

Manual do Usuário

CLX-330x/330xW Series
CLX-330xFN/330xFW Series

BÁSICO

Este guia fornece informações sobre a instalação, operação básica e solução de problemas no Windows.

AVANÇADO

Este manual fornece informações sobre a instalação, configuração avançada, operação e solução de problemas em vários ambientes de SO.

Alguns recursos talvez não estejam disponíveis dependendo dos modelos ou dos países.



1. Introdução

Principais benefícios	5
Recursos por modelos	8
Conhecimento útil	13
Sobre este manual do usuário	14
Informações de segurança	15
Descrição geral do equipamento	21
Visão geral do painel de controle	25
Ligando o equipamento	31
Instalando o driver localmente	32
Reinstalando o driver	34



2. Visão geral do menu e configuração básica

Visão geral dos menus	36
Configurações básicas do equipamento	42
Materiais e bandejas	44
Impressão básica	56
Cópia básica	62
Digitalização básica	67

Fax básico	68
Usando dispositivos de memória USB	73



3. Manutenção

Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios	79
Suprimentos disponíveis	80
Peças de reposição disponíveis	82
Armazenando o cartucho de toner	83
redistribuição do toner	85
Substituindo o cartucho de toner	87
Substituindo o recipiente para descarte de toner	89
Substituindo a unidade de imagem	91
Monitorando a vida útil dos suprimentos	93
Definindo o alerta de pouco toner	94
Limpendo o equipamento	95
Dicas para mover e armazenar o seu equipamento	100



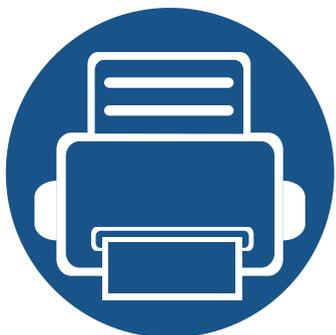
4. Solução de problemas

Dicas para evitar obstruções de papel	102
Eliminando obstruções de documentos	103
Eliminando obstruções de papel	108
Compreendendo o LED de status	113
Compreendendo as mensagens do visor	115



5. Apêndice

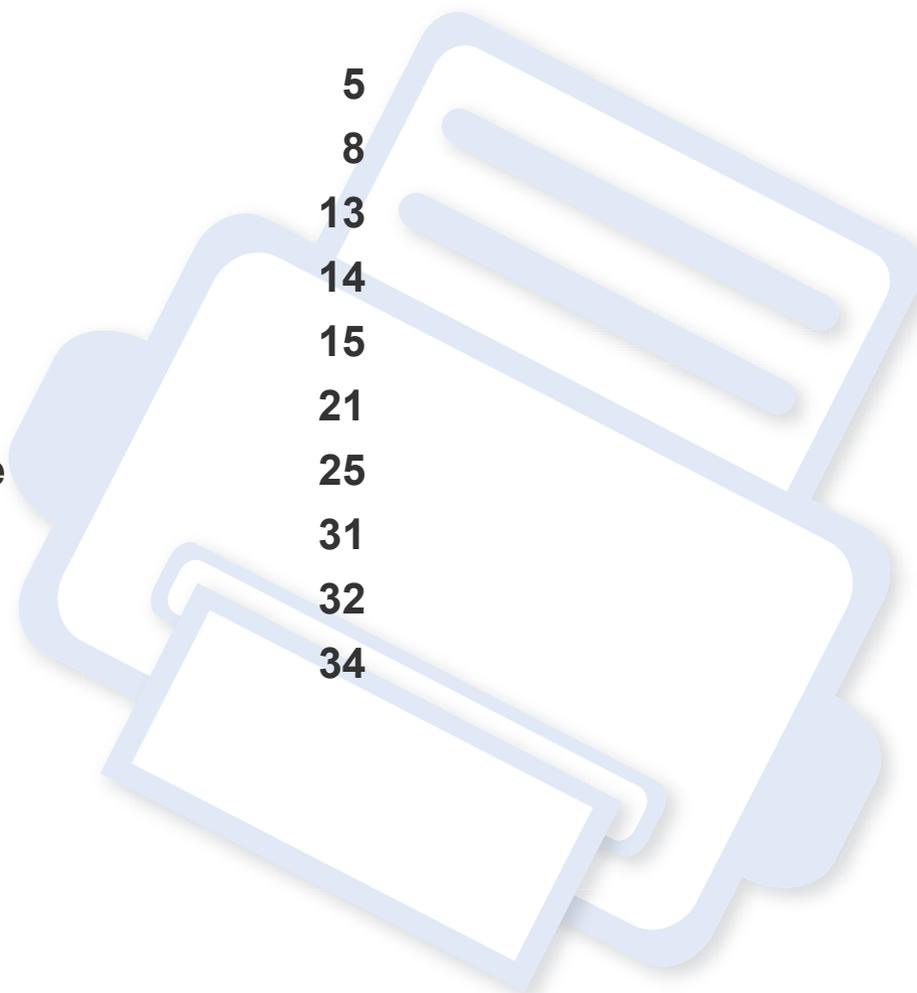
Especificações	124
Informações de regulamentação	134
Copyright	148



1. Introdução

Este capítulo contém as informações que você precisa saber antes de usar a máquina.

- **Principais benefícios** 5
- **Recursos por modelos** 8
- **Conhecimento útil** 13
- **Sobre este manual do usuário** 14
- **Informações de segurança** 15
- **Descrição geral do equipamento** 21
- **Visão geral do painel de controle** 25
- **Ligando o equipamento** 31
- **Instalando o driver localmente** 32
- **Reinstalando o driver** 34



Principais benefícios

Ambientalmente correto



- Para economizar toner e papel, esta máquina suporta o recurso Eco (consulte "Impressão Eco" na página 60).
- Para economizar papel, você pode imprimir várias páginas em uma única folha (consulte "Usando recursos avançados de impressão" na página 234).
- Para economizar papel, você pode imprimir em ambos os lados do papel (impressão em frente e verso) (Manual) (consulte "Usando recursos avançados de impressão" na página 234).
- Para economizar energia, esta máquina conserva automaticamente a eletricidade reduzindo substancialmente o consumo de energia quando não estiver em uso.

Impressão rápida em alta resolução



- É possível imprimir em uma gama completa de cores utilizando ciano, magenta, amarelo e preto.
- Você pode imprimir com uma resolução de até 2.400 x 600 dpi de saída afetiva (600 x 600 x 2 bit).
- Impressão rápida, por demanda.
 - Para imprimir em preto e branco de um único lado, 18 ppm (A4) ou 19 ppm (Carta).
 - Para imprimir em cores de um único lado, 4 ppm (A4 ou Carta).

Conveniência



- Você pode imprimir em qualquer lugar de seu smartphone ou computador usando os aplicativos habilitados do Google Cloud Print (consulte "Google Cloud Print" na página 202).
- O Easy Capture Manager permite editar e imprimir facilmente qualquer coisa que você tenha capturado usando a tecla Print Screen no teclado (consulte "Easy Capture Manager" na página 267).

Principais benefícios

- Samsung Easy Printer Manager e Status de impressão são programas que monitoram e informam sobre o status do equipamento e permitem que você personalize as configurações do equipamento (consulte "Usando o Samsung Easy Printer Manager" na página 274 ou "Usando o Status da impressora Samsung" na página 284).
- O Samsung Easy Document Creator é um aplicativo que ajuda os usuários a compilar e compartilhar digitalmente documentos grandes ou outras informações digitalizadas ou passadas por fax. (consulte "Usando o Samsung Easy Document Creator" na página 278).
- O AnyWeb Print ajuda a capturar, visualizar, descartar e imprimir telas do Windows Internet Explorer mais facilmente do que ao usar o programa comum (consulte o "Samsung AnyWeb Print" na página 269).
- O Atualização inteligente permite verificar o último software e instalar a última versão durante o processo de instalação do driver de impressão. Esse recurso está disponível somente no Windows.
- Se você possuir acesso à Internet, poderá obter ajuda, aplicativo de suporte, drivers do equipamento, manuais e outras informações no site www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou Downloads.

Grande variedade de funcionalidade e suporte ao aplicativo



- Suporta diversos tamanhos de papel (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 127).
- Impressão de marca d'água: Você pode personalizar seus documentos utilizando palavras, como "**CONFIDENTIAL**" (consulte "Usando recursos avançados de impressão" na página 234).
- Imprimir pôsteres: O texto e as figuras de cada página do documento são ampliados e impressos em várias folhas de papel que podem ser coladas para formar um pôster (consulte "Usando recursos avançados de impressão" na página 234).
- É possível imprimir em diversos sistemas operacionais (consulte "Requisitos do sistema" na página 130).
- Seu equipamento possui uma interface USB e/ou uma interface de rede.

Principais benefícios

Suporte a vários métodos de configuração de rede sem fio



- Usando o botão WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - É possível conectar-se facilmente a uma rede sem fio usando o botão WPS na máquina e o ponto de acesso (um roteador sem fio).
- Usando o cabo USB ou um cabo de rede
 - Você pode conectar e definir várias conexões de rede sem fio usando um cabo USB ou um cabo de rede.
- Usando o Wi-Fi Direct
 - Você pode imprimir convenientemente a partir do seu dispositivo móvel usando o recurso Wi-Fi ou Wi-Fi Direct.



Consulte "Apresentando os métodos de configuração sem fio" na página 174.

Recursos por modelos

Talvez alguns recursos e opcionais não estejam disponíveis dependendo do modelo ou país.

Sistema operacional

Sistema operacional	CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Windows	•	•
Macintosh	•	•
Linux	•	•

(•: Incluído, em branco: Não disponível)

Recursos por modelos

Software



Você pode instalar o driver e o software de impressão ao inserir o CD software em seu drive de CD-ROM. Para Windows, selecione o driver e o software de impressão na janela **Selecione o software e os utilitários para instalar**.

Software		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Driver da impressora SPL		•	•
Driver de impressão PCL		•	•
Driver de impressão PS		•	•
Driver de impressão XPS ^a		•	•
Samsung Easy Printer Manager	Configurações de digitalização para PC	•	•
	Configurações de fax para PC		•
	Configurações do dispositivo	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Samsung Easy Color Manager ^b		•	•
Status da impressora Samsung		•	•
AnyWeb Print ^b		•	•

Recursos por modelos

Software		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
SyncThru™ Web Service		● (CLX-330xW Series apenas)	●
SyncThru Admin Web Service		● (CLX-330xW Series apenas)	●
Easy Eco Driver		●	●
Fax	Samsung Network PC Fax		●
Digitalizar	Driver de digitalização Twain	●	●
	Driver de digitalização WIA	●	●
	Samsung Scan Assistant ^b	●	●

a. Para o driver XPS/PS, você pode instalar o driver da impressora XPS/PS na janela **Instalação personalizada** (consulte o CD de software fornecido com seu equipamento).

b. Faça download do software no site da Samsung e instale-o: (<http://www.samsung.com> > encontre seu produto > Suporte ou Downloads). Antes de instalar, verifique se o sistema operacional de seu computador dá suporte ao software.

(●: Incluído, em branco: Não disponível)

Recursos por modelos

Recursos variados

Recursos	CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
USB 2.0 de alta velocidade	●	●
Interface de rede Ethernet 10/100 Base TX, LAN fixa	● (CLX-330xW Series apenas)	●
Interface de rede 802.11b/g/n para LAN sem fio ^a	● (CLX-330xW Series apenas)	● (CLX-330xFW Series apenas)
Google Cloud Print™	●	●
Impressão Eco (painel de controle)	●	●
Impressão em frente e verso (2 lados) (Manual) ^b	●	●
Interface de memória USB	●	●
Alimentador automático de documentos (ADF)		●

a. Dependendo do país, placas de rede sem fio poderão não estar disponíveis. Para alguns locais, apenas 802.11 b/g pode ser aplicado. Entre em contato com o distribuidor ou revendedor local da Samsung do qual você adquiriu o equipamento.

b. Windows apenas.

(●: Incluído, Em branco: Não disponível)

Recursos por modelos

Recursos		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Fax	Multienvio		•
	Envio adiado		•
	Envio priorit.		•
	Receb. seguro		•
	Encam. envio/receb. - fax		•
Digitalizar	Digitalizar para PC	•	•
Cópia	Cópia de identidades	•	•
	Cópias reduzidas ou ampliadas	•	•
	Agrupamento	•	•
	2 ou 4 páginas por folha	•	•
	Ajuste de fundo	•	•

(●: Incluído, Em branco: Não disponível)

Conhecimento útil



O equipamento não imprime.

- Abra a lista da fila de impressão e remova o documento da lista (consulte "Cancelando trabalhos de impressão" na página 57).
- Remova o driver e instale-o novamente (consulte "Instalando o driver localmente" na página 32).
- Selecione o equipamento como a impressora padrão do Windows (consulte "Definindo o seu equipamento como a impressora padrão" na página 233).



Onde posso comprar os acessórios ou os suprimentos?

- Pergunte a um distribuidor Samsung ou ao revendedor.
- Visite www.samsung.com/supplies. Selecione seu país/região para visualizar as informações de serviço do produto.



O LED de status pisca ou permanece constantemente aceso.

- Desligue o equipamento e volte a ligá-lo.
- Verifique os significados das indicações do LED neste manual e solucione o problema de acordo (consulte "Compreendendo o LED de status" na página 113).



Ocorreu uma obstrução de papel.

- Abra e feche a unidade de digitalização (consulte "Visão frontal" na página 22).
- Verifique as instruções sobre a remoção do papel obstruído neste manual e solucione o problema de acordo (consulte "Eliminando obstruções de papel" na página 108).



As impressões estão borradas.

- O nível do toner pode estar baixo ou irregular. Sacuda o cartucho de toner (consulte "redistribuição do toner" na página 85).
- Tente uma configuração de resolução de impressão diferente (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).
- Substitua o cartucho de toner (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 87).



De onde posso baixar o driver do equipamento?

- Você pode obter ajuda, aplicativo de suporte, drivers do equipamento, manuais e outras informações no site www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou Downloads.

Sobre este manual do usuário

Este manual do usuário fornece informações para seu entendimento básico da máquina bem como etapas detalhadas para explicar o uso da máquina.

- Leia as informações de segurança antes de usar o equipamento.
- Se houver um problema ao usar o equipamento, consulte o capítulo sobre soluções de problemas.
- Os termos usados neste manual do usuário são explicados no capítulo de glossário.
- As ilustrações neste manual do usuário podem ser diferentes do seu equipamento em função dos opcionais ou do modelo adquirido.
- As capturas de tela neste manual do administrador podem ser diferentes do seu equipamento dependendo da versão do firmware/ driver do equipamento.
- Os procedimentos neste manual do usuário são baseados principalmente no Windows 7.

Convenções

Alguns termos equivalentes são usados no manual, conforme descrito abaixo:

- Documento é sinônimo de original.
- Papel é sinônimo de mídia ou material de impressão.
- Equipamento indica uma impressora ou multifuncional.

Ícones gerais

Ícone	Texto	Descrição
	Cuidado	Fornece informações aos usuários sobre como proteger o equipamento contra possíveis danos mecânicos ou mal funcionamento.
	Observação	Fornece informações adicionais ou especificações detalhadas sobre funções e recursos do equipamento.

Informações de segurança

Estes avisos e precauções foram incluídos para ajudar a evitar possíveis ferimentos em você e em outras pessoas e também para impedir quaisquer danos potenciais ao seu equipamento. Certifique-se de ler e entender todas essas instruções antes de usar o equipamento. Após ler esta seção, mantenha-a em um local seguro para referência futura.

Símbolos de segurança importantes

Explicação de todos os ícones e sinais usados neste capítulo

	Aviso	Práticas perigosas ou inseguras que podem causar ferimentos graves ou morte.
	Cuidado	Práticas perigosas ou inseguras que podem causar ferimentos leves ou danos a equipamentos e objetos.
	Não tente.	

Ambiente de operação

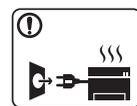
Aviso



Não use o equipamento se o cabo de alimentação estiver danificado ou se a tomada elétrica não estiver aterrada. Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.



Não coloque objetos sobre o equipamento (água, pequenos metais ou objetos pesados, velas, cigarros acesos, etc.). Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.



- Se o equipamento superaquecer, liberar fumaça, fizer ruídos estranhos ou gerar odores diferentes, desligue imediatamente a chave liga/desliga e desconecte o equipamento.
 - O usuário deve ter acesso à tomada elétrica em caso de emergências que talvez exijam que o usuário retire o plugue.
- Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.



Não dobre nem coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação. Pisar em ou permitir que o cabo de alimentação seja esmagado por um objeto pesado poderia causar choques elétricos ou um incêndio.

Informações de segurança



Não puxe o cabo para desconectá-lo da tomada. Não manuseie o plugue com as mãos molhadas.

Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.

Cuidado



Durante tempestades elétricas ou em períodos de inatividade, desconecte o plugue da tomada elétrica.

Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.



Cuidado! A área de saída de papel está quente.

Você poderia se queimar.



Se o equipamento sofreu uma queda ou o gabinete parecer danificado, desconecte-o completamente e solicite auxílio de profissionais de assistência técnica qualificados.

Caso contrário, isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.



Se o equipamento não funcionar corretamente depois que essas instruções forem seguidas, desconecte-o completamente e solicite auxílio de profissionais de assistência técnica qualificados.

Caso contrário, isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.



Se não for possível inserir o plugue na tomada com facilidade, não tente forçá-lo.

Entre em contato com um eletricista para trocar a tomada. Caso contrário, haverá o risco de choques elétricos.



Não permita que animais domésticos mastiguem os cabos de alimentação, telefone e de interface com o computador.

Isso poderia causar choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos em seus animais.

Método de operação

Cuidado



Não force a saída do papel durante a impressão.

Isso poderia danificar o equipamento.



Cuidado para não colocar as mãos entre o equipamento e a bandeja de papel.

Você poderá se ferir.



Cuidado ao substituir o papel ou remover obstruções.

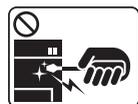
Folhas de papel novas possuem bordas afiadas e podem causar cortes.

Informações de segurança



A área de saída de papel poderá ficar quente quando grandes quantidades de papel forem impressas. Não permita que ela seja tocada por crianças.

Você poderia se queimar.



Ao remover folhas obstruídas, não use pinças ou objetos de metal afiados.

Fazer isso pode danificar o equipamento.



Não permita o acúmulo de uma grande quantidade de papel na bandeja de saída.

Fazer isso pode danificar o equipamento.



Não bloqueie nem insira objetos na abertura de ventilação.

Isso poderia resultar na elevação da temperatura dos componentes e causar danos ou um incêndio.



a utilização de controles e ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos aqui especificados pode resultar em exposição perigosa à radiação.



O dispositivo de recepção de energia do equipamento é o cabo de alimentação.

Para desligar a fonte de alimentação, remova o cabo da tomada elétrica.

Instalação e deslocamento

Aviso



Não coloque o equipamento em áreas com poeira, umidade ou vazamentos de água.

Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.

Informações de segurança

Cuidado



Antes de mover o equipamento, desligue-o e desconecte todos os cabos. As informações abaixo são apenas sugestões baseadas no peso das unidades. Se você tiver um problema de saúde que o impeça de levantar peso, não levante a máquina. Peça ajuda e sempre use a quantidade adequada de pessoas para levantar o dispositivo com segurança.

Em seguida, levante o equipamento:

- Se o equipamento pesar menos de 20 kg (44,09 lbs), uma pessoa será suficiente para levantá-lo.
- Se o equipamento pesar de 20 kg (44,09 lbs) a 40 kg (88,18 lbs), serão necessárias duas pessoas.
- Se o equipamento pesar mais de 40 kg (88,18 lbs), serão necessárias quatro pessoas ou mais.

O equipamento poderia cair, causando ferimentos ou danos.



Não coloque o equipamento em uma superfície instável.
O equipamento poderia cair, causando ferimentos ou danos.



Se necessário, use somente cabos telefônicos No.26 AWG^a ou superiores.
Caso contrário, o equipamento poderá sofrer danos.



Certifique-se de ligar o cabo de alimentação em uma tomada elétrica aterrada.
Caso contrário, isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.



Para uma operação segura, use o cabo de alimentação fornecido com o seu equipamento. Se estiver usando um cabo com mais de 2 metros de comprimento em um equipamento de 110V, seu diâmetro deverá ser 16 AWG ou superior.
Caso contrário, o equipamento poderá sofrer danos e causar choques elétricos ou um incêndio.



Não cubra o equipamento nem o coloque em um local com pouca circulação de ar, como em um armário.
Se o equipamento não receber ventilação adequada, isso poderá causar um incêndio.



Não sobrecarregue tomadas ou cabos de extensão.
Isso poderia diminuir o desempenho e causar choques elétricos ou um incêndio.



O equipamento deve ser conectado no nível de potência especificado na etiqueta.
Se não tiver certeza e desejar verificar o nível que está usando, entre em contato com a empresa de fornecimento de energia elétrica.

a. AWG: American Wire Gauge

Informações de segurança

Manutenção e verificação

Cuidado



Desconecte este produto da tomada antes de limpar seu interior. Não limpe o equipamento com benzina, redutores ou álcool. Não borrife água diretamente em seu interior.

Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.



Não use o equipamento enquanto trabalha em seu interior para substituir suprimentos ou limpá-lo.

Você poderia se ferir.



Mantenha os produtos de limpeza longe do alcance de crianças.

As crianças poderiam se ferir.



Não desmonte, faça reparos ou remonte o equipamento sozinho.

Fazer isso pode danificar o equipamento. Entre em contato com um técnico certificado sempre que o equipamento precisar de reparos.



Para limpar e operar o equipamento, siga estritamente as instruções do manual do usuário que o acompanha.

Caso contrário, você poderá danificá-lo.



Mantenha o cabo de alimentação e a superfície de contato do plugue sempre limpa e longe de água.

Caso contrário, isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.



- Nunca remova tampas ou proteções presas com parafusos.
- As unidades do fusor devem ser reparadas somente por um técnico certificado. Reparo por técnicos não certificados pode causar incêndio ou choque elétrico.
- O equipamento deve ser reparado somente por técnicos autorizados da Samsung.

Uso de suprimentos

Cuidado



Não desmonte o cartucho de toner.

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



Não queime nenhum dos suprimentos, como o cartucho de toner ou a unidade de fusão.

Isso poderia causar uma explosão ou um incêndio fora de controle.

Informações de segurança



Ao armazenar suprimentos como cartuchos de toner, mantenha-os longe do alcance de crianças.

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



O uso de suprimentos reciclados, como toner, poderá danificar o equipamento.

No caso de danos causados pelo uso de suprimentos reciclados, uma taxa de serviço será cobrada.



Se o pó de toner sujar sua roupa, não use água quente para lavá-la.

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



Ao substituir o cartucho de toner ou remover o papel obstruído, tome cuidado para que o pó de toner não toque seu corpo ou suas roupas.

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

Descrição geral do equipamento

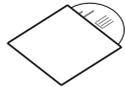
Acessórios



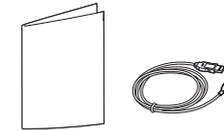
Cabo de alimentação



Manual de Instalação Rápida



CD do software^a



Acessórios diversos^b

a. O CD do software contém os drivers de impressão, o manual do usuário e os aplicativos de software.

b. Os acessórios diversos que acompanham seu equipamento podem variar de acordo com o país da compra ou modelo específico.

Descrição geral do equipamento

Visão frontal



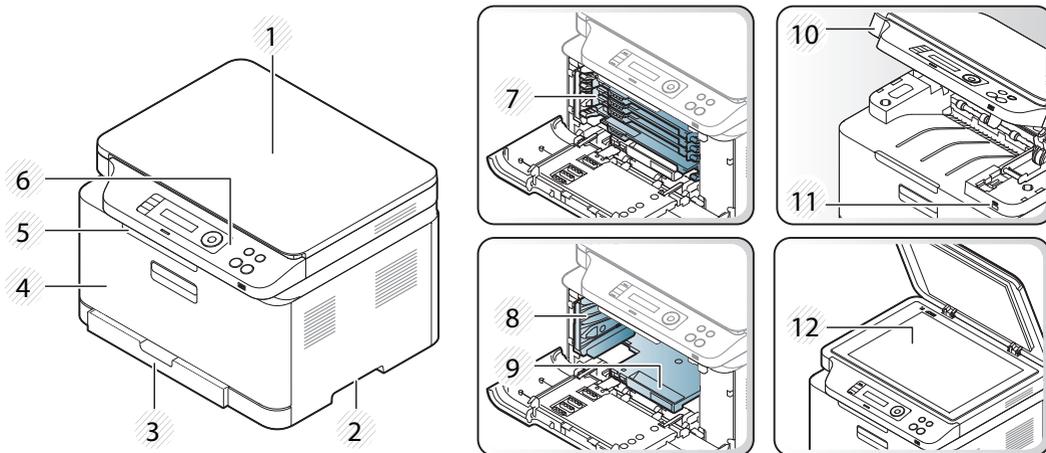
- Dependendo do seu modelo, esta ilustração poderá não corresponder ao seu equipamento. Há vários tipos de máquina.
- Talvez alguns recursos e opcionais não estejam disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte "Recursos por modelos" na página 8).

3	Band	9	Unidade de imagem
4	Porta frontal	10	Unidade de digitalização ^{a b}
5	Suporte de saída	11	Porta USB
6	Painel de controle	12	Vidro de leitura do scanner

a. Feche a tampa do scanner antes de abrir a unidade de digitalização.

b. Cuidado para não prender os dedos.

