende no ecrã táctil.

Item	Descrição
• Tamanho digit. • Tamanho original	define o tamanho da imagem.
Cópias	Pode introduzir o número de cópias com o teclado numérico.

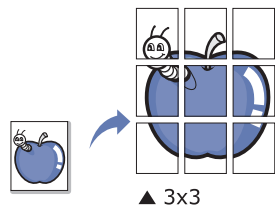
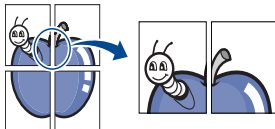
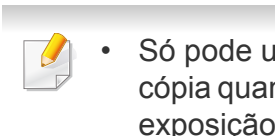
Item	Descrição
Reduz./ampliar	Reduz ou aumenta o tamanho de uma imagem copiada (consulte “Cópia reduzida ou ampliada” na página 65).  Se a máquina estiver definida para o modo Eco, as funções de reduzir e aumentar não estão disponíveis.
Luminosidade	Ajusta o nível de brilho para facilitar a digitalização da cópia, caso o original tenha marcas ténues e imagens escuras (consulte “Luminosidade” na página 64)
Contraste	Ajusta o nível de contraste para digitalizar um original que é mais fácil de ler, quando o original tem conteúdos ténues e escuros (consulte “Contraste” 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)
Orientação Original	Define a orientação da imagem original.
Esquema	Ajusta o formato do esquema como cartaz, réplica, cópia ID, 2/4 páginas, folheto, etc.

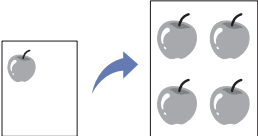
Menu Copiar

Item	Descrição
• Agrup. copias • Cópia com 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. • Activado: imprime os documentos em conjuntos para corresponder à sequência dos originais.  • Desactivado: imprime os documentos ordenados em pilhas de páginas individuais. 

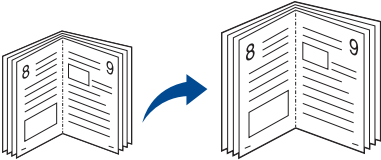
Item	Descrição
• 2 pág/folha ou 4 pag/folha • Cópia N-up	Reduz o tamanho das imagens do original e imprime 2 ou 4 páginas numa folha de papel.   Só pode utilizar esta funcionalidade de cópia quando colocar originais no alimentador de documentos.

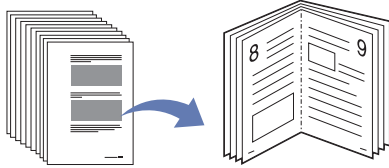
Menu Copiar

Item	Descrição									
Copia cartaz	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.  ▲ 3x3  ▲ 2x2  ▲ 4x4 • Só pode utilizar esta funcionalidade de cópia quando colocar originais no vidro de exposição do scanner. • O seu original é dividido em 9 partes. Cada parte é digitalizada e impressa uma a uma pela ordem seguinte: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	2	3							
4	5	6								
7	8	9								

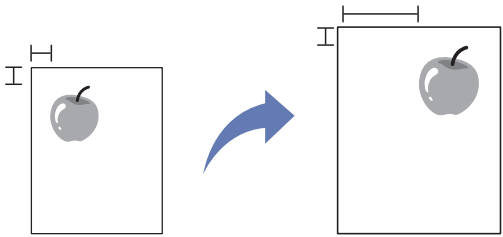
Item	Descrição
Replicar copia	Imprime várias imagens do original numa só página. O número de imagens é automaticamente determinado pela imagem do original e pelo tamanho do papel.  • Só pode utilizar esta funcionalidade de cópia quando colocar originais no vidro de exposição do scanner. • Não pode ajustar o tamanho da cópia através de Reduce/Enlarge para a função Replicar copia.

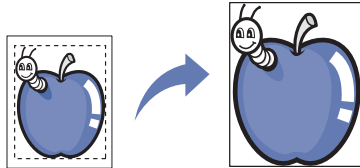
Menu Copiar

Item	Descrição
Copia livro	A função Cópia de livros permite-lhe copiar um livro na totalidade. Se o livro for demasiado espesso, levante a tampa até que a articulação toque no batente e, em seguida, feche-a. Se a espessura do livro ou revista for superior a 30 mm, comece a copiar com a tampa aberta.  • Desactivado: não utiliza esta funcionalidade. • Página esq.: Utilize esta opção para imprimir as páginas esquerdas do livro. • Página dir.: Utilize esta opção para imprimir as páginas direitas do livro. • Ambas paginas: Utilize esta opção para imprimir ambas as páginas do livro.  Só pode utilizar esta funcionalidade de cópia quando colocar originais no vidro de exposição do scanner.

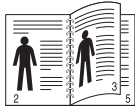
Item	Descrição
Folheto	A máquina imprime automaticamente num ou em ambos os lados do papel, que depois é dobrado para formar um folheto com todas as páginas na sequência correcta. A máquina vai reduzir e ajustar correctamente a posição de cada imagem para que caiba no papel seleccionado. 
Ajustar fundo	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. • Desactivado: não utiliza esta funcionalidade. • Auto: otimiza o fundo. • Realce nível 1~2: quanto maior for o número, mais vivo é o fundo. • Apagar nível 1~4: quanto maior for o número, mais claro é o fundo.

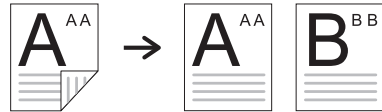
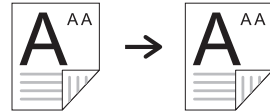
Menu Copiar

Item	Descrição
Cópia ao Desvio margem	Permite-lhe criar uma extremidade de encadernação para o documento. Pode ajustar a imagem para cima ou para baixo e/ou desviá-la para a direita ou para a esquerda.  • Desactivado: não utiliza esta funcionalidade. • Centrar auto: Copiar automaticamente no centro do papel. Só pode utilizar esta função quando colocar originais no vidro de exposição do scanner. • Margem person.: Introduzir a margem inferior, superior, direita e esquerda utilizando o teclado numérico.

Item	Descrição
Cópia ao Apagar margem	Permite-lhe apagar pontos, furos, dobras e marcas de agrafos ao longo das quatro extremidades de um documento.  • Desactivado: não utiliza esta funcionalidade. • Original pequeno: Apaga a extremidade de um original pequeno. Só pode utilizar esta função quando colocar originais no vidro de exposição do scanner. • Furador: Apaga as marcas de furos de encadernação. • Cent. do liv.: Apaga a parte central escura do papel na horizontal durante a cópia de um livro. Só pode utilizar esta função quando colocar originais no vidro de exposição do scanner. • Apagar margem: Introduzir a margem inferior, superior, direita e esquerda utilizando o teclado numérico.
Cópia com Realce cinza	Quando faz uma cópia numa escala de cinzentos, utilize esta função para obter a melhor qualidade de impressão.

Menu Copiar

Item	Descrição
Cópia com Marca d'água	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 “RASCUNHO” ou “CONFIDENCIAL” impressas diagonalmente na primeira página ou em todas as páginas de um documento. 
Duplex	Pode definir a máquina para imprimir cópias em ambos os lados do papel. • Desligado: Imprime em modo normal. • 1->2 lad. marg curta  • 1->2 lad. marg longa 

Item	Descrição
Duplex (continuar)	• 2 -> 1 face  • 2 -> 2 faces  • 2->1 Lados ROD 2 

Menu Copiar

Config. copias



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 34).

Para alterar as opções de menu:

Prima  (copiar) >  (**Menu**) > **Config. copias** no painel de controlo.

Item	Descrição
Alterar padrao	Reinicia o valor ou definição para o estado original da impressora.

Menu 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 34).
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 7).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Predefinição** > **Predefinição Fax** no ecrã tátil.
- Ou prima **Fax** > seleccione a opção de menu que pretende no ecrã tátil.

Item	Descrição
Tamanho digit. Tamanho original	define o tamanho da imagem.
Contraste	Ajusta o nível de contraste para digitalizar um original que é mais fácil de ler, quando o original tem conteúdos ténues e escuros.

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 64).
Resolucao	As predefinições dos documentos proporcionam-lhe 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 “Resolucao” na página 72).
Duplex	imprime os faxes recebidos na frente e no verso do papel.
Envio mult.	Envia um fax para vários destinos (consulte “Enviar um fax para vários destinos” na página 71).  Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.

Menu Fax

Item	Descrição
Envio diferido	Define a sua máquina para enviar um fax posteriormente quando não estiver presente (consulte “Adiar uma transmissão de fax” na página 262).  Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.
Envio priorit.	Digitaliza o original para a memória e transmite imediatamente quando termina a operação em curso. A transmissão prioritária interrompe uma operação de múltiplo envio entre estações (isto é, quando a transmissão para a estação A terminar, antes de começar a transmissão para a estação B) ou entre tentativas de marcação (consulte “Enviar um fax prioritário” na página 263).
Reencaminhar	Encaminha o fax recebido ou enviado para outro destinatário por fax ou computador. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax. • consulte “Encaminhar um fax enviado para outro destinatário” na página 264. • consulte “Reencaminhar um fax recebido” na página 264.

Item	Descrição
Recep. 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 269).
Adicionar pag.	Adiciona documentos adicionais a um trabalho de fax diferido e reservado (consulte “Adicionar documentos a um fax reservado” na página 263).
Cancelar trab.	Cancela o trabalho de fax adiado que se encontra guardado na memória (consulte “Cancelar um trabalho de fax reservado” na página 263).

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 34).

Menu Fax

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (fax) >  (**Menu**)> **Config fax** > **Envio** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Predefinição** > **Predefinição Fax** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Veze remarc.	Define o número de tentativas de remarcação. Se introduzir 0, a máquina não faz a remarcação.
Prazo remarcar	Define o intervalo de tempo antes da remarcação automática.
Prefixo marc	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.
Relat.de envio	Define a máquina para imprimir um relatório caso uma transmissão de fax seja concluída com sucesso ou não. Se seleccionar Em erro , a máquina imprime um relatório apenas quando uma transmissão não é bem sucedida.

Item	Descrição
Imagem TCR	Imprime um relatório de transmissão com uma imagem minimizada da primeira página do fax enviado.
Modo marcacao	Define o modo de marcação para tom ou impulso. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.
Periodo econ.	Envia faxes a um horário económico predefinido para reduzir os custos das chamadas. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.
Asst. Config.	Torna fácil configurar as opções de fax necessárias como ID máquina, número de fax, etc.

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 34).

Menu Fax

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Recepcao** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Predefinição** > **Predefinição Fax** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Modo Receber	Selecciona o modo predefinido de recepção de fax.
Toque p/resp.	Especifica o número de vezes que a máquina toca antes de atender uma chamada.
Exibir receptr	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*.
Reducao auto	Reduz automaticamente uma página de fax recebida para ajustar ao tamanho do papel colocado na máquina.
Rejeit tamanho	Descarta um comprimento específico a partir do fim do fax recebido.

Item	Descrição
Config lix fax	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 268).
Impr. em dupl.	Imprime os dados de fax recebidos na frente e no verso do papel. Pode poupar no consumo de papel.
• Guardar caixa docum • Guardar cx. docum.	Armazena os faxes recebidos na caixa comum. Este menu só aparece quando um dispositivo de armazenamento em massa (HDD) opcional tiver sido instalado (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).

Menu Digitalizar

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 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (digitalizar) >  (**Menu**) > **Função digit.** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Predefinição** > **Predefinição Digitalização** no ecrã táctil.
- Ou prima **Digit** > seleccione a opção de menu que pretende no ecrã táctil.

Item	Descrição
• Padrão USB • USB	Define o destino da digitalização para USB. Pode digitalizar os originais e guardar a imagem digitalizada para um dispositivo USB.
• Padrão e-mail • Enviar E-mail • E-mail Personalizado	Define o destino da digitalização para um e-mail. Pode digitalizar os originais e enviar a imagem digitalizada por correio electrónico para os destinos (consulte “Digitalizar para e-mail” na página 250).

Item	Descrição
• Padrão FTP • FTP	Define o destino da digitalização para um servidor FTP. Pode digitalizar os originais e enviar a imagem digitalizada para um servidor FTP (consulte “Digitalizar para o servidor FTP/SMB” na página 251).
• Padrão SMB • SMB	Define o destino da digitalização para um servidor SMB. Pode digitalizar os originais e enviar a imagem digitalizada para um servidor SMB (consulte “Digitalizar para o servidor FTP/SMB” na página 251).
Relat.de envio	Imprime um relatório de confirmação a mostrar se o envio da imagem digitalizada foi bem sucedido.
PC local	Define o destino da digitalização para um computador ligado por USB. Pode digitalizar os originais e guardar a imagem digitalizada para um directório como Os meus documentos (consulte “Digitalização Básica” na página 68).
PC de rede	Define o destino da digitalização para um computador ligado em rede. Pode digitalizar os originais e guardar a imagem digitalizada para um directório como Os meus documentos (consulte “Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede” na página 249).

Menu Digitalizar

Item	Descrição
Caixa documentos	Define o destino da digitalização para Caixa documentos . Pode digitalizar os originais e enviar a imagem digitalizada para o armazenamento denominado Caixa documentos na máquina.
Caixas parts.	Define o destino da digitalização para uma pasta partilhada. Pode criar e utilizar a pasta partilhada (consulte “Utilizar funcionalidades de pasta partilhada” na página 272).

Config 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 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (digitalizar) >  (**Menu**) > **Config digit.** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Predefinição** > **Predefinição Digitalização** no ecrã táctil.

Item	Descrição
• Tamanho digit. • Tamanho original	define o tamanho da imagem.
Tipo original	Define o tipo do documento original.
Resolucao	define a resolução da imagem.
Modo de Cor	define o modo de cor.
Form. Fich.	define o formato de ficheiro no qual a imagem será guardada. Se seleccionar BMP, JPEG, TIFF ou PDF, pode digitalizar várias páginas.
Luminosidade	Ajusta o nível de brilho a digitalizar.
Contraste	Ajuste o nível de contraste para digitalizar de forma mais clara ou mais escura do que o original.

Configuração do sistema

Config. máquina



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 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (**Menu**) > **Config sistema** > **Config maquina** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Config. Inicial** no ecrã tátil.

Item	Descrição
ID maquina	Define o ID da máquina que será impresso na parte superior de cada página de fax que envia.
Num. de Fax	Define o número de fax que será impresso na parte superior de cada página de fax que envia.
Data & hora	Define a data e hora.
Modo relógio	Selecciona o formato para apresentar a hora entre 12 h e 24 h.

Item	Descrição
Menu Formulár	• Desactivado: Imprime em modo normal. • Formul. único: Imprime toda a página utilizando o primeiro formulário. • Formul. duplo: Imprime a página da frente utilizando o primeiro formulário e o verso da página utilizando o segundo formulário.
Seleç. formul.	A sobreposição de formulários são imagens guardadas no dispositivo de armazenamento em massa (HDD) da impressora como um formato de ficheiro especial que pode ser impresso por camadas em qualquer documento.
HDD para spooling	Quando Activado , armazena documentos no dispositivo de armazenamento em massa (HDD) para impressão em rede.
Idioma	Define o idioma do texto que surge no visor do painel de controlo.
Modo padrao	Define o modo predefinido da máquina entre modo de fax, modo de cópia ou modo de digitalização.
Formato papel predef.	Pode definir o tamanho de papel predefinido a utilizar.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Econ. energia	Define o tempo que a máquina aguarda antes de entrar no modo de economia de energia. Quando a máquina não recebe dados durante um período de tempo prolongado, o consumo de energia é diminuído automaticamente.
Econ. ener dig	Define o tempo que a parte de scanner da máquina aguarda antes de entrar no modo de economia de energia. Quando o scanner não recebe dados durante um período de tempo prolongado, o consumo de energia é diminuído automaticamente.
Tmp Lim. Sist.	Define o tempo que a máquina memoriza definições de cópia usadas previamente. Após o tempo limite, a máquina restaura as predefinições de cópia.
Tempo lim trab	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.

Item	Descrição
Evnt. Activ.	Pode definir a condição para despertar a partir do modo de economia de energia. Definir o item para activado. • Accion.Botao: Ao premir qualquer botão excepto o botão de alimentação, a máquina desperta a partir do modo de economia de energia. • Scanner: Ao introduzir papel no alimentador de documentos, a máquina desperta a partir do modo de economia de energia. • Impress: Ao abrir ou fechar o scanner, a máquina desperta a partir do modo de economia de energia.
Contin. autom.	Determine se a máquina continua ou pára a impressão ao detectar que o papel não corresponde às definições de papel. • Desactivado: Caso haja diferenças no formato de papel, a máquina aguarda que insira o papel correcto. • Activado: 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.
• Ajuste altit. • Ajuste da altitude	Optimizar a qualidade de impressão de acordo com a altitude da máquina.

