

Guia do utilizador

SF-76xP Series

BÁSICO

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

AVANÇADO

Este guia apresenta informação sobre a instalação, configuração avançada, funcionamento e resolução de problemas em diversos ambientes de sistema operativo. Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou países.



1. Introdução

Principais vantagens	5
Funções por modelo	7
A saber	12
Acerca deste guia do utilizador	13
Informação de segurança	14
Descrição geral da máquina	20
Descrição geral do painel de controlo	24
Ligar a máquina	26
Instalar o controlador localmente	27
Reinstalar o controlador	28



2. Descrição geral dos menus e configuração básica

Descrição geral dos menus	30
Definições básicas da máquina	35
Material de impressão e tabuleiro	37
Impressão básica	48
Procedimento de cópia básico	52
Digitalização básica	55

Envio/recepção de faxes básicos	56
---------------------------------	----



3. Manutenção

Encomendar consumíveis e acessórios	61
Consumíveis disponíveis	62
Peças de manutenção disponíveis	63
Guardar o cartucho de toner	64
Redistribuir o toner	66
Substituir o cartucho de toner	68
Controlar a vida útil dos consumíveis	70
Definir o alerta de pouco toner	71
Limpeza da máquina	72
Sugestões para transportar e guardar a máquina	78



4. Resolução de problemas

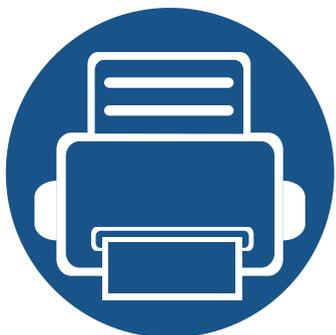
Sugestões para evitar o encravamento de papel	80
Resolver encravamentos de documentos originais	81
Resolver encravamentos do papel	83

Compreender o LED de estado	86
Pormenores das mensagens do ecrã	88



5. Apêndice

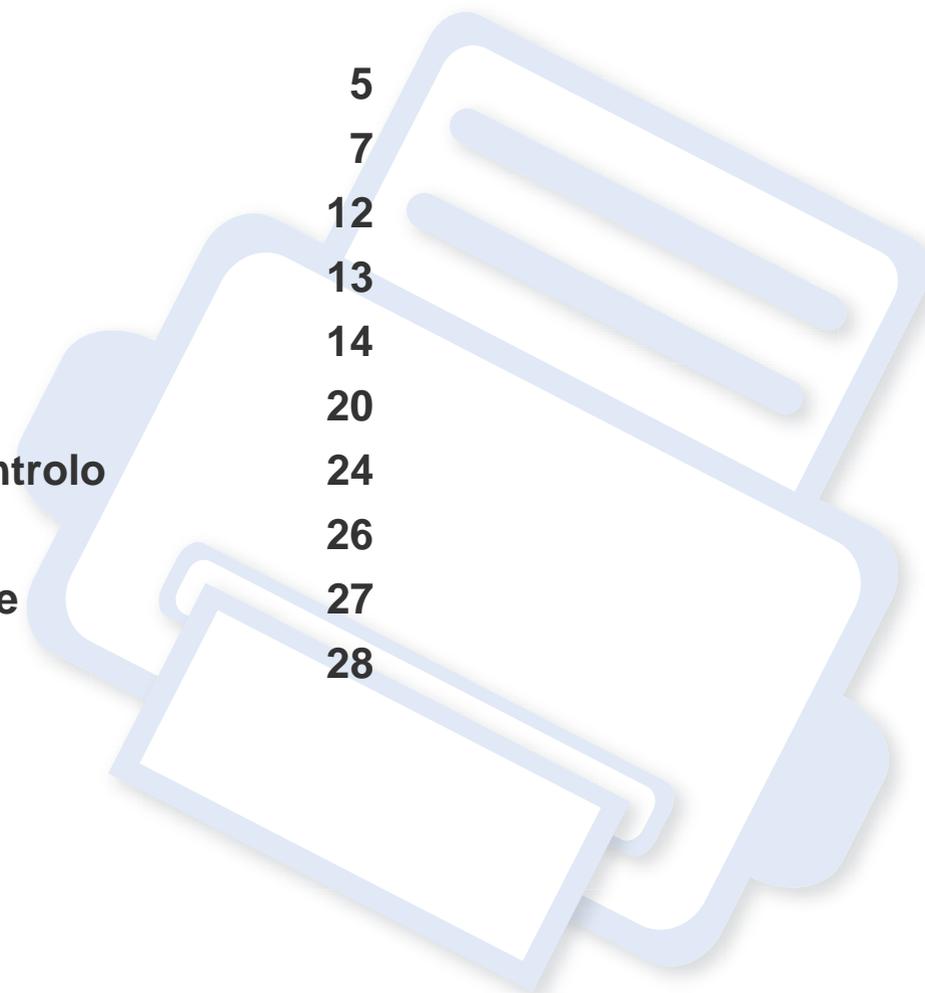
Especificações	93
Informações de regulamentação	101
Copyright	112



1. Introdução

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

- Principais vantagens 5
- Funções por modelo 7
- A saber 12
- Acerca deste guia do utilizador 13
- Informação de segurança 14
- Descrição geral da máquina 20
- Descrição geral do painel de controlo 24
- Ligar a máquina 26
- Instalar o controlador localmente 27
- Reinstalar o controlador 28



Principais vantagens

Ecológica



- Para poupar toner e papel, esta máquina suporta a função Eco (consulte “Easy Eco Driver” na página 177).
- Para poupar papel, pode imprimir várias páginas numa única folha de papel (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 144).
- Para poupar papel, pode imprimir em ambos os lados do papel (impressão em frente e verso (Manual)) (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 144).
- 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.
 - Para impressão apenas num dos lados, 20 ppm (A4) ou 21 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 175).
- **Samsung Easy Printer Manager e Estado da 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 o Estado da impressora Samsung” na página 181 ou “Utilizar o Smart Panel” na página 183).

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 176).
- Smart Update permite procurar o software mais recente e instalar a versão mais recente durante o processo de instalação do controlador da impressora. Isto só está disponível no Windows.
- Se tiver acesso à Internet, pode obter ajuda, aplicações de assistência, controladores, manuais e informações sobre encomendas no website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências.
- Pode imprimir em vários sistemas operativos (consulte “Requisitos de sistema” na página 98).
- A sua máquina está equipada com uma interface USB.

Vasta gama de funcionalidades e suporte a aplicações



- Suporta vários tamanhos de papel (consulte “Especificações do material de impressão” na página 95).
- Imprimir marcas de água: Pode personalizar os seus documentos com palavras, como “Confidencial” (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 144).
- 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 144).

Funções por modelo

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

Sistema Operativo

Sistema Operativo	SF-76xP Series
Windows	•
Macintosh	•
Linux	•
Unix	

(•: incluído; em branco: não disponível)

Software

Software	SF-76xP Series
Controlador de impressora SPL	•
Controlador da impressora PCL	
Controlador de impressora PS	
Controlador de impressora XPS ^a	•
Utilitário de Impressão Direta	

Funções por modelo

Software		SF-76xP 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 (Impressão Eco)		•
Fax	Samsung Network PC Fax	•
Digitalizar	Controlador do scanner Twain	•
	Controlador do scanner WIA	•
	Assistente de Digitalização Samsung	•
	SmarThru 4	
	SmarThru Office	•

a. O controlador XPS apenas é suportado pelo Windows através do website da Samsung (www.samsung.com)

(•: incluído; em branco: não disponível)

Funções por modelo

Funcionalidade Variedade

Características	SF-76xP Series
USB 2.0 de alta velocidade	•
Interface de rede LAN com fios Ethernet 10/100 BaseTX	
Interface de rede LAN sem fios 802.11b/g/n ^a	
Impressão Eco (Painel de controlo)	
Impressão duplex (frente e verso) (Manual) ^b	•
Interface de memória USB	
Módulo de memória	
Dispositivo de armazenamento em massa (HDD)	
Alimentador duplex automático de documentos (DADF)	
Alimentador automático de documentos (ADD)	•
Auscultador	•

Funções por modelo

Características		SF-76xP Series
Fax	Envio múlt.	•
	Envio diferido	•
	Envio priorit.	•
	Envio duplex	
	Recepção segura	•
	Impressão duplex	
	Envio/Reencaminhamento recebido - fax	•
Digitalizar	Digitalizar para e-mail	
	Digitalizar para o servidor SMB	
	Digitalizar para um servidor FTP	
	Digitalização duplex	
	Digitalizar para PC	•

Funções por modelo

Características		SF-76xP Series
Cópia	Cópia de cartão de identificação	
	Cópia reduzida ou ampliada	•
	Agrupamento	•
	Cartaz	
	Replicar	
	Livro	
	2 páginas por folha/4 páginas por folha	•
	Ajustar fundo	•
	Mudar margem	
	Apagar moldura	
	Realce cinza	
	Cópia duplex	

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

b. Apenas Windows.

(•: 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 49).
- Remova o controlador e instale-o novamente (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 27).
- Selecione a máquina como predefinida no Windows (consulte “Especificar a sua máquina como predefinida” na página 143).



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 86).



Ocorreu um encravamento de papel.

- Abra e feche a tampa superior ou o scanner (consulte “Vista frontal” na página 21).
- Consulte as instruções para remover papel encravado neste manual e proceda à resolução dos problemas em conformidade (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 83).



As impressões estão tremidas.

- O nível de toner poderá estar baixo ou irregular. Abane o cartucho de toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 66).
- Experimente uma definição de resolução de impressão diferente (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 50).
- Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 68).



Onde posso transferir o controlador da máquina?

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

Acerca deste guia do utilizador

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

- 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

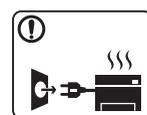


Não utilize a máquina se o cabo de alimentação estiver danificado ou se a tomada eléctrica não estiver ligada à terra. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



Não coloque o que quer que seja sobre a máquina (água, objectos pequenos de metal ou objectos pesados, velas, cigarros acesos, etc.).

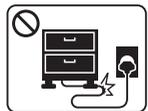
Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



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

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

Informação de segurança



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

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



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

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

Atenção



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

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



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



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

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



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

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



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

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



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

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

Método de funcionamento

Atenção



Não force a saída do papel durante a impressão.

Se o fizer, pode danificar a máquina.

Informação de segurança

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



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

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

Instalação/Transporte

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

Atenção



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

Depois, levante a máquina:

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

A máquina pode cair e ficar danificada ou provocar ferimentos.



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.



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 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.

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

Informação de segurança

Manutenção/Verificação

Atenção



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.



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.



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.



- Não remova tampas nem resguardos que estejam aparafusados.
- As unidades de fusor só devem ser reparadas por técnicos de assistência certificados. As reparações realizadas por técnicos não certificados podem resultar em incêndio ou choque eléctrico.
- A máquina só deve ser reparada por técnicos de assistência da Samsung.

Utilização de consumíveis

Atenção



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.



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

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



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

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



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

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

Descrição geral da máquina

Acessórios



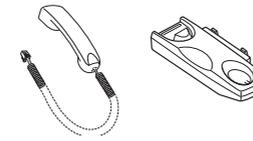
Cabo de alimentação



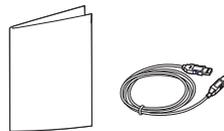
Guia de instalação rápida



CD do software^a



Auscultador



Acessórios diversos^b

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

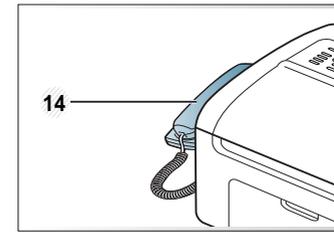
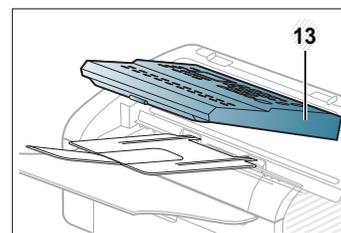
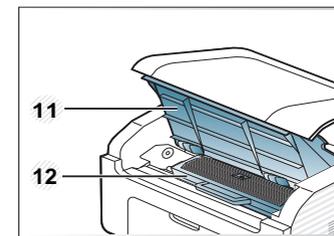
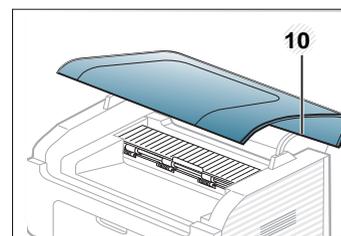
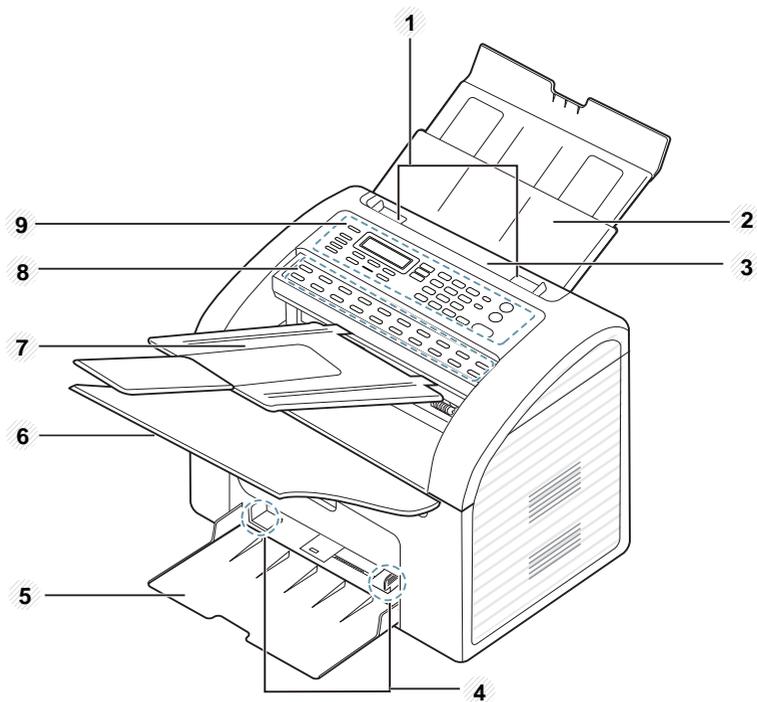
b. Os acessórios diversos incluídos com a máquina podem variar consoante o país de compra e o modelo específico.

Descrição geral da máquina

Vista frontal



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



Descrição geral da máquina

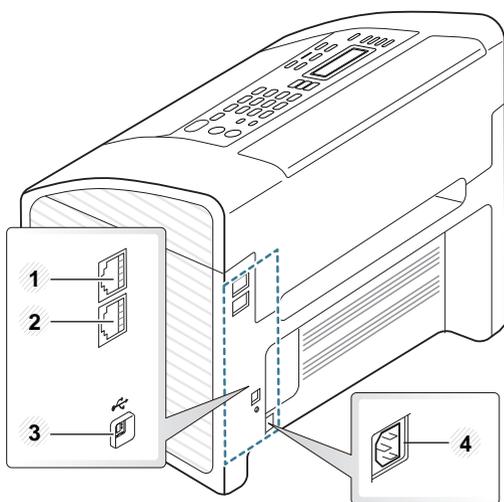
1	Guias de largura do alimentador de documentos	5	Tabuleiro	9	Painel de controlo	13	Scanner
2	Tabuleiro de entrada do alimentador de documentos	6	Tabuleiro de saída	10	Tampa superior	14	Auscultador
3	Alimentador de documentos	7	Tabuleiro de saída do alimentador de documentos	11	Tampa interior		
4	Guias de largura do papel	8	One-touch dial	12	Cartucho toner		

Descrição geral da máquina

Vista posterior



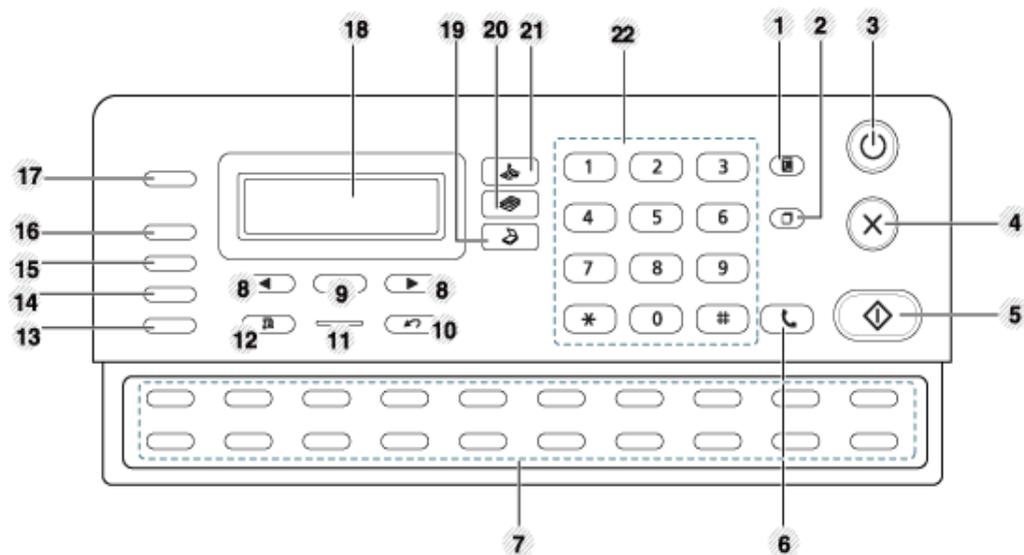
- Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 7).



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

Descrição geral do painel de controlo

Painel de controlo



1	Address Book		Permite memorizar números de fax utilizados com frequência ou procurar números de fax memorizados.
2	Redial/Pause		Remarca o último número no modo Pronto ou insere uma pausa(-) num número de fax no modo Editar.

3	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.
4	Stop/Clear		Pára uma operação em qualquer altura.
5	Start		Inicia um trabalho.
6	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.
7	One-touch dial		Guarda números de fax marcadas com frequência (consulte “Marcação de um toque” na página 140).
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 no ecrã de apresentação.
10	Back		Volta para o menu de nível superior.
11	LED Status		Indica o estado da máquina (consulte “Compreender o LED de estado” na página 86).

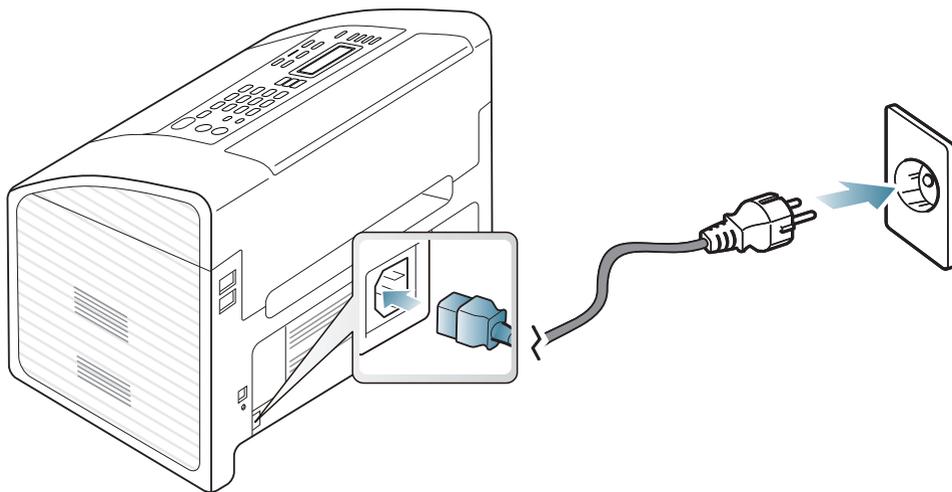
Descrição geral do painel de controlo

12	Menu		Abre o modo Menu e percorre os menus disponíveis (consulte “Descrição geral dos menus” na página 30).
13	Resolution		Ajusta a resolução dos documentos para o actual trabalho de fax (consulte “Resolucao” na página 58).
14	Receive Mode		Converte o modo de recepção de fax (consulte “Alterar os modos de recepção” na página 170).
15	Multi Send		Permite enviar um fax para (consulte “Enviar um fax para vários destinos” na página 57).
16	Delay Send		Permite enviar um fax posteriormente quando não estiver presente (consulte “Adiar uma transmissão de fax” na página 167).
17	Reduce/ Enlarge		Cria uma cópia menor ou maior do que o original.
18	Ecrã de apresentação		Mostra o estado actual e apresenta avisos durante uma operação.
19	Digitalizar		Muda para o modo Digitalizar.
20	Copiar		Muda para o modo Cópia.
21	Fax		Muda para o modo Fax.

22	Teclado numérico		Marca um número ou introduz caracteres alfanuméricos (consulte “Números e letras do teclado” na página 138).
----	-------------------------	--	--

Ligar a máquina

- 1 Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar.



- 2 A alimentação é ligada automaticamente.



Se pretende desligar a alimentação, mantenha premido o botão  (**Power**) durante cerca de 3 segundos.

Instalar o controlador localmente

Uma máquina ligada localmente é uma máquina ligada directamente ao seu computador por um cabo.



- Se for um utilizador do sistema operativo Macintosh ou Linux, consulte “Instalação para Macintosh” na página 116, “Instalação para Linux” na página 119.
- 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.

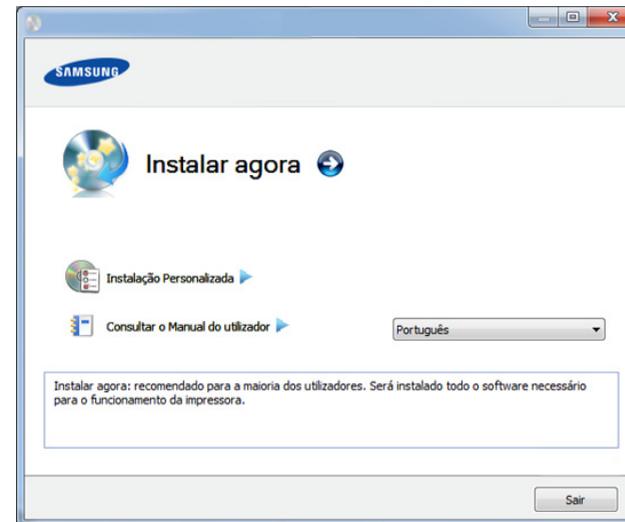


Se a mensagem “**Assistente de novo hardware encontrado**” aparecer durante a instalação, clique em **Cancelar** para fechar a janela.

- 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**.



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

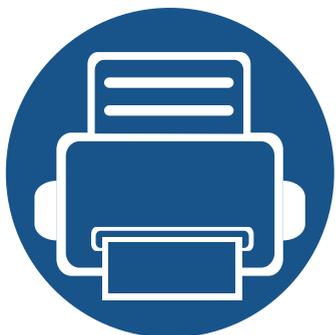
- 5 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Reinstalar o controlador

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

Windows

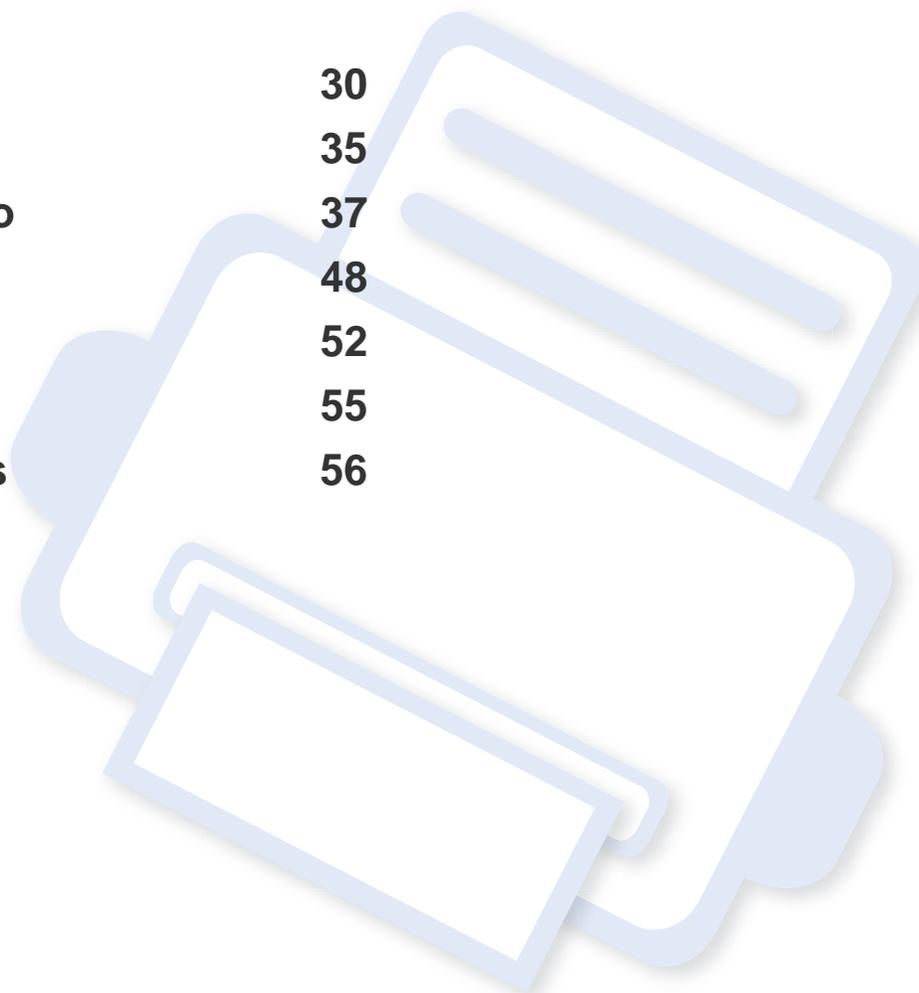
- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 A partir do menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **o nome do seu controlador** > **Desinstalar**.
- 3 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.
- 4 Insira o CD do software na unidade de CD-ROM e instale o controlador novamente (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 27).



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** 30
- **Definições básicas da máquina** 35
- **Material de impressão e tabuleiro** 37
- **Impressão básica** 48
- **Procedimento de cópia básico** 52
- **Digitalização básica** 55
- **Envio/recepção de faxes básicos** 56



Descrição geral dos menus

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



- Um asterisco (*) aparecerá ao lado do menu actualmente seleccionado.
- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Alguns nomes de menu podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.
- Os menus são descritos no Guia Avançado (consulte “Menus de definição úteis” na página 122).

