

Guia do utilizador

SAMSUNG

10086790

proXpress

C401x 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.

BÁSICO

Introdução	Funções por modelo	5
	A saber	6
	Acerca deste guia do utilizador	7
	Informação de segurança	8
	Descrição geral da máquina	14
	Descrição geral do painel de controlo	17
	Ligar a máquina	19
	Instalar o software	20
<hr/>		
Descrição geral dos menus e configuração básica	Descrição geral dos menus	24
	Definições básicas da máquina	27
	Material de impressão e tabuleiro	28
	Impressão básica	41
	Utilizar um dispositivo de memória USB	46
<hr/>		
Manutenção	Encomendar consumíveis e acessórios	49
	Consumíveis disponíveis	50
	Acessórios disponíveis	51
	Peças de manutenção disponíveis	52
	Guardar o cartucho de toner	53
	Redistribuir o toner	54
	Substituir o cartucho de toner	56
	Substituir o recipiente de resíduos de toner	58
	Instalar acessórios	60
	Controlar a vida útil dos consumíveis	62
	Definir o alerta de pouco toner	63
	Limpeza da máquina	64
Sugestões para transportar e guardar a máquina	68	
<hr/>		
Resolução de problemas	Sugestões para evitar o encravamento de papel	70
	Resolver encravamentos do papel	71
	Compreender o LED de estado	78
	Pormenores das mensagens do ecrã	80
	Problemas na alimentação de papel	86
	Problemas de ligação de cabo e alimentação	87

Problemas de impressão	88
Problemas de qualidade de impressão	91
Problemas do sistema operativo	97
Problemas da rede sem fios	98

Apêndice

Especificações	103
Informações de regulamentação	109
Copyright	121

SAMSUNG

10086790

Introdução

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

SAMSUNG

• Funções por modelo	5
• A saber	6
• Acerca deste guia do utilizador	7
• Informação de segurança	8
• Descrição geral da máquina	14
• Descrição geral do painel de controlo	17
• Ligar a máquina	19
• Instalar o software	20

Funções por modelo

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

Características	C401x series
USB 2.0 de alta velocidade	●
Interface de rede Ethernet 10/100/1000 Base TX LAN com fios	●
Interface de rede LAN sem fios 802.11b/g/n ^a	○
NFC(Comunicação de Campo Próximo)	○
Google Cloud Print™	●
Samsung Cloud Print	●
PrinterOn	●
Mopria	●
Impressão Eco	●
Impressão duplex (frente e verso)	●
Interface de memória USB	●
Tabuleiro opcional (Tabuleiro2, Tabuleiro3, Tabuleiro4)	○
Suporte	○

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.

(●: suportado, ○: opcional, em branco: não suportada)

A saber

A máquina não imprime.

- Abra a lista da fila de impressão e remova o documento da lista (consulte “Cancelar um trabalho de impressão” na página 42).
- Remova o controlador e instale-o novamente (consulte “Instalar o software” na página 20).
- Selecione a máquina como predefinida no Windows (consulte “Especificar a sua máquina como predefinida” na página 181).

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 78).

Ocorreu um encravamento de papel.

- Abra e feche a porta (consulte “Vista frontal” na página 15).
- Consulte as instruções para remover papel encravado neste manual e proceda à resolução dos problemas em conformidade (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 71).

As impressões estão tremidas.

- O nível de toner poderá estar baixo ou irregular. Abane o cartucho de toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 54).
- Experimente uma definição de resolução de impressão diferente (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42).
- Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 56).

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 de utilizador fornece informações para a compreensão básica da máquina, assim como passos detalhados para explicar a utilização da mesma.

- Não ignore este manual e guarde-o para referência futura.
- Leia a informação de segurança antes de utilizar a máquina.
- Se ocorrer algum problema durante a utilização da máquina, consulte o capítulo sobre resolução de problemas.
- Os termos usados neste guia de utilizador são explicados no capítulo do glossário.
- Todas as ilustrações neste guia de utilizador podem ser diferentes da máquina, consoante os respetivos modelos adquiridos ou opções.
- As imagens neste guia de utilizador poderão ser diferentes da máquina, dependendo da versão de firmware/controlador da mesma.
- Os procedimentos neste guia de utilizador baseiam-se principalmente no Windows 7.
- Se for um utilizador dos sistemas operativos Mac, Linux ou UNIX, consulte o Guia de Utilizador no website da Samsung, <http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- 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.

Convenções

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

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

Ícones gerais

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

Informação de segurança

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

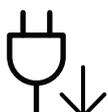
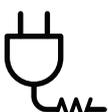
Símbolos de segurança importantes

Explicação de todos os ícones e símbolos utilizados neste capítulo

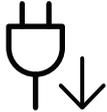
	Aviso	Perigos ou práticas não seguras que podem resultar em ferimentos graves ou morte.
	Atenção	Perigos ou práticas não seguras que podem resultar em ferimentos de pouca gravidade ou danos materiais.

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.
	<ul style="list-style-type: none">Se a máquina aquecer muito, soltar fumo, emitir ruídos estranhos ou se detectar algum cheiro invulgar, carregue imediatamente no interruptor ou 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.
	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.

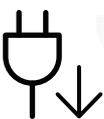
Atenção

	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.
	Não ponha a mão entre a máquina e o tabuleiro para papel. Se o fizer, pode magoar-se.
	Seja cuidadoso ao substituir o papel ou ao remover papel encravado. O papel novo tem margens afiadas que podem causar cortes dolorosos.

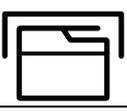
	<p>Quando imprimir em grandes quantidades, a parte de baixo da área de saída do papel pode aquecer. Não deixe que crianças toquem nessa área. Podem ocorrer queimaduras.</p>
	<p>Não retire o papel encravado com pinças nem objectos metálicos afiados. Pode danificar a máquina.</p>
	<p>Não deixe acumular 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>
	<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.</p>

Instalação/Transporte

Aviso

	<p>Não instale a máquina num local húmido, com poeira ou fugas de água. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.</p>
	<p>Coloque a máquina no ambiente que cumpra as especificações de temperatura e humidade de funcionamento. Não use a máquina quando estiver sob temperaturas abaixo de zero ou se mudou recentemente de um local com temperaturas abaixo de zero. Se o fizer, poderá danificar a máquina. Opere a máquina apenas quando a temperatura interna da mesma estiver dentro das especificações de humidade e temperatura de funcionamento. Caso contrário, podem ocorrer problemas de qualidade e causar danos à máquina. Consulte “Especificações gerais” na página 103.</p>

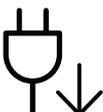
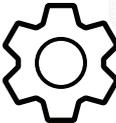
 **Atenção**

	<p>Antes de mover a máquina, desligue a corrente e desligue todos os cabos. As informações são apenas sugestões com base no peso da unidade. Se tiver um problema médico que impede que levante pesos, não levante a máquina. Peça ajuda e utilize sempre o número adequado de pessoas para levantar o dispositivo em segurança.</p> <p>Depois, levante a máquina:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se o peso da máquina for inferior a 20 kg, uma pessoa pode fazer.• Se o peso da máquina for 20 kg - 40 kg, utilize a ajuda de uma pessoa (2 pessoas).• Se o peso da máquina for superior a 40 kg, levante com 4 ou mais pessoas. <p>A máquina pode cair e ficar danificada ou provocar ferimentos.</p>
	<p>Escolha uma superfície plana com espaço suficiente para ventilação para colocar a máquina. Além disso, considere o espaço necessário para abrir a tampa e os tabuleiros.</p> <p>O local deve ser bem ventilado e deve estar afastado da luz directa, calor e humidade.</p>
	<p>Ao utilizar a máquina durante um longo período de tempo ou ao imprimir muitas páginas num local não ventilado, pode poluir o ar e ser nocivo para a sua saúde. Coloque a máquina num espaço bem ventilado ou abra uma janela periodicamente para circular o ar.</p>
	<p>Não coloque a máquina numa superfície instável.</p> <p>A máquina pode cair e ficar danificada ou provocar ferimentos.</p>
	<p>Utilize apenas um cabo de linha telefónica Nº 26 AWG^a ou maior, se for necessário. Caso contrário, pode danificar a máquina.</p>
	<p>Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica ligada à terra.</p> <p>Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.</p>
	<p>Para que a máquina funcione em segurança, utilize o cabo de alimentação fornecido com a máquina. Se estiver a utilizar um cabo com mais de 2 metros numa máquina de 110V, o calibre deve ser 16 AWG ou superior.</p> <p>Caso contrário, pode danificar a máquina e provocar choques eléctricos ou um incêndio.</p>
	<p>Não cubra a máquina nem a coloque num local pouco arejado como, por exemplo, um armário.</p> <p>Se a máquina não estiver bem ventilada, pode ocorrer um incêndio.</p>
	<p>Não sobrecarregue as tomadas de parede e os cabos de extensão.</p> <p>Isto pode piorar o desempenho da máquina e provocar choques eléctricos ou um incêndio.</p>
	<p>A potência da máquina deve estar de acordo com o que vem indicado na etiqueta.</p> <p>Se não tiver a certeza e pretender verificar o nível de potência que está a utilizar, contacte a companhia de electricidade.</p>

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

Manutenção/Verificação

Atenção

	<p>Antes de limpar o interior da máquina, desligue-a da tomada de parede. Não limpe a máquina com benzeno, diluente ou álcool; não borrife directamente a máquina com água.</p> <p>Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.</p>
	<p>Quando estiver a mexer no interior da máquina, a substituir consumíveis ou a limpar o interior da máquina, não utilize a máquina.</p> <p>Pode magoar-se.</p>
	<p>Mantenha os produtos de limpeza afastados de crianças.</p> <p>As crianças podem magoar-se.</p>
	<p>Não desmonte, repare nem reconstrua a máquina.</p> <p>Pode danificar a máquina. Chame um técnico certificado quando a máquina precisar de reparações.</p>
	<p>Para limpar e utilizar a máquina, siga à risca as instruções dadas no guia do utilizador fornecido com a máquina.</p> <p>Caso contrário, pode danificar a máquina.</p>
	<p>Mantenha o cabo de alimentação e a superfície de contacto da ficha livres de pó e água.</p> <p>Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Não remova tampas nem resguardos que estejam aparafusados.• As unidades de fusor só devem ser reparadas por técnicos de assistência certificados. As reparações realizadas por técnicos não certificados podem resultar em incêndio ou choque eléctrico.• A máquina só deve ser reparada por técnicos de assistência da Samsung.

Utilização de consumíveis

Atenção

	<p>Não desmonte o cartucho de toner.</p> <p>O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.</p>
---	---

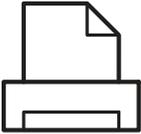
	<p>Não queime consumíveis como um cartucho de toner ou um fusor. Pode causar uma explosão ou fogo incontrolável.</p>
	<p>Quando guardar consumíveis como cartuchos de toner, mantenha-os afastados de crianças. O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.</p>
	<p>A utilização de consumíveis reciclados, 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.</p>
	<p>Para consumíveis que contêm pó de toner (cartucho de toner, garrafa resíduos de toner, unidade de imagem, etc.) siga as instruções abaixo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ao eliminar os consumíveis, siga as instruções para eliminação. Consulte o revendedor para as instruções de eliminação. • Não lave os consumíveis. • Para uma garrafa de resíduos de toner, não a reutilize após esvaziar a garrafa. <p>Se não seguir as instruções acima, pode causar avarias na máquina e poluição ambiental. A garantia não cobre danos causados pelos descuidos do utilizador.</p>
	<p>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.</p>
	<p>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.</p>

10086790

Descrição geral da máquina

Componentes

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

	Máquina ^a
	Guia de instalação rápida
	CD do software ^b
	Cabo de alimentação
	Acessórios diversos ^c

a. Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de máquina.

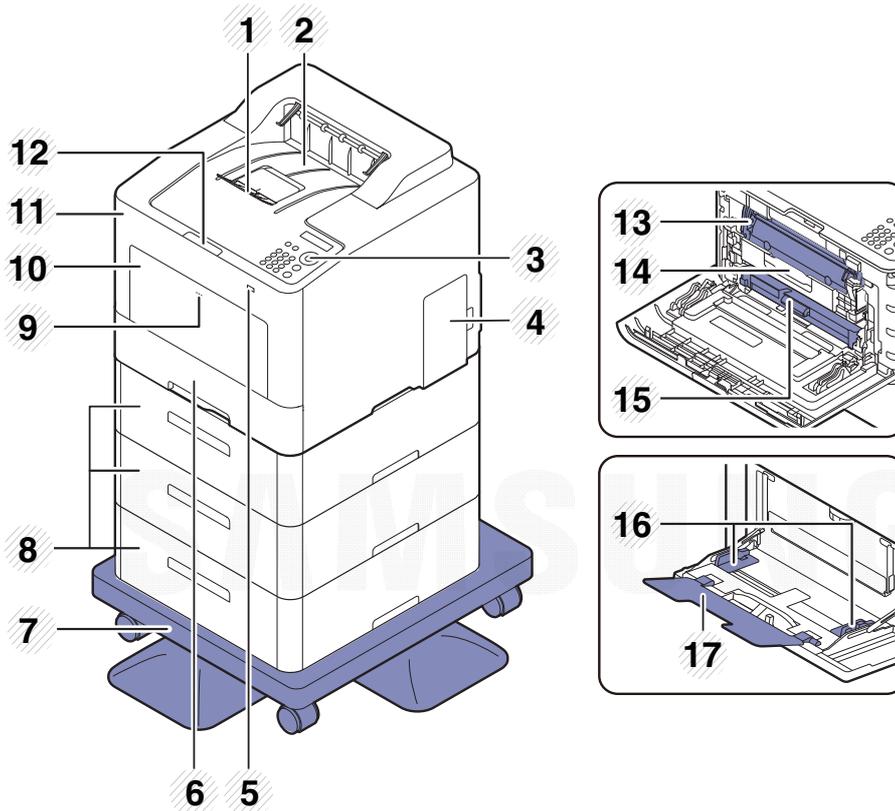
b. O CD do software contém os controladores da impressora, o guia do utilizador e as aplicações de software.

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

Vista frontal



- Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de máquina.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 5).



1	Tabuleiro de saída	10	Tabuleiro multifuncional
2	Tabuleiro de saída	11	Tampa dianteira
3	Painel de controlo	12	Libertação por pressão do botão da tampa frontal
4	Tampa do quadro de controlo	13	Cartuchos de toner
5	Porta de memória USB	14	Manusear o cartucho de toner
6	Tabuleiro 1	15	Correia intermédia de transferência (ITB)
7	Suporte ^a	16	Papel com guias num tabuleiro multifuncional
8	Tabuleiro opcional ^b	17	Tabuleiro multifunções de apoio
9	Libertação por pressão do tabuleiro multifunções		

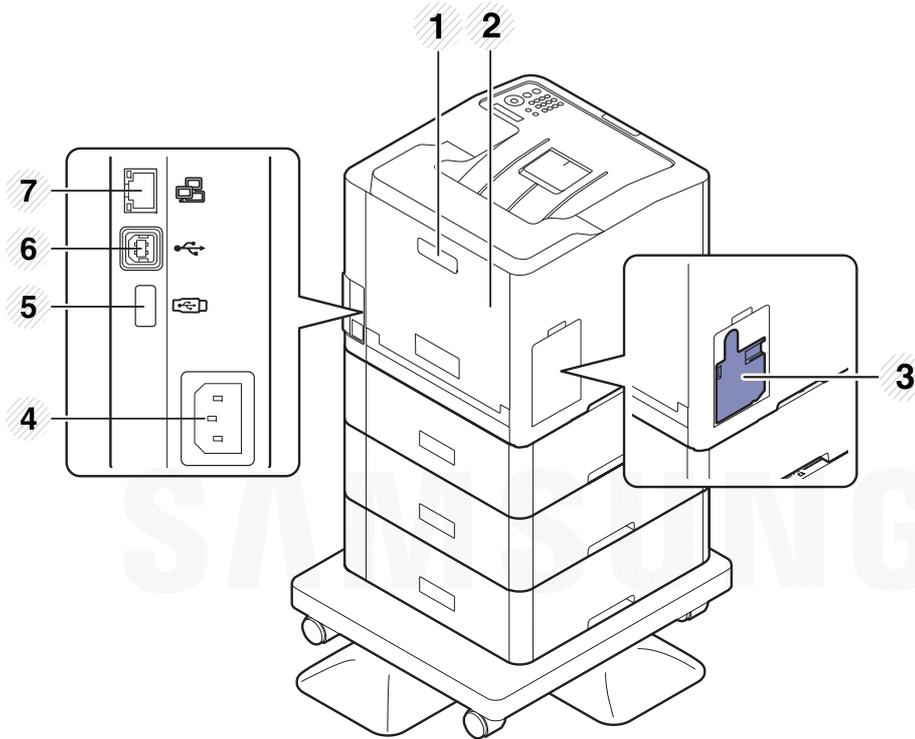
a.Dispositivo opcional.

b.Se for necessário, instale o tabuleiro opcional.

Vista posterior



- Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de máquina.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 5).

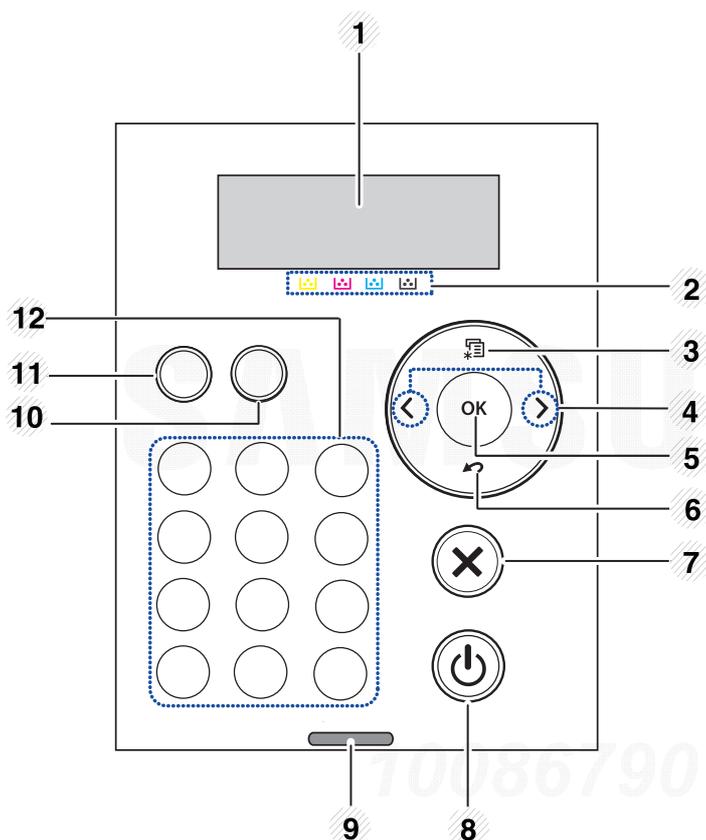


1	Pega da tampa traseira
2	Tampa posterior
3	Recipiente de resíduos de toner
4	Conector de alimentação
5	Porta de memória USB
6	Porta USB
7	Porta de rede

Descrição geral do painel de controlo



- Este painel de controlo pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de painéis de controlo.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 5).



1	Ecrã de apresentação		Mostra o estado actual e os avisos durante uma operação.
2	Cores de toner		Mostrar o estado de cada cartucho de toner (consulte “Mensagens relacionadas com o toner” na página 81).
3	Menu		Entra no modo de menu e percorre os menus disponíveis (consulte “Aceder ao menu” na página 24).
4	Seta		Percorre os valores disponíveis passando para as opções seguintes ou anteriores.
5	OK		Confirma a selecção mostrada no ecrã.
6	Anterior		Volta para o menu de nível superior.

7	Cancelar		Pára a operação actual.
8	Alimentação /Despertar		Este botão permite ligar e desligar a máquina. Ou fazê-la despertar do modo de economia de energia.
9	LED de Estado		Indica o estado da máquina (consulte “Comprender o LED de estado” na página 78).
10	Pagina de demonstração		Imprime uma página de demonstração ao premir este botão.
11	Eco		Active o modo Eco para reduzir o consumo de toner e a utilização de papel (consulte “Impressão Eco” na página 44).
12	Teclado numérico		Utilize o teclado para introduzir números e caracteres (consulte “Números e letras do teclado” na página 179).

SAMSUNG

10086790

Ligar a máquina

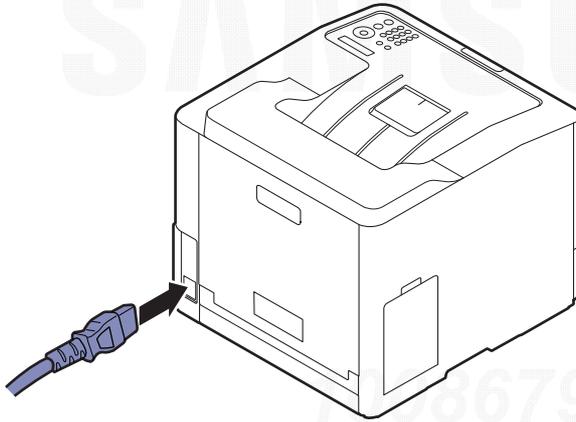


As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 15).



- Lembre-se de que deve utilizar o cabo de alimentação fornecido com a máquina. Caso contrário, pode causar danos ou incêndios na máquina.
- Algumas peças no interior da máquina podem ficar quentes quando a alimentação está ligada ou após imprimir. Tenha cuidado para não se queimar ao trabalhar no interior da máquina.
- Não desmonte a máquina quando está ligada. Fazer isto pode causar choques elétricos.

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



2 A alimentação é ligada automaticamente.



Se pretender desligar a alimentação, prima o botão  (Alimentação/Despertar).

Instalar o software

Depois de ter configurado e ligado a máquina ao computador, tem de instalar o software da impressora. Se for um utilizador do Windows, instale o software a partir do CD fornecido e, se for um utilizador Mac, Linux ou UNIX OS, transfira o software a partir do website Samsung e instale (<http://www.samsung.com> > encontre o seu produto > Suporte ou Transferência ou <http://www.samsung.com/printersetup>). Antes de instalar, verifique se o sistema operativo do computador suporta o software.



- Se for um utilizador dos sistemas operativos Mac, Linux ou UNIX, consulte o Guia do Utilizadora partir do website Samsung.
- A janela de instalação neste Guia de Utilizador pode variar consoante a máquina e a interface em utilização.
- Utilize apenas um cabo USB com um comprimento não superior a 3 metros.

Software fornecido

O software da impressora é atualizado ocasionalmente devido ao lançamento de um novo sistema operativo, etc. Se for necessário, transfira a versão mais recente a partir do website da Samsung.

Software	Windows	Mac ^a	Linux ^a	UNIX ^a
Controlador de impressora SPL	•	•	•	
Controlador da impressora PCL	•	•		•
Controlador de impressora PS ^a	•	•	•	•
Controlador de impressora XPS ^a	•			
Utilitário de impressão direta ^a	•			
SetIP ^a	•	•	•	
Easy Capture Manager	•	•		
Samsung Easy Printer Manager	•	•		
Samsung Pacote de Controladores Eco ^b	•			
Samsung Pacote de controladores com estilo ^c	•			
Centro de Impressão Samsung	•			
Estado da impressora Samsung	•			

a. Transfira o software a partir do website Samsung e instale-o (<http://www.samsung.com> > encontre o seu produto > Suporte ou Transferências ou <http://www.samsung.com/printersetup>). Antes de instalar, verifique se o sistema operativo do computador suporta o software.

b. Para usar as funcionalidades do Easy Eco Driver, o **Pacote de Controladores Eco** tem de estar instalado.

c. O controlador da impressora inclui uma interface com o utilizador otimizada para ecrãs de toque. Para usar esta IU, clique em **Samsung Printer Center > Opções do dispositivo** e, em seguida, seleccione **Interface com o Utilizador Elegante** (consulte "Utilizar o Samsung Printer Center" na página 198).

Instalação para Windows

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



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

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

- Para Windows 8
Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Apps(Aplicação)** e procure **Executar**. Introduza X:**Setup.exe**, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.
Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.
- Para Windows 10/Windows Server 2016
Se a janela de instalação não aparecer, na barra de tarefas, escreva X:**Setup.exe** na área de introdução de **Procurar** na barra de tarefas, substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e prima a tecla Enter.

- 3 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação e clique em **Seguinte**.
- 4 Seleccione o tipo pretendido no ecrã **Tipo de configuração da impressora** e, em seguida, clique em **Seguinte**.
- 5 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

A partir do ecrã Iniciar do Windows 8



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

1 Certifique-se de que o computador está ligado à Internet e activado.

2 Certifique-se de que a máquina está ligada.

3 Ligue o computador e a máquina com um cabo USB.

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



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

No menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **Desinstalar Software da Impressora Samsung**.

- Para Windows 8,
 1. A partir de Charms, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**.
 2. Pesquise e clique em **Painel de Controlo**.
 3. Clique em **Programas e Funcionalidades**.
 4. Clique com o botão direito no controlador que pretende desinstalar e seleccione **Desinstalar**.
 - Para Windows 10/Windows Server 2016
 1. Na barra de tarefas, escreva **Programas e Funcionalidades** na área de introdução **Procurar**. Prima a tecla Enter.
OU
No ícone **Iniciar** () , seleccione **Todas as aplicações** > **Procurar** > escreva **Programas e Funcionalidades**.
 2. Clique com o botão direito no controlador que pretende desinstalar e seleccione **Desinstalar**.
-

Descrição geral dos menus e configuração básica

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

SAMSUNG

• Descrição geral dos menus	24
• Definições básicas da máquina	27
• Material de impressão e tabuleiro	28
<hr/>	
• Impressão básica	41
• Utilizar um dispositivo de memória USB	46

Descrição geral dos menus

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



- 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 “Menu de definição útil” na página 159).
-

Aceder ao menu

- 1 Prima o botão  (**Menu**) no painel de controlo.
- 2 Prima as setas até aparecer o item de menu necessário e prima **OK**.
- 3 Se o item possuir submenus, repita o passo 2.
- 4 Prima **OK** para guardar a selecção.
- 5 Prima  (**Cancelar**) para regressar ao modo "Pronto".

Informacao (consulte a "Informacao" na página 161)	Esquema (consulte a "Esquema" na página 162)	Papel (consulte a "Papel" na página 164)
Mapa de menus Configuracao Inf. suprim. Pagina demons. Tip. Let PCL Tip. Let PS Conts uso Conta ^a Config. Rede	Orientacao Vertical Horizontal Margem Margem común Tab. multif. Tabuleiro 1 Tabuleiro 2 ^b Tabuleiro 3 ^b Tabuleiro 4 ^b Margem emulada Duplex	Copias Tab. multif. Tabuleiro 1 Tabuleiro 2 ^b Tabuleiro 3 ^b Tabuleiro 4 ^b Origem papel Tabuleiro 1 Tabuleiro 2 ^b Tabuleiro 3 ^b Tabuleiro 4 ^b Tab. multif. Auto

a. Tal só está disponível quando Contabilização de Tarefas está activado em SyncThru™ Web Admin Service.

b. Esta opção fica disponível quando o tabuleiro opcional está instalado.

Grafico (consulte a "Grafico" na página 165)	Config sistema (consulte a "Config sistema" na página 166)	
Resolucao Limpar texto Aperf. Cont. CR automatico Ecrã Compensação	Data & hora Modo relógio Idioma Econ. energia Evt. Activ. Tempo lim trab Papel predefi. Ajuste altit. Humidade Contin. autom. Troca Auto Tab Substit. papel Protecção tab. Modo do Tabuleiro Ign Pgs Vazias	Manutencao Limp msg vazio ^a Duracao supr. Ger. Imagem Al pouco toner Disco RAM Econ. toner Definições Eco Modo sil. Modo Empilh. Duplex Inteligente Modo vapor Desactiv. auto

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

Emulacao (consulte a “Emulacao” na página 170)	Ger. Imagem (consulte a “Ger. Ima- gem” na página 171)	Rede (consulte a “Rede” na página 172)	
Tipo emulacao Configuracao	Cor personal. Predefinicao Densi. impres. Regist. autom. de cor Ajuste tom Ajus. tom auto	TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Estatico TCP/IP (IPv6) Protocolo IPv6 Config. DHCPv6 Ethernet Porta Ethernet Vel. Ethernet 802.1x	Wi-Fi ^a Wi-Fi ON/OFF Definiç. Wi-Fi WPS Wi-Fi Direct Sinal Wi-Fi Apg. de. Wi-Fi Ges. protocolo NFC ^a Config. Rede Limpar defin.

a. Esta opção está disponível quando o kit Wi-Fi/NFC opcional é instalado.

USB directo ^a (consulte a “USB directo” na página 174)	Gestor trabalh ^b (consulte a “Gestor trabalh” na página 175)	PrinterOn ^c (consulte a “PrinterOn” na página 176)
Imprimir De Gerir ficheiro Verif. espaço	Trab. activo Trabal. seguro Trab. armazen. Polít. ficheir.	

a. Esta opção está disponível quando a memória USB é inserida na porta de memória USB na sua máquina.

b. Esta opção fica disponível quando o disco RAM está seleccionado.

c. Só está disponível quando **PrinterOn** é ativado a partir do SyncThru™ Web Service (consulte “Registar a sua impressora no serviço PrinterOn” na página 154). Os submenus que aparecem neste menu poderão ser diferentes com base no fato de a máquina estar ligada ao servidor **PrinterOn**.

Definições básicas da máquina



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

- Se a sua máquina estiver ligada à local, poderá definir a definição da máquina do **Samsung Easy Printer Manager > Geavanc. inst. > Definições do dispositivo** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 201).
- Se a sua máquina estiver ligada à rede, poderá definir a definição da máquina a partir do **SyncThru™ Web Service > separador Definições > Definições da Máquina** (consulte “SyncThru™ Web Service” na página 193).

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

Para alterar as predefinições da máquina, efectue estes passos:



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

- 1 Seleccione  (**Menu**) no painel de controlo.
 - 2 Prima **Config sistema**.
 - 3 Selecione a opção (idioma, data e hora, modo de relógio, poupança de energia, ajuste de altitude, etc.) pretendida e, em seguida, prima **OK**.
 - 4 Selecione a opção detalhada pretendida e, em seguida, prima **OK**.
 - 5 Prima **OK** para guardar a selecção.
 - 6 Prima  (**Cancelar**) para regressar ao modo "Pronto".
-



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

- Consulte “Definir o tamanho e o tipo de papel” na página 39.
 - Consulte “Números e letras do teclado” na página 179.
-

Material de impressão e tabuleiro

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

Selecionar material de impressão

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

Diretrizes para selecionar o material de impressão

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

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

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

- O tipo, o tamanho e a gramagem do material de impressão para a máquina são descritos nas especificações do material de impressão (consulte “Especificações do material de impressão” na página 104).
- Resultado pretendido: o material de impressão escolhido deve ser adequado ao projeto.
- Brilho: alguns materiais de impressão são mais brancos do que outros e produzem imagens mais vivas e nítidas.
- Suavidade da superfície: a suavidade do material de impressão afeta a nitidez da impressão.



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



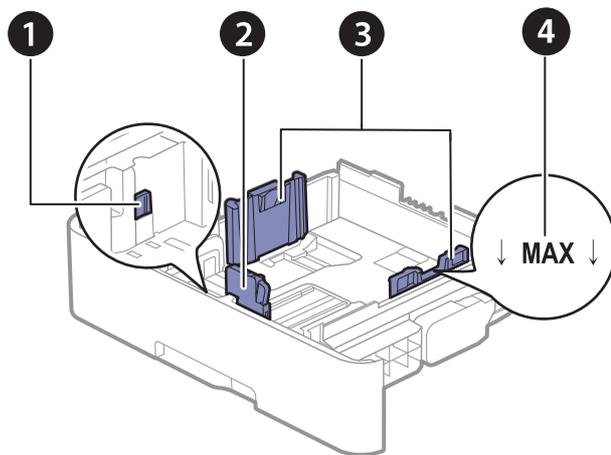
- Utilizar materiais de impressão que não cumprem estas especificações, pode causar problemas ou solicitar reparações. Essas reparações não são abrangidas pela garantia da Samsung ou acordos de assistência.
- A quantidade de papel a colocar no tabuleiro pode variar consoante o tipo de material de impressão utilizado (consulte “Especificações do material de impressão” na página 104).
- 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 104).



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

A quantidade de papel a colocar no tabuleiro pode variar consoante o tipo de material de impressão utilizado (consulte “Especificações do material de impressão” na página 104).

Descrição geral do tabuleiro



1. Alavanca de alongamento de tabuleiro
2. Guia do comprimento de papel
3. Guia de largura do papel
4. Marca de limite do papel



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

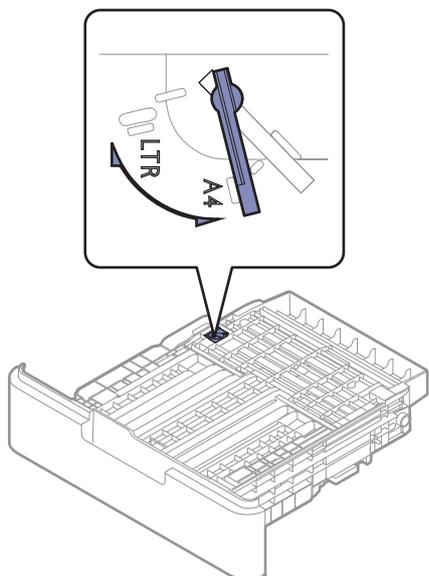
Mudar o tamanho do tabuleiro

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

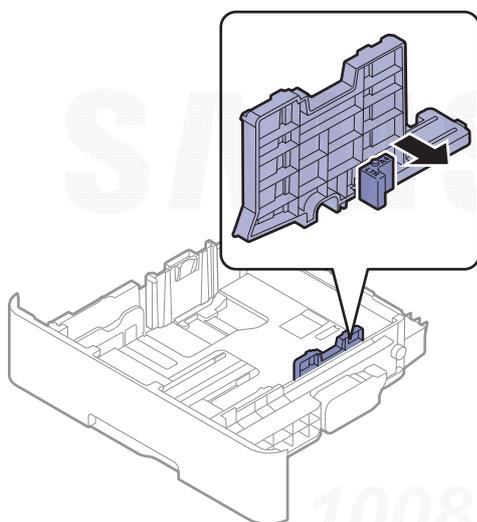
Para alterar o tamanho para A4 ou Carta

O tabuleiro está predefinido para o tamanho Letter ou A4, dependendo do país. Tem de ajustar a alavanca e a guia de largura do papel corretamente.

- 1 Retire o tabuleiro da máquina. Remova o papel do tabuleiro se for necessário.
- 2 Se deseja alterar o tamanho para Letter, segure na alavanca na traseira do tabuleiro e rode-o no sentido dos ponteiros do relógio.



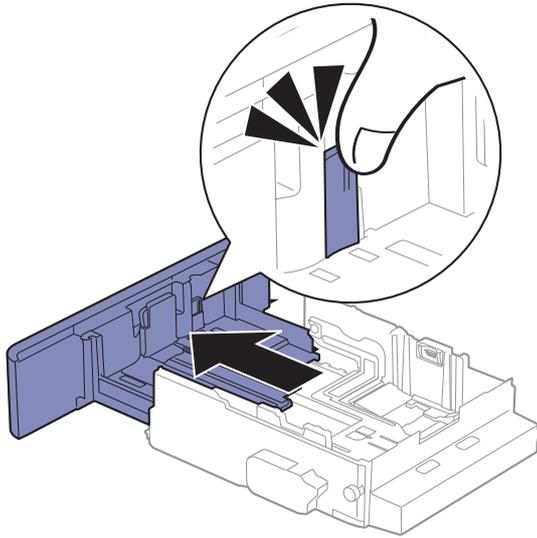
3 Aperte a guia de largura do papel e deslize-a até à borda da alavanca.