Configuração do sistema

Item	Descrição
CR automatico	Permite acrescentar o retorno do carreto necessário para cada avanço de linha, útil para os utilizadores de UNIX ou DOS.
Versão Firmware	Apresenta a versão do firmware do produto.
ConclusãoAuto	Fornece sugestões enquanto introduz um endereço de correio electrónico ou um número de fax. Isto permite encontrar e seleccionar os dados sem introduzi-los por completo.
• Encad. tabul. • Troca Autom. Tab.	Determine se a máquina continua ou pára a impressão ao detectar que o papel não corresponde. Por exemplo, se o tabuleiro 1 e o tabuleiro 2 estiverem cheios com papel do mesmo tamanho, a máquina imprime automaticamente a partir do tabuleiro 2 quando o tabuleiro 1 ficar sem papel.  Esta opção não aparece se seleccionar Auto para Origem papel a partir do controlador da impressora.

Item	Descrição
Substituição de papel	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.
no tabuleiro 1	Determine se pretende ou não ignorar o erro de falta de correspondência em relação ao papel. Selecciona Desactivado , de seguida, a máquina não pára de imprimir mesmo se o papel não corresponder.
Impr. Pág. Em Branco	A impressora detecta os dados de impressão do computador independentemente de uma página estar vazia ou não. Pode definir entre imprimir ou ignorar a página vazia.
Gaveta múltipla	• Modo: Selecciona o modo multi-recipiente que pretende utilizar. • Recipiente predefinido: Selecciona o recipiente a utilizar como predefinição.
Origem Predef.	Define o tabuleiro a utilizar como predefinição.
Livro Endrç.	Visualiza ou imprime a lista telefónica ou a lista de endereços de correio electrónico.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Manutencao	• Limpar tambor: Limpa o tambor OPC do cartucho imprimindo uma folha. • Limpar fusor: Limpa o fusor imprimindo uma folha. • Limp msg vazio: Esta opção surge apenas quando o cartucho do toner está vazio. • Consumíveis: Permite verificar quantas páginas foram impressas e a quantidade de toner que ainda resta no cartucho. • Al pouco toner: Se o toner no cartucho estiver vazio, surge uma mensagem que informa que o utilizador deve substituir o cartucho do toner. Pode definir a opção para que esta mensagem apareça ou não. • Empilhar papel: Se utilizar a máquina numa área húmida, ou estiver a utilizar materiais de impressão húmidos provocados por humidade elevada, o papel impresso no tabuleiro de saída pode estar enrolado e pode não estar devidamente empilhado. Neste caso, pode definir a máquina para utilização desta função para que o papel impresso seja empilhado com firmeza. No entanto, utilizar esta função torna a velocidade da impressão lenta.
Importar defin	Importa para a máquina dados armazenados numa memória USB.

Item	Descrição
Exportar defin	Exporta para a máquina dados armazenados numa memória USB.
Econ. toner	Activar este modo aumenta a vida do cartucho de toner e diminui o custo por página em relação ao esperado no modo normal, mas reduz a qualidade de impressão.
Modo silencioso	Pode reduzir o ruído de impressão activando este menu. No entanto, a velocidade e qualidade de impressão poderão ser reduzidas.
Definições Eco	Permite guardar recursos de impressão e uma impressão ecológica. • Modo padrao: Selecciona a activação ou desactivação do modo Eco.  Reforçar (Activ.-Forç.): 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. • Seleccionar modelo (Seleccionar mod.): Selecciona o modelo eco definido no SyncThru™ Web Service.
Limpar defin.	Restaura as predefinições de fábrica da máquina.

Configuração do sistema

Config. 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 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (**Menu**) > **Config sistema** > **Definic. papel** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Config. Papel** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Tamanho 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.
Origem papel	Selecciona o tabuleiro do qual utilizar papel.
Margem	Define as margens do documento.
Confirmar tabuleiro	Activa a mensagem de confirmação do tabuleiro. Se abrir e fechar um tabuleiro, surge uma janela a perguntar se pretende definir o tipo e tamanho do papel para o tabuleiro que acabou de abrir.

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 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (**Menu**) > **Config sistema** > **Som/Volume** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Config. Inicial** > **Som/Volume** no ecrã táctil.

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 do 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.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Altifalante	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.
	 Pode ajustar o nível do volume utilizando On Hook Dial . Só pode ajustar o volume do altifalante quando a linha telefónica está ligada. 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 obter o volume pretendido. 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.

Relatórios



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 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (**Menu**) > **Config sistema** > **Relatorio** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Relatórios** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Mapa de menus	Imprime o mapa de menus que mostra a disposição e as definições actuais da máquina.
Todos relat.	Imprime todos os tipos de relatórios que esta máquina fornece.
Configuracao	Imprime um relatório sobre a configuração geral da máquina.
Consumíveis Informação Consumíveis	Imprime a página de informação sobre os consumíveis.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Livro ender.	Imprime todos os endereços de e-mail actualmente guardados na memória da máquina.
Pagina demons.	Imprime a página de demonstração para verificar se a sua máquina está a imprimir correctamente.
Enviar 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.
Fax Enviado	Imprime informações sobre os faxes enviados recentemente.
Fax Recebido	Imprime informações sobre os faxes recebidos recentemente.
E-mails Enviad	Imprime informações sobre os e-mails enviados recentemente.
• Trab. progr. • Fax programar trabalhos	Imprime a lista de documentos actualmente guardados para faxes diferidos, além da hora de início e do tipo de cada operação.

Item	Descrição
Fax Lixo	Imprime os números de fax especificados como números de fax não solicitados.
• Config. Rede • Configuração rede	Imprime informações sobre a ligação à rede e a configuração da máquina.
• Aut utilizador • Autenticação de utilizador local	Imprime os utilizadores que estão autorizados a utilizar a função de e-mail.
Tip. Let PCL	Imprime a lista de tipos de letra PCL.
• Tip. Let PS • Tip. Let PS3	Imprime a lista de tipos de letra PS/PS3.
Tip. let EPSON	Imprime a lista de tipos de letra EPSON.
Tip.letKSC5843	Imprime a lista de tipos de letra KS5843
Tip.letKSC5895	Imprime a lista de tipos de letra KS5895
Tip. Let KSSM	Imprime a lista de tipos de letra KSSM.
• Aut.Utlz.Redes • Autenticação de utilizador de rede	Imprime os utilizadores que iniciaram sessão no domínio, bem como os respectivos ID.
Conts uso	Imprime uma página de utilização. A página de utilização contém o número total de páginas impressas.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Opcoes de Fax	Imprime as informações de um relatório de fax.
• Trab. armazen. • Tarefas Armazenadas	Imprime os trabalhos actualmente armazenados na memória opcional ou num dispositivo de armazenamento em massa (HDD).
• Trabalho term. • Trabs. concluídos	Imprime a lista de trabalhos concluídos.
• Relatório contabil • Estado conta	Tal só está disponível quando Contabilização de Tarefas está activado em SyncThru™ Web Admin Service. Pode imprimir um relatório de contagens de impressões para cada utilizador.

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 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (**Menu**) > **Config sistema** > **Manutencao** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Config. Inicial** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Limp msg vazio	Quando o cartucho de toner estiver vazio, aparece esta opção. Pode apagar a mensagem de fim de toner.
Ignorar toner	Pode definir a máquina para ignorar a mensagem de fim de toner e continuar a imprimir excepto os faxes recebidos.
Duracao supr.	Mostra os indicadores de vida útil dos consumíveis (consulte “Controlar a vida útil dos consumíveis” na página 80).
Al pouco toner	Personaliza o nível para alertar pouco toner ou fim de toner (consulte “Definir o alerta de pouco toner” na página 81).
• Num. de serie • Nº 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.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Empilhar papel	Activa a funcionalidade de ligação automática para tabuleiros. Quando um tabuleiro não está disponível devido a falta de papel ou não correspondência, esta opção permite que a impressora alimente papel a partir de outro tabuleiro disponível.
Papel color.	Permite-lhe ajustar a definição de cor como nível de contraste, registo de cor, densidade de cor, etc.
Disco Ram	Define alguma parte do disco RAM para a área de armazenamento de trabalhos. Utilizar a área de armazenamento activa o menu de gestão de trabalhos (consulte “Gestor trabalh” na página 212). Isto permite que os dados do computador sejam enviados para a fila de impressão do disco RAM.

Limpar defin.



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 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (**Menu**) > **Config sistema** > **Limpar defin.** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Restaurar Opções** no ecrã tátil.

Item	Descrição
Todas as defin	Apaga todos os dados guardados na memória e repõe todas as definições de fábrica.
Configuração da Impressora	Restaura todas as opções da impressora para as predefinições de fábrica.
Config. Papel	Repõe todas as predefinições de fábrica das opções de papel.
• Config fax • Predefinição Fax	Repõe todas as predefinições de fábrica das opções de fax.
• Config. copias • Predefinição Cópia	Repõe todas as predefinições de fábrica das opções de cópia.
• Config digit. • Predefinição Digitalização	Repõe todas as predefinições de fábrica das opções de digitalização.
Config sistema	Repõe todas as predefinições de fábrica das opções do sistema.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Config. rede	Repõe todas as predefinições de fábrica das opções de rede. (Necessária reinicialização)
Livro ender.	Limpa todas as entradas de endereços de e-mail guardadas na memória.
• Fax Enviado • Relatório Enviado	Apaga todos os registos de faxes enviados.
E-mails Enviad	Limpa todos os registos de e-mails enviados.
• Fax Recebido • Relat. fax rcb • Relatório Recebido	Apaga todos os registos de faxes recebidos.

Gestor trabalh



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 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (**Menu**) > **Config sistema** > **Gestor trabalh** no painel de controlo.

Item	Descrição
Trab. activo	Mostra as listas dos trabalhos de impressão à espera de serem impressos.
Armazenar trab	Mostra as listas dos trabalhos de impressão armazenados no disco.
Política fich.	Se a memória já tiver um nome igual ao que acabou de escolher para um novo ficheiro, pode mudar ou substituir o nome.

Configuração do sistema

Subst. imagem



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 34).

- Prima  **(Menu)** > **Config sistema** > **Subst. imagem** no painel de controlo.

Item	Descrição
Manual	Pode substituir a memória USB incorporada para apagar todos os dados armazenados.

Configuração USB



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 34).

- Prima **USB** no ecrã táctil.

Opção	Descrição
Imprimir De	Visualiza a lista de ficheiros a partir da Navegação de ficheiros . Seleccione um ficheiro a imprimir.
Digit. p/ USB	Define o destino da digitalização para USB. Pode digitalizar os originais e guardar a imagem digitalizada para um dispositivo USB.
Gerir Ficheiros	Visualiza a lista de ficheiros a partir da Navegação de ficheiros . Seleccione um ficheiro a eliminar. Pode formatar o dispositivo USB.
Mostrar Espaço	Mostra o espaço restante.

Configuração do sistema

Configuração de emulação



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 34).

- Prima  (**Menu**) > **Config impres** > **Emulacao** no painel de controlo.

Item	Descrição
Tipo emulacao	O idioma da máquina define a forma como o computador comunica com a máquina.
Configuracao	Define definições detalhadas para o tipo de emulação seleccionado.

Config. 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 (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

- Prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Configuração do E-mail** no ecrã tátil.

Opção	Descrição
Servidor SMTP	Define a configuração do servidor SMTP.
Enviar ao Próprio	Define para enviar o e-mail para si mesmo para que possa efectuar uma cópia de segurança do e-mail ou utilizar como um lembrete.
Endereço Para Predefinido	Define um endereço de destino de e-mail como o endereço predefinido.
Predefinição De Predefinido	Define um endereço de correio electrónico do emissor como o endereço predefinido.
Assunto Predefinido	Define um assunto de e-mail como o assunto predefinido.

Configuração do sistema

Configuração livro de endereços



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 34).

- Prima **Config > Configuração da Máquina > Livro Endrç.** no ecrã tátil.

Opção	Descrição
Lista telefónica	Adiciona, visualiza, imprime ou elimina a lista telefónica. Pode também criar um grupo.
Email	Adiciona, visualiza, imprime ou elimina a lista de e-mails. Pode também criar um grupo.

Configuração da caixa de documentos



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 34).

Funções caixa docum.

- Prima  (**Menu**) > **Caixa de documentos > Funcionalidade Caixa de documentos** no painel de controlo.

Opção	Descrição
Adic. do scanner	Armazena documentos digitalizados numa caixa. O ficheiro armazenado irá receber automaticamente um nome como "anomêsdiahoraminutosegundo".
Tarefa da caixa	Imprime um documento a partir de uma caixa.

Config caixa docum.

- Prima  (**Menu**) > **Caixa de documentos > Configuração Caixa de documentos** no painel de controlo.

Opção	Descrição
Adic. do scanner	Define as opções predefinidas para armazenar o documento numa caixa.
Tarefa da caixa	Define as opções predefinidas para imprimir o documento a partir de uma caixa.

Configuração do sistema

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 34).

- Prima  (**Menu**)> **Rede** no painel de controlo.
- Ou prima **Config** > **Configuração da Máquina** > **Configuração da rede** no ecrã tátil.

Opção	Descrição
TCP/IP (IPv4)	Selecciona o protocolo adequado e parâmetros de configuração para utilizar o ambiente de rede.  Existem muitos parâmetros para definir. Se não tiver a certeza, não os altere ou consulte o administrador de rede.
TCP/IP (IPv6)	Selecciona esta opção para utilizar o ambiente de rede através de IPv6 (consulte “Configuração do IPv6” na página 159).
Vel. Ethernet	Configure a velocidade de transmissão da rede.

Opção	Descrição
802.1x	Pode seleccionar a autenticação de utilizador para a comunicação de rede. Para informações detalhadas, consulte o administrador da rede.
Sem fios	Selecione esta opção para utilizar a rede sem fios.
Limpar defin.	Repõe os valores predefinidos das definições de rede. (Necessária reinicialização)
• Config. Rede • Configuração rede	Esta lista mostra informações sobre a ligação à rede e a configuração da máquina.
Activar rede	Pode definir se pretende ou não utilizar a Ethernet.
Activar HTTP	Pode definir se pretende ou não utilizar o SyncThru™ Web Service.

Configuração admin

Item	Descrição
Prot. pal.-passe	Define a palavra-passe para aceder ao menu Conf. administração . Seleccione Activado para utilizar esta opção e introduzir a palavra-passe.
Alterar pal.-passe	Altera a palavra-passe da máquina para aceder à Conf. administração .
Manutenção	• Limpar fusor: Limpa o fusor imprimindo uma folha. A folha impressa tem detritos de toner. • Limp msg vazio: Evita que a mensagem Alerta de pouco toner apareça no visor. • Informação dos supr.: Permite verificar quantas páginas foram impressas e a quantidade de toner que ainda resta no cartucho. • Alerta de pouco toner: Se o toner no cartucho estiver vazio, surge uma mensagem que informa que o utilizador deve substituir o cartucho do toner. Pode definir a opção para que esta mensagem apareça ou não. • Disco Ram: Activa/desactiva a gestão de trabalhos por parte do disco RAM. Dependendo do tamanho da memória opcional instalado, pode definir o tamanho do disco RAM para entre 32 e 64 MB. Esta opção não surge se tiver instalado o dispositivo de armazenamento em massa (HDD).

Configuração personalizada

Este menu só aparece quando a aplicação de Internet **XOA** (eXtensible Open Architecture) está instalada. Contacte o administrador para utilizar este menu.



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 34).

- Prima  **(Menu) > Personalizado** no painel de controlo.



4. Funções especiais

Este capítulo explica as funções especiais de cópia, digitalização, envio/recepção de faxes e impressão.

• Ajuste da altitude	220
• Guardar endereço de e-mail	221
• Introduzir vários caracteres	223
• Configurar o livro de endereços de fax	225
• Registar utilizadores autorizados	229
• Funcionalidades de impressão	230
• Funções de digitalização	248
• Funções fax	260
• Utilizar funcionalidades de pasta partilhada	272
• Utilizar as funcionalidades de memória/disco rígido	273

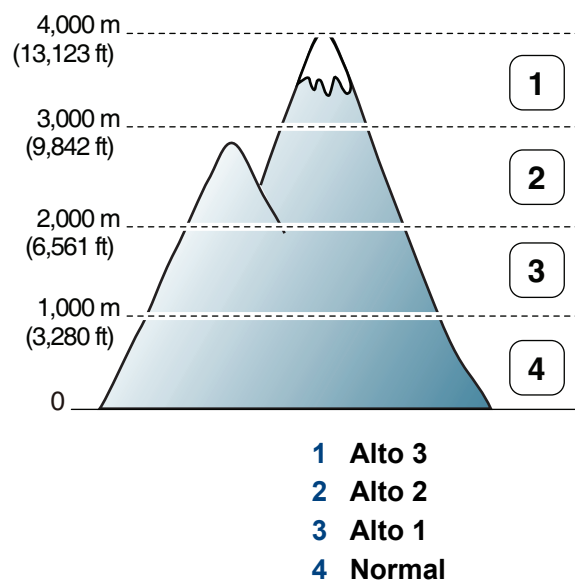


- Os procedimentos descritos neste capítulo baseiam-se principalmente no Windows 7.
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

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.



Pode definir o valor de altitude a partir de **Definições do Dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager ou na secção **Machine** no programa Printer Settings Utility.