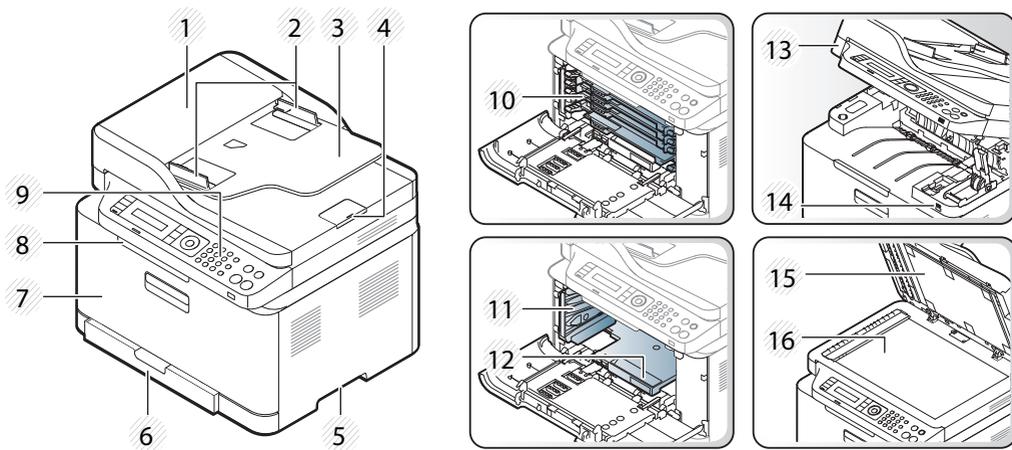
CLX-330x Series / CLX-330xW Series



1	Tampa do scanner	7	Cartuchos de toner
2	Alça	8	Recipiente para descarte de toner

Descrição geral do equipamento

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series



1	Tampa do alimentador de documentos	9	Painel de controle
2	Guia de largura do alimentador de documentos	10	Cartucho de toner
3	Bandeja de entrada do alimentador de documentos	11	Recipiente para descarte de toner
4	Suporte de saída do alimentador de documentos	12	Unidade de imagem
5	Alça	13	Unidade de digitalização ^{a b}
6	Band	14	Porta USB
7	Tampa frontal	15	Tampa do scanner

8	Bandeja de saída de documentos	16	Vidro de leitura do scanner
---	--------------------------------	----	-----------------------------

- a. Feche a tampa do scanner antes de abrir a unidade de digitalização.
- b. Cuidado para não prender os dedos.

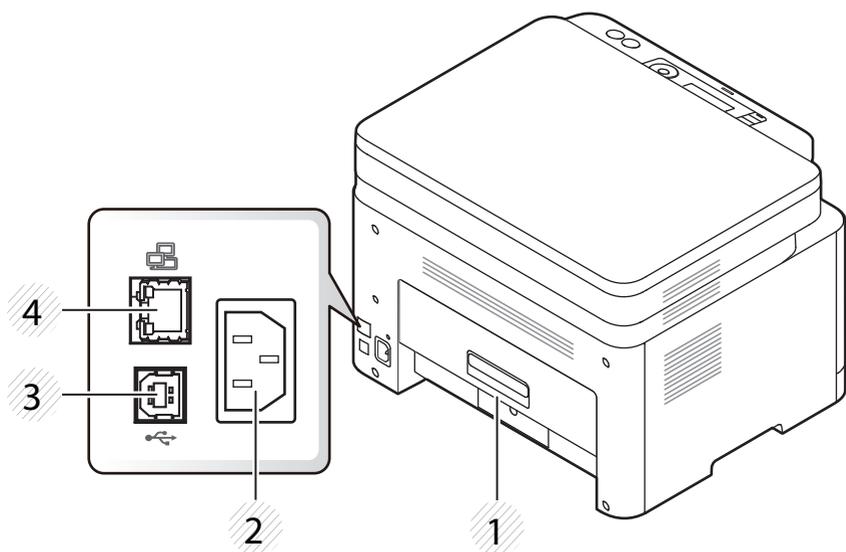
Descrição geral do equipamento

Visão traseira



- Dependendo do seu modelo, esta ilustração poderá não corresponder ao seu equipamento. Há vários tipos de máquina.
- Talvez alguns recursos e opcionais não estejam disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte "Recursos por modelos" na página 8).

CLX-330x Series / CLX-330xW Series



1 Tampa posterior

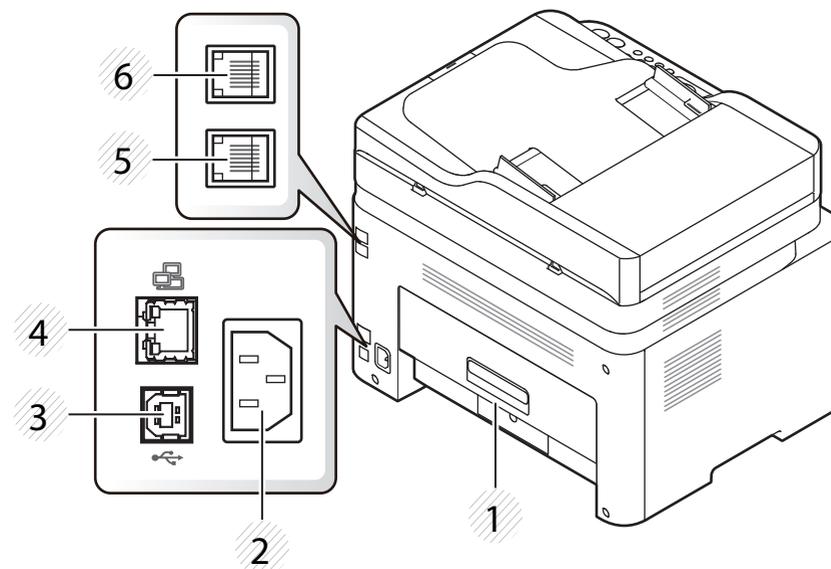
3 Porta USB

2 Conector de alimentação

4 Porta de rede^a

a. CLX-330xW Series apenas.

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series



1 Tampa posterior

2 Conector de alimentação

3 Porta USB

4 Porta de rede

5 Soquete de linha telefônica (**LINE**)

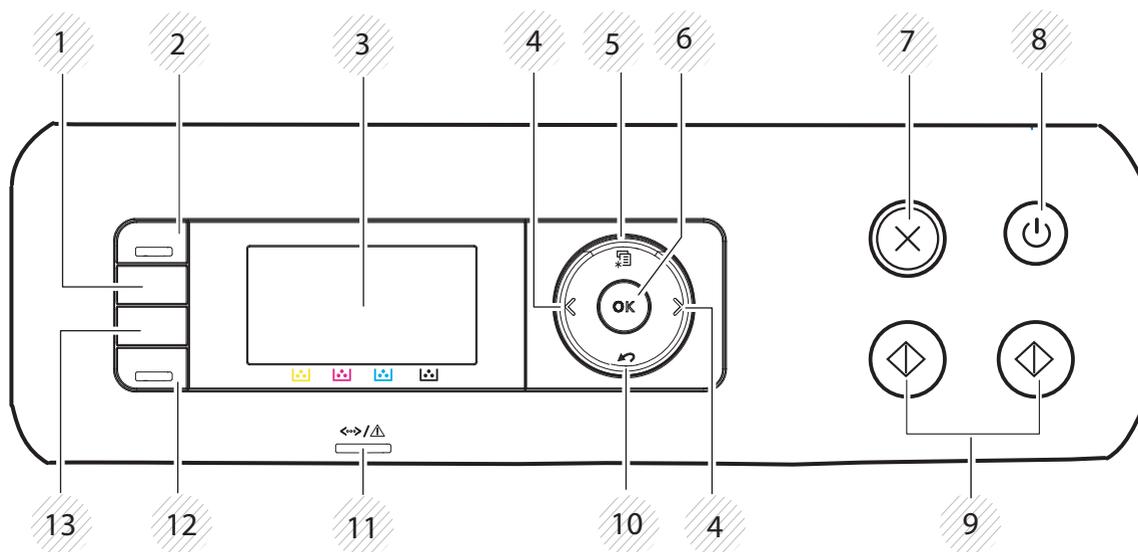
6 Soquete de extensão telefônica (**EXT.**)

Visão geral do painel de controle



- Este painel de controle pode variar de acordo com o seu modelo. Existem diversos tipos de painéis de controle.
- Talvez alguns recursos e opcionais não estejam disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte "Recursos por modelos" na página 8).

CLX-330x Series / CLX-330xW Series



Visão geral do painel de controle

1	WPS^a	Configura a conexão de rede sem fio facilmente sem um computador (consulte "Usando o botão WPS" na página 175).
	Imprimir tela^b	<p>Pressione este botão e Imprimir tela? será exibido na tela. Se você desejar imprimir apenas a tela ativa, selecione Ativar. Se desejar imprimir toda a tela, selecione Completa.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p> • A opção Imprimir tela pode ser usada somente no Windows e no Macintosh.</p><p>• Essa opção pode ser usada apenas com equipamentos conectados via USB.</p><p>• Quando imprimir a janela ativa/tela do monitor inteira usando o botão Imprimir tela, a máquina pode usar mais toner dependendo do que esteja sendo impresso.</p><p>• Essa função pode ser usada somente quando o programa Samsung Easy Printer Manager do equipamento está instalado. Se você for um usuário de Macintosh OS, precisa ativar as Screen Print Settings a partir do Samsung Easy Printer Manager para usar o recurso Imprimir Tela.</p></div>
2	Digitalizar para	Alterna para os modos de digitalização e cópia. O LED Digitalizar paraliga no modo digitalizar e desliga no modo copiar.
3	Tela do visor	Mostra o estado atual e os avisos durante uma operação.
4	Setas	Percorre as opções disponíveis no menu selecionado e aumenta ou diminui valores.
5	Menu	 Abre o modo de menu e navega pelas opções disponíveis (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).
6	OK	Confirma a seleção na tela.
7	Parar/Limpar	 Interrompe uma operação a qualquer momento.

Visão geral do painel de controle

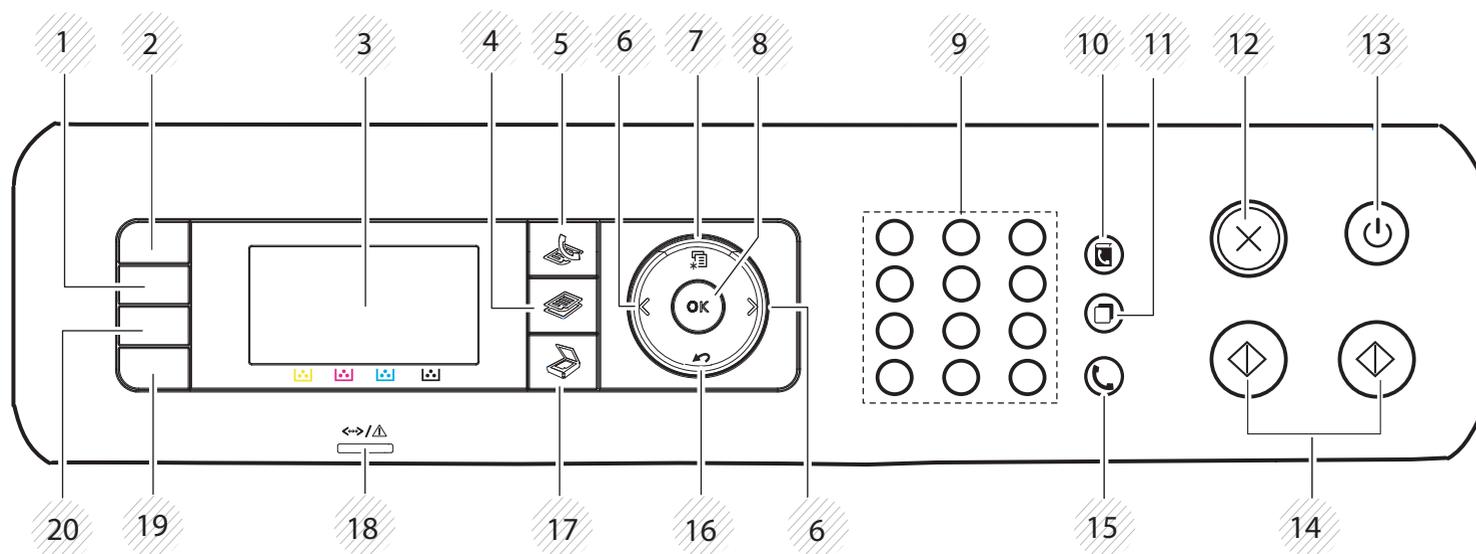
8	Ligar/despertar		Liga ou desliga, ou desperta o equipamento do modo de economia de energia. Caso precise desligar o equipamento, pressione este botão por mais de três segundos quando o equipamento estiver no modo online.
9	Início		Inicia um trabalho.
10	Voltar		Retorna ao menu do nível imediatamente anterior.
11	LED de Status		Mostra o status do equipamento (consulte "Compreendendo o LED de status" na página 113).
12	Eco		Entra no modo eco para reduzir o consumo de toner e a utilização de papel ao imprimir para pc e cópia apenas (consulte "Impressão Eco" na página 60).
13	USB direto		Permite imprimir diretamente arquivos armazenados em uma memória USB quando inserida na porta USB localizada na parte frontal do equipamento.

a. CLX-330xW Series apenas.

b. CLX-330x Series apenas.

Visão geral do painel de controle

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series



1	WPS^a	Configura a conexão de rede sem fio facilmente sem um computador (consulte "Usando o botão WPS" na página 175).
	Escurecimento^b	Ajusta o brilho para tornar a cópia mais legível quando o documento contiver marcas tênues e imagens escuras.
2	Cópia ID	Permite copiar ambos os lados de um documento de identidade, como uma carteira de motorista, em um único lado do papel (consulte "Cópia de identidades" na página 65).
3	Tela do visor	Mostra o estado atual e os avisos durante uma operação.
4	Cópia	Alterna para o modo de cópia.
5	Fax	Alterna para o modo de fax.

Visão geral do painel de controle

6	Setas		Percorre as opções disponíveis no menu selecionado e aumenta ou diminui valores.
7	Menu		Abre o modo de menu e navega pelas opções disponíveis (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).
8	OK		Confirma a seleção na tela.
9	Teclado numérico		Permite discar um número ou inserir caracteres alfanuméricos (consulte "Letras e números do teclado" na página 228).
10	Contatos		Permite armazenar números de fax frequentemente usados ou pesquisar números armazenados (consulte "Configurando o catálogo de endereços de fax" na página 230).
11	Redisc./ Pausar		Disca novamente o número de fax recém-discado ou o ID recebido da pessoa que ligou, ou insere uma pausa(-) no número do fax no modo de edição (consulte "Rediscando o número de fax" na página 256).
12	Parar/ Limpar		Interrompe uma operação a qualquer momento.
13	Ligar/ despertar		Liga ou desliga, ou desperta o equipamento do modo de economia de energia. Caso precise desligar o equipamento, pressione este botão por mais de três segundos quando o equipamento estiver no modo online.
14	Início		Inicia um trabalho.
15	Tom de Disc.		Quando você pressionar este botão, será possível ouvir um tom de discagem. Em seguida, insira um número de fax. É semelhante a fazer uma chamada usando o alto-falante (consulte "Recebendo manualmente no modo Tel." na página 262).
16	Voltar		Retorna ao menu do nível imediatamente anterior.
17	Digitaliza r		Alterna para o modo de digitalização.
18	Status status		Mostra o status do equipamento (consulte "Compreendendo o LED de status" na página 113).

Visão geral do painel de controle

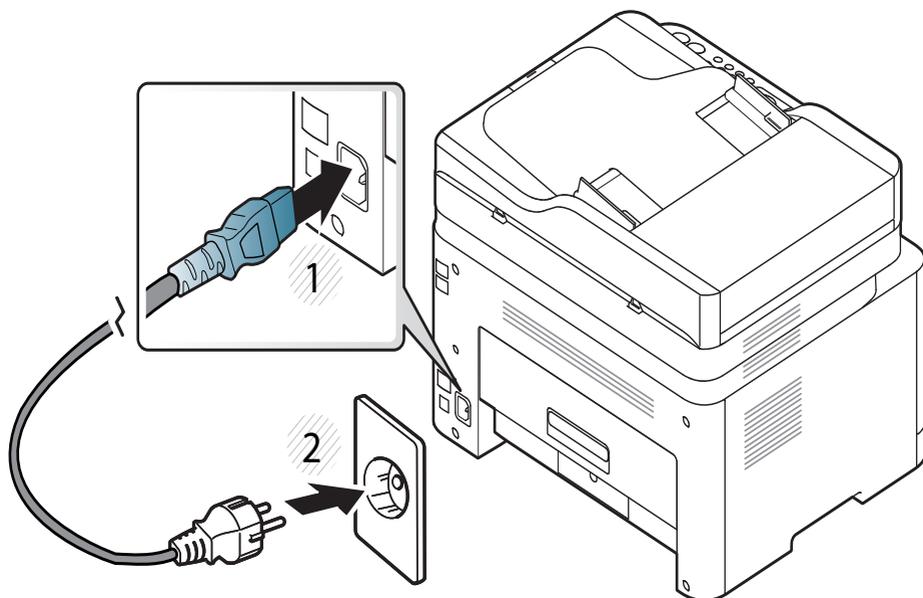
19	Eco	Entra no modo eco para reduzir o consumo de toner e a utilização de papel ao imprimir para pc e cópia apenas (consulte "Impressão Eco" na página 60).
20	USB direto	Permite imprimir diretamente arquivos armazenados em uma memória USB quando inserida na porta USB localizada na parte frontal do equipamento.

a. CLX-330xFW Series apenas.

b. CLX-330xFN Series apenas.

Ligando o equipamento

- 1 Conecte o equipamento ao suprimento de eletricidade primeiro.
Ligue o botão Liga/Desliga, se o equipamento tiver esse botão.



 As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

- 2 A energia é ligada automaticamente.

For CLX-330x/330xW Series, pressione o botão  (**Ligar/ despertar**) no painel de controle.



Se você quiser desligar a energia, mantenha o botão  (**Ligar/ despertar**) pressionado por aproximadamente 3 segundos.

Instalando o driver localmente

Um equipamento conectado localmente consiste em um equipamento conectado diretamente ao seu computador usando um cabo USB. Se o seu equipamento estiver conectado a uma rede, ignore as etapas abaixo e instale o driver para equipamento conectado via rede (consulte "Instalando o driver pela rede" na página 163).



- Se você for um usuário de sistemas operacionais Macintosh ou Linux, consulte "Instalação para Macintosh" na página 153 ou "Instalação para Linux" na página 156.
- A janela de instalação deste Manual do Usuário pode variar de acordo com o computador e a interface usados.
- Use apenas cabos USB com um comprimento máximo de 3 metros (118 pol.).

Windows

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.



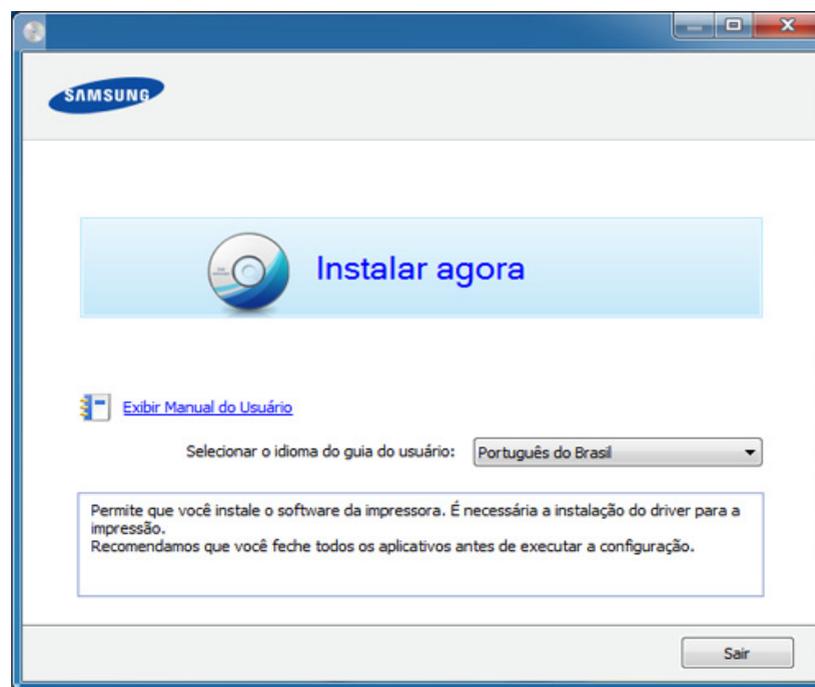
Se o "**Assistente para adicionar novo hardware**" for exibido durante o procedimento de instalação, clique em **Cancelar** para fechar a janela.

- 2 Insira 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**.

Digite X:**Setup.exe**, substituindo "X" pela letra, que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

- 3 Selecione **Instalar agora**.



- 4 Siga as instruções na janela de instalação.

Instalando o driver localmente



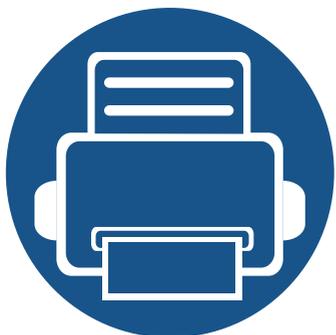
Você pode selecionar os aplicativos do software na janela **Selecione o software e os utilitários para instalar**.

Reinstalando o driver

Se o driver da impressora não funcionar corretamente, siga as etapas abaixo para reinstalar o driver.

Windows

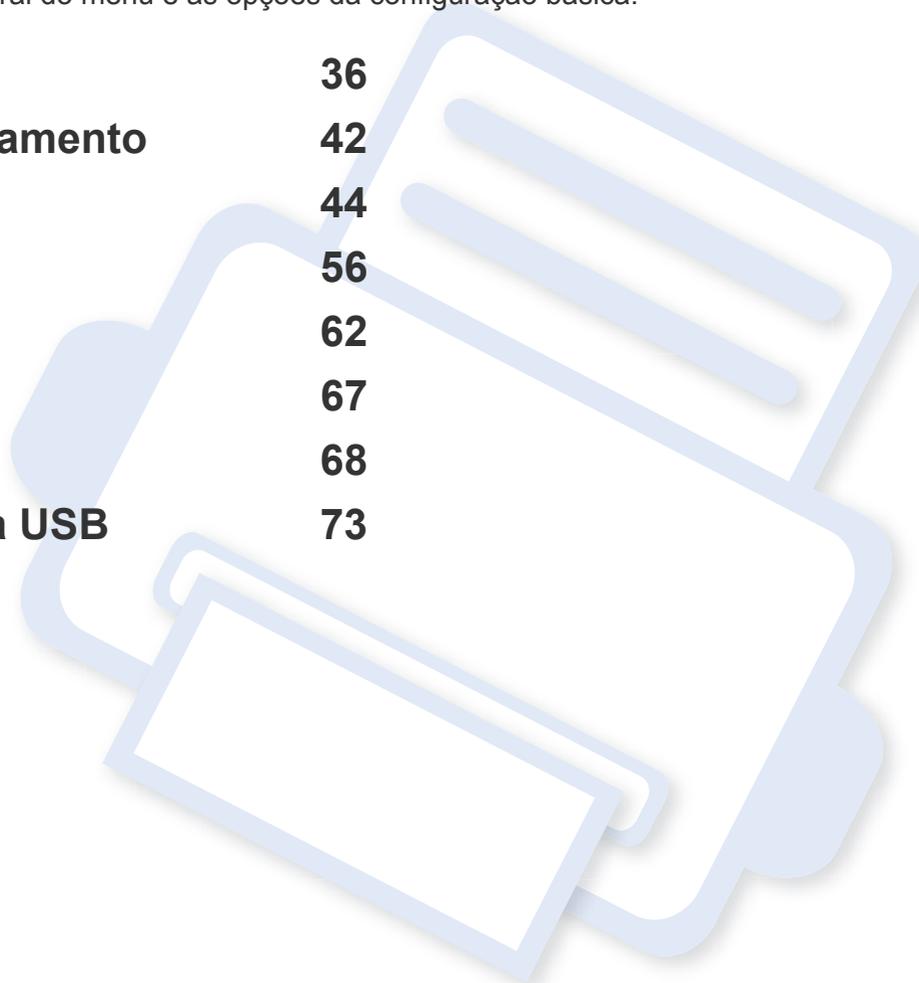
- 1** Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
- 2** No menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os Programas** > **Samsung Printers** > **o nome do driver da impressora** > **Desinstalar**.
- 3** Siga as instruções na janela de instalação.
- 4** Insira o CD do software na unidade de CD-ROM e instale o driver novamente (consulte "Instalando o driver localmente" na página 32).



2. Visão geral do menu e configuração básica

Este capítulo fornece informações sobre a estrutura geral do menu e as opções da configuração básica.

- **Visão geral dos menus** 36
- **Configurações básicas do equipamento** 42
- **Materiais e bandejas** 44
- **Impressão básica** 56
- **Cópia básica** 62
- **Digitalização básica** 67
- **Fax básico** 68
- **Usando dispositivos de memória USB** 73



Visão geral dos menus

O painel de controle oferece acesso a vários menus que permitem configurar o equipamento ou usar suas funções.



- Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.
- Alguns nomes de menu podem ser diferentes da sua máquina dependendo dos opcionais ou dos modelos.
- Os menus são descritos no Manual Avançado (consulte "Menus úteis de configuração" na página 205).

Acessando o menu

- 1 Selecione o botão Fax, Cópia ou Digitalizar no painel de controle dependendo do recurso a ser usado.
- 2 Selecione  (**Menu**) até que o menu desejado seja exibido na linha inferior do visor e pressione **OK**.
- 3 Pressione as setas até que o item de menu necessário apareça e pressione **OK**.
- 4 Se o item de configuração possuir submenus, repita a etapa 3.
- 5 Pressione **OK** para salvar a seleção.
- 6 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

Visão geral dos menus

Recursos fax ^a		Config fax ^a	
Contraste	Encam enviad	Envio	Alterar padrao
Normal	Encam. p/ Fax	Tempo redisc	Resolucao
Escuro+1- Escuro+5	Encam recebid	Termo redisc	Contraste
Claro+5- Claro+1	Encam. p/ Fax	Prefixo disc	Tam. original
Resolucao	Encam. p/ PC	Modo ECM	Relat autom
Padrao	Encam e imprim	Confirm. Fax	Ligado
Fina	Receb seguro	Imagem TCR	Desligado
Super fina	Desligado	Modo disc^b	TX/RX Manual
Fax foto	Ligado	Recebimento	Ligado
Tam. original	Imprimir	Modo receb	Desligado
Multi envio	Adicionar pag	Toques p/atend	
Envio atras	Cancelar trab	Grav nome RCB	
Envio priorit		Cod inic RCB	
		Reducao autom	
		Descart tamanh	
		Config fax inut	
		Modo DRPD^b	

a. CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series apenas.

b. Esta opção pode não estar disponível dependendo do país.

Visão geral dos menus

Recurso Copia		Config copia
Tam. original	Ajustar fundo	Alterar padrao
Reduz/ampliar	Desligado	Tam. original
Contraste	Auto	Copias
Normal	Aperf. nível1	Intercal copia
Escuro+1- Escuro+5	Aperf. nível2	Reduz/ampliar
Claro+5- Claro+1	Apagar nível1-Apagar nível4	Contraste
Tipo original		Tipo original
Texto/foto		Ajustar fundo
Foto		
Revista		
Texto		
Layout		
Normal		
2-acima		
4-acima		
Copia ID		

Visão geral dos menus

Recurso Digit	Config digit	Conf de impres	
Recurso USB	Alterar padrao	Orientacao	Tela
Tam. original	USB padrão	Retrato	Aprimorar
Tipo original		Paisagem	Detalhado
Resolucao		Copias	Normal
Modo cor		[1 - 999]	Limpar texto
Form arquivo		Resolucao	Desligado
Contraste		Normal	Minimo
		Melhor	Normal
		Interceptação	Maximo
		Desligado	CR automatico
		Normal	LF
		Maximo	LF+CR
		Tipo documento	Emulacao
		Padrao	Tipo emulacao
		Foto	Configurar
		Gráfico Biz	
		CAD	
		Página Web	

Visão geral dos menus

Config sistema			
Config maquina	Config Papel	Relatorio	Manutencao
ID aparelho ^a	Tamanho papel	Configuracao	Limp msg vazio ^d
Numero de fax ^a	Tipo de papel	Info suprim	Vida suprim.
Data e hora ^a	Margem	Pag demonstr	Ger. imagem
Modo relógio ^a	Som/volume ^a	Catalog ender ^a	Cor personaliz
Idioma	Som tecla	Confirm. Fax ^a	Ajuste de tom
Econ energia	Som alarme	Fax enviado ^a	Numero serie
Deslig. autom. ^b	Alto-falante	Fax recebido ^a	Alert ton baix
Evento saida	Campainha	Trabalhos prog ^a	
Temp lim sist		Fax lixo ^a	
Tempo lim trab		Conf. de rede ^c	
Aj. altitude		Cont. de uso	
Umidade		Opções de fax ^a	
Continuac aut			
Troca de papel			
ImpPágBranco			
Config econom			

a. CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series apenas.

b. CLX-330x Series/CLX-330xW Series apenas.

c. CLX-330xW Series/ CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series apenas.

d. Esta opção será exibida apenas quando uma pequena quantidade de toner restar no cartucho.

Visão geral dos menus

Rede ^a	
TCP/IP (IPv4)	Sem fio
DHCP	Wi-Fi LG/DES ^b
BOOTP	Wi-Fi Direct ^c
Static	Config de WPS ^b
TCP/IP (IPv6)	Config de WLAN ^c
Ativar IPv6	Padrao WLAN ^b
Config DHCPv6	Sinal da WLAN ^b
Veloc Ethernet	Limpar config
Imediato	Conf. de rede
Metad 10Mbps	Ger. protocolo
Compl 10Mbps	Ativação de rede
Metad 100Mbps	Http Activate
Compl 100Mbps	WINS
	SNMP V1/V2
	UPnP(SSDP)
	MDNS
	SetIP
	SLP

a. CLX-330xW Series/ CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series apenas.

b. CLX-330xW Series/ CLX-330xFW Series apenas.

c. CLX-330xFW Series apenas.

Configurações básicas do equipamento



- Você pode definir as configurações do equipamento usando as **Configurações do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.
 - Para usuários de Windows e Macintosh, configure a partir de **Samsung Easy Printer Manager >  (Altere para o modo avançado) > Configurações do dispositivo**, consulte "Configurações do dispositivo" na página 276.
- Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.

Após a conclusão da instalação, talvez você deseje definir as configurações padrão do equipamento.

Para alterar as configurações padrão do equipamento, siga estas etapas:



- Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.

- 1** Selecione o botão  (**Menu**) no painel de controle.
- 2** Pressione **Config. sist. > Config máquina**.

3

Selecione a opção desejada e pressione **OK**.

- **Idioma:** altera o idioma exibido no painel de controle.
- **Data e hora:** Quando a data e a hora são definidas, elas são utilizadas para faxes e impressões com retardo. Além disso, elas são impressas nos relatórios. Se, no entanto, elas não estiverem corretas, será necessário alterá-las.



Insira a hora e a data corretas usando as setas para esquerda/direita ou o teclado numérico (consulte "Letras e números do teclado" na página 228).

- Mês = 01 a 12
- Dia = 01 a 31
- Ano = exige 4 dígitos
- Hora = 01 a 12
- Minutos = 00 a 59

- **Modo relógio:** Você pode configurar o seu equipamento para exibir a hora atual utilizando o formato de 12 ou 24 horas.
- **Econ. energ.:** Quando o equipamento não for usado por algum tempo, utilize este recurso para economizar energia.

Configurações básicas do equipamento



- Ao pressionar o botão **Ligar/despertar**, ao imprimir ou ao receber um fax, o produto despertará do modo de economia de energia.
- Pressione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Config maquina** > **Evento saída** > **Ligado** no painel de controle. Ao pressionar qualquer botão, exceto o botão **Ligar/despertar**, o equipamento se desperta do modo de economia de energia.

- **Ajuste de altitude:** A qualidade da impressão é afetada pela pressão atmosférica determinada pela altitude do equipamento em relação ao nível do mar. Antes de configurar o valor da altitude, determine a altitude em que você está (consulte "Ajuste de altitude" na página 227).

- 4 Selecione a opção desejada e pressione **OK**.
- 5 Pressione **OK** para salvar a seleção.
- 6 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.



Consulte os links abaixo para definir outras configurações úteis usando a máquina.

- Consulte "Inserindo vários caracteres" na página 228.
- Consulte "Letras e números do teclado" na página 228.
- Consulte "Configurando o tamanho e o tipo do papel" na página 50.
- Consulte "Configurando o catálogo de endereços de fax" na página 230.

Materiais e bandejas

Este capítulo contém informações sobre a colocação de materiais de impressão no equipamento.



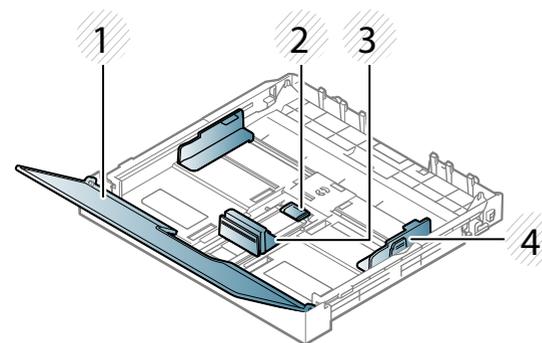
- Usar materiais de impressão que não atendam a essas especificações pode causar problemas ou necessitar de reparos. Tais reparos não são cobertos pela garantia da Samsung ou pelos acordos de serviço.
- Certifique-se de não usar papel fotográfico para impressoras a jato de tinta com este equipamento. Isso poderia danificar o equipamento.
- Usar materiais de impressão inflamáveis pode causar incêndio.
- Use materiais de impressão designados (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 127).



O uso de materiais inflamáveis ou estranhos deixados na impressora pode levar ao superaquecimento da unidade e, em casos raros, causar incêndio.

Visão geral da bandeja

Para alterar o tamanho, será necessário ajustar as guias de papel.



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



Se você não ajustar a guia, isso pode causar registro do papel, inclinação na imagem ou obstrução do papel.

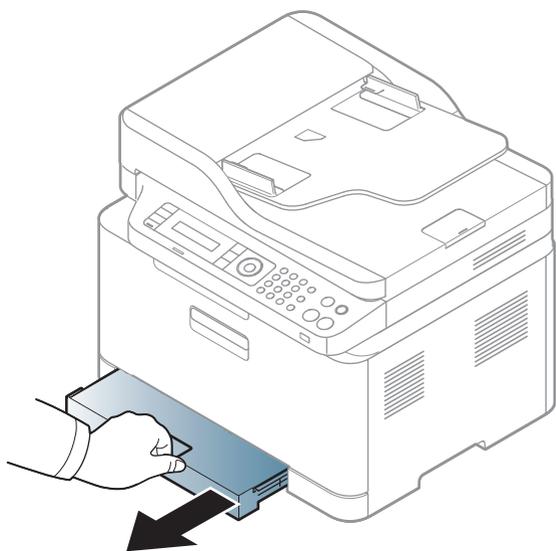
Materiais e bandejas

Colocando papel na bandeja

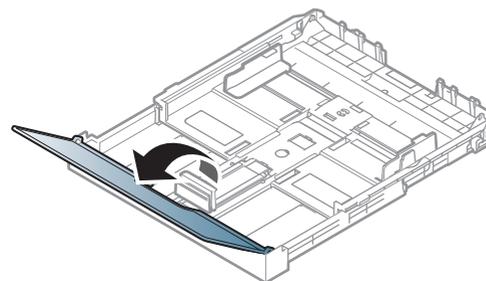


As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

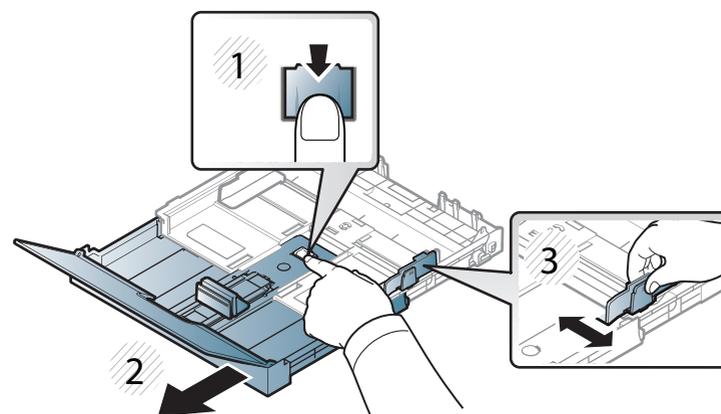
- 1 Retire a bandeja de papel (consulte "Visão geral da bandeja" na página 44).



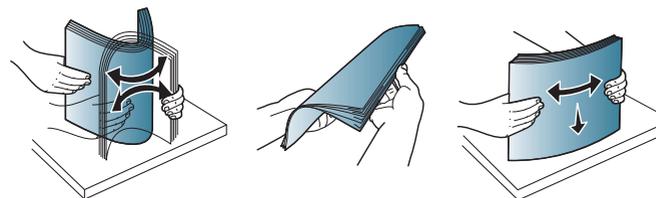
- 2 Abra a tampa do papel.



- 3 Remova a bandeja manualmente ao pressionar e liberar sua trava. Em seguida, ajuste as guias de comprimento e largura do papel.

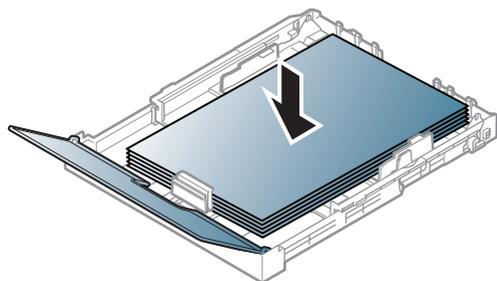


- 4 Flexione ou areje a borda da pilha de papel para separar as páginas antes de inseri-las no equipamento.

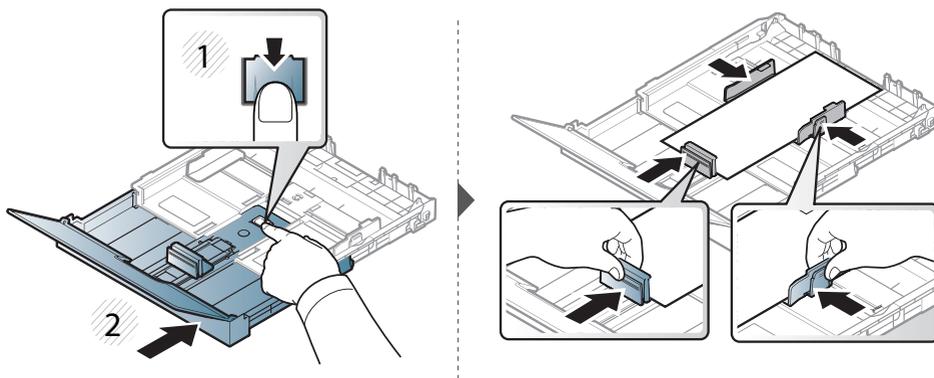


Materiais e bandejas

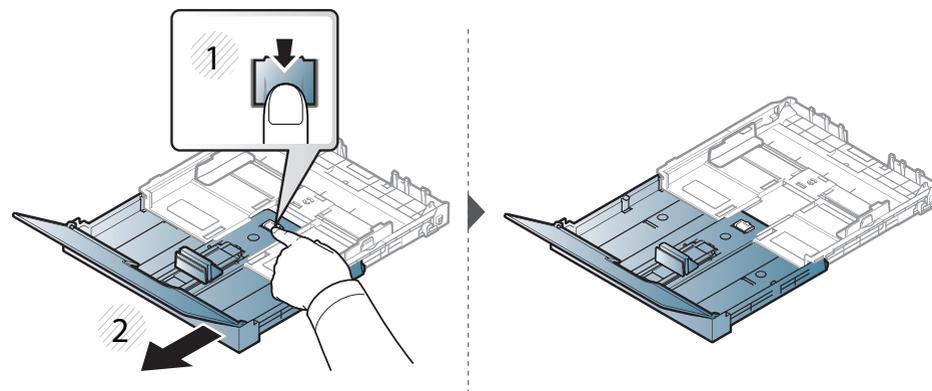
- 5 Coloque o papel com o lado a ser impresso voltado para cima.



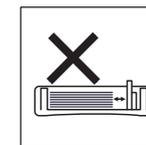
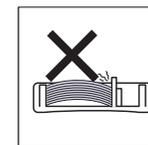
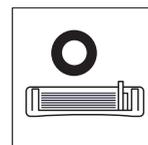
Para papéis de tamanhos menores do que os papéis de Carta, pressione e solte a guia da trava na bandeja e empurre-a manualmente. Em seguida, ajuste as guias de comprimento e largura do papel.



Para papéis maiores do que o tamanho ofício, pressione e solte a guia da trava na bandeja e puxe-a manualmente. Em seguida, ajuste as guias de comprimento e largura do papel.

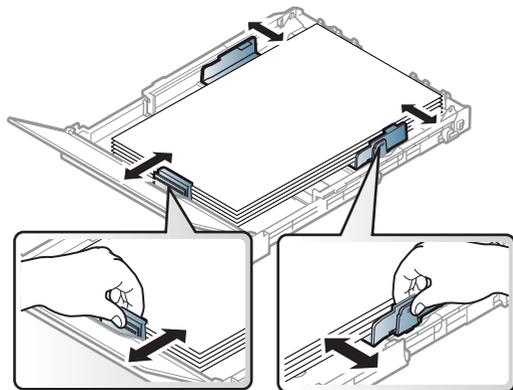


- Não empurre a guia de largura de papel ao ponto de o papel ficar ondulado.
- Não use um papel com ondulações na borda da frente, isso poderia provocar uma obstrução de papel ou o papel pode ficar enrugado.
- Se a guia de largura de papel não for ajustada, obstruções poderão ocorrer.

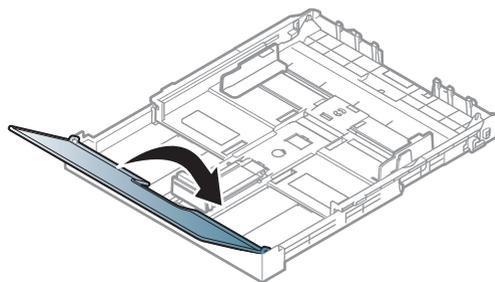


Materiais e bandejas

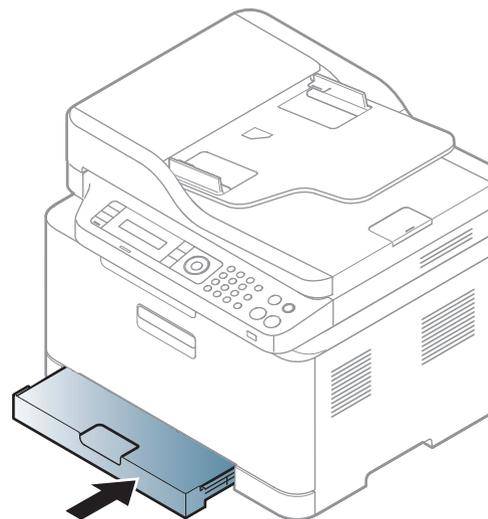
- 6 Pressione a guia de largura de papel e desloque-a até a borda da pilha de papel sem causar ondulações.



- 7 Feche a tampa de papel.



- 8 Insira a bandeja de papel.



- 9 Ao imprimir um documento, configure o tipo e o tamanho do papel para a bandeja (consulte "Configurando o tamanho e o tipo do papel" na página 50).



As configurações feitas no driver do equipamento têm prioridade sobre as configurações do painel de controle.

- a Para imprimir a partir de um aplicativo, abra o aplicativo e acesse o menu de impressão.
- b Abra as **Preferências de Impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).
- c Prima o separador **Papel** em **Preferências de impressão** e selecione o tipo de papel adequado.
Por exemplo, para usar etiquetas, defina o tipo do papel como **Etiquetas**.

Materiais e bandejas

- d Selecione **Seleção Automática** (ou **Alimentador manual**) na origem do papel e, em seguida, pressione **OK**.
- e Inicie a impressão no aplicativo.

Imprimindo em materiais especiais

A tabela abaixo mostra os materiais especiais adequados para cada bandeja.

O material também é mostrado nas **Preferências de Impressão**. Para obter a mais alta qualidade de impressão, selecione o tipo de mídia correto na janela **Preferências de impressão > guia Papel > Tipo** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).

Por exemplo, se você quiser imprimir em etiquetas, selecione **Etiquetas** para **Tipo**.



- Ao usar materiais especiais, recomendamos que você alimente uma folha por vez (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 127).
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

Para verificar as gramaturas de papel para cada folha, consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 127.

Tipos	Band ^a
Normal	•
Grosso	•
Fino	•
Papel não calandrado	•
Coloridas	•
Cartolina	•
Etiquetas	•
Pré-impresso	•
Algodão	•
Reciclado	•
Papel de arquivo	•
Foto brilhante	•
Fotográfico fosco	•

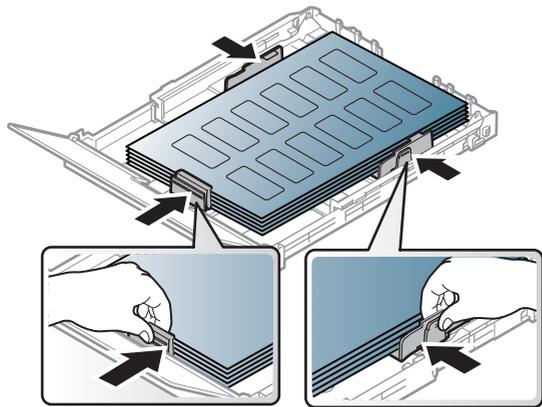
a. Os tipos de papel disponíveis na alimentação manual na bandeja:

(•: com suporte, Em branco: sem suporte)

Materiais e bandejas

Etiquetas

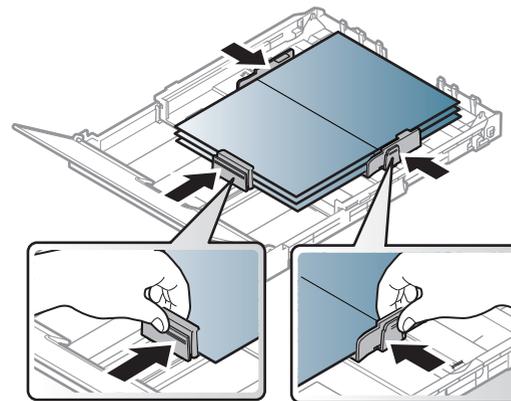
Para não danificar o equipamento, use somente etiquetas projetadas para impressoras a laser.



- Ao selecionar etiquetas, considere os seguintes fatores:
 - **Adesivos:** Devem permanecer estáveis na temperatura de fusão do equipamento, cerca de 170°C (338°F).
 - **Disposição:** use somente etiquetas sem o fundo exposto entre elas. As etiquetas poderão se destacar das folhas e causar obstruções graves.
 - **Ondulações:** Devem permanecer niveladas com, no máximo, 13 mm de ondulação em qualquer direção.
 - **Condição:** não use etiquetas com rugas, bolhas ou outros sinais de separação.

- Verifique se não há material adesivo exposto entre as etiquetas. As áreas expostas podem causar o descolamento das etiquetas durante a impressão, ocasionando obstruções. Os adesivos expostos também podem causar danos aos componentes do equipamento.
- Não alimente uma folha de etiquetas na impressora mais de uma vez. A camada adesiva foi desenvolvida para passar apenas uma vez pelo equipamento.
- Não use etiquetas que estejam se soltando da folha ou que apresentem rugas, bolhas ou outras imperfeições.

Cartolina / Papel de tamanho personalizado

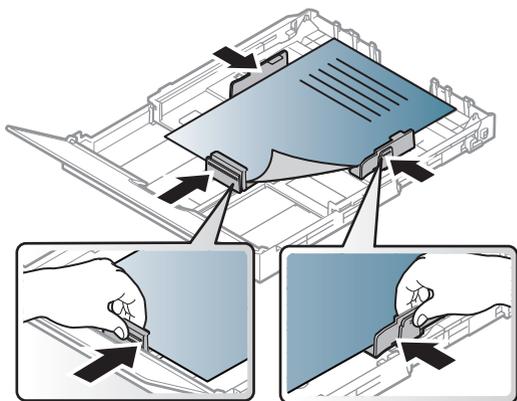


- No aplicativo, defina as margens a pelo menos 6,4 mm de distância da borda do material.

Materiais e bandejas

Papéis pré-impessos

Ao carregar papéis pré-impessos, o lado impresso deve estar voltado para cima com uma borda sem dobras na frente. Se ocorrerem problemas na alimentação, vire o papel ao contrário. Observe que a qualidade da impressão não é garantida.



- Devem ser impressos com tinta resistente ao calor, que não derreta, vaporize ou emita substâncias perigosas quando submetida à temperatura de fusão do equipamento por 0,1 segundo (aproximadamente 170 °C (338 °F)).
- A tinta ou o timbre do papel não devem ser inflamáveis ou causar danos aos cilindros do equipamento.
- Antes de colocar papel timbrado/pré-impresso, verifique se a tinta do papel está seca. Durante o processo de fusão, a tinta úmida pode se soltar do papel pré-impresso, reduzindo a qualidade de impressão.

Configurando o tamanho e o tipo do papel

Após colocar o papel na bandeja, é necessário configurar o tipo e o tamanho do papel usando os botões no painel de controle.



- Você pode definir as configurações do equipamento usando as **Configurações do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.
 - Para usuários de Windows e Macintosh, configure a partir de **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Altere para o modo avançado)** > **Configurações do dispositivo**, consulte "Configurações do dispositivo" na página 276.
- Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.



- Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.

- 1 Selecione o botão  (**Menu**) no painel de controle.
- 2 Pressione **Config sistema** > **Config Papel** > **Tamanho papel** ou **Tipo de papel**.
- 3 Selecione a bandeja e opção desejada.

Materiais e bandejas

4 Pressione **OK** para salvar a seleção.

5 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.