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

Para alterar o tamanho para Legal (LGL)

Prima o botão, conforme mostrado e puxe o tabuleiro para fora.



SAMSUNG

10086790

Colocar papel no tabuleiro



As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 15).

Tabuleiro 1/tabuleiro opcional



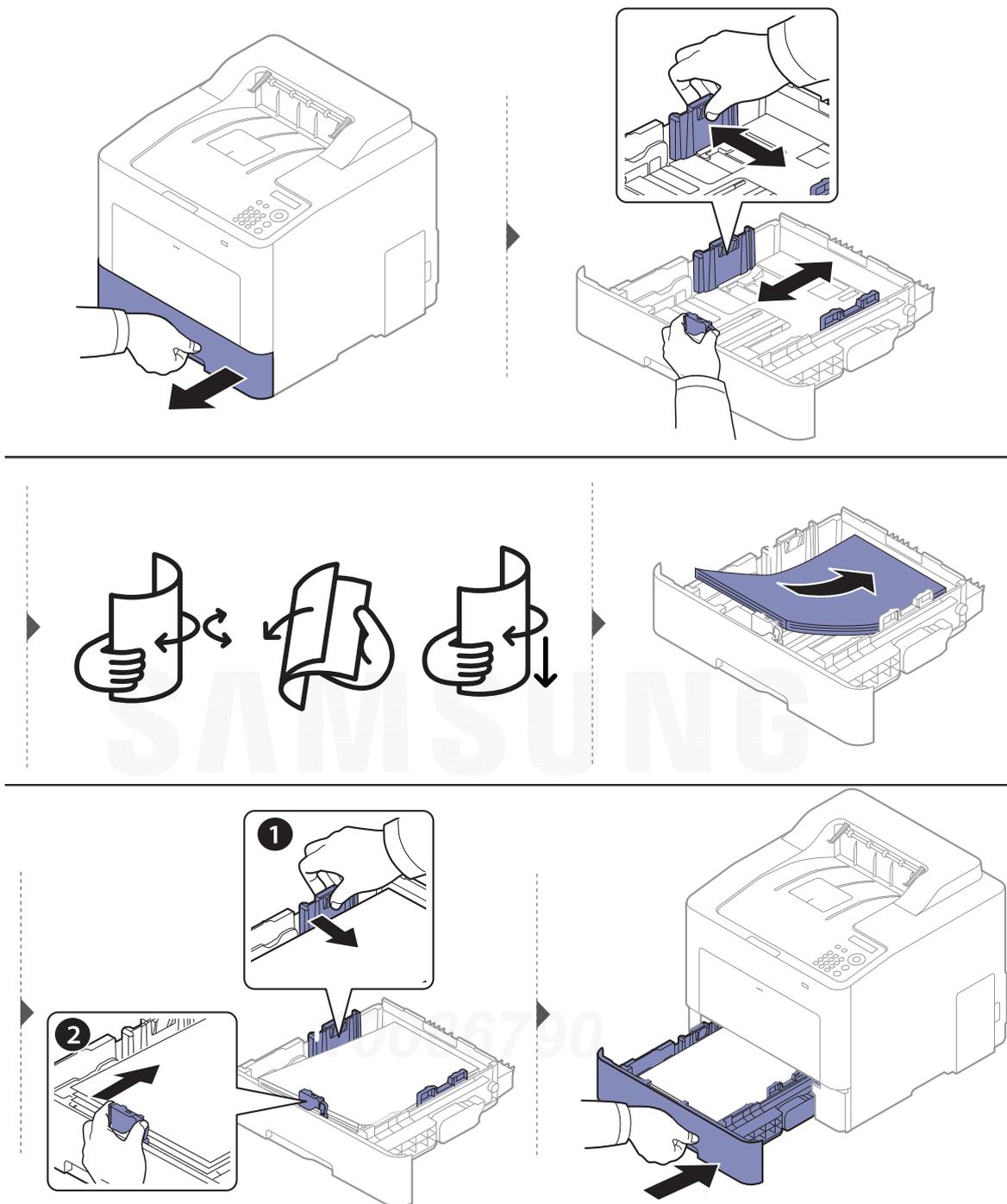
- O procedimento é igual para todos os tabuleiros opcionais.
- Não empurre demasiado a guia de largura do papel para que o papel não fique enrugado.
- Se não ajustar a guia de largura do papel, o papel pode encravar.



- Não utilize um papel com uma dobra de margem de orientação, pode causar um encravamento do papel ou o papel pode conter rugas.



10086790



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 39).

Tabuleiro multifuncional

O tabuleiro multifunções 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 104).

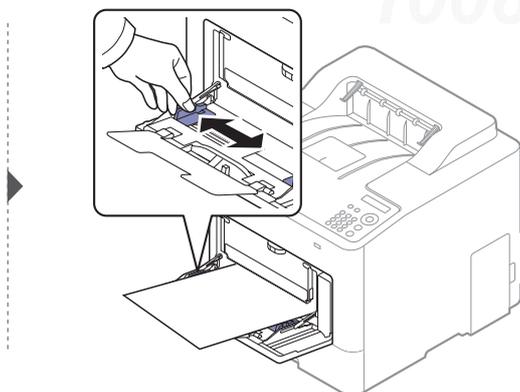
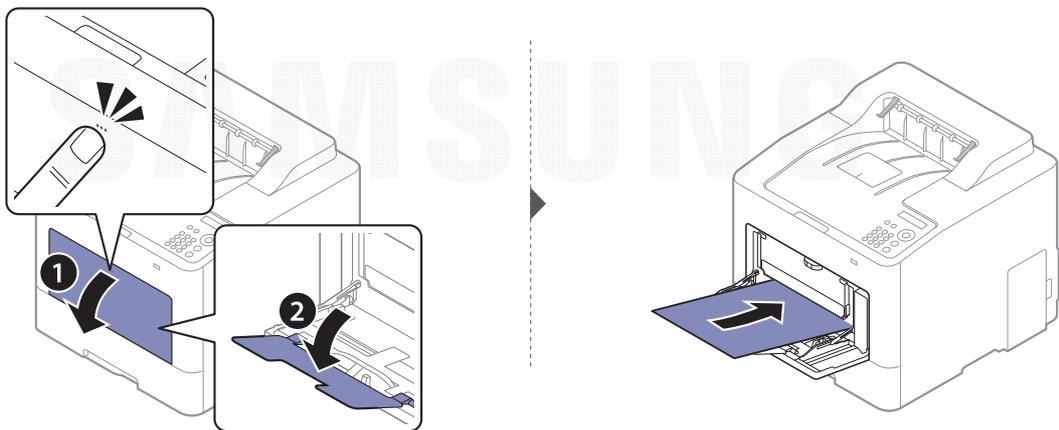
Sugestões sobre como utilizar o tabuleiro multifuncional

- Coloque apenas um tipo, tamanho e peso de material de impressão de cada vez no tabuleiro multifunções.

- Para evitar encravamentos, não acrescente papel durante a impressão enquanto ainda houver folhas no tabuleiro multifuncional. Isto também se aplica a outros tipos de materiais de impressão.
- Para evitar encravamentos de papel, não retire o tabuleiro de papel durante a impressão do tabuleiro multifunções para não parar a impressão. Certifique-se de que o tabuleiro de papel está inserido.
- Coloque apenas os materiais de impressão especificados para evitar encravamentos de papel e problemas na qualidade da impressão (consulte “Especificações do material de impressão” na página 104).
- Alise qualquer ondulação em postais, envelopes e etiquetas, antes de os colocar no tabuleiro multifuncional.



- Quando imprimir material especial, terá de seguir as diretrizes de colocação de papel (consulte “Imprimir em material especial” na página 35).
- Quando ocorre uma sobreposição de papel durante a impressão com o tabuleiro multifunções, abra o tabuleiro 1 e retire os papéis sobrepostos e tente imprimir novamente.



Quando imprimir um documento, defina o tipo e tamanho do papel para o tabuleiro multifunções.

Para obter informações sobre a definição do tipo e do tamanho do papel no painel de controlo (consulte “Definir o tamanho e o tipo de papel” na página 39).

Imprimir em material especial

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

- Altere a definição do papel na máquina a partir do programa Samsung Easy Printer Manager ou SyncThru™ Web Service.
 - Se a sua máquina estiver ligada à local, poderá definir a definição da máquina do **Samsung Easy Printer Manager > Geavanc. inst. > Definições do dispositivo** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 201).
 - Se a sua máquina estiver ligada à rede, poderá definir a definição da máquina a partir do **SyncThru™ Web Service > separador Definições > Definições da Máquina** (consulte “SyncThru™ Web Service” na página 193).
- Altere o conjunto de definições do papel na máquina usando o papel de controlo.
 - Seleccione  (Menu) > **Config sistema > Definic. papel > Tamanho papel** ou **Tipo de papel** no painel de controlo.
- Altere o conjunto de definições do papel na máquina usando o controlador da impressora.
 - Defina o tipo de papel na janela **Preferências de impressão > separador Papel > Tipo de Papel** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42).



- Quando utilizar material especial, introduza uma folha de cada vez (consulte “Especificações do material de impressão” na página 104).
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 15).

Para ver a gramagem para cada folha, consulte “Especificações do material de impressão” na página 104.

Tipos	Tabuleiro 1	Tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
Papel comum	•	•	•
Grosso	•	•	•
Gramagem alta	•	•	•
Gramagem extra pesada	•		•
Fino	•	•	•
Algodão	•	•	•
Cor	•	•	•
Pré-impresso	•	•	•
Papel reciclado	•	•	•
Envelope	•		•
Envelope Grosso	•		•
Etiquetas	•		•
Cartolina	•	•	•
Papel vegetal	•	•	•
Papel de arquivo	•	•	•

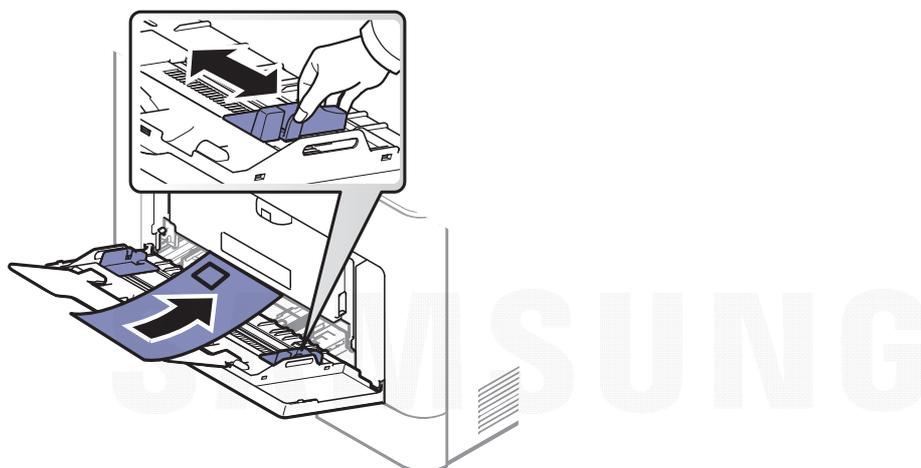
Tipos	Tabuleiro 1	Tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
Papel timbrado	●	●	●
Furado	●	●	●
Foto brilhante	●		●

(●: Suportado, em branco: não suportada)

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.
- 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.



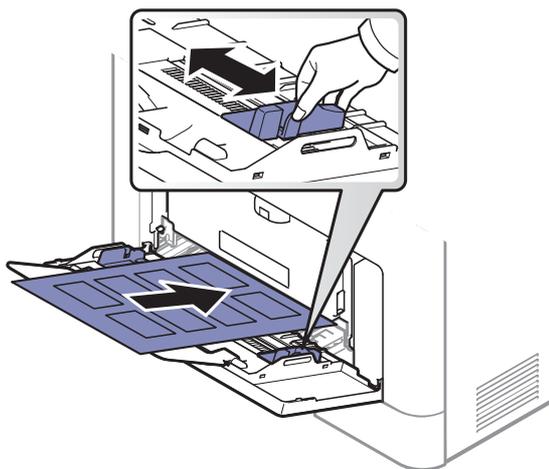
1. Aceitável
2. Inaceitável

- 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.

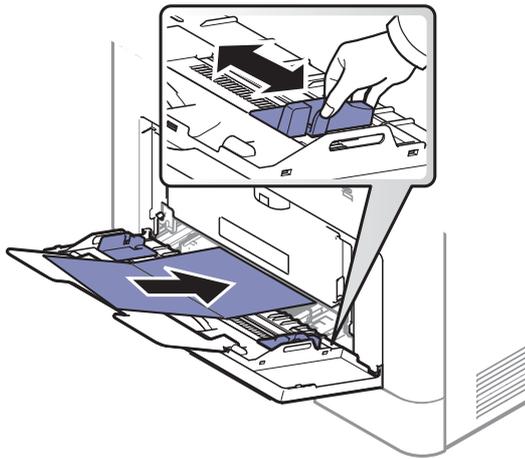
Etiquetas

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 houver espaços entre elas, provocando encravamentos graves.
 - **Ondulações:** Devem estar planas e não apresentar mais do que 13 mm em qualquer direcção.
 - **Estado:** não utilize etiquetas com rugas, bolhas nem outros sinais de separação.
- Certifique-se de que não existe material adesivo exposto entre etiquetas. As áreas expostas podem causar o descolamento das etiquetas durante a impressão, o que pode provocar encravamentos. Os materiais adesivos expostos também podem danificar os componentes da máquina.
- Não coloque a mesma folha de etiquetas na máquina mais do que uma vez. A protecção adesiva foi concebida para uma única passagem pela máquina.
- Não utilize etiquetas que estejam a soltar-se da folha de protecção ou que estejam enrugadas, com bolhas ou que apresentem outras imperfeições.

Cartolina/papel de tamanho personalizado



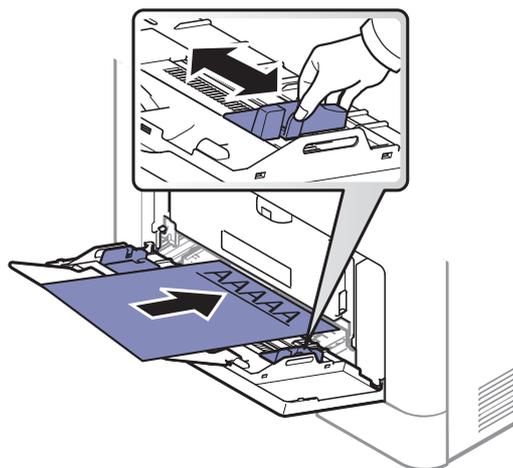
- Na aplicação de software, defina as margens com uma distância mínima de 6,4 mm em relação às margens do material.

SAMSUNG

10086790

Papel pré-impresso

Quando colocar papel pré-impresso, 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-impresso não pode ser inflamável e não deve prejudicar o funcionamento dos rolos da máquina.
- Antes de colocar papel pré-impresso, verifique se a tinta do papel está seca. Durante o processo de fusão, a tinta húmida pode soltar-se do papel pré-impresso, diminuindo a qualidade de impressão.

Definir o tamanho e o tipo de papel

Depois de colocar papel no tabuleiro, defina o tipo e tamanho do papel.

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

- Altere a definição do papel na máquina a partir do programa Samsung Easy Printer Manager ou SyncThru™ Web Service.
 - Se a sua máquina estiver ligada à local, poderá definir a definição da máquina do **Samsung Easy Printer Manager > Geavanc. inst. > Definições do dispositivo** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 201).
 - Se a sua máquina estiver ligada à rede, poderá definir a definição da máquina a partir do **SyncThru™ Web Service > separador Definições > Definições da Máquina** (consulte “SyncThru™ Web Service” na página 193).
- Altere o conjunto de definições do papel na máquina usando o papel de controlo.
 - Seleccione (Menu) > **Config sistema > Definic. papel > Tamanho papel** ou **Tipo de papel** no painel de controlo.



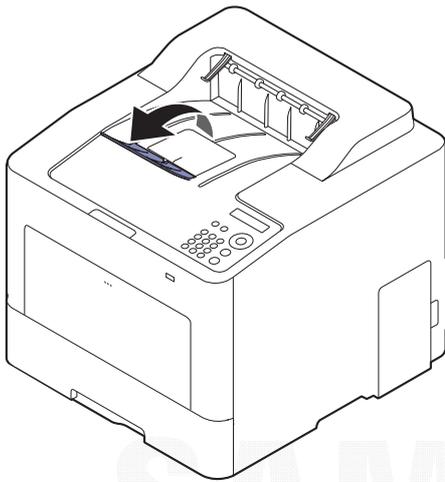
Se quiser utilizar papel de tamanho especial como, por exemplo, papel para facturas, seleccione o separador **Papel > Tamanho > Editar...** e defina **Defins Tam Papel Personal** nas **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42).

Utilizar o suporte de saída



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

As páginas impressas são acumuladas no suporte de saída e o suporte de saída ajudará as páginas impressas a alinharem. Descubra o suporte de saída.



As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 15).

10086790

Impressão básica



Para funcionalidades especiais de impressão, consulte o Guia Avançado (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 182).

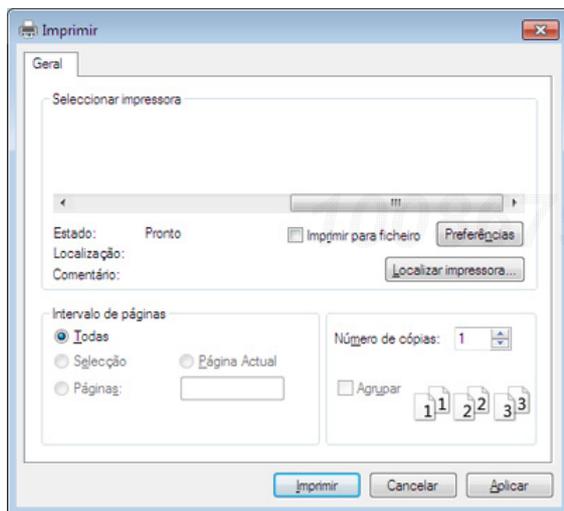
Impressão



Se for um utilizador dos sistemas operativos Mac, Linux ou UNIX, consulte o Guia de Utilizadores no website da Samsung, <http://www.samsung.com> encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.

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 42).

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

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  (**Cancelar**) no painel de controlo.

Abrir Preferências de impressão

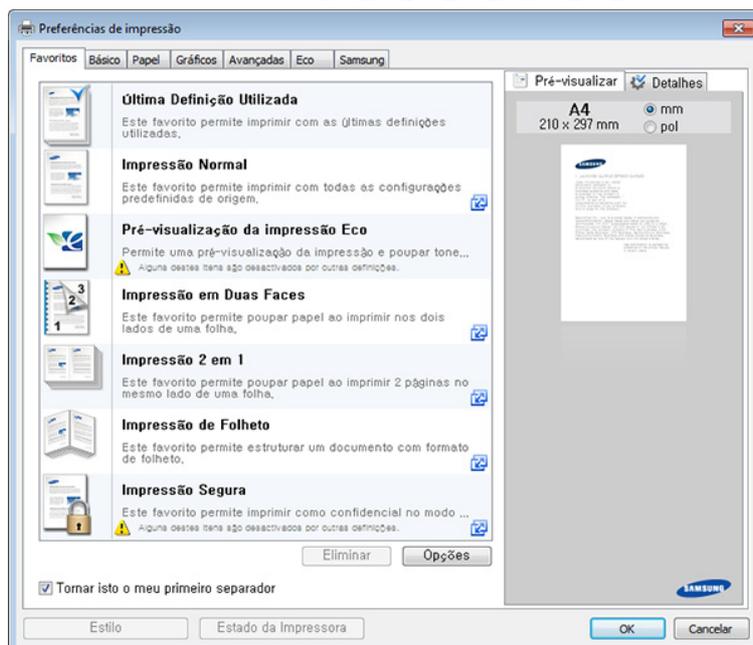


- A janela **Preferências de impressão** que aparece neste guia do utilizador pode variar consoante a máquina que está a ser utilizada.
- Quando seleccionar uma opção em **Preferências de impressão**, pode ser apresentada uma marca de aviso  ou . Um ponto  significa que pode seleccionar determinada opção 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 Selecciona **Imprimir** no menu de ficheiros. A janela **Imprimir** é apresentada.
- 3 Selecciona a máquina em **Selecionar impressora**.
- 4 Clique em **Propriedades** ou em **Preferências**.



A imagem pode variar dependendo do modelo.





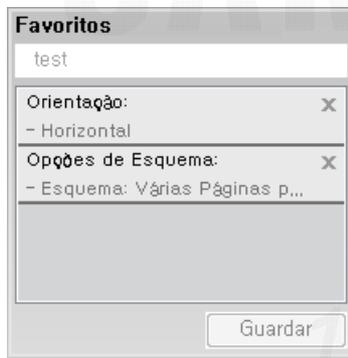
- Pode aplicar funcionalidades **Eco** para poupar papel e toner antes de imprimir (consulte “Easy Eco Driver” na página 44).
 - Pode consultar o estado actual da máquina premindo o botão **Estado da impressora** (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 204).
 - O controlador da impressora inclui uma interface com o utilizador otimizada para ecrã de toque. Para usar esta IU, clique em **Samsung Printer Center > Opções do dispositivo** e, em seguida, seleccione **Interface com o Utilizador Elegante** (consulte “Utilizar o Samsung Printer Center” na página 198).
-

Utilizar uma definição favorita

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

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

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



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



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

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.

Pode alterar a definição eco:

- A partir do programa Samsung Easy Printer Manager ou do SyncThru™ Web Service.
 - Se a sua máquina estiver ligada à local, poderá definir a definição da máquina do **Samsung Easy Printer Manager > Geavanc. inst. > Definições do dispositivo** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 201).
 - Se a sua máquina estiver ligada à rede, poderá definir a definição da máquina a partir do **SyncThru™ Web Service > separador Definições > Definições da Máquina** (consulte “SyncThru™ Web Service” na página 193).
- A partir do painel de controlo.
 - Seleccione  (Menu) > **Config sistema > Definições Eco** no painel de controlo.



Se premir o botão **Eco** no painel de controlo, o modo eco é activado. A predefinição do modo Eco é duplex, Várias Páginas por Lado (2 páginas por folha), Ignorar Páginas em Branco.

-
- A partir do controlador de impressora.
 - Defina o tipo de papel a partir da janela **Preferências de impressão > separador Eco** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42).

Easy Eco Driver



- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.
- Para usar as funcionalidades do Easy Eco Driver, o **Pacote de Controladores Eco** tem de estar instalado.

Com Easy Eco Driver, pode aplicar as funcionalidades Eco para poupar papel e toner antes de imprimir.

Easy Eco Driver também permite edições simples como remover imagens e textos e muito mais. Pode guardar as definições mais utilizadas como favoritas (predefinição).

Como utilizar:

- 1 Abra um documento a imprimir.
- 2 Abra a janela Preferências de impressão.

- 3 No separador **Favoritos**, selecione **Pré-visualização da impressão Eco**.
- 4 Clique em **OK > Imprimir** na janela. Aparece uma janela de pré-visualização.
- 5 Seleccione as opções que pretende aplicar ao documento.
Pode pré-visualizar as funcionalidades aplicadas.
- 6 Clique em **Imprimir**.



- Se pretender executar Easy Eco Driver sempre que imprimir, assinale a caixa **Iniciar o Easy Eco Driver antes de imprimir o trabalho** no separador **Básico** da janela de preferências de impressão.
 - Para usar esta funcionalidade na Interface com o Utilizador Elegante, clique em **Samsung Printer Center > Opções do dispositivo** e, em seguida, selecione **Interface com o Utilizador Elegante** (consulte “Utilizar o Samsung Printer Center” na página 198).
-

SAMSUNG

10086790

Utilizar um dispositivo de memória USB

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

Acerca da memória USB

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

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

- Imprimir dados guardados num dispositivo de memória USB
- Formatar o dispositivo de memória USB
- Verificar a memória livre disponível

Ligar um dispositivo de memória USB

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

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

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

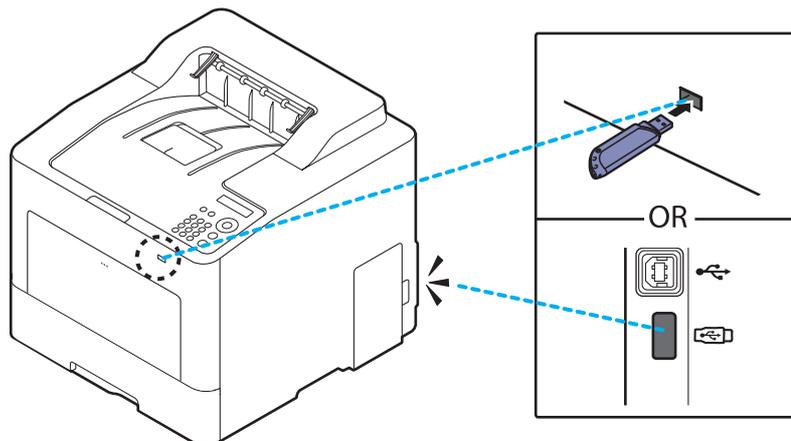


Utilize apenas um dispositivo de memória USB com protecção metálica.



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

Introduza um dispositivo de memória USB na porta de memória USB da máquina.





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

Imprimir a partir de um dispositivo de memória USB

Pode imprimir directamente ficheiros guardados num dispositivo de memória USB.

Ficheiro é suportado pela opção de impressão directa.

- **PRN:** Apenas são compatíveis ficheiros criados por um controlador fornecido com a máquina. Pode criar ficheiros PRN seleccionando a caixa de verificação **Imprimir para Ficheiro** quando imprimir um documento. O documento fica guardado como ficheiro PRN, em vez de ser impresso em papel. Só os ficheiros PRN criados deste modo podem ser impressos directamente do dispositivo de memória USB.
- **TIFF:** TIFF Linha de base 6.0
- **JPEG:** JPEG Linha de base
- **PDF:** PDF 1,7 e inferiores
- **XPS:** Especificação de Papel XML 1.0

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

Introduza um dispositivo de memória USB na respetiva porta existente na máquina e, em seguida, prima **Directa USB** > **Imprimir USB** no painel de controlo.

Gerir a memória USB

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



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



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

Para eliminar, formatar ou verificar o espaço de ficheiros de imagem armazenados a partir de um dispositivo de memória USB:

Insira um dispositivo de memória USB na porta de memória USB na sua máquina e, em seguida, prima **Directa USB** > **Gerir ficheiro** > **Eliminar, Formato** ou **Verif. espaço**.

Manutenção

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

SAMSUNG

• Encomendar consumíveis e acessórios	49
• Consumíveis disponíveis	50
• Acessórios disponíveis	51
• Peças de manutenção disponíveis	52
• Guardar o cartucho de toner	53
• Redistribuir o toner	54
• Substituir o cartucho de toner	56
• Substituir o recipiente de resíduos de toner	58
• Instalar acessórios	60
• Controlar a vida útil dos consumíveis	62
• Definir o alerta de pouco toner	63
• Limpeza da máquina	64
• Sugestões para transportar e guardar a máquina	68

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.

SAMSUNG

10086790

Consumíveis disponíveis

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

Tipo	Rendimento médio ^a	Nome da peça
Cartucho de toner	<ul style="list-style-type: none">• Rendimento médio contínuo do cartucho preto: Aprox. 15.000 páginas padrão (Preto)• Rendimento médio contínuo do cartucho de cor: Aprox. 10.000 páginas padrão (Amarelo/Magenta/Ciano)	<ul style="list-style-type: none">• CLT-K603L: Preto• CLT-M603L: Amarelo• CLT-Y603L: Magenta• CLT-C603L: Ciano
		<ul style="list-style-type: none">• CLT-K604L^b: Preto• CLT-Y604L^b: Amarelo• CLT-M604L^b: Magenta• CLT-C604L^b: Ciano
Recipiente de resíduos de toner	Aprox. 20.000 páginas a preto e branco ou 5.000 páginas a cores	CLT-W506

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

b. O cartucho de toner está disponível apenas para o C4012 series.



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.

Acessórios disponíveis

Pode adquirir e instalar acessórios para melhorar a capacidade e o desempenho da máquina.



Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 5).

Acessório	Função	Nome da peça
Tabuleiros opcionais (Tabuleiro2, Tabuleiro3, Tabuleiro4)	Se tiver frequentemente problemas de falta de papel, pode instalar um tabuleiro de 550 ^a tabuleiros de folhas.	SL-SCF3001
Suporte	Pode facilmente mover a máquina utilizando o suporte com os respectivos apoios.  Quando usar o Suporte opcional, terá de instalar os pés conforme mostrado no Guia de Instalação do Suporte Opcional. Caso contrário, a máquina pode cair e causar ferimentos corporais.	SL-DSK003S
Kit Wi-Fi/NFC	Este kit permite utilizar a máquina como uma máquina sem fios e NFC.	SL-NWE001X

a.Papel normal 75 g/m².

10086790

Peças de manutenção disponíveis

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

SAMSUNG

10086790

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:
 - Temperatura superior 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 não Samsung na sua impressora, incluindo cartuchos de toner genéricos, de marca branca, reabastecidos 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.

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.
- A mensagem relacionada com o toner a informar que o toner está a esgotar-se, pode aparecer no visor.
- A janela do programa Estado da impressora Samsung do computador aparece no ecrã indicando que o cartucho tem pouco toner (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 204).

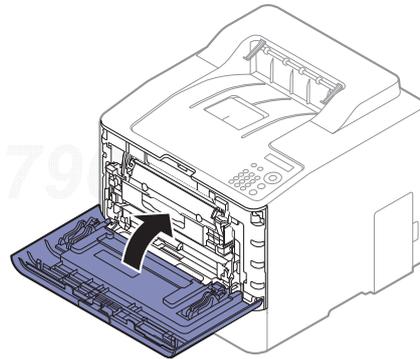
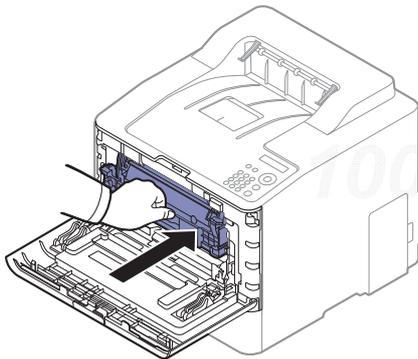
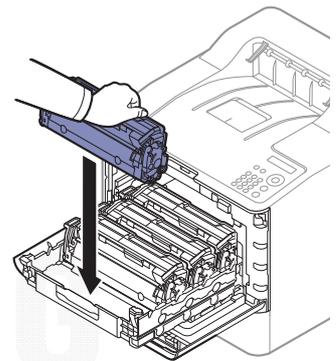
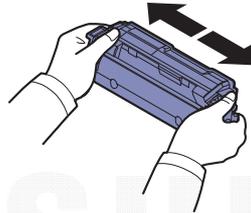
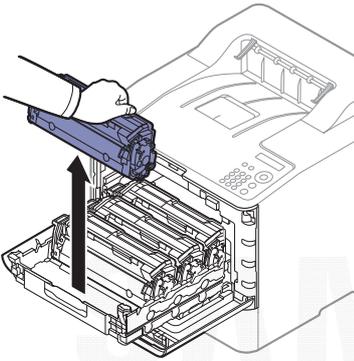
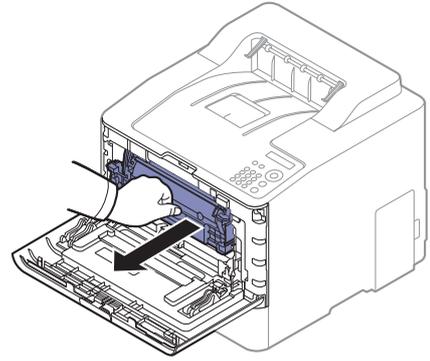
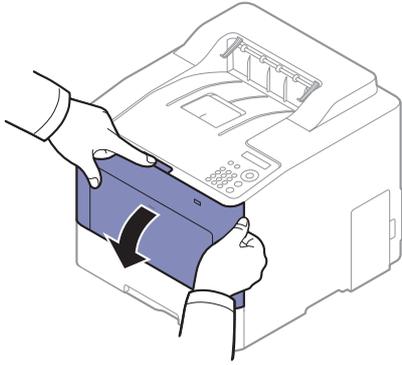
Se isto acontecer, pode melhorar temporariamente a qualidade de impressão, redistribuindo o toner restante no cartucho. Em alguns casos, podem aparecer riscas brancas ou a máquina pode imprimir em branco, mesmo depois de redistribuir o toner. Verifique o tipo de cartucho de toner para a sua máquina (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 50).



As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 15).



- 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 área 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

A máquina utiliza quatro cores e tem um cartucho de toner diferente para cada uma delas: amarelo (Y), magenta (M), ciano (C) e preto (K).

- O LED de estado e a mensagem relacionada com o toner no visor indicam quando cada cartucho de toner deve ser substituído.
- A janela do programa Estado da impressora Samsung do computador aparece no ecrã indicando qual o cartucho de cor que não tem toner (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 204).

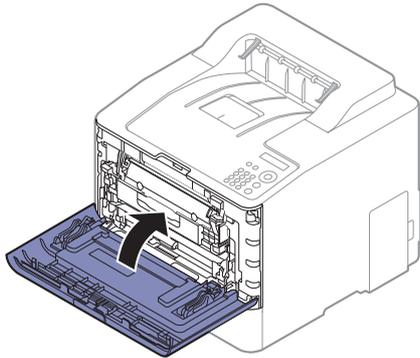
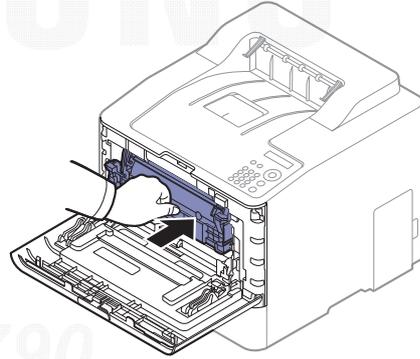
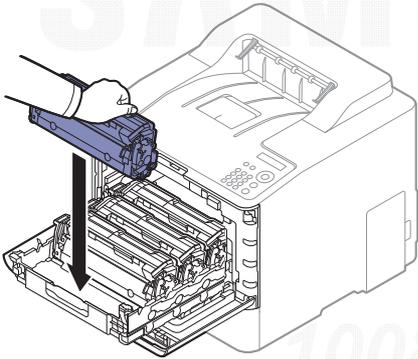
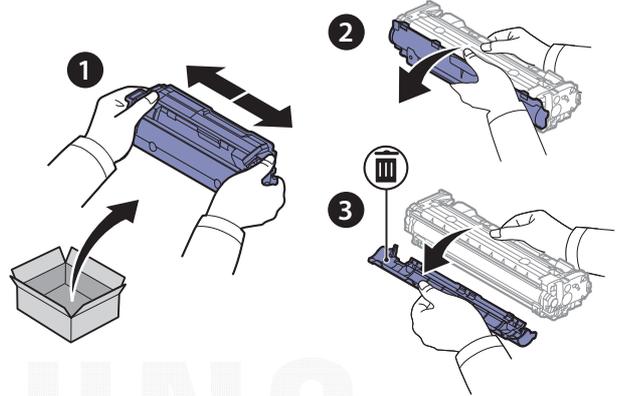
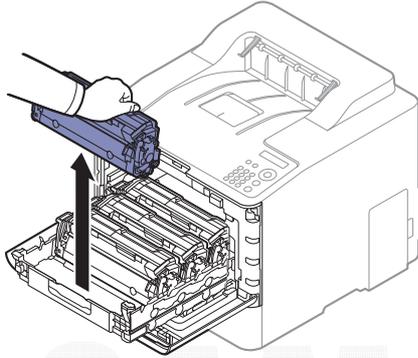
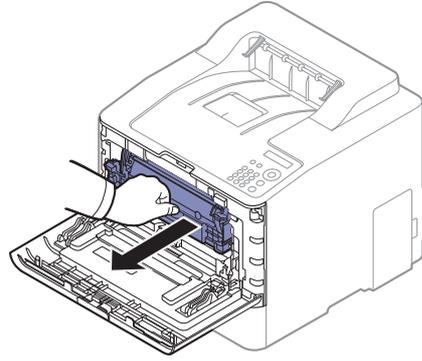
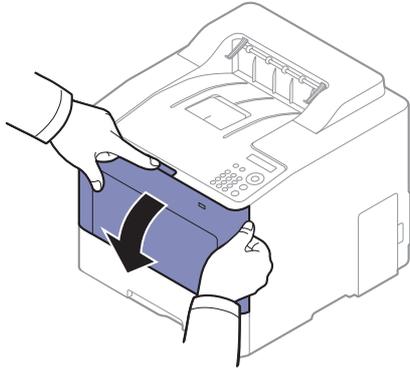
Verifique o tipo de cartucho de toner para a sua máquina (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 50).