Aceder ao menu

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

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

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

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

Descrição geral dos menus

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

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

Descrição geral dos menus

Itens	Opções	
Funcao copia	Contraste	Normal Escuro+1- Escuro+5 Claro+5- Claro+1
	Tipo original	Texto/Foto Foto Texto
	Esquema	Normal 2 pág/folha 4 pag/folha
	Ajustar fundo	Desactivado Auto Realce nível1 Realce nível2 Apagar nível1- Apagar nível4

Itens	Opções	
Config. copias	Alterar padrao	Tamanho digit. Copias Agrup. copias Reduz./ampliar Luminosidade Contraste Tipo original Ajustar fundo

Descrição geral dos menus

Itens	Opções	
Config sistema	Config maquina	ID maquina Num. de Fax Data & hora Modo relógio Idioma Econ. energia Evt. Activ. Tmp Lim. Sist. Ajuste altit. Contin. autom. ^b no tabuleiro 1 Substit. papel ^b Econ. toner
	Definic. papel	Tamanho papel Tipo de papel Margem

Itens	Opções	
Config sistema	Som/Volume	Som das teclas Som do alarme Altifalante Toque
	Relatorio	Todos relat. Configuracao Inf. suprim. Livro ender. Enviar Fax Fax Enviado Fax Recebido Trab. progr. Fax Lixo Conts uso Opcoes de Fax
	Manutencao	Limp msg vazio ^c Duracao supr. No. serie Al pouco toner Ajuste o Sombreado

Descrição geral dos menus

Itens	Opções	
Config sistema	Limpar defin.	Todas as defin Config fax Config. copias Config sistema Livro ender. Fax Enviado Fax Recebido

- a. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.
- b. Esta opção só aparece se "falta de correspondência em relação ao papel" estiver activada.
- c. Esta opção só aparece quando resta uma pequena quantidade de toner no cartucho.

Definições básicas da máquina



- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.
- Pode definir as definições da máquina ao utilizar **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager ou secção **Machine** no programa Printer Settings Utility.
 - Para utilizadores Windows e Macintosh, consulte “Definições do Dispositivo” na página 180.
 - Para utilizadores Linux, consulte “Utilizar o Smart Panel” na página 183.

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

Para alterar as predefinições da máquina, efectue estes passos:

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

2 Prima **Config sistema > Config maquina**.

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

- **Data & hora:** Quando se acerta a data e a hora, estes dados são utilizados em impressões e faxes diferidos. Estes dados são impressos em relatórios. No entanto, se a data e a hora não estiverem correctas, é necessário actualizá-las.



Introduza a hora e a data correctas utilizando as setas ou o teclado numérico (consulte “Números e letras do teclado” na página 138).

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

- **Modo relógio:** Pode definir a máquina para mostrar a hora actual utilizando o formato de 12 ou de 24 horas.
- **Idioma:** altere o idioma que é apresentado no painel de controlo.
- **Econ. energia:** Quando não usar a máquina durante algum tempo, utilize esta função para economizar energia.

Definições básicas da máquina



- Para retirar a máquina a partir do modo de poupança de energia, prima o botão de alimentação, comece a imprimir ou receba um fax.
- A máquina também pode ser activada ao premir qualquer outro botão ao definir  (Menu) > **Config sistema** > **Config maquina** > **Evnt. Activ.** > **Accion.Botao** > **Activado**.

- **Ajuste altit.:** A qualidade de impressão é afectada pela pressão atmosférica, cuja impressão atmosférica é determinada pela altura da máquina acima do nível do mar (consulte “Ajuste da altitude” na página 137).
- **Econ. toner:** No modo de economia de toner a máquina utiliza menos toner em cada página. A activação deste modo prolonga o tempo de vida útil do cartucho de toner no modo normal, mas reduz a qualidade de impressão.



Quando imprimir através do PC, também pode activar ou desactivar o modo de economia de toner nas propriedades da impressora.

- 4 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
- 5 Prima **OK** para guardar a selecção.
- 6 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.



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

- Consulte ““Introduzir vários caracteres” na página 138.
- consulte “Números e letras do teclado” na página 138.
- consulte “Definir o tamanho e o tipo de papel” na página 44.
- consulte “Configurar o livro de endereços” na página 139.

Material de impressão e tabuleiro

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



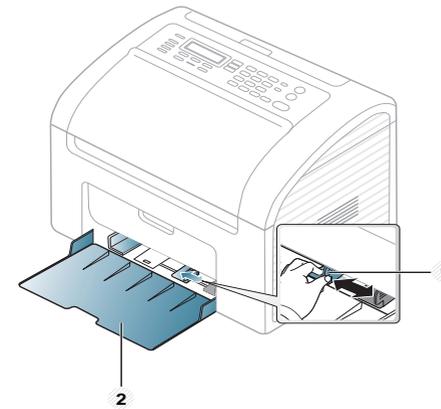
- Utilizar materiais de impressão que não cumprem estas especificações, pode causar problemas ou solicitar reparações. Essas reparações não são abrangidas pela garantia da Samsung ou acordos de assistência.
- Certifique-se de que não utiliza papel de fotografia de jacto de tinta com esta máquina. Se 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 95).



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.

Descrição geral do tabuleiro

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



- 1 Guia de largura do papel
- 2 Tabuleiro

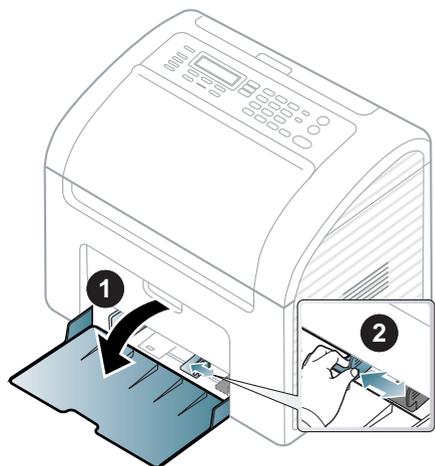


Caso não ajuste a guia, poderá causar o registo do papel, desalinhamento de imagem ou encravamento do papel.

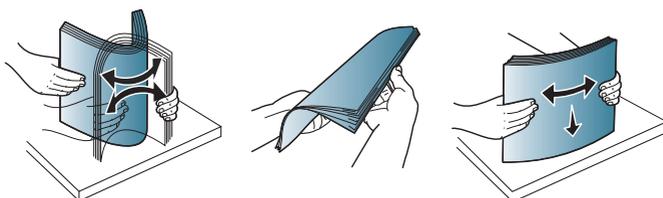
Material de impressão e tabuleiro

Colocar papel no tabuleiro

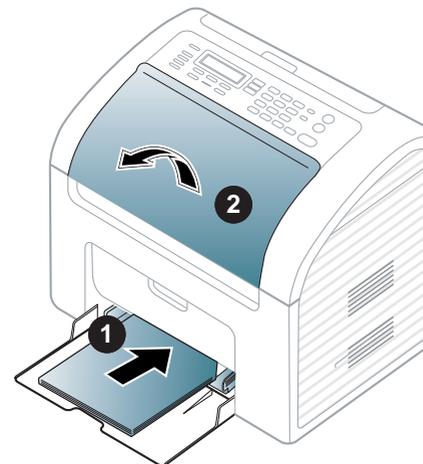
- 1 Abra o tabuleiro. Em seguida, ajuste o tamanho do tabuleiro de acordo com o tamanho do material de impressão que vai colocar (consulte “Descrição geral do tabuleiro” na página 37).



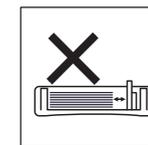
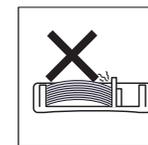
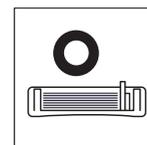
- 2 Dobre ou folheie as extremidades da pilha de papel para separar as páginas antes de carregar os papéis.



- 3 Coloque o papel com o lado em que pretende imprimir virado para cima e abra o tabuleiro de saída.

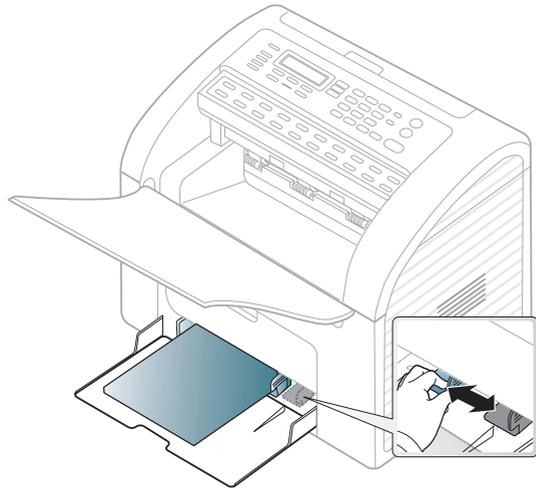


- Não empurre demasiado a guia de largura do papel para que o papel não fique enrugado.
- Não utilize um papel com uma dobra de margem de orientação, pode causar um encravamento do papel ou o papel pode conter rugas.
- Se não ajustar a guia de largura do papel, o papel pode encravar.



Material de impressão e tabuleiro

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



- 5 Quando imprimir um documento, defina o tipo e tamanho do papel para o tabuleiro (consulte “Definir o tamanho e o tipo de papel” na página 44).



As definições efectuadas a partir do controlador da máquina sobrepõem-se às definições do painel de controlo.

- a Para imprimir numa aplicação, abra uma aplicação e aceda ao menu de impressão.
- b Abra **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 50).
- c Prima o separador **Papel** em **Preferências de impressão** e seleccione o tipo de papel adequado.
Por exemplo, se pretender utilizar uma etiqueta, defina o tipo de papel para **Etiqueta**.

- d Seleccione **Alimentador manual** na origem de papel e, em seguida, prima **OK**.
- e Inicie a impressão na aplicação.

Material de impressão e tabuleiro

Alimentação manual no tabuleiro

O tabuleiro 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 95).

Para alimentar manualmente no tabuleiro, clique abaixo:

consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 38.



Sugestões sobre a utilização da alimentação manual no tabuleiro

- Se seleccionar **Papel > Origem > Alimentador manual** no controlador de impressora, terá de premir **OK** sempre que imprimir uma página.
- 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 95).
- 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 40).

- Quando ocorre uma sobreposição de papel durante a impressão com o alimentador manual, abra o tabuleiro e retire os papéis e tente imprimir novamente.
- Coloque apenas um tipo, tamanho e gramagem de material de impressão de cada vez no 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 50).

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



Quando utilizar material especial, introduza uma folha de cada vez (consulte “Especificações do material de impressão” na página 95).

Para ver a gramagem para cada folha, consulte “Especificações do material de impressão” na página 95.

Material de impressão e tabuleiro

Tipos	Tabuleiro ^a
Normal	•
Grosso	•
Fino	•
Papel vegetal	•
Cor	•
Cartolina	•
Etiquetas	•
Envelope	•
Pré-impreso	•
Algodão	•
Reciclado	•
Papel de arquivo	•

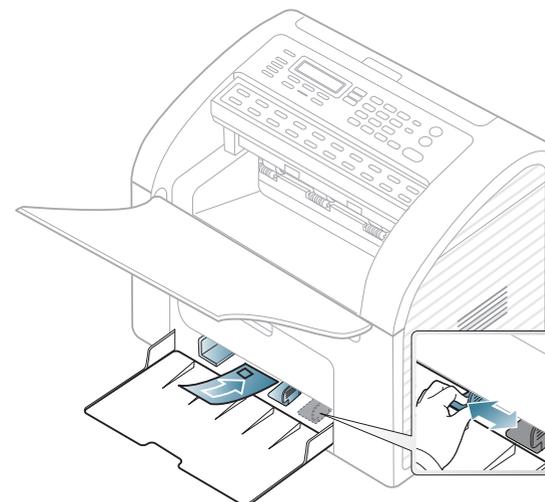
a. Os tipos de papel disponíveis na alimentação manual no tabuleiro.

(•: incluído; em branco: não disponível)

Envelope

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

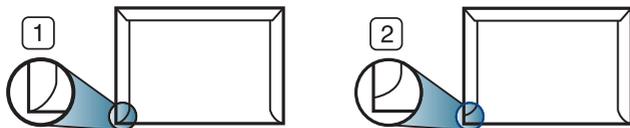
Para imprimir um envelope, coloque-o como exibido na seguinte figura.



- 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.

Material de impressão e tabuleiro

- 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.

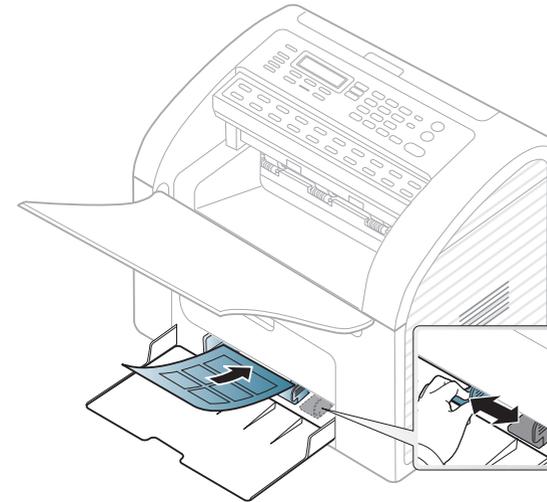


- 1 Aceitável
2 Inaceitável

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

Etiquetas

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

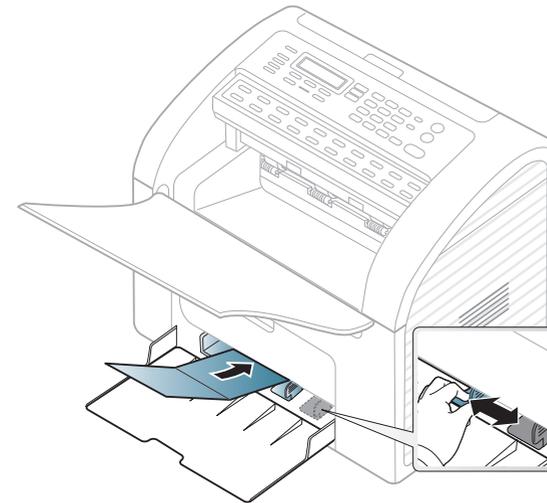


- Quando seleccionar etiquetas, considere os seguintes factores:
 - **Materiais adesivos:** Devem ser estáveis na temperatura de fusão da máquina (cerca de 170°C).
 - **Disposição:** Utilize apenas etiquetas sem papel de protecção exposto entre as mesmas. As etiquetas podem descolar-se se houver espaços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

Material de impressão e tabuleiro

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

Cartolina/papel de tamanho personalizado

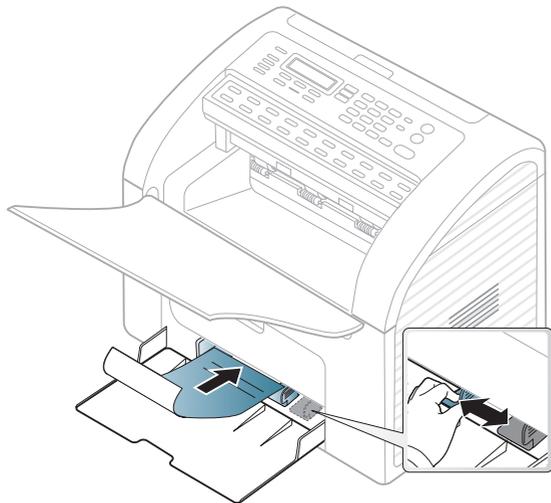


- Na aplicação de software, defina as margens com uma distância mínima de 6,4 mm em relação às margens do material.

Material de impressão e tabuleiro

Papel pré-impreso

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



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

Definir o tamanho e o tipo de papel

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



- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.
- Pode definir as definições da máquina ao utilizar **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager ou secção **Machine** no programa Printer Settings Utility.
 - Para utilizadores Windows e Macintosh, consulte “Definições do Dispositivo” na página 180.
 - Para utilizadores Linux, consulte “Utilizar o Smart Panel” na página 183.

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

Material de impressão e tabuleiro



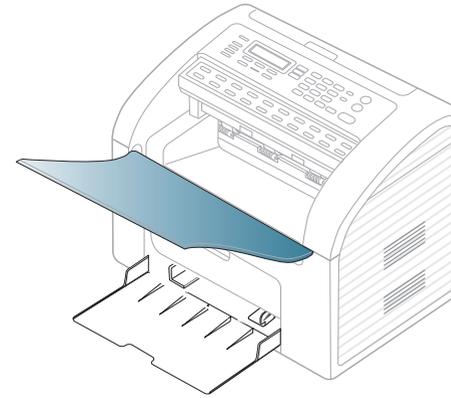
- As definições efectuadas a partir do controlador da máquina sobrepõem-se às definições do painel de controlo.
 - a Para imprimir a partir de uma aplicação, abra a aplicação e inicie o menu de impressão.
 - b Abra **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 50).
 - 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 50).

Utilizar o tabuleiro de saída



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

A pilha de páginas impressas no tabuleiro de saída. Por predefinição, a impressora envia a impressão para o tabuleiro de saída.



Preparar originais

- Não coloque papel com um tamanho inferior a 142 x 148 mm nem superior a 216 x 356 mm.
- Não tente colocar os seguintes tipos de papel, a fim de evitar encravamentos, baixa qualidade de impressão e danos na máquina.
 - Papel químico
 - Papel revestido
 - Papel cebola ou fino
 - Papel enrugado ou vincado
 - Papel encaracolado ou enrolado
 - Papel rasgado

Material de impressão e tabuleiro

- Remova todos os agrafos 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.

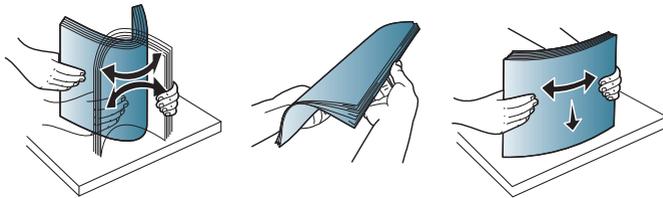
Colocar originais

Pode utilizar o alimentador de documentos para colocar um original para cópia, digitalização e envio de um fax.

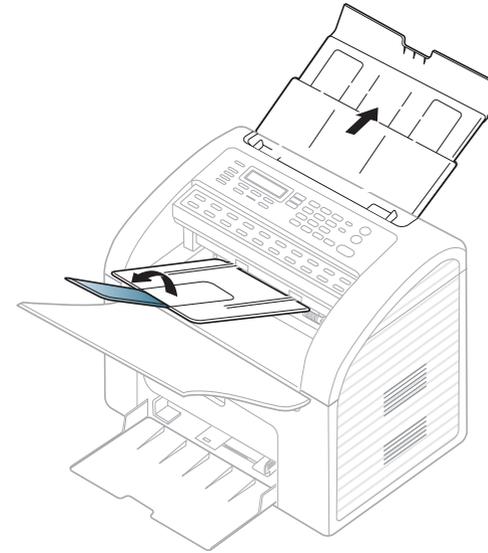
No alimentador de documentos

Se utilizar o alimentador de documentos, pode colocar até 20 folhas de papel (80 g/m²) para um trabalho.

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

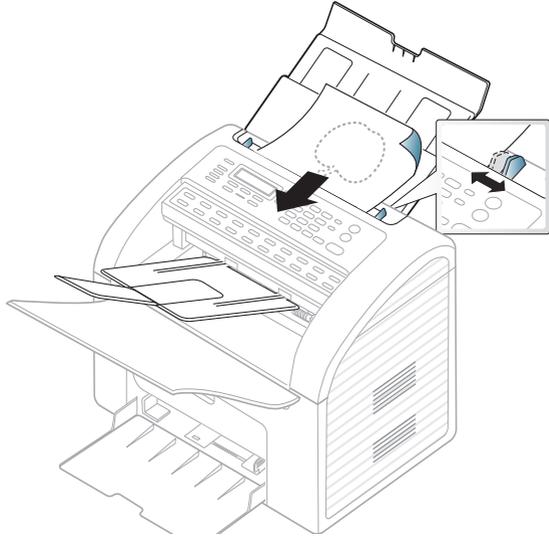


- 2 Puxe o tabuleiro de entrada do alimentador de documentos ou o tabuleiro de saída do alimentador de documentos para fora. Se necessário, expanda o extensor.



Material de impressão e tabuleiro

- 3 Coloque o original, virado para baixo, no tabuleiro de entrada do alimentador de documentos. Ajuste as guias de largura do alimentador de documentos de acordo com o tamanho do papel.



Impressão básica



Para funcionalidades especiais de impressão, consulte o Guia Avançado (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 144).

Impressão

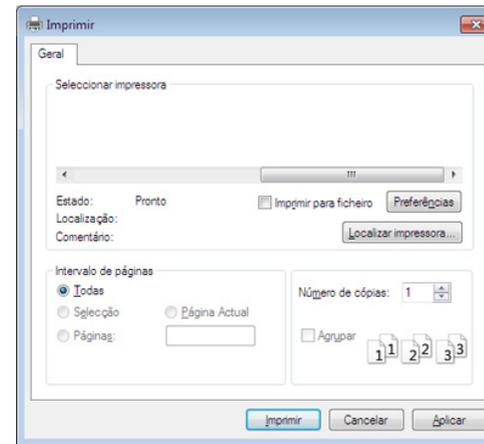


Se for um utilizador do sistema operativo Macintosh ou Linux, consulte o Guia Avançado. (Consulte “Impressão a partir do Macintosh” na página 153, “Impressão a partir do Linux” na página 155).

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

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



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



Para tirar partido das funções de impressão avançadas, clique em **Propriedades** ou **Preferências** na janela Imprimir (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 50).

- 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

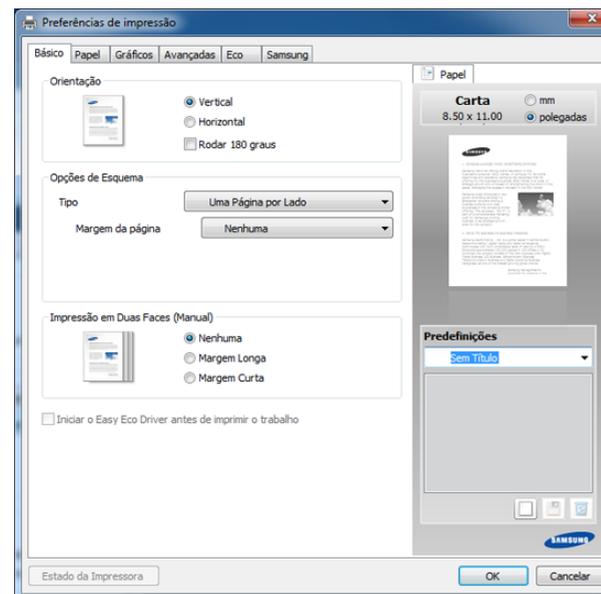
Abrir Preferências de impressão



- 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 181).

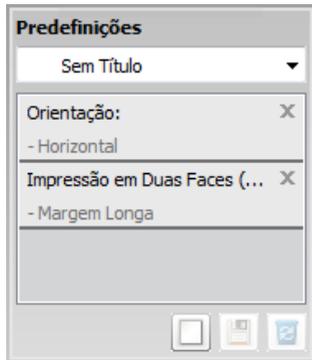
Utilizar uma definição favorita

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.

Para a impressão Eco, clique abaixo:

consulte “Easy Eco Driver” na página 177.

Procedimento de cópia básico



Para funcionalidades especiais de impressão, consulte o Guia Avançado (consulte “Menu Copiar” na página 128).

Procedimento de cópia básico



- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.
- Pode definir as definições da máquina ao utilizar **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager ou secção **Machine** no programa Printer Settings Utility.
 - Para utilizadores Windows e Macintosh, consulte “Definições do Dispositivo” na página 180.
 - Para utilizadores Linux, consulte “Utilizar o Smart Panel” na página 183.

- 1 Seleccione  (copiar) no painel de controlo.
- 2 Coloque os originais virados para baixo no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 46).
- 3 Se quiser personalizar as definições de cópia, incluindo **Reduz./ ampliar, Luminosidade, Contraste, Tipo original** e outros, utilizando os botões do painel de controlo (consulte “Alterar as definições para cada cópia” na página 52).

- 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.

Procedimento de cópia básico



- Se premir duas vezes o botão  (**Stop/Clear**) enquanto define as opções de cópia, todas as opções que definiu para o trabalho de cópia actual serão canceladas e voltam ao estado predefinido. Ou então voltam automaticamente ao estado predefinido após a máquina completar a cópia em execução.
- Pode personalizar as definições de cópia como luminosidade, tipo original e muito mais ao utilizar **Definições do Dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager ou na secção **Machine** do programa Printer Settings Utility.
 - Para utilizadores Windows e Macintosh, consulte “Definições do Dispositivo” na página 180.
 - Para utilizadores Linux, consulte “Utilizar o Smart Panel” na página 183.
- 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.

- 1 Seleccione  (copiar) >  (**Menu**) > **Funcao copia** > **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 diminuir 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 pretendida e prima **OK**.
Seleccione **Escuro** para aumentar o contraste e seleccione **Claro** para o reduzir.
- 3 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Tipo original

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

Procedimento de cópia básica

- 1 Seleccione  (copiar) >  (Menu) > **Funcao copia** > **Tipo 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

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

 Pode utilizar o botão **Reduz./ampliar** directamente no painel de controlo.

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.

Digitalização básica



Para funcionalidades especiais de digitalização, consulte o Guia Avançado (consulte “Funções de digitalização” na página 158).

Digitalização Básica

Este é o procedimento normal para fazer digitalizar originais.



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

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

- 1 Coloque os originais virados para baixo no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 46).
- 2 Seleccione  (digitalizar) > **Digit. para PC** no painel de controlo.