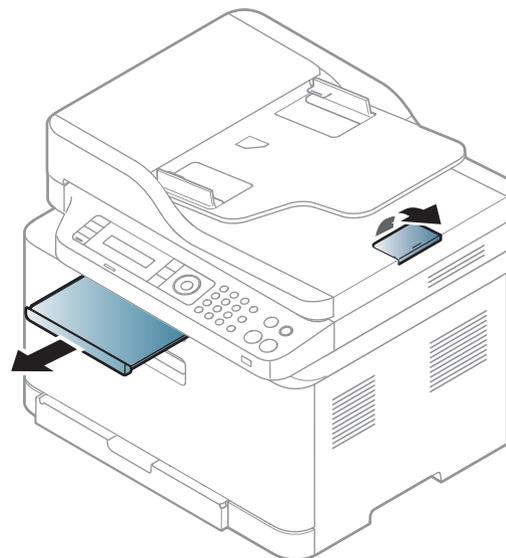
- As configurações feitas no driver do equipamento têm prioridade sobre as configurações do painel de controle.
 - Para imprimir a partir de um aplicativo, abra-o e inicie o menu de impressão.
 - Abra as **Preferências de Impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).
 - Pressione a guia **Papel** e selecione um papel apropriado.
- Se deseja usar papel de tamanho especial, como papel de cobrança, selecione a guia **Papel > Tamanho > Editar...** e defina **Configurações do tamanho de papel personalizado** nas **Preferências de Impressão** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).

Usando o suporte de saída



A superfície da bandeja de saída poderá ficar quente se você imprimir um grande número de páginas de uma só vez. Cuidado para não tocar na superfície e não permita a presença de crianças nas proximidades.

As páginas impressas são empilhadas no suporte de saída e o suporte de saída ajudará que as páginas impressas fiquem alinhadas. A impressão é enviada à bandeja de saída por padrão.



Materiais e bandejas



As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

Preparando os documentos

- Não coloque papéis menores que 142 × 148 mm ou maiores que 216 × 356 mm.
- Não tente carregar os seguintes tipos de papel para impedir obstruções, baixa qualidade de impressão e danos ao equipamento.
 - Papel carbono ou autocopiado.
 - Papel resinado.
 - Papel de seda ou fino.
 - Papel vincado ou enrugado.
 - Papel ondulado ou dobrado.
 - Papel rasgado.
- Remova todos os grampos e cliques antes de colocar os documentos.
- Certifique-se de que qualquer cola, tinta ou corretor existente esteja completamente seco no papel antes de colocá-lo no equipamento.
- Não coloque documentos que incluam tamanhos ou gramaturas de papel diferentes.
- Não coloque livretos, panfletos, transparências ou documentos que tenham outras características incomuns.

Materiais e bandejas

Colocando documentos

Você pode utilizar o vidro de leitura do scanner ou alimentador de documentos para inserir um documento original para cópia, digitalização e envio de fax.

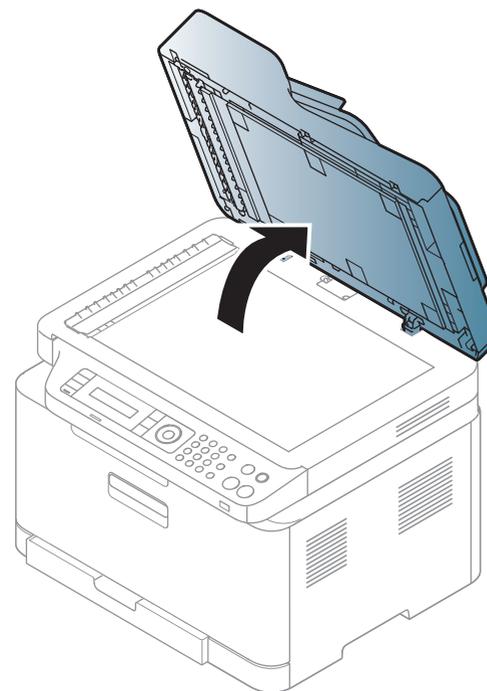


As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

No vidro de leitura do scanner

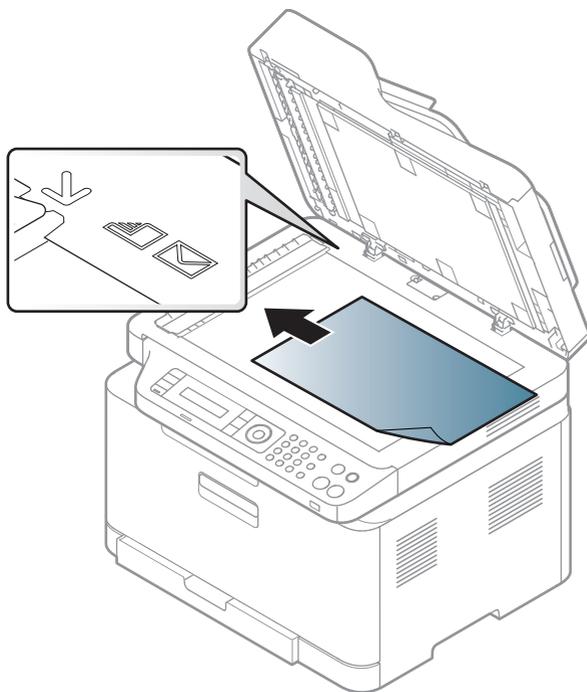
Usando o vidro de leitura do scanner, você pode copiar ou digitalizar documentos. Você pode obter a melhor qualidade de digitalização, especialmente para imagens coloridas ou em tons de cinza. Verifique se não há originais no alimentador de documentos. Se um original for detectado no alimentador de documentos, o equipamento dará prioridade ao original no vidro de leitura do scanner.

- 1 Levante e abra a tampa do scanner.



Materiais e bandejas

- 2** Coloque o documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura do scanner. Alinhe-o com a guia de registro no canto superior esquerdo do vidro.



- 3** Feche a tampa do scanner.



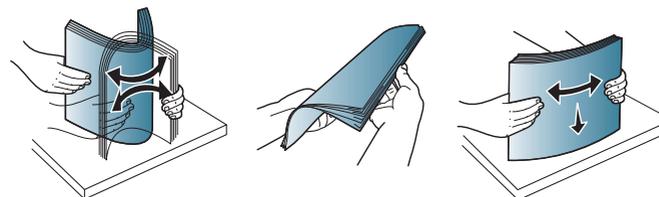
- Caso a tampa seja mantida aberta durante a cópia, a qualidade da cópia e o consumo de toner poderão ser afetados.
- O acúmulo de poeira sobre o vidro de leitura do scanner pode ocasionar pequenos pontos escuros na impressão. Mantenha-o sempre limpo (consulte "Limpendo o equipamento" na página 95).
- Se estiver copiando uma página de um livro ou uma revista, levante a tampa até que as suas dobradiças atinjam o limite e, em seguida, feche a tampa. Se a espessura do livro ou da revista for superior a 30 mm, inicie a cópia com a tampa aberta.



- Cuidado para não quebrar o vidro do scanner. Você poderá se ferir.
- Não coloque as mãos ao fechar a tampa do scanner. A tampa pode cair sobre as suas mãos e feri-lo.
- Não olhe para a luz no interior do scanner ao copiar ou digitalizar. Ela é perigosa para seus olhos.

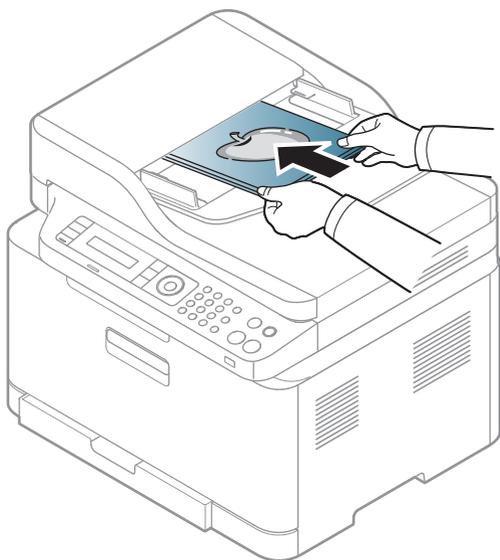
No alimentador de documentos

- 1** Folheie ou assopre a borda da pilha de papel para separar as páginas antes de colocá-las no equipamento.

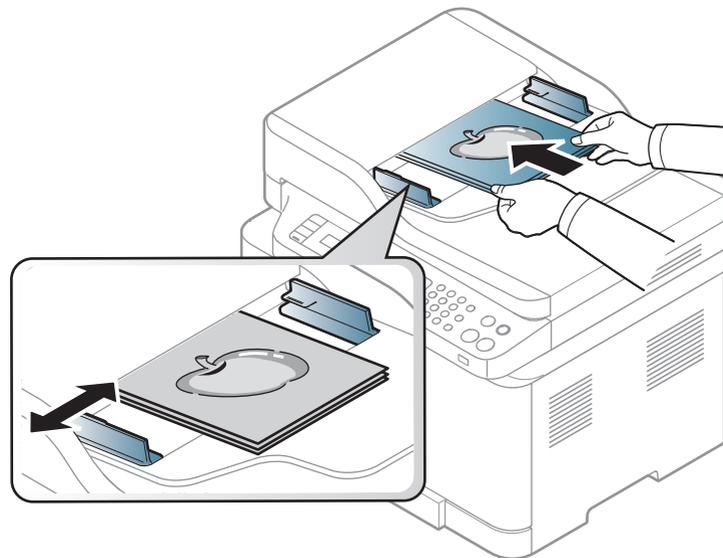


Materiais e bandejas

- 2** Coloque os documentos com a face voltada para cima na bandeja de entrada do alimentador de documentos. Verifique se a parte inferior da pilha de documentos corresponde ao tamanho do papel indicado na bandeja de entrada de documentos.



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



O acúmulo de poeira sobre o vidro do alimentador de documentos pode ocasionar linhas escuras na impressão. Mantenha-o sempre limpo (consulte "Limpendo o equipamento" na página 95).

Impressão básica



Para recursos de impressão especiais, consulte o Manual Avançado (consulte "Usando recursos avançados de impressão" na página 234).

Impressão

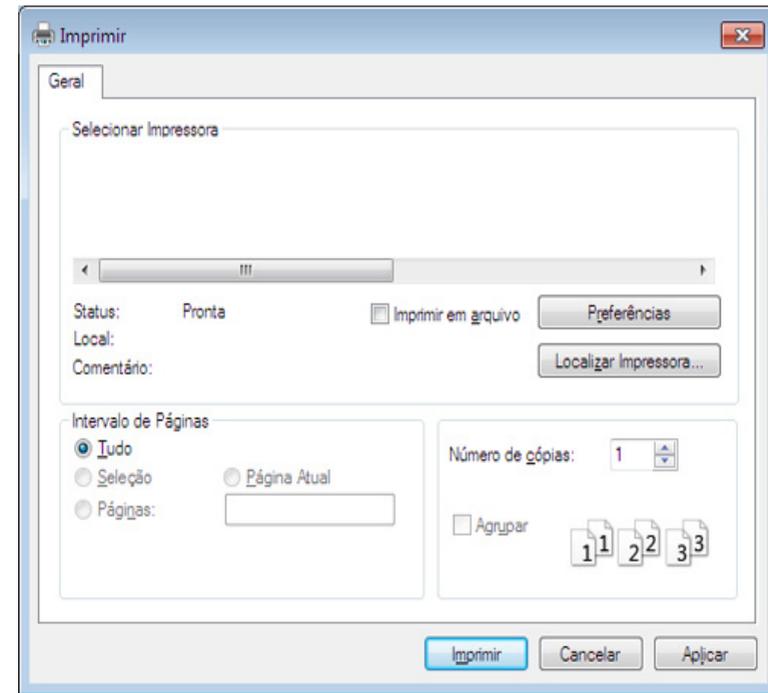


Se você for um usuário de sistemas operacionais Macintosh ou Linux, consulte Manual Avançado (consulte "Imprimindo no Macintosh" na página 241 ou "Imprimindo no Linux" na página 243).

A janela **Preferências de Impressão** a seguir refere-se ao Bloco de notas do Windows 7.

- 1 Abra o documento que deseja imprimir.
- 2 Selecione **Imprimir** no menu **Arquivo**.

- 3 Selecione o equipamento na lista **Selecionar impressora**.



- 4 As configurações básicas de impressão, inclusive o número de cópias e o intervalo de impressão, são selecionadas na janela **Imprimir**.



Para tirar proveito dos recursos avançados de impressão, clique em **Propriedad** ou **Preferências** na janela **Imprimir** (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).

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

Impressão básica

Cancelando trabalhos de impressão

Se o trabalho de impressão estiver aguardando na fila de impressão ou no spooler, cancele-o da seguinte forma:

- Você pode acessar esta janela clicando duas vezes no ícone do equipamento () na barra de tarefas do Windows.
- O trabalho atual também pode ser cancelado pressionando  (**Parar/Limpar**) no painel de controle.

Impressão básica

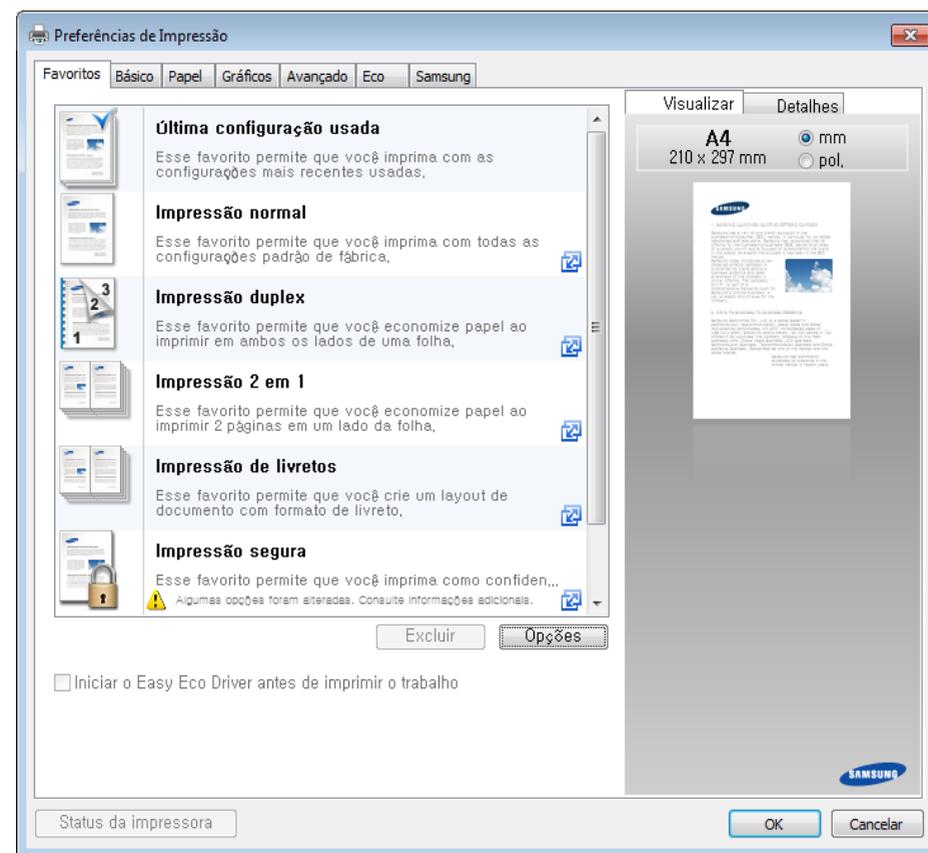
Abrindo as preferências de impressão



- A janela **Preferências de Impressão** exibida neste Manual do Usuário pode variar em função do equipamento usado.
- Quando você seleciona uma opção nas **Preferências de impressão**, uma marca de aviso  ou  pode ser exibida. Uma marca  significa que é possível selecionar a opção atual, mas isso não é recomendado e uma marca  significa que não é possível selecionar essa opção devido à configuração da máquina ou ao ambiente.

- 1 Abra o documento que deseja imprimir.
- 2 Selecione **Imprimir** no menu de arquivos. A janela **Imprimir** será exibida.
- 3 Selecione seu equipamento em **Selecionar impressora**.

4 Clique em **Propriedad** ou em **Preferências**.



- Você pode aplicar os recursos de **Eco** para economizar papel e toner antes da impressão (consulte "Easy Eco Driver" na página 270).
- É possível verificar o status atual da máquina pressionando o botão **Status da impressora** (consulte "Usando o Status da impressora Samsung" na página 284).

Impressão básica

Usando uma configuração favorita

A opção **Favoritos**, disponível em todas as guias de preferências, com exceção da guia **Samsung**, permite salvar as preferências atuais para uso futuro.

Para salvar um item de **Favoritos**, siga estas etapas:

- 1 Altere as configurações necessárias em cada guia.
- 2 Insira um nome para o item na caixa de entrada **Favoritos**.



- 3 Clique em **salvar**.
- 4 Insira um nome e uma descrição e, em seguida, selecione o ícone desejado.
- 5 Clique em **OK**. Quando você salvar os **Favoritos**, todas as configurações atuais do driver serão salvas.



Para usar uma configuração salva, selecione-a na guia **Favoritos**. O equipamento agora está definido para imprimir de acordo com as configurações selecionadas. Para excluir as configurações salvas, selecione-as na guia **Favoritos** e clique em **Excluir**.

Usando a ajuda

Clique na opção que deseja conhecer na janela **Preferências de Impressão** e pressione **F1** no teclado.

Impressão básica

Impressão Eco

A função **Eco** reduz o consumo de toner e a utilização de papéis. A função **Eco** permite poupar os recursos de impressão e permite imprimir com economia.

Se você pressionar o botão **Eco** no painel de controle, o modo eco será ativado. A configuração padrão do modo Eco é **Várias páginas por lado (2)** e **Economia de Toner**.

Configurando o modo Eco no painel de controle



- Você pode definir as configurações do equipamento usando as **Configurações do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.
 - Para usuários de Windows e Macintosh, configure a partir de **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Altere para o modo avançado)** > **Configurações do dispositivo**, consulte "Configurações do dispositivo" na página 276.
- Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.



- As configurações feitas no driver do equipamento têm prioridade sobre as configurações do painel de controle.
- Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.

1

Selecione  **(Menu)** > **Config sistema** > **Config maquina** > **Config econom** no painel de controle.

2

Selecione a opção desejada e pressione **OK**.

- **Modo padrao:** Selecione essa opção para ativar ou desativar o modo Eco.
 - **Desligado:** Desativa o modo Eco.
 - **Ligado:** Ativa o modo Eco.



Se você ligar o modo eco com uma senha no SyncThru™ Web Service (guia **Configurações** > **Config. equipamento** > **Sistema** > **Eco** > **Configurações**), ou Samsung Easy Printer Manager (**Configurações do dispositivo** > **Eco**), a mensagem **Forçado** aparecerá. Você deve inserir a senha para alterar o status do modo eco.

Impressão básica

- **Selec. temp.:** Siga as configurações do SyncThru™ Web Service ou do Samsung Easy Printer Manager. Antes de selecionar este item, você deve configurar a função eco no SyncThru™ Web Service (guia **Configurações > Config. equipamento > Sistema > Eco > Configurações**) ou Samsung Easy Printer Manager (**Configurações do dispositivo > Eco**).
 - **Eco padrão:** A máquina está definida para o modo **Eco padrão**.
 - **Eco pers.:** Altere qualquer valor necessário.

3 Pressione **OK** para salvar a seleção.

Configurando o modo eco no driver

Abra a guia Eco para configurar o modo Eco. Quando vir a imagem eco () , isso significa que o modo eco está atualmente ativo.

Opções de eco

- **Padrão da impressora:** Siga as configurações do painel de controle da máquina.
- **Nenhum:** Desativa o modo Eco.
- **Impressão de Eco:** Ativa o modo eco. Ative os diversos itens eco que deseja usar.
- **Senha:** Se o administrador fixou a ativação do modo Eco, você precisa inserir a senha para alterar o status.

Simulador de resultados

Simulador de resultados mostra os resultados da emissão reduzida de dióxido de carbono, da eletricidade usada e da quantidade de papel economizado de acordo com as configurações selecionadas.

- Os resultados são calculados considerando que o número total de papel impresso seja uma centena sem uma página em branco quando o modo Eco estiver desativado.
- Consulte o coeficiente do cálculo sobre CO₂, energia e papel do **IEA**, o índice do Ministério de Questões Internacionais e Comunicação do Japão e www.remanufacturing.org.uk. Cada modelo possui um índice diferente.
- O consumo de energia no modo de impressão se refere ao consumo médio de energia da impressão deste equipamento.
- A quantidade real exibida é apenas uma estimativa, uma vez que a quantidade real pode ser diferente dependendo do sistema operacional usado, do desempenho do computador, do software aplicativo, do método de conexão, do tipo e tamanho do material e da complexidade do trabalho.

Cópia básica



Para recursos de impressão especiais, consulte o Manual Avançado (consulte "Cópia" na página 208).



Se for necessário cancelar o trabalho de cópia durante a operação, pressione o botão  (**Parar/Limpar**) para interromper a cópia.

Cópia básica

- 1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Certifique-se de que o LED do botão **Digitalizar para** esteja desligado.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Selecione  (copiar) no painel de controle.
- 2 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 3 Se você desejar personalizar as configurações de cópia, incluindo **Reduz/ampliar**, **Contraste**, **Contraste**, **Tipo Original** e outras, use os botões do painel de controle (consulte "Alterando as configurações para cada cópia" na página 62).
- 4 Insira o número de cópias utilizando as setas ou o teclado numérico, se necessário.
- 5 Pressione  (**Início**).

Alterando as configurações para cada cópia

O equipamento oferece configurações padrão de cópia que permitem efetuar cópias de forma rápida e fácil.



- Se você pressionar o botão  (**Parar/Limpar**) duas vezes enquanto estiver configurando as opções de cópia, todas as opções configuradas para o trabalho atual serão canceladas e revertidas ao status padrão. Caso contrário, elas serão automaticamente revertidas ao status padrão após a conclusão da cópia em andamento.
- O acesso a menus pode diferir de modelo para modelo (consulte "Acessando o menu" na página 36).
- Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.

Cópia básica

Escurecimento

Se o documento original apresentar marcas tênues ou imagens escuras, ajuste o brilho para efetuar uma cópia de leitura mais fácil.

- 1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Certifique-se de que o LED do botão **Digitalizar para** esteja desligado.
CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Selecione  (copiar) no painel de controle.
- 2 Selecione  (**Menu**) > **Recurso Cópia** > **Contraste** no painel de controle.
- 3 Selecione a opção desejada e pressione **OK**.
Por exemplo, **Claro+5** sendo o mais claro e **Escuro+5** sendo o mais escuro.
- 4 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

Escurecimento

O menu **Contraste** permite aumentar ou diminuir a diferença entre as áreas escuras e de maior brilho em uma imagem.

- 1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Certifique-se de que o LED do botão **Digitalizar para** esteja desligado.
CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Selecione  (copiar) no painel de controle.
- 2 Selecione  (**Menu**) > **Recurso Cópia** > **Contraste** no painel de controle.
- 3 Selecione a opção desejada e pressione **OK**.
- 4 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

Cópia básica

Original

A configuração original melhora a qualidade da cópia ao definir o tipo de documento a ser copiado na tarefa atual.

- 1** CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Certifique-se de que o LED do botão **Digitalizar para** esteja desligado.
CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Selecione  (copiar) no painel de controle.
- 2** Selecione  (**Menu**) > **Recurso Cópia** > **Tipo original** no painel de controle.
- 3** Selecione a opção desejada e pressione **OK**.
 - **Texto**: utilize para documentos que contêm basicamente texto.
 - **Texto/foto**: utilize quando os documentos forem compostos de texto e fotografias.

 Se os textos na impressão aparecerem borrados, selecione **Texto** para clareá-los.

- **Foto**: utilize quando os originais forem fotografias.
 - **Revista**: utilize quando os originais forem revistas.
- 4** Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

Cópias reduzidas ou ampliadas

Você poderá reduzir ou ampliar o tamanho de uma imagem copiada de 25% a 400% do alimentador de documentos ou vidro de leitura do scanner.



- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos variados" na página 11).
- Se a máquina for definida para o modo Eco, os recursos de reduzir e ampliar não estão disponíveis.

Para selecionar tamanhos de cópia predefinidos:

- 1** CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Certifique-se de que o LED do botão **Digitalizar para** esteja desligado.
CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Selecione  (copiar) no painel de controle.
- 2** Selecione  (**Menu**) > **Recurso Cópia** > **Reduz/ampliar** no painel de controle.
- 3** Selecione a opção desejada e pressione **OK**.
- 4** Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

Cópia básica

Para dimensionar a cópia ao inserir a taxa de ampliação diretamente

- 1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Certifique-se de que o LED do botão **Digitalizar para** esteja desligado.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Selecione  (copiar) no painel de controle.
- 2 Selecione  (**Menu**) > **Recurso Cópia** > **Reduz/ampliar** > **Personalizado** no painel de controle.
- 3 Insira o tamanho de cópia desejado usando o teclado numérico.
- 4 Pressione **OK** para salvar a seleção.
- 5 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

 Quando uma cópia reduzida é efetuada, linhas escuras podem surgir na sua parte inferior.

Cópia de identidades

Seu equipamento pode imprimir documentos de dois lados em uma folha.

O equipamento imprime um lado do documento na metade superior do papel e o outro lado na metade inferior sem reduzir o tamanho do original. Esse recurso é útil para copiar um item pequeno, como um cartão de visitas.