- Agite bem o cartucho de toner para aumentar a qualidade de impressão inicial.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 15).



- 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 área 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 recipiente de resíduos de toner

Quando a vida útil do recipiente de resíduos de toner tiver expirado, aparece uma mensagem relacionada com o recipiente de resíduos de toner no ecrã do painel de controlo, indicando que o recipiente de resíduos de toner necessita de ser substituído. Verifique o recipiente de resíduos de toner para a sua máquina (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 50).



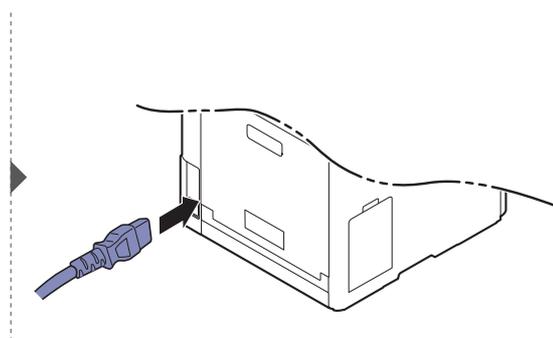
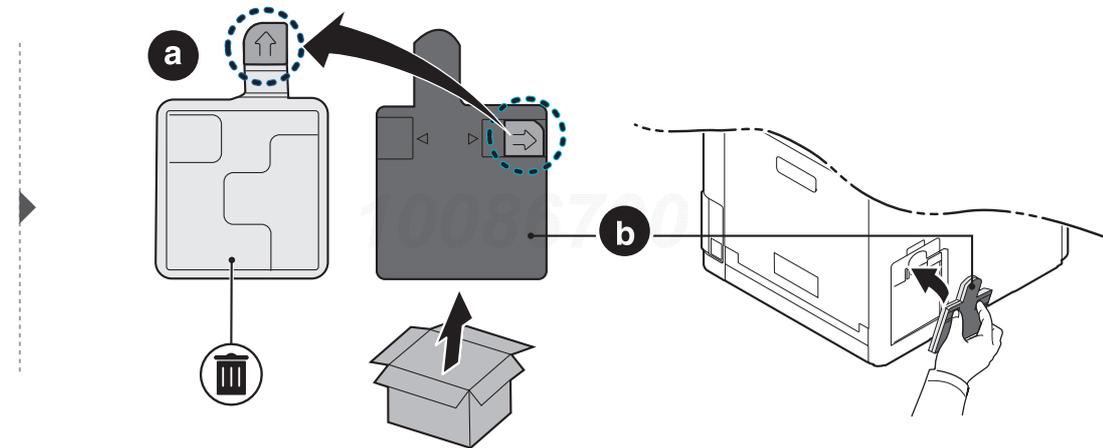
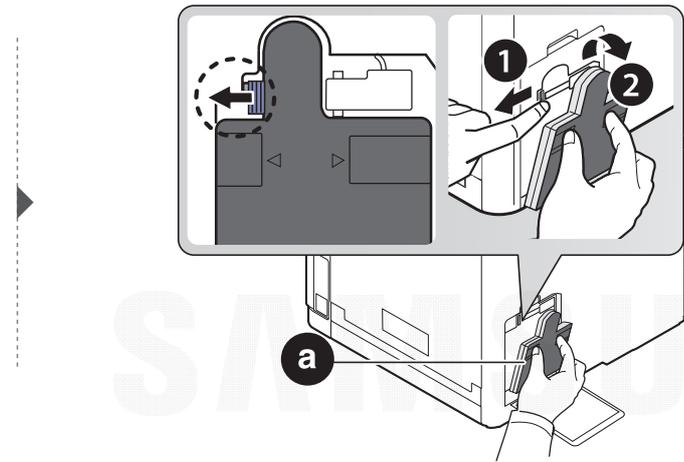
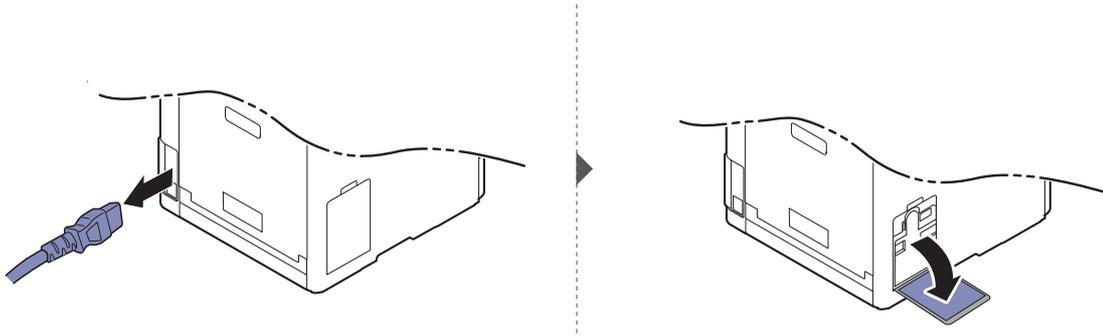
- As partículas de toner podem ser libertadas para dentro da máquina mas não significa que a máquina está danificada. Contacte um representante de assistência quando ocorrem problemas relacionados com a qualidade de impressão.
- Quando retira o recipiente de resíduos de toner da máquina, mova cuidadosamente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



Não incline nem vire ao contrário o recipiente.

SAMSUNG

10086790



Instalar acessórios

Precauções

- Desligue o cabo de alimentação
Nunca remova a tampa do quadro de controlo enquanto a alimentação está ligada. Para evitar a possibilidade de um choque eléctrico, desligue sempre o cabo de alimentação ao instalar ou remover QUAISQUER acessórios internos ou externos.
- Descarregar electricidade estática
O quadro de controlo e os acessórios internos (placa de interface de rede ou módulo de memória) são sensíveis a electricidade estática. Antes de instalar ou remover quaisquer acessórios internos, descarregue electricidade estática do seu corpo ao tocar em algo metálico, como a placa traseira metálica ou qualquer dispositivo ligado a uma fonte de alimentação ligada à terra. Se caminhar antes de concluir a instalação, repita este procedimento para descarregar novamente qualquer electricidade estática.



Ao instalar acessórios, a bateria no interior da máquina é um componente de serviço. Não a substitua sozinho. Existe o risco de uma explosão se a bateria for substituída por uma de tipo incorrecto. O seu fornecedor de serviços deve remover a bateria antiga do seu dispositivo e eliminá-la de acordo com os regulamentos do estado.

Definir Opções do Dispositivo

Quando instala os dispositivos opcionais como tabuleiro opcional, memória, etc, esta máquina detecta automaticamente e define os dispositivos opcionais. Se não conseguir utilizar os dispositivos opcionais que instalou neste controlador, pode definir os dispositivos opcionais em **Opções do Dispositivo**.

- 1 Para Windows XP Service Pack 3/Server 2003, no menu **Iniciar**, seleccione **Impressora**.
 - Para o Windows Server 2008/Vista, no menu **Iniciar**, seleccione **Painel de Controlo > Hardware e Som > Impressoras**.
 - Para o Windows 7, no menu **Iniciar**, seleccione **Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras**.
Para Windows 8, em **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Definições > Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras**.
 - No Windows Server 2008 R2, seleccione **Painel de controlo > Hardware > Dispositivos e impressoras**.
 - Para Windows 10/Windows Server 2016
Na barra de tarefas, escreva **Dispositivos e Impressoras** na área de introdução **Procurar**. Prima a tecla Enter.
OU
A partir do ícone **Iniciar** () , seleccione **Definições > Dispositivos > Impressoras e scanners > Dispositivos e Impressoras**.



Clique com o botão direito no ícone **Iniciar** () , pode seleccionar **Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras**.

2 Clique com o botão direito do rato no nome da máquina.

3 No Windows XP Service Pack 3/2003/2008/Vista, prima **Propriedades**.

Para o Windows 7/Windows 8/Windows Server 2008 R2/Windows 10/Windows Server 2016, a partir dos menus de contexto, seleccione **Propriedades da impressora**.



Se o item **Propriedades de impressora** possuir a marca **?**, pode seleccionar outros controladores de impressora ligados à impressora seleccionada.

4 Seleccione **Opções do Dispositivo**.



A janela **Propriedades** pode variar dependendo do controlador ou sistema operativo que está a utilizar.

5 Seleccione a opção adequada.

6 Clique em **OK** até sair da janela **Propriedades** ou **Propriedades de impressora**.

10086790

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.



- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Aceder ao menu” na página 24).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

-
- 1 Seleccione  (Menu) > **Config sistema** > **Manutencao** > **Duracao supr.** no painel de controlo.
 - 2 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
 - 3 Prima  (**Cancelar**) para regressar ao modo "Pronto".

10086790

Definir o alerta de pouco toner

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



Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte "Aceder ao menu" na página 24).

- 1 Seleccione  (Menu) > **Config sistema** > **Manutencao** > **Al pouco toner** no painel de controlo.
- 2 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
- 3 Prima  (**Cancelar**) para regressar ao modo "Pronto".

SAMSUNG

10086790

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 a manter nas melhores condições de funcionamento, o que irá ajudar a prolongar a respectiva vida útil.



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

Limpar o exterior ou o ecrã de apresentação

Limpe a estrutura da máquina ou o ecrã de apresentação 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.

SAMSUNG

10086790

Limpeza do interior

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

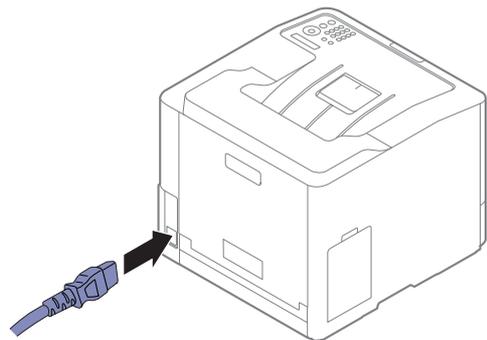
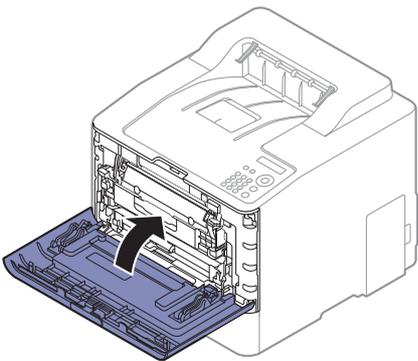
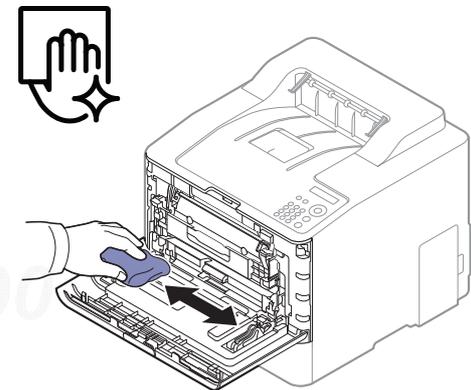
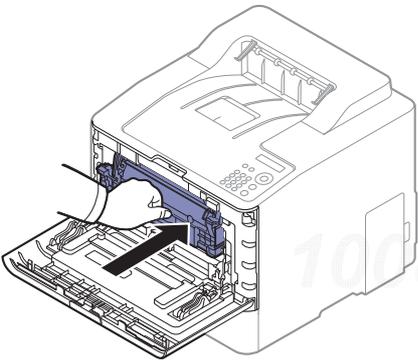
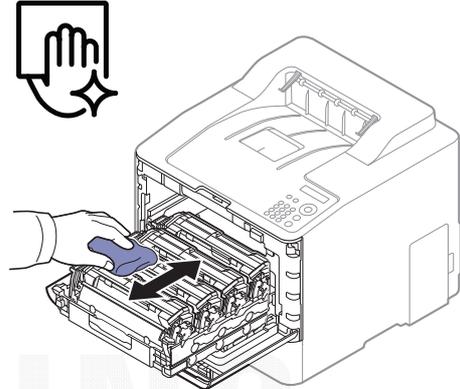
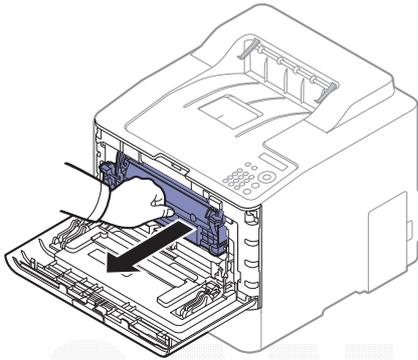
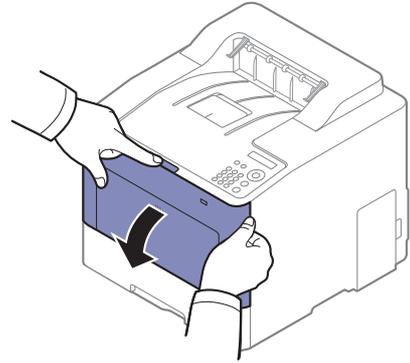
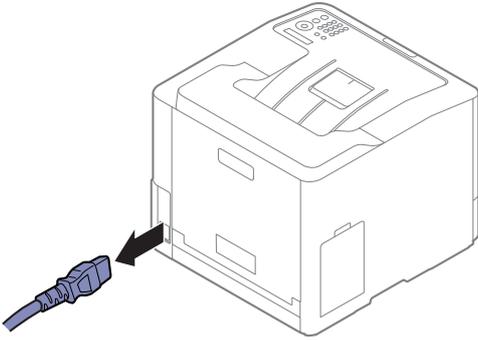


- Para evitar danos no cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com uma folha de papel, se necessário.
- Não toque na área verde do cartucho de toner. Utilize a pega do cartucho para não tocar nesta área.
- Utilize um pano seco sem fios ao limpar a parte interna da máquina, 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.
- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 15).

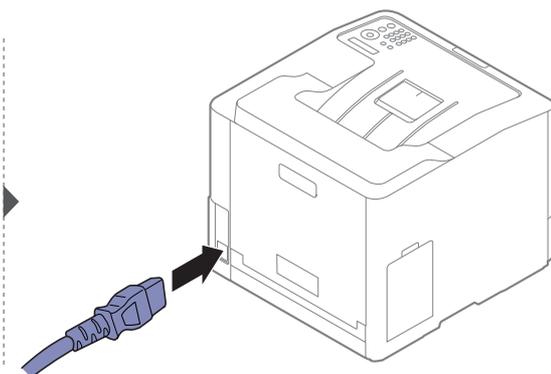
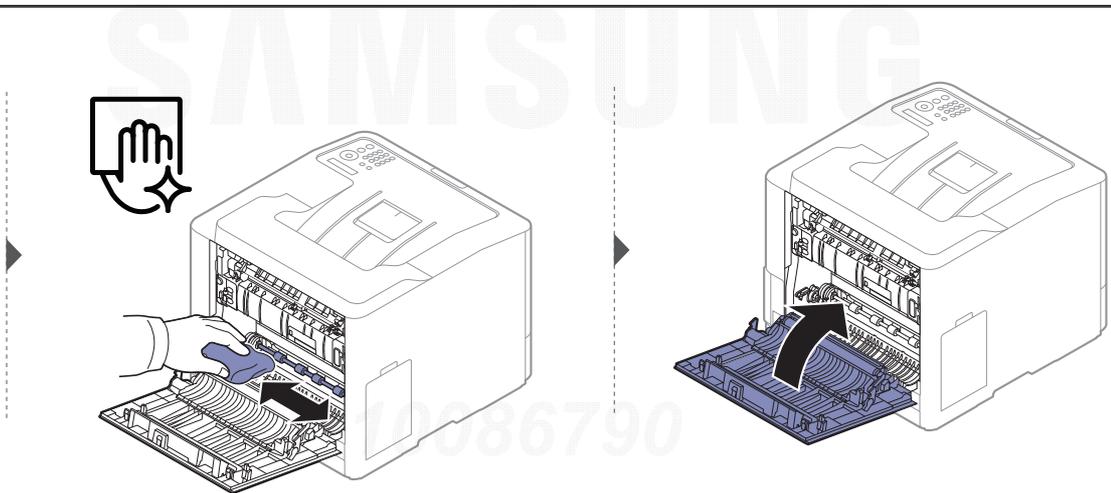
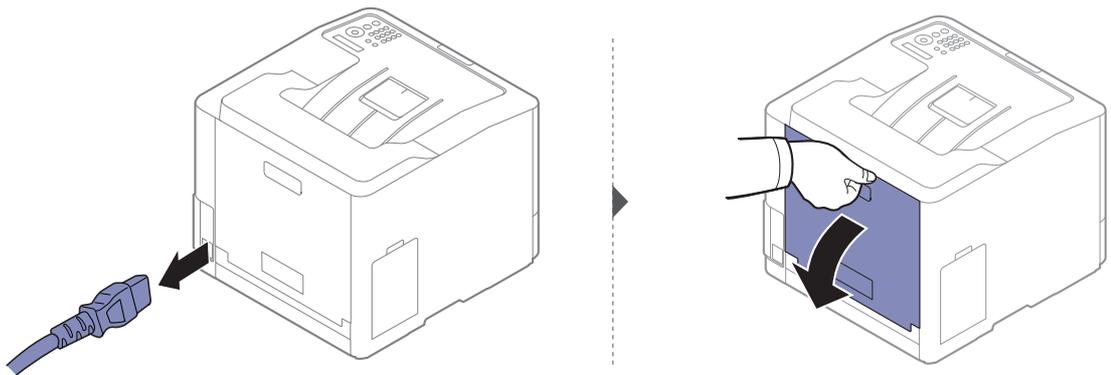
10086790



Limpar o rolo de captação



- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 15).



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.

SAMSUNG

10086790

Resolução de problemas

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



Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erro. Se a sua máquina possuir um ecrã de apresentação, consulte primeiro a mensagem no mesmo para corrigir. Se não conseguir encontrar uma solução no Guia do Utilizador ou se o problema persistir, contacte a reparação.

SAMSUNG

• Sugestões para evitar o encravamento de papel	70
• Resolver encravamentos do papel	71
• Compreender o LED de estado	78
• Pormenores das mensagens do ecrã	80
• Problemas na alimentação de papel	86
• Problemas de ligação de cabo e alimentação	87
• Problemas de impressão	88
• Problemas de qualidade de impressão	91
• Problemas do sistema operativo	97
• Problemas da rede sem fios	98

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 29).
- 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 o tamanho do papel e o tipo de papel num tabuleiro.
- Utilize apenas os materiais de impressão recomendados (consulte “Especificações do material de impressão” na página 104).
- Remova todas as substâncias (pó, pedaços de papel, fita) do caminho no qual o papel é carregado ou pelo qual passa.

SAMSUNG

10086790

Resolver encravamentos do papel

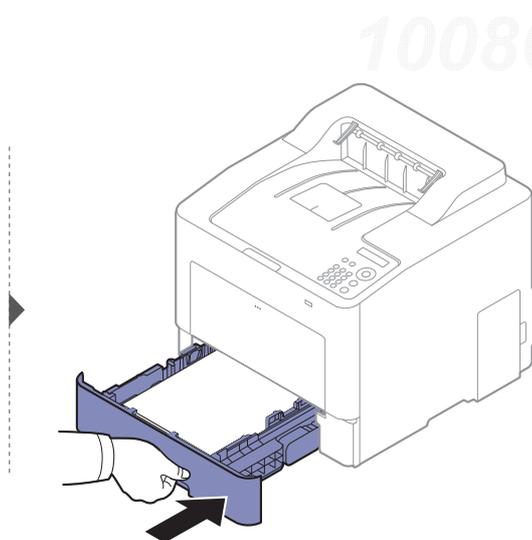
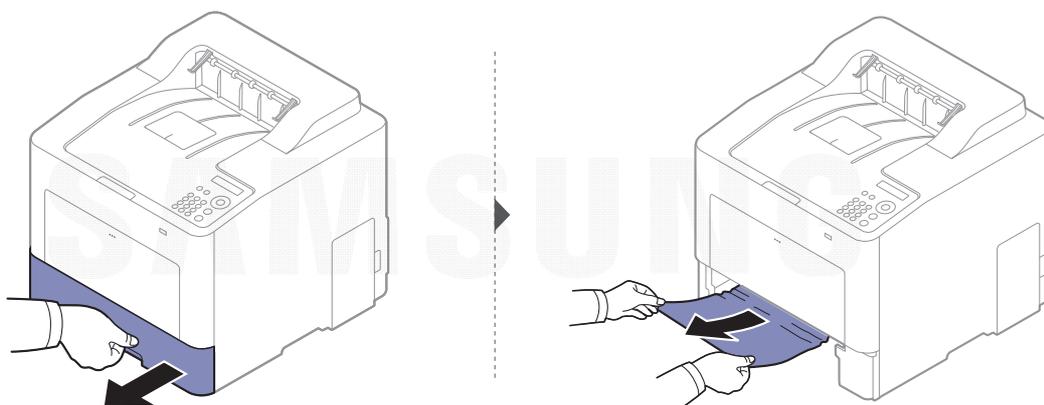


Para evitar rasgar o papel, puxe lenta e cuidadosamente o papel encravado para fora.

No tabuleiro 1



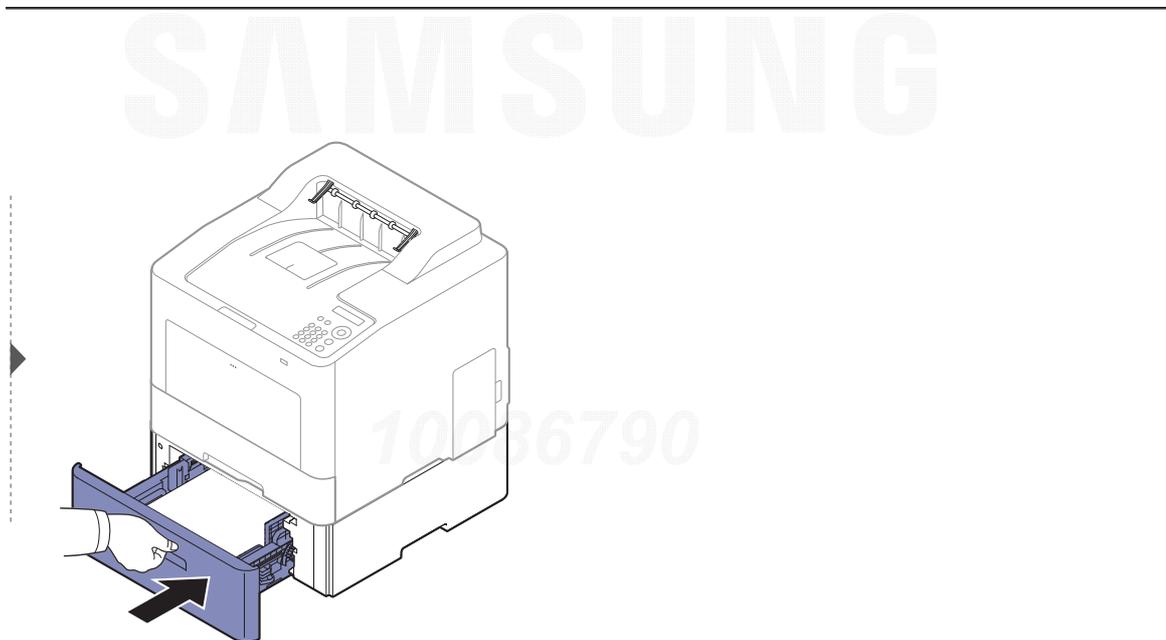
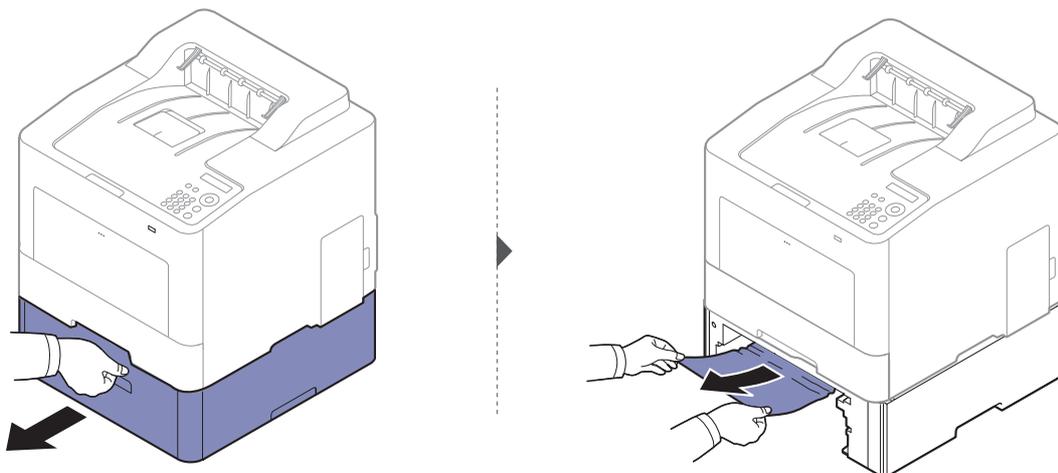
As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 15).



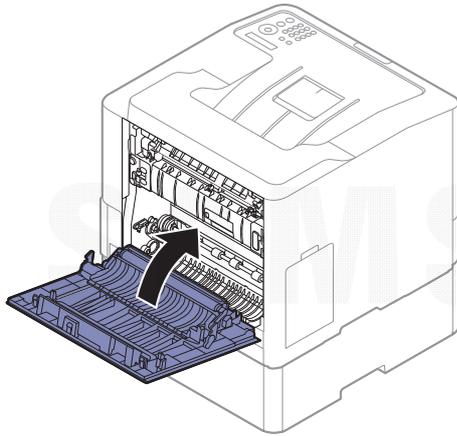
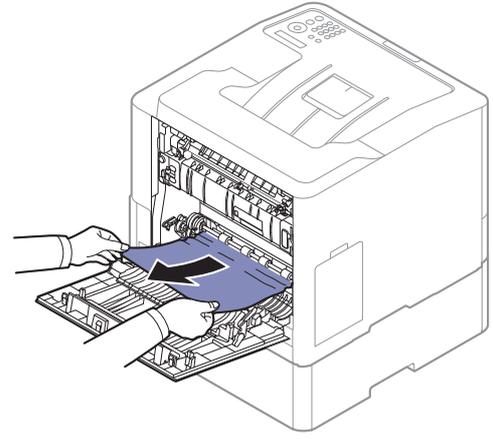
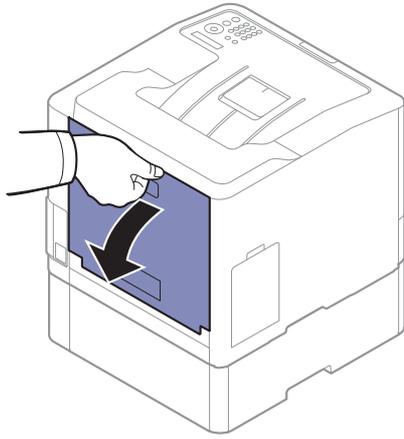
No tabuleiro opcional



O procedimento é igual para todos os tabuleiros opcionais.

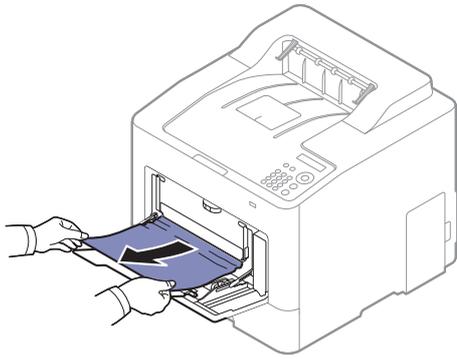


Se não vir o papel nesta área, pare e avance para o passo seguinte:

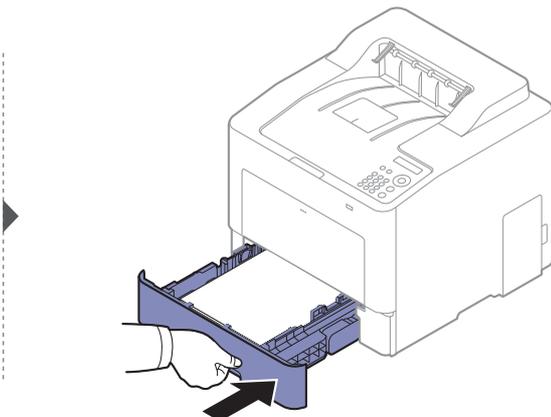
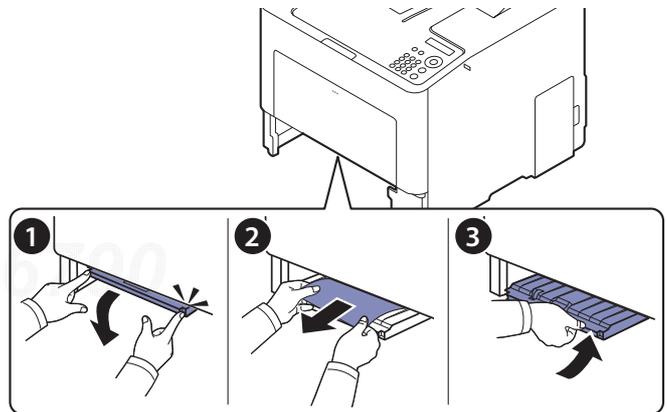
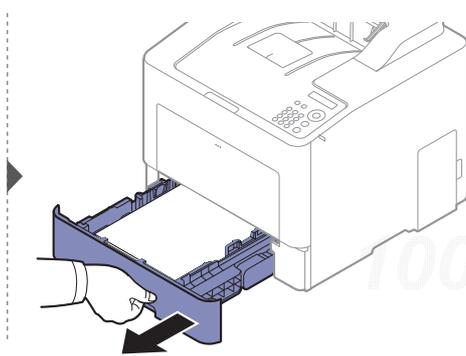
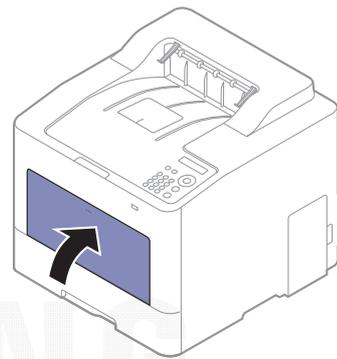
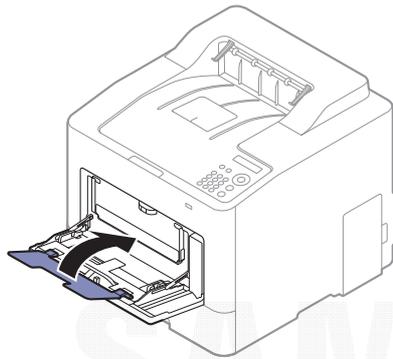


10086790

No tabuleiro multifuncional



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



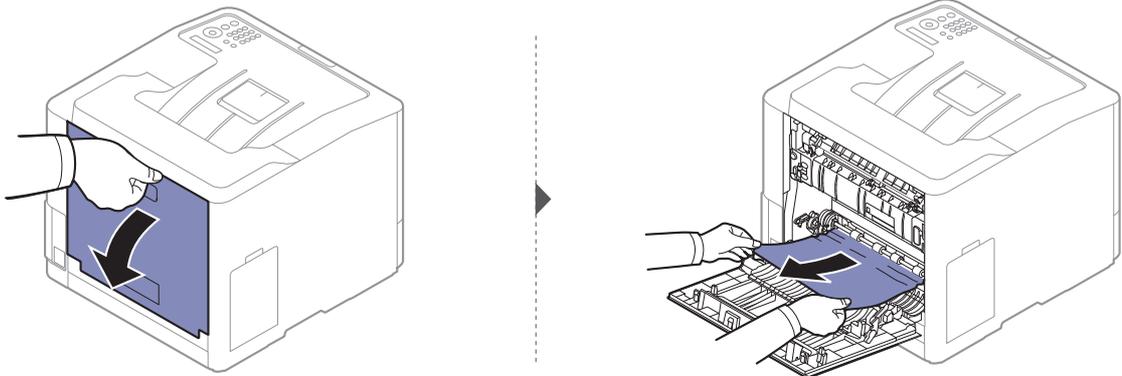
No interior da máquina



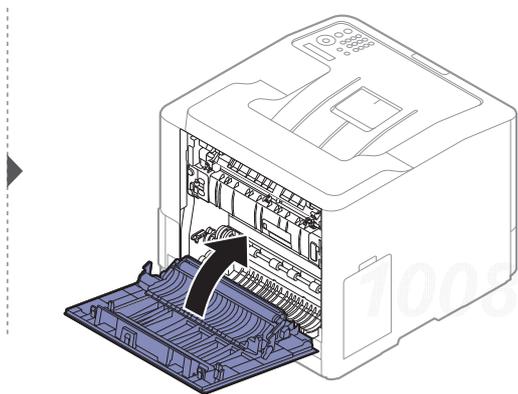
A área do fusor está quente. Tenha cuidado ao remover papel da máquina nesta área.



As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 15).