- Para utilizadores Windows e Macintosh, consulte “Definições do Dispositivo” na página 284.
- Para utilizadores Linux, consulte “Utilizar o Smart Panel” na página 287.



- Se a máquina estiver ligada à rede, pode definir a altitude através do SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 278).
- Pode também definir a altitude na opção **Config sistema** no visor da máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Guardar endereço de e-mail

Pode configurar o livro de endereços com os endereços de e-mail mais utilizados, através do SyncThru™ Web Service e, em seguida, introduzir, com facilidade e rapidez, endereços de e-mail, digitando os números das localizações atribuídos no livro de endereços.

Guardar na máquina

Para digitalizar e enviar uma imagem como um anexo de e-mail, necessita de configurar o endereço de correio electrónico através de SyncThru™ Web Service.

- 1 Aceder ao SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 278).
- 2 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 3 Escreva a **ID** e a **Palavra-passe** e, em seguida, clique em **Login**.
 - **ID:** admin
 - **Palavra-passe:** sec00000
- 4 Clique em **Livro de endereços > Indivíduo > Adicionar**.
- 5 Seleccione o **Número Rápido** e introduza o endereço de e-mail e o número de fax.



Se necessitar de definir informações de servidor SMB ou FTP, verifique SMB e FTP e defina as informações.

- 6 Clique em **Aplicar**.
- 7 Se criar um grupo, clique em **Livro de endereços > Grupo de e-mail > Adicionar grupo**.
- 8 Seleccione o **Número Rápido** e introduza o **Nome do grupo**.



Pode adicionar facilmente endereços individuais se colocar um visto em **Sim** para **Adicionar indivíduo(s) depois de este grupo ser criado**.

- 9 Clique em **Aplicar**.

Guardar endereço de e-mail

Procurar um endereço de correio electrónico

Procurar sequencialmente na memória

- 1 Seleccione  (digitalizar) >  (**Address Book**) > **Procur.&Enviar** > Seleccione um grupo de endereços > **Todos** no painel de controlo.

Ou seleccione **Config** > **Configuração da Máquina** > **Seg.** > **Livro Endrç.** > **Email** > **Ver Lista** > **Indivíduo** ou **Grupo** no ecrã táctil.
- 2 Procure em toda a memória, por ordem do índice (numérico) e seleccione o nome e endereço que pretende.

Procurar uma primeira letra em particular

- 1 Seleccione  (digitalizar) no painel de controlo.
- 2 Prima  (**Address Book**) > **Procur.&Enviar** > Seleccione um grupo de endereços > **ID** no painel de controlo.
- 3 Introduza as primeiras letras do nome pretendido.
- 4 Prima as setas até aparecer o nome e o número que pretende.

Introduzir vários caracteres

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 223.



- 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 estiver a fazer.

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

Introduzir vários caracteres

Tecla	Números, letras ou caracteres atribuídos
*	* % _ ~ ! # \$ () [] (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

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.

Registar um número de marcação rápida

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. rapida** no painel de controlo.
Ou seleccione **Config** > **Configuração da Máquina** > **Seg.** > **Livro Endrç.** > **Lista telefónica** > **Ver Lista** > **Indivíduo** >  (opções) > **Adicionar** no ecrã tátil.

- 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 recomençar 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  (**Cancel** ou **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), prima sem soltar 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 os botões 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**.

Configurar o livro de endereços de fax

Editar números de marcação rápida

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. rápida** no painel de controlo.
Ou seleccione **Config** > **Configuração da Máquina** > **Seg.** > **Livro Endrç.** > **Lista telefónica** > **Ver Lista** > **Indivíduo** no ecrã táctil.
- 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  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Registar um número de marcação de grupo

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. de grupo** no painel de controlo.
Ou seleccione **Config** > **Configuração da Máquina** > **Seg.** > **Livro Endrç.** > **Lista telefónica** > **Ver Lista** > **Grupo** >  (opções) > **Adicionar** no ecrã táctil.
- 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 **Outro número?** aparece.
- 6 Repita o passo 3 para incluir outros números de marcação rápida no grupo.
- 7 Quando terminar, seleccione **Nao** quando **Outro número?** aparece e prima **OK**.
- 8 Prima  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Configurar o livro de endereços de fax

Editar números de marcação por grupos

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. de grupo** no painel de controlo.
Ou seleccione **Config** > **Configuração da Máquina** > **Seg.** > **Livro Endrç.** > **Lista telefónica** > **Ver Lista** > **Grupo** no ecrã tátil.
- 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 **Eliminar?**.
- 4 Prima **OK** para adicionar ou apagar o número.
- 5 Repita o passo 3 para adicionar ou apagar mais números.
- 6 Seleccione **Nao em Outro número?** e prima **OK**.
- 7 Prima  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Pesquisar uma entrada no livro de endereços

Há duas formas de pesquisar um número na memória. Pode digitalizar de A a Z sequencialmente ou pode pesquisar ao introduzir as primeiras letras do nome associado ao número.

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Procur.&Marcar** > **Marc. rapida** ou **Marc. de grupo** no painel de controlo.
- 2 Introduza **Todos** ou **ID** e prima **OK**.
- 3 Prima o nome e o número do teclado rotulado com a letra que pretende pesquisar.
Por exemplo, se pretender encontrar o nome “MOBILE,” prima o botão **6**, que está rotulado com “MNO.”
- 4 Prima  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Imprimir o livro de endereços

Pode verificar as definições do seu  (**Address Book**) ao imprimir uma lista.

Configurar o livro de endereços de fax

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Imprimir** no painel de controlo.
- 2 A máquina começa a imprimir.

Registar utilizadores autorizados

Se ligou a máquina a uma rede e configurou correctamente os parâmetros da rede, pode digitalizar e enviar imagens através da rede. Para enviar uma imagem digitalizada por e-mail ou através do servidor de rede em segurança, é preciso registar a informação de conta dos utilizadores autorizados na máquina local através do SyncThru™ Web Service.

- 1 Aceder ao SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 278).
- 2 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 3 Escreva a **ID** e a **Palavra-passe** e, em seguida, clique em **Login**.
 - **ID:** admin
 - **Palavra-passe:** sec00000
- 4 Clique em **Segurança > Controlo de acesso do utilizador > Autenticação**.
- 5 Seleccione **Autenticação Local** em **Método de autenticação** e clique em **Aplicar**.
- 6 Clique em **OK** na janela de confirmação.
- 7 Clique em **Perfil do utilizador > Adicionar**.
- 8 Introduza **Nome do utilizador**, **Nome de Utilizador para Iniciar Sessão**, **Palavra-passe**, **Confirme a palavra-passe**, **Endereço de e-mail** e **Número de fax**.



Pode adicionar facilmente endereços individuais se colocar um visto em **Sim** para **Adicionar indivíduo(s) depois de este grupo ser criado**.

- 9 Clique em **Aplicar**.

Funcionalidades de impressão



- Para funcionalidades básicas de impressão, consulte o Guia básico (consulte “Impressão básica” na página 58).
- Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).

Alterar as predefinições de impressão

- 1 Clique no menu **Iniciar** do Windows.
- 2 Seleccione **Painel de controlo > Dispositivos e impressoras**.
- 3 Clique com o botão direito na sua máquina.
- 4 Seleccione **Preferências de impressão**.



Se **Preferências de impressão** estiver assinalado com ►, 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**.

Especificar a sua máquina como predefinida

- 1 Clique no menu **Iniciar** do Windows.
- 2 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**.



Se **Preferências de impressão** estiver assinalado com ►, pode seleccionar outros controladores de impressora associados à impressora seleccionada.

Funcionalidades de impressão

Utilizar funcionalidades avançadas de impressão



Controlador da impressora XPS: utilizado para imprimir formato de ficheiro XPS.

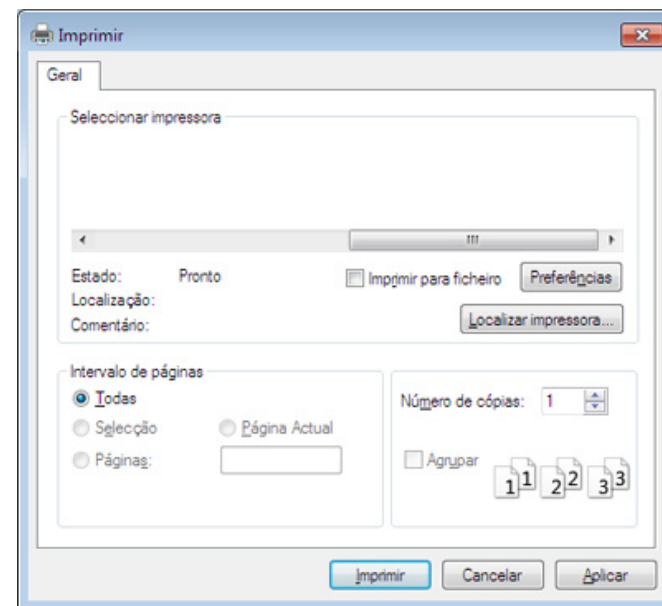
- consulte “Funções por modelo” na página 7.
- O controlador de impressora XPS só pode ser instalado no sistema operativo Windows Vista ou superior.
- Instale a memória opcional quando um trabalho XPS não imprime porque a impressora ficou sem memória.
- Para modelos com controlador XPS no CD de software:
 - Pode instalar o controlador de impressora XPS quando insere o CD de software na unidade CD-ROM. Quando aparece a janela de instalação, seleccione **Instalação avançada > Instalação personalizada**. Pode seleccionar o controlador de impressora XPS na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar**.
- Para modelos com controlador XPS a partir do website da Samsung, 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.

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.

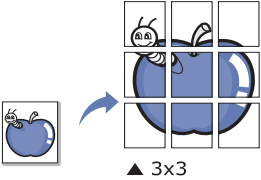
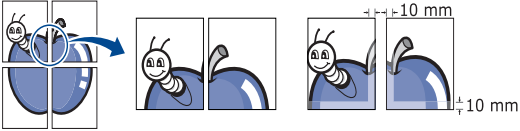
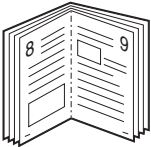
Para tirar partido das funções da impressora fornecidas pelo controlador da impressora, clique em **Propriedades** ou em **Preferências** na janela **Imprimir** da aplicação para alterar as definições de impressão. O nome da máquina, que aparece na janela de propriedades da impressora, pode variar consoante a máquina que estiver a ser utilizada.



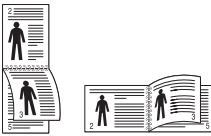
- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Seleccione o menu **Ajuda** ou clique no botão  a partir da janela ou prima **F1** no teclado e clique em qualquer opção que pretende conhecer (consulte “Utilizar ajuda” 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.

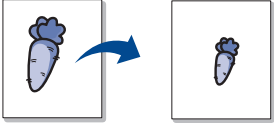
Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Impressão de Cartaz 	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. 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. 
Impressão de Folheto^a 	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.  - Se pretende fazer um folheto, precisa de imprimir em material de impressão do tamanho Letter, Legal, A4, US Folio ou Oficio. - 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. - 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
• Impressão em Duas Faces • Impressão em Duas Faces (Manual)^a	Imprima em ambos os lados de uma folha de papel (duplex). Antes de imprimir, decida como pretende que o seu documento seja orientado.  • Pode utilizar esta função com papel de tamanho Carta, Legal, A4, US Folio ou Ofício. • 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.
• Impressão em Duas Faces • Impressão em Duas Faces (Manual)^a	• Predefinição da Impressora: Se seleccionar esta opção, esta função será determinada pelas definições seleccionadas no painel de controlo da máquina. Esta opção só está disponível quando utilizar o controlador da impressora PCL/XPS. • Nenhuma: desactiva esta função. • Margem Longa: esta opção é o esquema convencional utilizado na encadernação de livros.  • Margem Curta: esta opção é o esquema convencional utilizado nos calendários.  • Impressão em Duas Faces Inversa: assinale esta opção para inverter a ordem de impressão durante a impressão duplex. Esta opção não está disponível quando utiliza Impressão em Duas Faces (Manual).

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Opções de papel 	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.
Marca de Água 	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.
Marca de Água (Criar uma marca de água)	a Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a Preferências de impressão. b Clique no separador Avançadas, seleccione Editar na lista pendente Marca de Água. A janela Editar Marcas de Água é apresentada. c Introduza uma mensagem de texto na caixa Mensagem da Marca de Água. Pode introduzir um máximo de 256 caracteres. A mensagem aparece na janela de pré-visualização.
Marca de Água (Editar uma marca de água)	a Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a Preferências de impressão. b Clique no separador Avançadas, seleccione Editar na lista pendente Marca de Água. A janela Editar Marcas de Água é apresentada. c Seleccione 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. d Clique em Actualizar para guardar as alterações. e Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir.

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Marca de Água (Eliminar uma marca de água)	a Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a Preferências de impressão. b Clique no separador Avançadas, seleccione Editar na lista pendente Marca de Água. A janela Editar Marcas de Água é apresentada. c Seleccione a marca de água que pretende eliminar na lista Marcas de Água Actuais e clique em Eliminar. d Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir.
Sobreposição^a 	Esta opção só está disponível quando utilizar o controlador da impressora PCL/XPS (consulte “Software” na página 7). 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. Para utilizar uma sobreposição de página, tem de criar uma nova sobreposição com o seu logótipo ou imagem.  • 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.
Sobreposição^a (Criar uma nova sobreposição de página)	a Para guardar o documento como uma sobreposição, aceda a Preferências de impressão. b Clique no separador Avançadas e seleccione Editar na lista pendente Texto. Aparece a janela Editar Sobreposição. c Na janela Editar Sobreposição, clique em Criar. d 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). e Clique em guardar. O nome aparece na Lista de Sobreposições. f Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir. 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)	a Clique no separador Avançadas. b Seleccione a sobreposição pretendida na lista pendente Texto. c Se o ficheiro de sobreposição pretendido não aparecer na lista pendente Texto, seleccione Editar... na lista e clique em Carregar. 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 Abrir. 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. d Se for necessário, assinala 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 da impressão de uma sobreposição no documento. Se esta caixa não estiver assinalada e uma sobreposição tiver sido seleccionada, esta será automaticamente impressa com o documento. e Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir.
Sobreposição^a (Eliminar uma sobreposição de página)	a Na janela Preferências de impressão, clique no separador Avançadas. b Seleccione Editar na lista pendente Texto. c Seleccione a sobreposição que pretende eliminar na caixa Lista de Sobreposições. d Clique em Eliminar. e Quando for apresentada uma janela com uma mensagem de confirmação, clique em Sim. f Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir. Pode eliminar sobreposições de página que já não utiliza.

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Modo de Impressão	 - Esta função só está disponível se tiver instalado a memória opcional ou dispositivo de armazenamento em massa (HDD) (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10). - Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
	Modo de Impressão: O Modo de Impressão predefinido é o Normal e permite imprimir sem guardar o ficheiro de impressão na memória. Normal: Este modo imprime sem guardar o documento na memória opcional. Prova: Este modo é útil quando se imprime mais de uma cópia. Pode imprimir uma cópia primeiro, para verificação, e imprimir as cópias restantes mais tarde. Confidencial: Este modo é utilizado para imprimir documentos confidenciais. É necessário introduzir uma palavra-passe para imprimir. Armazenar: Seleccione esta definição para guardar um documento no disco de armazenamento em massa (HDD) sem imprimir. Armazenar e imprimir: Este modo é utilizado ao imprimir e guardar documentos ao mesmo tempo. Spool: Esta opção pode ser útil ao lidar com grandes quantidades de dados. Se seleccionar esta definição, a impressora faz o spool do documento para o dispositivo de armazenamento em massa (HDD) e, de seguida, imprime-o a partir da fila do dispositivo de armazenamento em massa (HDD), diminuindo a carga de trabalho do computador. Programação de impressão: Seleccione esta definição para imprimir o documento a uma altura especificada. ID de Utilizador: esta opção utiliza-se quando é preciso encontrar um ficheiro guardado utilizando o painel de controlo. Nome da Tarefa: esta opção utiliza-se quando é preciso encontrar um ficheiro guardado utilizando o painel de controlo.

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Encriptação dos Trabalhos	Encripta primeiro os dados de impressão e transmite-os para a máquina. Esta funcionalidade protege as informações de impressão apesar dos dados serem captados numa rede.  A função Encriptação dos Trabalhos é activada apenas quando o dispositivo de armazenamento em massa (HDD) está instalado. O dispositivo de armazenamento em massa (HDD) é utilizada para decifrar os dados de impressão (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).

a. Esta opção não está disponível quando utiliza o controlador XPS.

Funcionalidades de impressão

Utilizar o Utilitário de impressão directa



- O Utilitário de impressão directa pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Software” na página 7).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.

O que é o Utilitário de impressão directa?

O Utilitário de impressão directa é um programa que envia os ficheiros PDF directamente para a máquina para que seja impresso sem ter de abrir o ficheiro.

Para instalar este programa, seleccione **Instalação avançada** > **Instalação personalizada** e coloque uma marca de verificação neste programa quando instalar o controlador da impressora.