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

- 3 Seleccione o **Destino da digit** pretendido e prima **OK**.
A predefinição é **Os meus docum..**



- Pode criar e guardar as definições utilizadas frequentemente como uma lista de perfis. Também pode adicionar e eliminar o perfil e guardar cada perfil para um caminho diferente.
- Para alterar 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:\Utilizadores\nome de utilizador\Os meus docum.** do computador. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

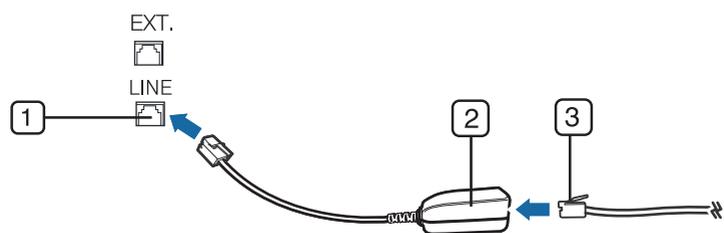
Envio/recepção de faxes básicos



Para funcionalidades especiais de envio de faxes, consulte Guia Avançado (consulte “Funções fax” na página 165).



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



- 1 Porta para linha
- 2 Microfiltro
- 3 Modem DSL / Linha telefónica (consulte “Vista posterior” na página 23.)

Preparação para enviar/receber faxes

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

Enviar um fax



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

- 1 Coloque os originais virados para baixo no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 46).
- 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 58).
- 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.

Envio/recepção de faxes básicos



- Se pretender enviar faxes directamente do computador, utilize Samsung Network PC Fax (consulte “Enviar um fax no computador” na página 166).
- Se pretender cancelar um trabalho de fax, prima  (Stop/Clear) antes de a máquina iniciar a transmissão.

Enviar um fax manualmente

Efectue o seguinte para enviar faxes utilizando  (On Hook Dial) no painel de controlo ou utilizando o auscultador (consulte “Funções por modelo” na página 7).

- 1 Coloque os originais virados para baixo no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 46).
- 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 58).
- 4 Prima  (On Hook Dial) no painel de controlo ou levante o auscultador.
- 5 Introduza o número de fax utilizando o teclado numérico no painel de controlo.

- 6 Prima  (Start) no painel de controlo, quando ouvir um sinal de fax agudo emitido pelo fax do destinatário.

Enviar um fax para vários destinos

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



Não pode enviar faxes a cores com esta funcionalidade.

- 1 Coloque os originais virados para baixo no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 46).
- 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 58).
- 4 Seleccione  (Menu) > **Funcao fax** > **Envio mult.** no painel de controlo.
Pode também utilizar o botão **Envio mult.** directamente no painel de controlo.

Envio/recepção de faxes básicos

- 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 “Utilizar números de marcação rápida” na página 139 ou “Marcação de um toque” na página 140).
- 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.
o relatório de envio é impresso após enviar faxes.

Receber um fax

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

Ajustar as definições do documento

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



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

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.

Envio/recepção de faxes básicos



A definição da resolução aplica-se ao trabalho de fax actual. Para alterar a predefinição (consulte “Menu Fax” na página 124).

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.

- **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 124).

1 Seleccione  (fax) >  (Menu) > **Funcao fax** > **Luminosidade** no painel de controlo.

2 Seleccione o nível de escuridão que pretende.

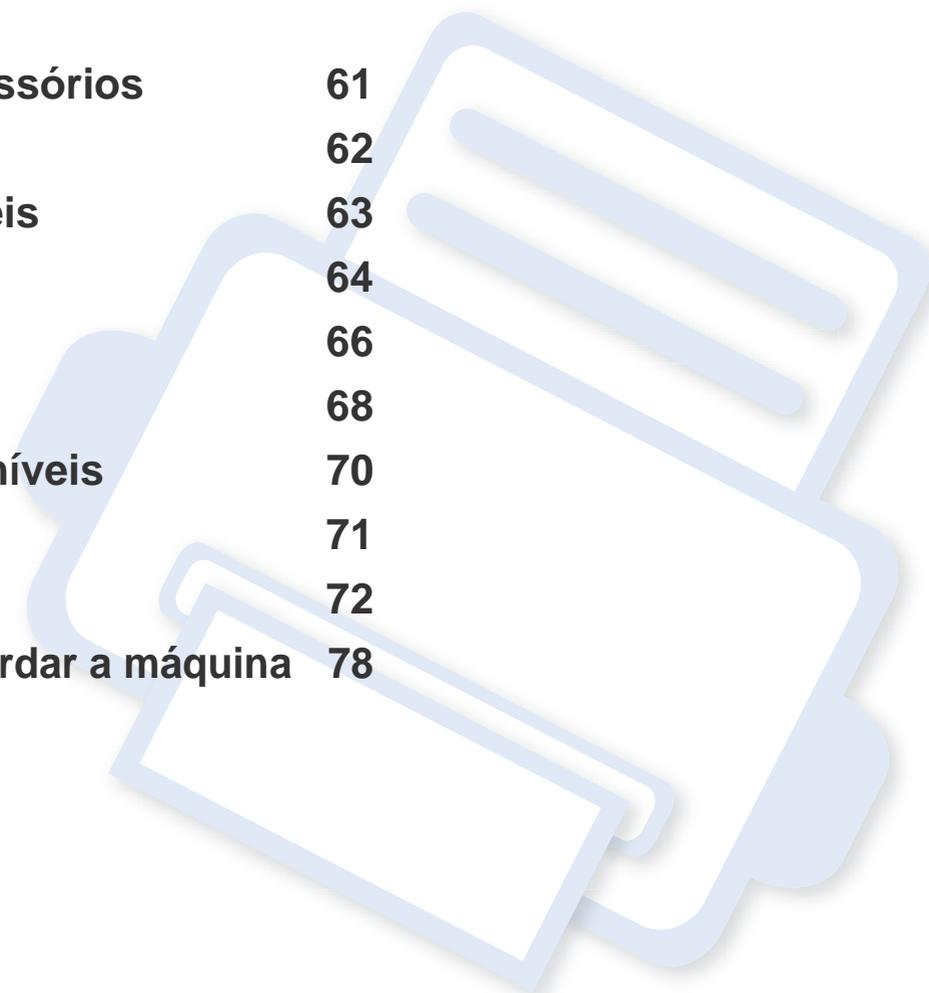
3 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.



3. Manutenção

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

- **Encomendar consumíveis e acessórios** 61
- **Consumíveis disponíveis** 62
- **Peças de manutenção disponíveis** 63
- **Guardar o cartucho de toner** 64
- **Redistribuir o toner** 66
- **Substituir o cartucho de toner** 68
- **Controlar a vida útil dos consumíveis** 70
- **Definir o alerta de pouco toner** 71
- **Limpeza da máquina** 72
- **Sugestões para transportar e guardar a máquina** 78



Encomendar consumíveis e acessórios



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

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

Consumíveis disponíveis

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

Tipo	Rendimento médio ^a	Nome da peça
Cartucho toner	Aprox. 1.500 páginas	MLT-D101S

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 reconicionados. 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
Rolo de transferência	Aprox. 30.000 páginas
Fusor	Aprox. 30.000 páginas
Rolo do alimentador	Aprox. 30.000 páginas
Rolo do pick-up	Aprox. 30.000 páginas
Rolo do ADF	Aprox. 20.000 páginas
Almofada de borracha do ADF	Aprox. 20.000 páginas
Rolo branco	Aprox. 30.000 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.

Guardar o cartucho de toner

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

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

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

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

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

Instruções de manuseamento

- Não toque na superfície do tambor fotocondutor do cartucho.
- Não exponha o cartucho a vibrações ou choques desnecessários.
- Nunca rode o tambor manualmente, especialmente no sentido inverso; tal pode causar danos internos e o derrame do toner.

Utilização do cartucho de toner

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



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

Guardar o cartucho de toner

Vida útil estimada dos cartuchos

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

Redistribuir o toner

Quando o cartucho de toner está a chegar ao fim:

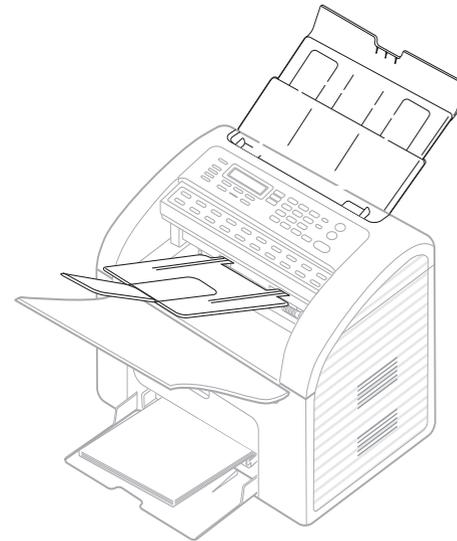
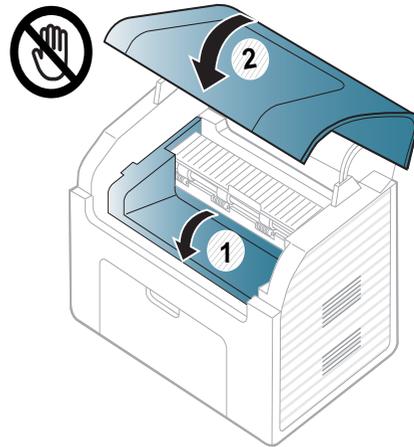
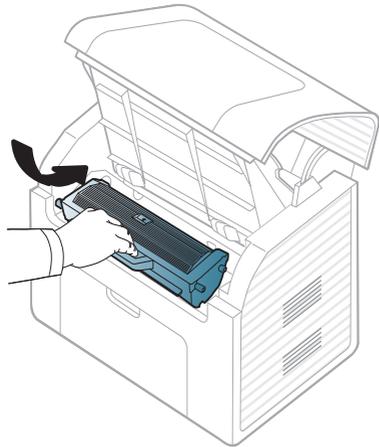
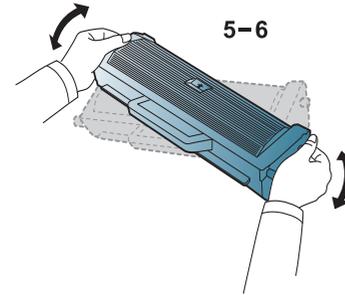
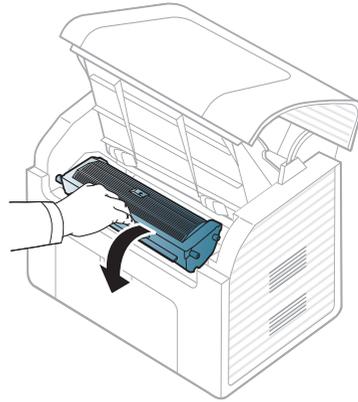
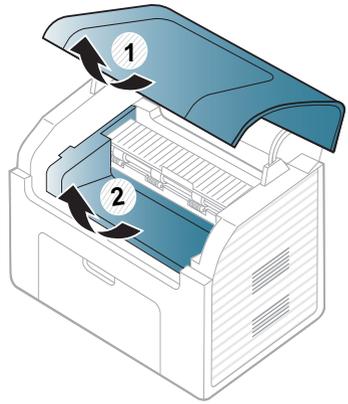
- Aparecem riscas brancas ou a máquina faz uma impressão em branco e/ou variação de densidade lado a lado.
- O LED de **Status** pisca a vermelho.

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.



- Antes de abrir a tampa superior, feche primeiro o suporte de saída.
- Para evitar danos no cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com uma folha de papel, se necessário.
- Não toque na parte verde do cartucho de toner. Utilize a pega do cartucho para não tocar nesta área.
- 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.

Redistribuir o toner



Substituir o cartucho de toner



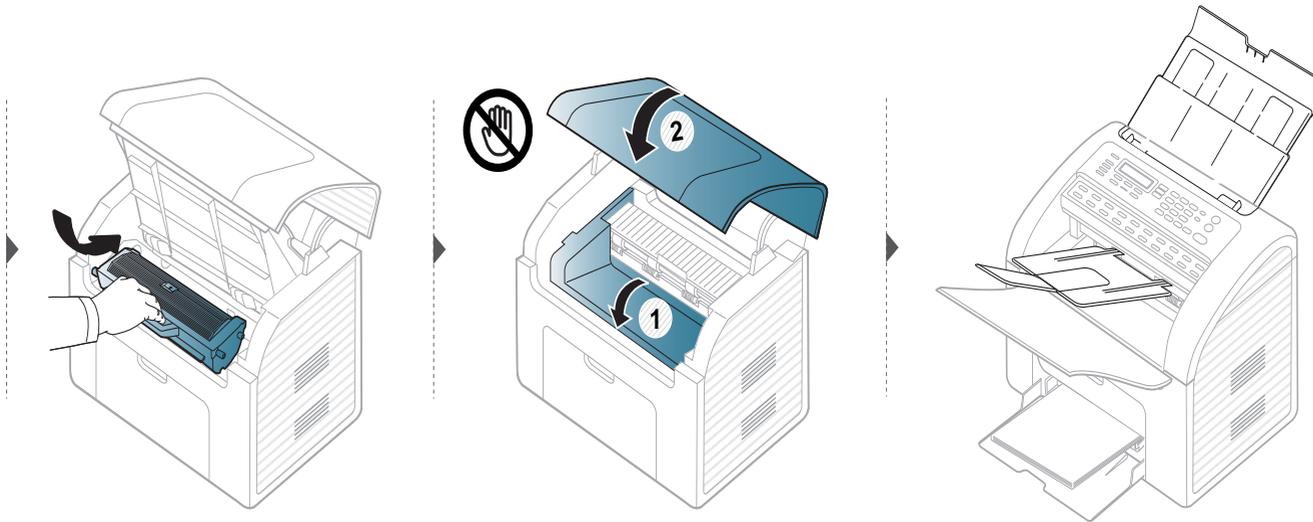
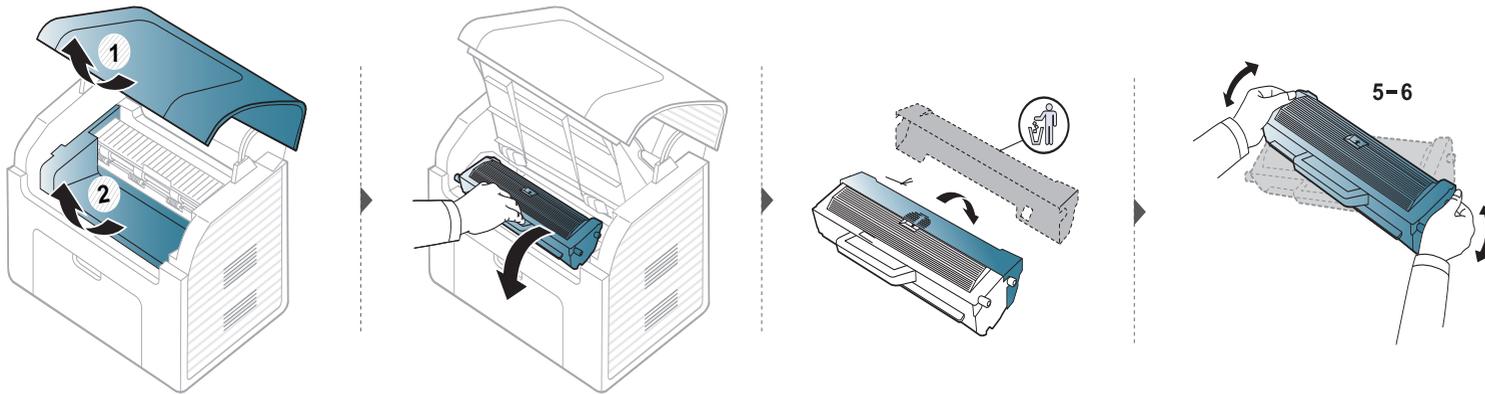
- Agite bem o cartucho de toner, o que aumentará a qualidade de impressão inicial.



- Antes de abrir a tampa superior, feche primeiro o suporte de saída.
- Para evitar danos no cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com uma folha de papel, se necessário.
- Não toque na parte verde do cartucho de toner. Utilize a pega do cartucho para não tocar nesta área.
- 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.

Substituir o cartucho de toner

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.
- Pode personalizar as definições de cópia como luminosidade, tipo original e muito mais ao utilizar **Definições do Dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager ou na secção **Machine** do programa Printer Settings Utility.
 - Para utilizadores Windows e Macintosh, consulte “Definições do Dispositivo” na página 180.
 - Para utilizadores Linux, consulte “Utilizar o Smart Panel” na página 183.

- 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.
 - **Digt:** Mostra o número de páginas impressas utilizando o alimentador de documentos.
- 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.



- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.
- Pode personalizar as definições de cópia como luminosidade, tipo original e muito mais ao utilizar **Definições do Dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager ou na secção **Machine** do programa Printer Settings Utility.
 - Para utilizadores Windows e Macintosh, consulte “Definições do Dispositivo” na página 180.
 - Para utilizadores Linux, consulte “Utilizar o Smart Panel” na página 183.

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

Limpeza da máquina

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



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

Limpar o exterior

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 do interior

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

Limpeza da máquina

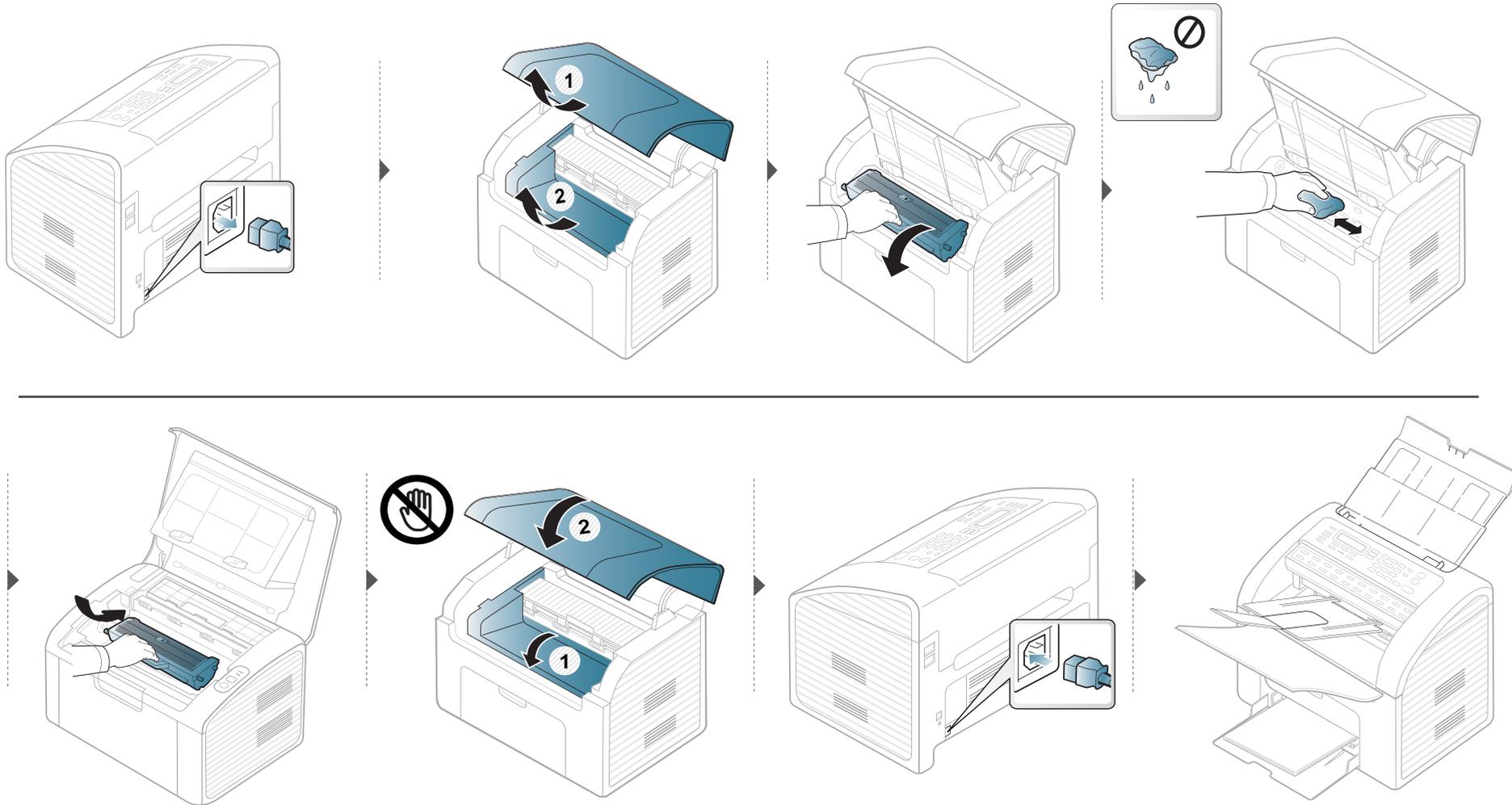


- Para evitar danos no cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com uma folha de papel, se necessário.
- Não toque na superfície verde da parte inferior do cartucho de toner. Utilize a pega do cartucho para não tocar nesta área.
- Utilize um pano seco sem fios ao limpar a parte interna da máquina, tenha cuidado para não danificar o rolo de transferência ou quaisquer outras partes do interior. Não utilize solventes como benzeno ou diluente. Podem ocorrer problemas de qualidade de impressão e causar danos à máquina.



- Utilize um pano seco e sem fios para limpar a máquina.
- Antes de abrir a tampa superior, feche primeiro o suporte de saída.
- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.

Limpeza da máquina

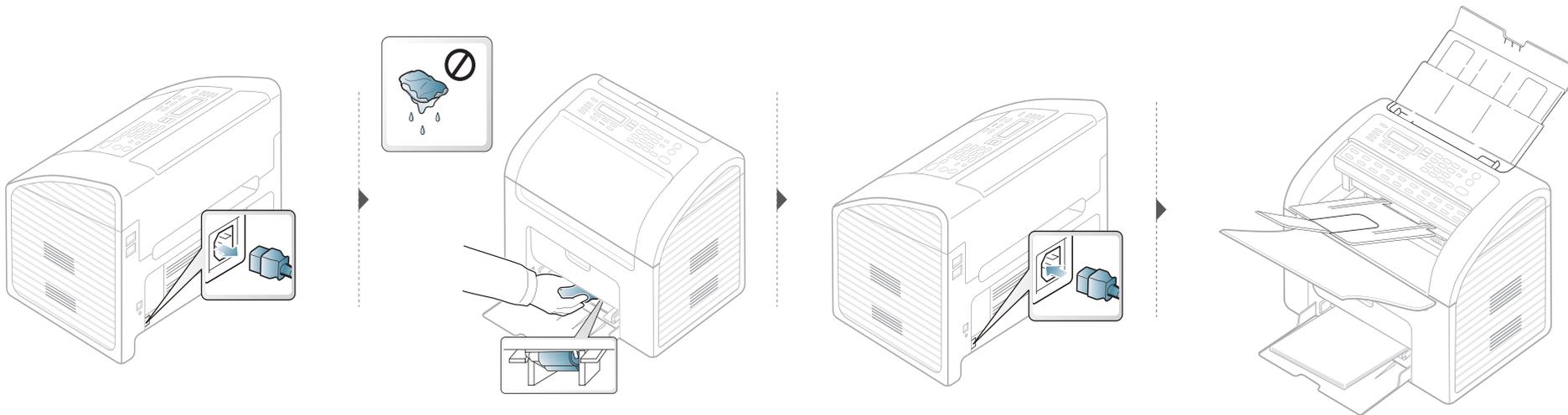


Limpeza da máquina

Limpar o rolo de captação



- Utilize um pano seco e sem fios para limpar a máquina.
- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.