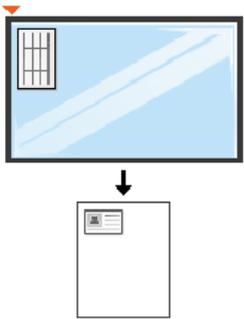


- O documento deverá ser colocado sobre o vidro de leitura do scanner para que este recurso possa ser utilizado.
- Se a máquina estiver no modo Eco, esse recurso não está disponível.

Dependendo do modelo, o procedimento operacional pode diferir.

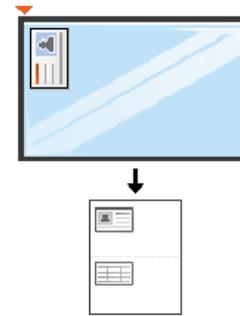
Cópia básica

- 1 Pressione **Cópia ID** no painel de controle.
- 2 Coloque a frente do documento voltada para baixo sobre o vidro de leitura do scanner onde as setas estão indicadas. Em seguida, feche a tampa do scanner.

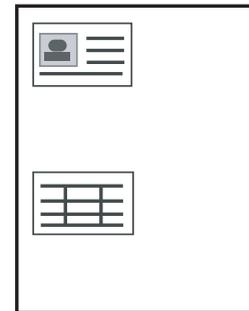


- 3 A mensagem **Pos lado frente e press[Iniciar]** será exibida no visor.
- 4 Pressione **⬅️ (Início)**.
O equipamento iniciará a digitalização da frente e exibirá **Pos lado trás e press[Iniciar]**.

- 5 Vire o documento e coloque-o sobre o vidro de leitura do scanner, onde as setas estão indicadas. Em seguida, feche a tampa do scanner.



- 6 Pressione o botão **⬅️ (Início)**.



- Se você não pressionar o botão **⬅️ (Início)**, somente o lado frontal será copiado.
- Se o documento original for maior que a área de impressão, algumas partes poderão não ser impressas.

Digitalização básica



Para recursos de digitalização especiais, consulte o Manual Avançado (consulte "Recursos de digitalização" na página 246).

Digitalização básica

Este é o procedimento usual para digitalizar documentos.

Este é um método básico de digitalização para equipamentos conectados via USB.



- Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.
- Se quiser digitalizar usando a rede, consulte o Manual Avançado (consulte "Digitalizando em equipamentos conectados à rede" na página 247).

1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).

2 CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Selecione  (digitalizar) > **Escan para PC > PC local** no painel de controle.

OU

CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Pressione **Digitalizar para > Escan para PC > PC Local** no painel de controle.



Se a mensagem **Nao disponivel** for exibida, verifique a conexão da porta ou selecione **Ativar digitalização do painel do dispositivo** em

Samsung Easy Printer Manager >  Trocar para o modo avançado > **Configurações de digitalização para PC**.

3 Selecione o destino da digitalização desejado e pressione **OK**.
A configuração padrão é **Meus document**.



- É possível criar e salvar as configurações frequentes como uma lista de perfil. Também é possível adicionar e excluir o perfil e salvar cada perfil em um caminho diferente.
- Para alterar o **Samsung Easy Printer Manager** >  Trocar para o modo avançado > **Configurações de digitalização para PC**.

4 Selecione a opção desejada e pressione **OK**.

5 A digitalização será iniciada.



A imagem digitalizada é salva em **C:\Usuários\nome do usuário\Meus Documentos** do computador. A pasta salva poderá ser diferente em função do sistema operacional ou do aplicativo usado.

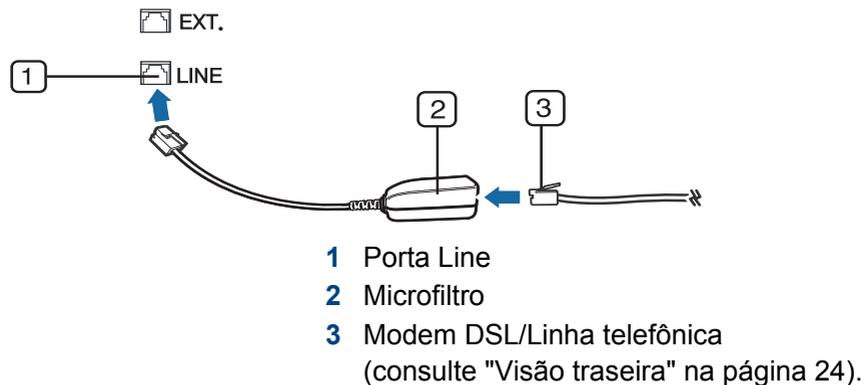
Fax básico



- Para recursos de envio de fax especiais, consulte o Manual Avançado (consulte "Recursos de fax" na página 256).



- Este equipamento não pode ser utilizado como fax via telefone de Internet. Para obter mais informações, solicite ao provedor de serviços da Internet.
- Recomendamos a utilização de serviços telefônicos analógicos tradicionais (PSTN: Rede telefônica pública comutada) ao conectar linhas telefônicas para usar um aparelho de fax. Se você utilizar outros serviços de Internet (DSL, ISDN, VoIP), será possível melhorar a qualidade da conexão usando o Microfiltro. O Microfiltro elimina ruídos desnecessários e melhora a qualidade da conexão ou da Internet. Como o Microfiltro para DSL não é fornecido com o equipamento, entre em contato com o seu provedor de serviços de Internet para obter informações sobre a utilização do Microfiltro para DSL.



Preparando para enviar fax

Antes de enviar ou receber um fax, será necessário conectar o cabo de linha fornecido à tomada de telefone na parede (consulte "Visão traseira" na página 24). Consulte o Manual de Instalação Rápida para obter informações sobre como estabelecer uma conexão. O método para estabelecer uma conexão telefônica varia de acordo com o país.

Enviando fax



O alimentador de documentos ou o vidro de leitura do scanner podem ser usados para colocar documentos. Se os documentos forem colocados no alimentador de documentos e no vidro de leitura do scanner, o equipamento lerá os documentos do alimentador primeiro, pois ele tem prioridade na digitalização.

- 1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 2 Selecione  (fax) no painel de controle.

Fax básico

- 3 Ajuste a resolução e a luminosidade para atender às suas necessidades de fax (consulte "Ajustando as configurações do documento" na página 71).
- 4 Digite o número de fax de destino (consulte "Letras e números do teclado" na página 228).
- 5 Pressione  (**Início**) no painel de controle. O equipamento inicia a digitalização e envia um fax para os destinos.



- Se deseja enviar um fax diretamente do seu computador, use Samsung Network PC Fax (consulte "Enviando um fax no computador" na página 257).
- Se deseja cancelar um trabalho de fax, pressione  (**Parar/Limpar**) antes que o equipamento inicie a transmissão.
- Se você utilizou o vidro de leitura do scanner, o equipamento mostrará uma mensagem solicitando a colocação de uma nova página.

Enviando fax manualmente

Execute o seguinte para enviar um fax usando  (**Tom de Disc.**) no painel de controle.



Se o seu equipamento for um modelo com gancho, você poderá enviar um fax usando o gancho (consulte "Recursos variados" na página 11).

- 1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 2 Selecione  (fax) no painel de controle.
- 3 Ajuste a resolução e a luminosidade para atender às suas necessidades de fax (consulte "Ajustando as configurações do documento" na página 71).
- 4 Pressione  (**Tom de disc.**) no painel de controle ou pegue o gancho.
- 5 Insira um número de fax usando o teclado numérico no painel de controle.
- 6 Pressione  (**Início**) no painel de controle quando você ouvir um sinal de fax do equipamento remoto.

Fax básico

Enviando um fax a vários destinos

Você pode usar o recurso de envios múltiplos para enviar um fax a vários locais. Os documentos são armazenados automaticamente na memória e enviados para uma estação remota. Após a transmissão, os documentos são automaticamente apagados da memória.



Não é possível enviar faxes com esse recurso se você escolher superfina como uma opção ou se o fax for colorido.

- 1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 2 Selecione  (fax) no painel de controle.
- 3 Ajuste a resolução e a luminosidade para atender às suas necessidades de fax (consulte "Ajustando as configurações do documento" na página 71).
- 4 Selecione  (Menu) > **Recursos fax** > **Multi envio** no painel de controle.

- 5 Insira o número do primeiro equipamento de fax de destino e pressione **OK**.

É possível pressionar os números de discagem rápida ou selecionar o número de discagem de grupo usando o botão  (**Contatos**).

- 6 Insira o segundo número de fax e pressione **OK**.

Uma mensagem será exibida no visor solicitando que você forneça outro número de fax para enviar o documento.

- 7 Para inserir mais números de fax, pressione **OK** quando **Sim** for exibido e repita as etapas 5 e 6.



- Você pode adicionar até 10 destinos.
- Uma vez que você tenha inserido um número de discagem de grupo, não será mais possível inserir outros números desse tipo.

- 8 Após terminar de inserir os números de fax, selecione **Nao** no prompt **Outro No.?** e, em seguida, pressione **OK**.

O equipamento iniciará o envio do fax para os números inseridos na ordem fornecida.

O relatório de multienvio é impresso após o envio dos faxes.

Fax básico

Recebendo fax

O seu equipamento vem configurado de fábrica no modo Fax. Ao receber um fax, o equipamento atende a chamada automaticamente após um número de toques especificado e aceita a transmissão.

Ajustando as configurações do documento

Antes de iniciar um fax, altere as seguintes configurações de acordo com o status do documento original para obter a melhor qualidade possível.



Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.

Resolucao

As configurações padrão produzem bons resultados para documentos que contêm basicamente texto. No entanto, para enviar documentos de baixa qualidade ou que contenham fotografias, ajuste a resolução para produzir um fax de melhor qualidade.

1 Selecione  (fax) >  (**Menu**) > **Recursos fax** > **Resolucao** no painel de controle.

2 Selecione a opção desejada e pressione **OK**.

- **Padrao**: Documentos com caracteres de tamanho normal.
- **Fina**: Documentos com caracteres pequenos ou linhas finas e documentos impressos em impressoras matriciais.
- **Super fina**: Documentos com detalhes extremamente sutis. O modo **Super fina** será ativado somente quando o equipamento com o qual você estiver se comunicando também oferecer suporte a ele.



- Na transmissão a partir da memória, o modo **Super fina** não está disponível. A resolução é automaticamente alterada para **Fina**.
- Quando o equipamento for configurado para a resolução **Super fina** e o equipamento de fax com o qual você estiver se comunicando não oferecer suporte à resolução **Super fina**, a transmissão será efetuada usando o modo de resolução mais alto para o qual há suporte no outro equipamento.

- **Fax foto**: Documentos com tons de cinza ou fotografias.

3 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

Fax básico

Contraste

Você pode selecionar o nível de contraste do documento.



A configuração de contraste é aplicada ao trabalho de fax atual. Para alterar a configuração padrão (consulte "Fax" na página 212).

- 1 Selecione  (fax) >  (**Menu**) > **Recursos fax** > **Contraste** no painel de controle.
- 2 Selecione um nível de luminosidade desejado.
- 3 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

Usando dispositivos de memória USB

Este capítulo ensina como utilizar um dispositivo de memória USB com o seu equipamento.

Sobre as memórias USB

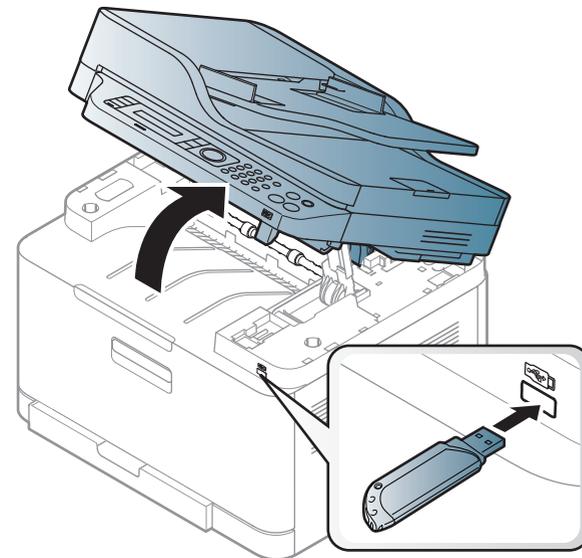
Os dispositivos de memória USB estão disponíveis em várias capacidades diferentes, oferecendo mais memória para o armazenamento de documentos, apresentações, músicas e vídeos baixados da Internet, fotografias de alta resolução ou quaisquer outros arquivos que você deseje transportar.

Você pode executar as seguintes tarefas em seu equipamento usando um dispositivo de memória USB:

- Digitalizar documentos e salvá-los em um dispositivo de memória USB.
- Imprimir dados armazenados em um dispositivo de memória USB.
- Restaurar arquivos de backup para a memória do equipamento.
- Formatar o dispositivo de memória USB.
- Verificar a quantidade de memória disponível.

Conectando um dispositivo de memória USB

Levante levemente a tampa do scanner e insira seu dispositivo de memória USB na porta USB. Feche a tampa do scanner novamente antes de usar o dispositivo.

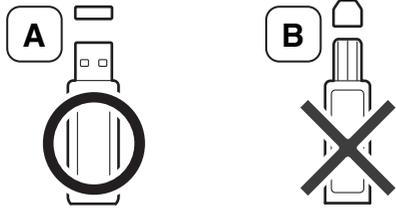


A porta USB existente na parte frontal do equipamento foi desenvolvida para dispositivos de memória USB 1.1 e 2.0. O seu equipamento oferece suporte a dispositivos de memória USB com FAT16/FAT32 e tamanho de setor de 512 bytes.

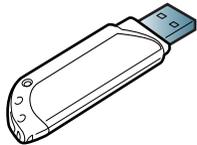
Verifique o sistema de arquivos do dispositivo de memória USB junto ao seu fornecedor.

Usando dispositivos de memória USB

Use somente memórias USB autorizadas com um conector A.



Use somente dispositivos de memória USB blindados com metal.



Somente use um dispositivo de memória USB que tenha obtido certificação de compatibilidade; do contrário, o equipamento talvez não o reconheça.



- Não remova o dispositivo de memória USB enquanto o computador estiver em operação ou gravando/lendo da memória USB. A garantia do equipamento não cobre danos causados por mau uso.
- Se seu dispositivo de memória USB possuir recursos como configurações de segurança e senha, o seu equipamento poderá não detectá-lo automaticamente. Para obter detalhes sobre esses recursos, consulte o Manual do Usuário do dispositivo de memória USB.

Digitalizando para um dispositivo de memória USB



- O acesso a menus pode diferir de modelo para modelo (consulte "Acessando o menu" na página 36)
- Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.

Você pode digitalizar documentos e salvar as imagens digitalizadas em um dispositivo de memória USB.

Digitalizando

- 1 Insira um dispositivo de memória USB na porta de memória USB do equipamento.
- 2 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 3 Selecione  (digitalizar) > **Digitalizar em USB** > **OK** no painel de controle.

O equipamento começa a digitalizar.

Usando dispositivos de memória USB

Para digitalizar várias páginas, selecione **Sim** quando a pergunta **Outra página? Sim/Não** for exibida. Após a conclusão da digitalização, você poderá remover o dispositivo de memória USB do equipamento.

Personalizando a digitalização para USB

Você pode especificar o tamanho da imagem, o formato do arquivo ou o modo de cores para cada tarefa de digitalização para USB.

- 1 Selecione  (digitalizar) >  (**Menu**) > **Recurso dig.** > **Recurso USB** no painel de controle.
- 2 Selecione a opção de configuração que deseja exibir.
 - **Tamanho original:** Define o tamanho da imagem.
 - **Tipo original:** Define o documento original.
 - **Resolução:** Define a resolução da imagem.
 - **Modo cor:** Define o modo de cores. Se você selecionar **Mono** nesta opção, não será possível selecionar JPEG em **Form. arq.**.
 - **Form. arq.:** Define o formato do arquivo no qual a imagem será salva. Se você selecionar **JPEG** nesta opção, não será possível selecionar **Mono** em **Modo cor**.
 - **Escurecimento:** ajusta o nível de brilho para digitalizar um documento original.
- 3 Selecione o status desejado e pressione **OK**.

4 Repita as etapas 2 e 3 para definir outras opções.

5 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

É possível alterar as configurações de digitalização padrão. Consulte o Manual Avançado.

Imprimindo de um dispositivo de memória USB

Você pode imprimir diretamente os dados armazenados em um dispositivo de memória USB.

Os arquivos suportados pela opção de impressão direta.

- PRN: somente os arquivos criados pelo driver fornecido com o seu equipamento são compatíveis.



Se você imprimir arquivos PRN criados em outro equipamento, a impressão será diferente.

- TIFF: TIFF 6.0 Base
- JPEG: JPEG Base
- PDF: PDF 1.7 ou versão inferior.
- XPS

Usando dispositivos de memória USB

Para imprimir um documento de um dispositivo de memória USB

- 1 Insira um dispositivo de memória USB na porta de memória USB do equipamento e pressione **USB direto**.
- 2 Selecione **Impressão USB**.
- 3 Selecione a pasta ou arquivo desejado e pressione **OK**.
Se o sinal [+] ou [D] for exibido na frente de um nome de pasta, há um ou mais arquivos ou pastas na pasta selecionada.
- 4 Selecione o número de cópias a serem impressas ou insira o número.
- 5 Pressione **OK**, **Início** ou **Imprimir** para iniciar a impressão do arquivo selecionado.
Após imprimir o arquivo, você poderá imprimir outro trabalho.
- 6 Pressione **OK** quando **Sim** for exibido para imprimir outro trabalho e repita a partir da etapa 2.
Caso contrário, pressione a seta para a esquerda/direita para selecionar **Nao** e pressione **OK**.
- 7 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

Gerenciando memórias USB

É possível excluir os arquivos de imagens armazenados em um dispositivo de memória um de cada vez ou reformatar o dispositivo para excluir todos os arquivos ao mesmo tempo.



Se o sinal [+] ou [D] for exibido na frente de um nome de pasta, há um ou mais arquivos ou pastas na pasta selecionada.



Após a exclusão de arquivos ou a reformatação do dispositivo de memória USB, a restauração dos arquivos não será mais possível. Portanto, certifique-se de que os dados não sejam mais necessários antes de excluí-los.

Excluindo um arquivo de imagem

- 1 Insira um dispositivo de memória USB na porta de memória USB do equipamento e pressione **USB direto**.
- 2 Selecione **Geren arquivos > Excluir** e pressione **OK**.
- 3 Selecione o arquivo que deseja excluir e pressione **OK**.

Usando dispositivos de memória USB

- 4 Selecione **Sim**.
- 5 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

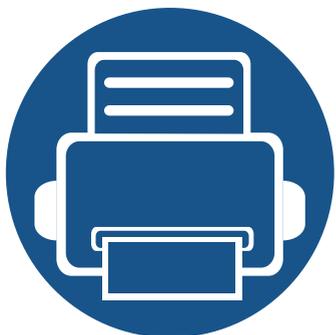
Formatando um dispositivo de memória USB

- 1 Insira um dispositivo de memória USB na porta de memória USB do equipamento e pressione **USB direto**.
- 2 Selecione **Geren arquivos > Formato** e pressione **OK**.
- 3 Selecione **Sim**.
- 4 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

Exibindo o status da memória USB

Você pode verificar a quantidade de memória disponível para digitalizar e salvar documentos.

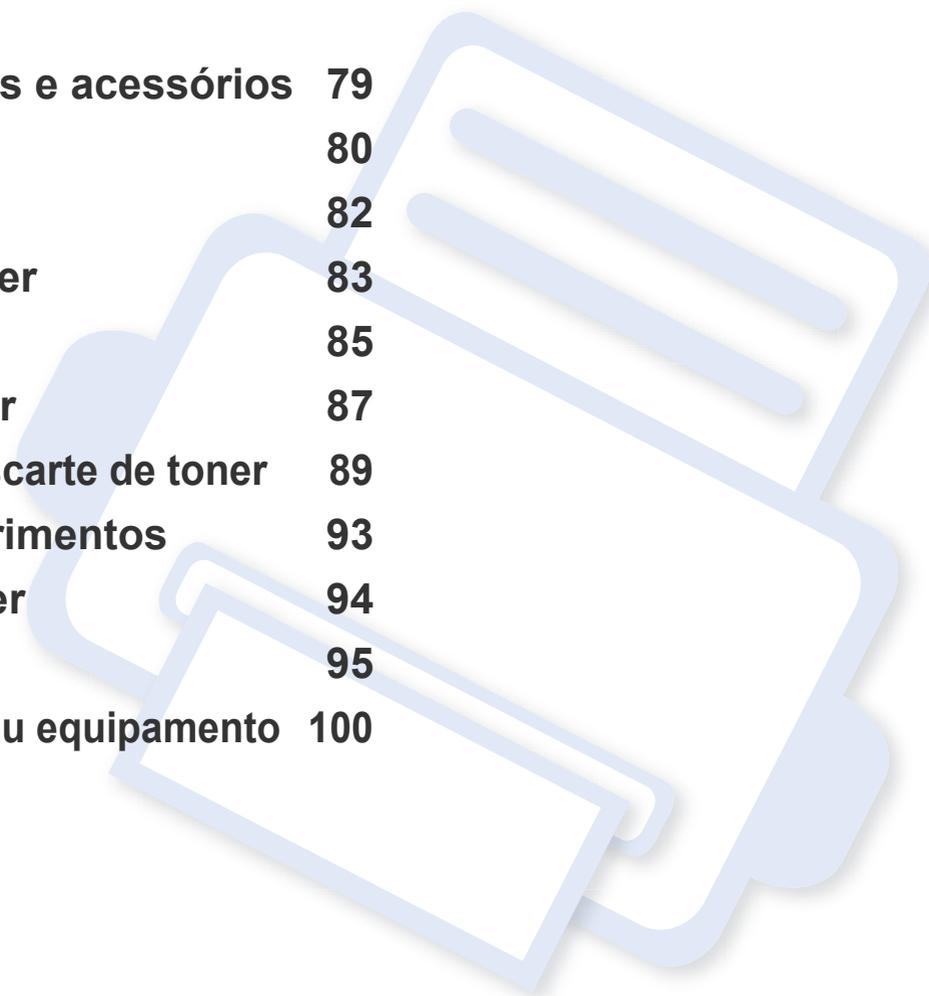
- 1 Insira um dispositivo de memória USB na porta de memória USB do equipamento e pressione **USB direto**.
- 2 Selecione **Verificar espaço**.
- 3 A quantidade de memória disponível será exibida no visor.
- 4 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.



3. Manutenção

Este capítulo contém informações sobre a compra de suprimentos, acessórios e peças de reposição disponíveis para seu equipamento.

- **Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios** 79
- **Suprimentos disponíveis** 80
- **Peças de reposição disponíveis** 82
- **Armazenando o cartucho de toner** 83
- **redistribuição do toner** 85
- **Substituindo o cartucho de toner** 87
- **Substituindo o recipiente para descarte de toner** 89
- **Monitorando a vida útil dos suprimentos** 93
- **Definindo o alerta de pouco toner** 94
- **Limpando o equipamento** 95
- **Dicas para mover e armazenar o seu equipamento** 100



Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios



Os acessórios disponíveis podem variar em função do país. Entre em contato com o representante de vendas para obter a lista de suprimentos disponíveis e peças de manutenção.

Para encomendar suprimentos, acessórios e peças de reposição autorizados da Samsung, entre em contato com o distribuidor ou revendedor Samsung local onde o equipamento foi adquirido. Você também pode visitar www.samsung.com/supplies e selecionar seu país/região para obter as informações de contato para o serviço.

Suprimentos disponíveis

Quando a vida útil dos suprimentos se esgotar, você pode fazer o pedido dos seguintes tipos de suprimentos para o seu equipamento:

Tipo	Rendimento médio ^a	Nome da peça
Cartucho de toner	<ul style="list-style-type: none">• Rendimento médio contínuo do cartucho preto: Aproximadamente 1.500 páginas padrão (preto)• Rendimento médio contínuo do cartucho colorido: Aproximadamente 1.000 páginas padrão (amarelo/magenta/ciano)	<ul style="list-style-type: none">• K406 (CLT-K406S): Preto• C406 (CLT-C406S): Ciano• M406 (CLT-M406S): Magenta• Y406 (CLT-Y406S): Amarelo
Unidade de imagem	Aprox. 16.000 imagens ^b	CLT-R406
Recipiente para descarte de toner	Aprox. 7.000 imagens ^b	CLT-W406

a. Valor de rendimento declarado de acordo com ISO/IEC 19798. O número de páginas pode ser afetado pelo ambiente operacional, intervalo de impressão, gráficos, tipo de mídia e tamanho da mídia.

b. Contagem de imagens com base em uma cor em cada página. Se você imprimir documentos com todas as cores (ciano, magenta, amarelo, preto), a vida útil deste item será reduzida em 25%.



Dependendo das opções, do percentual da área de imagem e do modo de trabalho usado, a vida útil do cartucho de toner pode variar.



Ao comprar novos cartuchos de toner ou outros suprimentos, eles devem ser adquiridos no mesmo país em que o equipamento que você está usando. Caso contrário, novos cartuchos de toner ou outros suprimentos serão incompatíveis com o seu equipamento devido a diferentes configurações de cartucho de toner e outros suprimentos de acordo com as condições específicas do país.