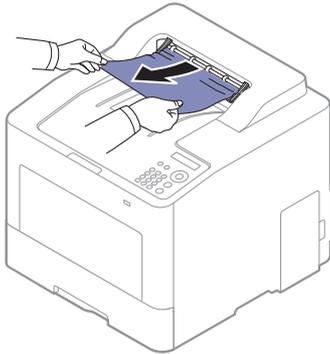
SAMSUNG



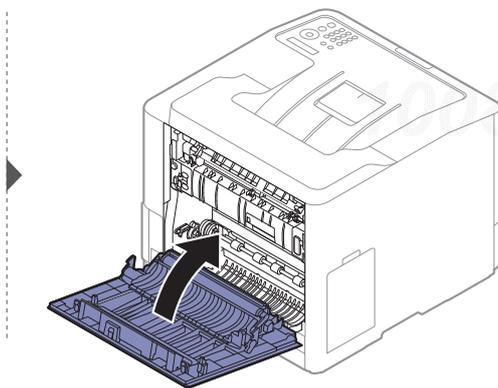
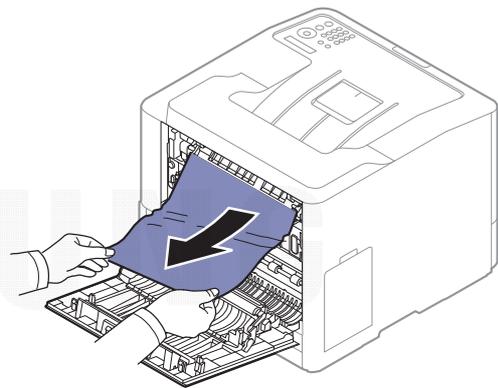
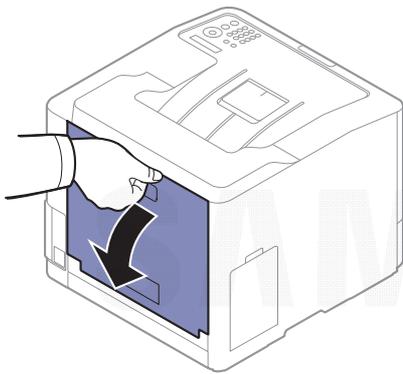
70036790

Na área de saída

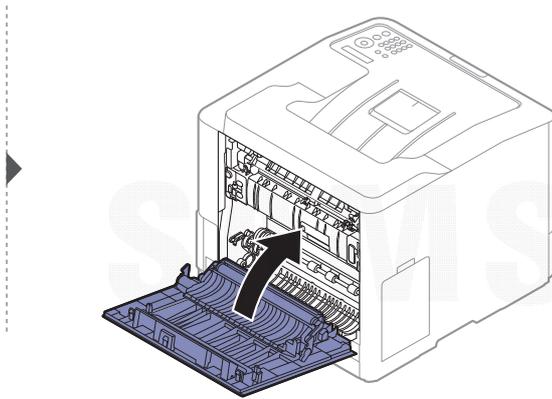
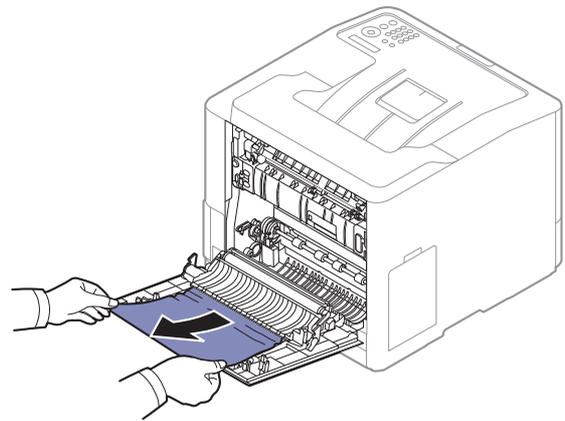
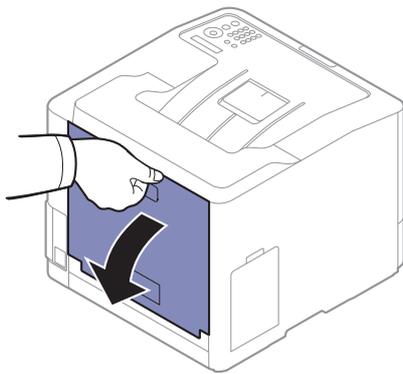
 A área do fusor está quente. Tenha cuidado ao remover papel da máquina nesta área.



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



Na área da unidade duplex



10086790

Compreender o LED de estado

A cor dos LEDs indica o estado actual da máquina.



- Alguns LED poderão não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 17).
- 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 80).
- Pode também resolver o erro com a directriz da janela do programa Estado da impressora Samsung do computador (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 204).
- Se o problema persistir, contacte o representante de assistência.

LED	Estado		Descrição
 Estado	Desligada		<ul style="list-style-type: none"> • A máquina está offline. • A máquina encontra-se no modo de economia de energia.
	Azul	Fixo	A máquina está online e pode ser utilizada.
		Intermitente	Quando a luz de fundo pisca, a máquina está a receber ou a imprimir dados.
	Laranja	Fixo	<ul style="list-style-type: none"> • 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 80). • Ocorreu um encravamento de papel (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 71). • O recipiente de resíduos de toner não está instalado na máquina ou está cheio (consulte “Substituir o recipiente de resíduos de toner” na página 58). • O cartucho de toner está quase a atingir o fim do tempo de vida útil estimado^a. Recomenda-se que substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 56).
		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.

LED	Estado		Descrição
 Alimentação/Despertar	Azul	Fixo	A máquina encontra-se no modo de economia de energia.
		Desligada	A máquina está no modo "Pronto" ou a alimentação da máquina está desligada.
Eco	Verde	Fixo	O modo Eco está activado (consulte "Impressão Eco" na página 44).
		Desligada	O modo Eco está desactivado.

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

SAMSUNG

10086790

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.



- Pode resolver o erro com a directriz da janela do programa Estado de impressão do computador (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 204).
- 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.
- [número do tabuleiro] indica o número do tabuleiro.
- [tipo de papel] indica o tipo de papel.
- [tamanho do papel] indica o tamanho do papel.
- [cor] indica a cor do toner.

Mensagens relacionadas com encravamento de papel

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Encrav. de papel na area de saída	O papel encravou na área de saída.	Resolva o encravamento (consulte “Na área de saída” na página 76).
Encrav. de papel no int. da maq.	O papel encravou dentro da máquina.	Resolva o encravamento (consulte “No interior da máquina” na página 75).
Encrav. de papel no tab1	O papel encravou no tabuleiro.	Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro 1” na página 71).
Encrav. de papel no tab2	O papel encravou no tabuleiro opcional.	Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro opcional” na página 72).
Encrav. de papel no tab3	O papel encravou no tabuleiro opcional.	Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro opcional” na página 72).
Encrav. de papel in Tray4	O papel encravou no tabuleiro opcional.	Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro opcional” na página 72).
Encrav. de papel no tabuleiro MF	O papel encravou no tabuleiro multifuncional.	Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro multifuncional” na página 74).
Encrav. de papel no int do duplex	O papel encravou durante a impressão duplex. Isto só é aplicável a máquinas com esta funcionalidade.	Resolva o encravamento (consulte “Na área da unidade duplex” na página 77).
Encrav. de papel parte inf duplex		

Mensagens relacionadas com o toner

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Instalar toner ▼	O cartucho de toner não está instalado.	Reinstale o cartucho de toner.
	Um cartucho de toner não está a ser detetado.	Reinstale o cartucho de toner duas ou três vezes para confirmar o posicionamento correcto. Se o problema persistir, contacte os representantes de assistência.
Cart. toner [cor] incompatível	O cartucho de toner indicado não é adequado para a sua máquina.	Instale o respectivo cartucho de toner com um cartucho Samsung genuíno (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 56).
País do toner [cor] Não compatível	O cartucho de toner indicado não está disponível no país definido na máquina.	Instale o novo cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 56).
[cor] incompatível Erro de posição	A não correspondência de toner indicado na posição do cartucho de toner.	Instale novamente na posição correcta.
Pouco toner ▼	Resta uma pequena quantidade de toner no cartucho indicado. O tempo de vida útil estimado do cartucho aproxima-se do fim. ^a	Prepare um novo cartucho para substituição. Pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão redistribuindo o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 54).
Toner mt baixo ▼	O cartucho de toner indicado está a chegar ao fim da sua vida útil ^a .	<ul style="list-style-type: none"> • Pode escolher entre Parar ou Continuar como apresentado no painel de controlo. Se seleccionar Parar, a impressora pára de imprimir. 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 56).
Fim de vida ▼	O cartucho de toner indicado chegou ao fim da sua vida útil ^a .	Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 56).

a. O tempo de vida útil previsto para o cartucho, ou seja, o tempo de vida útil esperado ou estimado para o cartucho de toner, indica a capacidade média de impressões e é concebido em conformidade com a ISO/IEC 19798 (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 50). 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.



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.

Mensagens relacionadas com o tabuleiro

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Sem papel no [número do tabuleiro]	Não há papel no tabuleiro indicado.	Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 32).
Sem papel no tabuleiro MF	Não há papel no tabuleiro indicado.	Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 32).
Todos tabuleiros sem papel	Não há papel no tabuleiro indicado.	Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 32).
Cassete [número do tabuleiro] aberta	O tabuleiro foi retirado.	Insira o tabuleiro corretamente.
[número do tabuleiro] Incomp. de Pap	O tamanho do papel especificado nas propriedades da impressora não coincide com o papel que está a colocar.	Coloque papel correto no tabuleiro.
Papel não corr. no tabuleiro MP	O tamanho do papel especificado nas propriedades da impressora não coincide com o papel que está a colocar.	Coloque papel correto no tabuleiro.

Mensagens relacionadas com a rede

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Problema rede: Conflito IP	O endereço IP já está a ser utilizado noutra local.	Verifique o endereço IP ou obtenha um endereço IP novo.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Nao encontrado Rede sem fios	<p>Um evento SSID NÃO ENCONTRADO ocorre quando a impressora não consegue ligar ao módulo sem fios devido à ausência do SSID sem fios.</p> <p>Se o seguinte problema ocorrer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • O ponto de acesso (ou router sem fios) com o SSID definido foi desligado. • O ponto de acesso (ou router sem fios) com o SSID definido está demasiado longe. • O ponto de acesso (ou router sem fios) com o SSID definido tem uma avaria. • A antena do módulo sem fios está com um desempenho fraco. 	<ul style="list-style-type: none"> • Confira o ambiente sem fios. (Verifique a ligação de alimentação e as definições do ponto de acesso (ou router sem fios).) • Verifique o ambiente perto da impressora. (Verifique as micro-ondas, dispositivos Bluetooth, armários de aço ou outros itens que possam afetar a comunicação sem fios.) <p>Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.</p> <p> Os serviços que usam a interface sem fios (copiar, imprimir e enviar e-mail) estão indisponíveis.</p>
Erro: #S6-3113 Cont. assis tecn	A função de rede não funciona devido a uma falha no chip PHY da rede com fios.	Desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
802.1x Erro na rede	Falha ao autenticar.	Verifique o protocolo de autenticação de rede. Se este problema persistir, contacte o administrador de rede.
Não correcto Defin. sem fios	<ul style="list-style-type: none"> • As opções de rede sem fios estão configuradas incorrectamente para o método de segurança. • A palavra-passe introduzida nas opções de segurança sem fios está incorrecta. • A máquina não suporta o método de segurança utilizado pelo ponto de acesso ou router sem fios. • O router sem fios ou ponto de acesso possui uma falha. 	Reconfigure as opções sem fios na máquina, software, ponto de acesso ou router sem fios. Recomenda-se o método de segurança WPA2-PSK/AES. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Não ligado PA sem fios	A máquina não conseguiu ligar ao ponto de acesso sem fios (ou router sem fios).	Verifique o estado do ponto de acesso, incluindo a respectiva configuração e ligações à alimentação, bem como quaisquer dispositivos que possam afectar a comunicação sem fios. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Ligação falhou para WPS	A máquina não conseguiu ligar ao ponto de acesso sem fios (ou router sem fios).	Verifique o estado do ponto de acesso ou WPS, incluindo a respectiva configuração e ligações à alimentação, bem como quaisquer dispositivos que possam afetar a comunicação sem fios. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Wi-Fi Direct não está pronto	A máquina não conseguiu inicializar a ligação ao Wi-Fi Direct.	Reinicie a máquina para inicializar as definições sem fios. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Wi-Fi Direct não está ligado	A máquina não conseguiu ligar através do Wi-Fi Direct.	Desligue a funcionalidade Wi-Fi Direct e, em seguida, volte a ligá-la ou reinicie a máquina ou dispositivo móvel. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Mensagens diversas

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
A ajustar reg. de cor...	A máquina está a ajustar o registo de cor.	Aguarde alguns minutos.
A calibrar densidade imag_	A máquina está a calibrar a densidade da imagem.	Aguarde alguns minutos.
Porta aberta Feche-a.	A tampa não está bem fechada.	Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.
fusor novo[número de erro] Instalar toner [cor]	O cartucho de toner indicado está instalado incorrectamente ou o conector está poluído.	Reinstale o cartucho de toner Samsung genuíno duas ou três vezes para confirmar o posicionamento correcto. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

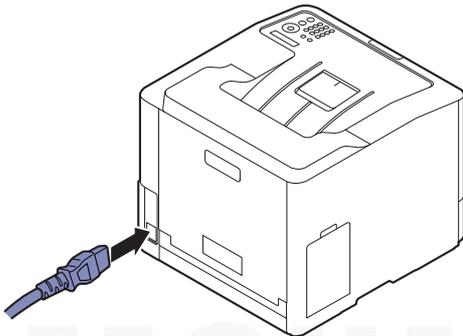
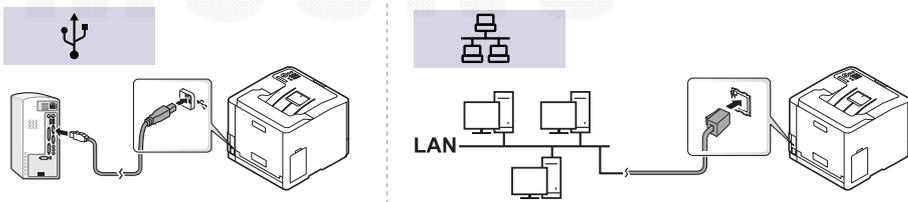
Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
fusor novo[número de erro] Desligue/religue fusor novo[número de erro] Cont. assis tecn	Não é possível controlar a máquina.	Desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Instal unid. corr. trsf.	A correia de transferência não está instalada.	Instale uma correia de transferência Samsung genuína.
Correia transf. nao compativel	A correia de transferência da máquina não é para a sua máquina.	Instale a peça genuína da Samsung concebida para a sua máquina.
Deposito resid. nao instalado	O recipiente de resíduos de toner não está instalado.	Instale um recipiente de resíduos de toner Samsung genuíno.
Temp amb. incorr. Reposic	A máquina encontra-se numa sala com uma temperatura ambiente inadequada.	Mova a máquina para uma sala com uma temperatura ambiente adequada.
Gav saida cheia Remova papel	O tabuleiro de saída está cheio.	Retire os papéis do tabuleiro de saída, a máquina retoma a impressão. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Prepare nova correia transfer	A vida útil da correia de transferência irá expirar em breve.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Substit por nova correia transfer	A vida útil da correia de transferência expirou.	
Preparar Fusível brevem.	A vida útil do fusor irá expirar em breve.	Substitua o fusor por uma novo. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Substit por nova unidade de fusor	A vida útil do fusor irá expirar.	
<ul style="list-style-type: none"> • Substit por novo rolo do tab. 1 • Substit por nova rolo do tab. 2 • Substit por nova rolo do tab. 3 • Substit por nova rolo do tab. 4 	A vida útil do rolo do tabuleiro irá expirar.	Substitua o rolo do tabuleiro por um novo. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Erro Correia Trnsf	Não é possível controlar a correia de transferência.	Desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Res toner Cheio Subst p/novo	O recipiente de resíduos de toner está cheio.	Substitua o recipiente de resíduos de toner.

Problemas na alimentação de papel

Estado	Soluções sugeridas
O papel encrava durante a impressão	Resolva o encravamento de papel.
As folhas colam-se umas às outras	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a capacidade máxima de papel do tabuleiro.• Certifique-se de que está a usar o tipo correcto de papel.• Retire o papel do tabuleiro e separe as folhas ou folheie-as.• A humidade pode fazer com que as folhas se colem umas às outras.
A máquina não consegue puxar várias folhas de papel	Podem estar empilhados no tabuleiro diferentes tipos de papel. Coloque papel de um só tipo, tamanho e gramagem.
O papel não avança na máquina	<ul style="list-style-type: none">• Remova quaisquer obstruções do interior da máquina.• O papel não foi colocado correctamente. Retire o papel do tabuleiro e coloque-o novamente de forma correcta.• Há papel a mais no tabuleiro. Retire o excesso de papel do tabuleiro.• O papel é muito grosso. Utilize apenas papel que cumpra as especificações exigidas pela máquina.
O papel encrava com frequência	<ul style="list-style-type: none">• Há papel a mais no tabuleiro. Retire o excesso de papel do tabuleiro. Se está a imprimir em materiais especiais, utilize a alimentação manual no tabuleiro.• Está a utilizar um tipo de papel incorrecto. Utilize apenas papel que cumpra as especificações exigidas pela máquina.• Pode haver detritos dentro da máquina. Abra a tampa dianteira e retire os detritos.
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

Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Estado	Soluções sugeridas
<p>A máquina não está a receber corrente, ou o cabo de ligação entre o computador e a máquina não está bem ligado</p>	<p>1. Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar. Se a máquina tiver um botão  (Alimentação/Despertar) no controlo, prima-o.</p>  <p>2. Verifique o cabo USB ou o cabo de rede na parte traseira da máquina.</p>  <p>3. Desligue o cabo USB ou o cabo de rede na parte traseira da máquina e, em seguida, ligue novamente.</p>

Problemas de impressão

Estado	Soluções sugeridas
<p>A máquina não imprime.</p>	<p>Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar. Se a máquina tiver um botão  (Alimentação/Despertar) no controlo, prima-o.</p>
	<p>Selecione a máquina como predefinida no Windows.</p>
	<p>Verifique os seguintes aspectos da máquina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A tampa não está fechada. Feche a tampa. • O papel encravou. Resolva o encravamento de papel (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 71). • Não há papel na máquina. Coloque papel (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 32). • Cartucho de toner não está instalado. Instale o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 56). • Certifique-se de que a capa de protecção e as folhas são removidas do cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 56). <p>Se ocorrer um erro de sistema, contacte o representante da assistência técnica.</p>
	<p>Desligue o cabo da máquina e ligue-o novamente (consulte “Vista posterior” na página 16).</p>
	<p>Se possível, ligue o cabo a outro computador que esteja a funcionar correctamente e imprima um trabalho. Pode também experimentar utilizar outro cabo.</p>
	<p>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.</p>
	<p>Verifique as Preferências de impressão para garantir que todas as definições de impressão estão correctas.</p>
	<p>Instalar e reinstalar o controlador da máquina.</p>
	<p>Verifique se a mensagem apresentada no painel de controlo indica um erro de sistema. Contacte o representante de assistência.</p>
	<p>Obtenha mais espaço no disco rígido e imprima o documento outra vez.</p>
<p>A impressão é retomada assim que o papel for retirado do tabuleiro de saída.</p>	
<p>A máquina selecciona materiais de impressão da origem de papel errada.</p>	<p>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 42). Selecione a origem do papel correcta. Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora (consulte “Utilizar ajuda” na página 44).</p>

Estado	Soluções sugeridas
A impressão está extremamente lenta.	Reduza a complexidade da página ou tente ajustar as definições de qualidade de impressão.
Metade da página está em branco.	<p>Altere a orientação da página na aplicação (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42). Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora (consulte “Utilizar ajuda” na página 44).</p> <p>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 42).</p>
A máquina imprime, mas o texto está incorrecto, ilegível ou incompleto.	<p>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.</p> <p>Verifique o menu de selecção da impressora na aplicação para se certificar de que a máquina está seleccionada.</p> <p>Tente imprimir um trabalho a partir de outra aplicação.</p> <p>O sistema operativo não está a funcionar correctamente. Saia do Windows e reinicie o computador. Desligue a máquina e volte a ligá-la.</p>
As páginas são impressas, mas estão em branco.	<p>Redistribua o toner, se for necessário. Se for necessário, substitua o cartucho de toner.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consulte “Redistribuir o toner” na página 54. • Consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 56. <p>Verifique o ficheiro para garantir que não tem páginas em branco.</p> <p>Contacte o representante de assistência.</p>
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>
A qualidade da impressão de fotografias não é a melhor. As imagens não ficam nítidas.	Reduza o tamanho da fotografia. Se aumentar o tamanho da fotografia na aplicação de software, a resolução será reduzida.

Estado	Soluções sugeridas
Antes de imprimir, a máquina emite vapor junto do tabuleiro de saída.	A utilização de papel húmido/molhado pode causar vapor [fumo branco] durante a impressão. Isto não é um problema, simplesmente continue a imprimir. Se estiver incomodado pelo fumo [vapor], então, substitua o papel por papel novo de uma resma não aberta.
A máquina não imprime em papel de tamanho personalizado, como papel para facturas.	Defina o tamanho de papel correcto em Personalizada no separador Papel em Preferências de impressão (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42).
O papel para facturas impresso está encaracolado.	A definição de tipo de papel não coincide. Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá para Preferências de impressão , clique no separador Papel e defina o tipo para Fino (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42).

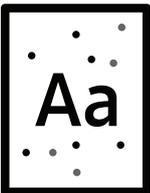
SAMSUNG

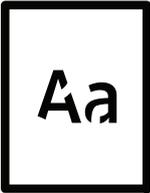
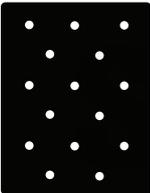
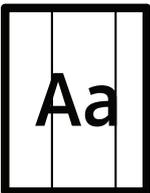
10086790

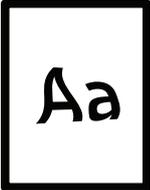
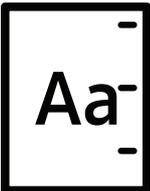
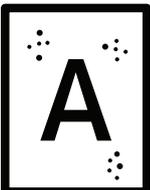
Problemas de qualidade de impressão

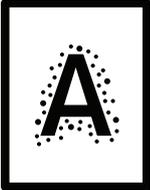
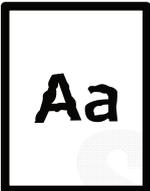
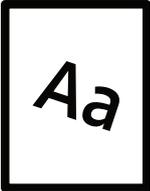
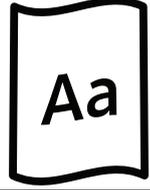
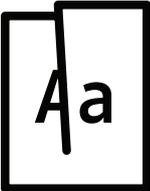
Se o interior da máquina estiver sujo ou se o papel tiver sido colocado incorrectamente, a qualidade de impressão pode piorar. Consulte a tabela abaixo para resolver o problema.

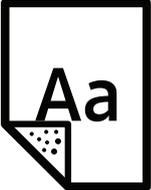
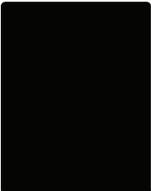
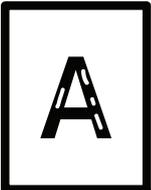
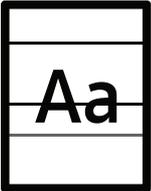
Certifique-se de que o papel não está molhado, experimente papel de uma resma nova.

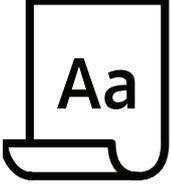
Estado	Soluções sugeridas
<p>Impressão clara ou esbatida</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Se aparecer uma risca vertical branca ou uma área esbatida na página, o cartucho tem pouco toner. Instale um novo cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 56).• O papel pode 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 64).• A superfície da peça LSU existente no interior da máquina pode estar suja. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 64). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
<p>A metade superior do papel é impressa de forma mais esbatida do que o resto do papel</p> 	<p>O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel.</p> <ul style="list-style-type: none">• Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá a Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo como Papel reciclado (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42).
<p>Manchas de toner</p> 	<ul style="list-style-type: none">• O papel pode não cumprir as especificações como, por exemplo, estar muito húmido ou muito áspero.• O rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 64).• O percurso do papel pode precisar de limpeza. Contactar um representante (consulte “Limpeza da máquina” na página 64).

Estado	Soluções sugeridas
<p>Perdas de informação</p> 	<p>Se a página apresentar áreas esbatidas, geralmente redondas, distribuídas aleatoriamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • É possível que uma única folha de papel apresente defeitos. Experimente imprimir o trabalho novamente. • O teor de humidade do papel é desigual ou o papel tem pontos húmidos na superfície. Experimente usar uma marca de papel diferente. • O lote de papel apresenta problemas. Os processos de fabrico podem causar a rejeição de toner em algumas áreas. Experimente utilizar uma marca ou um tipo de papel diferente. • Altere a opção da impressora e tente de novo. Abra Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo como Grosso (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42). <p>Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.</p>
<p>Pontos brancos</p> 	<p>Se aparecerem pontos brancos na página:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O papel é demasiado áspero e está a cair muita sujidade do papel para os componentes interiores da máquina, por isso, o rolo de transferência pode ficar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 64). • O percurso do papel pode precisar de limpeza. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 64). <p>Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.</p>
<p>Linhas verticais</p> 	<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 56). <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 64). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
<p>Fundo a cores ou preto</p> 	<p>Se a quantidade de sombreado de fundo se tornar inaceitável:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escolha um papel mais leve. • Verifique as condições ambientais: condições muito secas ou um nível de humidade elevado (superior a 80 % HR) podem aumentar a quantidade de sombreado de fundo. • Retire o cartucho de toner usado e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 56). • Redistribua minuciosamente o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 54).

Estado	Soluções sugeridas
<p>Nódoas de toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 64). • 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 56).
<p>Defeitos verticais repetitivos</p> 	<p>Se aparecerem marcas repetidas no lado impresso da página em intervalos regulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 56). • Algumas peças da máquina podem conter toner. Se os defeitos ocorrerem no verso da página, é provável que o problema se resolva após a impressão de algumas páginas. • O conjunto de fusão pode estar danificado. Contacte o representante de assistência.
<p>Manchas no fundo</p> 	<p>As manchas no fundo resultam de pequenas porções de toner distribuídas aleatoriamente na página impressa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • O papel pode estar demasiado húmido. Tente imprimir com uma resma de papel diferente. Não abra as embalagens de papel até que seja necessário, para que o papel não absorva muita humidade. • Se o fundo de um envelope apresentar manchas, altere o esquema de impressão para evitar imprimir sobre áreas com margens sobrepostas no verso. A impressão nas margens pode causar problemas. Ou seleccione Grosso na janela Preferências de impressão (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42). • Se as manchas no fundo cobrirem toda a superfície de uma página impressa, ajuste a resolução da impressão na aplicação de software ou em Preferências de impressão (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42). Certifique-se de que está seleccionado o tipo de papel correcto. Por exemplo: Se for seleccionado Papel mais grosso mas for utilizado Papel comum, poderá ocorrer um sobrecarregamento, causando este problema com a qualidade da cópia. • Se estiver a utilizar um cartucho de toner novo, redistribua primeiro o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 54).

Estado	Soluções sugeridas
<p>Surgem partículas de toner em torno de caracteres a negrito ou de imagens</p> 	<p>O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá a Preferências de impressão, clique no separador Papel e defina o tipo como Papel reciclado (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 42). • 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>Caracteres deformados</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Se os caracteres estiverem deformados e produzirem imagens sem preenchimento, é possível que o tipo de papel seja muito liso. Tente um tipo de papel diferente.
<p>Desalinhamento de página</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o papel está correctamente colocado. • Verifique o tipo e a qualidade de papel. • Certifique-se de que as guias não estão muito apertadas ou muito soltas em relação à pilha de papel.
<p>Encarcolamento ou ondulações</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o papel está correctamente colocado. • Verifique o tipo e a qualidade de papel. Temperatura e humidade elevadas podem causar ondulações. • Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro.
<p>Dobras ou vincos</p> 	<ul 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.

Estado	Soluções sugeridas
<p>O verso das impressões está sujo</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se há fugas de toner. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 64).
<p>Páginas a cores ou preto sólido</p> 	<ul 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 56). • A máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.
<p>Toner derramado</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 64). • Verifique o tipo, espessura e qualidade de papel. • Retire o cartucho de toner e depois instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 56). <p>Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.</p>
<p>Espaços em branco nos caracteres</p> 	<p>Os espaços em branco são áreas brancas dentro dos caracteres, em locais onde deveria haver preto a cheio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Talvez não esteja a imprimir na superfície correcta do papel. Retire o papel e vire-o. • O papel pode não cumprir as especificações.
<p>Faixas horizontais</p> 	<p>Se aparecerem riscas ou manchas pretas alinhadas horizontalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 56). <p>Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.</p>

Estado	Soluções sugeridas
<p>Ondulações</p> 	<p>Se o papel impresso estiver ondulado ou não avançar na máquina:</p> <ul 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 42).
<ul style="list-style-type: none"> • Uma imagem desconhecida aparece repetidamente e 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 1.000 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 178).</p>

SAMSUNG

10086790

Problemas do sistema operativo

Problemas comuns no Windows

Estado	Soluções sugeridas
Durante a instalação, aparece a mensagem “Ficheiro em utilização”.	Feche todas as aplicações do software. Remova todo o software do grupo de arranque e reinicie o Windows. Reinstale o controlador da impressora.
Aparecem as mensagens “Falha geral de protecção”, “Excepção OE”, “Spool 32” ou “Operação ilegal”.	Feche todas as outras aplicações, reinicie o Windows e tente imprimir novamente.
Aparecem as mensagens “Falha na impressão”, “Ocorreu um erro de tempo excedido na impressora”.	Estas mensagens podem aparecer durante a impressão. Continue a aguardar até a máquina acabar de imprimir. Se a mensagem aparecer no modo Pronto ou depois de a impressão estar concluída, verifique a ligação e/ou se ocorreu um erro.
Samsung Printer Experience não é apresentada quando clica em mais definições.	Samsung Printer Experience não está instalada. Transfira a aplicação a partir de WindowsStore(Loja) e instale-a.
As informações da máquina não são apresentadas quando clica no dispositivo em Dispositivos e Impressoras .	Verifique Propriedades de impressora . Clique no separador Portas . (Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras > Clique com o botão direito no ícone da impressora e seleccione Propriedades de impressora) Se a porta estiver definida para Ficheiro ou LPT, anule a selecção e seleccione TCP/IP, USB ou WSD.



Para mais informações sobre as mensagens de erro do Windows, consulte o guia do utilizador do Microsoft Windows fornecido com o computador.

Problemas da rede sem fios

Problemas durante a configuração ou instalação do controlador

Mensagem de instalação do controlador	Soluções sugeridas
Impressoras não encontradas	<ul style="list-style-type: none">• A máquina poderá estar desligada. Ligue o computador e a máquina.• O cabo USB não está ligado entre o computador e a máquina. Ligue a máquina ao computador através do cabo USB.• A máquina não suporta rede sem fios. Consulte o manual da máquina incluído no CD com o software fornecido com a máquina e prepare uma máquina de rede sem fios.
Falha na ligação - SSID não encontrado	<ul style="list-style-type: none">• A máquina não encontra o nome de rede (SSID) que seleccionou ou digitou. Verifique o nome da rede (SSID) no seu ponto de acesso e tente ligar novamente.• O ponto de acesso não está ligado. Ligue o ponto de acesso.
Falha na ligação - Segurança Inválida	<ul style="list-style-type: none">• A segurança não está configurada correctamente. Verifique a segurança configurada no ponto de acesso e máquina.
Falha na ligação - Erro de Ligação Geral	<ul style="list-style-type: none">• O computador não recebe o sinal da máquina. Verifique o cabo USB e se a máquina está ligada.
Falha na ligação - Ligada a Rede com Fios	<ul style="list-style-type: none">• A máquina está ligada através de um cabo de rede sem fios. Remova o cabo de rede sem fios da máquina.
Falha na ligação - Atribuir o endereço IP	<ul style="list-style-type: none">• Desligue e ligue novamente o ponto de acesso (ou router sem fios) e a máquina.

Mensagem de instalação do controlador	Soluções sugeridas
<p>Erro de Ligação ao PC</p>	<ul style="list-style-type: none"> • O endereço de rede configurado não consegue ligar entre o computador e a máquina. <ul style="list-style-type: none"> - Para o ambiente de rede DHCP <p>A impressora recebe o endereço IP automaticamente (DHCP) quando o computador é configurado para DHCP.</p> <p> Se o trabalho de impressão não estiver a funcionar no modo DHCP, o problema pode ser causado pelo endereço IP alterado automaticamente. Compare o endereço IP entre o endereço IP do produto e o endereço IP da porta da impressora.</p> <p>Como comparar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Imprima o relatório de informações da rede da sua impressora e, de seguida, verifique o endereço IP (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 127). 2. Verifique o endereço IP da porta da impressora do seu computador. <ol style="list-style-type: none"> a. Clique no menu Iniciar do Windows. b. Seleccione Iniciar > Programas ou Todos os programas > Samsung Printers > Samsung Printer Center. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Para Windows 8 A partir de Charms(Atalhos), seleccione Procurar > Apps(Aplicação) > Samsung Printers > Samsung Printer Center. ▪ Windows 10/Windows Server 2016 Na barra de tarefas, escreva Samsung Printers na área de introdução Procurar. Prima a tecla Enter key e, de seguida, seleccione Samsung Printer Center. OU No ícone Iniciar (), seleccione Todas as aplicações > Samsung Printers > Samsung Printer Center. c. Clique na sua máquina. d. Prima Propriedades. e. Clique no separador Porta. f. Clique no botão Configurar porta... g. Verifique se Nome da impressora ou Endereço IP: é o endereço IP na folha de configuração da rede. 3. Altere o endereço IP da porta da impressora se for diferente do endereço do relatório de informações da rede. Se pretender utilizar o CD de instalação do software para alterar o IP da porta, ligue a uma impressora de rede. De seguida, ligue novamente o endereço IP.

Mensagem de instalação do controlador	Soluções sugeridas
<p>Erro de Ligação ao PC</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para o ambiente de rede Estático A máquina utiliza o endereço estático quando o computador está configurado para o endereço estático. Por exemplo, Se a informação de rede do computador for igual à seguinte: <ul style="list-style-type: none"> - Endereço de IP: 169.254.133.42 - Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0 Então, a informação de rede da máquina deverá ser a seguinte: <ul style="list-style-type: none"> - Endereço de IP: 169.254.133.43 - Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0 (Utilize a máscara de sub-rede do computador) - Gateway: 169.254.133.1

SAMSUNG

10086790

Outros problemas

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



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

- Seu computador, ponto de acesso (ou router sem fios), ou a máquina não pode ser activado.
- Confira a recepção sem fios em redor da máquina. Se o router estiver longe da origem do sinal ou existir um obstáculo entre eles, poderão haver dificuldades de recepção do sinal.
- Desligue e ligue novamente o Ponto de Acesso (ou router sem fios), a máquina e o computador. Nalguns casos, isso poderá restabelecer a comunicação via rede.
- Confira se existe software de firewall (V3 ou Norton) que possa estar a impedir a comunicação. Se o computador e a máquina estiverem ligados na mesma rede, e se não for possível encontrar ao pesquisar, poderá existir software de firewall que impede a comunicação. Consulte o manual do software para desligar a firewall e tente novamente procurar a máquina.
- Confira se o endereço IP da máquina está atribuído correctamente. Pode consultar o endereço IP imprimindo o relatório de configuração da rede.
- Verifique se o Ponto de Acesso (ou router sem fios) tem a segurança configurada (palavra-passe). Se houver uma palavra-passe, contacte o administrador do ponto de acesso (ou router sem fios).
- Verifique o endereço IP da máquina. Reinstale o controlador da máquina e altere as definições para ligar a máquina via rede. Devido às características do DHCP, o endereço IP atribuído poderá mudar se a máquina não for utilizada durante um período prolongado ou se o ponto de acesso tiver sido reposto.
Registe o endereço MAC do produto quando configura o servidor DHCP no ponto de acesso (ou router sem fios). De seguida, pode sempre utilizar o endereço IP que está definido com o endereço MAC. É possível identificar o endereço Mac da sua máquina, imprimindo um relatório de configuração de rede.
- Confira o ambiente sem fios. Poderá não conseguir ligar-se à rede no ambiente de infra-estrutura se for necessário escrever informações de utilizador antes de estabelecer a ligação com o ponto de acesso (ou router sem fios).
- Esta máquina suporta apenas IEEE 802.11 b/g/n e Wi-Fi. Outros tipos de comunicação sem fios (por exemplo, Bluetooth) não são suportados.
- A máquina está dentro dos limites da rede sem fios.
- A máquina está localizada longe de obstáculos que possam bloquear o sinal sem fios.
Remova quaisquer objectos metálicos de grandes dimensões existentes entre o ponto de acesso (ou router sem fios) e a máquina.
Certifique-se de que a máquina e o ponto de acesso sem fios (ou router sem fios) não estão separados por postes, paredes ou colunas que contenham metal ou betão.
- A máquina está localizada longe de dispositivos electrónicos que possam interferir com o sinal sem fios.
Muitos dispositivos podem interferir com o sinal sem fios, incluindo fornos microondas e alguns dispositivos Bluetooth.
- Sempre que a configuração do seu ponto de acesso (ou router sem fios) se alterar, tem de efectuar novamente a configuração sem fios do produto.
- O número máximo de dispositivos que podem ser ligados por Wi-Fi Direct é 4.
- Se o ponto de acesso estiver definido para funcionar apenas com a norma 802.11n, pode não ligar à sua máquina.