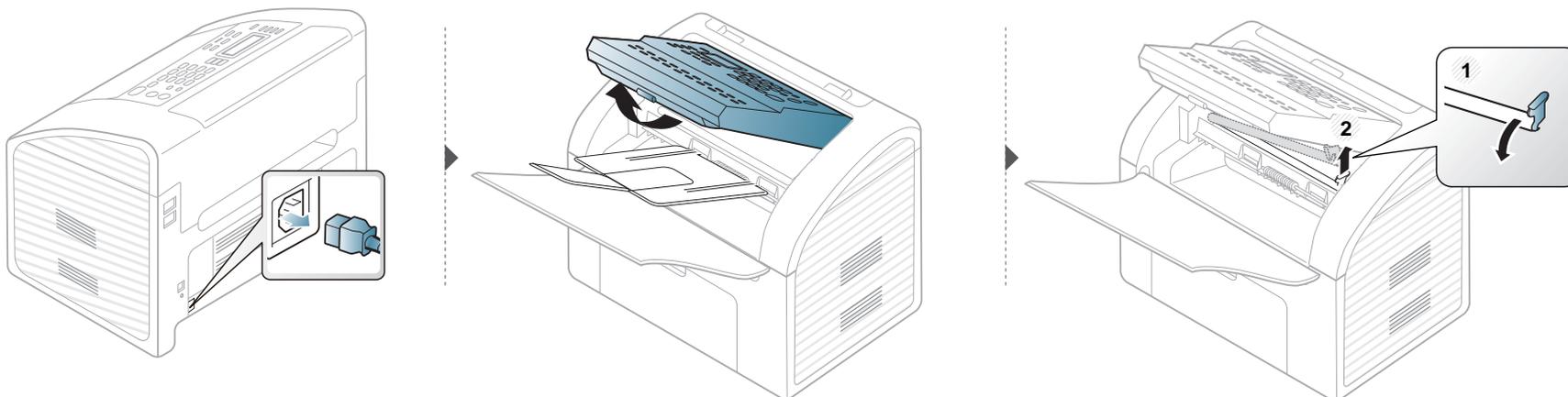


Limpeza da máquina

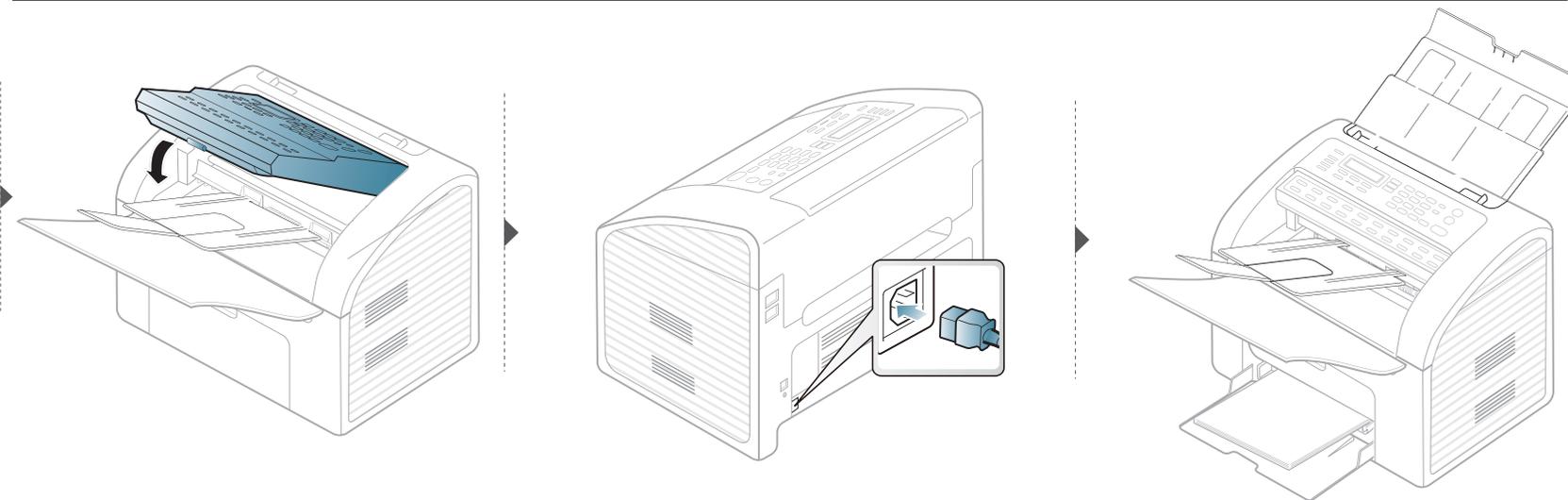
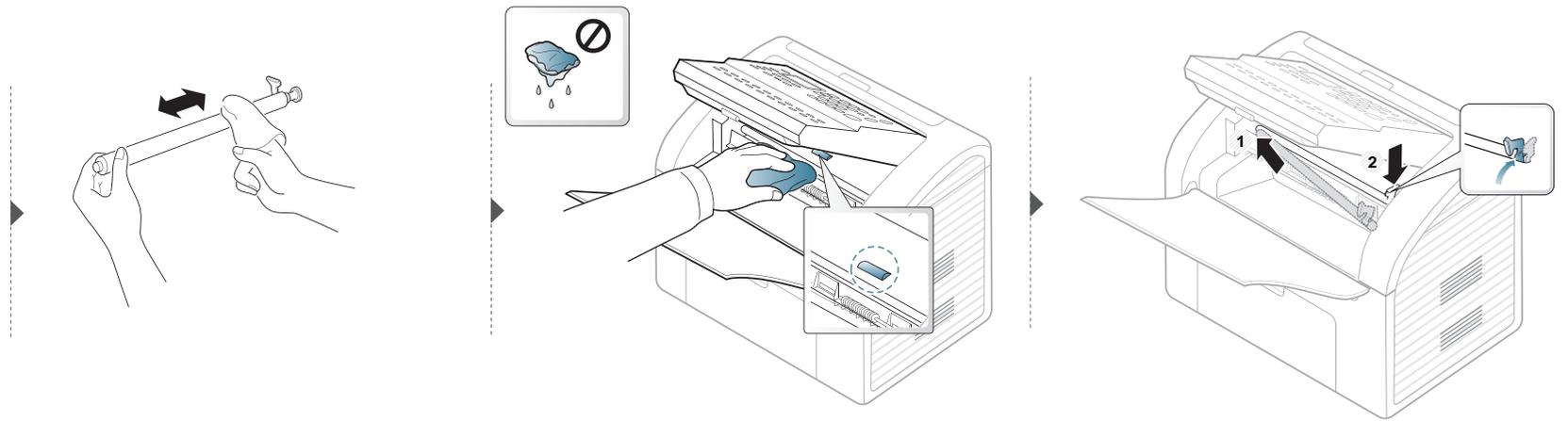
Limpar a unidade de digitalização

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

- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.
- Se o tabuleiro de saída do alimentador de documentos estiver inserido, retire-o.



Limpeza da máquina



Sugestões para transportar e guardar a máquina

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



4. Resolução de problemas

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

- **Sugestões para evitar o encravamento de papel** 80
- **Resolver encravamentos de documentos originais**81
- **Resolver encravamentos do papel** 83
- **Compreender o LED de estado** 86
- **Pormenores das mensagens do ecrã** 88



Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erro. Se a sua máquina possuir um ecrã de apresentação, verifique primeiro a mensagem no ecrã de apresentação para resolver o erro. Se não conseguir encontrar uma solução para o seu problema neste capítulo, consulte o capítulo **Resolução de problemas** no Avançado Guia do utilizador (consulte “Resolução de problemas” na página 189).

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 37).
- Não retire o papel do tabuleiro durante a impressão.
- Dobre, folheie e endireite o papel antes de o colocar.
- Não utilize papel vincado, húmido nem muito enrolado.
- Não misture papéis no tabuleiro.
- Utilize apenas os materiais de impressão recomendados (consulte “Especificações do material de impressão” na página 95).

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 encravamentos de documentos, não utilize documentos grossos, finos ou mistos.

Alimentação incorrecta de entrada

- 1 Retire todas as páginas restantes do alimentador de documentos.
- 2 Puxe o documento encravado suavemente para fora do alimentador de documentos.

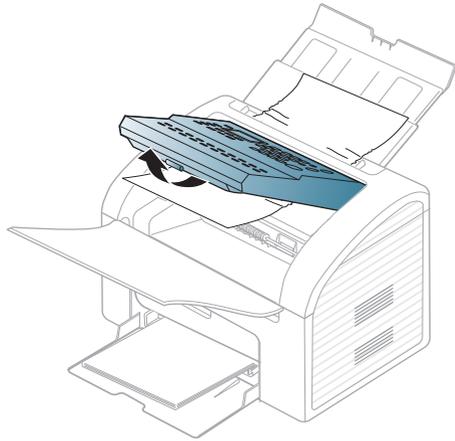


- 3 Volte a colocar os documentos no alimentador de documentos.

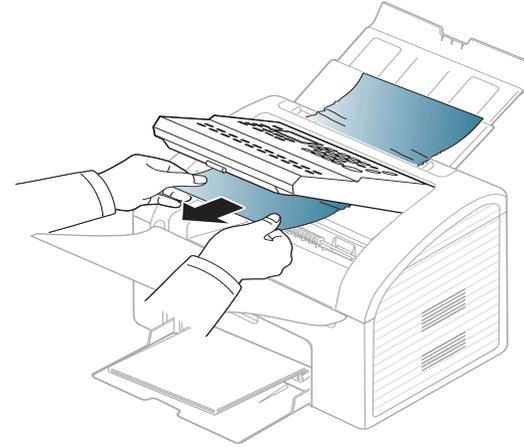
Resolver encravamentos de documentos originais

Alimentação incorrecta de saída

- 1 Retire todas as páginas restantes do alimentador de documentos.
- 2 Abra o painel de controlo ao agarrar na extremidade inferior e ao puxar.



- 3 Puxe o documento suavemente para fora do alimentador de documentos.

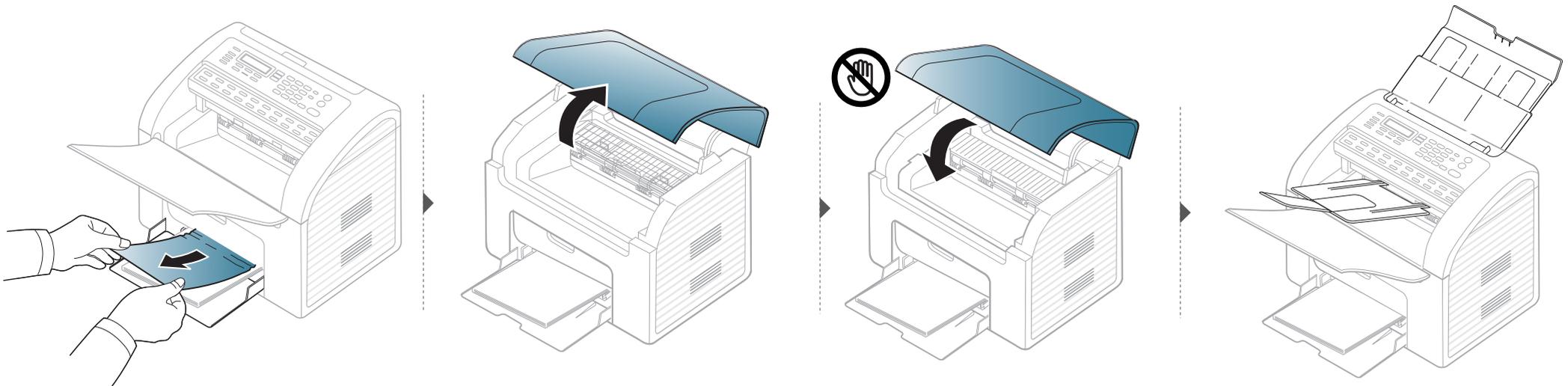


- 4 Feche o painel de controlo. De seguida, volte a colocar os documentos no alimentador de documentos.

Resolver encravamentos do papel

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

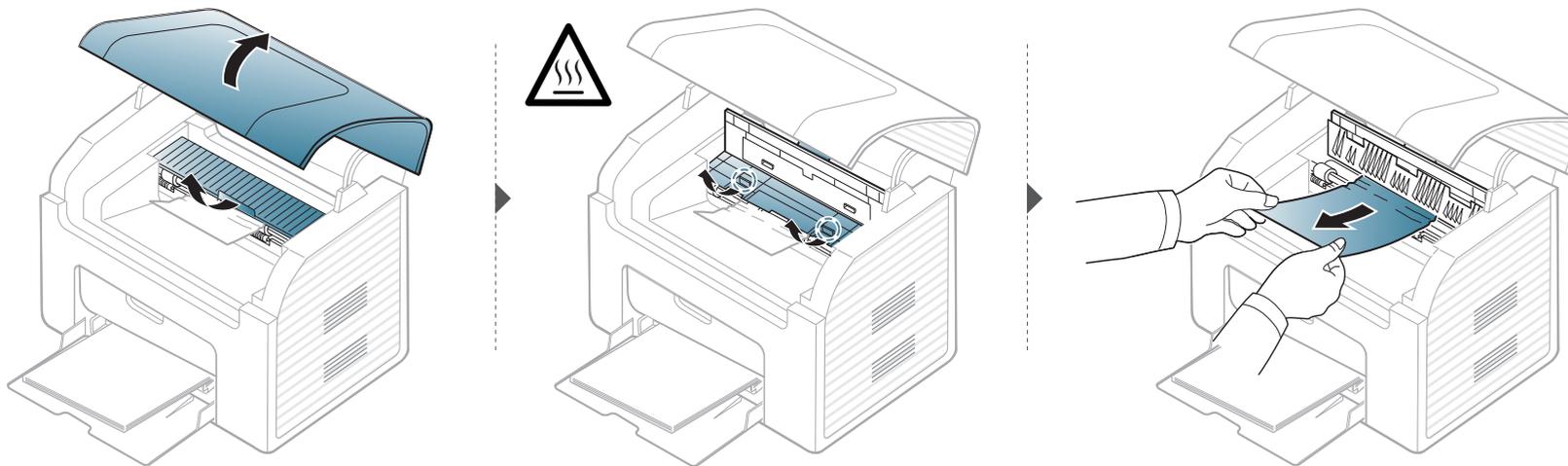
No tabuleiro



Resolver encravamentos do papel

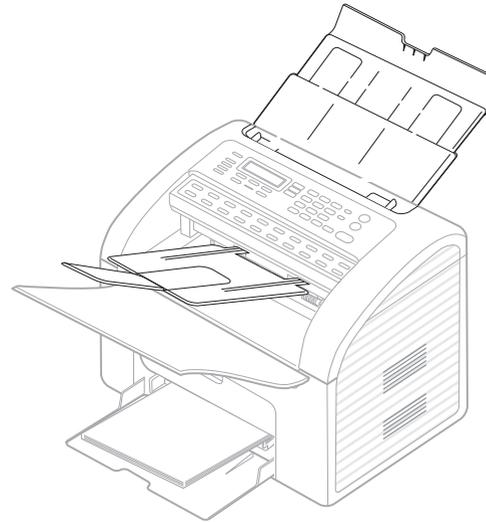
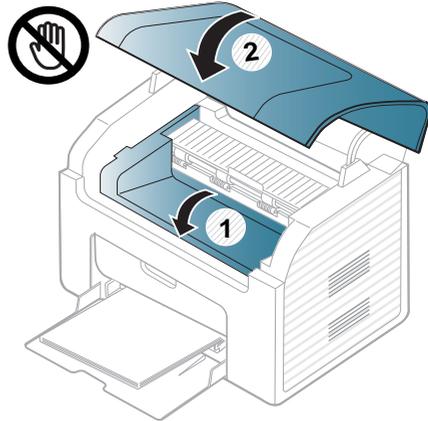
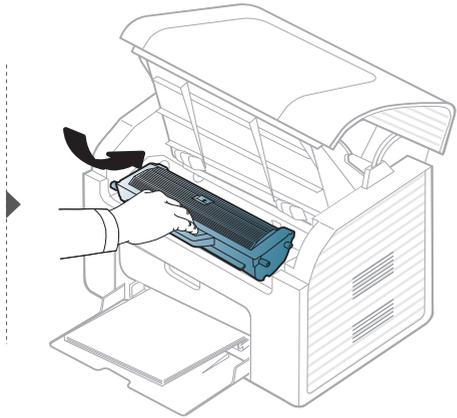
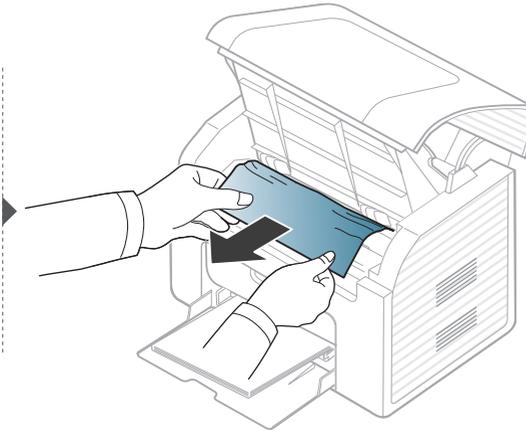
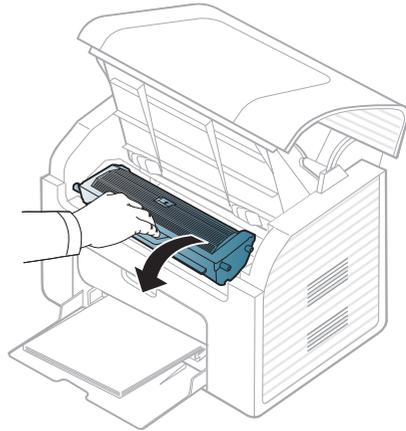
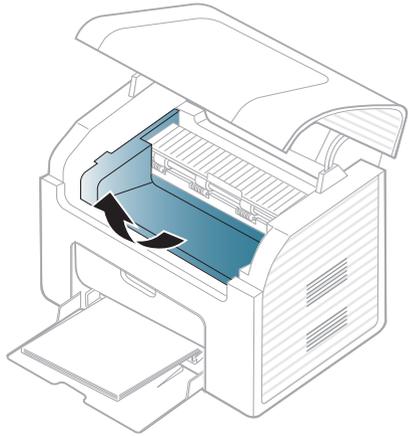
No interior da máquina

-  A área do fusor está quente. Tenha cuidado ao retirar papel da máquina.
- Antes de abrir a tampa superior, feche primeiro o tabuleiro de saída.



Resolver encravamentos do papel

Se não vir o papel nesta área, pare e avance para o passo seguinte:



Compreender o LED de estado

A cor dos LEDs indica o estado actual da máquina.



- Para resolver o erro, observe a mensagem de erro e as respectivas instruções na parte de resolução de problemas (consulte “Pormenores das mensagens do ecrã” na página 88).
- Pode também resolver o erro com a directriz da janela de programa Estado de impressão ou Smart Panel do computador (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 181 ou “Utilizar o Smart Panel” na página 183).
- Se o problema persistir, contacte o representante de assistência.

Compreender o LED de estado

Estado		Descrição	
LED Status	Desligada	A máquina está offline.	
	Verde	Intermitente	Quando a luz de fundo pisca, a máquina está a receber ou a imprimir dados.
		Fixo	A máquina está online e pode ser utilizada.
	Vermelho	Intermitente	<ul style="list-style-type: none">Ocorreu um pequeno erro e a máquina aguarda que o erro seja resolvido. Verifique a mensagem apresentada no visor. Quando o problema for resolvido, a máquina retoma o seu funcionamento. 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 do cartucho^a de toner aproxima-se do fim. Prepare um novo cartucho para substituição. Pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão redistribuindo o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 66).
		Fixo	<ul style="list-style-type: none">O cartucho de toner está a chegar ao fim da sua vida útil^a. Recomenda-se que substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 68).A tampa está aberta. Feche a tampa.Não existe papel no tabuleiro ao receber ou imprimir dados. Coloque papel no tabuleiro.A máquina parou devido a um erro grave. Verifique a mensagem apresentada no visor (consulte “Pormenores das mensagens do ecrã” na página 88).Ocorreu um encravamento de papel (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 83).
 LED Power	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.	

a. A vida 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.

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.

Mensagens relacionadas com encravamento de papel

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Docum encravado. Remover encrav.	O documento original carregado ficou encravado no alimentador de documentos.	Resolva o encravamento (consulte “Resolver encravamentos de documentos originais” na página 81).
Encrav. ou Vazio Abrir/fech porta	<ul style="list-style-type: none">• O papel encravou na área de alimentação do papel.• Não há papel no tabuleiro.	<ul style="list-style-type: none">• Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro” na página 83).• Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 38).
Encrav. de papel no int. da maq.	O papel encravou dentro da máquina.	Resolva o encravamento (consulte “No interior da máquina” na página 84).

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagens relacionadas com o toner

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Instalar Cart. Toner	O cartucho de toner não está instalado.	Instale um cartucho de toner.
Cartucho toner nao compativel	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 cartucho	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 66).

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Substituir novo cartucho	<p>O cartucho de toner indicado está a chegar ao fim da sua vida útil.</p> <p> 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 62). 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.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Pode escolher entre Parar ou Continuar como apresentado no painel de controlo. Se seleccionar Parar, a impressora pára de imprimir e não poderá continuar a imprimir sem mudar o cartucho. Se seleccionar Continuar, a impressora continua a imprimir mas a qualidade de impressão não pode ser garantida.• 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 68). <p> 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.</p>
	<p>O cartucho de toner indicado chegou ao fim da sua vida útil. A máquina pode deixar de imprimir.</p>	<p>Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 68).</p>

Pormenores das mensagens do ecrã

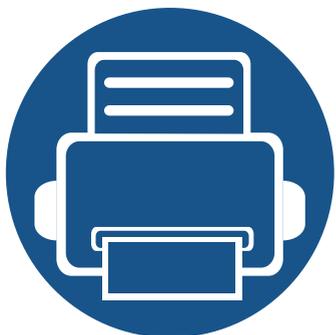
Mensagens relacionadas com o tabuleiro

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Encrav. ou Vazio Abrir/fech porta	<ul style="list-style-type: none">O papel encravou na área de alimentação do papel.Não há papel no tabuleiro ou no alimentador manual.	<ul style="list-style-type: none">Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro” na página 83).Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 38, “Alimentação manual no tabuleiro” na página 40).

Mensagens diversas

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

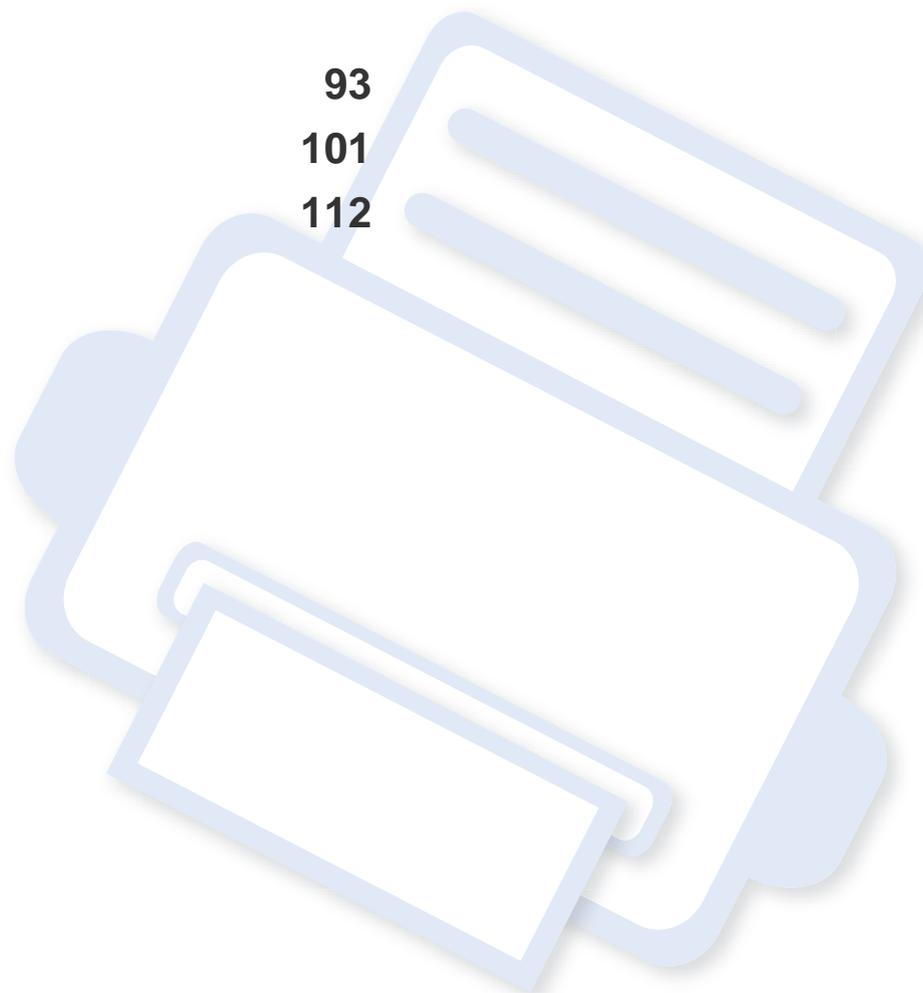
Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Erro [número de erro] Desligue e ligue	Não é possível controlar a máquina.	Desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Erro [número de erro] Cont. assis tecn		



5. Apêndice

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

- **Especificações** 93
- **Informações de regulamentação** 101
- **Copyright** 112



Especificações

Especificações gerais



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

	Itens	Descrição
Dimensões^a	Largura x Comprimento x Altura	362 x 260 x 280 mm
Peso^a	Máquina com consumíveis	6,22 Kg
Nível do ruído^b	Modo Pronto	26 dB(A)
	Modo de impressão	Inferior a 50 dB(A)
	Modo de cópia	Inferior a 52 dB(A)
	Modo de digitalização	Inferior a 52 dB(A)
Temperatura	Funcionamento	10 a 32°C
	Armazenamento (embalada)	-20 a 40 °C
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

Especificações

	Itens	Descrição
Consumo de energia	Modo de funcionamento médio	inferior a 310 W
	Modo Pronto	inferior a 30 W
	Modo de economia de energia	inferior a 2,3 W
	Modo desligar	Inferior a 0,45 W (0,1 W ^d)

a. Auscultador não incluído.

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.

Especificações

Especificações do material de impressão

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade ^a	
			Tabuleiro	Alimentação manual no tabuleiro ^b
Papel normal	Carta	216 x 279 mm	71 a 85 g/m ² • 150 folhas de 80 g/m ²	71 a 85 g/m ² • 1 folhas
	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		
Envelope	Env. Monarch	98 x 191 mm	75 a 90 g/m ² (bond) • 10 folhas	75 a 90 g/m ² (bond) • 1 folhas
	Envelope No. 10	105 x 241 mm		
	Env. DL	110 x 220 mm		
	Envelope C5	162 x 229 mm		

Especificações

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade ^a	
			Tabuleiro	Alimentação manual no tabuleiro ^b
Papel grosso	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	86 a 120 g/m ² • 50 folhas de 120 g/m ²	86 a 120 g/m ² • 1 folhas
Papel fino	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	60 a 70 g/m ² • 160 folhas de 60 g/m ²	60 a 70 g/m ² • 1 folhas
Algodão	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	75 a 90 g/m ² (bond) • 150 folhas de 80 g/m ²	75 a 90 g/m ² (bond) • 1 folhas
Colorido	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	75 a 90 g/m ² (bond) • 150 folhas de 80 g/m ²	75 a 90 g/m ² (bond) • 1 folhas
Pré-impresso	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	75 a 90 g/m ² (bond) • 150 folhas de 80 g/m ²	75 a 90 g/m ² (bond) • 1 folhas
Papel reciclado	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	60 a 90 g/m ² • 150 folhas de 80 g/m ²	60 a 90 g/m ² • 1 folhas
Etiquetas ^c	Carta, Legal, Ofício, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,	Consulte a secção Papel normal	120 a 150 g/m ² • 10 folhas	120 a 150 g/m ² • 1 folhas

Especificações

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade ^a	
			Tabuleiro	Alimentação manual no tabuleiro ^b
Cartolina	Carta, Legal, Ofício, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postal 4x6	Consulte a secção Papel normal	121 a 163 g/m ² • 10 folhas	121 a 163 g/m ² • 1 folhas
Papel não calandrado	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	• 10 folhas	• 1 folhas
Papel de arquivo	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	• 100 folhas	• 1 folhas
Tamanho mínimo (personalizado)		76 x 127 mm	60 a 163 g/m ² (bond)	
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.

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 32 bits ou 64 bits ou superior	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none">• Suporte para gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para o tema Aero).• Unidade de DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Processador Intel® Pentium® IV a 1 GHz (x86) ou 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou mais rápido)	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 **Services Pack 4** ou mais recente.

Macintosh

Sistema operativo	Requisitos (Recomendado)		
	CPU	RAM	Espaço livre no disco rígido
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none">• Processadores Intel®• PowerPC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Processadores Intel®• Power PC G4/G5 de 867 MHz ou mais rápido	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Processadores Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10,7	<ul style="list-style-type: none">• 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)

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:



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET.
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALLEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.