- Para imprimir ficheiros com este programa, é preciso instalar um dispositivo de armazenamento em massa (HDD) na máquina. (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10.)
- Não pode imprimir ficheiros PDF que tenham uma restrição. Desactive a função de restrição de impressão e tente imprimir de novo.

- Não pode imprimir ficheiros PDF que tenham uma restrição por palavra-passe. Desactive a função de palavra-passe e tente imprimir de novo.
- A possibilidade ou impossibilidade de imprimir um ficheiro PDF com o programa Utilitário de impressão directa depende do modo como o ficheiro PDF foi criado.
- O programa Utilitário de impressão directa suporta o PDF versão 1.7 e inferior. Para obter versões superiores, tem de abrir o ficheiro para o imprimir.

Impressão

Existem várias formas de imprimir utilizando o Utilitário de impressão directa.

- 1** No menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **Utilitário de impressão directa** > **Utilitário de impressão directa**.
Surge a janela Utilitário de impressão directa.
- 2** Seleccione a sua máquina na lista pendente **Seleccionar impressora** e clique em **Procurar**.
- 3** Seleccione o ficheiro que pretende imprimir e clique em **Abrir**.
O ficheiro é adicionado à secção **Seleccionar ficheiros**.

Funcionalidades de impressão

- 4 Personalize as definições da máquina de acordo com as suas necessidades.
- 5 Clique em **Imprimir**. O ficheiro PDF seleccionado é enviado para a máquina.

Utilizar o menu do botão direito do rato

- 1 Clique com o botão direito do rato no ficheiro PDF que pretende imprimir e seleccione **Impressão directa**.
Surge a janela Utilitário de impressão directa com o ficheiro PDF adicionado.
- 2 Seleccione a máquina a utilizar.
- 3 Personalizar as definições da máquina.
- 4 Clique em **Imprimir**. O ficheiro PDF seleccionado é enviado para a máquina.

Impressão a partir do Macintosh



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 Macintosh, 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 Macintosh:

- 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**.

Funcionalidades de impressão

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.

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 10).

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 Macintosh, 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.

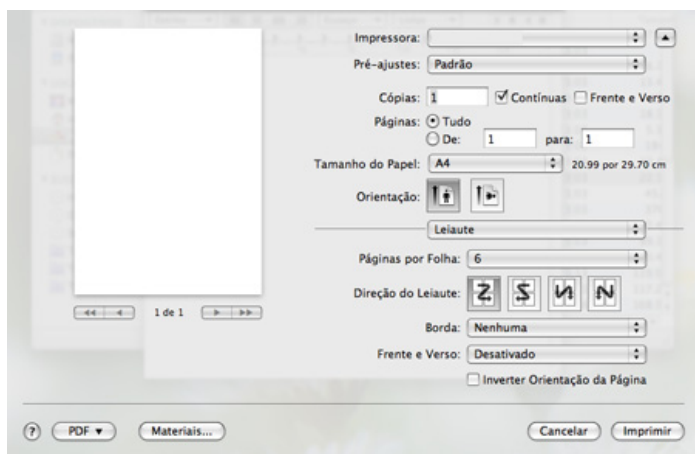
Funcionalidades de impressão



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.



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 uma aplicação e seleccione **Print** a partir do menu **File**.
- 2 Seleccione **Print** directamente utilizando lpr.
- 3 Na janela LPR GUI, seleccione o nome do modelo da máquina na lista de impressoras e clique em **Properties**.

Funcionalidades de impressão

- 4 Altere as propriedades do trabalho de impressão utilizando os seguintes quatro separadores localizados no topo da janela.
- **General:** Altera o tamanho do papel, o tipo do papel, e a orientação dos documentos. Activa a funcionalidade de duplex, adiciona faixas de início e de fim e altera o número de páginas por folha.



A impressão duplex automática/manual pode não estar disponível, dependendo dos modelos. Como alternativa, pode utilizar o sistema de impressão lpr ou outras aplicações para impressão ímpar-par.

- **Text:** Especifica as margens da página e define as opções de texto, tais como os espaços ou colunas.
 - **Graphics:** Define opções de imagem utilizadas durante a impressão de ficheiros de imagem, tais como opções de cor, tamanho da imagem ou posição da imagem.
 - **Advanced:** Define a resolução de impressão, origem de papel e destino.
- 5 Clique em **Apply** para aplicar as alterações e fechar a janela **Properties**.
- 6 Clique em **OK** na janela **LPR GUI** para começar a imprimir.
- 7 Aparece a janela de impressão que permite controlar o estado da tarefa de impressão.

Para cancelar a tarefa em curso, clique em **Cancel**.

Imprimir ficheiros

Pode imprimir vários tipos de ficheiros na máquina utilizando a forma CUPS padrão, directamente a partir da interface da linha de comandos. O utilitário CUPS lpr permite efectuar essa tarefa, mas o pacote de controladores substitui a ferramenta lpr padrão por um programa LPR GUI muito mais intuitivo.

Para imprimir qualquer ficheiro de documentos:

- 1 Escreva lpr <nome_do_ficheiro> na linha de comandos Linux e prima Enter. A janela **LPR GUI** é apresentada.

Quando escreve apenas lpr e prime **Enter**, aparece primeiro a janela **Select file(s) to print**. Basta seleccionar os ficheiros a imprimir e clicar em **Open**.
- 2 Na janela **LPR GUI**, seleccione a máquina na lista e altere as propriedades da tarefa de impressão.
- 3 Clique em **OK** para começar a imprimir.

Configurar as propriedades da impressora

Utilizando a janela **Printer Properties** apresentada em **Printers configuration**, pode alterar as várias propriedades da máquina enquanto impressora.

Funcionalidades de impressão

1 Abra **Unified Driver Configurator**.

Se for necessário, mude para **Printers configuration**.

2 Seleccione a máquina na lista de impressoras disponíveis e clique em **Properties**.

3 Abre-se a janela **Printer Properties**.

Os cinco separadores seguintes aparecem na parte superior da janela:

- **General:** Permite-lhe alterar a localização e nome da impressora. O nome introduzido neste separador é apresentado na lista de impressoras em **Printers configuration**.
- **Connection:** Permite-lhe ver ou seleccionar outra porta. Se alterar a porta da máquina de USB para paralela ou vice-versa enquanto estiver a ser utilizada, terá de reconfigurar a porta da máquina neste separador.
- **Driver:** Permite ver ou seleccionar outro controlador da máquina. Clicando em **Options**, pode definir as opções predefinidas do dispositivo.
- **Jobs:** Apresenta a lista de trabalhos de impressão. Clique em **Cancel job** para cancelar a tarefa seleccionada e seleccione a caixa de verificação **Show completed jobs** para ver as tarefas anteriores na lista de tarefas.
- **Classes:** Apresenta a classe em que a máquina está inserida. Clique em **Add to Class** para adicionar a máquina a uma determinada classe ou clique em **Remove from Class** para remover a máquina da classe seleccionada.

4 Clique em **OK** para aplicar as alterações e fechar a janela **Printer Properties**.

Impressão no UNIX



Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas (consulte “Funções por modelo” na página 7).

Prosseguir com o trabalho de impressão

Depois de instalar a impressora, escolha o que quer imprimir: ficheiros de imagem, texto, PS ou HPGL.

1 Execute o comando “**printui <file_name_to_print>**”.

Por exemplo, suponha que está a imprimir um “**document1**”

printui document1

Isto abre o **Print Job Manager** do controlador de impressora UNIX onde podem ser seleccionadas diversas opções de impressão.

2 Seleccione uma impressora que já tenha sido adicionada.

3 Seleccione as opções de impressão na janela, tais como a **Page Selection**.

Funcionalidades de impressão

- 4 Seleccione o número de cópias pretendidas em **Number of Copies**.



Para tirar partido das funções de impressora que o respectivo controlador proporciona, prima em **Properties**.

- 5 Prima **OK** para iniciar o trabalho de impressão.

Alterar as definições da máquina

O **Print Job Manager** do Controlador de Impressora UNIX é onde o utilizador pode seleccionar diversas opções de impressão nas **Properties** da impressora.

Também poderão ser utilizadas as seguintes teclas de atalho: “H” para **Help**, “O” para **OK**, “A” para **Apply**, e “C” para **Cancel**.

Separador General

- **Paper Size:** Defina o tamanho do papel como A4, Letter ou outros tamanhos, consoante as suas necessidades.
- **Paper Type:** Permite escolher o tipo de papel. As opções disponíveis são **Printer Default**, **Plain** e **Thick**.
- **Paper Source:** Seleccione o tabuleiro do qual utilizar papel. Por predefinição, a origem é **Auto Selection**.
- **Orientation:** Permite escolher a direcção na qual a informação é impressa na página.

- **Duplex:** Permite imprimir em ambos os lados da folha para poupar papel.



A impressão duplex automática/manual pode não estar disponível, dependendo dos modelos. Como alternativa, pode utilizar o sistema de impressão lpr ou outras aplicações para impressão ímpar-par.

- **Multiple pages:** Permite imprimir várias páginas num lado apenas da folha de papel.
- **Page Border:** Escolha qualquer dos estilos de margem (por ex.: **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Separador Image

Neste separador pode alterar o brilho, a resolução ou a posição de uma imagem no documento.

Separador Text

Aqui pode definir a margem de caracteres, o espaço entre linhas ou as colunas do trabalho a imprimir.

Separador HPGL/2

- **Use only black pen:** Para imprimir todos os gráficos a preto.
- **Fit plot to page:** Para inserir todo o gráfico numa única página.

Funcionalidades de impressão

Separador Margins

- **Use Margins:** Define as margens do documento. Por predefinição, as margens não estão activadas. O utilizador pode alterar as definições para as margens, alterando os valores nos respectivos campos. Os valores predefinidos dependem do tamanho de página seleccionado.
- **Unit:** Altera as unidades para pontos, polegadas ou centímetros.

Separador Printer-Specific Settings

Permite seleccionar várias opções nas janelas **JCL** e **General**, para personalizar diversas definições. Estas opções são específicas à impressora e dependem do ficheiro PPD.

Funções de digitalização



- Para funcionalidades básicas de digitalização, consulte o Guia básico (consulte “Digitalização básica” na página 68).
- Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).
- A resolução máxima que pode ser obtida depende de vários factores, incluindo velocidade do computador, espaço disponível no disco, memória, tamanho da imagem a digitalizar e definições de profundidade de bits. Assim, dependendo do seu sistema e do que estiver a digitalizar, pode não conseguir digitalizar com certas resoluções, especialmente com ppp melhorado.

Método básico de digitalização



Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).

Pode digitalizar os originais com a sua máquina através do cabo USB ou da rede. Podem ser utilizadas as metodologias seguintes para digitalizar os seus documentos:

- **Digit. para PC:** Digitalize os originais a partir do painel de controlo. De seguida, os dados digitalizados serão guardados na pasta **Os meus documentos** do computador ligado (consulte “Digitalização Básica” na página 68).
- **TWAIN:** TWAIN é uma das aplicações de imagem predefinidas. Digitalizar uma imagem lança a aplicação seleccionada, permitindo controlar o processo de digitalização. Esta função pode ser utilizada através da ligação local ou da ligação de rede (consulte “Digitalizar a partir do programa de edição de imagens” na página 253).
- **Assistente de digitalização da Samsung/SmarThru 4/SmarThru Office:** Pode utilizar este programa para digitalizar imagens ou documentos.
 - consulte “Digitalizar com o Assistente de digitalização da Samsung” na página 254.
 - Consulte “Digitalizar com SmarThru 4” na página 254
 - Consulte “Digitalizar com SmarThru Office” na página 255
- **WIA:** WIA significa Windows Image Acquisition. Para utilizar esta função, o seu computador tem de estar ligado directamente à máquina através de um cabo USB (consulte “Digitalizar utilizando o controlador WIA” na página 253).
- **Memória USB:** Pode digitalizar um documento e guardar a imagem digitalizada num dispositivo de memória USB.

Funções de digitalização

- **Email:** Pode enviar a imagem digitalizada como um anexo de e-mail (Consulte “Digitalizar para e-mail” na página 250).
- **FTP/SMB:** Pode digitalizar uma imagem e carregá-la para um servidor FTP/SMB (consulte “Digitalizar para o servidor FTP/SMB” na página 251).

Definir as definições de digitalização no computador



Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).

- 1 Abra o **Samsung Easy Printer Manager** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 282).
- 2 Selecione a máquina adequada a partir de **Lista de impressoras**.
- 3 Selecione o menu **Definições de Digitalizar para PC**.
- 4 Selecione a opção pretendida.
 - **Ativação do scanner:** Determina se a digitalização está ou não activada no dispositivo.
 - **perfil:** Apresenta os perfis de digitalização guardados no dispositivo seleccionado.

- 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 **OK**.

Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede

Certifique-se de que o controlador da impressora foi instalado no computador utilizando o CD de software, porque é o controlador da impressora que inclui o programa de digitalização (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 31).

- 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 55).
- 2 Selecione  (**Scan**) > **Digit. para PC** > **PC de rede** no painel de controlo.
Ou selecione **Digit** > **PC de rede** no ecrã táctil.



Se aparecer a mensagem **Nao disponivel**, verifique a ligação da porta.

Funções de digitalização

- 3 Seleccione o **ID** do computador registado e introduza a **Palavra-passe**, se necessário.



- **ID** é a mesma ID da ID da digitalização registada para **Samsung Easy Printer Manager** >  Mudar para o modo avançado > **Definições de Digitalizar para PC**.
- **Palavra-passe** é a palavra-passe registada de 4 dígitos para **Samsung Easy Printer Manager** >  Mudar para o modo avançado > **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:\Users\users name\Pictures\ do computador**. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

Digitalizar para e-mail



Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).

Configurar uma conta de e-mail

- 1 Aceder ao SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 278).
- 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.
- 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**.

Funções de digitalização



- 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 55).
- 2 Seleccione  (digitalizar) > **Dig. p/ e-mail** no painel de controlo. Ou seleccione **Digt > Enviar E-mail** no ecrã táctil.
- 3 Introduza o nome e palavra-passe de início de sessão se tiver configurado no SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 278).
- 4 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.

- 5 Introduza um assunto para o e-mail e prima **OK**.
- 6 Seleccione o formato de ficheiros a digitalizar e prima **OK**.
- 7 Introduza a palavra-passe e o nome de início de sessão do servidor SMTP.
- 8 A máquina inicia a digitalização e envia o e-mail.

Digitalizar para o servidor FTP/SMB



Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).

Funções de digitalização

Configurar um servidor FTP/SMB

- 1 Aceder ao SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 278).
- 2 Seleccione **Livro de endereços > Indivíduo > Adicionar**.
- 3 Coloque um visto na caixa ao lado de **Adicionar FTP** ou **Adicionar SMB**.
- 4 Introduza o endereço IP em notação decimal separada por pontos ou como nome de anfitrião.
- 5 Introduza o número da porta do servidor, de 1 a 65535.
- 6 Assinale a caixa junto de **Anónimo**, de seguida, o servidor permite o acesso a pessoas não autorizadas.
- 7 Introduza a palavra-passe e o nome de início de sessão.
- 8 Introduza o nome do domínio se o servidor for juntado ao domínio, caso contrário, introduza apenas o nome do computador que está registado no servidor SMB.
- 9 Introduza o caminho para guardar a imagem digitalizada.



- A pasta para guardar a imagem digitalizada tem de estar na raiz.
- As propriedades da pasta necessitam de ser configuradas como uma pasta partilhada.
- O seu nome de utilizador deve ter os direitos de leitura e escrita da pasta.

- 10 Prima **Aplicar**.

Digitalizar e enviar para o servidor FTP/SMB

- 1 Verifique se a máquina está ligada a uma rede.
- 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 55).
- 3 Seleccione  (digitalizar) > **Digit. p/ SMB** ou **Digit. p/ FTP** no painel de controlo.
Ou seleccione **Digit > SMB** ou **FTP** no ecrã tátil.
- 4 Seleccione um servidor e formato de digitalização que pretende.
- 5 A máquina inicia a digitalização e envia a imagem digitalizada para o servidor especificado.

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 55).
- 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) e através de 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 55).
- 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.

Digitalizar com o Assistente de digitalização da Samsung



- Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).
- Pode utilizar a funcionalidade OCR (Leitor Óptico de Caracteres) a partir do programa Assistente de digitalização da Samsung.

- 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 55).
- 3 Clique em **Iniciar > Todos os programas > Impressoras Samsung** e inicie o **Assistente de digitalização da Samsung**.



Seleccione o menu **Ajuda** ou clique no botão  a partir da janela e clique em qualquer opção que pretende conhecer.

- 4 Defina as opções de digitalização.
- 5 Clique em **Digitalizar**.

Digitalizar com SmarThru 4



- Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).
- Pode utilizar a funcionalidade OCR (Leitor Óptico de Caracteres) a partir do programa SmarThru 4.

- 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 55).
- 3 Clique duas vezes no ícone **SmarThru 4**.

Funções de digitalização

4 Aparece o programa SmarThru.

- **Digitalizar para:** Pode digitalizar uma imagem e guardá-la numa aplicação ou pasta, enviá-la por e-mail ou publicá-la num site Web.
- **Imagem:** Pode editar uma imagem e enviá-la para uma aplicação ou pasta seleccionada, enviá-la por e-mail ou publicá-la num site Web.
- **Impressão:** Pode imprimir as imagens guardadas.