Apêndice

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

SAMSUNG

- Especificações 103
- Informações de regulamentação 109
- Copyright 121

10086790

Especificações

Especificações gerais



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

Itens		Descrição
Dimensões ^a	Largura x Profundidade x Altura	420 x 453 x 385 mm
Peso ^a	Máquina com consumíveis	22 kg
Nível do ruído ^{b c}	Modo Pronto	Inferior a 37 dB(A)
	Modo de impressão	Inferior a 53 dB(A)
Temperatura	Funcionamento	10 a 30 °C
	Armazenamento (embalada)	-20 a 40 °C
Humidade	Funcionamento	20 a 80 % HR
	Armazenamento (embalada)	10 a 90 % HR
Potência nominal ^d	Modelos de 110 volt	CA 110 – 127 V
	Modelos de 220 volt	CA 220 – 240 V
Consumo de energia ^e	Modo de funcionamento médio	Inferior a 600 W
	Modo Pronto	Inferior a 13 W
	Modo de economia de energia	Inferior a 0,8 W
	Modo desligar ^f	Inferior a 0,1 W

a.As dimensões e os pesos são medidos sem outros acessórios.

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

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

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

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

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

Especificações do material de impressão



É aconselhável utilizar papel reciclado para poupar energia.

Tipo	Formato	Dimensões	Peso/Capacidade ^a	
			Tabuleiro1/tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
Papel normal ^{b c}	Carta	216 x 279 mm	70 a 90 g/m ² • Tabuleiro 1: 550 folhas de 75 g/m ² • Tabuleiro opcional: 550 folhas de 75 g/m ²	70 a 90 g/m ² • 50 folhas
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Ofício	216 x 343 mm		
	B5(JIS)	182 x 257 mm		
	B5(ISO)	176 x 250 mm		
	Executivo	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	70 a 90 g/m ² • 150 folhas de 75 g/m ² Não disponível no tabuleiro opcional.	
Envelope Grosso	Envelope Monarch	98 x 191 mm	91 a 120 g/m ² • 20 folhas Não disponível no tabuleiro opcional.	91 a 120 g/m ² • 5 folhas
Envelope	Envelope No. 10	105 x 241 mm	75 a 90 g/m ² • 20 folhas Não disponível no tabuleiro opcional.	75 a 90 g/m ² • 5 folhas
	Envelope No. 9	98 x 225 mm		
	Envelope DL	110 x 220 mm		
	Envelope C5	162 x 229 mm		
	Envelope C6	114 x 162 mm		
Papel grosso ^{b c}	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	91 a 105 g/m ² • 50 folhas de 105 g/m ²	91 a 105 g/m ² • 5 folhas
Gramagem alta	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	106 a 176 g/m ² • 50 folhas	106 a 176 g/m ² • 5 folhas
De extra gramagem alta	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	177 a 220 g/m ² • 50 folhas	177 a 220 g/m ² • 5 folhas

Tipo	Formato	Dimensões	Peso/Capacidade ^a	
			Tabuleiro1/tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
Papel fino	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	60 a 70 g/m ² • 550 folhas de 70 g/m ²	60 a 70 g/m ² • 50 folhas
Algodão, cor, pré-impresso	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	75 a 90 g/m ² • 550 folhas de 75 g/m ²	75 a 90 g/m ² • 50 folhas
Papel reciclado	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	70 a 90 g/m ² • 550 folhas de 75 g/m ²	70 a 90 g/m ² • 50 folhas
Etiquetas ^{b cd}	Carta, Legal, US Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5, Statement, A6, Ofício	Consulte a secção Papel normal	120 a 150 g/m ² • 50 folhas Não disponível no tabuleiro opcional.	120 a 150 g/m ² • 5 folhas
Cartolina ^{b c}	Carta, Legal, US Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5, Statement, A6, Ofício	Consulte a secção Papel normal	121 a 163 g/m ² • 50 folhas	121 a 163 g/m ² • 5 folhas
Papel não calandrado	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	105 a 120 g/m ² • 50 folhas	105 a 120 g/m ² • 5 folhas
Arquivo, papel furado, papel timbrado	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	• 550 folhas	• 50 folhas

Tipo	Formato	Dimensões	Peso/Capacidade ^a	
			Tabuleiro1/tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
Foto brilhante ^b	Carta, A4, Postal 4x6	Consulte a secção Papel normal	111 a 130 g/m ² para tabuleiro <ul style="list-style-type: none"> • Tabuleiro 1: 50 folhas • Tabuleiro opcional: 50 folhas 	111 a 130 g/m ² <ul style="list-style-type: none"> • 5 folhas
			131 a 175 g/m ² <ul style="list-style-type: none"> • Tabuleiro 1: 50 folhas • Tabuleiro opcional: 50 folhas 	131 a 175 g/m ² <ul style="list-style-type: none"> • 5 folhas
			176 a 220 g/m ² <ul style="list-style-type: none"> • Tabuleiro 1: 50 folhas • Tabuleiro opcional: 50 folhas 	176 a 220 g/m ² <ul style="list-style-type: none"> • 5 folhas
Tamanho mínimo (personalizado)		<ul style="list-style-type: none"> • Tabuleiro 1: 98 x 149 mm • Tabuleiro opcional: 98 x 210 mm • Tabuleiro multifuncional: 76 x 127 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 60 a 220 g/m² para tabuleiro 1. • 60 a 176 g/m² para o tabuleiro adicional. 	60 a 220 g/m ²
Tamanho máximo (personalizado)		216 x 356 mm		

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

b.O postal 4 x 6 é suportado para o tabuleiro 1 ou tabuleiro Multifunções.

c.O cartão índice (3 x 5) é suportado para o tabuleiro Multifunções.

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

Requisitos de sistema



O software da impressora é atualizado ocasionalmente devido ao lançamento de um novo sistema operativo, etc. Se for necessário, transfira a versão mais recente a partir do website da Samsung.

Microsoft® Windows®

Sistema operativo	Requisitos (Recomendado)		
	CPU	RAM	Espaço livre no disco rígido
Windows® XP Service Pack 3	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB a 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte para gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para permitir o tema Aero). • Unidade de DVD-R/W 		
Windows Server® 2008 R2	Processadores Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou superior)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 Windows® 8.1 Windows® 10 Windows Server® 2016	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits	2 GB	20 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte para gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para permitir o tema Aero). • Unidade de DVD-R/W 		
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Processadores Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou superior)	512 MB (2 GB)	32 GB



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

Mac

Sistema operativo	Requisitos (Recomendado)		
	CPU	RAM	Espaço livre no disco rígido
Mac OS X 10.6	Processadores Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.11	Processadores Intel®	2 GB	4 GB

Linux

Itens	Requisitos
Sistema operativo	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 OpenSUSE 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2, 42.1 Ubuntu 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10, 16.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 7, 8 Mint 13, 14, 15, 16, 17, 18
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Espaço livre no disco rígido	1 GB (2 GB)

Unix

Itens	Requisitos
Sistema operativo	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Espaço livre no disco rígido	Até 100 MB

Informações de regulamentação

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

Declaração de Segurança sobre Produtos Laser

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

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

Aviso

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

警告 - CLASS 3B。 嚴禁打開，以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

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

警告 - CLASS 3B。 嚴禁打開，以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

Segurança em termos de Ozono



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

Aviso de perclorato

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

Material de perclorato - pode ser aplicável um manuseamento especial.

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

Economia de Energia



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

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

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

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

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

Reciclagem



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

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

(Aplicável em países com sistemas de recolha separados)



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

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

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

(Apenas Estados Unidos da América)

Elimine o equipamento electrónico indesejado através de um reciclador aprovado. Para encontrar a localização de reciclagem mais próxima, aceda ao nosso website:

www.samsung.com/recyclingdirect Ou contacte, (877) 278 - 0799

Declaração SVHC REACH UE

Para obter informações sobre os compromissos ambientais e obrigações regulatórias específicas do produto da Samsung, por ex., REACH, visite:

samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html.

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

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

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

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.

- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e considerado como estando em conformidade com os limites para dispositivos digitais de Classe A, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. Estes limites foram estipulados a fim de proporcionar uma proteção 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 A para emissões de ruído de rádio de aparelhos digitais conforme estabelecido na norma sobre equipamentos que causam interferência, intitulada “Aparelhos Digitais”, ICES-003 editada pela Indústria e Ciência do Canadá (Industry and Science Canada).

Este aparelho digital respeita os limites de ruídos radioelétricos aplicáveis aos aparelhos digitais de Classe A conforme estabelecido na norma sobre equipamentos que causam interferências: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Classe Europeia A Aviso

Este é um produto Classe A. Num ambiente doméstico, este produto poderá causar interferência de rádio em que o utilizador poderá ter de tomar medidas adequadas.

Estados Unidos da América

Comissão Federal das Comunicações (FCC)

Emissor intencional de acordo com a Parte 15 da FCC

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

Os dispositivos sem fios que 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.

RFID (Dispositivo de Interface de Radiofrequência)

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

Apenas Taiwan

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策。

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

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

- 設備名稱: 雷射印表機
- 型號(型式): ProXpress C4010ND

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	—	○	○	○	○	○
電源板	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
玻璃面板	○	○	○	○	○	○

備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 1 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note 2 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Apenas Rússia/Cazaquistão/Bielorrússia



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

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

Apenas Alemanha

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

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen Arbeit mit Bildschirmarbeit benutzen.

Bei Aufstellung des Gerätes darauf achten, dass Blendungen durch in der Anzeige spiegelnde Lichtquellen vermieden werden.

Apenas Turquia

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

Apenas Tailândia

Este equipamento de telecomunicação está em conformidade com o requisito técnico NTC

Substituir a Ficha Incluída (Apenas Reino Unido)

Importante

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

Contacte o estabelecimento onde adquiriu a máquina.

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



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

Aviso importante:



Esta máquina tem de estar ligada à terra.

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

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

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

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

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

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

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

Declaração de conformidade (países europeus)

Aprovações e Certificações



Pelo presente, a Samsung Electronics declara que esta [C401x series] está em conformidade com os requisitos e disposições essenciais da Diretiva de Baixa Tensão (2014/35/EU), Diretiva EMC (2014/30/EU).

A Samsung Electronics declara pela presente que esta [C401x series] está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva de Equipamento de Rádio (2014/53/EU).

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

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

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

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

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

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



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

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

Estados europeus com aprovação em termos de dispositivos sem fios:

Países da UE

Estados europeus com restrições de utilização:

UE

Países do EEE/EFTA

Sem limitações no momento

Declarações de conformidade com a regulamentação

Orientação sobre Dispositivos sem Fios

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

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

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

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

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

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



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



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



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



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



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



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

Apenas China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。

我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

Website:

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

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	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	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

警告

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Copyright

© 2017 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 XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 e Windows Server 2008 R2, Windows 10 e Windows Server 2016 são marcas registadas ou comerciais da Microsoft Corporation.
- Mopria, o Logótipo Mopria e o logótipo Mopria Alliance são marcas comerciais registadas e marcas de serviço da Mopria Alliance, Inc. nos Estados Unidos e outros países. O uso não autorizado é estritamente proibido.
- Google, Picasa, Google Docs, Android e Gmail são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Google Inc.
- Google Cloud Print é uma marca comercial da Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A e noutros países. AirPrint e o logótipo AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc.
- Todas as outras marcas ou nomes de produtos são marcas comerciais dos respectivos proprietários ou organizações.



Código QR

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

O seguinte URL

http://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_C401x_Series/seq/0 reencaminha para a página de transferências do código fonte disponibilizado e para as informações sobre a licença de código aberto relacionadas com este produto. Esta oferta é válida para qualquer pessoa que receba estas informações.

REV. 1.00

Guia do utilizador

SAMSUNG

10086790

proXpress

C401x 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.

AVANÇADO

Utilizar uma máquina ligada em rede	Programas de rede úteis	126
	Configuração de rede com fios	127
	Configuração de rede sem fios (opcional)	129
	Utilizar a funcionalidade NFC (opcional)	140
	Aplicações Móveis Suportadas	146
	Mopria™	147
	AirPrint	149
	Samsung Cloud Print	151
	PrinterOn	154
Google Cloud Print™	156	
Menu de definição útil	Antes de começar a ler um capítulo	160
	Informacao	161
	Esquema	162
	Papel	164
	Grafico	165
	Config sistema	166
	Emulacao	170
	Ger. Imagem	171
	Rede	172
	USB directo	174
	Gestor trabalh	175
PrinterOn	176	
Funcionalidades especiais	Ajuste da altitude	178
	Introduzir vários caracteres	179
	Funcionalidades de impressão	180
Ferramentas úteis	Aceder às ferramentas de gestão	192
	SyncThru™ Web Service	193
	Utilizar o Samsung Printer Center	198

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager	201
Utilizar o Estado da impressora Samsung	204
Utilizar a Samsung Printer Experience	206

SAMSUNG

10086790

Utilizar uma máquina ligada em rede

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



As funções e dispositivos opcionais suportados podem variar consoante o seu modelo (consulte “Funções por modelo” na página 5).

SAMSUNG

• Programas de rede úteis	126
• Configuração de rede com fios	127
• Configuração de rede sem fios (opcional)	129
• Utilizar a funcionalidade NFC (opcional)	140
• Aplicações Móveis Suportadas	146
• Mopria™	147
• AirPrint	149
• Samsung Cloud Print	151
• PrinterOn	154
• Google Cloud Print™	156

Programas de rede úteis

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



Antes de utilizar os programas abaixo, defina primeiro o endereço IP.

SyncThru™ Web Service

O servidor da Web incorporado na máquina de rede permite efetuar as seguintes tarefas (consulte “SyncThru™ Web Service” na página 193).

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

SetIPconfiguração de rede com fios

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

- Consulte “Definir o endereço IP” na página 127.



Se a máquina não suportar a porta da rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 16).

Configuração de rede com fios

Imprimir um relatório de configuração de rede

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

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

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

Por exemplo:

- Endereço MAC: 30:CD:A7:41:A2:78
- Endereço de IP: 169.254.192.192

Definir o endereço IP

Ao ligar a máquina a uma rede, primeiro tem de configurar as definições de TCP/IP para a máquina. As definições apresentadas abaixo são as definições básicas necessárias para utilizar a máquina como uma máquina de rede. Pode definir o TCP/IP, servidor DNS, TCP/IPv6, Ethernet e os métodos de atribuição de endereço IP.

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

Configuração do IPv4



Também pode definir o TCP/IPv4 a partir de **SyncThru™ Web Service**. Quando a janela **SyncThru™ Web Service** abrir, mova o cursor do rato sobre a opção **Definições** na barra de menus superior e, em seguida, clique em **Definições de Rede** (“Separador Definições” na página 195).

A partir do painel de controlo

Se tiver um servidor DHCPv4 na sua rede, pode definir uma das seguintes opções para configuração do anfitrião dinâmico predefinido.

- 1 Seleccione  (**Menu**) > **Rede > TCP/IP (IPv4) > Configuração de DHCPv4** no painel de controlo.
- 2 Prima **OK** para seleccionar o valor pretendido.

A partir do programa SetIP

Antes de usar o programa SetIP, desative a firewall do computador.



- O TCP/IPv6 não é suportado por este programa.
 - As seguintes instruções podem ser diferentes para o seu modelo ou sistemas operativos.
-

1 Transfira o software a partir do website da Samsung e, em seguida, descompacte-o e instale-o: (<http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

2 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Para o Linux, faça duplo clique no ficheiro **SetIPApplet.html** na pasta **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.

3 Executar a aplicação **SetIP** transferida.



procure o endereço MAC da máquina no **Relatório de Configuração de Rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 127) e introduza-o sem os dois pontos. Por exemplo, 30:CD:A7:29:51:A8 passa a 30CDA72951A8.

Configuração do IPv6



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



Também pode definir o TCP/IPv6 a partir de **SyncThru™ Web Service**. Quando a janela **SyncThru™ Web Service** abrir, mova o cursor do rato sobre a opção **Definições** na barra de menus superior e, em seguida, clique em **Definições de Rede** (“Separador Definições” na página 195).

A partir do painel de controlo

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

1 Seleccione  (Menu) > **Rede** > **TCP/IP (IPv6)** > **Config. DHCPv6** no painel de controlo.

2 Prima **OK** para seleccionar o valor pretendido.

Configuração de rede sem fios (opcional)



- Consulte as listas de opções e contacte o ponto de compra para encomendar (consulte “Acessórios disponíveis” na página 51). Depois de instalar o kit Wi-Fi/NFC (Opcional), defina a máquina para usar esta funcionalidade.
- Verifique se a sua máquina suporta uma rede sem fios. A rede sem fios poderá não estar disponível, dependendo do modelo (consulte “Funções por modelo” na página 5). Para os erros que ocorrem durante a instalação e definições do software sem fios, consulte o capítulo de resolução de problemas (consulte “Problemas da rede sem fios” na página 98).

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

Apresentar métodos de configuração sem fios

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



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

Método de configuração	Método de ligação	Descrição e referência
Com Ponto de acesso	A partir do computador	Consulte “Configurar via cabo USB” na página 132 para Windows.
		Consulte “Configurar via cabo USB” na página 135 para Mac.
		Consulte “Utilizar um cabo de rede” na página 136.
	A partir do painel de controlo da máquina	Consulte “Utilizar o menu WPS” na página 130.
		Consulte “Utilizar as Redes Wi-Fi” na página 132.
Configuração de Wi-Fi Direct		Consulte “Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel” na página 139.

Utilizar o menu WPS

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



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

Elementos a preparar

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

Escolher o tipo

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

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

Ligar o WPS

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



Se a máquina estiver ligada a uma rede com fios, então, não pode ligá-la utilizando a funcionalidade WPS. Se um cabo de rede estiver ligado à porta de rede, retire-o da porta de rede.

Ligar no modo PBC

- 1 Seleccione  (Menu) > Rede > Wi-Fi > WPS no painel de controlo.
- 2 Prima **PBC**.
- 3 Prima **OK** quando aparecer a janela de confirmação.
Aparece uma janela com informações, a mostrar 2 minutos de tempo de processamento da ligação.
- 4 Prima o botão **WPS (PBC)** no ponto de acesso (ou router sem fios).
As mensagens são apresentadas no ecrã de apresentação na ordem a seguir:
 - a. **A ligar:** a máquina está a ligar-se ao ponto de acesso (ou router sem fios).
 - b. **Ligado:** A luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.
 - c. **AP SSID:** depois de concluir o processo de ligação da rede sem fios, a informação do SSID do ponto de acesso aparece no visor.
- 5 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fios.

Ligar no modo PIN

- 1 Seleccione  (Menu) > Rede > Wi-Fi > WPS no painel de controlo.
- 2 Prima **PIN**.
- 3 Prima **OK** quando aparecer a janela de confirmação.
- 4 Surge o PIN de oito dígitos no visor.
No computador que está ligado ao ponto de acesso (ou router sem fios), terá de introduzir o PIN de oito dígitos, num espaço de dois minutos.
As mensagens são apresentadas no ecrã de apresentação na ordem a seguir:
 - a. **A ligar:** a máquina está a ligar-se à rede sem fios.
 - b. **Ligado:** A luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.
 - c. **Netwerknnaam (SSID):** Depois de concluir o processo de ligação à rede sem fios, a informação do SSID do PA é apresentada no visor LCD.
- 5 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fios.

Utilizar as Redes Wi-Fi

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

- 1 Seleccione o botão  (Menu) > **Rede** > **Wi-Fi** > **Definiç. Wi-Fi** no painel de controlo.
- 2 Prima **OK** para seleccionar o método de configuração que pretende.
 - **Lista procura** (recomendado): Neste modo, a configuração é automática. A máquina irá apresentar uma lista de redes disponíveis por onde escolher. Após uma rede ser escolhida, a impressora irá solicitar a respectiva chave de segurança.
 - **Personalizado**: Neste modo, os utilizadores podem fornecer ou editar manualmente a sua SSID ou escolher a opção de segurança detalhadamente.
- 3 Siga as instruções para configurar a rede sem fios.

Configurar utilizando o Windows



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

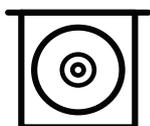
Configurar via cabo USB

Elementos a preparar

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

Criar a rede de infra-estrutura

- 1 Verifique se o cabo USB está ligado à máquina.
- 2 Ligue o computador, o ponto de acesso e a máquina.
- 3 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



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

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

- Para Windows 8,
Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Apps(Aplicação)** e procure **Executar**. Introduza X:\Setup.exe, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.
Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.
- Para Windows 10/Windows Server 2016
Se a janela de instalação não aparecer, escreva X:\Setup.exe na área de introdução de **Procurar** na barra de tarefas, substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e prima a tecla Enter.

- 4 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.
- 5 Seleccione o tipo pretendido no ecrã **Tipo de configuração da impressora** e, em seguida, clique em **Seguinte**.
- 6 Seleccione **Sem fios** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora**. Em seguida, clique em **Seguinte**.
- 7 No ecrã **Está a configurar a impressora pela primeira vez?**, seleccione **Sim, irei configurar a rede sem fios da minha impressora**. Em seguida, clique em **Seguinte**.
Se a impressora já estiver ligada à rede, seleccione **Não, a minha impressora já está ligada à rede**.
- 8 Seleccione **Utilizar um cabo USB** no ecrã **Selecione o método de configuração sem fios**. Em seguida, clique em **Seguinte**.
- 9 Após a procura, a janela apresenta os dispositivos de rede sem fios. Seleccione o nome (SSID) do ponto de acesso que pretende utilizar e clique em **Seguinte**.



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

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Escreva o SSID do ponto de acesso (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).
- **Modo de operação:** Mostra a **Infraestrutura**.
- **Autenticação:** seleccione um tipo de autenticação.
Sist. Aberto: a autenticação não é utilizada e a encriptação pode ou não ser utilizada, dependendo da necessidade de segurança dos dados.
Chave Part.: A Autenticação é utilizada. Um dispositivo que tenha uma chave WEP

correcta pode aceder à rede.

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

- **Encriptação:** Seleccione a encriptação (Nenhuma, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Palavra-passe de rede:** Introduza o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Confirmar chave da rede:** Confirme o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Índice da chave WEP:** Se estiver a utilizar a Encriptação WEP, seleccione o **Índice da chave WEP** adequado.

A janela da segurança de rede sem fios aparece quando o ponto de acesso possui definições de segurança.

Introduza a Palavra-passe de rede do ponto de acesso (ou router).

- 10 Se a funcionalidade Wi-Fi Direct estiver desligada na máquina, aparecerá o seguinte ecrã. Clique em **Seguinte**.



- A opção Wi-Fi Direct só aparece no ecrã se a sua impressora suportar esta funcionalidade.
- Pode iniciar o Wi-Fi Direct usando o painel de controlo (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 139).
- **Nome da Wi-Fi Direct:** O nome Wi-Fi Direct predefinido é o nome do modelo e o comprimento máximo são 23 caracteres.
- **Definição palavra-passe** é a cadeia numérica e o tamanho é 8 ~ 64 caracteres.

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

- 12 Seleccione os componentes que pretende instalar.

- 13 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Configurar utilizando o Mac

Elementos a preparar

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

Configurar via cabo USB

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 Transfira o software a partir do website da Samsung e, em seguida, descompacte-o e instale-o: (<http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).
- 3 Ligue a máquina.
- 4 Faça duplo clique no ícone **Install Software**.
- 5 Leia o contrato de licença e prima o botão do contrato de instalação.
- 6 Clique em **Seguinte**.
- 7 Selecione **Sem fios** em **Tipo de Ligação da Impressora**.
- 8 Clique em **Seguinte**.
- 9 No ecrã **Selecionar Método de Configuração Sem Fios**, selecione **Utilizar um cabo USB** e, em seguida, clique em **Seguinte**.
Se o ecrã não aparecer, avance para o passo 14.
- 10 Após a procura, a janela apresenta os dispositivos de rede sem fios. Seleccione o nome (SSID) do ponto de acesso que pretende utilizar e clique em **Seguinte**.



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

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

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

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

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

- **Encriptação:** seleccione a encriptação. (Nenhuma, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Chave da rede:** introduza o valor da chave de encriptação da rede.
- **Confirmar chave da rede:** confirme o valor da chave de encriptação da rede.
- **Índice da chave WEP:** Se estiver a utilizar a Encriptação WEP, seleccione o **Índice da chave WEP** adequado.

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

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

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



- Pode iniciar o Wi-Fi Direct usando o painel de controlo (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 139).
 - **Nome Wi-Fi Direct:** O nome Wi-Fi Direct predefinido é o nome do modelo e o comprimento máximo são 23 caracteres.
 - **Definição de palavra-passe** é a cadeira numérica e o tamanho é 8 ~ 64 caracteres.
-

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

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

14 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Utilizar um cabo de rede



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

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

Elementos a preparar

- Ponto de acesso
- Computador ligado à rede
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo de rede

Imprimir um relatório de configuração de rede

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

consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 127.

Definição de IP com o programa SetIP (Windows)

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

Consulte “Definir o endereço IP” na página 127.

Configurar a rede sem fios da máquina

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

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

Utilizar o SyncThru™ Web Service

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

- 1 Verifique se a máquina está ligada à rede.
- 2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.
Por exemplo,

- 3 Clique em **logon** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 4 Escreva a **ID** e a **Pal-passe** e, em seguida, clique em **logon**. Se estiver a iniciar sessão no SyncThru™ Web Service pela primeira vez, escreva o ID e a palavra-passe predefinidas apresentadas abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID: admin**
 - **Pal-passe: sec00000**
- 5 Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** abrir, clique em **Definições > Definições de Rede**.
- 6 Clique em **Wi-Fi > Assistente**.
- 7 Seleccione um **Nome da rede (SSID)** na lista.

8 Clique em **Seguinte**.

Se aparecer a janela de definição da segurança da rede sem fios, introduza a palavra-passe registada (palavra-passe de rede) e clique em **Seguinte**.

9 Aparece a janela de confirmação; verifique a configuração da ligação sem fios. Se a configuração estiver correcta, clique em **Aplicar**.



Se um cabo de rede estiver ligado à porta de rede, retire-o da porta de rede.

Ligar a rede Wi-Fi Ligado/Desligado

1 Verifique se a máquina está ligada à rede.

2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.

Por exemplo,



3 Clique em **logon** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.

4 Escreva a **ID** e a **Pal-passe** e, em seguida, clique em **logon**. Se estiver a iniciar sessão no SyncThru™ Web Service pela primeira vez, escreva o ID e a palavra-passe predefinidas apresentadas abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

- **ID: admin**

- **Pal-passe: sec00000**

5 Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** abrir, clique em **Definições > Definições de Rede**.

6 Clique em **Wi-Fi**.

7 Pode ligar/desligar a rede Wi-Fi.

Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel

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

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



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

Configurar Wi-Fi Direct

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

Da máquina

- 1 Seleccione  (Menu) > **Rede** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** no painel de controlo.
- 2 Active **Wi-Fi Direct**.

A partir do computador ligado em rede

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

- 1 Aceda a **SyncThru™ Web Service** e seleccione **Definições** > **Definições de rede** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™**.
- 2 Ative o **Wi-Fi Direct™** e defina outras opções.

Configurar o dispositivo móvel

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



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

Utilizar a funcionalidade NFC (opcional)



Se pretender adicionar a funcionalidade Wi-Fi/NFC à máquina, consulte as listas de opções e contacte o ponto de compra para encomendar (consulte “Acessórios disponíveis” na página 51). Depois de instalar o Kit Sem Fios (Opção LAN Sem Fios), defina a máquina para usar esta funcionalidade.

A impressora Sem Fios e NFC (Comunicação de Campo Próximo) permite-lhe imprimir/digitalizar/enviar por fax diretamente a partir do seu dispositivo móvel, segurando simplesmente o mesmo sobre a etiqueta NFC no Kit Wi-Fi/NFC (Opção LAN Sem Fios). Não necessita de instalar o controlador da impressora ou ligar a um ponto de acesso. Basta um dispositivo móvel compatível com NFC. Para utilizar esta funcionalidade, necessita de instalar as aplicações móveis no seu dispositivo móvel.



- Dependendo do material da capa do dispositivo móvel, o reconhecimento NFC poderá não funcionar corretamente.
 - Dependendo do dispositivo móvel que está a utilizar, a velocidade de transmissão pode variar.
 - Esta funcionalidade está disponível apenas para o modelo com uma etiqueta NFC (consulte “Descrição geral da máquina” na página 14).
 - Se usar uma capa ou bateria diferente da fornecida com o dispositivo móvel ou uma capa/autocolante de metal, poderá bloquear o NFC.
 - Se os dispositivos NFC continuarem a não conseguir comunicar,
 - Remova a caixa ou tampa do dispositivo móvel e, em seguida, tente novamente.
 - Instale novamente a bateria no dispositivo móvel e, em seguida, tente novamente.
-

Requisitos

- Compatível com NFC e Wi-Fi Direct, dispositivo móvel com Android 4.0 ou superior instalado com suporte de aplicações móveis.
-



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

- Impressora compatível com a funcionalidade Wi-Fi Direct (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 139).

Aplicações Relacionadas

Existem algumas aplicações que podem ser usadas com a funcionalidade NFC. As aplicações podem ser transferidas a partir do Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** Permite que os utilizadores imprimam, digitalizem (apenas os utilizadores com impressoras multifunções) ou enviem fotografias, documentos e páginas da Web por fax (apenas os utilizadores com impressoras multifunções) directamente a partir dos respectivos smartphones ou tablets (consulte “Utilizar a Aplicação Samsung Mobile Print” na página 145).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Permite que os utilizadores utilizem funcionalidades de clonagem e configuração sem fios utilizando os respetivos dispositivos móveis (consulte “Utilizar a Aplicação Samsung Mobile Print Manager” na página 141).

Utilizar a Aplicação Samsung Mobile Print Manager

Se possuir mais do que uma impressora e necessitar de definir as mesmas definições para cada impressora, poderá fazê-lo facilmente utilizando a aplicação **Samsung Mobile Print Manager**. Toque no seu telemóvel na etiqueta NFC na sua impressora para copiar as definições e toque na impressora que pretende definir.



Ao exportar os dados, pode guardar mais do que um dado. Ao importar os dados, pode seleccionar os dados a partir da lista e importar.

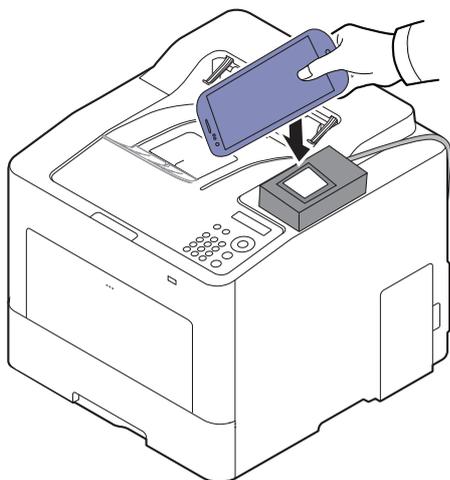
Exportar (Copiar a definição para o seu dispositivo móvel)

- 1 Verifique se as funcionalidades compatíveis com NFC e Wi-Fi Direct estão no seu dispositivo móvel e se a funcionalidade Wi-Fi Direct está ativada na sua impressora.
- 2 Abra **Samsung Mobile Print Manager** a partir do seu dispositivo móvel.



Se não tiver o **Samsung Mobile Print Manager** instalado no seu telemóvel, vá para a loja de autenticação (Samsung Apps, Play Store) no seu dispositivo móvel, procure simplesmente a transferência da aplicação e tente novamente.

- 3 Prima **Exportar**.
- 4 Introduza o **ID** e a **Password**.
 - **ID:** admin
 - **Pal-passe:** sec00000
- 5 Coloque uma etiqueta no seu telemóvel (normalmente localizada na parte traseira do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC () na sua impressora.
Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel ligar à impressora.



- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Durante a clonagem, a máquina fica bloqueada.

6 Selecione as definições que pretende aplicar e prima **OK**.

7 Siga as instruções no ecrã do dispositivo móvel.

Importar (Aplicar as definições na máquina)

1 Verifique se as funcionalidades compatíveis com NFC e Wi-Fi Direct estão no seu dispositivo móvel e se a funcionalidade Wi-Fi Direct está ativada na sua impressora.

2 Abra **Samsung Mobile Print Manager** a partir do seu dispositivo móvel.



Se não tiver o **Samsung Mobile Print Manager** instalado no seu telemóvel, vá para a loja de autenticação (Samsung Apps, Play Store) no seu dispositivo móvel, procure simplesmente a transferência da aplicação e tente novamente.

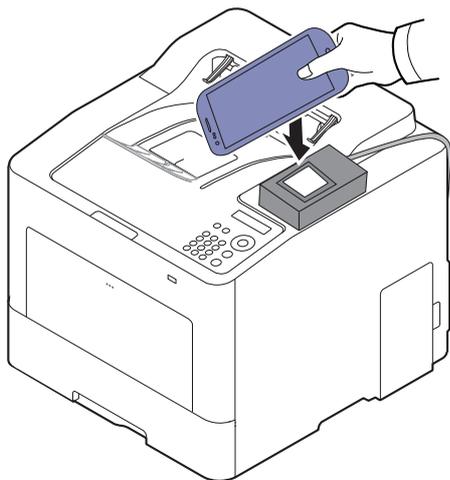
3 Prima **Importar**.

4 Introduza o **ID** e a **Password**.

- **ID:** admin
- **Pal-passe:** sec00000

5 Selecione as definições que pretende copiar.

- 6 Siga as instruções no ecrã do dispositivo móvel.
- 7 Coloque uma etiqueta no seu telemóvel (normalmente localizada na parte traseira do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC (NFC) na sua impressora.
Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel ligar à impressora.



- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Durante a clonagem, a máquina fica bloqueada.
- Durante a importação, a máquina é reiniciada.

Configuração Sem Fios

Pode copiar as definições sem fios do seu telefone para a sua impressora, tocando no seu dispositivo móvel na etiqueta NFC, na sua impressora.

- 1 Verifique se as funcionalidades compatíveis com NFC e Wi-Fi Direct estão no seu dispositivo móvel e se a funcionalidade Wi-Fi Direct está ativada na sua impressora.
- 2 Abra **Samsung Mobile Print Manager** a partir do seu dispositivo móvel.



Se não tiver o **Samsung Mobile Print Manager** instalado no seu telemóvel, vá para a loja de autenticação (Samsung Apps, Play Store) no seu dispositivo móvel, procure simplesmente a transferência da aplicação e tente novamente.

- 3 O ecrã **Samsung Mobile Print Manager** do dispositivo móvel aparece.
Prima **Wi-Fi- Setup**.