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

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
SF-761	2	1.09
SF-761P	1	1.02

依据国家标准 : GB 25956-2010

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

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.

Informações de regulamentação

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

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a distância que separa o equipamento do receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o vendedor ou um técnico de rádio/TV qualificado para obter ajuda.



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

Regulamentos de interferência de rádio do Canadá

Este aparelho digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de rádio de aparelhos digitais conforme estabelecido na directriz sobre equipamentos que causam interferência, intitulada “Aparelho digital”, ICES-003 editada pela Industria 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.

Informações de regulamentação

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.

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



AB57

Минсвязи России



Informações de regulamentação

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 materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

O Ringer Equivalence Number (REN) é uma indicação no número máximo de dispositivos que podem ser ligados a uma interface telefónica. A terminação de uma interface pode consistir de qualquer combinação de dispositivos sujeitos apenas ao requisito de que a soma dos RENs de todos os dispositivos não exceda cinco. / L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être 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.

Informações de regulamentação

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.

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.

Informações de regulamentação



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.

- 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.

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

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.

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.

Informações de regulamentação

Declaração de conformidade (países europeus)

Aprovações e Certificações

Pelo presente, a Samsung Electronics declara que esta [SF-76xP Series] está em conformidade com os requisitos e disposições essenciais da directiva de baixa tensão (2006/95/EC), Directiva EMC (2004/108/EC).



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

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.

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 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)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
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。

X：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. 1.00

Guia do utilizador

SF-76xP Series

AVANÇADO

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

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

BÁSICO

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



1. Instalação do software

Instalação para Macintosh	116
Reinstalação para Macintosh	118
Instalação para Linux	119
Reinstalação para Linux	121



2. Menus de definição úteis

Antes de começar a ler um capítulo	123
Menu Fax	124
Menu Copiar	128
Configuração do sistema	130



3. Funções especiais

Ajuste da altitude	137
Introduzir vários caracteres	138
Configurar o livro de endereços	139
Funcionalidades de impressão	143
Funções de digitalização	158
Funções fax	165



4. Ferramentas de gestão úteis

Easy Capture Manager	175
Samsung AnyWeb Print	176
Easy Eco Driver	177
Utilizar o Samsung Easy Printer Manager	178
Utilizar o Estado da impressora Samsung	181
Utilizar o Smart Panel	183
Utilizar o Linux Unified Driver Configurator	185



5. Resolução de problemas

Problemas na alimentação de papel	190
Problemas de ligação de cabo e alimentação	191
Problemas de impressão	192
Problemas de qualidade de impressão	196
Problemas de cópia	205
Problemas de digitalização	206
Problemas de envio/recepção de faxes	208
Problemas do sistema operativo	210



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.

- **Instalação para Macintosh** 116
- **Reinstalação para Macintosh** 118
- **Instalação para Linux** 119
- **Reinstalação para Linux** 121



- Se utiliza um sistema operativo Windows, consulte o Guia Básico para instalar o controlador da máquina.
- 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 **Abandonar** ou **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:

- 1 Abra a pasta **Aplicações > Samsung > Criador de Fila de Fax**.
- 2 A sua máquina aparece na **Lista de impressoras**
- 3 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 poder 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.