Suprimentos disponíveis



A Samsung não recomenda o uso de cartuchos de toner não originais da Samsung, como cartuchos recarregados ou remanufaturados. A Samsung não pode garantir a qualidade de cartuchos de toner não originais da Samsung. O serviço ou reparo necessário em função da utilização de cartucho de toner não genuíno da Samsung não será coberto pela garantia da máquina.

Peças de reposição disponíveis

Para comprar peças de reposição, entre em contato com a fonte da qual adquiriu o equipamento. A substituição de peças de reposição pode ser executada somente por um fornecedor de assistência técnica ou pelo distribuidor ou revendedor autorizado em que o produto foi adquirido. A garantia não cobre a substituição de peças de reposição que atingirem seu "rendimento médio".

As peças de reposição devem ser substituídas em intervalos específicos para evitar problemas de alimentação de papel e qualidade de impressão resultantes de peças desgastadas. Consulte a tabela abaixo. O objetivo é manter o seu equipamento em condições de funcionamento ideais. As peças de reposição abaixo deverão ser substituídas quando a vida útil de cada item for atingida.

Peças	Rendimento médio ^a
Unidade de fusor	Aprox. 20.000 páginas em preto ou 5.000 páginas coloridas.
Cilind de transf	Aprox. 20.000 páginas
Rolo de alimentação	Aprox. 20.000 páginas
Cilindro de captação	Aprox. 20.000 páginas
Correia de transferência intermediária (ITB)	Aprox. 20.000 páginas para o modo preto em branco ou 5.000 páginas para o modo em cores
Rolo de alimentação ADF^b	Aprox. 20.000 páginas
Bloco de borracha ADF^b	Aprox. 20.000 páginas

a. É afetado por fatores como sistema operacional usado, desempenho do computador, aplicativo de software, método de conexão, tipo e tamanho do material e complexidade do trabalho.

b. CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series apenas

Armazenando o cartucho de toner

Os cartuchos de toner contêm componentes que são sensíveis a luz, temperatura e umidade. A Samsung sugere que os usuários sigam as recomendações para garantir o melhor desempenho, a mais alta qualidade e vida útil mais longa do seu novo cartucho de toner Samsung.

Armazene este cartucho no mesmo ambiente no qual a impressora será usada. Ou seja, um local com condições de temperatura e umidade controladas. O cartucho de toner deve permanecer na embalagem original e fechada até a instalação. Se a embalagem original não estiver disponível, cubra a abertura superior do cartucho com papel e armazene-o em um gabinete vazio.

A abertura do cartucho de toner antes da utilização reduz drasticamente a sua duração quando armazenado e em funcionamento. Não armazene o cartucho sobre o chão. Se o cartucho de toner for removido da impressora, siga as instruções abaixo para armazená-lo corretamente.

- Armazene o cartucho dentro da bolsa protetora na embalagem original.
- Guarde na posição horizontal (e não na vertical, apoiado em uma das extremidades) com o mesmo lado voltado para cima, como se estivesse instalado no computador.
- Não armazene suprimentos nas seguintes condições:
 - Temperaturas superiores a 40°C (104°F).
 - Umidade inferior a 20% ou superior a 80%.
 - Um ambiente com alterações extremas de umidade ou temperatura.
 - Luz solar direta ou luz ambiente.
 - Lugares empoeirados.

- Em um carro por um longo período de tempo.
- Um ambiente onde gases corrosivos estejam presentes.
- Um ambiente com maresia.

Instruções de manuseio

- Não exponha o cartucho a vibrações ou choques desnecessários.

Uso do cartucho de toner

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



A garantia da impressora Samsung não cobre danos causados ao equipamento devido à utilização de cartuchos de toner recarregados, remanufaturados ou de outras marcas.

Armazenando o cartucho de toner

Vida útil estimada dos cartuchos

A duração estimada do cartucho (o rendimento médio do cartucho de toner) depende da quantidade de toner que os trabalhos de impressão exigem. O número efetivo de impressões pode variar, dependendo de fatores como densidade de impressão das páginas, ambiente operacional, porcentagem da área da imagem, intervalo entre as impressões, tipo e/ou tamanho do material. Por exemplo, se você imprimir muitos gráficos, o consumo de toner será mais alto e será necessário substituir o cartucho com mais frequência.

redistribuição do toner

Quando o cartucho de toner estiver próximo do fim da vida útil:

- ocorrem riscas brancas ou impressão clara e/ou variação de densidade de um lado para outro.
- O LED de **Status** pisca em vermelho. Uma mensagem informando que há pouco toner no cartucho pode ser exibida no visor.
- A janela do programa Status da impressão Samsung do computador é exibida no computador para informar qual cartucho colorido possui pouco toner (consulte "Usando o Status da impressora Samsung" na página 284).

Se isso ocorrer, a qualidade de impressão poderá ser aprimorada temporariamente através da redistribuição do toner restante no cartucho. Em alguns casos, as impressões poderão apresentar riscas brancas ou esmaecimento mesmo depois da redistribuição do toner.



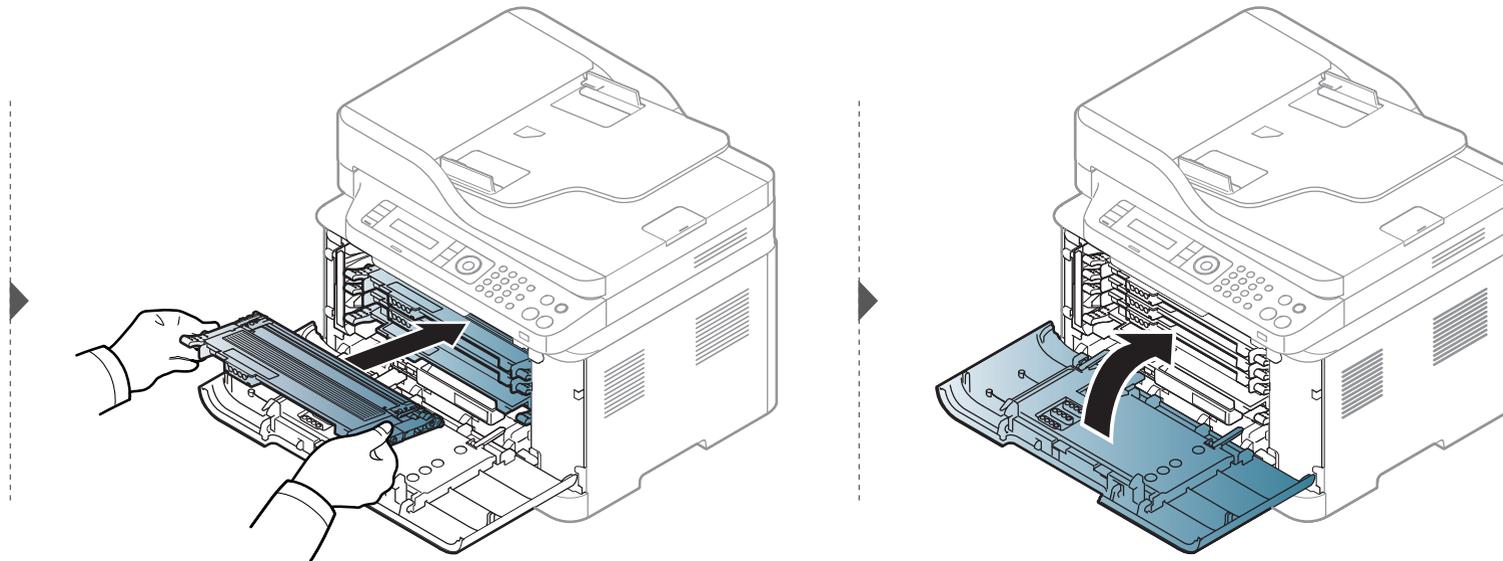
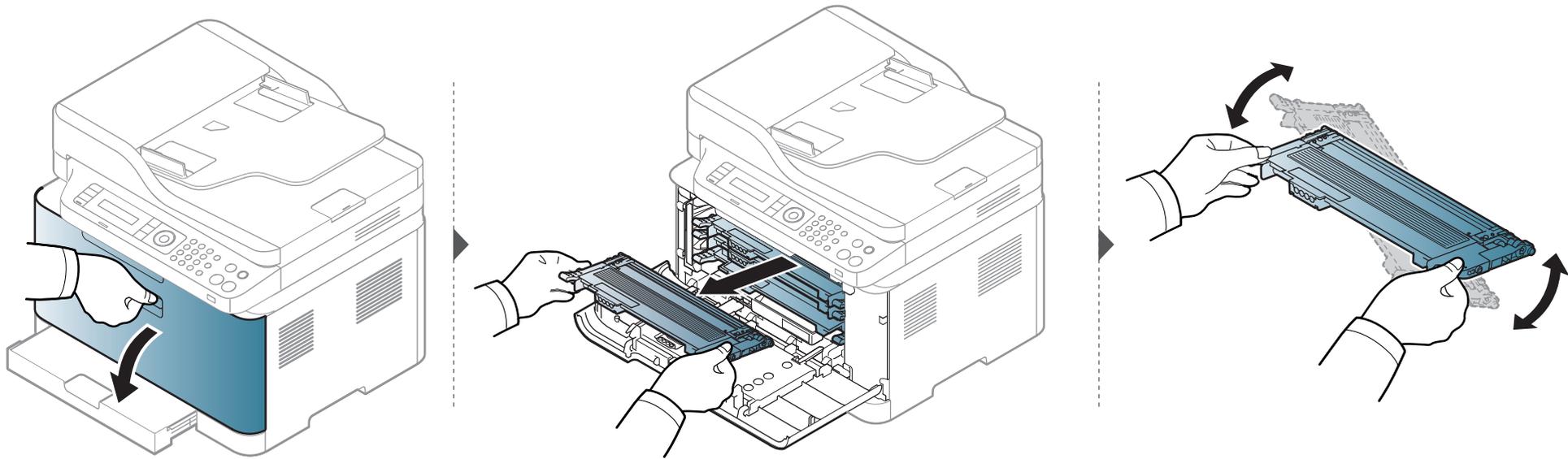
As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).



- Não use objetos pontiagudos, como facas ou tesouras, para abrir o pacote do cartucho de toner. Eles podem riscar o tambor do cartucho.
- Caso manche a roupa com toner, limpe-a com um pano seco e lave-a em água fria. A água quente fixa o toner no tecido.
- Ao abrir uma unidade de digitalização, segure o alimentador do documento e digitalize a unidade junto.

- Imprimir mesmo após o status de toner vazio pode causar sérios danos ao equipamento.

redistribuição do toner



Substituindo o cartucho de toner



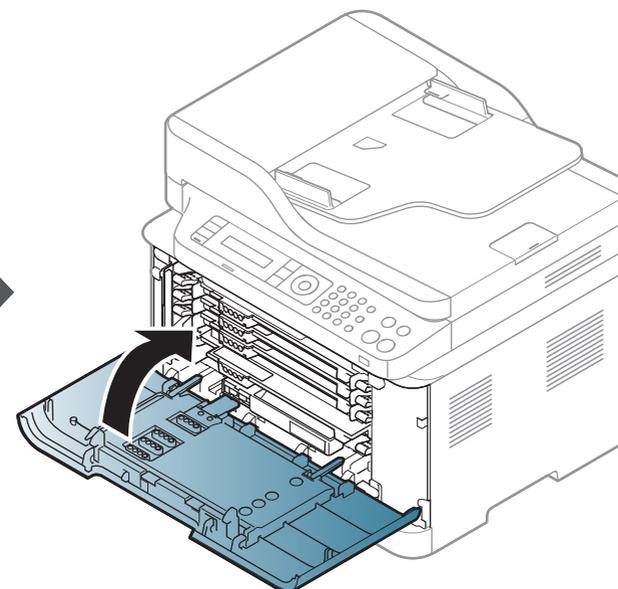
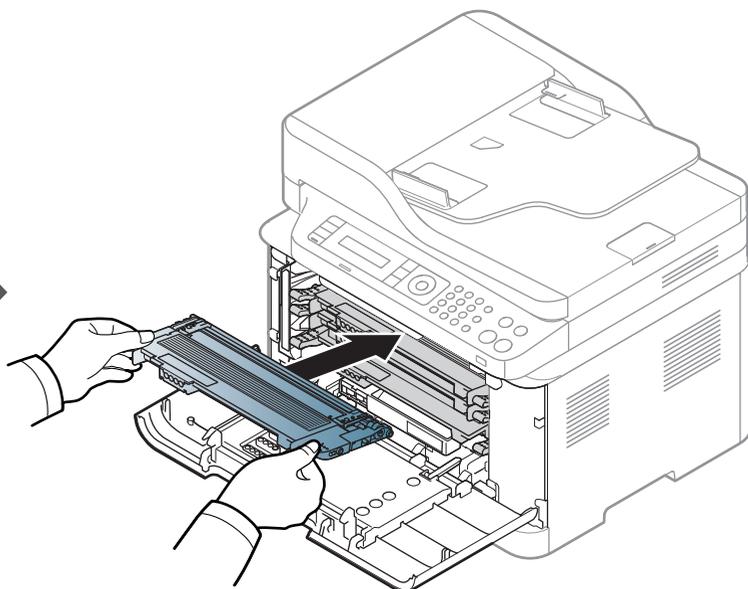
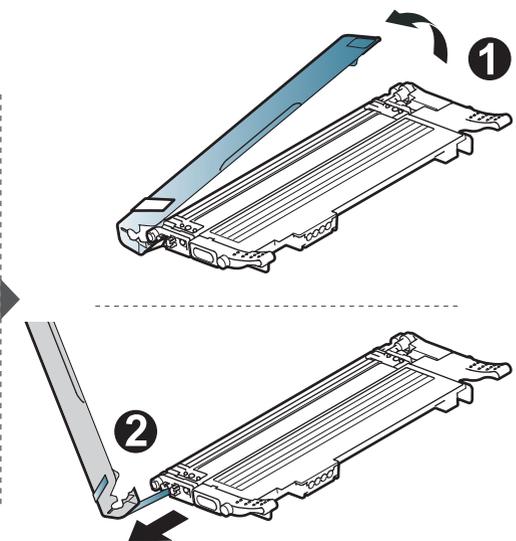
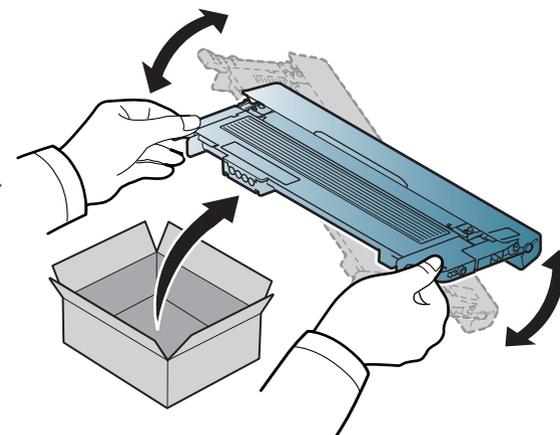
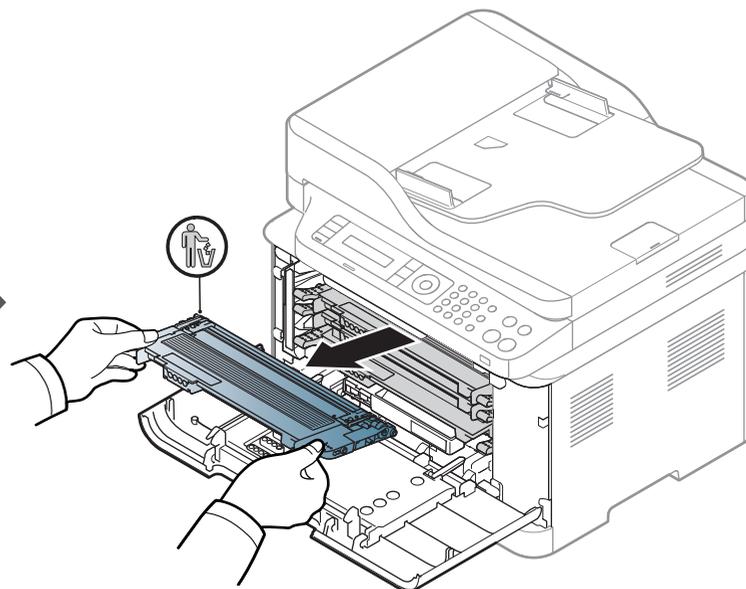
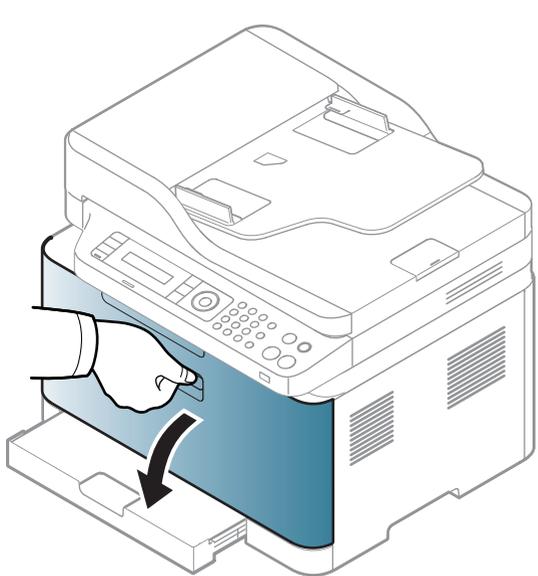
- Sacuda o cartucho de toner por completo, isso aumenta a qualidade de impressão inicial.
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).



- Não use objetos pontiagudos, como facas ou tesouras, para abrir o pacote do cartucho de toner. Eles podem riscar o tambor do cartucho.
- Caso manche a roupa com toner, limpe-a com um pano seco e lave-a em água fria. A água quente fixa o toner no tecido.
- Ao abrir uma unidade de digitalização, segure o alimentador do documento e digitalize a unidade junto.
- Imprimir mesmo após o status de toner vazio pode causar sérios danos ao equipamento.

Quando a vida útil do cartucho do toner expirar, a janela Status de impressão será exibida no computador indicando que o cartucho precisa ser substituído.

Substituindo o cartucho de toner



Substituindo o recipiente para descarte de toner

Quando a vida útil do recipiente para descarte de toner expirar, uma mensagem relacionada a ele será exibida na tela do visor do painel de controle para indicar que o recipiente precisa ser substituído. Verifique o recipiente para descarte de toner adequado ao seu equipamento (consulte "Suprimentos disponíveis" na página 80). Para obter informações sobre a instalação do recipiente para descarte de toner, consulte o manual de instalação do recipiente incluído no pacote.

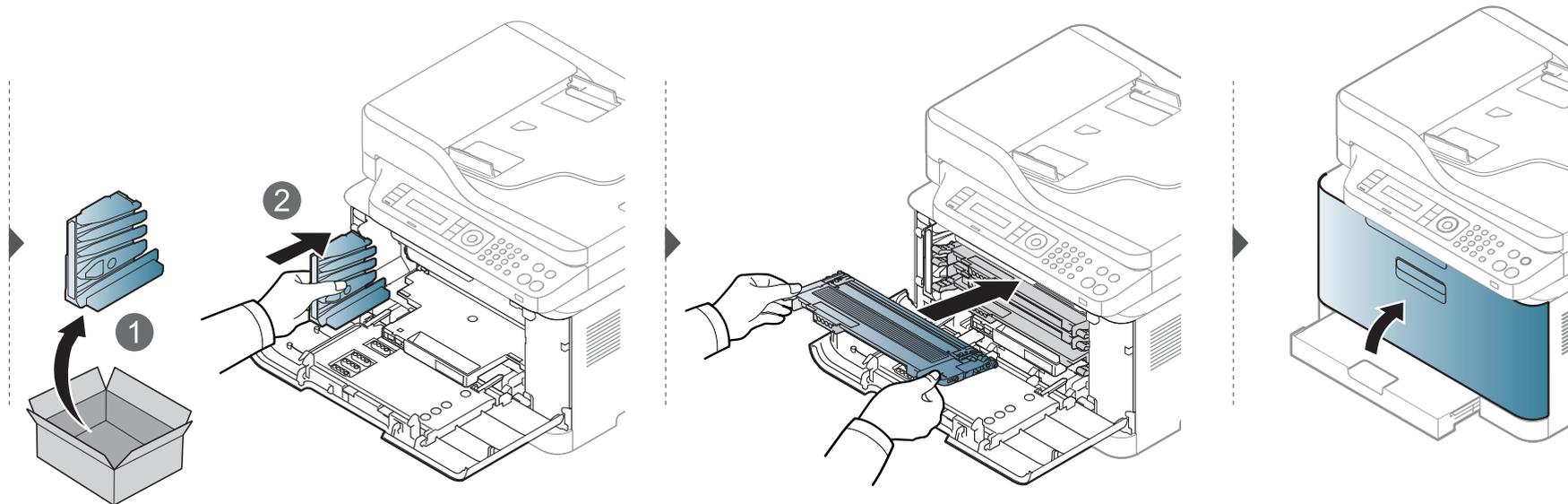
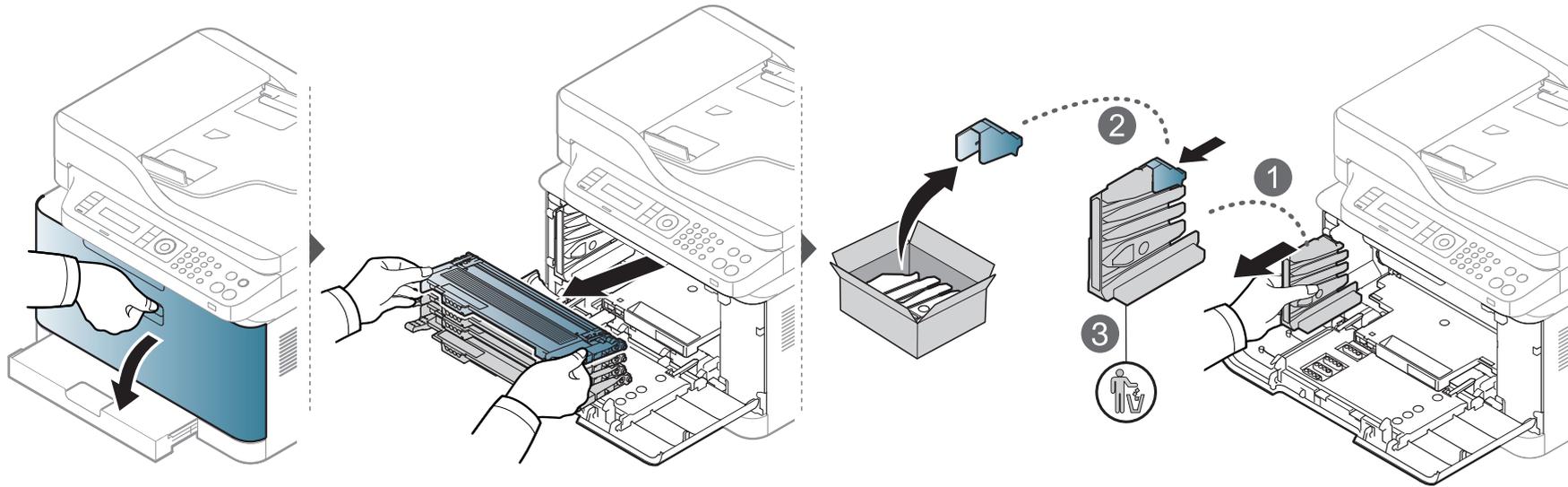


- As partículas de toner podem ser liberadas dentro do equipamento, mas isso não significa que o equipamento esteja danificado. Entre em contato com um representante de assistência técnica quando ocorrerem problemas de qualidade de impressão.
- Quando você for remover o recipiente para descarte de toner do equipamento, tome cuidado para não deixá-lo cair.
- Coloque o recipiente para descarte de toner em uma superfície plana de forma que o toner não derrame.



Não vire ou agite o recipiente.