4 Introduza o **ID** e a **Password**.

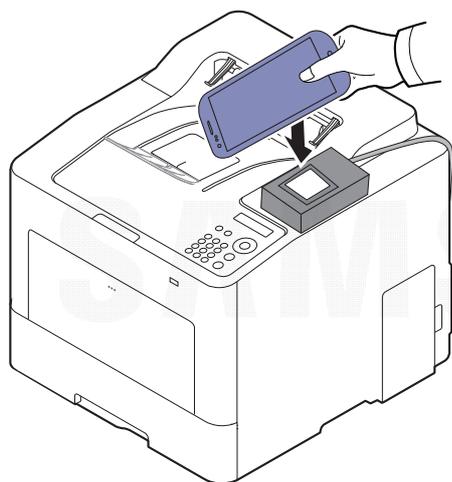
- **ID:** admin
- **Pal-passe:** sec00000

5 Se o ponto de acesso (ou router sem fios) estiver ligado, será apresentada uma janela de confirmação e, em seguida, clique em **OK**.

Se o ponto de acesso (ou router sem fios) não estiver ligado, seleccione o ponto de acesso pretendido (ou router sem fios), clique em **OK** e, em seguida, em **OK**.

6 Coloque uma etiqueta no seu telemóvel (normalmente localizada na parte traseira do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC (**NFC**) na sua impressora.

Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel ligar à impressora.



Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.

7 Siga as instruções no ecrã do dispositivo móvel.

Utilizar a Aplicação Samsung Mobile Print

Samsung Mobile Print é uma aplicação livre que permite que os utilizadores imprimam, digitalizem (apenas utilizadores com impressoras multifunções) ou enviem fotografias, documentos e páginas da Web por faz (apenas utilizadores com impressoras multifunções) diretamente a partir dos respetivos smartphones ou tablets.

Impressão

1 Certifique-se de que as funcionalidades NFC e Wi-Fi estão activadas no seu dispositivo móvel e que a funcionalidade Wi-Fi Direct está activada na sua impressora.

2 Abra a aplicação **Samsung Mobile Print**.



Se não tiver o **Samsung Mobile Print** instalado no seu telemóvel, vá para a loja de autenticação (Samsung Apps, Play Store) no seu dispositivo móvel, procure simplesmente a transferência da aplicação e tente novamente.

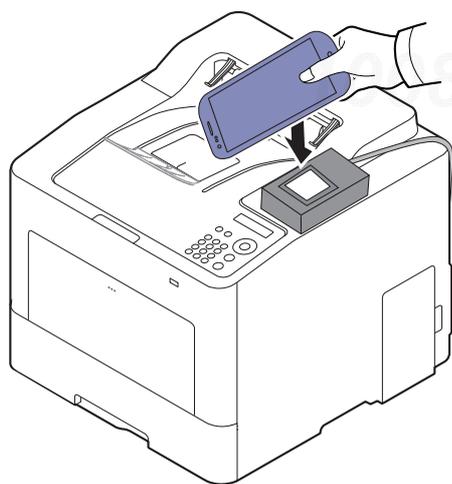
3 Seleccione o modo de impressão.

4 Seleccione o conteúdo que pretende imprimir.

Se for necessário, altere a opção de impressão premindo o ícone  .

5 Coloque uma etiqueta no seu telemóvel (normalmente localizada na parte traseira do dispositivo móvel) sobre a etiqueta NFC () na sua impressora.

Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel ligar à impressora.



Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.

6 A impressora começa a imprimir.

Aplicações Móveis Suportadas

Aplicações Disponíveis

- **Samsung Mobile Print:** **Samsung Mobile Print** é uma aplicação livre que permite que os utilizadores imprimam, digitalizem (apenas utilizadores com impressoras multifunções) ou enviem fotografias, documentos e páginas da Web por faz (apenas utilizadores com impressoras multifunções) diretamente a partir dos respetivos smartphones ou tablets. **Samsung Mobile Print** não só é compatível com smartphones Android e iOS mas também com o seu iPod Touch e PC tablet. Liga o seu dispositivo móvel a uma impressora Samsung ligada em rede ou a uma impressora sem fios através de um ponto de acesso Wi-Fi. Não é necessário instalar um novo controlador ou configurar definições de rede – basta instalar a aplicação **Samsung Mobile Print** e esta irá detectar automaticamente as impressoras Samsung compatíveis. Além de imprimir fotografias, páginas da Internet e PDF, também suporta digitalização. Se possui uma impressora multifunções Samsung, digitalize qualquer documento para um formato JPG, PDF ou PNG para visualização rápida e fácil no seu dispositivo móvel (consulte “Utilizar a Aplicação Samsung Mobile Print” na página 145).
- **Samsung Mobile Print Control:** Ajuda os utilizadores a obterem facilmente uma autenticação. Esta aplicação fornece uma forma de obtenção de autenticação de utilizador utilizando o seu dispositivo móvel (consulte “Utilizar a Aplicação Samsung Mobile Print” na página 145).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Permite que os utilizadores utilizem funcionalidades de clonagem e configuração sem fios utilizando os respetivos dispositivos móveis (consulte “Utilizar a Aplicação Samsung Mobile Print Manager” na página 141, “Configuração Sem Fios” na página 143).

Transferir Aplicações

Para transferir aplicações, vá para a loja de aplicações (Play Store, App Store) no seu dispositivo móvel e procure simplesmente por “**Samsung Mobile Print /Samsung Mobile Print Control/Samsung Mobile Print Manager.**” Pode também visitar o iTunes para dispositivos Apple no seu computador.

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

Mobile OS suportado

- **Samsung Mobile Print**
 - Android OS 4,0 ou posterior
 - iOS 8,0 ou posterior
- **Samsung Mobile Print Control/Samsung Mobile Print Manager**
 - Compatível com NFC e Wi-Fi Direct, dispositivo móvel com Android 4.0 ou superior instalado com suporte de aplicações móveis.

Mopria™



- Apenas as máquinas com certificação Mopria podem usar a funcionalidade Mopria. Procure o logótipo de certificação Mopria na caixa da sua máquina.
 - Certifique-se de que a impressora e o dispositivo móvel estão ligados à mesma rede e que a comunicação está disponível.
-



O Mopria™ Print Service é uma solução de impressão móvel que melhora a nova funcionalidade de impressão em qualquer telefone ou tablet Android (versão Android 4.4 ou posterior). Com este serviço, é possível ligar e imprimir em qualquer impressora compatível com Mopria na mesma rede que o seu dispositivo móvel, sem configuração adicional. Muitas aplicações nativas Android suportam a impressão, incluindo o Chrome, Gmail, Gallery, Drive e Quickoffice.

Configurar a máquina para impressão Mopria

Os protocolos Bonjour(mDNS) e IPP são necessários para a sua máquina utilizar a funcionalidade **Mopria**. Execute os seguintes passos para ativar a funcionalidade **Mopria**.

- 1 Verifique se a máquina está ligada à rede.
- 2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.
Por exemplo,

- 3 Clique em **logon** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 4 Escreva a **ID** e a **Pal-passe** e, em seguida, clique em **logon**. Se estiver a iniciar sessão no SyncThru™ Web Service pela primeira vez, escreva o ID e a palavra-passe predefinidas apresentadas abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID:** admin
 - **Pal-passe:** sec00000
- 5 Clique em **Definições > Definições de Rede > TCP/IP, LPR, IPP Padrão > IPP**. Em seguida, seleccione **Activar**.

- 6 Clique em **Definições** > **Definições de rede** > **mDNS**. Em seguida, selecione **Activar**.
- 7 Clique em **Segurança** > **Segurança do Sistema** > **Gestão de Menus** > **Mopria**. Em seguida, selecione **Activar**.

Configurar o Mopria no seu dispositivo móvel

Se não tiver a aplicação **Mopria Print Service** instalada no seu dispositivo móvel, abra a loja de aplicações (Play Store, App Store) no seu dispositivo móvel, procure **Mopria Print Service** e, em seguida, transfira e instale a aplicação.

- 1 No menu **Settings** do seu dispositivo Android, toque em **Printing**.



A localização desta opção poderá ser diferente, dependendo do seu dispositivo móvel. Se não conseguir localizar a opção **Printing**, consulte o manual do utilizador do seu dispositivo móvel.

- 2 Em **Print Services**, toque em **Mopria Print Service**.
- 3 Toque na barra de deslocamento **On/Off** para ativar **Mopria Print Service**.

Imprimir via Mopria

Para imprimir via Mopria num dispositivo Android:

- 1 Abra o e-mail, fotografia, página da Internet ou documento que pretende imprimir.
- 2 Toque em **Imprimir** no menu na aplicação.
- 3 Selecione **a sua impressora** e, em seguida, configure as opções de impressão.
- 4 Toque novamente em **Imprimir** para imprimir o documento.



Para cancelar um trabalho de impressão: Selecione e elimine o documento na fila de espera de impressão, na **Barra de notificações**.

AirPrint



Apenas as máquinas com certificação AirPrint podem utilizar a funcionalidade AirPrint. Procure a marca de certificação AirPrint na caixa da sua máquina.



- O **AirPrint** permite-lhe imprimir diretamente a partir do SO Mac (MacBook Pro, MacBook Air e iMAC) e iOS (iPhone, iPad e iPod touch). A Digitalização e o Fax estão disponíveis apenas para o SO Mac. (Apenas utilizadores com impressoras multifuncionais)
- Certifique-se de que a impressora e o dispositivo móvel estão ligados à mesma rede e que a comunicação está disponível.

Configurar AirPrint

Os protocolos Bonjour(mDNS) e IPP são necessários para a sua máquina utilizar a funcionalidade **AirPrint**. Pode activar a funcionalidade **AirPrint** através de um dos seguintes métodos.

- 1 Verifique se a máquina está ligada à rede.
- 2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.
Por exemplo,

- 3 Clique em **logon** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 4 Escreva a **ID** e a **Pal-passe** e, em seguida, clique em **logon**. Introduza o ID e a palavra-passe predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID:** admin
 - **Pal-passe:** sec00000
- 5 Clique em **Definições** > **Definições de Rede** > **TCP/IP, LPR, IPP Padrão** > **IPP**. Em seguida, seleccione **Activar**.
- 6 Clique em **Definições** > **Definições de rede** > **mDNS**. Em seguida, seleccione **Activar**.
- 7 Clique em **Segurança** > **Segurança do Sistema** > **Gestão de Menus** > **AirPrint**. Em seguida, seleccione **Activar**.

Imprimir através AirPrint

Por exemplo, o manual do iPad fornece estas instruções:

- 1 Abra o e-mail, fotografia, página da Internet ou documento que pretende imprimir.
- 2 Toque no ícone de ação ()
- 3 Seleccione **o nome do controlador da impressora** e menu de opções a configurar.
- 4 Toque no botão **Imprimir**. Imprima.



Cancelar trabalho de impressão: Para cancelar o trabalho de impressão ou visualizar o resumo das impressões, clique no ícone do centro de impressões () na área de multi-tarefas. Pode clicar em Cancelar no centro de impressões.

SAMSUNG

10086790

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print é um serviço da nuvem gratuito que lhe permite imprimir a partir do seu smartphone ou tablet para a sua impressora Samsung ou MFP. Depois de instalar a aplicação Samsung Cloud Print, poderá registar o serviço Samsung Cloud Print usando apenas o seu número de telemóvel para autenticação. Não é necessário outro início de sessão de conta, embora possa ligar a aplicação à sua Conta Samsung se pretender.

Consulte o website da Samsung (www.samsungcloudprint.com) para obter mais informações sobre o Samsung Cloud Print.



Se premir o botão () a partir da aplicação Samsung Cloud Print, ligue o seu dispositivo móvel a uma impressora ou MFP usando Wi-Fi, tocando na etiqueta NFC (Comunicação de Campo Próximo), digitalizando o código QR ou introduzindo manualmente o endereço MAC da impressora. Após o emparelhamento, poderá imprimir ou digitalizar a partir de qualquer lugar.

Registar a sua Impressora no servidor Samsung Cloud.

Para registar a sua impressora no serviço **Samsung Cloud Print**, tem de ativar a funcionalidade **Samsung Cloud Print** na máquina através do dispositivo móvel ou SyncThru™ Web Service.

Registar uma impressora a partir de uma aplicação num dispositivo móvel

Se a impressora suportar a configuração fácil, poderá usar o **Samsung Cloud Print** diretamente sem qualquer configuração adicional, depois de registar uma impressora usando Wi-Fi.

Os passos que se seguem são um exemplo da utilização da aplicação **Samsung Cloud Print** a partir de um telemóvel Android.

1 Abra a aplicação **Samsung Cloud Print**.



Se não tiver a aplicação **Samsung Cloud Print** instalada no seu telemóvel, vá para a loja de autenticação (Samsung Apps, Play Store, App Store) no seu dispositivo móvel, procure simplesmente a transferência da aplicação e tente novamente.

2 Prima o botão () na aplicação **Samsung Cloud Print**.

3 Ligue o seu dispositivo móvel a uma impressora MFP usando o Wi-Fi, tocando na etiqueta NFC (Comunicação de Campo Próximo), digitalizando o código QR ou introduzindo manualmente o endereço MAC da impressora.

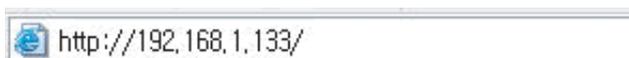
Registrar a partir do Browser



Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.

- 1 Verifique se a máquina está ligada à rede.
- 2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.

Por exemplo,



- 3 Clique em **logon** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 4 Escreva a **ID** e a **Pal-passe** e, em seguida, clique em **logon**. Se estiver a iniciar sessão no SyncThru™ Web Service pela primeira vez, escreva o ID e a palavra-passe predefinidas apresentadas abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID: admin**
 - **Pal-passe: sec00000**
- 5 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** abrir, clique em **Definições > Definições de Rede > Samsung Cloud Print**.
- 6 Selecione **Samsung Cloud Print Public** no **Modo de Operação**.

Se aparecer uma caixa de diálogo a pedir permissão para usar as suas informações pessoais, clique em **Política de Privacidade** para rever os termos e condições. Selecione a caixa de verificação indicando que aceita os termos e, em seguida, clique em **Sim**. Quando a caixa de diálogo fechar, clique em **Aplicar**.

Web Connected Services fica automaticamente ativado.



Se o **Web Connected Services** tiver sido desativado, não poderá ligar ao serviço de nuvem. Para ativar o **Web Connected Services**, vá para **Segurança > Segurança do Sistema > Gestão de funções** e selecione a caixa de verificação **Activar**.

- 7 Agora, a sua impressora está registada no serviço **Samsung Cloud Print**.

Utilizar o Samsung Cloud Print



Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.

Imprimir a partir de uma aplicação num dispositivo móvel

Os passos que se seguem são um exemplo da utilização da aplicação **Samsung Cloud Print** a partir de um telemóvel Android.

1 Abra a aplicação **Samsung Cloud Print**.



Se não tiver a aplicação **Samsung Cloud Print** instalada no seu telemóvel, vá para a loja de autenticação (Samsung Apps, Play Store, App Store) no seu dispositivo móvel, procure simplesmente a transferência da aplicação e tente novamente.

2 Toque no botão de seleção da opção do documento que pretende imprimir.

3 Defina as opções de impressão que pretende.

4 Toque em **Send Job**.

10086790

PrinterOn

O registo da sua impressora **PrinterOn** compatível com Samsung no serviço **PrinterOn** permite-lhe imprimir documentos nesse impressora a partir de qualquer parte do mundo. O serviço **PrinterOn** também lhe permite imprimir diretamente a partir da aplicação Móvel **PrinterOn** no seu dispositivo iOS ou Android.

Para usar a funcionalidade **PrinterOn**, tem de registar a sua impressora no website **PrinterOn** (www.printeron.com).

Apenas os administradores podem registar ou configurar uma impressora no serviço **PrinterOn**.

Este capítulo não explica todas as funcionalidades no serviço **PrinterOn**. Em vez disso, explica como registar uma impressora no serviço **PrinterOn** a partir do SyncThru™ Web Service.

Para obter mais informações sobre o serviço **PrinterOn**, visite o website **PrinterOn** (www.printeron.com).

Registar a sua impressora no serviço PrinterOn

Para registar a sua impressora no serviço **PrinterOn**, tem de ativar a funcionalidade **PrinterOn** na máquina através do SyncThru™ Web Service.

Registar a partir do Browser



Antes de iniciar este processo, certifique-se de que a sua impressora está ligada e pode ser ligada à Internet.

- 1 Verifique se a máquina está ligada à rede.
- 2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.
Por exemplo,

- 3 Clique em **logon** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 4 Escreva a **ID** e a **Pal-passe** e, em seguida, clique em **logon**. Se estiver a iniciar sessão no SyncThru™ Web Service pela primeira vez, escreva o ID e a palavra-passe predefinidas apresentadas abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID:** admin
 - **Pal-passe:** sec00000

- 5 Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** abrir, clique em **Definições > Definições de Rede > PrinterOn Cloud Print**.
- 6 Selecione a caixa de verificação para ativar o **PrinterOn Service**.
Se aparecer uma caixa de diálogo a pedir permissão para usar as suas informações pessoais, clique em **Política de Privacidade** para rever os termos e condições. Selecione a caixa de verificação indicando que aceita os termos e, em seguida, clique em **Sim**. Quando a caixa de diálogo fechar, clique em **Aplicar**.
Web Connected Services fica automaticamente ativado.



Se o **Web Connected Services** tiver sido desativado, não poderá ligar ao serviço de nuvem. Para ativar o **Web Connected Services**, vá para **Segurança > Segurança do Sistema > Gestão de funções** e selecione a caixa de verificação **Activar**.

- 7 Agora, a sua impressora está registada com o serviço **PrinterOn**.

Usar o Serviço PrinterOn

Para obter instruções sobre como imprimir usando o serviço **PrinterOn**, consulte o website do serviço **PrinterOn** (www.printeron.com).

10086790

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ é um serviço que permite imprimir para uma impressora utilizando o seu smartphone, tablet ou qualquer outro dispositivo ligado à Internet. Basta registar a sua conta Google com a impressora e está pronto a utilizar o serviço Google Cloud Print™. Pode imprimir um documento ou e-mail com Chrome OS, navegador Chrome ou uma aplicação Gmail™/Google Docs™ no seu dispositivo móvel, para que não tenha de instalar o controlador da impressora no dispositivo móvel. Consulte o website da Google (<http://google.com/cloudprint/learn/> ou <http://support.google.com/cloudprint>) para obter mais informações sobre o Google Cloud Print™.

Registar a sua conta Google na impressora

Registar a partir do Navegador Chrome



- Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.
 - Deve criar a sua conta Google antecipadamente.
-

- 1 Abra o navegador Chrome.
- 2 Visite www.google.com.
- 3 Inicie a sessão no website da Google com o seu endereço Gmail™.
- 4 Introduza o endereço IP da sua impressora no campo de endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.
- 5 Clique em **logon** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 6 Escreva a **ID** e a **Pal-passe** e, em seguida, clique em **logon**. Se estiver a iniciar sessão no SyncThru™ Web Service pela primeira vez, escreva o ID e a palavra-passe predefinidas apresentadas abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID: admin**
 - **Pal-passe: sec00000**



Se o ambiente de rede estiver a utilizar um servidor proxy, necessita de configurar o IP e número de porta proxy a partir de **Definições > Definições de Rede > Google Cloud Print > Definições de Proxy**. Contacte o seu fornecedor de rede ou administrador de rede para mais informações.

7 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** abre, clique em **Definições > Definições de rede > Google Cloud Print**.

8 Introduza o nome e descrição da sua impressora.

9 Clique em **Registar**.

Aparece a janela pop-up de confirmação.



Se definir o navegador para bloquear pop-ups, a janela de confirmação não irá aparecer. Permitir que o site apresente pop-ups.

10 Clique em **Concluir registo da impressora**.

11 Clique em **Gerir as impressoras**.

Agora, a sua impressora está registada no serviço Google Cloud Print™.

Os dispositivos compatíveis com Google Cloud Print™ irão aparecer na lista.

Imprimir com Google Cloud Print™

O procedimento de impressão varia consoante a aplicação ou o dispositivo que está a utilizar. Pode ver a lista de aplicações que suportam o serviço Google Cloud Print™.



Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.

Imprimir a partir de uma aplicação num dispositivo móvel

Os passos seguintes são um exemplo da utilização da aplicação Google Docs™ a partir de um telemóvel Android.

1 Instale a aplicação Cloud Print no seu dispositivo móvel.



Se não possuir a aplicação, transfira-a da loja de aplicações como Android Market ou App Store.

- 2 Aceda à aplicação Google Docs™ a partir do seu dispositivo móvel.
- 3 Toque no botão da opção  do documento que pretende imprimir.
- 4 Toque no botão de envio .
- 5 Toque no botão Cloud Print .
- 6 Defina as opções de impressão que pretende.
- 7 Toque em **Click here to Print**.

Imprimir a partir do navegador Chrome

Os passos seguintes são um exemplo da utilização do navegador Chrome.

- 1 Execute o Chrome.
- 2 Abra o documento ou e-mail que pretende imprimir.
- 3 Clique no ícone da chave  no canto superior direito do navegador.
- 4 Clique em **Imprimir**. Aparece um novo separador para impressão.
- 5 Seleccione **Imprimir com Google Cloud Print**.
- 6 Clique no botão **Imprimir**.

Menu de definição útil

Este capítulo explica como verificar o estado actual da máquina e o método para fazer a configuração avançada da máquina.

SAMSUNG

• Antes de começar a ler um capítulo	160
• Informacao	161
• Esquema	162
<hr/>	
• Papel	164
• Grafico	165
• Config sistema	166
<hr/>	
• Emulacao	170
• Ger. Imagem	171
• Rede	172
<hr/>	
• USB directo	174
• Gestor trabalh	175
• PrinterOn	176

Antes de começar a ler um capítulo

Este capítulo explica todas as funcionalidades disponíveis para os modelos desta série, para ajudar os utilizadores a compreenderem facilmente as mesmas. Pode verificar as funcionalidades disponíveis para cada modelo no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 24).

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 17).
- Alguns nomes de menu podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.

SAMSUNG

10086790

Informacao



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 24).

Para alterar as opções de menu:

Prima  (Menu) > **Informacao** no painel de controlo.

Item	Descrição
Mapa de menus	Imprime o mapa de menus que mostra a disposição e as definições actuais da máquina.
Configuracao	Imprime um relatório sobre a configuração geral da máquina.
Inf. suprim.	Imprime a página de informação sobre os consumíveis.
Pagina demons.	Imprime a página de demonstração para verificar se a sua máquina está a imprimir correctamente.
Tip. Let PCL	Imprime a lista de tipos de letra PCL.
Tip. Let PS	Imprime a lista de tipos de letra PS.
Conts uso	Imprime uma página de utilização. A página de utilização contém o número total de páginas impressas.
Conta	Tal só está disponível quando Contabilização de Tarefas está activado em SyncThru™ Web Admin Service. Pode imprimir um relatório de contagens de impressões para cada utilizador.
Config. Rede	Imprime um relatório sobre a actual configuração de rede da máquina.

Esquema

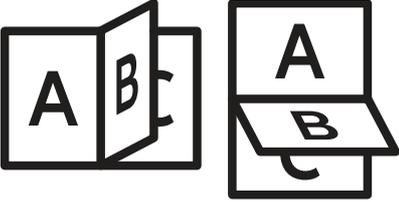
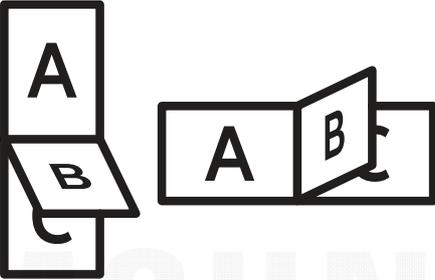


Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 24).

Para alterar as opções de menu:

Prima  (Menu) > **Esquema** no painel de controlo.

Item	Descrição
Orientacao	<p>Selecciona a direcção na qual a informação é impressa na página.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vertical  <ul style="list-style-type: none">• Horizontal 
Margem común	<ul style="list-style-type: none">• Margem Simplex: Define a margem para impressão de um lado.• Margem Duplex: Define a margem para impressão frente e verso.• Vinculação: Ao imprimir em ambos os lados do papel, a margem do lado A mais próxima da encadernação será a mesma que a margem do lado B mais próxima da encadernação. Do mesmo modo, as margens mais afastadas da encadernação serão idênticas.
Tab. multif.	Define as margens do papel no tabuleiro multifuncional.
<Tabuleiro X>	Define as margens do papel para os tabuleiros.
Margem emulada	Define as margens do papel para a página de impressão de emulação.

Item	Descrição
Duplex	<p>Para imprimir nas duas faces do papel, escolha a margem de encadernação.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desactivado: Desactiva esta opção. • Margem longa  <ul style="list-style-type: none"> • Margem Curta 

SAMSUNG

10086790

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 24).

Para alterar as opções de menu:

Prima  (Menu) > **Papel** no painel de controlo.

Item	Descrição
Cópias	Selecciona o número de cópias.
Tab. multif./[Tabuleiro <x>]	<ul style="list-style-type: none">• Tamanho papel: Selecciona o tamanho de papel predefinido.• Tipo de papel: Selecciona o tipo de papel que está no tabuleiro.
Origem papel	Define o tabuleiro de papel predefinido a utilizar.  Auto: Pode definir a máquina para imprimir automaticamente para o tabuleiro com papel do mesmo tamanho quando o tabuleiro em utilização está vazio.

10086790

Grafico



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 24).

Para alterar as opções de menu:

Prima  (Menu) > **Grafico** no painel de controlo.

Item	Descrição
Resolucao	Especifica o número de pontos impressos por polegada (ppp). Quanto maior a definição, mais acentuados serão os caracteres e os gráficos impressos.
Limpar texto	Imprime texto mais escuro do que num documento normal.
Aperf. Cont.	Permite ao utilizar melhorar a nitidez do texto e das imagens para melhorar a leitura.
CR automatico	Permite acrescentar o retorno do carro necessário para cada avanço de linha, útil para os utilizadores de UNIX ou DOS.
Ecrã	Esta opção afecta a resolução e a nitidez da impressão a cores. <ul style="list-style-type: none">• Normal: As impressões obtidas com este modo apresentam uma tonalidade suave em toda a página.• Melhorado: As impressões obtidas com este modo apresentam um texto nítido e gráficos ou fotografias suaves na página.• Detalhado: As impressões obtidas com este modo apresentam detalhes nítidos em toda a página.
Compensação	Reduz o espaço branco causado pelo desalinhamento dos canais de cor no modo de impressão a cores. Além disso, o texto a preto será sobreimpresso nas outras cores.

Config sistema



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 24).

Para alterar as opções de menu:

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

Item	Descrição
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.
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.
Evt. Activ.	Quando esta opção está Activado , pode activar a máquina a partir do modo de poupança de energia com as acções seguintes: <ul style="list-style-type: none">• Premir qualquer botão no painel de controlo.• Colocar papel num tabuleiro.• Abrir ou fechar a tampa dianteira.• Puxar um tabuleiro para fora ou empurrar um tabuleiro para dentro.  Se a máquina não possuir um ecrã táctil, pode activar a máquina a partir do modo de poupança de energia ao premir qualquer botão no painel de controlo independentemente da definição desta opção.
Tempo lim trab	Quando não existir nenhuma actividade durante um determinado período de tempo, a máquina cancela o trabalho actual. Pode definir o período de tempo que a máquina irá aguardar até cancelar o trabalho.
Papel predefi.	Permite-lhe escolher o tamanho do papel predefinido.
Ajuste altit.	Optimizar a qualidade de impressão de acordo com a altitude da máquina (“Ajuste da altitude” na página 178).

Item	Descrição
Humidade	Optimiza a qualidade de impressão de acordo com a humidade no ambiente.
Contin. autom.	Determine se a máquina continua ou pára a impressão ao detectar que o papel não corresponde às definições de papel. <ul style="list-style-type: none"> • Desactivado: Caso haja diferenças no formato de papel, a máquina aguarda que insira o papel correcto. • Activado: Se ocorrer uma não correspondência de papel, o dispositivo seleccionará o tamanho de papel mais apropriado para imprimir e continuará a imprimir, mesmo que seja o tamanho errado. Por exemplo, se carta for enviada e apenas legal estiver disponível, a tarefa de impressão de carta será executada em papel legal.
Troca Auto Tab	Determine se a máquina continua ou pára a impressão ao detectar que o papel não corresponde. Por exemplo, se o tabuleiro 1 e o tabuleiro 2 estiverem cheios com papel do mesmo tamanho, a máquina imprime automaticamente a partir do tabuleiro 2 quando o tabuleiro 1 ficar sem papel. <p> Esta opção não aparece se seleccionar Automático para Origem do papel: a partir do controlador da impressora.</p>
Substit. papel	Substitui automaticamente o tamanho do papel do controlador da impressora para impedir não correspondência do papel entre Carta e A4. Por exemplo, se tiver papel A4 no tabuleiro mas define o tamanho do papel para Carta no controlador da impressora, a máquina imprime em papel A4 e vice-versa.
Protecção tab.	Decide utilizar ou não a funcionalidade Troca Auto Tab . Se definir o tabuleiro 1 para Ligado, por exemplo, então, o tabuleiro 1 é excluído durante a troca de tabuleiro.
Modo do Tabuleiro	Especifica se a máquina altera automaticamente as definições do papel para as definições necessárias quando fecha o tabuleiro. <ul style="list-style-type: none"> • Estatico: As definições do tabuleiro não são alteradas quando abre e fecha o tabuleiro. • Dinâmico: Se abrir e fechar o tabuleiro quando ocorrer uma não correspondência de papel, as definições de papel (tamanho e tipo) para esse tabuleiro serão automaticamente alteradas para as definições necessárias para a tarefa. (Quando abre e fecha o tabuleiro no modo Dinâmico, a máquina parte do princípio que o papel foi substituído por um papel do tamanho e tipo necessários para a tarefa.)
Ign Pgs Vazias	A impressora detecta os dados de impressão do computador independentemente de uma página estar vazia ou não. Pode definir entre imprimir ou ignorar a página vazia.

Item	Descrição
Manutencao	<ul style="list-style-type: none"> • Limp msg vazio: Esta opção surge apenas quando o cartucho do toner está vazio. • Duracao supr.: Permite verificar quantas páginas foram impressas e a quantidade de toner que ainda resta no cartucho. • Al pouco toner: Se o toner no cartucho estiver vazio, surge uma mensagem que informa que o utilizador deve substituir o cartucho do toner. Pode definir a opção para que esta mensagem apareça ou não. • Ger. Imagem: Este menu permite-lhe ajustar o contraste. • Disco RAM: Activa/desactiva a gestão de trabalhos por parte do disco RAM.
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>
Definições Eco	<p>Permite guardar recursos de impressão e uma impressão ecológica (consulte “Impressão Eco” na página 44).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo padrao: Selecciona a activação ou desactivação do modo Eco. <p> Reforçar: Define o modo Eco para activado. Caso um utilizador pretenda desactivar o modo Eco, o utilizador tem de introduzir a palavra-passe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecc. Temp.: Selecciona o modelo eco definido no SyncThru™ Web Service.
Modo vapor	<p>Pode reduzir a quantidade de vapor de água produzido durante a impressão.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activado: Activa o modo de vapor. • Desactivado: Desactiva o modo de vapor. • Auto: Entra automaticamente no modo de vapor de acordo com o tempo em ambientes de elevada humidade. <p> Activar a opção Modo vapor pode abrandar a velocidade de impressão.</p>

Item	Descrição
Desactiv. auto	<p>Desliga automaticamente a alimentação após a máquina ter estado no modo de economia de energia durante o tempo definido em Desactiv. auto > Activado > Limite tempo.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Para ligar novamente a máquina, prima o botão  (Alimentação/Despertar) no painel de controlo. • Se executar o controlador da impressora ou o Samsung Easy Printer Manager, o tempo prolonga-se automaticamente. • Enquanto a máquina está ligada à rede a trabalhar numa impressão, a funcionalidade Desactiv. auto não funciona.
Modo sil.	<p>Pode reduzir o ruído de impressão activando este menu. No entanto, a velocidade e a qualidade da impressão poderão ficar reduzidas.</p>
Modo Empilh.	<p>Se utilizar a máquina numa área húmida, ou estiver a utilizar materiais de impressão húmidos provocados por humidade elevada, o papel impresso no tabuleiro de saída pode estar enrolado e pode não estar devidamente empilhado. Neste caso, pode definir a máquina para utilização desta função para que o papel impresso seja empilhado com firmeza. No entanto, utilizar esta função torna a velocidade da impressão lenta.</p>
Duplex Inteligente	<p>Utilize o modo simplex ao imprimir apenas uma página do original ou uma página em branco apesar de a opção duplex estar ativada.</p>

10086790

Emulacao



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 24).

Para alterar as opções de menu:

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

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

SAMSUNG

10086790

Ger. Imagem



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 24).

Para alterar as opções de menu:

Prima  (Menu) > **Ger. Imagem** no painel de controlo.

Opção	Descrição
Cor personal.	<p>Este menu permite ajustar o contraste, uma cor de cada vez.</p> <ul style="list-style-type: none">• Predefinicao: Regressar ao valor predefinido.• Densi. impres.: Permite ajustar manualmente a densidade da cor para impressão. Ajuste a densidade da impressão. <p>É aconselhável utilizar a definição Predefinicao para melhor qualidade de cor.</p>
Regist. autom. de cor	<p>A máquina imprime virtualmente certas imagens com padrões para calibrar a posição de impressão a cores. Esta funcionalidade torna as imagens a cores mais nítidas, o que significa que a máquina imprime a imagem a cores no papel de forma mais parecida com a imagem no monitor.</p> <p> Se tiver movido a máquina, é altamente aconselhável utilizar este menu manualmente.</p>
Ajuste tom	<ul style="list-style-type: none">• Ajus. tom auto: Permite ajustar automaticamente o tom para a melhor qualidade de impressão possível.

Rede



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 24).

Para alterar as opções de menu:

Prima  (**Menu**) > **Rede** no painel de controlo.



Pode também utilizar esta funcionalidade a partir de SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Internet a partir do computador ligado em rede e introduza o endereço IP da sua máquina. Quando SyncThru™ Web Service abre, clique em **Definições > Definições de rede** (consulte “SyncThru™ Web Service” na página 193).

Opção	Descrição
TCP/IP (IPv4)	Selecciona o protocolo adequado e parâmetros de configuração para utilizar o ambiente de rede (consulte “Definir o endereço IP” na página 127).  Existem muitos parâmetros para definir. Se não tiver a certeza, não os altere ou consulte o administrador de rede.
TCP/IP (IPv6)	Selecciona esta opção para utilizar o ambiente de rede através de IPv6 (consulte “Configuração do IPv6” na página 128).
Ethernet	Configure a velocidade de transmissão da rede.  Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.
802.1x	Pode seleccionar a autenticação de utilizador para a comunicação de rede. Para informações detalhadas, consulte o administrador da rede.
Wi-Fi ^a	Selecione esta opção para utilizar a rede sem fios.
Limpar defin.	Repõe os valores predefinidos das definições de rede.  Desligue e ligue a alimentação.
NFC ^a	Selecione esta opção para usar a funcionalidade NFC.

Opção	Descrição
Config. Rede	Esta lista mostra informações sobre a ligação à rede e a configuração da máquina (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 127).
Ges. protocolo	<p>Pode definir o protocolo.</p> <p> Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.</p>

a. Esta opção está disponível quando o kit Wi-Fi/NFC opcional é instalado.

SAMSUNG

10086790

USB directo



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 24).

Se pretender utilizar esta funcionalidade, necessita de introduzir uma memória USB na porta USB da sua máquina.

Para alterar as opções de menu:

Prima  (Menu) > **USB directo** no painel de controlo (consulte “Utilizar um dispositivo de memória USB” na página 46).