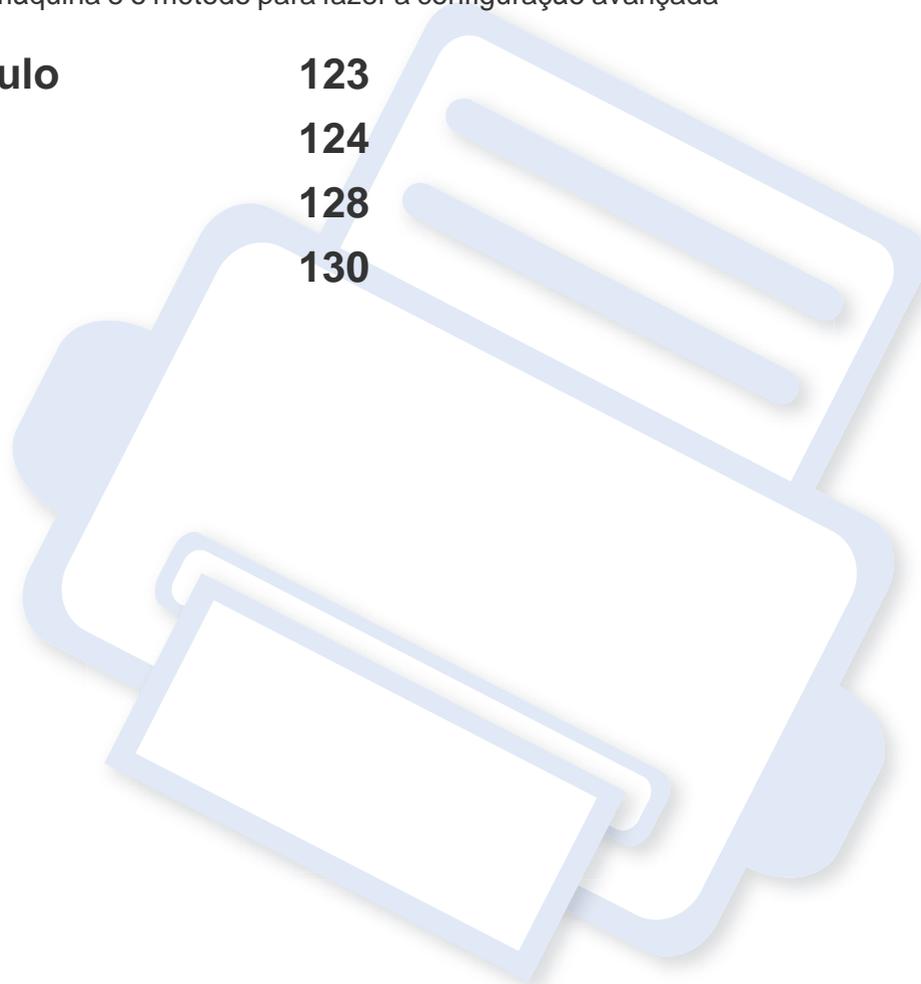
```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Clique em **Uninstall**.
- 5 Clique em **Next**.
- 6 Clique em **Finish**.



2. 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** 123
- **Menu Fax** 124
- **Menu Copiar** 128
- **Configuração do sistema** 130



Antes de começar a ler um capítulo

Este capítulo explica todas as funcionalidades disponíveis para os modelos desta série para ajudar os utilizadores a compreender facilmente as funcionalidades. Pode verificar as funcionalidades disponíveis para cada modelo no Guia básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 30). Seguem-se sugestões para utilizar este capítulo

- O painel de controlo possibilita o acesso a vários menus de configuração da máquina ou de utilização das funções respectivas. Para aceder aos menus, prima  (**Menu**).
- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Para modelos que não dispõem de  (**Menu**) no painel de controlo, esta funcionalidade não é aplicável (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 24).
- Alguns nomes de menu podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.

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 30).

Para alterar as opções de menu:

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

Item	Descrição
Luminosidade	Ajusta o nível de brilho para digitalizar um original que é mais fácil de ler, caso o original tenha marcas ténues e imagens escuras (consulte “Luminosidade” na página 53).
Contraste	Ajusta o nível de contraste para digitalizar um original que é mais fácil de ler, quando o original tem conteúdos ténues e escuros.
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 58).

Item	Descrição
Tamanho digit.	define o tamanho da imagem.
Envio mult.	Envia um fax para vários destinos (consulte “Enviar um fax para vários destinos” na página 57).  Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.
Envio diferido	Define a sua máquina para enviar um fax posteriormente quando não estiver presente (consulte “Adiar uma transmissão de fax” na página 167).  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 168).

Menu Fax

Item	Descrição
Reencaminhar	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">consulte “Encaminhar um fax enviado para outro destinatário” na página 168.consulte “Reencaminhar um fax recebido” na página 169.
Recep. segura	<p>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 173).</p>
Adicionar pag.	<p>Adiciona documentos adicionais a um trabalho de fax diferido e reservado (consulte “Adicionar documentos a um fax reservado” na página 168).</p>
Cancelar trab.	<p>Cancela o trabalho de fax adiado que se encontra guardado na memória (consulte “Cancelar um trabalho de fax reservado” na página 168).</p>

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 30).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Envio** no painel de controlo.

Item	Descrição
Vezes 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.

Menu Fax

Item	Descrição
Relat.de envio	Define a máquina para imprimir um relatório que o informe se a transmissão do fax foi efectuada ou não com sucesso. Se seleccionar No-Erro, a máquina imprime um relatório apenas quando a transmissão não é bem sucedida.
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.

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 30).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Recepcao** no painel de controlo.

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.
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.

Menu Fax

Item	Descrição
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 172).

Menu Copiar

Função cópia

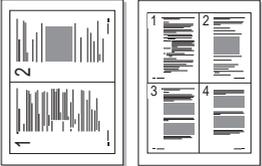


Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 30).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (copiar) >  (Menu) > **Funcao copia** no painel de controlo.

Item	Descrição
Tamanho digit.	define o tamanho da imagem.
Reduz./ampliar	Reduz ou aumenta o tamanho de uma imagem copiada (consulte “Cópia reduzida ou ampliada” na página 54).
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 59).
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 53).

Item	Descrição
Tipo original	Melhora a qualidade da cópia, seleccionando o tipo de documento para o trabalho de cópia em curso (consulte “Tipo original” na página 53).
Esquema	Ajusta o formato do esquema como Normal, 2/4 páginas por folha. <ul style="list-style-type: none">• Cópia de 2 pág/folha ou 4 pag/folha: 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. 
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. <ul style="list-style-type: none">• Desactivado: não utiliza esta funcionalidade.• Auto: Optimiza o fundo.• Realce nível1-2: Quanto maior for o número, mais vivo é o fundo.• Apagar nível1-4: Quanto maior for o número, mais claro é o fundo.

Menu Copiar

Config. Cópias



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 30).

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.

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 30).

Para alterar as opções de menu:

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

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.
Idioma	Define o idioma do texto que surge no visor do painel de controlo.

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.
Evnt. Activ.	Pode definir a condição para despertar a partir do modo de economia de energia. Definir o item para activado. <ul style="list-style-type: none">• 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.
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.
Ajuste altit.	Optimizar a qualidade de impressão de acordo com a altitude da máquina.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Contin. autom.	<p>Determine se a máquina continua ou pára a impressão ao detectar que o papel não corresponde às definições de papel.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.
no tabuleiro 1	<p>Determine se pretende ou não ignorar o erro de falta de correspondência em relação ao papel. Selecione Desactivado, de seguida, a máquina não pára de imprimir mesmo se o papel não corresponder.</p>
Substit. papel	<p>Substitui automaticamente o tamanho do papel do controlador da impressora para impedir não correspondência do papel entre Carta e A4. Por exemplo, se tiver papel A4 no tabuleiro mas define o tamanho do papel para Carta no controlador da impressora, a máquina imprime em papel A4 e vice-versa.</p>
Econ. toner	<p>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.</p>

Definiç. 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 30).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (Menu) > **Config sistema** > **Definic. papel** no painel de controlo.

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.
Margem	Define as margens do documento.

Configuração do sistema

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 30).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (**Menu**) > **Config sistema** > **Som/Volume** no painel de controlo.

Item	Descrição
Som das teclas	liga e desliga o som das teclas. Com esta opção definida para Ligar, sempre que premir uma tecla ouve um som.
Som 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.

Item	Descrição
Altifalante	<p>Liga ou desliga os sons da linha telefónica que se ouvem através do altifalante, como o tom de marcação ou o sinal de fax. Com esta opção definida para Com., o que significa que o altifalante permanece ligado até a máquina remota responder.</p> <p> Pode ajustar o nível de volume através de On Hook Dial ou de um auscultador, pode ajustar o volume do altifalante apenas quando a linha telefónica está ligada.</p> <p>a Prima  (fax) no painel de controlo.</p> <p>b Prima On Hook Dial ou pegue no auscultador^a. Ouve-se um som de marcação no altifalante.</p> <p>c Prima a seta para a esquerda/direita até obter o volume pretendido.</p> <p>d Prima On Hook Dial ou OK (para auscultador) para guardar a alteração e voltar ao modo Pronto.</p>
Toque	ajusta o volume do toque. Para o volume de toque, pode seleccionar entre desligado, nível baixo, médio e alto.

a. Apenas Estados Unidos da América.

Configuração do sistema

Relatório



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 30).

Para alterar as opções de menu:

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

Item	Descrição
Todos relat.	Imprime todos os tipos de relatórios que esta máquina fornece.
Configuracao	Imprime um relatório sobre a configuração geral da máquina.
Inf. suprim.	Imprime a página de informação sobre os consumíveis.
Livro ender.	Imprime todos os endereços de e-mail actualmente guardados na memória da máquina.

Item	Descrição
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. Pode definir a máquina para imprimir automaticamente este relatório a cada 50 comunicações.
Fax Recebido	Imprime informações sobre os faxes recebidos recentemente.
Trab. progr.	Imprime a lista de documentos actualmente guardados para faxes diferidos, além da hora de início e do tipo de cada operação.
Fax Lixo	Imprime os números de fax especificados como números de fax não solicitados.
Conts uso	Imprime uma página de utilização. A página de utilização contém o número total de páginas impressas
Opcoes de Fax	Imprime as informações de um relatório de fax.

Configuração do sistema

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 30).

Para alterar as opções de menu:

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

Item	Descrição
Limp msg vazio	Quando o cartucho de toner estiver vazio, aparece esta opção. Pode apagar a mensagem de fim de toner.
Duracao supr.	Mostra os indicadores de vida útil dos consumíveis (consulte “Controlar a vida útil dos consumíveis” na página 70).
No. serie	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.

Item

Descrição

Al pouco toner

Personaliza o nível para alertar pouco toner ou fim de toner (consulte “Definir o alerta de pouco toner” na página 71).

Ajuste o Sombreado

Utilize este menu quando as imagens de cópia ou de digitalização estão esbatidas ou tremidas.



Para **Ajuste o Sombreado**:

- Coloque papel branco virado para baixo no alimentador de documentos.
- Prima  (Menu) > **Config sistema** > **Manutencao** > **Ajuste o Sombreado** > **Sim** no painel de controlo.
- A máquina alimenta automaticamente papel em branco a partir do alimentador de documentos e imprime-o após ajustar o nível de brancos.

Configuração do sistema

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 30).

Para alterar as opções de menu:

- Prima  (Menu) > **Config sistema** > **Limpar defin.** no painel de controlo.

Item	Descrição
Todas as defin	Apaga todos os dados guardados na memória e repõe todas as definições de fábrica.
Config fax	Repõe todas as predefinições de fábrica das opções de fax.
Config. copias	Repõe todas as predefinições de fábrica das opções de cópia.
Config sistema	Repõe todas as predefinições de fábrica das opções do sistema.
Livro ender.	Limpa todas as entradas de endereços de e-mail guardadas na memória.
Fax Enviado	Apaga todos os registos de faxes enviados.

Item	Descrição
Fax Recebido	Apaga todos os registos de faxes recebidos.



3. Funções especiais

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

- **Ajuste da altitude** 137
- **Introduzir vários caracteres** 138
- **Configurar o livro de endereços** 139
- **Funcionalidades de impressão** 143
- **Funções de digitalização** 158
- **Funções fax** 165

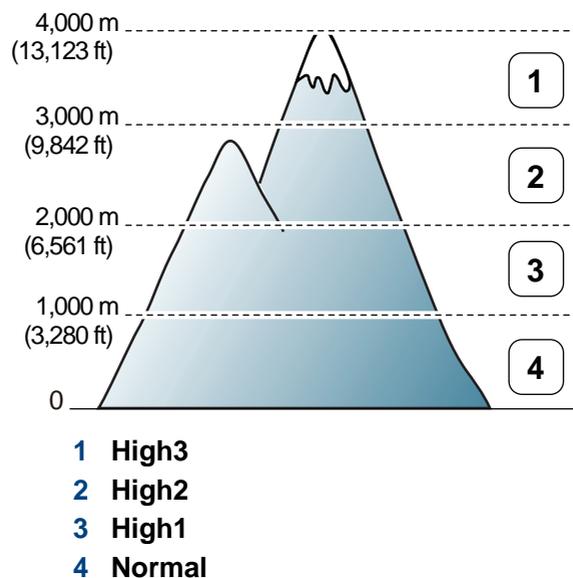


- Os procedimentos descritos neste capítulo baseiam-se principalmente no Windows 7.
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

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 SamsungEasy Printer Manager ou na secção **Machine** no programa Printer Settings Utility.

- Para utilizadores Windows e Macintosh, consulte “Definições do Dispositivo” na página 180.
- Para utilizadores Linux, consulte “Utilizar o Smart Panel” na página 183.



Pode também definir a altitude na opção **Config sistema > Config máquina > Ajuste altit.** no visor da máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 30).

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 138.



- 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.

Tecla	Números, letras ou caracteres atribuídos
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % _ ~ ! # \$ () [] (Estes símbolos estão disponíveis quando introduz texto para autenticação de rede)
#	# = ? " : { } < > ; (Estes símbolos estão disponíveis quando introduz texto para autenticação de rede)

Configurar o livro de endereços

Registrar um número de marcação rápida

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. rápida** no painel de controlo.
- 2 Introduza um número de marcação rápida e prima **OK**.

 Se já houver uma entrada guardada no número escolhido, o visor mostra a mensagem para que possa alterá-la. Para recomeçar com outro número de marcação rápida, prima  (**Back**).

- 3 Introduza o nome pretendido e prima **OK**.
- 4 Introduza o número de fax pretendido e prima **OK**.
- 5 Prima o botão  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo pronto.

Utilizar números de marcação rápida

Se lhe for pedido um número de destino durante o envio de um fax, introduza o número de marcação rápida onde guardou o número pretendido.



- Para um número de marcação rápida de um dígito (0-9), mantenha premido o botão do dígito correspondente no teclado numérico durante mais de 2 segundos.
- Para um número de marcação rápida de dois ou três dígitos, prima o(s) botão(ões) do primeiro dígito e mantenha premido o botão do último dígito durante mais de 2 segundos.
- Pode imprimir a lista o livro de endereços ao seleccionar  (fax) >  (**Address Book**) > **Imprimir** e premir **OK**.

Editar números de marcação rápida

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. rápida** no painel de controlo.
- 2 Introduza o número de marcação rápida que pretende editar e prima **OK**.
- 3 Altere o nome e prima **OK**.
- 4 Altere o número de fax e prima **OK**.
- 5 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Configurar o livro de endereços

Registrar um número de marcação de grupo

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. de grupo** no painel de controlo.
- 2 Introduza um número de marcação de grupo e prima **OK**.

 Se já houver uma entrada guardada no número escolhido, o visor mostra a mensagem para que possa alterá-la. Para recomençar com outro número de marcação rápida, prima  (**Back**).

- 3 Procure introduzindo as primeiras letras do nome de marcação rápida a colocar no grupo.
- 4 Seleccione o nome e número pretendido e prima **OK**.
- 5 Seleccione **Sim** quando **Adicionar?** aparece.
- 6 Repita o passo 3 para incluir outros números de marcação rápida no grupo.
- 7 Quando terminar, seleccione **Nao** quando **Outro No.?** aparece e prima **OK**.
- 8 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Editar números de marcação por grupos

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. de grupo** no painel de controlo.
- 2 Introduza o número de marcação de grupo que pretende editar e prima **OK**.
- 3 Introduza um novo número de marcação rápida a adicionar e prima **OK**, de seguida, aparece **Adicionar?**.
Introduza um número de marcação rápida guardado no grupo e prima **OK**, aparece **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 No.?** e prima **OK**.
- 7 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Marcação de um toque

Os 20 botões de um toque no painel de controlo permitem guardar números de fax utilizados com frequência e marcar automaticamente um número através do toque num botão.

Configurar o livro de endereços

Guardar um número para marcação de um toque

- 1 Prima  (fax) no painel de controlo.
- 2 Prima continuamente um dos botões de marcação de um toque durante mais de 2 segundos.

Se um número já estiver guardado no local que escolher, o ecrã mostra o número para que possa alterá-lo e, de seguida, prima **OK**.
- 3 Introduza o número que pretende guardar através do teclado numérico e prima **OK**.

Para introduzir uma pausa entre os números, prima  (**Redial/Pause**). Aparece o símbolo "-" no ecrã.
- 4 Para atribuir um nome ao número, introduza o nome que pretende.

Se não pretender atribuir um nome, avance este passo.
- 5 Prima **OK** quando o nome aparece correctamente ou sem introduzir um nome.
- 6 Para guardar mais números, prima um botão de um toque e repita os passos 2 a 5.
- 7 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Procurar uma entrada no livro de endereços

Há duas maneiras de procurar um número na memória. Pode deslocar-se de A a Z, sequencialmente, ou procurar através das primeiras letras do nome associado ao número.

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Address Book**) > **Procur.&Marcar** > **Marc. rápida** ou **Marc. de grupo** no painel de controlo.
- 2 Seleccione **Todos** ou **ID** e prima **OK**.
- 3 Prima o nome, o número ou o botão etiquetado com a letra que pretende pesquisar.

Por exemplo, se pretender encontrar o nome "MOVER", prima o botão "6", que está etiquetado com as letras "MNO".
- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Imprimir o livro de endereços

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

Configurar o livro de endereços

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

Funcionalidades de impressão



- Para funcionalidades básicas de impressão, consulte o Guia básico (consulte “Impressão básica” na página 48).
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Principais vantagens” na página 5).

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



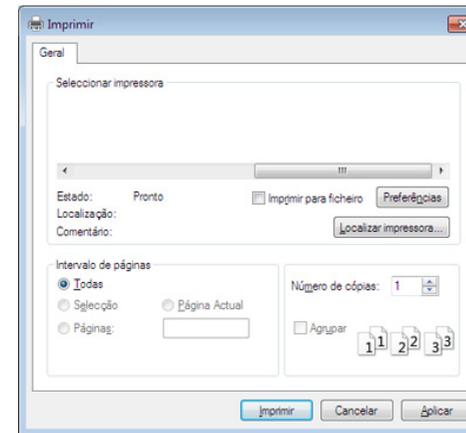
Controlador da impressora XPS: utilizado para imprimir formato de ficheiro XPS.

- Consulte “Funções por modelo” na página 7.
- O controlador de impressora XPS só pode ser instalado no sistema operativo Windows Vista ou superior.
- Instale uma memória opcional quando o trabalho XPS não imprime. A máquina pode estar sem memória.
- Para modelos que fornecem o controlador XPS no CD do software:
 - Pode instalar o controlador de impressora XPS quando insere o CD de software na unidade CD-ROM. **Instalação avançada > Instalação personalizada.** Pode seleccionar o controlador de impressora XPS na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar.**
- Para modelos que fornecem o controlador XPS a partir do website 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

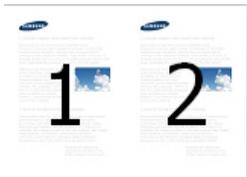
Compreender as funções especiais da impressora

Quando usar a máquina, pode utilizar as funções de impressão avançadas.

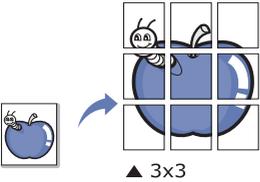
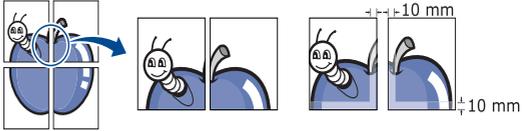
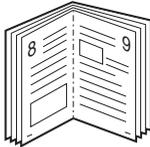
Para tirar partido das funções da impressora fornecidas pelo controlador da impressora, clique em **Propriedades** ou em **Preferências** na janela **Imprimir** da aplicação para alterar as definições de impressão. O nome da máquina, que aparece na janela de propriedades da impressora, pode variar consoante 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.
- Clique no botão Ajuda (?) a partir da janela ou prima F1 no seu teclado e clique em qualquer opção que pretenda conhecer (consulte “Utilizar ajuda” na página 51).

Item	Descrição
Várias Páginas por Lado 	Selecciona o número de páginas a imprimir numa única folha de papel. Para imprimir mais de uma página por folha, a máquina reduz o tamanho das páginas e organiza-as pela ordem especificada. Pode imprimir até 16 páginas numa folha.

Funcionalidades de impressão

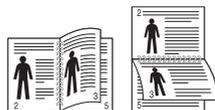
Item	Descrição
<p data-bbox="53 312 353 341">Impressão de Cartaz</p> 	<p data-bbox="465 272 2130 344">Imprime um documento de uma única página em 4 (Cartaz 2x2), 9 (Cartaz 3x3) ou 16 (Cartaz 4x4) folhas de papel, com o objectivo de colar as folhas umas às outras e formar um documento com o tamanho de um cartaz.</p> <p data-bbox="465 368 2159 440">Seleccione o valor de Parte Sobreposta do Cartaz. Especifique Parte Sobreposta do Cartaz em milímetros ou polegadas, seleccionando o botão no canto superior direito do separador Básico, para facilitar a colagem das folhas umas às outras.</p> 
<p data-bbox="53 762 383 791">Impressão de Folheto^a</p> 	<p data-bbox="465 643 2190 715">Imprime o documento em ambos os lados de uma folha de papel e organiza as páginas de forma a que o papel possa ser dobrado a meio após a impressão, para criar um folheto.</p> <div data-bbox="465 767 2197 1098" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="562 799 2175 1054" style="list-style-type: none">• Se pretende fazer um folheto, precisa de imprimir em material de impressão do tamanho Letter, Legal, A4, US Folio ou Ofício.• A opção Impressão de Folheto não está disponível para todos os tamanhos de papel. Seleccione 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. Seleccione apenas papel disponível (papel sem a marca  ou .</div>

Funcionalidades de impressão

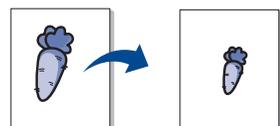
Item	Descrição
Impressão em Duas Faces	<p>Imprima em ambos os lados de uma folha de papel (duplex). Antes de imprimir, decida como pretende que o seu documento seja orientado.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pode utilizar esta função com papel de tamanho Carta, Legal, A4, US Folio ou Ofício.• 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 (continuar) Impressão em Duas Faces (Manual)^a	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Opções de papel	<p>Altera o tamanho de um documento para parecer maior ou mais pequeno na página impressa introduzindo uma percentagem na qual aumentar ou diminuir o documento.</p>



- 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.



- **Margem Curta:** esta opção é o esquema convencional utilizado nos calendários.



Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
<p>Marca de Água</p>  <p>The diagram shows two document pages. The left page is a standard document. An arrow points to the right page, which has a diagonal watermark reading 'CONFIDENTIAL' overlaid on the text.</p>	<p>A opção de marca de água permite imprimir texto sobre um documento existente. Por exemplo, é utilizada quando pretende incluir grandes letras a cinzento com as palavras “RASCUNHO” ou “CONFIDENCIAL” impressas diagonalmente na primeira página ou em todas as páginas de um documento.</p>
<p>Marca de Água (Criar uma marca de água)</p>	<ul style="list-style-type: none">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.d Pode introduzir um máximo de 256 caracteres. A mensagem aparece na janela de pré-visualização.
<p>Marca de Água (Editar uma marca de água)</p>	<ul style="list-style-type: none">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.
<p>Marca de Água (Eliminar uma marca de água)</p>	<ul style="list-style-type: none">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.

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
<p>Sobreposição^a</p> 	<p>Esta opção só está disponível quando utilizar o controlador da impressora PCL/SPL (consulte “Software” na página 7).</p> <p>Uma sobreposição é um texto e/ou imagens guardados no disco rígido do computador num formato de ficheiro especial que pode ser impresso em qualquer documento. As sobreposições utilizam-se frequentemente para substituir papel timbrado. Em vez de utilizar papel timbrado pré-impresso, pode criar uma sobreposição contendo exactamente as mesmas informações que estão no papel timbrado. Para imprimir uma carta com o timbre da sua empresa, não é preciso colocar papel timbrado pré-impresso na máquina: basta imprimir a sobreposição do timbre no documento.</p> <p>Para utilizar uma sobreposição de página, tem de criar uma nova sobreposição com o seu logótipo ou imagem.</p> <ul style="list-style-type: none">• O tamanho do documento de sobreposição tem de ser o mesmo do documento a imprimir como uma sobreposição. Não crie sobreposições que contenham marcas de água.• A resolução do documento de sobreposição tem de ser igual à do documento a imprimir com a sobreposição.
<p>Sobreposição (Criar uma nova sobreposição de página)</p>	<ol style="list-style-type: none">Para guardar o documento como uma sobreposição, aceda a Preferências de impressão.Clique no separador Avançadas e seleccione Editar na lista pendente Texto. Aparece a janela Editar Sobreposição.Na janela Editar Sobreposição, clique em Criar.Na janela Guardar como, escreva um nome com um máximo de oito caracteres na caixa Nome da Tarefa. Se necessário, seleccione o caminho de destino (a predefinição é C:\Formover).Clique em guardar. O nome aparece na Lista de Sobreposições.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 (Utilizar uma sobreposição de página)	<p>a Clique no separador Avançadas.</p> <p>b Seleccione a sobreposição pretendida na lista pendente Texto.</p> <p>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.</p> <p>d Se for necessário, assinale a caixa Confirmar Sobreposição de Página ao Imprimir. Se esta caixa estiver assinalada, aparece uma janela de mensagens cada vez que submeter um documento para impressão, pedindo a confirmação 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.</p> <p>e Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir.</p>
Sobreposição (Eliminar uma sobreposição de página)	<p>a Na janela Preferências de impressão, clique no separador Avançadas.</p> <p>b Seleccione Editar na lista pendente Texto.</p> <p>c Seleccione a sobreposição que pretende eliminar na caixa Lista de Sobreposições.</p> <p>d Clique em Eliminar.</p> <p>e Quando for apresentada uma janela com uma mensagem de confirmação, clique em Sim.</p> <p>f Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir. Pode eliminar sobreposições de página que já não utiliza.</p>

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Modo de Impressão	<div data-bbox="481 311 537 367"></div> <ul style="list-style-type: none">• Esta função só está disponível se tiver instalado a memória opcional ou um dispositivo de armazenamento em massa (HDD) (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 9).• Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina. <ul style="list-style-type: none">• Modo de Impressão: O Modo de Impressão predefinido é o Normal e permite imprimir sem guardar o ficheiro de impressão na memória.<ul style="list-style-type: none">- 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 dispositivo 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 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	<p>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.</p> <div data-bbox="465 395 2197 555"> A funcionalidade Encriptação dos Trabalhos é activada apenas quando o dispositivo de armazenamento em massa (HDD) está instalado. O dispositivo de armazenamento em massa (HDD) é utilizado para decifrar os dados de impressão.</div>

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

Funcionalidades de impressão

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**.

Alterar definições da impressora

Quando usar a máquina, pode utilizar as funções de impressão avançadas.

Abra uma aplicação e seleccione **Imprimir** no menu **Novo**. O nome da máquina, que aparece na janela de propriedades da impressora, pode variar consoante a máquina que estiver a ser utilizada. Apesar de o nome ser diferente, a estrutura da janela de propriedades da impressora é semelhante ao que se segue.

Imprimir múltiplas páginas numa folha

Pode imprimir mais do que uma página numa única folha de papel. Esta função proporciona uma boa relação preço/qualidade na impressão de cópias de rascunho.

- 1 Abra uma aplicação e seleccione **Imprimir** no menu **Novo**.
- 2 Seleccione **Leiaute** na lista pendente em **Orientação**. Na lista pendente **Páginas por Folha** (até Mac OS X 10.3: **Páginas por Folha**), seleccione o número de páginas que pretende imprimir numa única folha de papel.
- 3 Seleccione as outras opções a utilizar.
- 4 Clique em **Imprimir**.
A máquina imprime o número de páginas seleccionado para impressão numa folha de papel.

Funcionalidades de impressão

Imprimir em ambos os lados do papel



Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 9).

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.

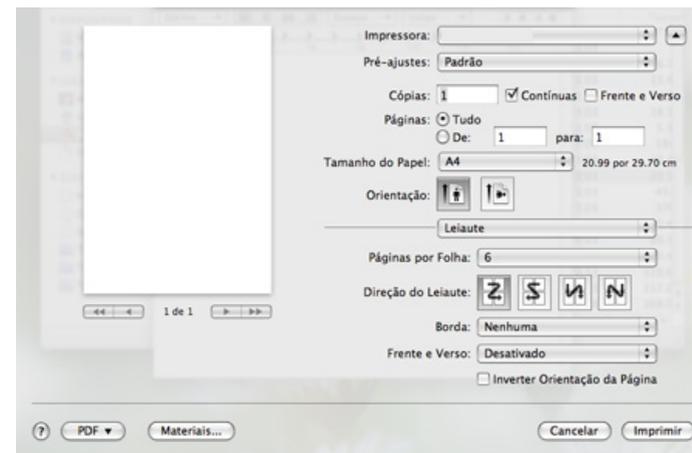
- 1 A partir da aplicação do Macintosh, seleccione **Imprimir** no menu **Novo**.
- 2 Seleccione **Leiaute** na lista pendente em **Orientação**.
- 3 Seleccione uma orientação de encadernação na opção **Frente-e-verso**.
- 4 Seleccione as outras opções a utilizar.
- 5 Clique em **Imprimir** e a máquina imprime em ambos os lados do papel.



Se imprimir mais de duas cópias, a primeira e a segunda cópias podem ser impressas na mesma folha de papel. Evite imprimir em ambos os lados do papel quando imprime mais de uma cópia.

Utilizar ajuda

Clique no ponto de interrogação situado no canto inferior esquerdo da janela e, em seguida, clique no tópico sobre o qual pretende obter mais informações. Aparece uma janela com informações sobre a função dessa opção fornecida pelo controlador.



Funcionalidades de impressão

Impressão a partir do Linux



Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas.

Imprimir a partir de aplicações

Há muitas aplicações Linux que permitem imprimir utilizando o Common UNIX Printing System (CUPS). Pode imprimir a partir da sua máquina utilizando essas aplicações.

- 1 Abra 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**.

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**.

Funcionalidades de impressão

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.

- 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.

Funcionalidades de impressão

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

Funções de digitalização



- Para funcionalidades básicas de digitalização, consulte Guia básico (consulte “Digitalização Básica” na página 55).
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 7).
- A resolução máxima que pode ser obtida depende de vários factores, incluindo a velocidade do computador, espaço em disco disponível, memória, o tamanho da imagem a digitalizar e definições de profundidade de bits. Assim, consoante o sistema e o que está a digitalizar, pode não poder digitalizar a determinadas resoluções, especialmente quando utiliza dpi melhorados.

Método de digitalização básico



Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 9).

Pode digitalizar os originais na máquina através de um cabo USB. As metodologias seguintes podem ser utilizadas para digitalizar os seus documentos:

- **Digit. para PC:** digitalize os originais a partir do painel de controlo. Em seguida, os dados digitalizados são guardados na pasta **Os Meus Documentos** dos computadores ligados (consulte “Digitalização Básica” na página 55).