Selecione o menu **Ajuda** ou clique no botão  a partir da janela e clique em qualquer opção que pretende conhecer.

5 Clique em **Digitalizar para**.

6 Selecione o destino entre **Aplicação**, **Correio electrónico**, **Pasta**, **OCR** ou **Web**.

7 Se necessário, clique em **Definições** para personalizar as definições.

8 Clique em **Digitalizar**.

Digitalizar com SmarThru Office



- Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).
- Para utilizar o SmarThru Office, tem de instalar manualmente o programa a partir do CD fornecido. Selecione **Instalação avançada > Instalação personalizada** e escolha SmarThru Office para instalar.
- Pode utilizar a funcionalidade OCR (Leitor Óptico de Caracteres) a partir do programa SmarThru Office.

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 55).

3 Clique duas vezes no ícone **SmarThru Office**.

4 Aparece o programa **SmarThru Office**.

Funções de digitalização



Clique no botão **Ajuda** ou  a partir da janela e clique em qualquer opção que pretende conhecer.

- 5 Clique no ícone **SmarThru Office** () na área de notificação da barra de tarefas do Windows para activar o programa de iniciação do **SmarThru Office**.
- 6 Clique no ícone de digitalização () para abrir a janela de digitalização.
- 7 A janela **Scan Setting** abre.
- 8 Especifique definições de digitalização e clique em **Digitalizar**.

Digitalização a partir do Macintosh

Digitalizar a partir de uma máquina ligada por 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 55).
- 3 Inicie **Aplicações** e clique em **Captura de Imagem**.



Se aparecer a mensagem **Nenhum dispositivo de Captura de Imagem conectado.**, desligue e volte a ligar o cabo USB. Se o problema persistir, consulte a ajuda de **Captura de Imagem**.

- 4 Seleccione a opção pretendida.
- 5 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

Funções de digitalização



Se a digitalização não funcionar na **Captura de Imagem**, atualize o Mac OS para a versão mais recente. **Captura de Imagem** funciona correctamente no Mac OS X 10.4.7 ou superior.

Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede



Apenas modelo de rede e sem fios (consulte “Funções por modelo” na página 7).

- 1 Verifique se a máquina está ligada a uma rede.
- 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 55).
- 3 Inicie **Aplicações** e clique em **Captura de Imagem**.
- 4 De acordo com o SO, siga os passos abaixo.
 - Para 10.4
 - Clique em **Dispositivos > Explorar Dispositivos...** na barra do Menu.
 - Selecione a máquina na opção Dispositivos Twain. Assinale **Usar software TWAIN**.

- Clique em **Conectar**.

Se aparecer uma mensagem de aviso, clique em **Alterar Porta** para seleccionar a porta ou se TWAIN UI aparecer, clique em **Alterar Porta** a partir do separador **Preferências** e selecione uma porta nova.

- Para 10,5
 - Clique em **Dispositivos > Explorar Dispositivos...** na barra do Menu.
 - Certifique-se de que a caixa de verificação **Ligado** está assinalada junto da máquina em **Dispositivos Bonjour**.
 - Se pretender digitalizar utilizando TWAIN, consulte o procedimento para Mac OS X 10.4 acima.
- Para 10.7, selecione 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. Captura de Imagem funciona correctamente no Mac OS X 10.4.7 ou superior.
- Para obter mais informações, consulte a ajuda de **Captura de Imagem**.
- Também pode digitalizar utilizando software compatível com TWAIN, como o Adobe Photoshop.

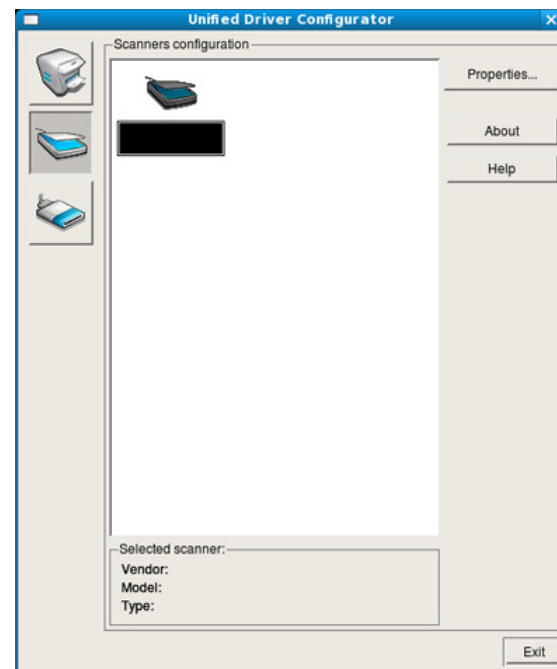
Funções de digitalização

Digitalização Linux

Digitalizar

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Faça duplo clique em **Unified Driver Configurator** no ambiente de trabalho.
- 3 Faça clique no botão  para alternar para a configuração dos scanners.

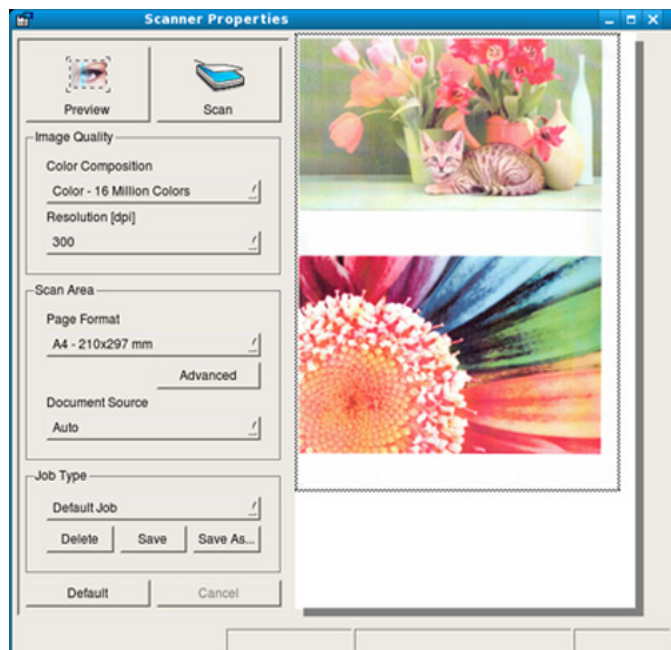
- 4 Seleccione o scanner na lista.



- 5 Clique em **Properties**.
- 6 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 55).
- 7 Na janela **Scanner Properties**, clique em **Preview**.

Funções de digitalização

- 8 O documento é digitalizado e a pré-visualização da imagem aparece no **Preview Pane**.



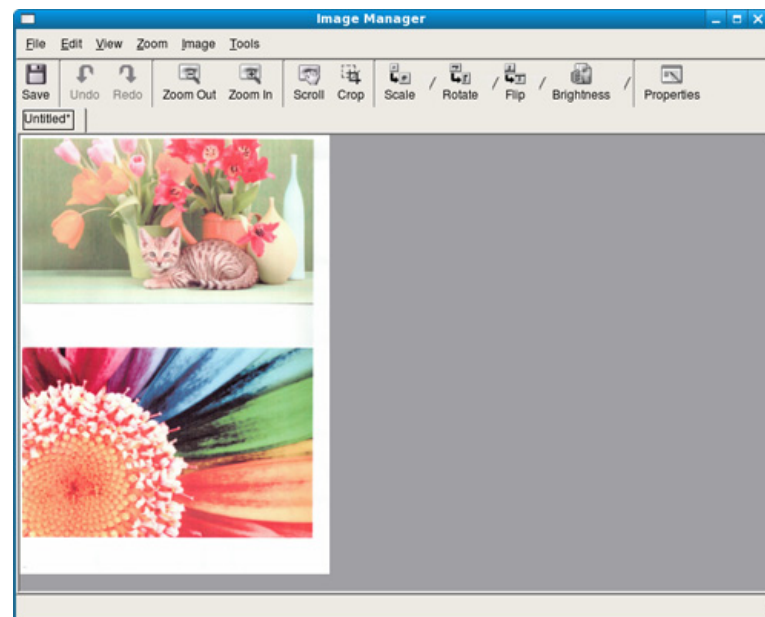
- 9 Arraste o ponteiro para definir a área da imagem que vai ser digitalizada no **Preview Pane**.
- 10 Seleccione a opção pretendida.
- 11 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.



Para utilização posterior, pode guardar como definições de digitalização e adicioná-las à lista pendente **Job Type**.

Editar uma imagem com Image Manager

A aplicação do Image Manager proporciona-lhe ferramentas e comandos de menu para editar as imagens digitalizadas.



Funções fax



- Para funcionalidades básicas de envio/recepção de faxes, consulte o Guia básico (consulte “Envio/recepção de faxes básicos” na página 69).
- Esta função não é suportada para a SCX-470x Series (consulte “Funções por modelo” na página 7).

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  (**Cancel** ou **Stop/Clear**).

Para alterar o intervalo de tempo entre remarcações e o número de tentativas de remarcação,

- 1 Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Envio** no painel de controlo.
- 2 Seleccione **Vezez remarc.** ou **Prazo remarcar** que pretender.

- 3 Seleccione a opção pretendida.

Remarcar o número de fax

- 1 Prima o botão  (**Redial/Pause**) no painel de controlo.
- 2 Seleccione o número de fax pretendido.
São apresentados dez números de fax recentemente enviados com dez identificações de 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, seleccione **Sim** para adicionar outra página. Coloque outro original e prima **OK**.
Quando terminar, seleccione **Nao** 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  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para limpar a mensagem e tentar 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** > **Envio** > **Relat.de envio** no painel de controlo.

Enviar um fax no computador



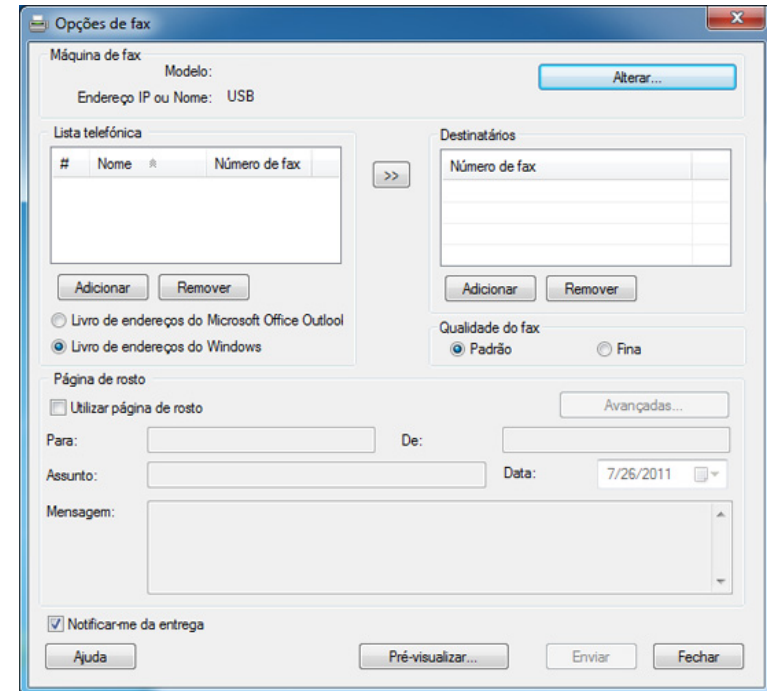
Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).

Pode enviar um fax a partir do seu computador sem se deslocar até à máquina.

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.

- 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 os números dos destinatários e seleccione a opção



Seleccione o menu **Ajuda** ou clique no botão  a partir da janela e clique em qualquer opção que pretende conhecer.

- 6 Clique em **Enviar**.

Funções fax

Adiar uma transmissão de fax

Pode definir a sua 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** > **Envio diferido** no painel de controlo.
Ou seleccione **Fax** > **Envio Retardado** > **Para** no ecrã tátil.
- 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** ficar realçado e repita os passos 5.



- Pode adicionar até 10 destinos.
- Depois de introduzir um número de marcação de grupo, não pode voltar a introduzir mais números de marcação de grupo.

8

Introduza o nome do trabalho e a hora.



Se definir uma hora mais cedo do que a 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 de trabalhos de fax adiados.

Prima  (**Menu**) > **Config sistema** > **Relatorio** > **Programar trabalhos** no painel de controlo.

Funções fax

Adicionar documentos a um fax reservado

- 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**) > **Funcao fax** > **Adicionar pag.** no painel de controlo.
- 3 Seleccione o trabalho de fax e prima **OK**.
Quando terminar, seleccione **Nao** quando **Outra pagina?** aparece. A máquina digitaliza o documento para a memória.
- 4 Prima  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Cancelar um trabalho de fax reservado

- 1 Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Cancelar trab.** 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.

Enviar um fax prioritário

Esta função é utilizada quando um fax de alta prioridade necessita de ser enviado antes das operações reservadas. O original é digitalizado para a memória e transmitido imediatamente quando termina a operação em curso.

- 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**) > **Funcao fax** > **Envio priorit.** no painel de controlo.
Ou seleccione **Fax** > **Envio prioritário** > **Para** no ecrã tátil.
- 3 Introduza o número da máquina de fax de destino e prima **OK**.
- 4 Introduza o nome de trabalho e prima **OK**.
- 5 Se colocar um original no vidro de exposição do scanner, seleccione **Sim** para adicionar outras páginas. Coloque outro original e prima **OK**.
Quando terminar, seleccione **Nao** quando **Outra pagina?** aparece. A máquina começa a digitalizar e a enviar os faxes para os destinatários.

Funções fax

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.



- Quando encaminha um fax através de um e-mail, tem primeiro de definir o servidor de correio e o endereço IP em SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 278).
- Apesar de ter enviado ou recebido um fax a cores, os dados são reencaminhados em escala de cinzentos.

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**) > **Funcao fax > Reencaminhar > Fax > Encam enviada > Activado** no painel de controlo.

Ou seleccione **Config > Configuração da Máquina > Configuração do fax > Reencaminhar > Fax, Email, ou Servidor > Reenc. Enviado > Activado** no ecrã tátil.



As opções de **Reencaminhar** podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).

3 Introduza o número da máquina de fax de destino, endereço de correio electrónico ou endereço de servidor e prima **OK**.

4 Prima  (**Cancel** ou **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.



Apesar de ter enviado ou recebido um fax a cores, os dados são reencaminhados em escala de cinzentos.

Funções fax

- 1 Prima  (fax) >  (Menu) > **Funcao fax** > **Reencaminhar** > **Fax, E-mail ou Servidor** > **Reencaminhamento recebido** > **Reencaminhar** no painel de controlo.

Ou seleccione **Config** > **Configuração da Máquina** > **Configuração do fax** > **Reencaminhar** > **Fax, Email, ou Servidor** > **Reenc. Recebido** > **Activado** no ecrã tátil.



As opções de **Reencaminhar** podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).

- 2 Para definir a máquina para imprimir um fax depois de este ter sido encaminhado, seleccione **Reencam&Imprimir**.
- 3 Introduza o número da máquina de fax de destino, endereço de correio electrónico ou endereço de servidor e prima **OK**.
- 4 Introduza o tempo de início e o tempo de início, de seguida, prima **OK**.
- 5 Prima  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.
Os faxes enviados a seguir serão encaminhados para a máquina de fax especificada.

Enviar faxes em ambos os lados do papel



- Isto só está disponível quando coloca originais no alimentador de documentos.
- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).

- 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) > **Duplex** no painel de controlo.
Ou seleccione **Fax** > Seleccione o menu que pretende > Seleccione **Duplex** a partir dos sub-menus > no ecrã tátil.
 - **Desactivado:** Envie faxes no modo normal.
 - **2 lado:** Envie faxes em ambos os lados do original
 - **2->1LadosROD2:** Envie faxes em ambos os lados do original e imprime cada um numa folha em separado, mas a informação da parte de trás da impressão é rodada 180°.
- 3 Prima **OK**.

Funções fax

Receber um fax no computador



- Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).
- Para utilizar esta função, defina a opção no painel de controlo:

Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Reencaminhar** > **PC** > **Activado** no painel de controlo.

Ou seleccione **Config** > **Configuração da Máquina** > **Seg.** > **Configuração do fax** > **Reencaminhar** > **PC** > **Activado** no ecrã táctil.

- 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 **Definir recepção de fax** para alterar as definições de fax.
 - **Activar recepção de fax** do dispositivo: Seleccione se pretende utilizar ou não.
 - **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 esquema da pasta ou ficheiro como prefixo.
- **Imprimir fax recebido**: depois de receber o fax, define informação de impressão para o fax recebido.
- **Notificar-me quando da conclusão**: 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 notifique o utilizador ou abre a aplicação.

5 Prima **OK**.

Funções fax

Alterar os modos de recepção

- 1 Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Recepcao** > **Modo Receber** no painel de controlo.
Ou seleccione **Config** > **Configuração da Máquina** > **Seg.** > **Predefinição** > **Predefinição Fax** > **Comum** > **Modo de recepção** no ecrã táctil.
- 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, de seguida, **Start**.
 - **Atend/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 **Atend/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 268.



Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.

- 3 Prima **OK**.
- 4 Prima  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Receber manualmente em modo Telefone

Pode receber uma chamada de fax, ao premir o botão  (**On Hook Dial**) e, de seguida, ao premir  (**Start**) quando ouve um tom de fax. Se a sua máquina tiver um auscultador, pode atender chamadas com o auscultador (consulte “Funções por modelo” na página 7).

Funções 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

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

- 1 Seleccione  (fax) >  (Menu) > **Config fax > Recepcao > Modo DRPD > Aguardar toque** no painel de controlo.
Ou seleccione **Config > Configuração da Máquina > Seg. > Predefinição > Predefinição Fax > Comum > Modo de recepção > DRPD** no ecrã táctil.
- 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 **Configuração DRPD concluída**. Se a configuração do DRPD falhar, aparece **Erro toque DRPD**.
- 4 Prima **OK** quando aparecer DRPD e recomece 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 função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).

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 > Recep. segura** no painel de controlo.

Ou seleccione **Config > Configuração da Máquina > Seg. > Configuração do fax > Recep. segura** no ecrã táctil.

Funções fax

Imprimir faxes recebidos

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax > Recep. segura > Imprimir** no painel de controlo.

Ou seleccione **Config > Configuração da Máquina > Seg. > Configuração do fax > Recep. segura > Impr.** no ecrã tátil.

- 2 Introduza uma palavra-passe de quatro dígitos e prima **OK**.

- 3 A máquina imprime todos os faxes guardados na memória.

Imprimir faxes em ambos os lados do papel



- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).

- 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**) > **Config fax > Recepcao > Impr. em dupl.** no painel de controlo.

- **Desactivado:** Imprime em modo normal.
- **Margem longa:** Imprime as páginas como se fosse um livro.



- **Margem curta:** Imprime as páginas como se fosse um bloco de notas.



- 3 Prima **OK**.

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

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 um fax for recebido e estiver a ser impresso, não podem ser processados outros trabalhos de cópia e impressão ao mesmo tempo.

Imprimir automaticamente o relatório de fax enviado

Pode definir a máquina para imprimir um relatório com informações detalhadas sobre as 50 operações de comunicação anteriores, incluindo data e hora.

- 1 Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Relatorio auto** > **Activado** no painel de controlo.
- 2 Prima  (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Utilizar funcionalidades de pasta partilhada

Esta funcionalidade permite utilizar a memória da máquina como uma pasta partilhada. A vantagem desta funcionalidade é utilizar convenientemente a pasta partilhada através da janela do computador.



- Esta função pode não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).
- Pode utilizar esta funcionalidade nos modelos com um dispositivo de armazenamento em massa (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).
- O administrador pode definir a ID e a palavra-passe para impedir o acesso do utilizador e também definir o número máximo de utilizadores simultâneos.

Utilizar a pasta partilhada

Pode utilizar a pasta partilhada da mesma forma que um computador normal. Crie, edite e elimine a pasta ou ficheiro como uma pasta Windows normal. Pode também guardar os dados digitalizados na pasta partilhada. Pode imprimir directamente ficheiros guardados na pasta partilhada. Pode imprimir ficheiros TIFF, BMP, JPEG e PRN.

Criar uma pasta partilhada

- 1 Abra a janela do Explorador do Windows a partir do computador.
- 2 Introduza o **\\[endereço ip]** da impressora (exemplo: **\\169.254.133.42**) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.
- 3 Crie uma pasta nova no directório **nfsroot**.

Utilizar as funcionalidades de memória/disco rígido



Pode utilizar esta funcionalidade nos modelos com um dispositivo de armazenamento em massa (HDD) ou memória (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).

Configurar a memória opcional

A partir do controlador de impressora

Depois de instalar a memória opcional, pode utilizar as funções de impressão avançadas, tais como a verificação do trabalho e especificar a impressão de um trabalho particular na janela **Imprimir**. Seleccione **Propriedades** ou **Preferências** e configure o modo de impressão.

A partir do painel de controlo

Se a sua máquina tiver memória opcional ou um disco rígido opcional, pode utilizar estas funcionalidades a partir do botão  (**Menu**) > **Config sistema** > **Gestão dos trabalhos**.

- **Trab. activo:** Todos os trabalhos à espera de serem impressos são incluídos na Fila de trabalhos em curso, segundo a ordem em que foram enviados para a impressora. Pode eliminar um trabalho da fila antes de ele ser impresso ou antecipar a impressão de um trabalho colocado mais tarde na fila.
- **Política fich.:** Antes de continuar o trabalho a partir da memória opcional, pode escolher a política de ficheiros mais adequada à criação de nome de ficheiro. Se a memória opcional já tiver um nome igual ao que acabou de escolher para um novo ficheiro, pode mudar ou substituir o nome.
- **Trab. armazen.:** Pode imprimir ou eliminar um trabalho armazenado.



- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Após instalar o disco rígido, pode também imprimir os modelos de documentos predefinidos a partir do botão  (**Menu**) > **Config sistema** > **Menu Formulár**.



5. Ferramentas de gestão úteis

Este capítulo descreve as ferramentas de gestão fornecidas para ajudar a tirar o máximo partido da máquina.

- **Easy Capture Manager** 275
- **Samsung AnyWeb Print** 276
- **Easy Eco Driver** 277
- **Utilizar o SyncThru™ Web Service** 278
- **Utilizar o Samsung Easy Printer Manager** 282
- **Utilizar o Estado da impressora Samsung** 285
- **Utilizar o Smart Panel** 287
- **Utilizar o Unified Driver Configurator para Linux** 289

Easy Capture Manager



- Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Software” na página 7).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows (consulte “Software” na página 7).

Capture o ecrã e lance o Easy Capture Manager ao premir a tecla Print Screen. Agora, pode facilmente imprimir o ecrã capturado como capturado ou editado.

Samsung AnyWeb Print



- Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Software” na página 7).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows e Macintosh (consulte “Software” na página 7).

Esta ferramenta ajuda-o a fazer capturas de ecrã, pré-visualizar, fragmentar e imprimir páginas do Internet Explorer do Windows com mais facilidade do que quando utiliza o programa normal. Clique em **Iniciar > Todos os programas > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** para ligar ao site de onde pode transferir a ferramenta.

Easy Eco Driver



- Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Software” na página 7).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows (consulte “Software” na página 7).

Com Easy Eco Driver, pode aplicar as funcionalidades Eco para poupar papel e toner antes de imprimir. Para utilizar esta aplicação, coloque um visto na caixa de verificação **Iniciar Easy Eco Driver antes do trabalho de impressão**.

Easy Eco Driver também permite edições simples como remover imagens e textos, alterar tipos de letra e muito mais. Pode guardar as definições mais utilizadas como predefinição.

Como utilizar:

- 1 Abra um documento a imprimir.
- 2 Imprima o documento.
Aparece uma janela de pré-visualização.
- 3 Seleccione as opções que pretende aplicar ao documento.
Pode pré-visualizar as funcionalidades aplicadas.
- 4 Clique em **Imprimir**.

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 “Software” na página 7).

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 terá acesso aos separadores **Definições** e **Segurança**.

- 1 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 2 Escreva a **ID** e a **Palavra-passe** e, em seguida, clique em **Login**.
 - **ID:** admin
 - **Palavra-passe:** sec00000

Descrição geral do SyncThru™ Web Service



Informações

Definições

Segurança

Manutenção



Dependendo do modelo, alguns separadores poderão não aparecer.

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.

Utilizar o SyncThru™ Web Service

- **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:** Configura definições para HTTP, IPSec, filtragem IPv4/IPv6, 802.1x e servidores de autenticação.
- **Controlo de acesso do utilizador:** Classifica os utilizadores em vários grupos de acordo com as respectivas funções. A autorização, autenticação e contabilidade de cada utilizador serão controladas pela definição da função do grupo.

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

Configuração da notificação de e-mails

Se definir esta opção, pode receber e-mails sobre o estado da máquina. Se definir informações como o endereço IP, o nome do anfitrião, o endereço de e-mail e o servidor SMTP, o estado da máquina (toner insuficiente no cartucho ou erro da máquina) é enviado automaticamente para o e-mail de uma determinada pessoa. Esta opção pode ser usada com mais frequência por um administrador da 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 **Definições**, seleccione **Definições da máquina** > **Notificação por E-mail**.



Se não configurou o ambiente de servidor de saída, aceda a **Definições** > **Definições da rede** > **Servidor de Envio de Correio(SMTP)** para configurar o ambiente de rede, antes de configurar a notificação por e-mail.

- 4 Seleccione a caixa de verificação **ACTIVAR** para poder utilizar a **Notificação por E-mail**.

- 5 Clique no botão **Adicionar** para adicionar um utilizador para notificação por e-mail.

Defina o nome e os endereços de e-mail do destinatário sobre o qual deverá receber notificações.

- 6 Clique em **Aplicar**.



Se a firewall estiver activada, o e-mail pode não ser enviado. Nesse caso, contacte o administrador da rede.

Definir as informações do administrador do sistema

Esta definição é necessária para utilizar a opção de notificação por e-mail.

- 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**.

Utilizar o SyncThru™ Web Service

- 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



- Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Software” na página 7).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows e Macintosh (consulte “Software” na página 7).
- 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,

Selecione **Iniciar > Programas** ou **Todos os programas > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

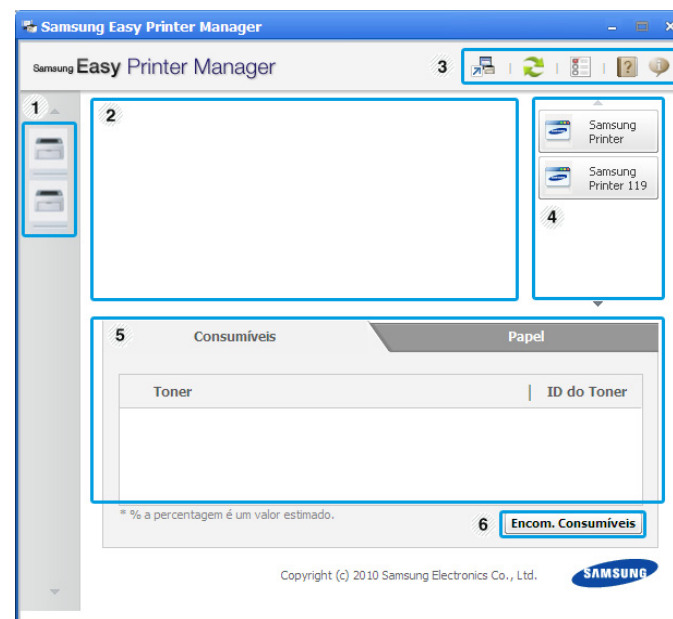
Para Macintosh,

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 impressora apresenta impressoras instaladas no seu computador e impressoras de rede adicionadas por descoberta de rede (Apenas Windows).

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager

2	Informação da impressora	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.  Pode ver Guia do utilizador. Botão Resolução de problemas: Este botão abre o Guia de resolução de problemas se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de necessária no guia do utilizador.
	Informação da aplicação	Inclui hiperligações para mudar para as definições avançadas, preferências, ajuda, e acerca de.  O botão  é utilizado para mudar a interface de utilizador para a interface de utilizador de definições avançadas (consulte “Descrição geral da interface de utilizador de definições avançadas” na página 283).

4	Hiperligações rápidas	Apresenta Ligações rápidas para funções específicas da máquina. Esta secção inclui também hiperligações para aplicações nas definições avançadas.  Se ligar a impressora a uma rede, o ícone SyncThru™ Web Service é activado.
5	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.
6	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 pretende conhecer.

Descrição geral da interface de utilizador de definições avançadas

A interface de utilizador avançadas destina-se a ser utilizada pela pessoa responsável por gerir a rede e as máquinas.

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.

Definições do Dispositivo

É possível configurar várias definições da máquina como a configuração da máquina, papel, esquema, emulação, rede e informações de impressão.

Definições de Digitalizar para PC

Este menu inclui definições para criar ou eliminar digitalização para perfis PC.

- **Activação do scanner:** Determina se a digitalização está ou não activada no dispositivo.
- **perfil:** Apresenta os perfis de digitalização guardados no dispositivo seleccionado.
- Separador **Básica:** Contém definições relacionadas com as definições gerais de digitalização e do dispositivo.
- Separador **Imagem:** Contém definições relacionadas com a alteração de imagens.

Definições de Fax para PC

Este menu inclui definições relacionadas com a funcionalidade de fax básica do dispositivo seleccionado.

- **Desactivar:** Se **Desactivar** estiver **Ligado**, os faxes recebidos não serão recebidos neste dispositivo.
- **Activar recepção de fax do dispositivo:** Activa o envio/recepção de faxes no dispositivo e permite definir mais opções.

Definições de Alertas (Apenas Windows)

Este menu inclui definições relacionadas com o alerta de erros.

- **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.

Contabilização de tarefas

Fornece a consulta de informação de quota do utilizador de contabilização de tarefas especificado. Esta informação de quota pode ser criada e aplicada a dispositivos por software de contabilização de tarefas como o SyncThru™ ou o software de administração CounThru™.

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 108).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows (consulte “Software” na página 7).

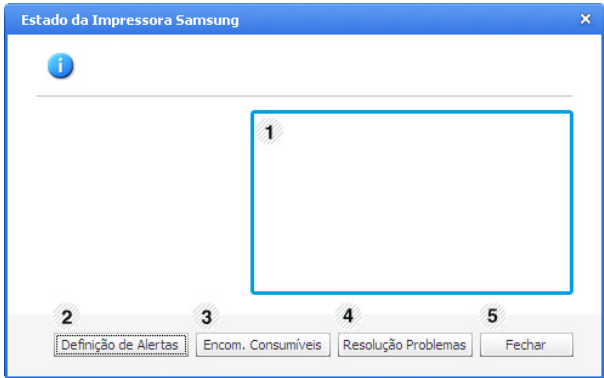
Descrição geral do Estado da impressora Samsung

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
	Nenhum	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.



1	Nível de toner	Pode visualizar o nível 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.
2	Opção	Pode definir definições relacionadas com alertas de trabalhos de impressão.

Utilizar o Estado da impressora Samsung

3	Encom. Consumíveis	Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.
4	User's Guide	Pode ver Guia do utilizador.  Este botão abre o Troubleshooting Guide se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.
5	Fechar	Feche a janela.

Utilizar o Smart Panel

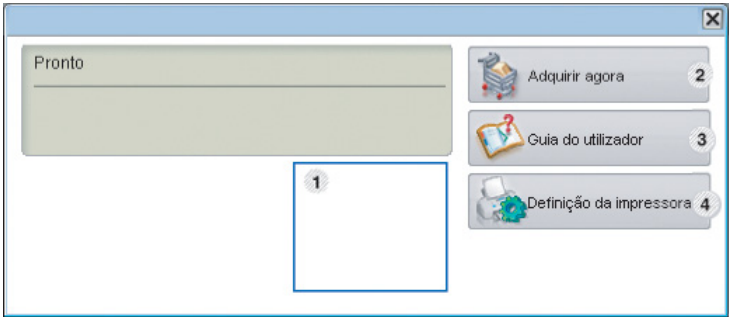
O Smart Panel é um programa que monitoriza e fornece informações acerca do estado da máquina e permite personalizar as definições da máquina. Pode transferir Smart Panel do Website da Samsung (consulte “Instalar o Smart Panel” na página 140).

- 
- A janela Smart Panel e o respectivo conteúdo apresentado neste Guia do utilizador podem variar consoante a máquina ou o sistema operativo que esteja a ser utilizado.
 - Verifique os sistemas operativos que são compatíveis com a sua máquina (consulte “Especificações” na página 108).
 - Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Linux (consulte “Software” na página 7).

Descrição geral do Smart Panel.

Se ocorrerem erros durante a operação, pode ver o erro a partir do Smart Panel. Também pode iniciar o programa Smart Panel manualmente.

Faça duplo clique no ícone do Smart Panel () na Área de notificação.



1	Nível de toner	Pode visualizar o nível 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. Se não conseguir ver esta função, não é aplicável à sua máquina.
2	Buy Now	Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.
3	User's Guide	 Este botão abre o Troubleshooting Guide se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.

Utilizar o Smart Panel

4	Printer Setting Pode configurar diferentes máquinas na janela Printer Settings Utility. Algumas máquinas não têm esta funcionalidade.  Se ligar a impressora a uma rede, irá aparecer a janela SyncThru™ Web Service em vez da janela Printer Settings Utility.
---	---

Alterar as definições do Smart Panel

Clique com o botão direito do rato no ícone do Smart Panel e seleccione **Configure smart panel**. Seleccione as definições que pretende a partir da janela **Configure smart panel**.