Item	Descrição
Imprimir De	Pode imprimir directamente ficheiros guardados num dispositivo de memória USB.
Gerir ficheiro	Pode apagar ficheiros de imagem guardados num dispositivo de memória USB, um a um ou todos de uma vez, reformatando o dispositivo.
Verif. espaço	Pode verificar a quantidade de memória livre disponível para guardar documentos.

10086790

Gestor trabalh



Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 24).

Para alterar as opções de menu:

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

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

10086790

PrinterOn



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 24).

Para registrar a sua impressora no serviço **PrinterOn**, terá de ativar a funcionalidade **PrinterOn** na máquina através do SyncThru™ Web Service (consulte “Registrar a sua impressora no serviço PrinterOn” na página 154).

Isto está disponível apenas quando **PrinterOn** está ativado. Os submenus que aparecem neste menu poderão ser diferentes com base no fato de a máquina estar ligada ao servidor **PrinterOn**.



Antes de poder utilizar a funcionalidade **PrinterOn**, terá de configurar a ligação de rede da máquina. Se não conseguir ligar a máquina depois de configurar a respetiva ligação de rede, poderá ser necessário verificar a ligação à Internet externa da rede.

Quando a funcionalidade **PrinterOn** está ativada, pode defini-la como o modo Código de Desbloqueio ou modo Automático. Estes modos podem ser alterados no servidor **PrinterOn**.

- **Cód. Libertação:** Os utilizadores têm de introduzir um Código de Desbloqueio para imprimir um documento enviado através do **PrinterOn**.
- **Auto:** A máquina imprime automaticamente documentos enviados através do **PrinterOn** sem o utilizador introduzir um Código de Desbloqueio.

10086790

Funcionalidades especiais

Este capítulo explica as funções especiais de impressão.

SAMSUNG

- Ajuste da altitude 178
- Introduzir vários caracteres 179
- Funcionalidades de impressão 180

10086790

Ajuste da altitude

A qualidade de impressão é afectada pela pressão atmosférica, que é determinada pelo peso da máquina acima do nível do mar. As seguintes informações vão ajudá-lo a configurar a máquina para a melhor qualidade de impressão.

Antes de definir o valor da altitude, determine a que altitude está a utilizar a máquina.

- **Normal:** 0-1.000 m
- **Alta 1:** 1.000 m-2.000 m
- **Alta 2:** 2.000 m-3.000 m
- **Alta 3:** 3.000 m-4.000 m
- **Alta 4:** 4.000 m-5.000 m

Pode definir o valor de altitude a partir de **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.

- Se a sua máquina estiver ligada à local, poderá definir a definição da máquina do **Samsung Easy Printer Manager > Geavanc. inst. > Definições do dispositivo** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 201).
- Se a sua máquina estiver ligada à rede, poderá definir a definição da máquina a partir do **SyncThru™ Web Service > separador Definições > Definições da Máquina** (consulte “SyncThru™ Web Service” na página 193).



- Se a máquina estiver ligada à rede, pode definir a altitude através do SyncThru™ Web Service (consulte “SyncThru™ Web Service” na página 193).
- Pode também definir a altitude na opção **Config sistema** no visor da máquina (consulte “Definições básicas da máquina” na página 27).

10086790

Introduzir vários caracteres

Para executar certas operações, pode ser necessário introduzir nomes e números.

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 179.



- Para introduzir um espaço, prima 1 duas vezes.
- Para eliminar o último dígito ou carácter, prima o botão de seta.

Números e letras do teclado



- Os conjuntos de caracteres especiais podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.
- Alguns dos principais valores seguintes podem não aparecer dependendo do trabalho que está a efectuar.

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

Funcionalidades de impressão



- Para funcionalidades básicas de impressão, consulte Guia básico (consulte “Impressão básica” na página 41).
 - Se for um utilizador dos sistemas operativos Mac, Linux ou UNIX, consulte o Guia de Utilizadorno webiste da Samsung, <http://www.samsung.com> encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
-

Alterar as predefinições de impressão



A maioria das aplicações Windows substituem as definições que especifica no controlador da impressora. Altere primeiro todas as definições de impressão disponíveis na aplicação do software e altere quaisquer definições restantes no controlador da impressora.

- 1 Para Windows XP Service Pack 3/Server 2003, no menu **Iniciar**, seleccione **Impressoras e Faxes**.
 - Para o Windows Server 2008/Vista, no menu **Iniciar**, seleccione **Painel de Controlo > Hardware e Som > Impressoras**.
 - Para o Windows 7, no menu **Iniciar**, seleccione **Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras**.
Para Windows 8, em **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Definições > Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras**.
 - No Windows Server 2008 R2, seleccione **Painel de controlo > Hardware > Dispositivos e impressoras**.
 - Para Windows 10/Windows Server 2016
Na barra de tarefas, escreva **Dispositivos e Impressoras** na área de introdução **Procurar**.
Prima a tecla Enter.
OU
A partir do ícone **Iniciar** () , seleccione **Definições > Dispositivos> Impressoras e scanners>Dispositivos e Impressoras**.
-



Clique com o botão direito no ícone **Iniciar** () , pode seleccionar **Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras**.

- 2 Clique com o botão direito na sua máquina.

- 3 Para Windows XP Service Pack 3/Server 2003/Server 2008/Vista, seleccione **Preferências de impressão**.

Para o Windows 7/Windows 8/Windows Server 2008 R2/Windows 10/Windows Server 2016, a partir dos menus de contexto, seleccione **Preferências de impressão**.



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

- 4 Altere as definições em cada separador.

- 5 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 Para Windows XP Service Pack 3/Server 2003, no menu **Iniciar**, seleccione **Impressoras e Faxes**.
 - Para o Windows Server 2008/Vista, no menu **Iniciar**, seleccione **Painel de Controlo > Hardware e Som > Impressoras**.
 - Para o Windows 7, no menu **Iniciar**, seleccione **Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras**.
Para Windows 8, em **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Definições > Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras**.
 - No Windows Server 2008 R2, seleccione **Painel de controlo > Hardware > Dispositivos e impressoras**.
 - Para Windows 10/Windows Server 2016
Na barra de tarefas, escreva **Dispositivos e Impressoras** na área de introdução **Procurar**.
Prima a tecla Enter.
OU
A partir do ícone **Iniciar** (), seleccione **Definições > Dispositivos > Impressoras e scanners > Dispositivos e Impressoras**.



Clique com o botão direito no ícone **Iniciar** (), pode seleccionar **Painel de Controlo > Dispositivos e Impressoras**.

- 2 Seleccione a sua máquina.

- 3 Clique com o botão direito do rato no nome da máquina e seleccione **Estabelecer como Impressora Predefinida**.



No Windows 7 e Windows Server 2008 R2, se **Estabelecer como Impressora Predefinida** tiver ►, pode seleccionar outros controladores de impressora associados à impressora seleccionada.

Utilizar funcionalidades avançadas de impressão



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

- Consulte “Funções por modelo” na página 5.
- O controlador de impressora XPS só pode ser instalado no sistema operativo Windows Vista ou superior.
- Instale a memória opcional quando um trabalho XPS não imprime porque a impressora ficou sem memória.
- Para modelos que fornecem o controlador XPS a partir do website Samsung, <http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.

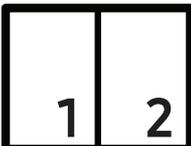
Compreender as funções especiais da impressora

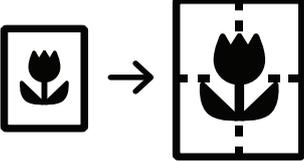
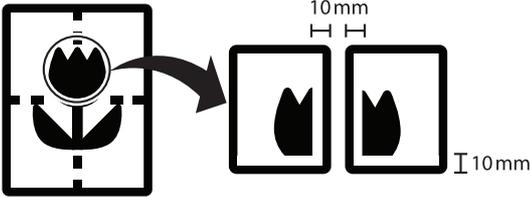
Quando usar a máquina, pode utilizar as funções de impressão avançadas.

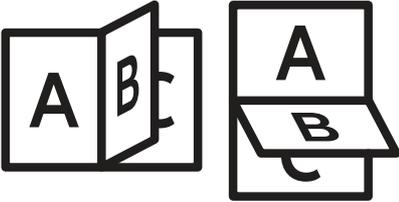
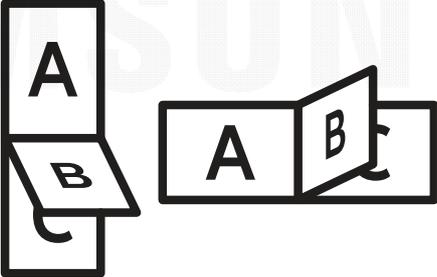
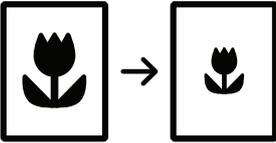
Para tirar partido das funções da impressora fornecidas pelo controlador da impressora, clique em **Propriedades** ou em **Preferências** na janela **Imprimir** da aplicação para alterar as definições de impressão. O nome da máquina, que aparece na janela de propriedades da impressora, pode variar consoante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

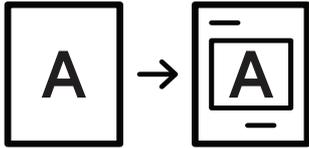


- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Seleccione o menu **Ajuda** ou clique no botão  a partir da janela ou prima **F1** no teclado e clique em qualquer opção que pretenda conhecer (consulte “Utilizar ajuda” na página 44).

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.

Item	Descrição
<p>Impressão de Cartaz</p> 	<p>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>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>Impressão de Folheto^a</p> 	<p>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> <p> • Se pretende fazer um folheto, precisa de imprimir em material de impressão do tamanho Letter, Legal, A4, US Folio ou Ofício.</p> <p>• 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.</p> <p>• Se seleccionar um tamanho de papel indisponível, esta opção pode ser automaticamente cancelada. Seleccione apenas papel disponível (papel sem a marca  ou .</p>
<p>Impressão Dois Lados</p>	<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> <p> Pode utilizar esta função com papel de tamanho Carta, Legal, A4, US Folio ou Ofício.</p>

Item	Descrição
<p data-bbox="284 772 568 801">Impressão Dois Lados</p>	<p data-bbox="625 271 1465 387">  Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina. </p> <ul data-bbox="625 421 1477 645" 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. • Nenhuma: desactiva esta função. • Margem Longa: esta opção é o esquema convencional utilizado na encadernação de livros. <div data-bbox="646 667 1045 869">  </div> <ul data-bbox="625 891 1449 958" style="list-style-type: none"> • Margem Curta: esta opção é o esquema convencional utilizado nos calendários. <div data-bbox="683 981 1120 1258">  </div> <ul data-bbox="625 1281 1414 1348" style="list-style-type: none"> • Impressão em Duas Faces Inversa: assinala esta opção para inverter a ordem de impressão durante a impressão duplex.
<p data-bbox="284 1361 497 1391">Opções de papel</p> <div data-bbox="288 1420 564 1563">  </div>	<p data-bbox="619 1420 1442 1525">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>
<p data-bbox="284 1592 475 1621">Marca de Água</p> <div data-bbox="288 1644 437 1832">  </div>	<p data-bbox="619 1630 1461 1809">A opção de marca de água permite imprimir texto sobre um documento existente. Por exemplo, é utilizada quando pretende incluir grandes letras a cinzento com as palavras “DRAFT” ou “CONFIDENTIAL” impressas diagonalmente na primeira página ou em todas as páginas de um documento.</p>

Item	Descrição
<p>Marca de Água (Criar uma marca de água)</p>	<p>a. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a Preferências de impressão.</p> <p>b. Clique no separador Avançadas, seleccione Editar na lista pendente Marca de Água. A janela Editar Marcas de Água é apresentada.</p> <p>c. Introduza uma mensagem de texto na caixa Mensagem da Marca de Água. Pode introduzir um máximo de 256 caracteres. A mensagem aparece na janela de pré-visualização.</p>
<p>Marca de Água (Editar uma marca de água)</p>	<p>a. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a Preferências de impressão.</p> <p>b. Clique no separador Avançadas, seleccione Editar na lista pendente Marca de Água. A janela Editar Marcas de Água é apresentada.</p> <p>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.</p> <p>d. Clique em Actualizar para guardar as alterações.</p> <p>e. Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir.</p>
<p>Marca de Água (Eliminar uma marca de água)</p>	<p>a. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a Preferências de impressão.</p> <p>b. Clique no separador Avançadas, seleccione Editar na lista pendente Marca de Água. A janela Editar Marcas de Água é apresentada.</p> <p>c. Seleccione a marca de água que pretende eliminar na lista Marcas de Água Actuais e clique em Eliminar.</p> <p>d. Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir.</p>
<p>Sobreposição^a</p> 	<p>Esta opção só está disponível quando utilizar o controlador da impressora PCL/SPL.</p> <p>Uma sobreposição é um texto e/ou imagens guardados na unidade de disco rígido do computador num formato de ficheiro especial que pode ser impresso em qualquer documento. As sobreposições utilizam-se frequentemente para substituir papel timbrado. Em vez de utilizar papel timbrado pré-impresso, pode criar uma sobreposição contendo exactamente as mesmas informações que estão no papel timbrado. Para imprimir uma carta com o timbre da sua empresa, não é preciso colocar papel timbrado pré-impresso na máquina: basta imprimir a sobreposição do timbre no documento. Para utilizar uma sobreposição de página, tem de criar uma nova sobreposição com o seu logótipo ou imagem.</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.

Item	Descrição
<p>Sobreposição^a (Criar uma nova sobreposição de página)</p>	<p>Para utilizar uma sobreposição de página, tem de criar uma nova sobreposição com o seu logótipo ou imagem.</p> <ol style="list-style-type: none"> Crie ou abra um documento com o texto ou a imagem a utilizar na nova sobreposição de página. Posicione exatamente como pretende que apareçam quando forem impressos como uma sobreposição. Para guardar o documento como uma sobreposição, aceda a Preferências de impressão. Clique no separador Avançadas e selecione Criar na lista pendente Sobreposição. Na janela Guardar como, escreva um nome com um máximo de oito caracteres na caixa Nome da Tarefa. Se necessário, selecione o caminho de destino (a predefinição é C:\Formover). Clique em guardar. Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir. Quando for apresentada uma janela com uma mensagem de confirmação, clique em Sim. O ficheiro não é impresso. Em vez disso, é guardado no disco rígido do computador.

SAMSUNG

10086790

Item	Descrição
<p>Sobreposição^a (Utilizar uma sobreposição de página)</p>	<p>Depois de se criar uma sobreposição, esta fica pronta para ser impressa com o documento. Para imprimir uma sobreposição com um documento:</p> <ol style="list-style-type: none"> Crie ou abra o documento a imprimir. Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a Preferências de impressão. Clique no separador Avançadas. Selecione a Imprimir Sobreposição na lista pendente Sobreposição. Se o ficheiro de sobreposição que pretende não aparecer na lista pendente Fich. Sobr.1 ou Fich. Sobr.2, selecione Carregar na Lista de sobreposições. Seleccione o ficheiro de sobreposição que pretende utilizar. Se guardou o ficheiro de sobreposição que pretende utilizar num suporte externo, também pode carregar o ficheiro quando aceder à janela Abrir. Após seleccionar o ficheiro, clique em Abrir. O ficheiro aparece na caixa Lista de Sobreposições e está disponível para impressão. Selecione a sobreposição na caixa Lista de Sobreposições. Se for necessário, assinala a caixa Confirmar Sobreposição de Página ao Imprimir. Se esta caixa estiver assinalada, aparece uma janela de mensagens cada vez que submeter um documento para impressão, pedindo a confirmação de que pretende imprimir uma sobreposição no documento. Se esta caixa não estiver assinalada e uma sobreposição tiver sido seleccionada, esta será automaticamente impressa com o documento. Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir. A sobreposição seleccionada é impressa no documento.
<p>Sobreposição^a (Eliminar uma sobreposição de página)</p>	<p>Pode eliminar sobreposições de página que já não utiliza.</p> <ol style="list-style-type: none"> Na janela Preferências de impressão, clique no separador Avançadas. Selecione a Imprimir Sobreposição na lista pendente Sobreposição. Selecione a sobreposição que pretende eliminar na caixa Lista de Sobreposições. Se o ficheiro de sobreposição não aparecer na Lista de sobreposições, selecione Carregar na Lista de sobreposições. Seleccione o ficheiro de sobreposição que pretende eliminar. Clique em Eliminar. Quando for apresentada uma janela com uma mensagem de confirmação, clique em Sim. Clique em OK ou Imprimir até sair da janela Imprimir.

Item	Descrição
Contabilização de tarefas	<p>Esta opção permite imprimir com a dada autorização.</p> <ul style="list-style-type: none"> • User permission: Se assinalar esta opção, apenas os utilizadores com autorização de utilizador podem iniciar um trabalho de impressão. • Permissão do grupo: Se assinalar esta opção, apenas os grupos com autorização de grupo podem iniciar um trabalho de impressão. <p> • Seleccione o menu Ajuda ou prima F1 no teclado e clique em qualquer opção que pretende conhecer (consulte “Utilizar ajuda” na página 44).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Os administradores podem activar a contabilização de tarefas e configurar as autorizações no painel de controlo ou SyncThru™ Web Admin Service.

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

SAMSUNG

10086790

Utilizar o Utilitário de impressão directa



- O Utilitário de impressão directa pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Acerca da memória USB” na página 46).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.

O que é o Utilitário de impressão directa?

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

Para instalar este programa:

Transfira o software a partir do website da Samsung, de seguida, descompacte-o e instale-o: (<http://www.samsung.com> > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).



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

Impressão

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

- 1 No menu **Iniciar** seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers**.
 - Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**.
 - Para Windows 10/Windows Server 2016
Na barra de tarefas, escreva **Samsung Printers** na área de introdução **Procurar**. Prima a tecla Enter.
OU
No ícone **Iniciar** (), seleccione **Todas as aplicações** > **Samsung Printers**.
- 2 Prima **Utilitário de impressão directa**.
- 3 Seleccione a sua máquina na lista pendente **Seleccionar impressora** e clique em **Procurar**.
- 4 Seleccione o ficheiro que pretende imprimir e clique em **Abrir**.
O ficheiro é adicionado à secção **Seleccionar ficheiros**.

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

Utilizar o menu do botão direito do rato

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

SAMSUNG

10086790

Ferramentas úteis

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

SAMSUNG

• Aceder às ferramentas de gestão	192
• SyncThru™ Web Service	193
• Utilizar o Samsung Printer Center	198
• Utilizar o Samsung Easy Printer Manager	201
• Utilizar o Estado da impressora Samsung	204
• Utilizar a Samsung Printer Experience	206

Aceder às ferramentas de gestão

A Samsung proporciona várias ferramentas de gestão para impressoras Samsung.

- 1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
- 2 A partir do menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas**.
 - Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar > Apps(Aplicação)**.
 - Para Windows 10/Windows Server 2016
Na barra de tarefas, escreva **Samsung Printers** na área de introdução **Procurar**. Prima a tecla Enter.
OU
No ícone **Iniciar** (), seleccione **Todas as aplicações > Procurar > Impressoras Samsung**.
- 3 Procure **Impressoras Samsung**.
- 4 Em **Impressoras Samsung**, pode ver as ferramentas de gestão instaladas.
- 5 Clique na ferramenta de gestão que pretende utilizar.



- Após instalar o controlador, para algumas ferramentas de gestão, pode acedê-las directamente a partir do menu **Iniciar > Programas** ou **Todos os programas**.
 - Para Windows 8, após instalar o controlador, para algumas ferramentas de gestão, pode acedê-las directamente a partir do ecrã **Iniciar** ao clicar no respectivo ícone.
-

SyncThru™ Web Service

Este capítulo fornece instruções passo a passo para configurar o ambiente de rede através de SyncThru™ Web Service.



- O SyncThru™ Web Service requer, no mínimo, o Internet Explorer® 8,0 ou superior.
 - Alguns menus poderão não aparecer no ecrã, dependendo das configurações ou modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
-

O que é o SyncThru™ Web Service?

Se ligou a máquina a uma rede e configurou corretamente os parâmetros de rede TCP/IP, pode gerir a máquina através do SyncThru™ Web Service. Utilize o SyncThru™ Web Service para:

- ver a informação da máquina e verificar o seu estado atual.
- alterar os parâmetros TCP/IP e configurar outros parâmetros de rede.
- alterar as preferências da impressora.
- definir as notificações por e-mail sobre o estado da máquina.
- obter assistência para utilizar a máquina.
- atualize o software da máquina.

Navegador de Internet necessário

Necessita de um dos seguintes navegadores de Internet para utilizar o SyncThru™ Web Service.

- Internet Explorer® 8,0 ou superior
- Chrome 27,0 ou superior
- FireFox 21,0 ou superior
- Safari 5.9.1 ou superior

Ligar ao SyncThru™ Web Service

Navegador de Internet compatível com IPv4

- 1 Abra um navegador de Internet, tal como o Internet Explorer®, que suporte o endereçamento IPv4 como URL.

Introduza o endereço IP da máquina (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.



Pode obter o endereço IP da máquina a partir do relatório da máquina (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 127).

- 2 Abre o website SyncThru™ Web Service da máquina.

Navegador de Internet compatível com IPv6

- 1 Abra um navegador de Internet, tal como o Internet Explorer®, que suporte o endereçamento IPv6 como URL.
- 2 Selecione um dos endereços IPv6 (**Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) a partir de **Relatório de configuração de rede**.



Pode obter o endereço IPv6 da máquina a partir do relatório da máquina (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 127).

- 3 Introduza os endereços IPv6 (por exemplo, http://[3ffe:10:88:194:213:77ff:fe82:75b]).



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

- 4 Abre o website SyncThru™ Web Service da máquina.

Aceder ao SyncThru™ Web Service

- 1 Aceda a um browser da Internet, como o Internet Explorer, do Windows.
Introduza o endereço IP da impressora (http://xxx.xxx.xxx.xxx) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.
- 2 O Web site integrado na máquina é aberto.

Iniciar sessão no SyncThru™ Web Service

Antes de configurar as opções no SyncThru™ Web Service, é necessário iniciar sessão como administrador. É possível utilizar o SyncThru™ Web Service sem iniciar sessão, mas, neste caso, não terá acesso aos separadores **Definições** e **Segurança**.

- 1 Clique em **logon** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
- 2 Escreva a **ID** e a **Pal-passe** e, em seguida, clique em **logon**. Introduza o ID e a palavra-passe predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
 - **ID:** admin
 - **Pal-passe:** sec00000

Descrição geral do SyncThru™ Web Service

Separador Informacao

este separador fornece informações gerais sobre a máquina. Pode verificar coisas como estado da máquina, estado dos consumíveis, informações de contagem, informações de rede e muito mais. Pode também imprimir relatórios, como a página de configuração.

- **Alertas activos:** Pode verificar os alertas atuais na máquina. Utilize estas informações para resolver os erros da máquina.
- **Consumíveis:** Pode verificar as informações de consumíveis. Para o cartucho de toner, é apresentado o estado dos consumíveis com um gráfico visual que mostra a quantidade de consumíveis restante. Também estão disponíveis contagens de páginas que informam quando é altura de substituir os consumíveis. Esta funcionalidade está também disponível a partir da máquina.
- **Conts uso:** Pode verificar as informações de faturas e o contador de utilizações da máquina. Esta funcionalidade está também disponível a partir da máquina.
- **Definições Actuais:** Mostra as definições atuais da máquina e rede.
 - **Informações da máquina:** Mostra as atuais definições da máquina.
 - **Informação da rede:** Mostra as atuais definições de rede. Utilize esta página como uma referência e altere as definições necessárias para utilizar a rede.
- **Informação de Segurança:** Mostra as atuais definições de segurança da máquina e rede.
- **Imprimir informação:** Pode imprimir todos os relatórios fornecidos pela máquina. Pode utilizar estes relatórios para ajudar na manutenção da máquina. Esta funcionalidade também está disponível na máquina.

Separador Definições

O separador Definições possui sub-menus, **Definições da máquina** e **Definições de rede**. Não pode ver ou aceder a este separador se não iniciar sessão como um administrador (consulte “Iniciar sessão no SyncThru™ Web Service” na página 194).

- **Definições da máquina:** Pode configurar as definições da máquina.
 - **Sistema:** Pode definir as definições relacionadas com a máquina.
 - **Impressora:** Pode imprimir as definições relacionadas com a cópia, como escuridão ou ajuste do fundo. Esta funcionalidade está também disponível a partir da máquina.
 - **Notificação via E-mail:** Quando ocorre um erro ou os consumíveis estão a esgotar-se, a máquina envia uma notificação para o administrador através de e-mail. Pode definir se utiliza ou não esta funcionalidade. Pode também seleccionar quais alertas receber e quando.
- **Definições de rede:** Pode configurar o ambiente de rede para utilizar a máquina como uma máquina de rede. Pode também configurar as definições da máquina. Consulte o capítulo de configuração de rede.
 - **Geral:** Pode definir as informações gerais da máquina a utilizar na rede e configurar as definições ethernet. Esta funcionalidade está também disponível a partir da máquina.
 - TCP/IPv4, TCP/IPv6, Raw TCP/IP, LPR/LPD, IPP, Telnet, WSD, SLP, UPNP, SNMPv1/v2, SNMPv3, FTP Print Server, AirPrint, ThinPrint®, Google Cloud Print, Samsung Cloud Print, PrinterOn Cloud Print: Pode definir as definições de protocolo.
 - **Servidor de Envio de Correio (SMTP):** Pode configurar as definições do servidor para o envio de correio. Se esta definição não estiver configurada, não pode utilizar a funcionalidade digitalizar para e-mail. Os e-mails enviados serão enviados através do servidor SMTP definido aqui.
 - **HTTP:** Pode permitir ou bloquear utilizadores do acesso ao SyncThru™ Web Service.

- **Proxy:** Pode definir as definições de proxy e ativar a autenticação.
- **Restaurar Predefinições:** Se clicar no botão **Limpar** na secção **Restaurar Predefinições** limpará as configurações de segurança e rede. A reposição das definições entrará em vigor após o reinício do sistema.

Separador Segurança

O separador de segurança possui **Segurança do sistema**, **Segurança da rede**, **Controlo de Acesso de Utilizadores** e **Registo do sistema**. Não pode aceder a este separador se não iniciar sessão como administrador (consulte “Iniciar sessão no SyncThru™ Web Service” na página 194).

- **Segurança do Sistema:** No SyncThru™ Web Service, selecione o separador **Segurança > Segurança do sistema**.
 - **Administrador Sistema:** Introduza as informações do administrador do sistema. A máquina envia uma notificação por e-mail para o endereço de e-mail definido aqui. Esta funcionalidade está também disponível a partir da máquina.
 - **Gestão de funções:** Especifica os serviços, segurança da aplicação do PC, portas físicas e funcionalidades do protocolo de rede a usar. Selecione as funcionalidades a usar e, em seguida, clique em **Aplicar**.
 - **Ocultar informacao:** Especifica as informações a ocultar. Selecione a quantidade de informações que pretende ocultar e, em seguida, clique em **Aplicar**.
 - **Reiniciar dispositivo:** Pode reiniciar a máquina. Clique no botão **Reiniciar agora** para reiniciar.
 - **Gestão de menus:** Pode ativar/desativar o menu de rede. Verifique o menu que pretende ativar e, em seguida, clique em **Aplicar**.
- **Segurança da rede:** No SyncThru™ Web Service, selecione o separador **Segurança > Segurança da rede**.
 - **Certificado Digital:** Pode gerir certificados digitais. Um certificado digital é um certificado eletrónico que verifica a associação segura entre nós de comunicação. Necessita de adicionar o certificado para comunicação SSL.
 - **Ligação segura:** Pode ativar ou desativar a ligação segura para utilizar um canal de rede seguro melhorado. Para uma comunicação segura, é recomendado utilizar a funcionalidade **Ligação segura**.
 - **SNMPv3:** Pode definir SNMPv3.
 - **Segurança IP:** Pode configurar as definições de segurança IP.
 - **Filtragem IP/MAC:** Pode definir as opções de filtragem para endereços IP e MAC. Se o administrador não adicionar uma regra de filtragem para endereços IPv4, IPv6 e MAC, nada é filtrado. Se o administrador adicionar uma regra de filtragem, a filtragem será aplicada aos endereços IPv4, IPv6 e MAC.
 - **Filtragem IPv4:** Pode ativar/desativar a filtragem IPv4, assim como gerir regras de filtragem.
 - **Filtragem IPv6:** Pode ativar/desativar filtragem IPv6, assim como gerir regras de filtragem.
 - **Filtragem MAC:** Pode ativar/desativar filtragem Mac, assim como gerir regras de filtragem.
 - **802.1x(Externo):** Pode ativar/desativar a Segurança 802.1x, assim como gerir regras de filtragem.
- **Registo do sistema:** Pode manter registos de eventos que ocorreram na máquina. O administrador pode registar e gerir as informações de utilização da máquina guardando os ficheiros de registo do sistema. Os ficheiros de registo do sistema são armazenados no dispositivo de armazenamento em massa (disco rígido) da máquina e quando está cheio, vai apagar os dados antigos. Exporte e guarde os dados de auditoria importantes em separado utilizando a funcionalidade de exportação.

- **Configuração do registo:** Pode ativar ou desativar o armazenamento de registos. Pode também efetuar cópias de segurança dos ficheiros dos registos por períodos e transferir para um servidor de repositórios.
- **Visualização do registo:** Pode ver, eliminar e pesquisar ficheiros de registo.

Separador Manutenção

Este separador permite fazer a manutenção da máquina atualizando o firmware, gerindo aplicações e definindo informações de contacto para o envio de e-mails. Também pode aceder ao website da Samsung ou transferir manuais e controladores selecionando o menu **Ligação**.

- **Atualização do Firmware:** Pode verificar a versão de firmware utilizada na máquina. Verifique a versão e, se necessário, atualize.
- **Informação dos contactos:** Pode ver as informações dos contactos.
- **Ligação:** Pode ver ligações para websites úteis, nos quais pode:
 - ver informações dos produtos e obter assistência (website da Samsung).
 - transferir manuais e controladores.
 - encomendar consumíveis.
 - registar a máquina online.
- **Versão Samsung MIB:** O número da versão da MIB (Management Information Base).
- **Gestão de Licenças:** **Gestão de Licenças** fornece definições de gestão de licenças para as aplicações instaladas.
- **Interface Wi-Fi:** Pode activar ou desactivar o menu Wi-Fi.

SAMSUNG

10086790

Utilizar o Samsung Printer Center



Disponível apenas para utilizadores Windows.

O **Samsung Printer Center** permite-lhe gerir todos os controladores de impressora instalados no seu computador a partir de uma única aplicação integrada. Pode usar o **Samsung Printer Center** para adicionar e remover controladores de impressora, verificar o estado das impressoras, actualizar o software da impressora e configurar as definições do controlador da impressora.

Compreender o Samsung Printer Center

Para abrir o programa:

Para Windows,

Selecione **Iniciar** > **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

- Para Windows 8

A partir de **Charms(Atalhos)**, selecione **Procurar** > **Apps(Aplicação)** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

- Para Windows 10/Windows Server 2016

Na barra de tarefas, escreva **Samsung Printers** na área de introdução **Procurar**. Prima a tecla Enter e, em seguida, selecione **Samsung Printer Center**.

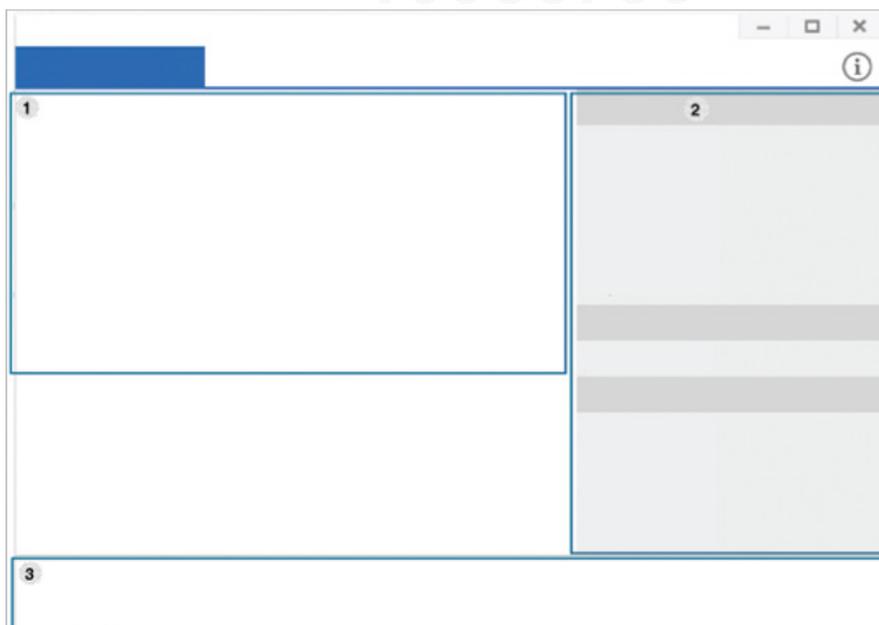
OU

No ícone **Iniciar** () , selecione **Todas as aplicações** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

Separador Impressoras



O instantâneo pode variar, dependendo do sistema operativo, modelo ou opções.

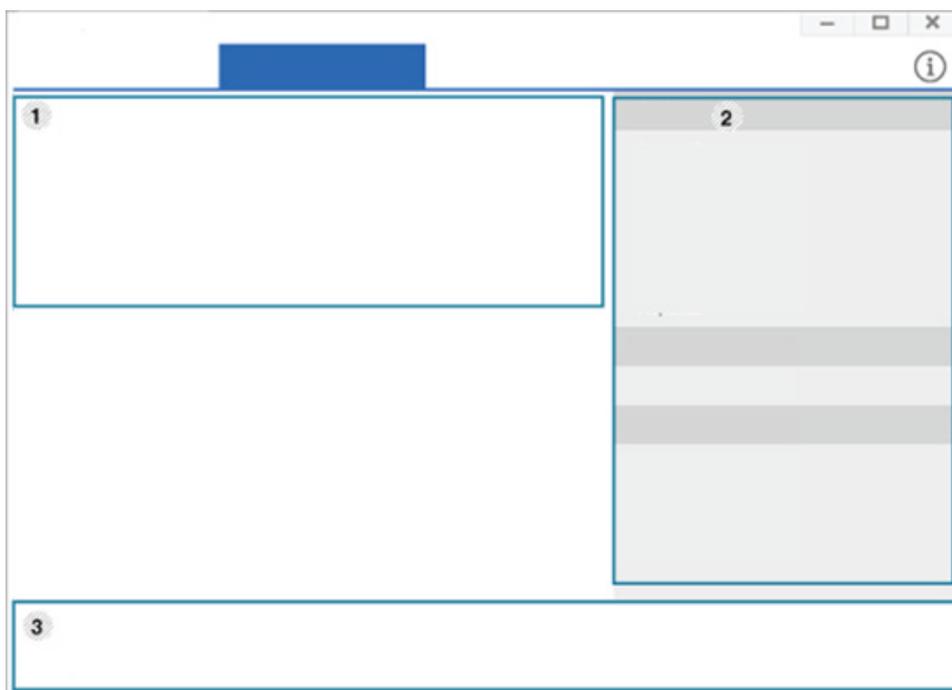


1	Lista de impressoras	Apresenta os controladores de impressora instalados no seu computador. Para adicionar um controlador de impressora à lista, clique no botão  .
2	Hiperligações rápidas	<p>Apresenta ligações para várias funções de gestão de controladores de impressora. As ligações rápidas no separador Impressoras ligam às seguintes funções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definições: Permite-lhe configurar as definições para um controlador de impressora individual. <ul style="list-style-type: none"> - Definir como impressora predefinida: Define o controlador de impressora selecionada como impressora predefinida. Se o controlador da impressora selecionada já estiver definido como impressora predefinida, esta opção não será ativada. - Preferências de impressão: Permite-lhe configurar as predefinições de impressão. - Opções do dispositivo: Permite-lhe configurar opções avançadas, tais como, as definições para dispositivos opcionais e funcionalidades adicionais. <p> A opção permite-lhe modificar s definições do Estado da impressora e Interface com o Utilizador Elegante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alterar dispositivo: Permite-lhe mudar de um dispositivo para outro dispositivo. - Propriedades: Permite-lhe configurar propriedades do controlador da impressora, tais como, o nome do controlador da impressora e respetiva localização ou adicionar comentários sobre o controlador da impressora. • Acções: Permite-lhe usar a funcionalidade de digitalização (esta opção só é ativada se o dispositivo selecionado suportar a funcionalidade de digitalização). • Gestao: Permite-lhe gerir os dispositivos registados no programa. <ul style="list-style-type: none"> - Adicionar uma nova impressora / Remover impressora: Adiciona um novo dispositivo ou remove um dispositivo existente. - Diagnosticar impressora: Diagnostica problemas no dispositivo selecionado e sugere soluções. - Atualizar Software: Transfere e aplica as atualizações de software aplicáveis.
3	Informação da impressora	Fornece informações gerais sobre o dispositivo selecionado, tais como, o respetivo modelo, endereço IP, número da porta e estado.