Substituindo o recipiente para descarte de toner



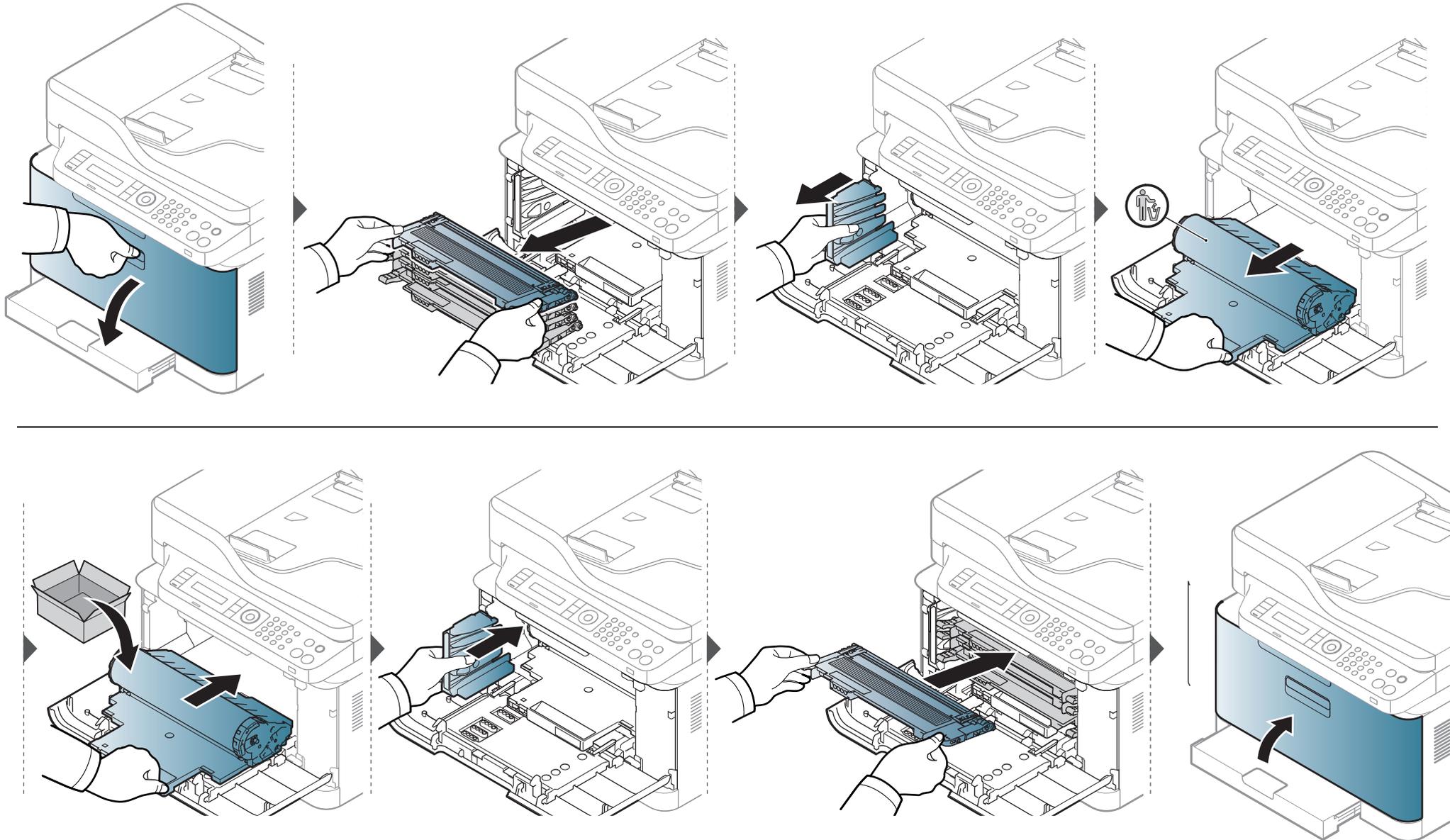
Substituindo a unidade de imagem

Quando a vida útil da unidade de imagem expirar, a janela Status de impressão será exibida no computador indicando que a unidade de imagem precisa ser substituída. Se a substituição não for feita, o equipamento irá parar de imprimir.



- Não utilize objetos afiados, como facas ou tesouras, para abrir a embalagem da unidade de imagem. Você pode danificar a sua superfície.
- Cuidado para não arranhar a superfície da unidade de imagem.
- Para evitar danos, não exponha a unidade de imagem à luz por mais de alguns minutos. Cubra a superfície com um pedaço de papel para protegê-la, se necessário.
- Antes de fechar a tampa frontal, certifique-se de que todos os cartuchos do toner estejam instalados adequadamente.

Substituindo a unidade de imagem



Monitorando a vida útil dos suprimentos

Se obstruções de papel ou problemas de impressão ocorrerem com frequência, verifique o número de páginas impressas ou digitalizadas pelo equipamento. Substitua as peças correspondentes, se necessário.



Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.

- 1 Selecione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Manutencao** > **Vida suprim.** no painel de controle.
- 2 Selecione a opção desejada e pressione **OK**.
 - **Total**: exibe o número total de páginas impressas.
 - **Digit. no AAO**: exibe o número de páginas impressas com o alimentador automático de documentos.
 - **Digit cilindro**: exibe o número de páginas digitalizadas com o vidro de leitura do scanner.
 - **Info suprim**: imprime a página de informações de suprimentos.
- 3 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

Definindo o alerta de pouco toner

Se o cartucho estiver com pouco toner, uma mensagem ou LED solicitando a troca do cartucho será exibida. É possível definir se deseja que essa mensagem ou LED seja exibida, ou não.



- Você pode definir as configurações do equipamento usando as **Configurações do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.
 - Para usuários de Windows e Machintosh, configure a partir de **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Altere para o modo avançado)** > **Configurações do dispositivo**, consulte "Configurações do dispositivo" na página 276.
- Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.

- 1 Selecione  **(Menu)** > **Config sistema** > **Manutencao** > **Alert ton baix** no painel de controle.
- 2 Selecione a opção desejada.
- 3 Pressione **OK** para salvar a seleção.

Limpendo o equipamento

Se houver problemas na qualidade de impressão ou se você usar seu equipamento em um ambiente empoeirado, será necessário limpar o equipamento regularmente para mantê-lo na melhor condição de impressão e usá-lo por um período mais longo.



- A limpeza do gabinete do equipamento com produtos de limpeza que contenham teores elevados de álcool, solventes ou outras substâncias fortes poderá descolorir ou deformar o gabinete.
- Se o equipamento ou a área ao seu redor estiverem contaminados por toner, recomendamos usar um pano ou uma toalha de papel umedecida em água para limpá-los. Não use um aspirador de pó, pois o toner poderá ser espalhado no ar e prejudicar a sua saúde.

Limpeza externa

Limpe o gabinete do equipamento com um pano macio e sem fiapos. Você pode umedecer ligeiramente o pano com água, mas tenha cuidado para não respingá-la em cima ou no interior do equipamento.

Limpendo o equipamento

Limpeza interna

Durante o processo de impressão, o papel, o toner e as partículas de poeira podem se acumular dentro do equipamento. Esse acúmulo pode causar problemas de qualidade de impressão, como pontos de toner ou nódoas. A limpeza do interior do equipamento elimina ou reduz a ocorrência desse tipo de problema.

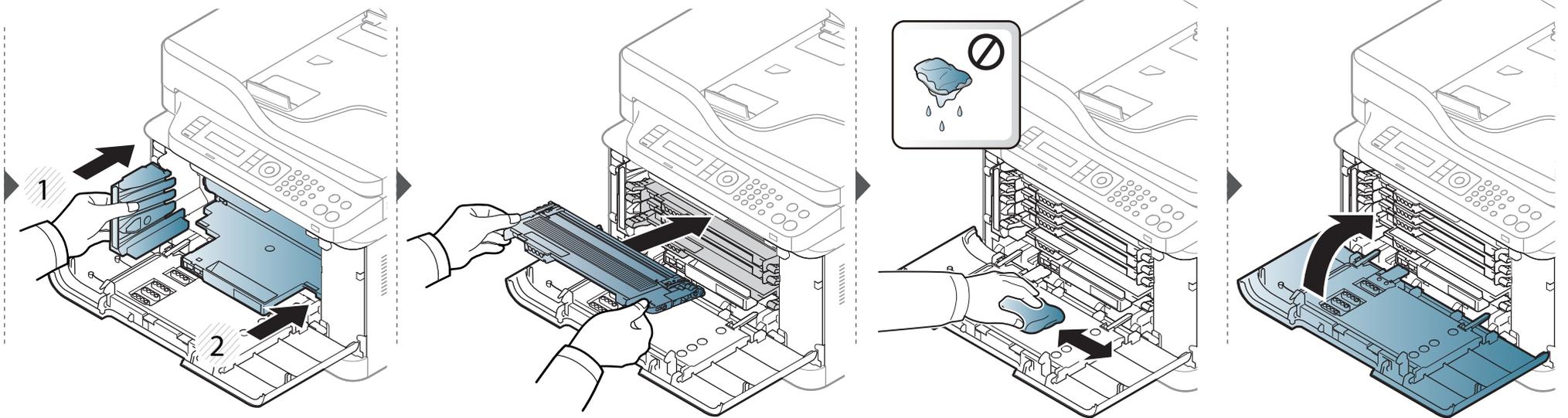
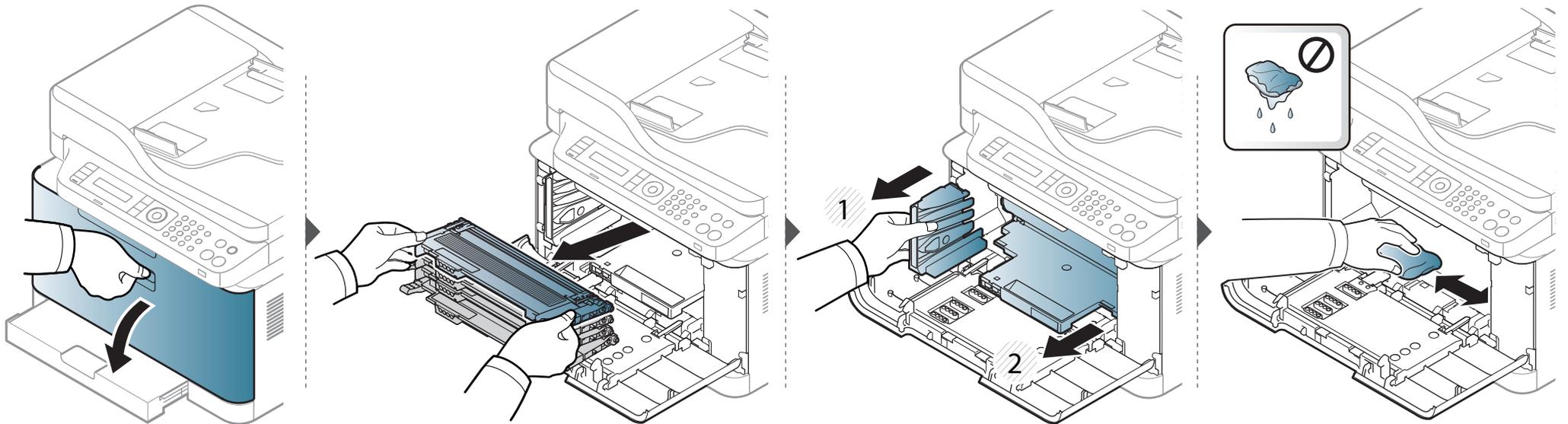


- Para evitar danos à unidade de imagem, não a exponha à luz por mais de alguns minutos. Se necessário, cubra-a com um pedaço de papel.
- Não toque na área verde da unidade de imagem. Utilize a alça da unidade de imagem para evitar tocar nessa área.
- Use um pano seco livre de fiapos ao limpar a parte interna da máquina. Tenha cuidado para não danificar o rolo de transferência ou outras partes internas. Não use solventes como benzina ou redutores. Poderão acontecer problemas na qualidade de impressão e danos ao equipamento.



- Use um tecido livre de fiapos para limpar o equipamento.
- Desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação. Aguarde o equipamento esfriar. Se seu equipamento tiver um botão Liga/Desliga, desligue-o antes de limpar o equipamento.
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).
- Ao abrir uma unidade de digitalização, segure o alimentador do documento e digitalize a unidade junto.

Limpendo o equipamento



Limpendo o equipamento

Limpendo a unidade de digitalização

A limpeza constante da unidade de digitalização proporciona as melhores cópias. Recomenda-se limpar a unidade de digitalização no início de cada dia e também durante o dia, se necessário.

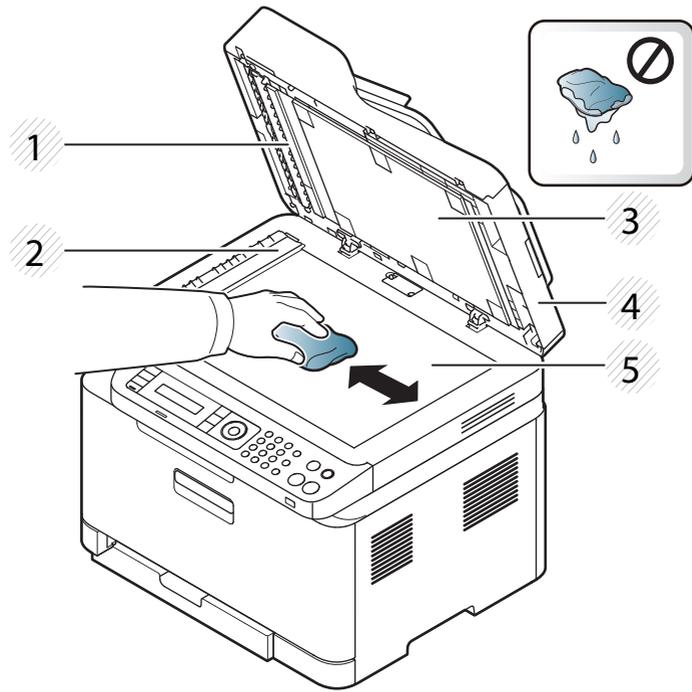


- Desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação. Aguarde o equipamento esfriar. Se seu equipamento tiver um botão Liga/Desliga, desligue-o antes de limpar o equipamento.
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

- 1 Umedeça levemente um pano sem fiapos ou uma toalha de papel com água.
- 2 Levante e abra a tampa do scanner.

Limpendo o equipamento

- 3** Limpe a superfície do vidro de leitura até que esteja limpa e seca.



- 1 Aparador branco
- 2 Vidro do alimentador de documentos
- 3 Superfície branca
- 4 Tampa do scanner
- 5 Vidro de leitura do scanner

- 4** Feche a tampa do scanner.

Dicas para mover e armazenar o seu equipamento

- Ao mover o equipamento, não o incline ou vire ao contrário. Caso contrário, o interior do equipamento poderá ser contaminado por toner, o que pode causar danos ao equipamento ou reduzir a qualidade de impressão.
- Ao mover o equipamento, certifique-se de que pelo menos duas pessoas o estejam segurando firmemente.



4. Solução de problemas

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

- **Dicas para evitar obstruções de papel** 102
- **Eliminando obstruções de documentos** 103
- **Eliminando obstruções de papel** 108
- **Compreendendo o LED de status** 113
- **Compreendendo as mensagens do visor** 115



Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erros. Se seu equipamento tiver uma tela do visor, primeiro consulte a mensagem nessa tela para resolver o erro. Se não puder encontrar uma solução para o seu problema neste capítulo, consulte o capítulo **Solução de Problemas** no Manual Avançado (consulte "Solução de problemas" na página 289). Se não puder encontrar uma solução no Manual do Usuário ou, se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.

Dicas para evitar obstruções de papel

A maioria das obstruções de papel pode ser evitada pela seleção dos tipos corretos de material. Para evitar obstruções de papel, consulte as seguintes diretrizes:

- Certifique-se de que as guias ajustáveis estejam posicionadas corretamente (consulte "Visão geral da bandeja" na página 44).
- Não remova o papel da bandeja durante a impressão.
- Flexione, assopre e endireite as folhas de papel antes de colocá-las na bandeja.
- Não use papéis vincados, úmidos ou muito ondulados.
- Não misture tipos diferentes de papel em uma bandeja.
- Use somente os materiais de impressão recomendados (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 127).

Eliminando obstruções de documentos

Quando um documento obstrui a passagem pelo alimentador de documentos, uma mensagem de aviso é exibida no visor.



Para evitar rasgar o documento, puxe-o com cuidado e lentamente.



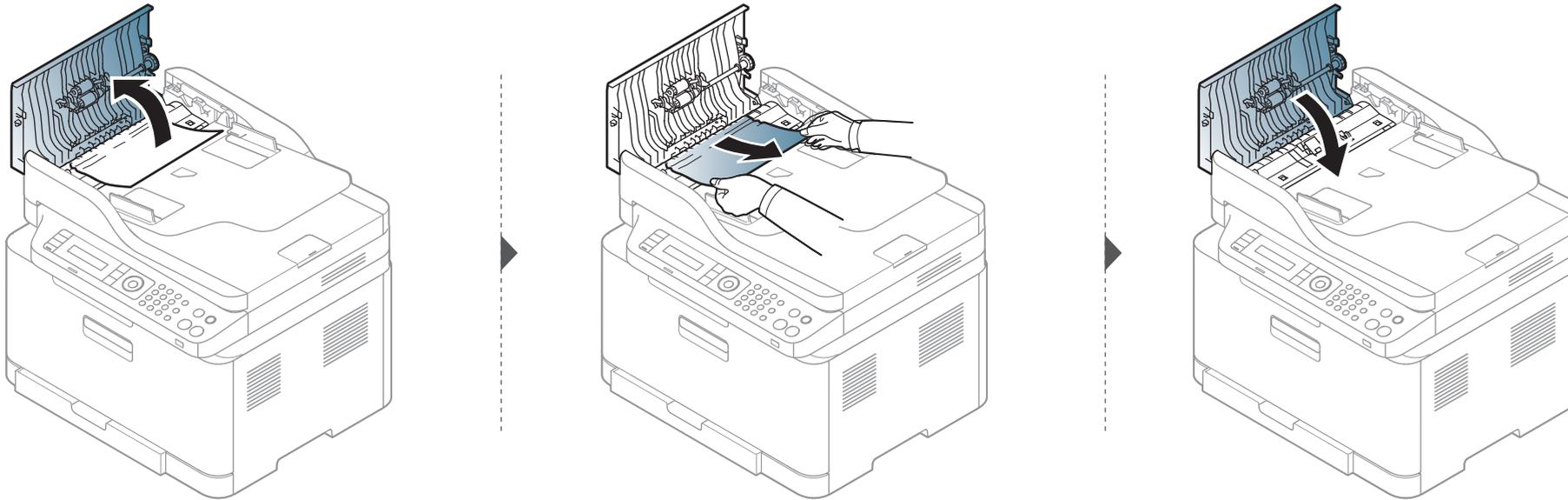
Para evitar obstruções de papel, utilize o vidro de leitura do scanner para documentos que contenham papéis muito espessos, finos ou mistos.

Eliminando obstruções de documentos

Obstrução de papel original na frente do scanner



- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).
- Essa solução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos variados" na página 11).



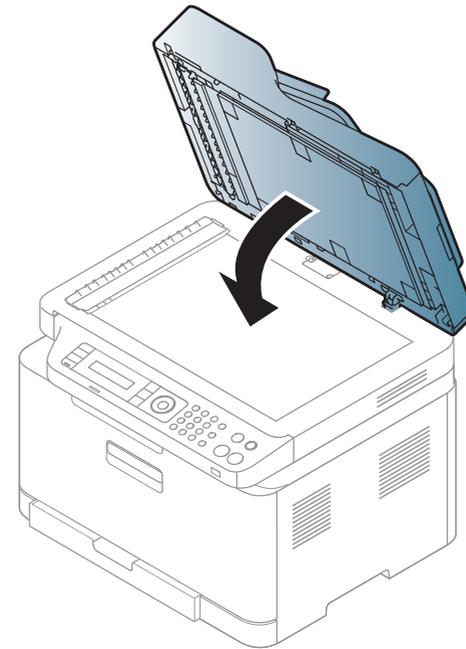
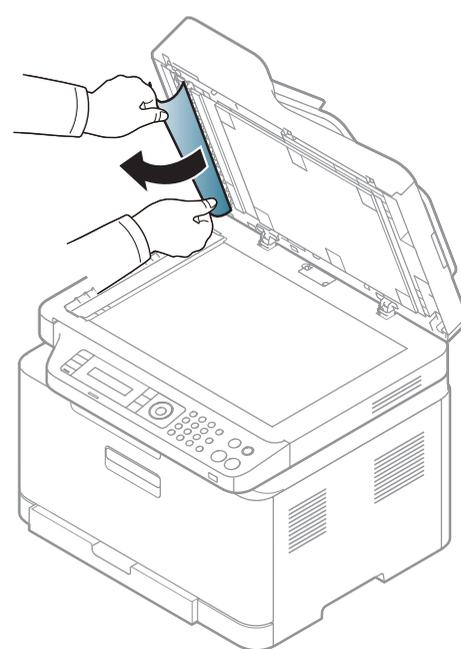
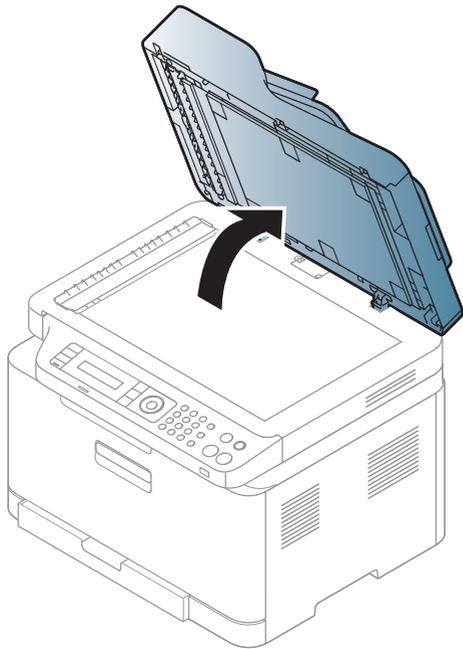
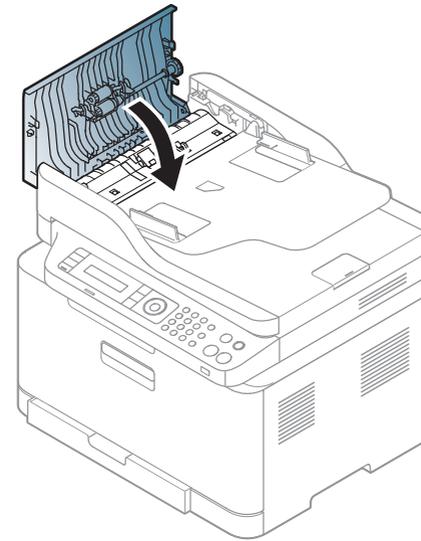
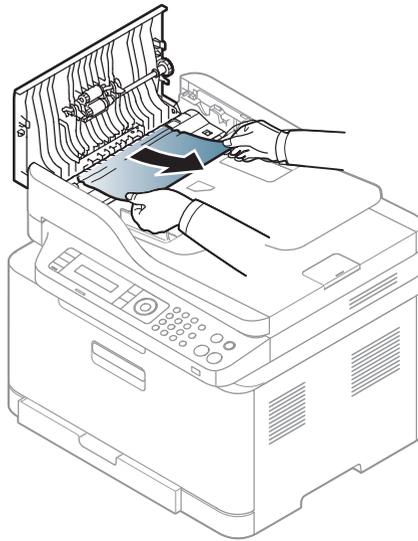
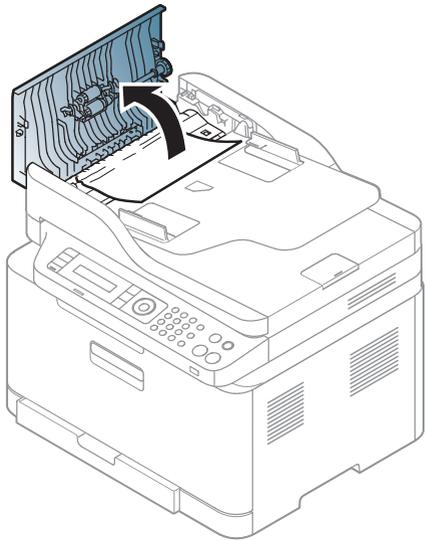
Eliminando obstruções de documentos

Fonte de obstrução de papel dentro do scanner



- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).
- Essa solução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos variados" na página 11).

Eliminando obstruções de documentos



Eliminando obstruções de documentos

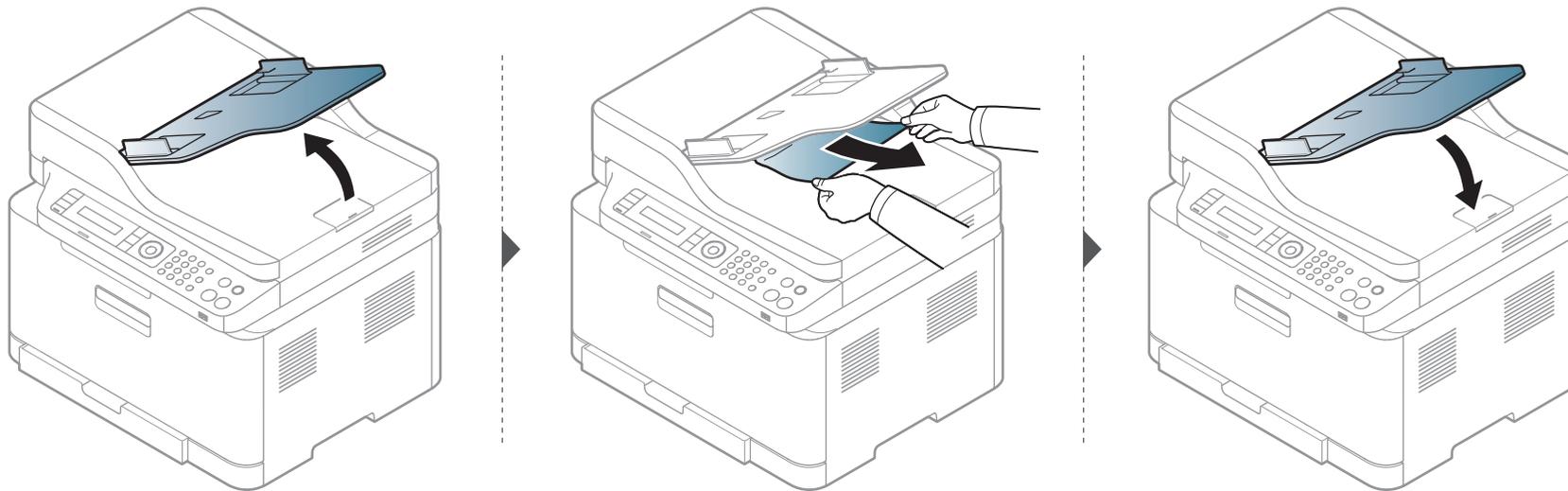
Obstrução de papel original na área de saída do scanner



- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).
- Essa solução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Visão frontal" na página 22).