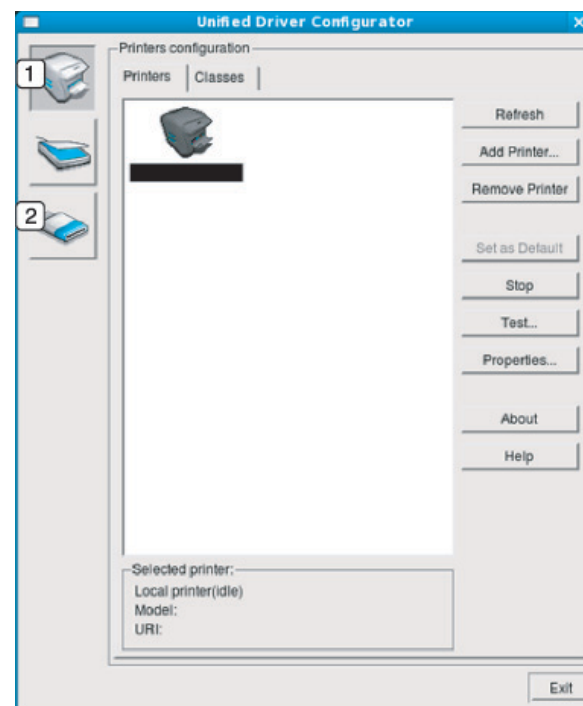
Utilizar o Unified Driver Configurator para Linux

O Unified Driver Configurator é uma ferramenta que se destina principalmente à configuração de dispositivos. Tem de instalar o Unified Linux Driver para utilizar o Unified Driver Configurator (consulte “Instalação para Linux” na página 140).

Quando o controlador já estiver instalado no sistema Linux, o ícone Unified Driver Configurator é automaticamente criado no ambiente de trabalho.

Abrir o Unified Driver Configurator

- 1 Faça duplo clique em **Unified Driver Configurator** no ambiente de trabalho.
Também pode clicar no ícone do menu **Startup** e seleccionar **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Clique em cada botão à esquerda para alternar para a janela de configuração correspondente.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration

Utilizar o Unified Driver Configurator para Linux



Para utilizar o ecrã de ajuda, o botão **Help** ou  a partir da janela.

3

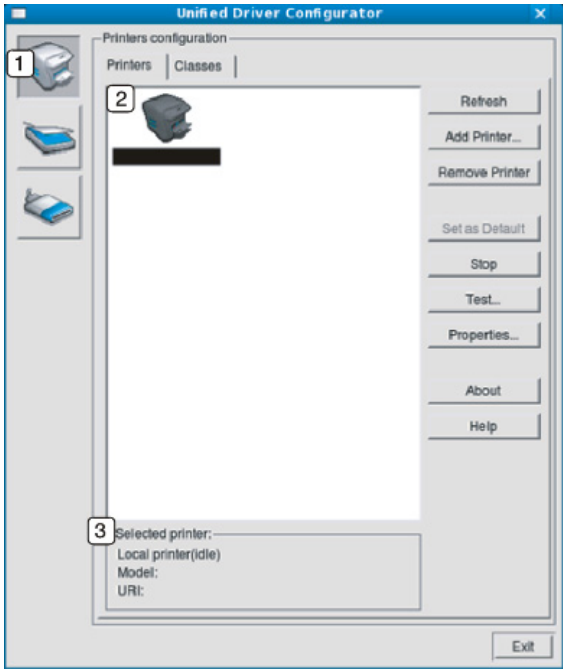
Após alterar as configurações, clique em **Exit** para fechar o **Unified Driver Configurator**.

Printers configuration

A janela **Printers configuration** tem dois separadores: **Printers** e **Classes**.

Separador Printers

Veja a configuração actual da impressora do sistema clicando no botão do ícone da máquina, no lado esquerdo da janela **Unified Driver Configurator**.



1	Alterna para Printers configuration .
2	Mostra todas as máquinas instaladas.
3	Mostra o estado, nome do modelo e URI da máquina.

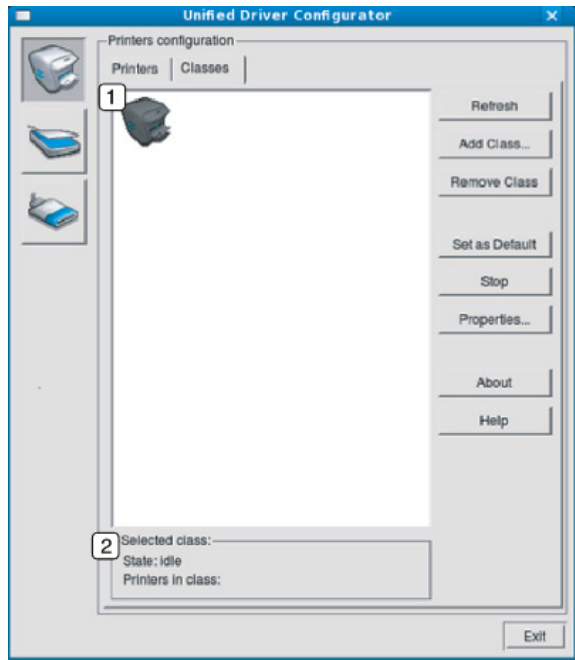
Utilizar o Unified Driver Configurator para Linux

Os botões de controlo da impressora são os seguintes:

- **Refresh:** actualiza a lista de máquinas disponíveis.
- **Add Printer:** permite adicionar novas impressoras.
- **Remove Printer:** remove a máquina seleccionada.
- **Set as Default:** define a máquina actualmente seleccionada como a máquina predefinida.
- **Stop/Start:** pára/inicia a máquina.
- **Test:** permite imprimir uma página de teste para verificar se a máquina está a funcionar devidamente.
- **Properties:** permite ver e alterar as propriedades da impressora.

Separador Classes

O separador Classes apresenta uma lista de classes de máquinas disponíveis.



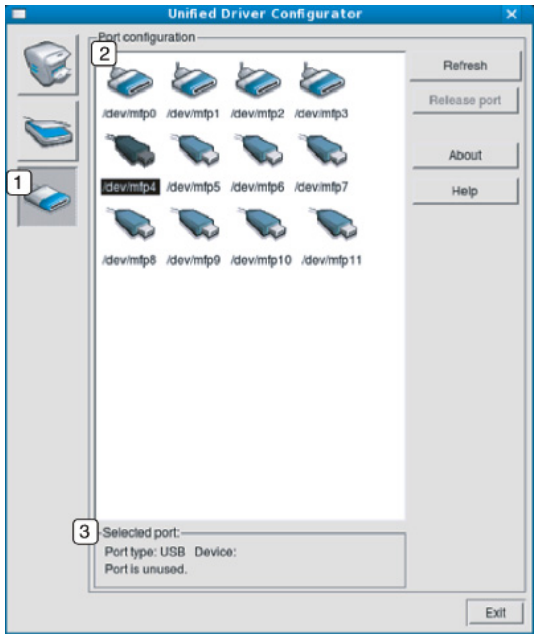
1	Mostra todas as classes de máquinas.
2	Mostra o estado da classe e o número de máquinas na classe.

- **Refresh:** actualiza a lista de classes.
- **Add Class:** permite adicionar uma nova classe de máquinas.
- **Remove Class:** remove a classe da máquina seleccionada.

Utilizar o Unified Driver Configurator para Linux

Ports configuration

Nesta janela pode ver a lista de portas disponíveis, verificar o estado de cada porta e libertar qualquer porta que mantenha a condição de ocupada quando o utilizador já tiver terminado o trabalho.



1	Alterna para Ports configuration .
2	Mostra todas as portas disponíveis.
3	Mostra o tipo de porta, dispositivo ligado à porta e estado.

- **Refresh:** actualiza a lista de portas disponíveis.
- **Release port:** liberta a porta seleccionada.



6. Resolução de problemas

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

- **Problemas na alimentação de papel** 294
- **Problemas de ligação de cabo e alimentação** 295
- **Problemas de impressão** 296
- **Problemas de qualidade de impressão** 300
- **Problemas de cópia** 308
- **Problemas de digitalização** 310
- **Problemas de envio/recepção de faxes** 312
- **Problemas do sistema operativo** 314



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	• 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	• 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	• Há papel a mais no tabuleiro. Retire o excesso de papel do tabuleiro. Se 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.
As transparências colam-se umas às outras na saída de papel	Utilize apenas transparências especificamente concebidas para impressoras laser. Retire as transparências à medida que saem da máquina.
Os envelopes ficam desalinhados ou não avançam correctamente	Certifique-se de que as guias do papel estão encostadas aos lados dos envelopes.

Problemas de ligação de cabo e alimentação

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não está a receber corrente, ou o cabo de ligação entre o computador e a máquina não está bem ligado	• Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar. Se a máquina tiver um botão  (Power) no controlo, prima-o. • Desligue o cabo da máquina e ligue-o novamente.

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) no controlo, prima-o.
	A máquina não está seleccionada como predefinida.	Selecione a máquina como predefinida no Windows.
	Verifique os seguintes aspectos da máquina: • A tampa não está fechada. Feche a tampa. • O papel encravou. Resolva o encravamento de papel (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 94). • Não há papel na máquina. Coloque papel (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 46). • Cartucho de toner não está instalado. Instale o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 79). • 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 79). 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 25).
	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 60). Selecciona 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 60). 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 60).

Problemas de impressão

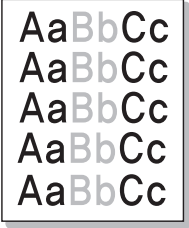
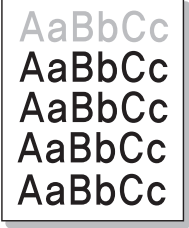
Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina imprime, mas o texto está incorrecto, ilegível ou incompleto.	O cabo da máquina está solto ou danificado.	Desligue o cabo da máquina e volte a ligá-lo. Tente imprimir um trabalho que já tenha imprimido anteriormente com sucesso. Se possível, ligue o 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.
As páginas são impressas, mas estão em branco.	O sistema operativo não está a funcionar correctamente.	Saia do Windows e reinicie o computador. Desligue a máquina e volte a ligá-la.
	O cartucho de toner está danificado ou ficou sem toner.	Redistribua o toner, se for necessário. Se for necessário, substitua o cartucho de toner. • consulte “Redistribuir o toner” na página 78. • consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 79.
	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

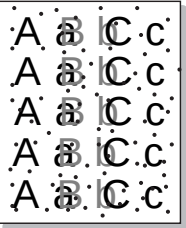
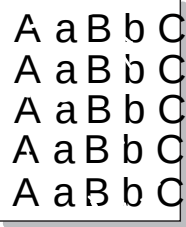
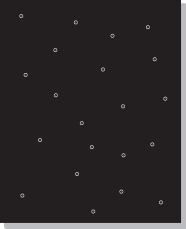
Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A qualidade da impressão de fotografias não é a melhor. As imagens não ficam nítidas.	A resolução da fotografia é muito baixa.	Reduza o tamanho da fotografia. Se aumentar o tamanho da fotografia na aplicação de software, a resolução será reduzida.
Antes de imprimir, 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 60).
O papel para facturas impresso está encaracolado.	A definição de tipo de papel não coincide.	Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá para Preferências de impressão , clique no separador Papel e defina o tipo para Grosso (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 60).

Problemas de qualidade de impressão

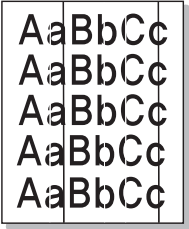
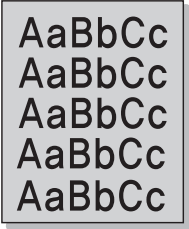
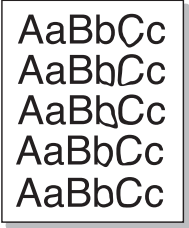
Se o interior da máquina estiver sujo ou se o papel tiver sido colocado incorrectamente, a qualidade de impressão pode piorar. Consulte a tabela abaixo para resolver o problema.

Estado	Soluções sugeridas
Impressão clara ou esbatida 	• Se aparecer uma risca vertical branca ou uma área esbatida na página, o cartucho tem pouco toner. Instale um novo cartucho (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 79). • 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 82). • A superfície da peça LSU existente no interior da máquina pode estar suja. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 82). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
A metade superior do papel é impressa de forma mais esbatida do que o resto do papel 	O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel. • Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá a Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo como Reciclado (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 60).

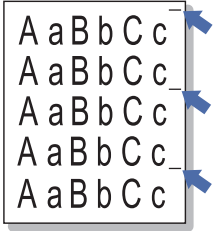
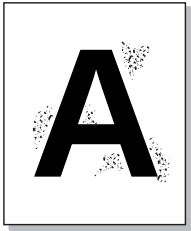
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Manchas de toner 	• 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 82). • O percurso do papel pode precisar de limpeza. Contacte o representante de assistência (consulte “Limpeza da máquina” na página 82).
Perdas de informação 	Se a página apresentar áreas esbatidas, geralmente redondas, distribuídas aleatoriamente: • 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. Vá para Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo para Grosso (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 60). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
Pontos brancos 	Se aparecerem pontos brancos na página: • 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 82). • O percurso do papel pode precisar de limpeza. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 82). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.

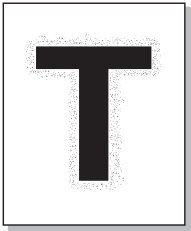
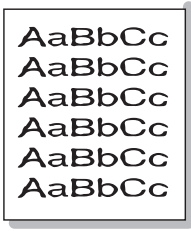
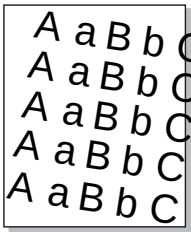
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Linhas verticais 	Se aparecerem riscas verticais pretas na página: - A superfície (parte do tambor) do cartucho de toner dentro da máquina deve ter sido riscada. Retire o cartucho de toner e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 79). Se aparecerem riscas verticais brancas na página: - A superfície da peça LSU existente no interior da máquina pode estar suja. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 82). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
Fundo a cores ou preto 	Se a quantidade de sombreado de fundo se tornar inaceitável: - 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. - Retire o cartucho de toner antigo e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 79). - Redistribua totalmente o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 78).
Nódoas de toner 	- Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 82). - Verifique o tipo e a qualidade de papel. - Retire o cartucho de toner e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 79).

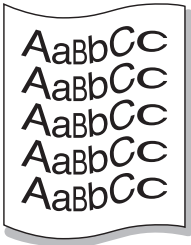
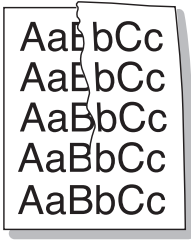
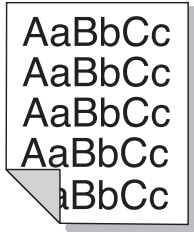
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Defeitos verticais repetitivos 	Se aparecerem marcas repetidas no lado impresso da página em intervalos regulares: • O cartucho de toner pode estar danificado. Se o problema persistir, remova o cartucho de toner e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 79). • 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. • O conjunto de fusão pode estar danificado. Contacte o representante de assistência.
Manchas no fundo 	As manchas no fundo resultam de pequenas porções de toner distribuídas aleatoriamente na página impressa. • 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. • Se o fundo de um envelope apresentar manchas, altere o esquema de impressão para evitar imprimir sobre áreas com margens sobrepostas no verso. A impressão nas margens pode causar problemas. Ou seleccione Grosso a partir da janela Preferências de impressão (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 60). • 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 60). 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. • Se estiver a utilizar um novo cartucho de toner, redistribua primeiro o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 78).

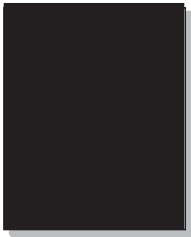
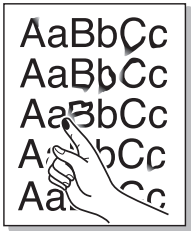
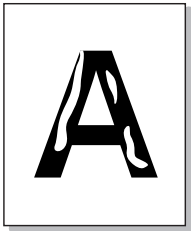
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Surgem partículas de toner em torno de caracteres a negrito ou de imagens 	O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel. • Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá a Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo como Reciclado (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 60). • 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.
Caracteres deformados 	• 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 	• 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.

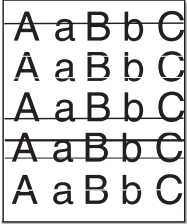
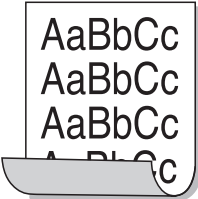
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Encaracolamento ou ondulações 	• 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.
Dobras ou vincos 	• 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.
O verso das impressões está sujo 	• Verifique se há fugas de toner. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 82).

Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Páginas a cores ou preto sólido 	• O cartucho de toner pode não estar instalado correctamente. Retire o cartucho e volte a colocá-lo. • O cartucho de toner pode estar danificado. Retire o cartucho de toner e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 79). • A máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.
Toner derramado 	• Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 82). • Verifique o tipo e a qualidade de papel. • Retire o cartucho de toner e, de seguida, instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 79). Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.
Espaços em branco nos caracteres 	Os espaços em branco são áreas brancas dentro dos caracteres, em locais onde deveria haver preto a cheio: • Se está a usar transparências, tente outro tipo de transparência. Devido à composição das transparências, alguns espaços em branco nos caracteres são normais. • Talvez não esteja a imprimir na superfície correcta do papel. Retire o papel e vire-o. • O papel pode não cumprir as especificações.

Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Faixas horizontais 	Se aparecerem riscas ou manchas pretas alinhadas horizontalmente: • O cartucho de toner pode ter sido instalado incorrectamente. Retire o cartucho e volte a colocá-lo. • O cartucho de toner pode estar danificado. Retire o cartucho de toner e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 79). Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.
Ondulações 	Se o papel impresso estiver ondulado ou não avançar na máquina: • Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro. • 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 60).
• Uma imagem desconhecida aparece repetidamente em algumas das folhas • Toner derramado • Ocorrem situações de impressão clara ou contaminação	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 220).

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).
Se o defeito persistir após limpar a máquina.	defina a Funcao copia > Ajustar fundo > Auto . (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34.)
Aparecem manchas, linhas, marcas ou pontos nas cópias.	• Se os defeitos estiverem no original, ajuste a escuridão na função de cópia para aclarar o fundo das cópias. • Se o original não apresentar defeitos, limpe a unidade de digitalização (consulte “Limpar a unidade de digitalização” na página 86).
A imagem da cópia está desalinhada.	• 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 82).
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.	• 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.	• 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 110). • 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.	• 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.	• 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 55). • 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 SmarThru Office ou a 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.	• 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. • A velocidade de comunicação diminui no modo de digitalização devido à grande quantidade de memória necessária para analisar e reproduzir a imagem digitalizada. Defina o computador para o modo de impressora ECP nas definições de BIOS. Isto ajuda a aumentar a velocidade. Para obter detalhes sobre como definir o BIOS, consulte o guia do utilizador do computador.

Problemas de digitalização

Estado	Soluções sugeridas
Aparece uma mensagem no ecrã do computador: • 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.	• 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.	• Desligue o cabo de alimentação e volte a ligá-lo. • Certifique-se de que há corrente na tomada eléctrica. • Certifique-se de que alimentação está ligada.
Não se ouve tom de marcação.	• Verifique se a linha telefónica está correctamente ligada (consulte “Vista posterior” na página 25). • 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.	• 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. Contacte o representante de assistência (consulte “Peças de manutenção disponíveis” na página 77).
Os faxes não são recebidos automaticamente.	• Tem de definir o modo de recepção para fax (consulte “Alterar os modos de recepção” na página 267). • Certifique-se de que há papel no tabuleiro (consulte “Especificações do material de impressão” na página 110). • Verifique se aparece alguma mensagem de erro no visor. Se aparecer, resolva o problema.
A máquina não envia.	• 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.	• 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 79).
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 86).
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.



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 comuns do Macintosh

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não imprime ficheiros PDF correctamente. Faltam algumas partes de gráficos, texto ou ilustrações.	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.
Algumas letras não são apresentadas normalmente durante a impressão da página da capa.	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.
Se imprimir um documento no Macintosh com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não ficam bem impressas.	Certifique-se de que a definição de resolução no controlador da impressora corresponde à do Acrobat Reader.



Para mais informações sobre as mensagens de erro do Macintosh, consulte o Manual do Utilizador do Macintosh fornecido com o computador.

Problemas do sistema operativo

Problemas comuns do Linux

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não imprime.	• Verifique se o controlador da impressora se encontra instalado no sistema. Abra o Unified Driver Configurator e mude para o separador Printers na janela Printers configuration para consultar a lista de máquinas disponíveis. Certifique-se de que a máquina está na lista. Se não estiver, abra o Add new printer wizard para configurar o seu dispositivo. • Verifique se a máquina foi iniciada. Abra Printers configuration e seleccione a máquina na lista de impressoras. Observe a descrição no painel Selected printer. Se o seu estado indicar Stopped, prima o botão Start. O funcionamento normal da máquina deverá ser retomado. O estado “stopped” pode ser activado quando ocorrerem problemas de impressão. • Verifique se a sua aplicação tem uma opção de impressão especial, tal como “-oraw”. Se “-oraw” estiver especificado no parâmetro da linha de comandos, remova-o para imprimir correctamente. No Gimp Front-end, seleccione “Print” -> “Setup Printer” e edite o item no parâmetro da linha de comandos.
Algumas imagens a cores saem todas pretas.	Isto é uma falha conhecida no Ghostscript (até à versão 7.05 do GNU Ghostscript) quando o espaço da cor base do documento é espaço de cor indexado e é convertido através do espaço de cor CIE. Como o PostScript utiliza o espaço de cor CIE para o Color Matching System, deve actualizar o Ghostscript no sistema para pelo menos GNU Ghostscript versão 7.06 ou superior. Pode encontrar versões recentes do Ghostscript em www.ghostscript.com .
Algumas imagens a cores saem com uma cor inesperada.	Isto é uma falha conhecida no Ghostscript (até à versão 7.xx do GNU Ghostscript) quando o espaço da cor base do documento é espaço de cor RGB indexado e é convertido através do espaço de cor CIE. Como o PostScript utiliza o espaço de cor CIE para o Color Matching System, deve actualizar o Ghostscript no sistema para pelo menos GNU Ghostscript versão 8.xx ou superior. Pode encontrar versões recentes do Ghostscript em www.ghostscript.com .
A máquina não imprime páginas inteiras e o resultado é meia página impressa.	Este é um problema conhecido que ocorre quando uma impressora a cores é utilizada na versão 8.51 ou anterior do Ghostscript, SO Linux de 64 bits, e foi comunicado ao bugs.ghostscript.com como Ghostscript Bug 688252. O problema é resolvido no AFPL Ghostscript v. 8.52 ou superior. Transfira a versão mais recente do AFPL Ghostscript do site http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ e instale-a para resolver este problema.

Problemas do sistema operativo

Estado	Soluções sugeridas
Não consigo digitalizar através do Gimp Front-end.	Verifique se Gimp Front-end contém Xsane:Device dialog. no menu Acquire. Se não tiver, deve instalar o plug-in Xsane para Gimp no computador. Pode encontrar o pacote de plug-in Xsane para Gimp no CD de distribuição do Linux ou no site do Gimp. Para obter informações detalhadas, consulte a Ajuda do CD de distribuição para Linux ou da aplicação Gimp Front-end. Se pretender utilizar outra aplicação de digitalização, consulte a Ajuda dessa aplicação.
A mensagem de erro “Cannot open port device file” é apresentada ao imprimir um documento.	Evite alterar os parâmetros de trabalho de impressão (por exemplo, via LPR GUI) enquanto um trabalho de impressão estiver a ser processado. Algumas versões do servidor CUPS interrompem o trabalho de impressão sempre que as opções de impressão são alteradas, tentando recomeçar o trabalho a partir do início. Uma vez que o Unified Linux Driver bloqueia a porta durante a impressão, a interrupção abrupta do controlador mantém a porta bloqueada e, como tal, indisponível para posteriores trabalhos de impressão. Se esta situação ocorrer, tente libertar a porta seleccionando Release port na janela Port configuration.
A máquina não aparece na lista de scanners.	• Certifique-se de que a máquina está devidamente ligada ao computador através da porta USB e em funcionamento. • Certifique-se de que o controlador do scanner da máquina se encontra instalado no sistema. Abra o configurador Unified Linux Driver, mude para Configuração dos scanners e prima Drivers. Certifique-se de que o controlador com o nome correspondente ao nome da máquina aparece na janela. • Certifique-se de que a porta não está ocupada. Dado que os componentes funcionais da máquina (impressora e scanner) partilham a mesma interface E/S (porta), é possível que diferentes aplicações de utilizador acedam em simultâneo à mesma porta. De modo a evitar conflitos, só uma delas pode controlar o dispositivo. O outro utilizador irá obter a resposta “device busy”. Isto acontece normalmente quando se inicia um procedimento de digitalização. Aparece uma caixa de mensagens adequada. Para identificar a origem do problema, abra Configuração das portas e seleccione a porta atribuída ao scanner, o símbolo da porta /dev/mfp0 corresponde à designação LP:0 apresentada nas opções do scanner, /dev/mfp1 diz respeito a a LP:1 e assim sucessivamente. As portas USB iniciam-se em /dev/mfp4, pelo que o scanner em USB:0 diz respeito, respectivamente, a /dev/mfp4 e assim sucessivamente. No painel Porta seleccionada, pode ver se a porta se encontra ocupada por outra aplicação. Nesse caso, tem de aguardar que o trabalho em curso seja concluído ou tem de premir o botão "Release port", se tiver a certeza de que a aplicação da porta em utilização não está a funcionar devidamente.

Problemas do sistema operativo

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não digitaliza.	• Certifique-se de que existe um documento na máquina e de que esta está ligada ao computador. • Se ocorrer um erro de E/S durante a digitalização.



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.	• Instale o controlador PostScript (consulte “Instalação do software” na página 136). • 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.
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.

Problemas do sistema operativo

Problema	Causa possível	Solução
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 PostScript, seleccione o separador Opções do Dispositivo , e defina a opção do tabuleiro.
Se imprimir um documento no Mac OS 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.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111- SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



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 Macintosh 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 Macintosh 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

Tons de cinzento que representam 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)

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, optimizado 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 cartuxo, 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, envelopes, rótulos e transparências que podem ser utilizados como uma impressora, um scanner, um fax ou uma fotocopadora.

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 Macintosh.

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

Arquitectura de processamento de imagens do Windows (WIA) é uma arquitectura de criação de imagens que foi originalmente introduzida no Windows Me e Windows XP. Uma digitalização pode ser iniciada 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

a copiar	
procedimento de cópia básico	64
reduzir ou ampliar cópias	65
alimentador manualtabuleiro multifuncional	
colocar	47
AnyWeb Print	276
Assistente de digitalização	254

B

Botão Copiar ID	26, 28
botão de cópia	26, 28
botão de marcação manual	27
botão remarcarpausa	27, 28

C

Cabo USB	
instalação do controlador	31, 32, 137, 140
reinstalação do controlador	139, 142
caixa de documentos	215
configuração geral	215
colocar	

material especial	48
papel no alimentador manualtabuleiro multifuncional	47
papel no tabuleiro1	46
colocar originais	55
configuração da máquina	
estado da máquina	190, 196, 197, 202, 208
configuração de administrador	217
configuração de emulação	214
configuração livro de endereços	225
configuração personalizada	218
consumíveis	
consumíveis disponíveis	76
controlar a vida útil dos consumíveis	80
encomendar	76
substituir o cartucho de toner	79
controlador PostScript	
resolução de problemas	318
convenção	15
cópia	
configuração geral	190
Cópia ID	66
correio electrónico	

configuração geral	214
--------------------	-----

D

definições de favoritos para impressão	60
definições gerais	203
definir resolução de impressão	
Linux	244
descrição geral dos menus	34
digitalização	
Digitalização a partir do Macintosh	256
Digitalização Linux	258
Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede	249
Digitalizar a partir do programa de edição de imagens	253
Digitalizar com SmarThru Office	255
Digitalizar para email	250
Digitalizar para o servidor FTPSMB	251
Digitalizar utilizando o controlador WIA	253
informação básica	248
digitalização a partir do Macintosh	256
digitalização Linux	258
Digitalizar	

Digitalizar com o Assistente de digitalização da Samsung	254
Digitalizar com SmarThru 4	254
digitalizar	
configuração geral	201
E	
emulação	
configuração geral	214
encravamento	
resolver documento original	90
retirar papel	94
sugestões para evitar o encravamento de papel	89
endereço de email	221
guardar	221
procurar	222
envio de faxes	
envio múltiplo	71
especificações	108
material de impressão	110
estado	27, 29
estado da impressora	
informações gerais	285, 287

F	
fax	
adiar uma transmissão de fax	262
adicionar documento a um fax reservado	263
ajustar a luminosidade	73
ajustar resolução	72
alterar os modos de recepção	267
cancelar um trabalho de fax reservado	263
configuração geral	197
encaminhar um fax enviado para outro destinatário	264
encaminhar um fax recebido para outro destinatário	264
enviar faxes em ambos os lados do papel	265
enviar um fax no computador	261
enviar um fax prioritário	263
Imprimir automaticamente o relatório de fax enviado	271
imprimir faxes em ambos os lados do papel	270
preparação para enviar/receber faxes	69
receber com telefone ext	268

receber faxes na memória	271
receber no modo Atendedor de chamadas	268
receber no modo de Fax	72, 268
receber no modo DRPD	268
receber no modo seguro	269
receber no modo Telefone	267
receber um fax no computador	266
remarcação automática	260
remarcar o último número	260
função digit	248
função fax	260
funcionalidade de impressão	230
funcionalidade de memória disco rígido	272, 273
funcionalidades	5
características do material de impressão	110
funcionalidades da máquina	187
Funções especiais	219

G	
glossário	324
Guardar	221

I

ícones gerais	15
Impress	58
impressão	
alterar as predefinições de impressão	230
definir como máquina predefinida	230
funções especiais da impressora	232
impressão em ambos os lados do papel	
Macintosh	242
imprimir para um ficheiro	231
imprimir um documento	
Windows	58
Linux	243
Macintosh	241
UNIX	245
utilizar o utilitário impressão directa	240
várias páginas numa única folha de papel	
Macintosh	242
impressão como sobreposição	
criar	236
eliminar	237
imprimir	237
impressão eco	61

Impressão n páginas	
Macintosh	242
imprimir	
configuração geral	189
imprimir um documento	
Linux	243
Macintosh	241
UNIX	245
informação da máquina	190, 196, 197, 202, 208
informação de	
segurança	16
informações de regulamentação	118
instalação do controlador	
Unix	156
instalar uma máquina	
ajustar a altitude	220
introduzir carácter	223
L	
limpar uma máquina	82
limpeza	
parte exterior	82
parte interior	83

rolo de captação	84
unidade de digitalização	86
Linux	
digitalização	258
impressão	243
instalação do controlador com cabo USB	
ligado	140
instalação do controlador da máquina	
ligada à rede	155
problemas comuns do Linux	316
propriedades da impressora	244
reinstalação do controlador com cabo	
USB ligado	142
requisitos de sistema	116
unified driver configurator	289
utilizar SetIP	148
livro de endereços	
configuração geral	215
edição de grupo	227
editar	226
registar	225
registo de grupos	226
utilizar	225

M

Macintosh

digitalização	256
impressão	241
instalação do controlador com cabo USB ligado	137
instalação do controlador da máquina ligada à rede	153
problemas comuns do Macintosh	315
reinstalação do controlador com cabo USB ligado	139
requisitos de sistema	114
utilizar SetIP	147

marca de água

criar	235
editar	235
eliminar	236

material de impressão

cartolina	53
definir o tamanho de papel	54
definir o tipo de papel	54
envelope	50
etiquetas	52
material especial	48

papel préimpresso	53
suporte de saída	110
transparência	51
memória opcional	
configurar a memória opcional	273
mensagem de erro	101
menu de impressão	189

N

não compatível	
redistribuir o toner	78
substituir o cartucho	79

P

painel de controlo	26
peças de manutenção	77
pormenores do LED de Status	99
predefinições	
definição do tabuleiro	54
preferências da impressora	
Linux	244
preparar tipo de originais	54
problema	
problemas do sistema operativo	314

problemas

problemas de cópia	308
problemas de corrente	295
problemas de digitalização	310
problemas de impressão	296
problemas de qualidade de impressão	300
problemas do fax	312
problemas na alimentação de papel	294

Programa SetIP	146, 181
----------------	----------

R

rede

configuração de rede com fios	146
configuração de rede sem fios	162
configuração do IPv6	159
configuração geral	215, 216
instalação do controlador	
Linux	155
Macintosh	153
UNIX	156
Windows	149
instalar ambiente	116
introdução a programas de rede	144
Programa SetIP	146, 147, 148, 181

rede sem fios		SmarThru Office	255	usb	213
cabo de rede	181	SyncThru Web Service	278	configuração geral usb	213
relatórios		informações gerais	278	utilitário impressão directa	240
informação da máquina	190, 197, 199, 200, 202, 204, 208, 209	T		utilizadores autorizados	
resolução				registar	229
fax	72	Tabuleiro		utilizar ajuda	61, 243
S		ajustar a largura e comprimento	44	V	
		colocar papel no alimentador			
Samsung Printer Status	285	manualtabuleiro multifuncional	47	visor LCD	
sem fios		definir o tamanho e o tipo de papel	54	verificar o estado da máquina	190, 196, 197, 202, 208
Cabo USB	169	mudar o tamanho do tabuleiro	44	vista frontal	23
computador	163	Tabuleiro multifuncional		vista posterior	25
instalação	162	sugestões sobre como utilizar	47	W	
Modo adhoc	162	utilizar material especial	48		
Modo de infraestrutura	162	Tabuleiro opcional		Windows	
painel de controlo	162	colocar papel	46	instalação do controlador com cabo USB	
WPS		U		ligado	31, 32
desligar	164, 165			instalação do controlador da máquina	
WPS a máquina não tem um ecrã de		UNIX		ligada à rede	149
apresentação		impressão	245	problemas comuns no Windows	314
PBC	165	instalação do controlador da máquina		requisitos de sistema	113
PIN	166	ligada à rede	156	utilizar SetIP	146, 181
service contact numbers	320	Unix			
SmarThru 4	254	requisitos de sistema	115		