Separador Scanner e fax



- O instantâneo pode variar, dependendo do sistema operativo, modelo e opção.
- Disponível apenas para produtos multifunções.



1	Lista de impressoras	Apresenta o controlador de fax e scanner instalado no seu computador. Para adicionar um controlador de fax ou scanner à lista, clique no botão  (Adicionar Fax) ou  (Adicionar Scanner).
2	Hiperligações rápidas	<p>Apresenta ligações para as funções disponíveis para gerir controladores de fax ou scanner. As ligações rápidas no separador Scanner e fax oferecem as seguintes funcionalidades:</p> <p> Para usar esta funcionalidade, o controlador do scanner e o controlador do fax têm de estar instalados no computador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definições: Permite-lhe configurar as definições para os controladores do fax ou scanner. <ul style="list-style-type: none"> - Livro de ender. (apenas fax): Abre o Livro de endereços. - Histórico de transmissões de fax (apenas fax): Abre o histórico de transmissões de faxes. - Preferências de fax (apenas fax): Permite-lhe configurar as predefinições de fax. - Alterar dispositivo: Permite-lhe mudar de um dispositivo para outro dispositivo. - Propriedades: Permite-lhe configurar propriedades de um dispositivo, tais como, a localização e adicionar comentários sobre o dispositivo. • Acções: Permite-lhe usar a funcionalidade de digitalização. • Gestao: Permite-lhe gerir os dispositivos registados no programa. <ul style="list-style-type: none"> - Remover fax ou Remover digitalização: Remove o controlador do fax ou scanner selecionado. - Actualizar software: Transfere e aplica as atualizações de software aplicáveis.
3	Informação da impressora	Fornece informações gerais sobre o dispositivo selecionado, tais como, o modelo, endereço IP, número da porta e estado da máquina.

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager



- Disponível apenas para utilizadores de Windows e Mac OS.
 - Para Windows, o Internet Explorer 6.0 ou superior é o requisito mínimo para Samsung Easy Printer Manager.
-

O Samsung Easy Printer Manager é uma aplicação que combina as definições da máquina Samsung num só local. O Samsung Easy Printer Manager combina definições do dispositivo, assim como ambientes de impressão, definições/acções e lançamento. Todas estas funções fornecem uma porta de ligação para uma utilização cómoda da máquina Samsung. O Samsung Easy Printer Manager fornece duas interfaces de utilizador diferentes à escolha: a interface de utilizador básica e a interface de utilizador avançada. A alternância entre as duas interfaces é fácil: basta clicar num botão.

Além disso, o **Easy Capture Manager** é instalado automaticamente quando instala o **Samsung Easy Printer Manager**. Também pode iniciar o **Easy Capture Manager** manualmente. Capture o ecrã e lance o **Easy Capture Manager** ao premir a tecla Print Screen no teclado. Agora, pode facilmente imprimir o ecrã capturado como capturado ou editado.

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**.

- Para Windows 8
Em **Charms(Atalhos)**, selecione **Procurar** > **Apps(Aplicação)** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.
- Para Windows 10/Windows Server 2016
Na barra de tarefas, escreva **Samsung Printers** na área de introdução **Procurar**. Prima a tecla Enter e, em seguida, selecione **Samsung Easy Printer Manager**.
OU
No ícone **Iniciar** () , selecione **Todas as aplicações** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

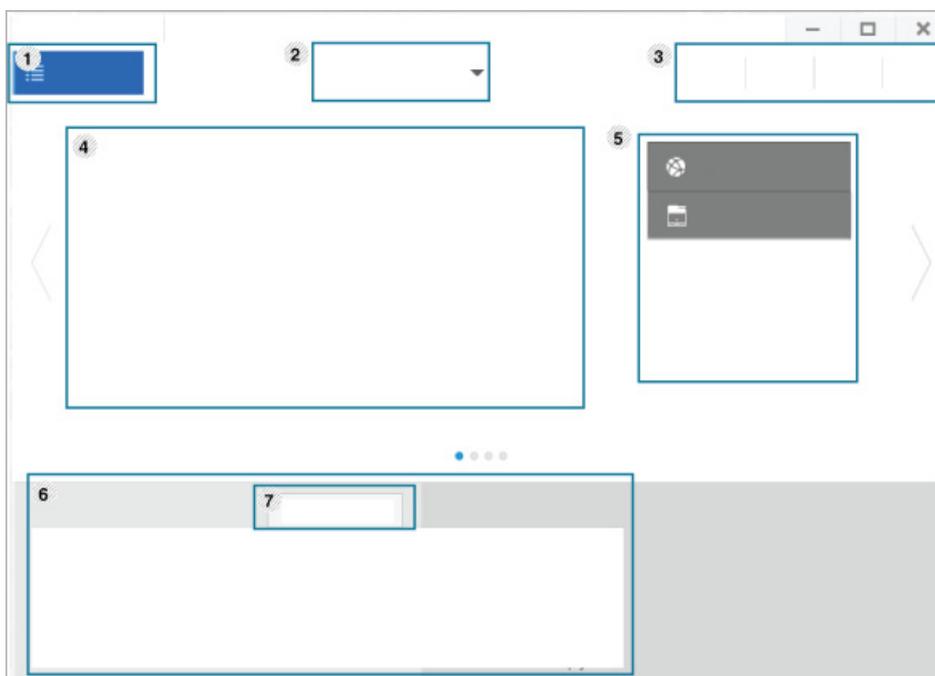
Para Mac,

Abra a pasta **Aplicacoes** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

A interface Samsung Easy Printer Manager é composta por várias secções básicas, conforme descrito na tabela que se segue:



- O instantâneo pode variar, dependendo do sistema operativo, modelo ou opções.
-



1	Lista de impressoras	A lista de impressoras apresenta impressoras instaladas no computador e nas impressoras de rede adicionadas por descoberta de rede (Apenas Windows).
2	Definições avançadas	<p>A interface de utilizador avançada destina-se a ser utilizada pela pessoa responsável por gerir a rede e as máquinas.</p> <p> Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definições do Dispositivo: É possível configurar várias definições da máquina como a configuração da máquina, papel, esquema, emulação, rede e informações de impressão. <p> Se ligar a máquina a uma rede, o ícone SyncThru™ Web Service ficará activado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definições de Alertas (Apenas Windows): Este menu inclui definições relacionadas com o alerta de erros. <ul style="list-style-type: none"> - Alerta de Impressora: Fornece definições relacionadas com quando os alertas serão recebidos. - Alerta Via E-mail: Fornece opções relacionadas com a recepção de alertas via e-mail. - Histórico de Alertas: Fornece um histórico de alertas relacionados com o dispositivo e o toner.
3	Informação da aplicação	Inclui ligações para mudar para a actualização, definições de preferência, ajuda, e acerca de.

4	Informação da impressora	<p>Esta área fornece informações gerais sobre a máquina. Pode consultar informação, como o nome de modelo da máquina, endereço IP (ou nome da porta) e estado da máquina.</p> <p> Este botão abre o Guia de resol. de prob. se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.</p>
5	Hiperligações rápidas	<p>Apresenta Ligações rápidas para funções específicas da máquina. Esta secção inclui também hiperligações para aplicações nas definições avançadas.</p> <p> Se ligar a máquina a uma rede, o ícone SyncThru™ Web Service ficará activado.</p>
6	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>
7	Encom. Consumíveis	<p>Clique no botão Encomendar na janela de encomenda de consumíveis. Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.</p>



Selecione o menu **Ajuda** a partir da janela e clique em qualquer opção que pretenda conhecer.

10086790

Utilizar o Estado da impressora Samsung

O Estado da Impressora Samsung é um programa que monitoriza e o informa sobre o estado da máquina.



- A janela Estado da impressora Samsung e o respectivo conteúdo apresentado neste guia do utilizador podem variar consoante a máquina ou o sistema operativo que estiver a utilizar.
 - Verifique os sistemas operativos que são compatíveis com a sua máquina (consulte “Requisitos de sistema” na página 107).
 - Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.
-

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.

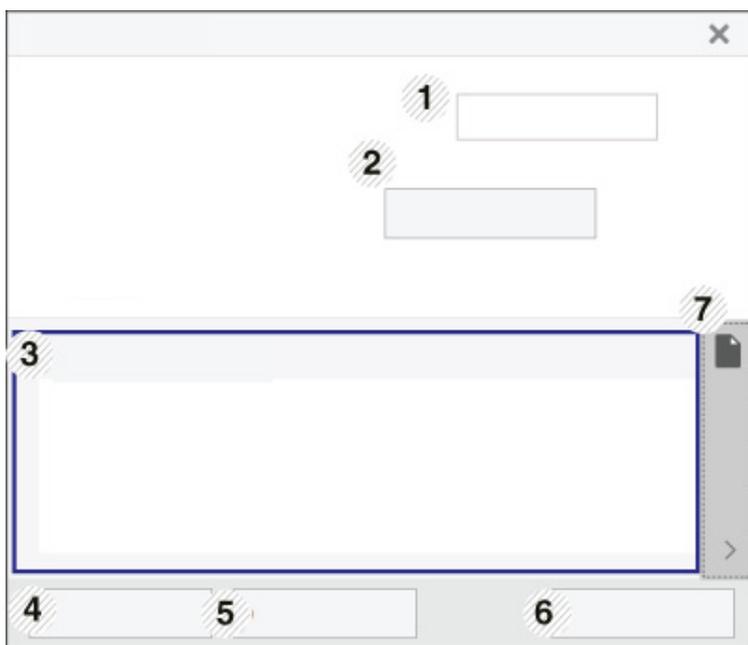
Pode também iniciar o Estado da impressora Samsung manualmente. Aceda a **Preferências de Impressão** e clique no botão **Estado da Impressora**.

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.



O instantâneo pode variar, dependendo do sistema operativo, modelo ou opções.



1	Informações do dispositivo	Permite ver as informações do dispositivo.
2	Guia de utilizador	 <p>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.</p>
3	Informação de Consumíveis	Pode visualizar a percentagem de toner existente nos cartuchos. A máquina e o número de cartuchos de toner indicados na janela acima podem variar consoante a máquina que está a ser utilizada. Algumas máquinas não têm esta funcionalidade.
4	Opção	Pode definir as definições relacionadas com o alerta de trabalho de impressão.
5	Encomendar Consumíveis	Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.
6	Cancelar impressão ou Fechar	<ul style="list-style-type: none"> • Cancelar impressão: Se um trabalho de impressão estiver a aguardar na fila de impressão ou impressora, cancela todos os trabalhos de impressão do utilizador na fila de impressão ou na impressora. • Fechar: Consoante o estado da máquina ou das funções compatíveis, o botão Fechar pode parecer fechar a janela de estado.
7	Informações do Toner/Papel	Esta área de botão para as informações do toner e papel ficará disponível com base no dispositivo.

Utilizar a Samsung Printer Experience



Disponível apenas para utilizadores do Windows 8 ou posterior.

Samsung Printer Experience é uma aplicação Samsung que combina as definições da máquina Samsung e a gestão de máquinas numa única localização. Pode definir as definições do dispositivo, encomendar consumíveis, abrir guias de resolução de problemas, visitar o website da Samsung e verificar informações da máquina ligada. Esta aplicação será automaticamente transferida a partir de Windows **Store(Loja)** se a máquina estiver ligada a um computador com uma ligação à Internet.

Compreender a Samsung Printer Experience

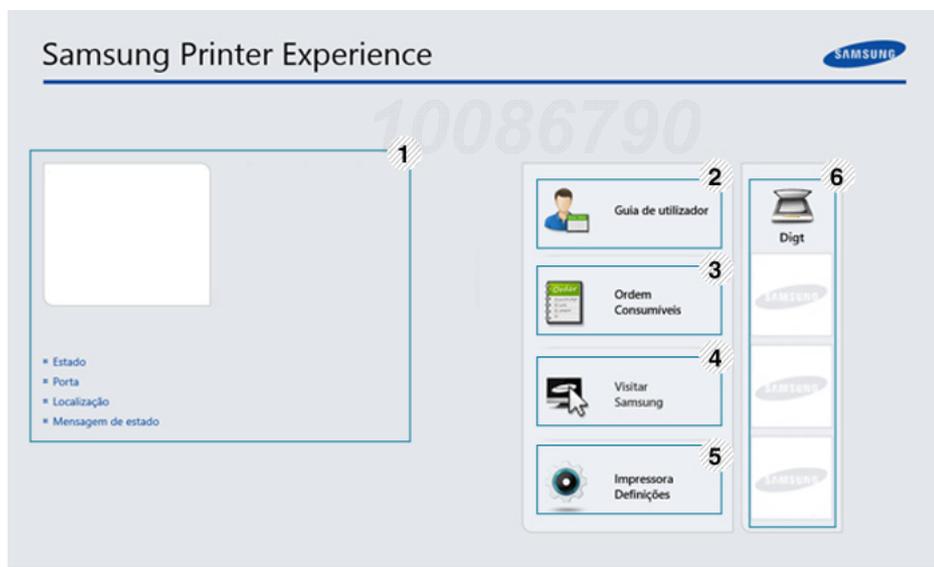
Para abrir a aplicação,

A partir do ecrã **Iniciar** ou ícone **Iniciar** () , seleccione o ícone **Samsung Printer Experience** ().

A interface **Samsung Printer Experience** inclui várias funcionalidades úteis, conforme descrito na tabela seguinte:



O instantâneo pode variar, dependendo do sistema operativo, modelo ou opções.



1	Informação da impressora	Esta área fornece informações gerais sobre a máquina. Pode verificar informações, como o estado, localização, endereço IP e o nível de toner restante da máquina.
---	---------------------------------	---

2	Guia de utilizador	<p>Pode ver o Guia de utilizador online. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade.</p> <p> Este botão abre o Guia de resolução de problemas se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.</p>
3	Ordem Consumíveis	<p>Clique neste botão para encomendar online cartuchos de toner de substituição. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade.</p>
4	Visitar Samsung	<p>Liga ao website da impressora Samsung. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade.</p>
5	Impressora Definições	<p>É possível configurar várias definições da máquina como a configuração da máquina, papel, esquema, emulação, rede e informações de impressão através de SyncThru™ Web Service. A máquina necessita de estar ligada a uma rede. Este botão será desactivado se a máquina estiver ligada através do cabo USB.</p>
6	Lista de dispositivos e Última imagem digitalizada	<p>A lista de digitalizações apresenta dispositivos que suportam Samsung Printer Experience. Sob o dispositivo, pode ver as últimas imagens digitalizadas. A máquina necessita de estar ligada a uma rede para digitalizar a partir daqui. Esta secção é para os utilizadores com impressoras multifunções.</p>

Adicionar/eliminar impressoras

Se não tiver qualquer impressora adicionada a **Samsung Printer Experience** ou se pretender adicionar/eliminar uma impressora, siga as instruções abaixo.



Só pode adicionar/eliminar impressoras ligadas em rede.

Adicionar uma impressora

- 1 Clique com o botão direito na página **Samsung Printer Experience** e seleccione **Definições**.
- 2 Seleccione **Adicionar impressora**.
- 3 Seleccione a impressora que pretende adicionar.
Pode ver a impressora adicionada.



Se vir a marca , pode também clicar na marca  para adicionar impressoras.

Eliminar uma impressora

- 1 Clique com o botão direito na página **Samsung Printer Experience** e selecione **Definições**.
- 2 Selecione **Remover impressora**
- 3 Clique com o botão direito na página **Samsung Printer Experience** e, de seguida, selecione **Definições**.
- 4 Clique em **Sim**.
Pode ver que a impressora eliminada é removida do ecrã.

Impressão

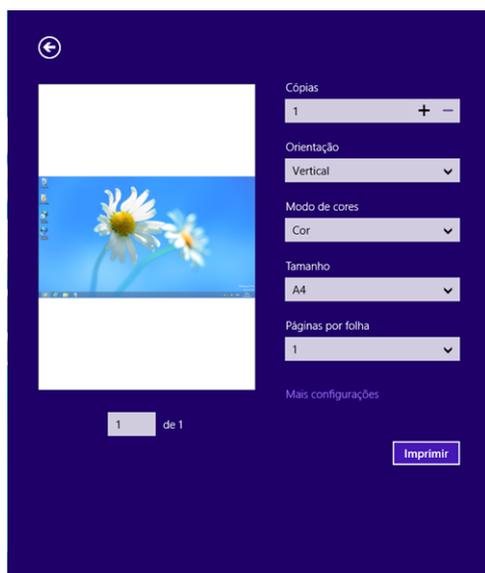
Esta secção explica as tarefas de impressão comuns a partir do ecrã **Iniciar**.



O instantâneo pode variar, dependendo do sistema operativo, modelo ou opções.

Impressão básica

- 1 Abra o documento a imprimir.
- 2 Selecione **Imprimir** no menu **Ficheiro**.
- 3 Selecione a sua impressora a partir da lista
- 4 Seleccione as definições da impressora, como o número de cópias e a orientação.
- 5 Clique no botão **Imprimir** para iniciar o trabalho de impressão.



Cancelar um trabalho de impressão

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

- Pode aceder a esta janela clicando duas vezes no ícone da máquina () na barra de tarefas do Windows.
- Também pode cancelar o trabalho em curso premindo o botão  (**Cancelar**) no painel de controlo.

Abrir mais definições



O ecrã pode ser apresentado algo diferente, dependendo do modelo ou opções.

Pode configurar mais parâmetros de impressão.

- 1 Abra o documento que pretende imprimir.
- 2 Selecione **Imprimir** no menu **Ficheiro**.
- 3 Selecione a sua impressora a partir da lista
- 4 Clique em **mais definições**.

Utilizar a funcionalidade de partilha

Samsung Printer Experience permite imprimir a partir de outras aplicações instaladas no computador utilizando a funcionalidade de partilha.



Esta funcionalidade só está disponível para imprimir formatos de ficheiro jpeg, bmp, tiff, gif e png.

- 1 Seleccione o conteúdo que pretende imprimir a partir de outra aplicação.
- 2 Clique no menu **Partilhar** ou prima a tecla do Windows + **H**.
- 3 Seleccione as definições da impressora, como o número de cópias e a orientação.
- 4 Clique no botão **Imprimir** para iniciar o trabalho de impressão.

Glossário



Este glossário vai ajudá-lo a familiarizar-se com o produto compreendendo a terminologia normalmente utilizada na impressão e que também é mencionada neste guia do utilizador.

802.11

802.11 é um conjunto de normas para comunicações em rede de área local sem fios (WLAN), desenvolvidas pelo IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n consegue partilhar o mesmo hardware e utilizar a banda de 2,4 GHz. 802.11b suporta uma largura de banda até 11 Mbps, 802.11n suporta uma largura de banda até 150 Mbps. Os dispositivos 802.11b/g/n podem ocasionalmente sofrer interferências de fornos microondas, telefones sem fios e dispositivos Bluetooth.

Ponto de acesso

Ponto de acesso (AP) ou Ponto de acesso sem fios (WAP) é um equipamento que liga dispositivos de comunicação sem fios em redes de área local sem fios (WLAN) e funciona como transmissor/receptor central de sinais de rádio WLAN.

ADF

Um alimentador automático de documentos (ADF) é uma unidade de digitalização que puxa automaticamente uma folha de papel original para que a máquina possa digitalizar parte do papel de uma só vez.

AppleTalk

AppleTalk é um conjunto proprietário de protocolos desenvolvido pela Apple, Inc para ligações em rede de computadores. Foi incluído no Mac original (1984) e é agora preterido pela Apple a favor das redes TCP/IP.

Profundidade de bits

Um termo gráfico informático que descreve o número de bits utilizados para representar a cor de um único pixel numa imagem em formato de mapa de bits. Uma profundidade de cor superior fornece uma gama maior de cores distintas. À medida que o número de bits aumenta, o número de cores possíveis torna-se impraticavelmente grande para um mapa de cores. A cor de 1 bit é normalmente denominada de monocromática ou preto e branco.

BMP

Um formato gráfico de mapa de bits utilizado internamente pelo subsistema gráfico do Microsoft Windows (GDI) e usado normalmente como um formato simples de ficheiro gráfico nessa plataforma.

BOOTP

Protocolo Bootstrap. Um protocolo de rede utilizado por um cliente de rede para obter o seu endereço IP automaticamente. Isto é normalmente efectuado no processo de arranque de computadores ou de sistemas operativos neles executados. Os servidores BOOTP atribuem, a cada cliente, o endereço IP de um conjunto de endereços. BOOTP permite que computadores do tipo 'estação de trabalho sem disco' obtenham um endereço IP antes de carregar qualquer sistema operativo avançado.

CCD

Dispositivo para acoplamento de cargas (CCD) é um hardware que permite o trabalho de digitalização. O mecanismo de bloqueio do CCD também é utilizado para reter o módulo CCD de modo a impedir quaisquer danos que possam ocorrer quando transportar a máquina.

Agrupamento

Agrupamento é um processo de impressão de um trabalho de várias cópias em conjuntos. Quando o agrupamento estiver seleccionado, o dispositivo imprime um conjunto inteiro antes de imprimir cópias adicionais.

Painel de controlo

Um painel de controlo é uma área plana, normalmente vertical, onde os instrumentos de controlo ou monitorização são apresentados. Estes instrumentos encontram-se normalmente na parte da frente da máquina.

Cobertura

Este é o termo de impressão utilizado para a medição de utilização do toner na impressão. Por exemplo, 5% de cobertura significa que um papel de tamanho A4 tem cerca de 5% de imagem ou texto. Portanto, se o papel ou o original tiver imagens complicadas ou muito texto, a cobertura vai ser superior e, simultaneamente, a utilização do toner vai ser igual à cobertura.

CSV

Valores separados por vírgulas (CSV). CSV é um tipo de formato de ficheiro que se utiliza para trocar dados entre aplicações diferentes. O formato de ficheiro, tal como é utilizado no Microsoft Excel, tornou-se num padrão em todo o sector, mesmo em plataformas não Microsoft.

DADF

Um alimentador duplex automático de documentos (DADF) é uma unidade de digitalização que puxa e vira automaticamente uma folha de papel original para que a máquina possa digitalizar ambos os lados do papel.

Predefinição

O valor ou definição efectivo quando se retira uma impressora da caixa, quando se repõe a configuração de fábrica da impressora ou quando se inicializa a impressora.

DHCP

Um protocolo de configuração de anfitrião dinâmica (DHCP) é um protocolo de rede cliente-servidor. Um servidor DHCP fornece parâmetros de configuração específicos para os pedidos do sistema anfitrião cliente DHCP, normalmente, informações que o sistema anfitrião cliente precisa para participar numa rede IP. O DHCP fornece também um mecanismo para atribuir endereços IP a sistemas anfitriões cliente.

DIMM

Módulo de memória duplo incorporado (DIMM) é uma pequena placa de circuito que suporta memória. A DIMM guarda todos os dados na máquina, tais como dados de impressão, dados de faxes recebidos.

DLNA

O Digital Living Network Alliance (DLNA) é uma norma que permite aos dispositivos numa rede doméstica partilhar informação entre si numa rede.

DNS

O Servidor de nomes de domínio (DNS) é um sistema que guarda informações associadas a nomes de domínio numa base de dados distribuída em redes, tal como a Internet.

Impressora de agulhas

Uma impressora de agulhas é um tipo de impressora de computador com uma cabeça de impressão que se desloca para trás e para a frente na página e imprime por impacto, batendo numa fita de tecido embebida em tinta contra o papel, de uma forma parecida à de uma máquina de escrever.

PPP

Pontos por polegada (PPP) é uma medida de resolução que é utilizada na digitalização e na impressão. De uma maneira geral, uma medida de PPP mais elevada resulta numa maior resolução, em detalhes mais visíveis na imagem e num tamanho maior de ficheiro.

DRPD

Detecção do padrão de toque identificativo. Toque identificativo é um serviço da companhia telefónica que permite que um utilizador use uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes.

Duplex

Um mecanismo que vira uma folha de papel automaticamente para que a máquina possa imprimir (ou digitalizar) ambos os lados do papel. Uma impressora equipada com uma unidade Duplex pode imprimir em ambos os lados do papel num ciclo de impressão.

Ciclo de trabalho

O ciclo de trabalho é a quantidade de páginas que não afecta o desempenho da impressora durante um mês. Normalmente, a impressora tem o limite de vida útil como páginas por ano. A vida útil equivale à capacidade média de impressões, normalmente dentro do período de garantia. Por exemplo, se o ciclo de trabalho for de 48.000 páginas por mês, considerando 20 dias úteis, o limite da impressora é de 2.400 páginas por dia.

ECM

O modo de correcção de erros (ECM) é um modo de transmissão opcional incorporado em máquinas de fax ou modems de fax de Classe 1. Detecta e corrige automaticamente erros no processo de transmissão de faxes, que são por vezes causados por ruído na linha telefónica.

Emulação

A emulação é uma técnica que permite a uma máquina obter os mesmos resultados que outra. Um emulador duplica as funções de um sistema num sistema diferente, de forma a que o segundo sistema se comporte como o primeiro. A emulação efectua uma reprodução exacta do comportamento externo, em contraste com a simulação, que se refere a um modelo abstracto do sistema a ser simulado, muitas vezes considerando o seu estado interno.

Ethernet

Ethernet é uma tecnologia de ligação de computadores em rede baseada em frames, para redes de área local (LANs). Define conexões e sinalização para a camada física além de formatos de frame e protocolos para o controlo de acesso ao suporte de dados (MAC)/camada de ligação de dados do modelo OSI. Ethernet é maioritariamente estandardizada como IEEE 802.3. Tornou-se a tecnologia LAN mais utilizada desde os anos 90 até hoje.

EtherTalk

Um conjunto de protocolos desenvolvido pela Apple Computer para redes de computadores. Foi incluído no Mac original (1984) e é agora preterido pela Apple a favor das redes TCP/IP.

FDI

A Interface do Dispositivo Externo (FDI) é uma placa instalada no interior da máquina para permitir a utilização de um dispositivo de terceiros como, por exemplo, um dispositivo de funcionamento por moedas ou um leitor de cartões. Estes dispositivos permitem um serviço de 'pagamento por impressão' na máquina.

FTP

Protocolo de transferência de ficheiros (FTP) é um protocolo normalmente utilizado para trocar ficheiros em qualquer rede que suporte o protocolo TCP/IP (tal como a Internet ou uma intranet).

Fusor

A parte de uma impressora laser que derrete o toner no material de impressão. É constituído por um rolo aquecido e um rolo de pressão. Após o toner ser transferido para o papel, o fusor aplica calor e pressão para assegurar que o toner permanece no papel permanentemente, motivo pelo qual o papel está quente quando sai da impressora a laser.

Gateway

Uma ligação entre redes de computadores ou entre uma rede de computadores e uma linha telefónica. É bastante popular, uma vez que é um computador ou uma rede que permite o acesso a outro computador ou rede.

Escala de cinzentos

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 semiconductor 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

Materiais como papel, envelopes e etiquetas, que podem ser utilizados numa impressora, um scanner, um fax ou uma fotocopiadora.

PPM

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

Ficheiro PRN

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

Protocolo

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

PS

Consulte PostScript.

PSTN

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

RADIUS

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

Resolução

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

SMB

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

SMTP

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

SSID

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

Máscara de sub-rede

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Cartucho de toner

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

TWAIN

Um padrão da indústria para scanners e software. Ao utilizar um digitalizador compatível com TWAIN com um programa compatível com TWAIN pode iniciar uma digitalização a partir do programa. É uma API de captura de imagem para os sistemas operativos Microsoft Windows e Apple Mac.

Caminho UNC

Convenção de nomenclatura uniformizada (UNC) é uma forma padrão de aceder a partilhas de rede em Windows NT e outros produtos da Microsoft. O formato de um caminho UNC é: \\<nome_do_servidor>\<nome_da_partilha>\<Directório adicional>

URL

Posicionador de recursos universal (URL) é o endereço global de documentos e recursos na Internet. A primeira parte do endereço indica qual o protocolo a utilizar, a segunda parte especifica o endereço IP ou o nome de domínio onde o recurso está localizado.

USB

Barramento série universal (USB) é uma norma desenvolvida pela USB Implementers Forum, Inc., para ligar computadores e periféricos. Ao contrário da porta paralela, o USB foi concebido para ligar concomitantemente uma única porta USB de computador a vários periféricos.

Marca de água

Uma marca de água é uma imagem ou padrão reconhecível num papel que parece mais clara quando vista com luz transmitida. As marcas de água foram introduzidas pela primeira vez em Bolonha, Itália, em 1282; têm sido utilizadas por editoras para identificar os seus produtos e também em selos postais, moedas e outros documentos governamentais para desencorajar a falsificação.

WEP

Privacidade equivalente à comunicação com fios (WEP) é um protocolo de segurança especificado em IEEE 802.11 para proporcionar o mesmo nível de segurança que uma LAN com fios. O WEP oferece segurança através da encriptação de dados por rádio, para que fiquem protegidos quando forem transmitidos de um ponto final para outro.

WIA

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.

10086790

Índice

A

aceder

ferramentas de gestão 192

acessórios

encomendar 51

instalar 60

AirPrint 149

B

botões

eco 18

impressão do ecrã 18

C

Cabo USB

instalação do controlador 20

Cartucho toner

guardar 53

instruções de manuseamento 53

não Samsung e recarregados 53

tempo de vida útil estimado 53

certificado 196

colocar

material especial 35

papel no tabuleiro 1 tabuleiros opcionais 32

papel no tabuleiro multifunções ou

alimentador manual 33

papel no tabuleiro 1 32

consumíveis

consumíveis disponíveis 50

controlar a vida útil dos consumíveis 62

encomendar 50

informação da máquina 161

substituir o cartucho de toner 56

tempo de vida útil estimado para o cartucho de

toner 53

convenção 7

D

definições

atual 195

HTTP 195

impressora 195

máquina 195

margem 195

rede 195

segurança 196

rede 196

SyncThru™ Web Service 195

definições de cor 171

definições de favoritos para impressão 43

Definições HTTP 195

Definições IPP 195

Definições LPRLPD 195

Definições Raw TCPIP 195

Definições WSD 195

descrição geral da máquina

vista frontal 15

vista posterior 16

descrição geral dos menus 24

digitalizar

servidor de email 195

E			
encravamento			
retirar papel	71		
sugestões para evitar o encravamento de papel	70		
especificações	103		
material de impressão	104		
esquema	162		
estado	18		
estado da impressora			
informações gerais	204		
Estado da impressora Samsung	204		
		duplex	195
		funções especiais da impressora	182
		imprimir um documento	
		Windows	41
		margem	195
		memória USB	47
		orientação do papel	195
		utilizar o utilitário impressão directa	189
		impressão como sobreposição	
		criar	186
		eliminar	187
		imprimir	187
		impressão eco	44
		imprimir	
		mobile OS	146
		mobileprint	146
		informação de	
		segurança	8
		informações de regulamentação	109
		instalar uma máquina	
		ajustar a altitude	178
		introduzir carácter	179
F			
filtragem	196		
IPv6	196		
MAC	196		
firmware	197		
funcionalidade de impressão	180		
funcionalidades			
características do material de impressão	104		
funcionalidades da máquina	159		
Funções especiais	177		
G			
general settings	166		
glossário	210		
google cloud printing	156		
I			
ícones gerais	7		
impressão			
alterar as predefinições de impressão	180		
definir como máquina predefinida	181		
		L	
		ligação	197
		limpar uma máquina	64
		limpeza	
		parte exterior	64
		parte interior	65
		rolo de captação	67
		M	
		Mac	
		requisitos de sistema	108
		mapa de menus	161
		marca de água	

criar	185
editar	185
eliminar	185
material de impressão	
cartolina	38
definir o tamanho de papel	39
definir o tipo de papel	39
diretrizes	28
envelope	36
etiquetas	37
material especial	35
papel préimpresso	39
suporte de saída	104
memória flash USB	
gerir	47
impressão	47
mensagem de erro	80
menu	
emulação	170
gestão trabalhos	175
printer on	176
segurança	161
Mopria	147
N	
<hr/>	
não compatível	
redistribuir o toner	54
substituir o cartucho	56
O	
<hr/>	
opcional	
suporte	51
WiFiNFC	51
opções do dispositivo	60

P

painel de controlo	17
papel	164
peças de manutenção	52
pormenores do LED de Status	78
predefinições	
definição do tabuleiro	39
PrinterOn	154
problema	
problemas do sistema operativo	97
problemas	
problemas de corrente	87
problemas de impressão	88
problemas de qualidade de impressão	91
problemas na alimentação de papel	86
Programa SetIP	137

R

recipiente de resíduos de toner	58
substituir o recipiente de resíduos de toner	58
rede	
configuração de rede com fios	127
configuração de rede sem fios	129
Configuração do IPv6	128
configuração geral	172
introdução a programas de rede	126
Programa SetIP	137
rede sem fios	
cabo de rede	136
registar	
PrinterOn	154
registo	196
requisitos	
SyncThru™ Web Service	193

S

samsung cloud printing	151
samsung printer experience	206
segurança	
sistema	196
sem fios	
WPS	
desligar	130, 131
suporte de saída	40
SyncThru™ Web Service	193
configurar	195
definições	195
impressora	195
ligar a	193
o que é	193
rede	195
registo	196
requisitos	193
separador de definições	195
separador de informações	195
separador de manutenção	197
separador de segurança	196

T

Tabuleiro

ajustar a largura e comprimento	29
colocar papel no tabuleiro multifunções ou alimentador manual	33
definir o tamanho e o tipo de papel	39
encomendar um tabuleiro opcional	51
mudar o tamanho do tabuleiro	29
tabuleiro multifunções ou alimentador manual	
colocar	33
sugestões sobre como utilizar	33
utilizar material especial	35
Tabuleiro opcional	
encomendar	51

teclado numérico	18
------------------	----

U

Unix	
requisitos de sistema	108
utilitário impressão directa	189
utilização	
consumíveis	195
contador	195
utilizar	
PrinterOn	155
utilizar ajuda	44

W

WiFiNFC	51
Windows	
instalação do controlador com cabo USB ligado	20
problemas comuns no Windows	97
requisitos de sistema	107
utilizar SetIP	137