- **TWAIN:** TWAIN é uma das aplicações de imagem predefinidas. A digitalização de uma imagem inicia a aplicação seleccionada, permitindo controlar o processo de digitalização. Esta funcionalidade pode ser utilizada através da ligação local (consulte “Digitalizar a partir do programa de edição de imagens” na página 159).
- **Assistente de digitalização da Samsung/ SmarThru Office:** Pode utilizar este programa para digitalizar imagens ou documentos.
 - consulte “Digitalizar com o Assistente de digitalização da Samsung” na página 160.
 - consulte “Digitalizar com SmarThru Office” na página 161.
- **WIA:** WIA significa Windows Images Acquisition. Para utilizar esta funcionalidade, é preciso ligar o computador directamente à máquina através de um cabo USB (consulte “Digitalizar utilizando o controlador WIA” na página 160).

Funções de digitalização

Definir as definições de digitalização no computador



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

- 1 Abra **Samsung Easy Printer Manager**.
- 2 Seleccione a máquina adequada a partir de **Lista de impressoras**.
- 3 Seleccione o menu **Definições de digitalizar para PC**.
- 4 Seleccione a opção pretendida.
 - **Activação do scanner:** Determina se a digitalização está ou não activada no dispositivo.
 - Separador **Básica:** Contém definições relacionadas com as definições gerais de digitalização e do dispositivo.
 - Separador **Imagem:** Contém definições relacionadas com a alteração de imagens.
- 5 Prima **Guardado > OK**.

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 os originais virados para baixo no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 46).
- 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.

Funções de digitalização

Digitalizar utilizando o controlador WIA

A máquina suporta o controlador Windows Image Acquisition (WIA) para digitalização de imagens. WIA é um dos componentes padrão fornecidos pela Microsoft Windows 7 e funciona com câmaras digitais e scanners. Ao contrário do controlador TWAIN, o controlador WIA permite digitalizar e ajustar facilmente imagens sem a utilização de um software adicional:



O controlador WIA funciona apenas no Windows OS (não suporta Windows 2000) com uma porta USB.

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Coloque os originais virados para baixo no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 46).
- 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**.

- 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 funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou 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 os originais virados para baixo no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 46).
- 3 Clique em **Iniciar > Todos os programas > Samsung Printers** e inicie o **Assistente de digitalização da Samsung**.

Funções de digitalização



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

4 Defina as opções de digitalização.

5 Clique em **Digitalizar**.

Digitalizar com SmarThru Office



- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou 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 os originais virados para baixo no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 46).

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

4 Aparece o programa **SmarThru Office**.



Selecione o menu **Ajuda** ou clique no botão  a partir da janela e clique em qualquer opção que pretenda 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 **Definição de Digitalização** abre.

8 Especifique definições de digitalização e clique em **Digitalizar**.

Funções de digitalização

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 os originais virados para baixo no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 46).
- 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.



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

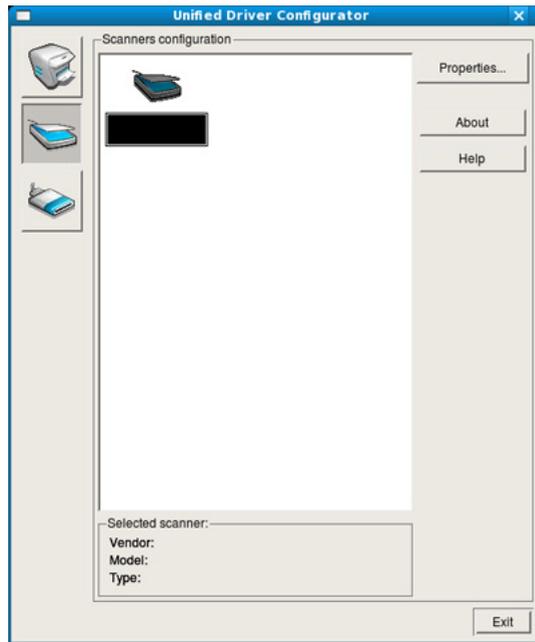
Digitalização Linux

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.

Funções de digitalização

- 4 Seleccione o scanner na lista.

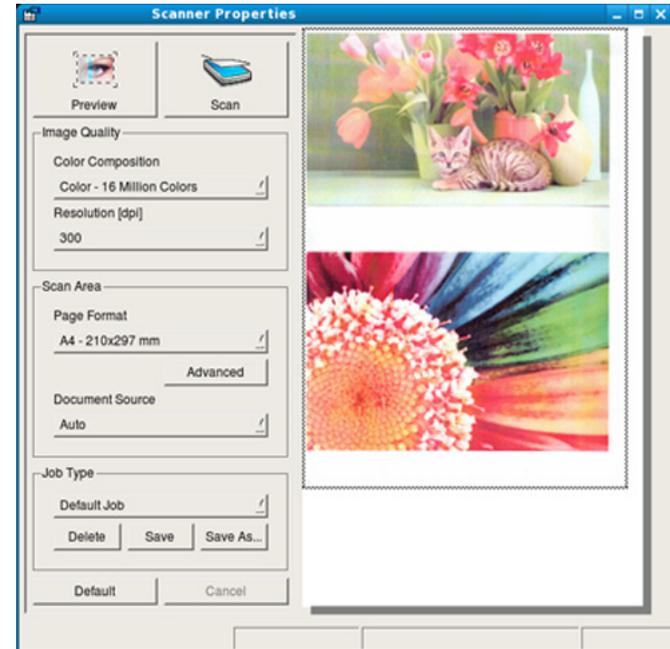


- 5 Clique em **Properties**.

- 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 ADD.

- 7 Na janela **Scanner Properties**, clique em **Preview**.

- 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.

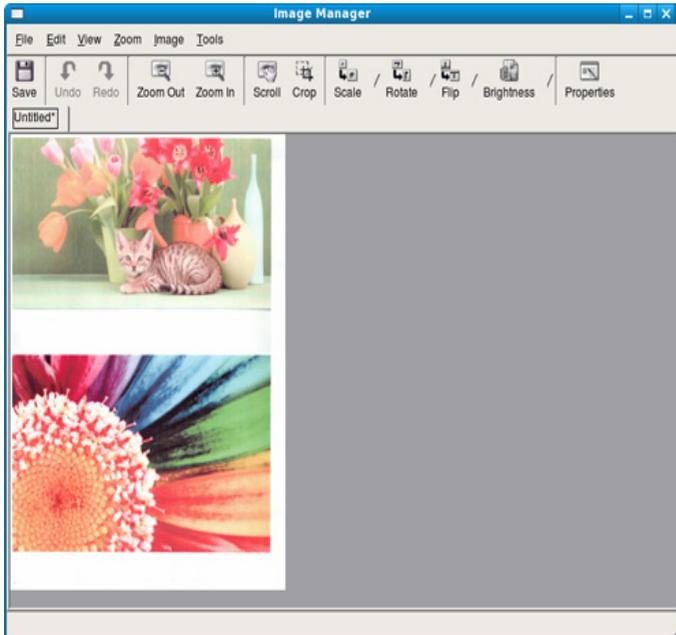


Para utilização posterior, pode guardar como definições de digitalização e adicioná-las à lista pendente **Job Type**.

Funções de digitalização

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 as funcionalidades básicas de digitalização, consulte o Guia básico (consulte "Envio/recepção de faxes básicos" na página 68).
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte "Funcionalidades por modelos" 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  (**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 **Vezes remarc.** ou **Prazo remarcar** que pretende.

- 3 Seleccione a opção pretendida.

Remarcar o número de fax

- 1 Prima  (**Redial/Pause**) no painel de controlo.

- 2 Seleccione o número de fax que pretende.

São apresentados dez números de fax enviados recentemente com dez ID dos autores das chamadas recebidas.

- 3 Se colocar um original no alimentador de documentos, a máquina começa automaticamente a enviar.

Confirmar uma transmissão

Quando a última página do seu original tiver sido enviada com sucesso, a máquina emite um sinal sonoro e volta ao modo Pronto.

Se algo correr mal durante o envio do fax, aparece uma mensagem de erro no visor. Se receber uma mensagem de erro, prima  (**Stop/Clear**) para limpar a mensagem e tente enviar novamente o fax.

Funções fax



Pode configurar a máquina para imprimir automaticamente um relatório de confirmação sempre que o envio de um fax é concluído. Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Envio** > **Relat.de envio** no painel de controlo.

Enviar um fax no computador



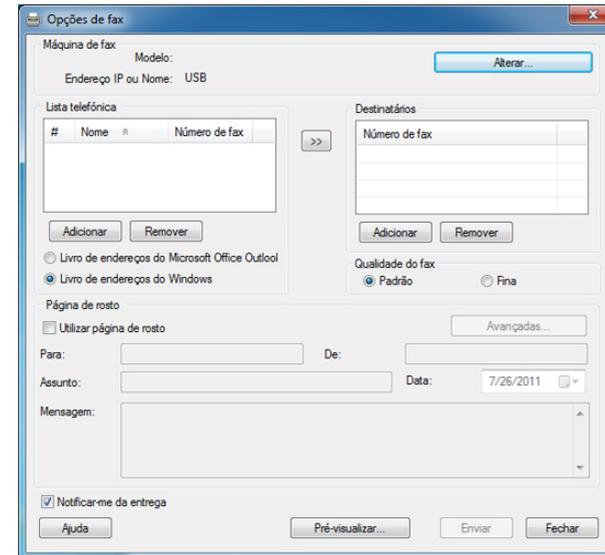
Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte "Funcionalidades por modelos" na página 7).

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 pretenda conhecer.

- 6 Clique em **Enviar**.

Funções fax

Adiar uma transmissão de fax

Pode configurar a máquina para enviar um fax posteriormente quando não estiver presente. Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.

- 1 Coloque os documentos, virados para baixo, 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.

Pode também utilizar o botão **Delay Send** directamente no painel de controlo.
- 5 Introduza o número de fax do destinatário e prima **OK**.
- 6 O visor pede-lhe para introduzir outro número de fax para enviar o documento.
- 7 Para introduzir mais números de fax, prima **OK** quando **Sim** acende e repita o passo 5.



- Pode adicionar até 10 destinos.
- 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 anterior à hora actual, o fax será enviado a essa hora no dia seguinte.

- 9 O original é digitalizado para a memória antes da transmissão. O visor recorda-lhe que está no modo Pronto e que está programado um fax adiado. A máquina volta ao modo Pronto.



Pode verificar a lista dos trabalhos de fax diferidos.

Prima  (**Menu**) > **Config sistema** > **Relatorio** > **Trab. progr.** no painel de controlo.

Funções fax

Adicionar documentos a um fax reservado

- 1 Coloque os documentos, virados para baixo, no alimentador de documentos.
- 2 Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Adicionar pag.** no painel de controlo.
- 3 Selecciono o trabalho de fax e prima **OK**.
- 4 Prima  (**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 Selecciono 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 utiliza-se quando é preciso enviar um fax altamente prioritário antes das operações reservadas. O original é digitalizado para a memória e transmitido logo que termina a operação em curso.

- 1 Coloque os documentos, virados para baixo, no alimentador de documentos.
- 2 Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Envio priorit.** no painel de controlo.
- 3 Introduza o número da máquina de fax de destino e prima **OK**.
- 4 Introduza o nome de trabalho e prima **OK**.
- 5 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Encaminhar um fax enviado para outro destinatário

Pode programar a máquina para encaminhar o fax recebido ou enviado para outro destino por fax ou computador. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax.

Funções fax



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

- 1 Coloque os documentos, virados para baixo, no alimentador de documentos.
- 2 Prima  (fax) >  (Menu) > **Funcao fax > Reencaminhar > Fax > Encam enviada > Activado** no painel de controlo.
- 3 Introduza o número da máquina de fax de destino e prima **OK**.
- 4 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.
Os faxes enviados a seguir serão encaminhados para a máquina de fax especificada.

Reencaminhar um fax recebido



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

Pode programar a máquina para encaminhar o fax recebido ou enviado para outro destino por fax ou computador. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax.

- 1 Coloque os documentos, virados para baixo, no alimentador de documentos.
- 2 Prima  (fax) >  (Menu) > **Funcao fax > Reencaminhar > Fax > Encam RCB** no painel de controlo.
- 3 Seleccione **Reencaminhar** ou **Reencam&Imprimir** e prima **OK**.



Para definir a máquina para imprimir um fax depois de este ter sido encaminhado, seleccione **Reencam&Imprimir**.

- 4 Introduza o número da máquina de fax de destino e prima **OK**.
- 5 Introduza a hora para iniciar e para parar o reencaminhamento e prima **OK**.
- 6 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.
Os faxes recebidos a seguir serão encaminhados para a máquina de fax especificada.

Funções fax

Receber um fax no computador



- Samsung Easy Printer Manager está disponível apenas para os utilizadores de Windows e Macintosh OS.
- Para utilizar esta funcionalidade, defina a opção no painel de controlo: Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Funcao fax** > **Reencaminhar** > **PC** > **Activado** no painel de controlo.

- 1 Abra o **Samsung Easy Printer Manager**.
- 2 Seleccione a máquina adequada a partir de **Lista de impressoras**.
- 3 Seleccione o menu **Definições de Fax para PC** menu.
- 4 Utilize **Activar recepção de fax do dispositivo** para alterar as definições de fax.
 - **Tipo de imagem:** Converta os faxes recebidos para PDF ou TIFF.
 - **Localização para guardar:** Seleccione a localização para guardar os faxes convertidos.
 - **Prefixo:** Seleccione o prefixo.
 - **Imprimir fax recebido:** depois de receber o fax, define informação de impressão para o fax recebido.

- **Notificar-me quando concluído:** Defina para aparecer uma janela de contexto a notificar a recepção de um fax.
- **Abrir com aplicação predefinida:** Após receber o fax, abra-o com a aplicação predefinida.
- **Nenhum:** Após receber um fax, a máquina não notifica o utilizador nem abra a aplicação.

- 5 Prima **Guardado** > **OK**.

Alterar os modos de recepção

- 1 Prima  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Recepcao** > **Modo Receber** no painel de controlo.

Pode também utilizar o botão **Receive Mode** directamente no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida.
 - **Fax:** atende uma chamada de fax que é imediatamente encaminhada para o modo de recepção de faxes.
 - **Tel:** Recebe um fax premindo  (**On Hook Dial**) e, em seguida,  (**Start**).

Funções fax

- **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 172.



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

3 Prima **OK**.

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

Receber manualmente em modo Telefone

Pode receber uma chamada de fax, premindo **(On Hook Dial)** e, em seguida, premindo **(Start)** quando ouvir um tom de fax. Se a sua máquina tiver um auscultador, pode atender chamadas com o auscultador.

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.

Funções fax

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.



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

- 1 Seleccione  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Recepcao** > **Modo DRPD** no painel de controlo.
- 2 Ligue para o seu número de fax a partir de outro telefone.
- 3 Quando a máquina começar a tocar, não atenda a chamada. A máquina precisa de vários toques para identificar o padrão.
Quando a máquina terminar o processo de identificação, o visor mostra **Configuração DRPD concluída**. Se a configuração do DRPD falhar, aparece **Erro toque DRPD**.
- 4 Prima **OK** quando aparecer DRPD e recomeça a partir do passo 2.



- O DRPD deve ser configurado outra vez quando mudar o seu número de fax ou se ligar a máquina a outra linha telefónica.
- Depois de o DRPD ter sido configurado, volte a ligar para o seu número de fax para verificar se a máquina atende com um tom de fax. Em seguida, faça uma chamada para um número diferente, atribuído à mesma linha, para se certificar de que a chamada é direccionada para o telefone de extensão ou para o atendedor de chamadas ligado à tomada EXT.

Funções fax

Receber no modo de recepção segura



Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou 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** > **Activado** no painel de controlo.

Imprimir faxes recebidos

- 1 Seleccione  (fax) >  (Menu) > **Funcao fax** > **Recep. segura** > **Imprimir** no painel de controlo.
- 2 Introduza uma palavra-passe de quatro dígitos e prima **OK**.
- 3 A máquina imprime todos os faxes guardados na memória.

Receber faxes na memória

Uma vez que a máquina é um dispositivo multifuncional, pode receber faxes enquanto está a fazer cópias ou a imprimir. Se receber um fax enquanto está a fazer cópias ou a imprimir, a máquina guarda-o na memória. Logo que terminar a cópia ou a impressão, a máquina imprime automaticamente o fax.



Se o fax for recebido e estiver a ser impresso, os restantes trabalhos de cópia e impressão não podem ser processados ao mesmo tempo.

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 as horas e as datas.

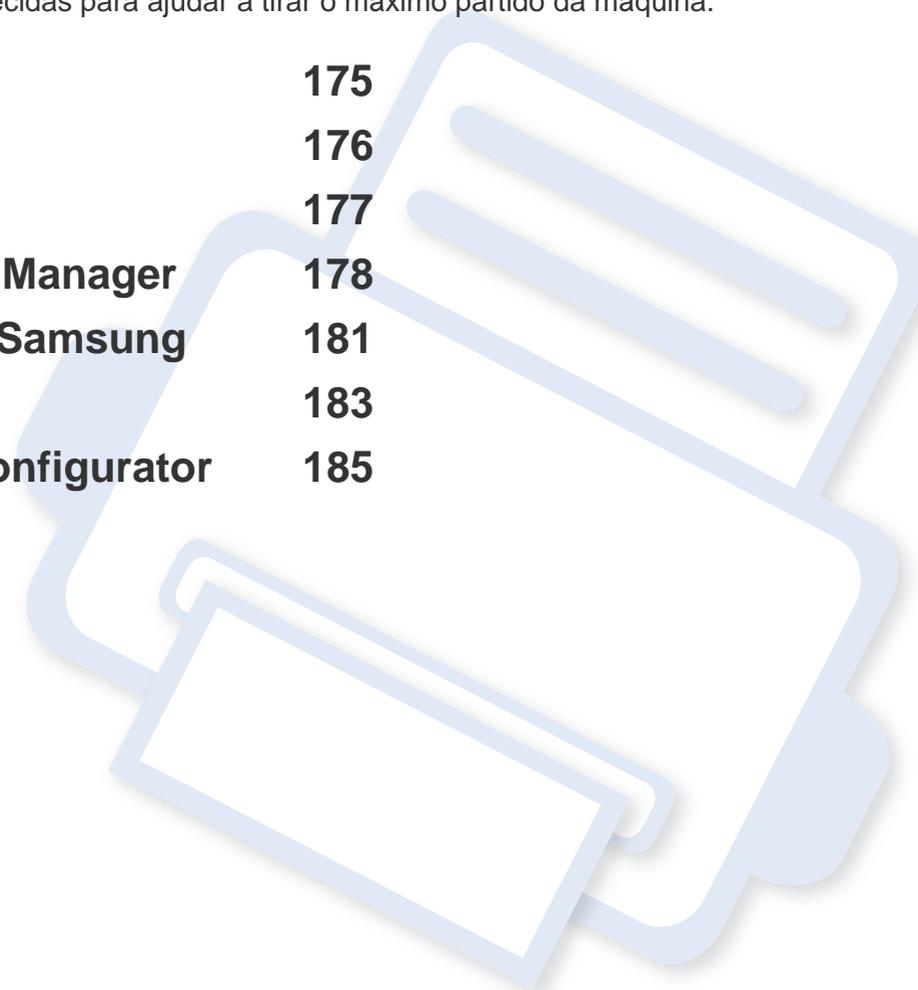
- 1 Prima  (fax) >  (Menu) > **Config fax** > **Relatorio auto** > **Activado** no painel de controlo.
- 2 Prima  (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.



4. Ferramentas de gestão úteis

Este capítulo descreve as ferramentas de gestão fornecidas para ajudar a tirar o máximo partido da máquina.

- **Easy Capture Manager** 175
- **Samsung AnyWeb Print** 176
- **Easy Eco Driver** 177
- **Utilizar o Samsung Easy Printer Manager** 178
- **Utilizar o Estado da impressora Samsung** 181
- **Utilizar o Smart Panel** 183
- **Utilizar o Linux Unified Driver Configurator** 185



Easy Capture Manager



- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” 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



- Disponível apenas para utilizadores de Windows e Macintosh OS.
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” 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



- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” 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 Samsung Easy Printer Manager



- Disponível apenas para utilizadores de Windows e Macintosh OS.
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (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**.

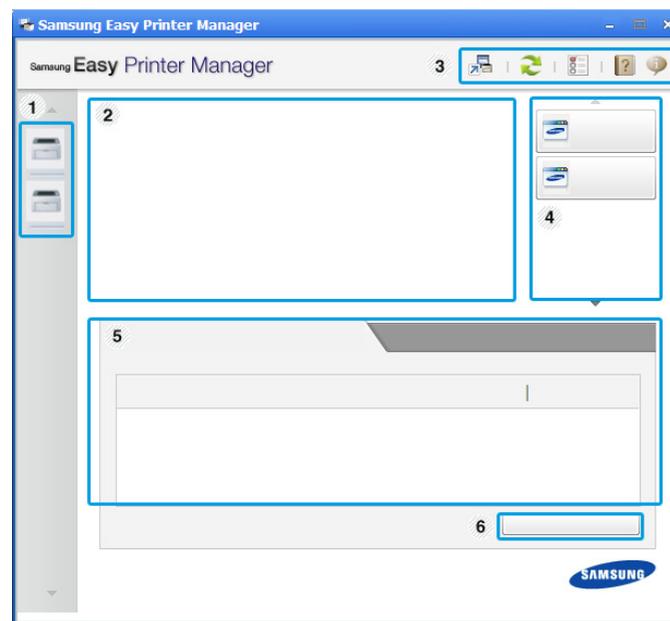
Para Macintosh,

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 impressoras apresenta os ícones das impressoras instaladas no computador e a impressora de rede adicionada por descoberta de rede (Apenas Windows).
---	----------------------	--

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager

2	Informação da impressora	<p>Esta área fornece informações gerais sobre a máquina. Pode consultar informação, como o nome de modelo da máquina, endereço IP (ou nome da porta) e estado da máquina.</p> <p> Pode ver Guia do utilizador online.</p> <p>Botão Guia de resol. de prob.: Este botão abre o Guia de resolução de problemas se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção no manual do utilizador.</p>
3	Informação da aplicação	<p>Inclui hiperligações para mudar para as definições avançadas, preferências, ajuda, e acerca de.</p> <p> 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 179).</p>
4	Hiperligações rápidas	<p>Apresenta Ligações rápidas para funções específicas da máquina. Esta secção inclui também hiperligações para aplicações nas definições avançadas.</p>

5	Área de conteúdos	<p>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.</p>
6	Encom. Consumíveis	<p>Clique no botão Encomendar na janela de encomenda de consumíveis. Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.</p>



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



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager

Definições do Dispositivo

É possível configurar várias definições da máquina como a configuração da máquina, opção de papel, esquema, cópia, definição de fax, livro de endereços 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.
- 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.

Utilizar o Estado da impressora Samsung

O Estado da impressora Samsung é um programa que monitoriza e o informa do estado da máquina.



- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows (consulte “Funções por modelo” na página 7).
- 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 93).

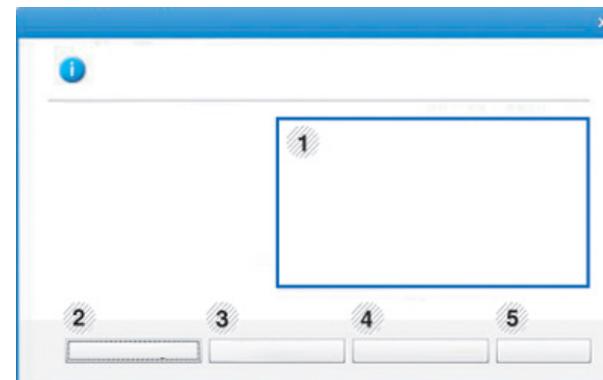
Descrição geral do Estado da impressora Samsung

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
	Normal	A máquina está no modo pronto e sem erros ou avisos.
	Aviso	A máquina está num estado em que poderá ocorrer um erro no futuro. Por exemplo, poderá estar num estado de pouco toner, que poderá conduzir ao estado de toner vazio.
	Erro	A máquina tem pelo menos um erro.



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 as definições relacionadas com o alerta de trabalho de impressão.

Utilizar o Estado da impressora Samsung

3	Encom. Consumíveis	Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.
4	Guia do utilizador	<p>Pode ver Guia do utilizador online.</p> <div data-bbox="421 395 1079 638"> Este botão abre o Guia de resol. de prob. se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.</div>
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 119).

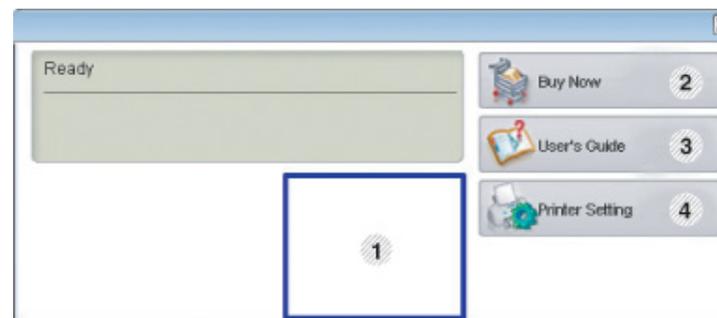


- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Linux (consulte “Funções por modelo” na página 7).
- A janela Smart Panel e o respectivo conteúdo apresentado neste Guia do utilizador podem variar consoante a máquina ou o sistema operativo que esteja a ser utilizado.
- Verifique os sistemas operativos que são compatíveis com a sua máquina (consulte “Especificações” na página 93).

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	Pode ver Guia do utilizador online.  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	<p>Pode configurar diferentes máquinas na janela Printer Settings Utility. Algumas máquinas não têm esta funcionalidade.</p> <div data-bbox="392 375 1086 566"> Se ligar a impressora a uma rede, irá aparecer a janela SyncThru™ Web Service em vez da janela Printer Settings Utility.</div>
---	------------------------	---

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**.

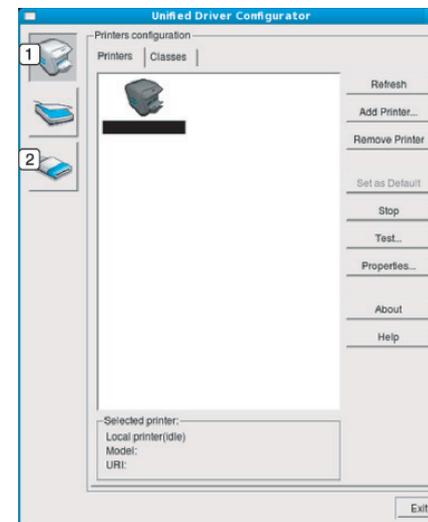
Utilizar o Linux Unified Driver Configurator

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 119).

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 Linux Unified Driver Configurator



Para utilizar a ajuda no ecrã, o botão **Help** ou **?** a partir da janela.

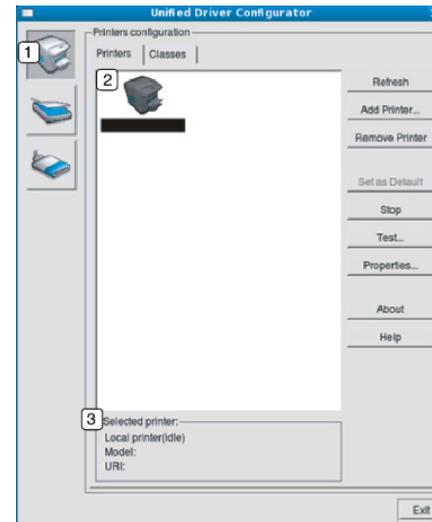
- 3 Após alterar as configurações, clique em **Exit** para fechar o **Unified Driver Configurator**.

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. |

Os botões de controlo da impressora são os seguintes:

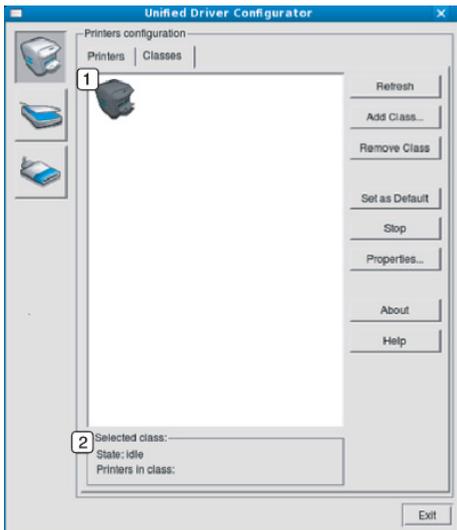
- **Refresh:** actualiza a lista de máquinas disponíveis.
- **Add Printer:** permite adicionar novas impressoras.
- **Remove Printer:** remove a máquina seleccionada.

Utilizar o Linux Unified Driver Configurator

- **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.

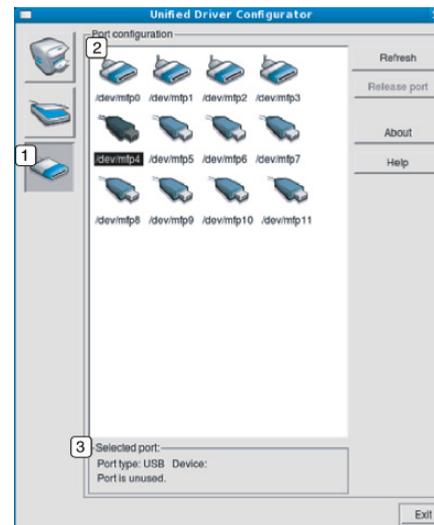


1	Mostra todas as classes de máquinas.
2	Mostra o estado da classe e o número de máquinas na classe.

- **Refresh:** actualiza a lista de classes.
- **Add Class:** permite adicionar uma nova classe de máquinas.
- **Remove Class:** remove a classe da máquina seleccionada.

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.



Utilizar o Linux Unified Driver Configurator

1	Alterna para Ports configuration .
2	Mostra todas as portas disponíveis.
3	Mostra o tipo de porta, dispositivo ligado à porta e estado.

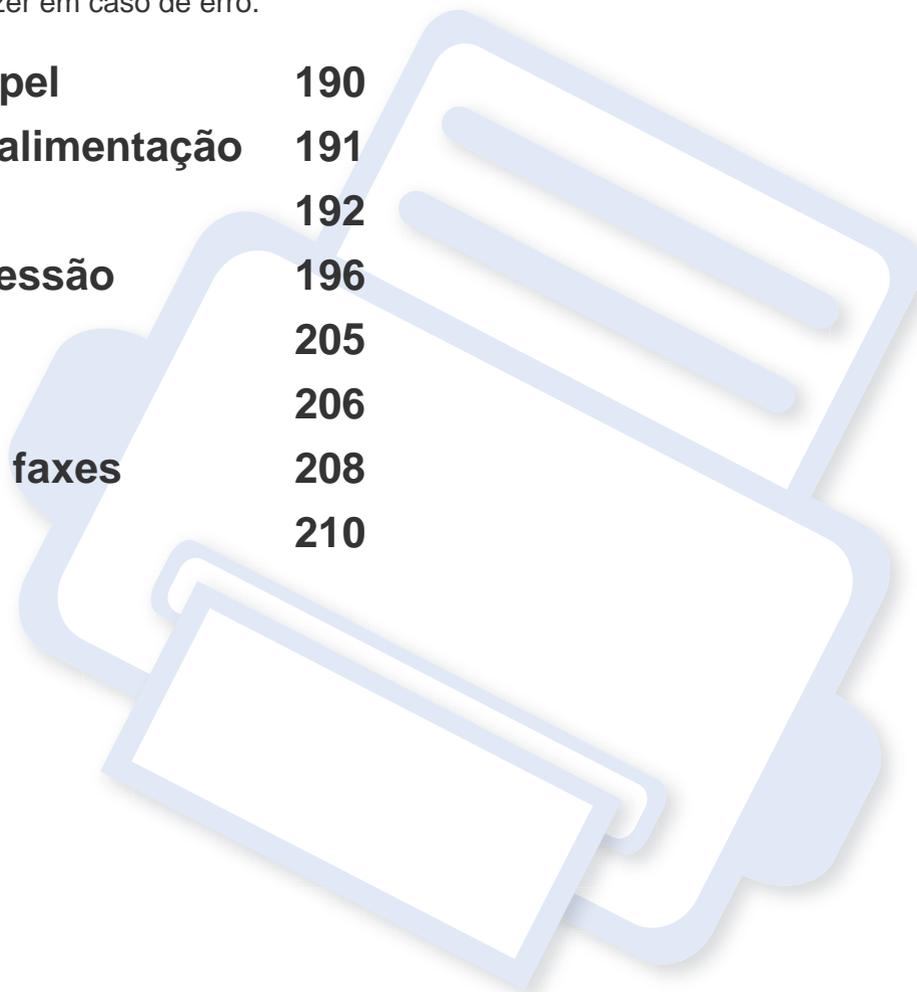
- **Refresh:** actualiza a lista de portas disponíveis.
- **Release port:** liberta a porta seleccionada.



5. Resolução de problemas

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

- **Problemas na alimentação de papel** 190
- **Problemas de ligação de cabo e alimentação** 191
- **Problemas de impressão** 192
- **Problemas de qualidade de impressão** 196
- **Problemas de cópia** 205
- **Problemas de digitalização** 206
- **Problemas de envio/recepção de faxes** 208
- **Problemas do sistema operativo** 210



Problemas na alimentação de papel

Estado	Soluções sugeridas
O papel encrava durante a impressão.	Resolva o encravamento de papel.
As folhas colam-se umas às outras.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a capacidade máxima de papel do tabuleiro.• Certifique-se de que está a usar o tipo correcto de papel.• Retire o papel do tabuleiro e separe as folhas ou folheie-as.• A humidade pode fazer com que as folhas se colem umas às outras.
A máquina não consegue puxar várias folhas de papel.	Podem estar empilhados no tabuleiro diferentes tipos de papel. Coloque papel de um só tipo, tamanho e gramagem.
O papel não avança na máquina.	<ul style="list-style-type: none">• Remova quaisquer obstruções do interior da máquina.• O papel não foi colocado correctamente. Retire o papel do tabuleiro e coloque-o novamente de forma correcta.• Há papel a mais no tabuleiro. Retire o excesso de papel do tabuleiro.• O papel é muito grosso. Utilize apenas papel que cumpra as especificações exigidas pela máquina.
O papel encrava com frequência.	<ul style="list-style-type: none">• Há papel a mais no tabuleiro. Retire o excesso de papel do tabuleiro. Se quiser imprimir em materiais especiais, utilize o tabuleiro multifuncional (ou alimentador manual).• 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.
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.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="658 304 2195 400">• Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar. Se a máquina tiver um botão  (Power) no controlo, prima-o.<li data-bbox="658 416 1379 448">• 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: <ul style="list-style-type: none">• A tampa não está fechada. Feche a tampa.• O papel encravou. Resolva o encravamento de papel.• Não há papel na máquina. Coloque papel.• Cartucho de toner não está instalado. Instale o cartucho de toner.• Certifique-se de que a capa de protecção e as folhas são removidas do cartucho de toner. 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 23).
	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.
	A máquina pode estar configurada incorrectamente.	Verifique as Preferências de impressão para garantir que todas as definições de impressão estão correctas.

Problemas de impressão

Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina não imprime.	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 50). Selecciona a origem do papel correcta. Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora (consulte “Utilizar ajuda” na página 51).
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 50). Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora (consulte “Utilizar ajuda” na página 51).
	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 50).

Problemas de impressão

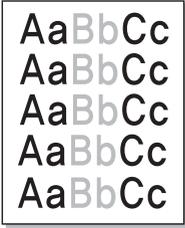
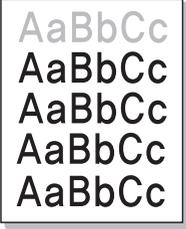
Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina imprime, mas o texto está incorrecto, ilegível ou incompleto.	O cabo da máquina está solto ou danificado.	Desligue o cabo da máquina e volte a ligá-lo. Tente imprimir um trabalho que já tenha imprimido anteriormente com sucesso. Se possível, ligue o cabo e a máquina a outro computador que funcione bem e tente imprimir um trabalho. Por último, experimente usar um novo cabo da máquina.
	Foi seleccionado o controlador da impressora incorrecto.	Verifique o menu de selecção da impressora na aplicação para se certificar de que a máquina está seleccionada.
	A aplicação de software não está a funcionar correctamente.	Tente imprimir um trabalho a partir de outra aplicação.
	O sistema operativo não está a funcionar correctamente.	Saia do Windows e reinicie o computador. Desligue a máquina e volte a ligá-la.
As páginas são impressas, mas estão em branco.	O cartucho de toner está danificado ou ficou sem toner.	Redistribua o toner, se for necessário. Se for necessário, substitua o cartucho de toner. <ul style="list-style-type: none">• consulte “Redistribuir o toner” na página 66.• consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 68.
	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

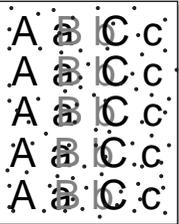
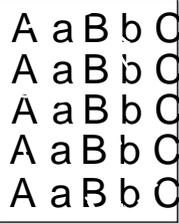
Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A qualidade da impressão de fotografias não é a melhor. As imagens não ficam nítidas.	A resolução da fotografia é muito baixa.	Reduza o tamanho da fotografia. Se aumentar o tamanho da fotografia na aplicação de software, a resolução será reduzida.
Antes de imprimir, 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 50).
O papel para facturas impresso está encaracolado.	A definição de tipo de papel não coincide.	Altere a opção da impressora e tente de novo. Abra Preferências de impressão , clique no separador Papel e defina o tipo como Grosso (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 50).

Problemas de qualidade de impressão

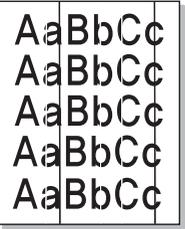
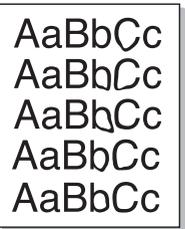
Se o interior da máquina estiver sujo ou se o papel tiver sido colocado incorrectamente, a qualidade de impressão pode piorar. Consulte a tabela abaixo para resolver o problema.

Estado	Soluções sugeridas
<p data-bbox="49 403 338 475">Impressão clara ou esbatida</p> 	<ul data-bbox="412 403 2190 799" style="list-style-type: none">• Se aparecer uma risca vertical branca ou uma área esbatida na página, o cartucho tem pouco toner. Instale um novo cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 68).• 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 72).• A superfície da peça LSU existente no interior da máquina pode estar suja. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 72). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
<p data-bbox="49 831 371 1031">A metade superior do papel é impressa de forma mais esbatida do que o resto do papel</p> 	<p data-bbox="412 831 1305 863">O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel.</p> <ul data-bbox="412 887 2190 959" style="list-style-type: none">• Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá a Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo como Reciclado (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 50).

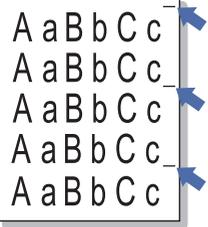
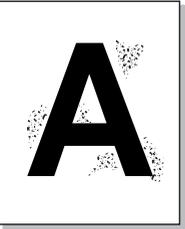
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p data-bbox="49 268 318 300">Manchas de toner</p> 	<ul data-bbox="414 268 2128 406" style="list-style-type: none">• O papel pode não cumprir as especificações como, por exemplo, estar muito húmido ou muito áspero.• O rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 72).• O percurso do papel pode precisar de limpeza. Contactar um representante (consulte “Limpeza da máquina” na página 72).
<p data-bbox="49 611 376 643">Perdas de informação</p> 	<p data-bbox="414 611 1657 643">Se a página apresentar áreas esbatidas, geralmente redondas, distribuídas aleatoriamente:</p> <ul data-bbox="414 667 2184 973" style="list-style-type: none">• É possível que uma única folha de papel apresente defeitos. Experimente imprimir o trabalho novamente.• O teor de humidade do papel é desigual ou o papel tem pontos húmidos na superfície. Experimente usar uma marca de papel diferente.• O lote de papel apresenta problemas. Os processos de fabrico podem causar a rejeição de toner em algumas áreas. Experimente utilizar uma marca ou um tipo de papel diferente.• Altere a opção da impressora e tente de novo. Abra Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo como Grosso (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 50). <p data-bbox="414 997 1568 1029">Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.</p>
<p data-bbox="49 1058 286 1090">Pontos brancos</p> 	<p data-bbox="414 1058 996 1090">Se aparecerem pontos brancos na página:</p> <ul data-bbox="414 1114 2184 1236" style="list-style-type: none">• O papel é demasiado áspero e está a cair muita sujidade do papel para os componentes interiores da máquina, por isso, o rolo de transferência pode ficar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 72).• O percurso do papel pode precisar de limpeza. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 72). <p data-bbox="414 1260 1568 1292">Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.</p>

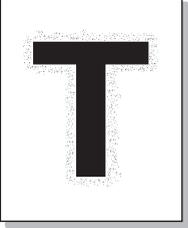
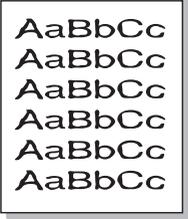
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Linhas verticais 	<p>Se aparecerem riscas verticais pretas na página:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 68). <p>Se aparecerem riscas verticais brancas na página:</p> <ul style="list-style-type: none">• A superfície da peça LSU existente no interior da máquina pode estar suja. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 72). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
Fundo a cores ou preto 	<p>Se a quantidade de sombreado de fundo se tornar inaceitável:</p> <ul style="list-style-type: none">• Escolha um papel mais leve.• Verifique as condições ambientais: condições muito secas ou um nível de humidade elevado (superior a 80% HR) podem aumentar a quantidade de sombreado de fundo.• Retire o cartucho de toner usado e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 68).• Redistribua minuciosamente o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 66).
Nódoas de toner 	<ul style="list-style-type: none">• Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 72).• 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 68).

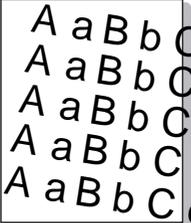
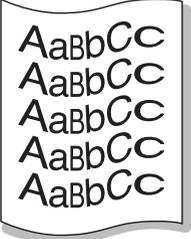
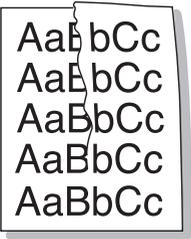
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p data-bbox="51 272 315 347">Defeitos verticais repetitivos</p> 	<p data-bbox="409 272 1592 304">Se aparecerem marcas repetidas no lado impresso da página em intervalos regulares:</p> <ul data-bbox="409 328 2159 544" style="list-style-type: none"><li data-bbox="409 328 2159 400">• O cartucho de toner pode estar danificado. Se o problema persistir, retire o cartucho de toner e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 68).<li data-bbox="409 416 2159 488">• Algumas peças da máquina podem conter toner. Se os defeitos ocorrerem no verso da página, é provável que o problema se resolva após a impressão de algumas páginas.<li data-bbox="409 504 1603 544">• O conjunto de fusão pode estar danificado. Contacte o representante de assistência.
<p data-bbox="51 655 331 687">Manchas no fundo</p> 	<p data-bbox="409 655 1921 687">As manchas no fundo resultam de pequenas porções de toner distribuídas aleatoriamente na página impressa.</p> <ul data-bbox="409 711 2190 1134" style="list-style-type: none"><li data-bbox="409 711 2190 783">• O papel pode estar demasiado húmido. Tente imprimir com uma resma de papel diferente. Não abra as embalagens de papel até que seja necessário, para que o papel não absorva muita humidade.<li data-bbox="409 799 2190 919">• 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 Envelope Grosso na janela Preferências de impressão (consulte o Guia Básico).<li data-bbox="409 935 2190 1086">• 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. Certifique-se de que está seleccionado o tipo de papel correcto. Por exemplo: Se for seleccionado Papel mais grosso mas for utilizado Papel comum, poderá ocorrer um sobrecarregamento, causando este problema com a qualidade da cópia.<li data-bbox="409 1102 2096 1134">• Se estiver a utilizar um cartucho de toner novo, redistribua primeiro o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 66).

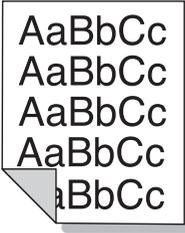
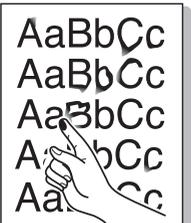
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p data-bbox="49 272 389 427">Surgem partículas de toner em torno de caracteres a negrito ou de imagens</p> 	<p data-bbox="407 272 1256 304">O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel.</p> <ul data-bbox="407 328 2190 491" style="list-style-type: none"><li data-bbox="407 328 2190 400">• 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 50).<li data-bbox="407 419 2190 491">• 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.
<p data-bbox="49 735 232 810">Caracteres deformados</p> 	<ul data-bbox="407 735 2190 810" style="list-style-type: none"><li data-bbox="407 735 2190 810">• 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.

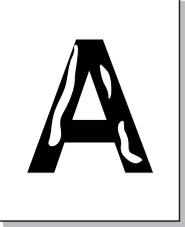
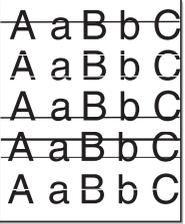
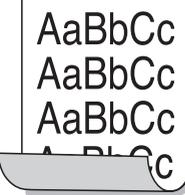
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p data-bbox="49 268 340 347">Desalinhamento de página</p> 	<ul data-bbox="414 271 1825 406" style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado.• Verifique o tipo e a qualidade de papel.• Certifique-se de que as guias não estão muito apertadas ou muito soltas em relação à pilha de papel.
<p data-bbox="49 654 353 726">Encaracolamento ou ondulações</p> 	<ul data-bbox="414 654 1836 790" style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado.• Verifique o tipo e a qualidade de papel. Temperatura e humidade elevadas podem causar ondulações.• Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro.
<p data-bbox="49 1045 313 1077">Dobras ou vincos</p> 	<ul data-bbox="414 1045 1758 1189" style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado.• Verifique o tipo e a qualidade de papel.• Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro.

Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p data-bbox="49 268 369 347">O verso das impressões está sujo</p> 	<ul data-bbox="414 268 1915 311" style="list-style-type: none">• Verifique se há fugas de toner. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 72).
<p data-bbox="49 683 347 762">Páginas a cores ou preto sólido</p> 	<ul data-bbox="414 683 2184 861" style="list-style-type: none">• 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 68).• A máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.
<p data-bbox="49 1066 313 1101">Toner derramado</p> 	<ul data-bbox="414 1066 1915 1204" style="list-style-type: none">• Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 72).• Verifique o tipo e a qualidade de papel.• Retire o cartucho de toner e depois instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 68). <p data-bbox="414 1220 1848 1260">Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.</p>

Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p data-bbox="51 272 349 344">Espaços em branco nos caracteres</p> 	<p data-bbox="414 272 1906 304">Os espaços em branco são áreas brancas dentro dos caracteres, em locais onde deveria haver preto a cheio:</p> <ul data-bbox="414 328 1592 411" style="list-style-type: none">• Talvez não esteja a imprimir na superfície correcta do papel. Retire o papel e vire-o.• O papel pode não cumprir as especificações.
<p data-bbox="51 655 327 687">Faixas horizontais</p> 	<p data-bbox="414 655 1357 687">Se aparecerem riscas ou manchas pretas alinhadas horizontalmente:</p> <ul data-bbox="414 711 2186 831" style="list-style-type: none">• 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 68). <p data-bbox="414 855 1845 887">Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.</p>
<p data-bbox="51 995 232 1027">Ondulações</p> 	<p data-bbox="414 995 1323 1027">Se o papel impresso estiver ondulado ou não avançar na máquina:</p> <ul data-bbox="414 1051 2186 1171" style="list-style-type: none">• 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 50).

Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<ul style="list-style-type: none">• Uma imagem desconhecida aparece repetidamente em algumas das folhas• Toner derramado• Ocorrem situações de impressão clara ou contaminação	<p>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 137).</p>

Problemas de cópia

Estado	Soluções sugeridas
As cópias estão muito claras ou muito escuras.	Ajuste a escuridão na função de cópia para escurecer ou aclarar o fundo das cópias (consulte “Alterar as definições para cada cópia” na página 52).
Aparecem manchas, linhas, marcas ou pontos nas cópias.	<ul style="list-style-type: none">• Se os defeitos estiverem no original, ajuste a escuridão na função de cópia para aclarar o fundo das cópias.• Se o original não apresentar defeitos, limpe a unidade de digitalização (consulte “Limpar a unidade de digitalização” na página 76).
A imagem da cópia está desalinhada.	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o original está alinhado com o guia de registo.• O rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 72).
São impressas cópias em branco.	Certifique-se de que o original está virado para baixo no alimentador de documentos. Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
A imagem desaparece da cópia com facilidade.	<ul style="list-style-type: none">• Substitua o papel no tabuleiro por outro de uma embalagem nova.• Em áreas de humidade elevada, não deixe papel na máquina durante longos períodos de tempo.
Os encravamentos de papel ocorrem com frequência durante a cópia.	<ul style="list-style-type: none">• Folheie o papel e, em seguida, vire-a ao contrário no tabuleiro. Substitua o papel no tabuleiro por um novo lote. Verifique/ajuste as guias de papel, se for necessário.• Certifique-se de que o papel é do tipo correcto e tem a gramagem apropriada.• Verifique se há bocados de papel de cópia que tenham ficado dentro da máquina depois de um encravamento de papel ter sido resolvido.
O cartucho de toner produz menos cópias do que o esperado antes de ficar sem toner.	<ul style="list-style-type: none">• Os originais podem conter imagens, linhas a cheio ou linhas muito grossas. Por exemplo, os seus originais podem ser formulários, folhetos, livros ou outros documentos que utilizam mais toner.• Desligue a máquina e volte a ligá-la.

Problemas de digitalização

Estado	Soluções sugeridas
O scanner não funciona.	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que coloca o original a digitalizar virado para baixo no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 46).• 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.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a máquina está a imprimir os dados recebidos. Se estiver, digitalize o documento depois de os dados recebidos terem sido impressos.• Os gráficos são digitalizados mais lentamente do que o texto.• 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
<p>Aparece uma mensagem no ecrã do computador:</p> <ul style="list-style-type: none">• O dispositivo não pode ser definido para o modo de H/W que pretende.• Porta a ser usada por outro programa.• A porta está desactivada.• O scanner está ocupado a receber ou a imprimir dados. Quando o trabalho actual estiver concluído, tente outra vez.• Identificador inválido.• A digitalização falhou.	<ul style="list-style-type: none">• Pode haver um trabalho de cópia ou impressão em curso. Tente novamente assim que este trabalho esteja concluído.• A porta seleccionada está a ser utilizada actualmente. Reinicie o computador e tente novamente.• O cabo de impressora da máquina pode estar mal ligado ou a corrente pode estar desligada.• O controlador do scanner não está instalado ou o ambiente de funcionamento não foi devidamente configurado.• Certifique-se de que a máquina está correctamente ligada e a funcionar. Em seguida, reinicie o computador.• O cabo USB pode estar mal ligado ou a máquina pode estar desligada.

Problemas de envio/recepção de faxes

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não funciona, não aparece nada no visor ou os botões não funcionam.	<ul style="list-style-type: none">• Desligue o cabo de alimentação e volte a ligá-lo.• Certifique-se de que há corrente na tomada eléctrica.• Certifique-se de que o interruptor de alimentação está ligado e de que o interruptor de alimentação suave no painel de controlo é premido.
Não se ouve tom de marcação.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a linha telefónica está correctamente ligada (consulte “Vista posterior” na página 23).• Ligue outro telefone para verificar se a tomada de parede do telefone está a funcionar.
Os números guardados na memória não são marcados correctamente.	Certifique-se de que os números são correctamente guardados na memória. Para verificar isso, imprima uma lista do livro de endereços.
O original não avança na máquina.	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o papel não está enrugado e de que está correctamente colocado. Verifique se o original tem o tamanho certo, nem muito grosso nem muito fino.• Certifique-se de que o alimentador de documentos está bem fechado.• Pode ter de substituir a almofada de borracha do alimentador de documentos. Contactar um representante (consulte “Peças de manutenção disponíveis” na página 63).
Os faxes não são recebidos automaticamente.	<ul style="list-style-type: none">• Tem de definir o modo de recepção para Fax (consulte “Alterar os modos de recepção” na página 170).• Certifique-se de que há papel no tabuleiro (consulte “Especificações do material de impressão” na página 95).• Verifique se aparece alguma mensagem de erro no visor. Se aparecer, resolva o problema.
A máquina não envia.	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o original é colocado no alimentador de documentos.• Verifique se a máquina de destino pode receber o seu fax.

Problemas de envio/recepção de faxes

Estado	Soluções sugeridas
O fax recebido tem espaços em branco ou pouca qualidade.	<ul style="list-style-type: none">• A máquina que lhe enviou o fax pode estar avariada.• Uma linha telefónica com interferências pode causar erros de linha.• Verifique o funcionamento da máquina, fazendo uma cópia.• O cartucho de toner está quase a atingir o fim do tempo de vida útil estimado. Substitua o cartucho de toner (“Substituir o cartucho de toner” na página 68).
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 76).
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.	<p>Imprimir um ficheiro PDF como uma imagem pode possibilitar a sua impressão. Active Imprimir como imagem nas opções de impressão do Acrobat.</p> <p> A impressão de um ficheiro PDF como uma imagem demora mais tempo.</p>
Algumas letras não são apresentadas normalmente durante a impressão da página da capa.	<p>O Mac OS não consegue criar o tipo de letra durante a impressão da página da capa. O alfabeto e os números ingleses são apresentados normalmente na página da capa.</p>
Se imprimir um documento no Macintosh com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não ficam bem impressas.	<p>Certifique-se de que a definição de resolução no controlador da impressora corresponde à do Acrobat Reader.</p>



Para 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<p>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.</p> <p>Se pretender utilizar outra aplicação de digitalização, consulte a Ajuda dessa aplicação.</p>
A mensagem de erro “Cannot open port device file” é apresentada ao imprimir um documento.	<p>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.</p>
A máquina não aparece na lista de scanners.	<ul style="list-style-type: none">• 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. <p>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.</p>

Problemas do sistema operativo

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não digitaliza.	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• Instale o controlador PostScript (consulte “Instalação do software” na página 115).• 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	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	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
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	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
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 €0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	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/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
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
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	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(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	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)

O dispositivo de armazenamento em massa (HDD), normalmente referido como disco rígido, é um dispositivo de armazenamento não volátil que guarda dados codificados digitalmente em pratos com superfícies magnéticas que rodam com grande rapidez.

IEEE

O Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) é uma organização profissional internacional sem fins lucrativos para o avanço da tecnologia relacionada com electricidade.

IEEE 1284

A norma da porta paralela 1284 foi desenvolvida pelo Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). O termo “1284-B” refere-se a um tipo específico de conector na extremidade de um cabo paralelo que se liga ao periférico (por exemplo, uma impressora).

Intranet

Uma rede privada que utiliza protocolos da Internet, conectividade de rede e, possivelmente, o sistema público de telecomunicações para partilhar de forma segura parte da informação ou operações de uma organização com os seus colaboradores. Por vezes, o termo refere-se apenas ao serviço mais visível, o website interno.

Endereço IP

Um endereço de protocolo da Internet (IP) é um número único utilizado pelos dispositivos para se identificarem e comunicarem uns com os outros numa rede que utilize a norma de protocolo da Internet.

IPM

Imagens por minuto (IPM) é uma forma de medir a velocidade de uma impressora. Uma taxa de IPM indica o número de folhas de uma única face que uma impressora consegue imprimir num minuto.

IPP

O Protocolo de impressão em rede (IPP) define um protocolo padrão para imprimir, assim como gerir trabalhos de impressão, tamanhos de suporte de impressão, resolução, etc. O IPP pode ser utilizado localmente ou através da Internet para centenas de impressoras além de suportar controlo de acesso, autenticação e encriptação, o que o torna uma solução de impressão muito mais capaz e segura que as antigas.

IPX/SPX

IPX/SPX significa Internet Troca de pacotes/Troca de pacotes sequenciada. É um protocolo de rede utilizado pelos sistemas operativos da Novell NetWare. Tanto o IPX como o SPX fornecem serviços de ligação semelhantes ao TCP/IP; o protocolo IPX tem similaridades com IP e o protocolo SPX tem similaridades com TCP. O IPX/SPX foi concebido principalmente para redes de área local (LAN) e é um protocolo muito eficiente para este fim (normalmente, o seu desempenho excede o do TCP/IP numa LAN).

ISO

A Organização Internacional de Normalização (ISO) é um organismo internacional de definição de normas composto por representantes de organismos de normas nacionais. Produz padrões industriais e comerciais a nível mundial.

ITU-T

A International Telecommunication Union é uma organização internacional estabelecida para normalizar e regular rádio e telecomunicações internacionais. As suas funções principais incluem a normalização, atribuição do espectro de rádio e a organização de acordos de interligação entre diferentes países para permitir chamadas telefónicas internacionais. O T da ITU-T indica telecomunicações.

Tabela ITU-T Nº 1

Tabela de testes normalizados publicada pela ITU-T para transmissões de documentos por fax.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) é uma norma de compressão de imagens sem perda de precisão ou de qualidade, que foi concebida para a compressão de imagens binárias, particularmente para faxes, mas que também é utilizada noutras imagens.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) é o método normalizado mais utilizado para compressão com perdas para imagens fotográficas. É o formato utilizado para armazenar e transmitir fotografias na Internet.

LDAP

Protocolo “light” de acesso a directórios (LDAP) é um protocolo de redes para consultar e modificar serviços de directório executados sobre TCP/IP.

LED

Um Díodo de emissão de luz (LED) é um dispositivo semicondutor que indica o estado da máquina.

Endereço MAC

O endereço Controlo de acesso a suportes de dados (MAC) é um identificador único associado a um adaptador de rede. O endereço MAC é um identificador único de 48 bits escrito como 12 caracteres hexadecimais agrupados aos pares (por exemplo, 00-00-0c-34-11-4e). Este endereço é normalmente gravado numa Placa de interface de rede (NIC) pelo seu fabricante e é utilizado como um auxílio para routers que tentam localizar máquinas em redes grandes.

MFP

O Periférico multifuncional (MFP) é uma máquina de escritório que inclui diversas funcionalidades num único corpo físico, de maneira a ter uma impressora, uma copiadora, um fax, um scanner, etc.

MH

MH (Modified Huffman) é um método de compressão para diminuir a quantidade de dados que é preciso transmitir entre máquinas de fax para transferir a imagem recomendada pela ITU-T T.4. O MH é um esquema de codificação baseado em livros de código, otimizado para comprimir eficientemente espaços em branco. Como a maioria dos faxes é constituída principalmente por espaços em branco, isto minimiza o tempo de transmissão da maioria dos faxes.

MMR

READ modificado modificado (MMR) é um método de compressão recomendado pela ITU-T T.6.

Modem

Um dispositivo que modula um sinal de portadora para codificar informação digital e também desmodula esse sinal de portadora para decodificar informação transmitida.

MR

Read modificado (MR) é um método de compressão recomendado pela ITU-T T.4. O MR codifica a primeira linha digitalizada utilizando o MH. A linha seguinte é comparada com a primeira, as diferenças determinadas, e depois as diferenças são codificadas e transmitidas.

NetWare

Um sistema operativo para redes desenvolvido pela Novell, Inc. Inicialmente, utilizava multitarefa cooperativa para executar vários serviços num PC, e os protocolos de rede eram baseados na pilha XNS da Xerox. Actualmente, a NetWare suporta TCP/IP assim como IPX/SPX.

OPC

O Fotocondutor orgânico (OPC) é um mecanismo que cria uma imagem virtual para impressão, utilizando um raio laser emitido a partir de uma impressora laser, e que normalmente é verde ou cinzento e em forma de cilindro.

Uma unidade de imagem contém um tambor que desgasta lentamente a superfície do tambor pela sua utilização na impressora e deve ser substituído de forma apropriada uma vez que aquece com o contacto com a escova de revelação do 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 fotocopiadora.

PPM

Páginas por minuto (PPM) é um método de medida para determinar a que velocidade funciona a impressora, isto é, qual o número de páginas que uma impressora pode produzir num minuto.

Ficheiro PRN

Uma interface para um controlador de dispositivo; isto permite ao software interagir com o controlador do dispositivo utilizando chamadas de sistema de entrada/saída padrão, o que simplifica muitas tarefas.

Protocolo

Uma convenção ou norma que controla ou permite a ligação, comunicação e transferência de dados entre dois pontos finais de processamento de dados.

PS

Consulte PostScript.

PSTN

A Rede pública de telefonia comutada (PSTN) é a rede das redes telefônicas públicas comutadas mundiais que, em instalações empresariais, é normalmente encaminhada através da central telefônica.

RADIUS

Serviço de utilizador de acesso telefónico com autenticação remota (RADIUS) é um protocolo para autenticação de utilizador remoto e gestão de contas. O RADIUS permite uma gestão centralizada de dados de autenticação, tais como nomes de utilizador e palavras-passe, utilizando um conceito AAA (autenticação, autorização e gestão de contas) para gerir o acesso à rede.

Resolução

A nitidez de uma imagem, medida em pontos por polegada (PPP). Quanto mais ppp, maior é a resolução.

SMB

Bloco de mensagens de servidor (SMB) é um protocolo de rede aplicado principalmente para partilhar ficheiros, impressoras, portas série e comunicações diversas entre nós numa rede. Também proporciona um mecanismo de comunicações inter-processos autenticado.

SMTP

Protocolo simples de transferência de correio (SMTP) é a norma para transmissões de e-mail pela Internet. SMTP é um protocolo relativamente simples baseado em texto, em que um ou mais destinatários de uma mensagem são especificados, e depois o texto da mensagem é transferido. É um protocolo cliente-servidor, em que o cliente envia uma mensagem de e-mail para o servidor.

SSID

Identificador de conjuntos de serviços (SSID) é o nome de uma rede de área local sem fios (WLAN). Todos os dispositivos sem fios numa WLAN utilizam o mesmo SSID para comunicar uns com os outros. Os SSIDs são sensíveis a maiúsculas/minúsculas e têm um máximo de 32 caracteres.

Máscara de sub-rede

A máscara de sub-rede é utilizada com o endereço da rede para determinar que parte do endereço é o endereço da rede e que parte é o endereço do anfitrião.

TCP/IP

Protocolo de controlo de transmissão (TCP) e Protocolo da Internet (IP); conjunto de protocolos de comunicações que implementam a pilha de protocolos na qual a Internet e a maioria das redes comerciais são executadas.

TCR

O Relatório de confirmação da transmissão (TCR) fornece detalhes de cada transmissão, tais como o estado do trabalho, o resultado da transmissão e o número de páginas enviadas. Este relatório pode ser definido para ser impresso depois de cada trabalho ou apenas depois de transmissões falhadas.

TIFF

Formato de ficheiro de imagem etiquetada (TIFF) é um formato de imagem de mapa de bits de resolução variável. TIFF descreve dados de imagens que normalmente vêm dos scanners. As imagens TIFF utilizam tags, palavras-chave que definem as características da imagem incluída no ficheiro. Este formato flexível e independente de plataformas pode ser utilizado para imagens que tenham sido feitas por diversas aplicações de processamento.

Cartucho de toner

Uma espécie de garrafa ou contentor utilizado numa máquina como, por exemplo, uma impressora, que contém toner. O toner é um pó utilizado em impressoras laser e em copiadoras, formando o texto e as imagens no papel impresso. O toner pode ser derretido pela combinação de calor/pressão do fusor, levando-o a unir-se às fibras no papel.

TWAIN

Um padrão da indústria para scanners e software. Ao utilizar um digitalizador compatível com TWAIN com um programa compatível com TWAIN pode iniciar uma digitalização a partir do programa. É uma API de captura de imagem para os sistemas operativos Microsoft Windows e Apple 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	52
reduzir ou ampliar cópias	54
alimentação manual	
colocar	40
AnyWeb Print	176
Assistente de digitalização	160
C	
Cabo USB	
instalação do controlador	27, 28, 116, 119
reinstalação do controlador	118, 121
colocar	
material especial	40
papel no tabuleiro1	38
colocar originais	46
configuração da máquina	
estado da máquina	124, 128, 129, 133
configuração livro de endereços	139
Confirmar	165
consumíveis	
consumíveis disponíveis	62

controlar a vida útil dos consumíveis	70
encomendar	62
substituir o cartucho de toner	68
tempo de vida útil estimado para o cartucho de toner	65
Controlador PostScript	
resolução de problemas	214
convenção	13
cópia	
configuração geral	128

D	
definições de favoritos para impressão	50
definições gerais	130
definir resolução de impressão	
Linux	155
descrição geral dos menus	30
digitalização	
Digitalização a partir do Macintosh	162
Digitalização Linux	162
Digitalizar a partir do programa de edição de imagens	159
Digitalizar com SmarThru Office	161

Digitalizar utilizando o controlador WIA	160
informações básicas	158
Digitalização a partir do Macintosh	162
Digitalização Linux	162
Digitalizar	
Digitalizar com o Assistente de digitalização da Samsung	160

E	
encravamento	
resolver documento original	81
retirar papel	83
sugestões para evitar o encravamento de papel	80
envio de faxes	
envio múltiplo	57
especificações	93
material de impressão	95
Estado da impressora	
informações gerais	181, 183
Estado da impressora Samsung	181

F	
fax	

Adiar uma transmissão de fax	167	Receber um fax no computador	170	Macintosh	154
Adicionar documentos a um fax reservado	168	remarcação automática	165	imprimir para um ficheiro	144
ajustar a luminosidade	59	remarcar o último número	165	imprimir um documento	
ajustar resolução	58	função digit	158	Windows	48
Alterar os modos de recepção	170	função fax	165	Linux	155
Cancelar um trabalho de fax reservado	168	funcionalidade de impressão	143	Macintosh	153
configuração geral	124	funcionalidades	5	várias páginas numa única folha de papel	
Encaminhar um fax enviado para outro destinatário	168	características do material de impressão	95	Macintosh	153
encaminhar um fax recebido para outro destinatário	169	funcionalidades da máquina	122	impressão como sobreposição	
Enviar um fax no computador	166	Funções especiais	136	criar	149
Enviar um fax prioritário	168	G		eliminar	150
Imprimir automaticamente o relatório de fax enviado	173	glossário	220	imprimir	150
preparação para enviarreceber faxes	56	I		impressão eco	51
receber com telefone ext	172	ícones gerais	13	Impressão n páginas	
Receber faxes na memória	173	Impress	48	Macintosh	153
receber no modo Atendedor de chamadas	171	impressão		imprimir um documento	
receber no modo de Fax	58, 171	alterar as predefinições de impressão	143	Linux	155
receber no modo DRPD	172	definir como máquina predefinida	143	Macintosh	153
receber no modo seguro	173	funções especiais da impressora	145	informação da máquina	124, 128, 129, 133
receber no modo Telefone	171	impressão em ambos os lados do papel		informação de	
				segurança	14
				informações de regulamentação	101
				instalar uma máquina	

ajustar a altitude	137	utilizar	139	mensagem de erro	88
introduzir carácter	138				
L		M		N	
		Macintosh		não compatível	
limpar uma máquina	72	digitalização	162	guardar	64
limpeza		impressão	153	instruções de manuseamento	64
parte exterior	72	instalação do controlador com cabo USB		não Samsung e recarregados	64
parte interior	72	ligado	116	redistribuir o toner	66
rolo de captação	75	problemas comuns do Macintosh	211	substituir o cartucho	68
unidade de digitalização	76	reinstalação do controlador com cabo		tempo de vida útil estimado	65
		USB ligado	118		
Linux		requisitos de sistema	99	P	
digitalização	162	marca de água		painel de controlo	24
impressão	155	criar	148	peças de manutenção	63
instalação do controlador com cabo USB		editar	148	pormenores do LED de Status	86
ligado	119	eliminar	148	predefinições	
problemas comuns do Linux	212	material de impressão		definição do tabuleiro	44
propriedades da impressora	156	cartolina	43	preferências da impressora	
reinstalação do controlador com cabo		definir o tamanho de papel	44	Linux	156
USB ligado	121	definir o tipo de papel	44	preparar tipo de originais	45
unified driver configurator	185	envelope	41	problema	
livro de endereços		etiquetas	42	problemas do sistema operativo	210
edição de grupo	140	material especial	40	problemas	
editar	139	papel préimpresso	44	problemas de cópia	205
registar	139	suporte de saída	95		
registo de grupos	140				

problemas de corrente	191
problemas de digitalização	206
problemas de impressão	192
problemas de qualidade de impressão	196
problemas do fax	208
problemas na alimentação de papel	190

R

relatórios

informação da máquina	124, 125, 126, 128, 130, 133
-----------------------	------------------------------

resolução

fax	58
-----	----

S

service contact numbers	216
SmarThru Office	161
suporte de saída	45

T

Tabuleiro

ajustar a largura e comprimento	37
alimentação manual	40
definir o tamanho e o tipo de papel	44

mudar o tamanho do tabuleiro	37
------------------------------	----

Tabuleiro multifuncional

sugestões sobre como utilizar	40
utilizar material especial	40

U

Unix

requisitos de sistema	100
utilizar ajuda	51, 154

V

Visor LCD

verificar o estado da máquina	124, 128, 129, 133
vista frontal	21
vista posterior	23

W

Windows

instalação do controlador com cabo USB ligado	27, 28
problemas comuns no Windows	210
requisitos de sistema	98