1 Remova quaisquer páginas restantes do alimentador de documentos.

2 Remova com cuidado o papel obstruído do alimentador.



Eliminando obstruções de papel



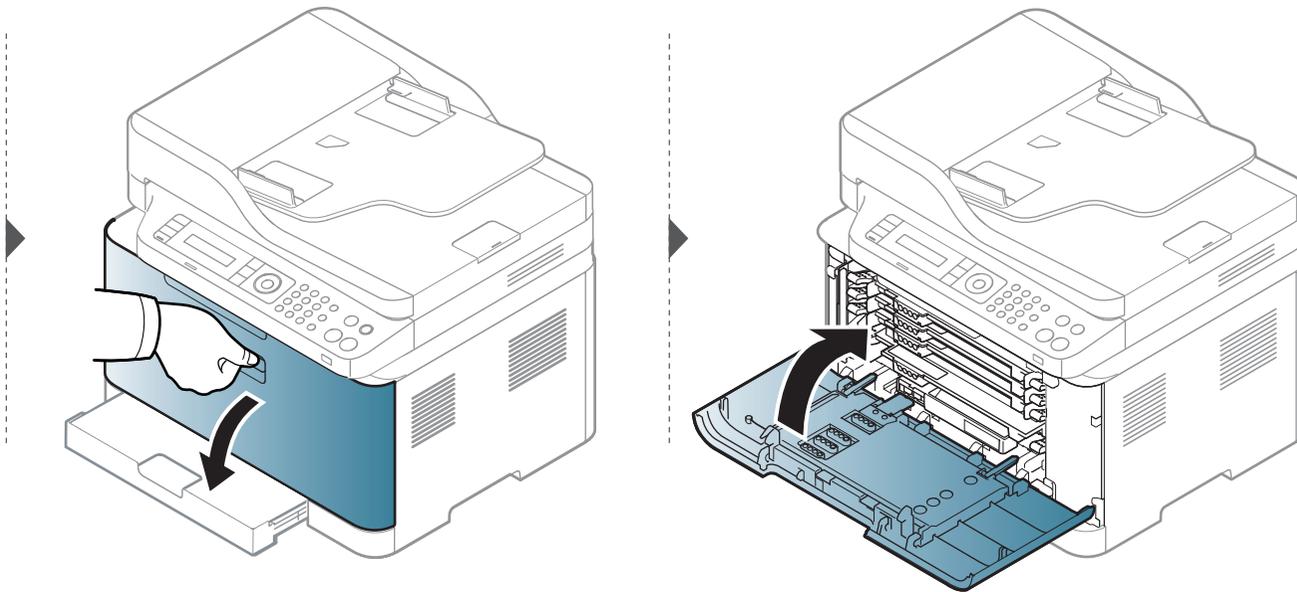
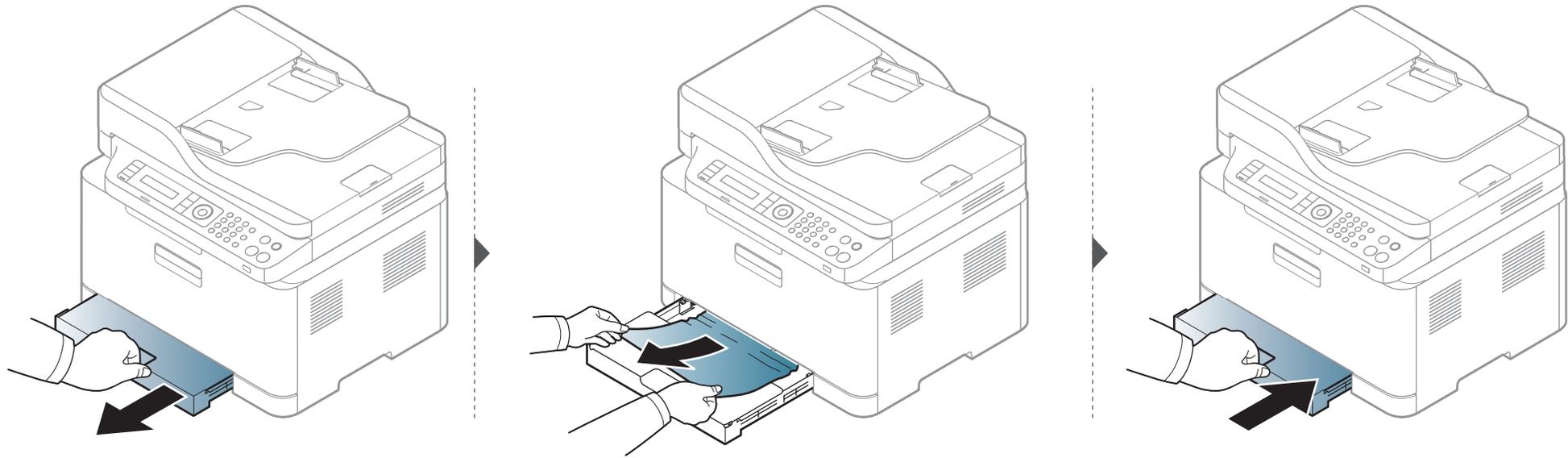
Para evitar rasgar o papel preso, puxe-o lentamente e com cuidado.

Na bandeja



As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

Eliminando obstruções de papel

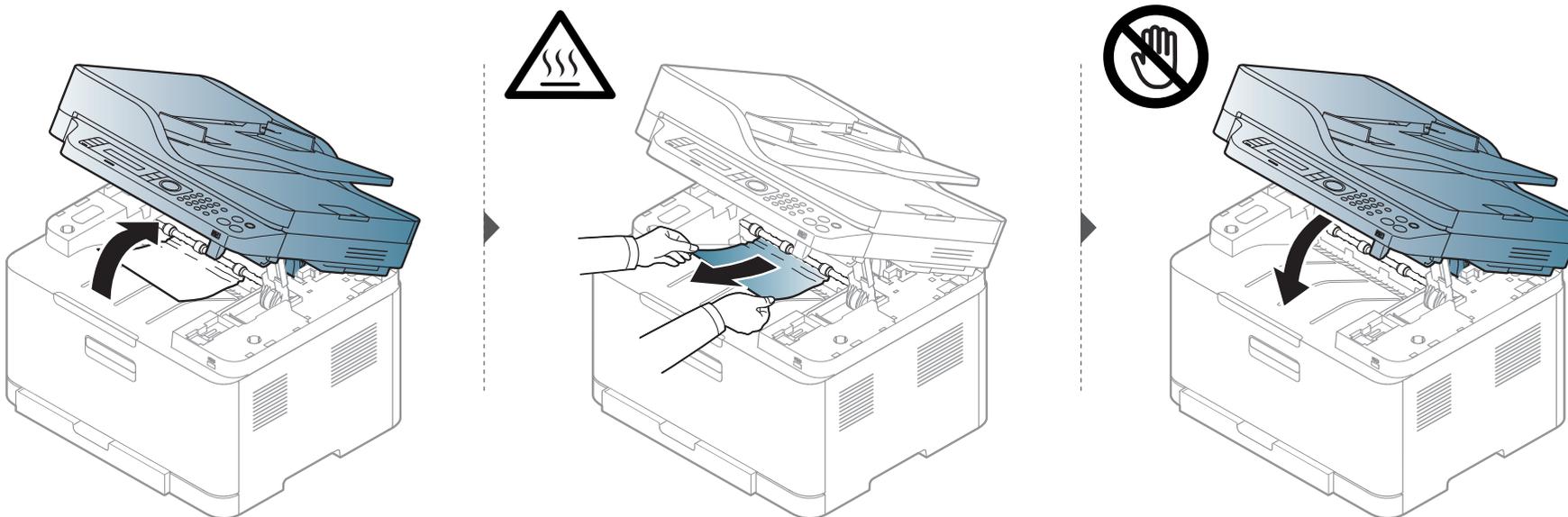


Eliminando obstruções de papel

No interior do equipamento



- A área de fusão pode estar quente. Cuidado ao remover o papel do equipamento.
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).



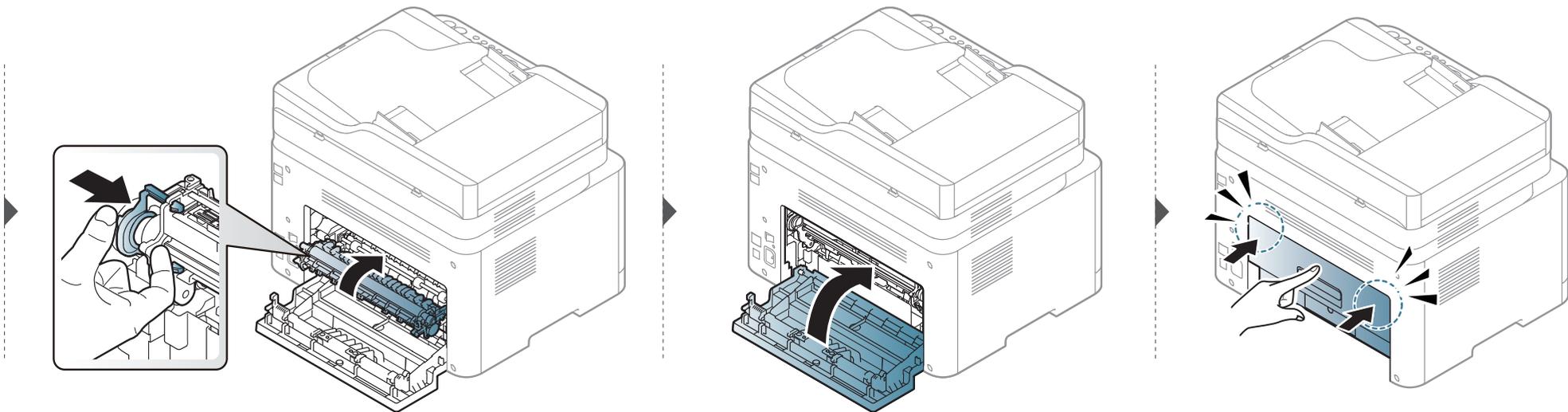
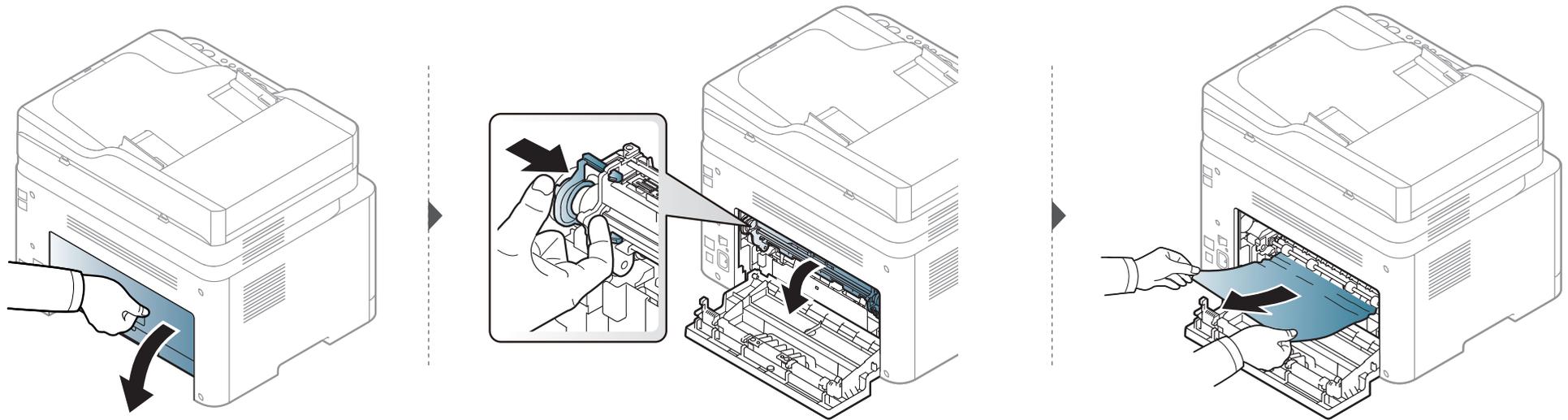
Eliminando obstruções de papel

Na área de saída



- A área de fusão pode estar quente. Cuidado ao remover o papel do equipamento.
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo. Verifique o tipo da sua máquina (consulte "Visão frontal" na página 22).

Eliminando obstruções de papel



Compreendendo o LED de status

A cor do LED indica o status atual do equipamento.



- Alguns LEDs talvez não estejam disponíveis dependendo do modelo ou do país (consulte "Visão geral do painel de controle" na página 25).
- Para resolver o erro, consulte a mensagem de erro e suas instruções da parte de solução de problemas (consulte "Compreendendo as mensagens do visor" na página 115).
- Você também pode resolver o erro com a a diretriz da janela do Status da impressão Samsung do computador (consulte "Usando o Status da impressora Samsung" na página 284).
- Se o problema persistir, entre em contato com um representante técnico.

LED	Status	Descrição	
Status	Desativado	O equipamento está offline.	
	Verde	Piscando	Quando a luz de fundo pisca, o equipamento está recebendo ou imprimindo dados.
		Ativado	<ul style="list-style-type: none">• O equipamento está online e pode ser usado.
	Vermelho	Piscando	<ul style="list-style-type: none">• Ocorreu um erro e o equipamento aguarda que o erro seja resolvido. Verifique a mensagem exibida no visor. Quando o problema for resolvido, o funcionamento do equipamento será restaurado.• Há pouco toner no cartucho. Duração estimada do cartucho^a do toner está perto. Prepare um novo cartucho de toner para substituição. Pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão redistribuindo o toner (consulte "redistribuição do toner" na página 85).^b
		Ativado	<ul style="list-style-type: none">• Um cartucho de toner está quase atingindo a sua duração estimada^a. É recomendável substituir o cartucho de toner (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 87).• A tampa está aberta. Feche a tampa.• Não há papel na bandeja ao receber ou imprimir dados. Coloque papel na bandeja• O equipamento parou devido a um erro grave. Verifique a mensagem apresentada no visor (consulte "Compreendendo as mensagens do visor" na página 115).• Ocorreu uma obstrução de papel (consulte "Eliminando obstruções de papel" na página 108).

Compreendendo o LED de status

LED	Status	Descrição
Wireless ^b	Azul	Piscando O equipamento está conectado a uma rede sem fio.
		Ativado O equipamento está conectado a uma rede sem fio (consulte "Configuração de rede sem fio" na página 173).
		Desativado O equipamento está desconectado de uma rede sem fio.
Ligar/despertar (⏻)	Azul	Ativado O equipamento está no modo de economia de energia.
		Desativado O equipamento está no modo online ou desligado.
Eco	Verde	Ativado O modo Eco está ativado. A configuração padrão do modo Eco é até 2 páginas e economia de toner.
		Desativado O modo Eco está desativado.
Digitalizar para	Verde	Aceso O modo Eco está ativado. A configuração padrão do modo Eco é até 2 páginas e economia de toner.
		Desativado O modo Eco está desativado.

a. A vida útil estimada do cartucho significa a duração esperada do cartucho de toner que indica a capacidade média de impressões e é designada de acordo com o padrão ISO/IEC 19798. O número de páginas pode variar em função do ambiente de operação, do percentual da área de imagem, do intervalo entre as impressões, dos gráficos, além do tipo e tamanho do material. Pode haver uma pequena quantidade de toner restante no cartucho, mesmo quando o LED vermelho acender e a impressora parar de imprimir.

b. Alguns LEDs talvez não estejam disponíveis dependendo do modelo ou do país (consulte "Visão geral do painel de controle" na página 25).

Compreendendo as mensagens do visor

O visor do painel de controle exibe mensagens para indicar o status ou os erros do equipamento. Consulte as tabelas abaixo para entender as mensagens e seus significados e corrigir o problema, caso seja necessário.



- Esta função não é suportada por dispositivos exibidos no painel de controle. Você pode resolver o problema seguindo as instruções da janela Status de impressão do computador (consulte "Usando o Status da impressora Samsung" na página 284).
- Se alguma mensagem não fizer parte da tabela, desligue e ligue o equipamento e tente imprimir o trabalho novamente. Se o problema persistir, entre em contato com um representante técnico.
- Ao entrar em contato com a assistência técnica, informe ao representante o conteúdo das mensagens exibidas.
- Dependendo dos opcionais ou modelos, algumas mensagens podem não ser exibidas no visor.
- [número do erro] indica o número do erro.
- [número da bandeja] indica o número da bandeja.
- [tipo de mídia] indica o tipo de mídia.
- [tamanho de mídia] indica o tamanho de mídia.
- [cor] indica a cor do toner.

Mensagens relacionadas à obstrução de papel

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Obstr. de doc. Rem. obstr.	O documento colocado obstruiu o alimentador de documentos.	Elimine a obstrução (consulte "Eliminando obstruções de documentos" na página 103).
Obstr. ou vazio Abra/feche porta	<ul style="list-style-type: none">• Uma obstrução de papel ocorreu na área de alimentação de papel.• Não há papel na bandeja.	<ul style="list-style-type: none">• Elimine a obstrução (consulte "Na bandeja" na página 108).• Coloque o papel na bandeja (consulte "Colocando papel na bandeja" na página 45).
Obstr. de pap. den. da maq.	Obstrução de papel no interior do equipamento.	Elimine a obstrução (consulte "No interior do equipamento" na página 110).
Obstrução papel em [tipo bandeja]	Obstrução de papel na bandeja.	Elimine a obstrução (consulte "Eliminando obstruções de papel" na página 108).

Compreendendo as mensagens do visor

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Obstrde pap. área de saída	Uma obstrução de papel ocorreu na área de saída.	Elimine a obstrução (consulte "Na área de saída" na página 111).
Sem papel em [tipo de bandeja]	Não há papel na bandeja.	Coloque o papel na bandeja (consulte "Colocando papel na bandeja" na página 45).

Compreendendo as mensagens do visor

Mensagens relacionadas ao toner

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
<ul style="list-style-type: none">• Inst.cartucho de• Instalação do cartucho de toner	Não há cartucho de toner instalado.	Instale um cartucho de toner.
<ul style="list-style-type: none">• Cart. de toner [cor] toner• Cart. de toner cartucho de toner	O cartucho de toner não é compatível com sua máquina.	Instale o cartucho de toner correspondente com um cartucho genuíno da Samsung.
Não é original [cor] toner	O cartucho de toner não é genuíno da Samsung.	Instale o cartucho de toner correspondente com um cartucho genuíno da Samsung.
<ul style="list-style-type: none">• Prepareo toner• Prepare o novo cartucho	Há uma pequena quantidade de toner restando no cartucho indicado. A vida útil estimada do cartucho de toner está quase esgotada.	Prepare um cartucho novo para reposição. Pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão, redistribuindo o toner (consulte "redistribuição do toner" na página 85).

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
<ul style="list-style-type: none">• Subst. o toner• Subst. por novo cart.	O cartucho de toner indicado atingiu a sua duração estimada. ^a	<ul style="list-style-type: none">• Você pode selecionar Parar ou Continuar como mostrado no painel de controle. Se selecionar Parar, a impressora para de imprimir e não poderá continuar a imprimir sem mudar o cartucho. Se você selecionar Continuar, a impressora continuará imprimindo, mas a qualidade de impressão não será garantida. Ademais, isso pode causar sérios danos ao equipamento.• Para obter a melhor qualidade de impressão, substitua o cartucho de toner quando esta mensagem aparecer. Usar um cartucho além desse estágio pode resultar em problemas de qualidade de impressão (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 87).
	O cartucho de toner indicado atingiu sua duração estimada. ^a A máquina pode deixar de imprimir.	Substitua o cartucho de toner (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 87).

Compreendendo as mensagens do visor

- a. A vida estimada do cartucho indica a sua duração esperada que determina a capacidade média de impressões. Ela foi estabelecida de acordo com o padrão ISO/IEC 19752 (consulte "Suprimentos disponíveis" na página 80). O número de páginas pode variar em função do ambiente de operação, do percentual da área de imagem, do intervalo entre as impressões, do tipo do material e do tamanho do material. Alguma quantidade de toner pode ficar no cartucho mesmo quando aparecer a mensagem para substituição de novo cartucho e o equipamento vai parar de imprimir.



A Samsung não recomenda usar cartuchos de toner não originais da Samsung, como cartuchos recarregados ou remanufaturados. A Samsung não pode garantir a qualidade de cartuchos que não sejam originais da marca Samsung. A manutenção ou o reparo necessários devido a utilização de cartuchos de toner não originais da Samsung não estão cobertos pela garantia do equipamento.

Compreendendo as mensagens do visor

Mensagens relacionadas à bandeja

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Obstr. ou vazio Abra/feche porta	<ul style="list-style-type: none">Uma obstrução de papel ocorreu na área de alimentação de papel.Não há papel na bandeja.	<ul style="list-style-type: none">Elimine a obstrução (consulte "Na bandeja" na página 108).Coloque o papel na bandeja (consulte "Colocando papel na bandeja" na página 45).

Mensagens relacionadas à rede

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Prob. rede: Conflito de IP	O endereço IP definido já está sendo usado por outro dispositivo.	Verifique o endereço IP e redefina-o se for necessário (consulte "Imprimindo o relatório de configuração de rede" na página 160).

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Sem fio sem fio	O módulo sem fio não está instalado.	Desligue e ligue o equipamento e tente imprimir o trabalho novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
<ul style="list-style-type: none">Problema no BOOTP: Obter IP automaticamenteProblema no DHCP: Obter IP automaticamente	Há um problema com a rede.	Alterar o IP automático.
<ul style="list-style-type: none">Problema no BOOTP: Reconfigure o DHCPProblema no DHCP: Reconfigure o DHCP	A atribuição do endereço IP falhou. Isto acontece quando o IP automático para BOOTP/DHCP está configurado no SyncThru™ Web Service.	Altere o método de atribuição do endereço IP para DHCP/BOOTP ou Estático. Se não alterar essa opção, o servidor BOOTP/DHCP continuamente pedirá que você atribua o endereço IP.

Compreendendo as mensagens do visor

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
802.1x Network Error	Falha ao autenticar.	Verifique o protocolo de autenticação da rede. Se o problema persistir, entre em contato com o administrador da rede.

Mensagens diversas

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Ajustando o Registro	A máquina está ajustando o registro de cor.	Aguarde alguns minutos.
Calibr dens. imagem...	A máquina está calibrando a densidade de imagem.	Aguarde alguns minutos.
Porta aber Feche	A tampa não foi travada corretamente.	Feche a tampa até que ela trave na posição correta.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Unidade de Digitalização Aberta ou Sair OBSTRUÇÃO	A unidade de digitalização não foi adequadamente fechada ou há obstrução de papel na área de digitalização.	<ul style="list-style-type: none">• Elimine a obstrução (consulte "Eliminando obstruções de documentos" na página 103).• Feche a tampa até que ela trave na posição correta.
Porta scan. aberta.	A tampa do scanner não foi travada corretamente.	Feche a tampa até que ela trave na posição correta.
Erro [número de erro] Instalar [cor] toner	O cartucho de toner indicado foi instalado incorretamente ou o conector está poluído.	Reinstale o cartucho de toner original da Samsung duas ou três vezes para confirmar que ele está posicionado adequadamente. Ou limpe o conector. Se o problema persistir, entre em contato com um representante de assistência técnica.

Compreendendo as mensagens do visor

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Erro [número de erro] Desl. e ligue	A unidade do equipamento pode estar danificada.	Desligue e ligue o equipamento e tente imprimir o trabalho novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Erro [número de erro] Tel para serv		
Scanner bloqueado	O scanner está travado.	Reinicialize a alimentação. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Inst. unid. correia transf	A correia de transferência não está instalada.	Instale uma correia de transferência autêntica da Samsung.
Correia transf. nao compat	A correia de transferência não se destina ao seu equipamento.	Instale uma peça original da Samsung projetada para seu equipamento.
Tanque resid. nao instal.	O recipiente para descarte de toner não está instalado.	Instale um recipiente para descarte de toner original da Samsung.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Verificar linha de fax	A linha de fax não está conectada adequadamente à porta LINE.	Conecte a linha de fax à porta LINE, e não à porta EXT (consulte "Visão traseira" na página 24).
Temp. sala não temp. Movimentação	O equipamento está em uma sala com temperatura inadequada.	Mova o equipamento para uma sala com temperatura adequada.
Comp. said ch Rem. pap.	A bandeja de saída está cheia. Ou o sensor não está voltado para baixo.	Remova os papéis da bandeja de saída. O equipamento continuará a impressão. Certifique-se de que o sensor esteja voltado para baixo. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Prep nova corr de transf	A vida útil da correia de transferência expirará em breve.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Entre em contato com o representante de serviço.

Compreendendo as mensagens do visor

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Subst nova corr de transf	A vida útil da correia de transferência expirou.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Entre em contato com o representante de serviço.
Erro de correia de transferência	A correia de transferência não pode ser controlada.	Desligue e ligue o equipamento e tente imprimir o trabalho novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Prep. nova Cilind de transf	A vida útil da correia de transferência expirará em breve.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Entre em contato com o representante de serviço.
Subst novo Cilind de transf	A vida útil da correia de transferência expirou.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Entre em contato com o representante de serviço.

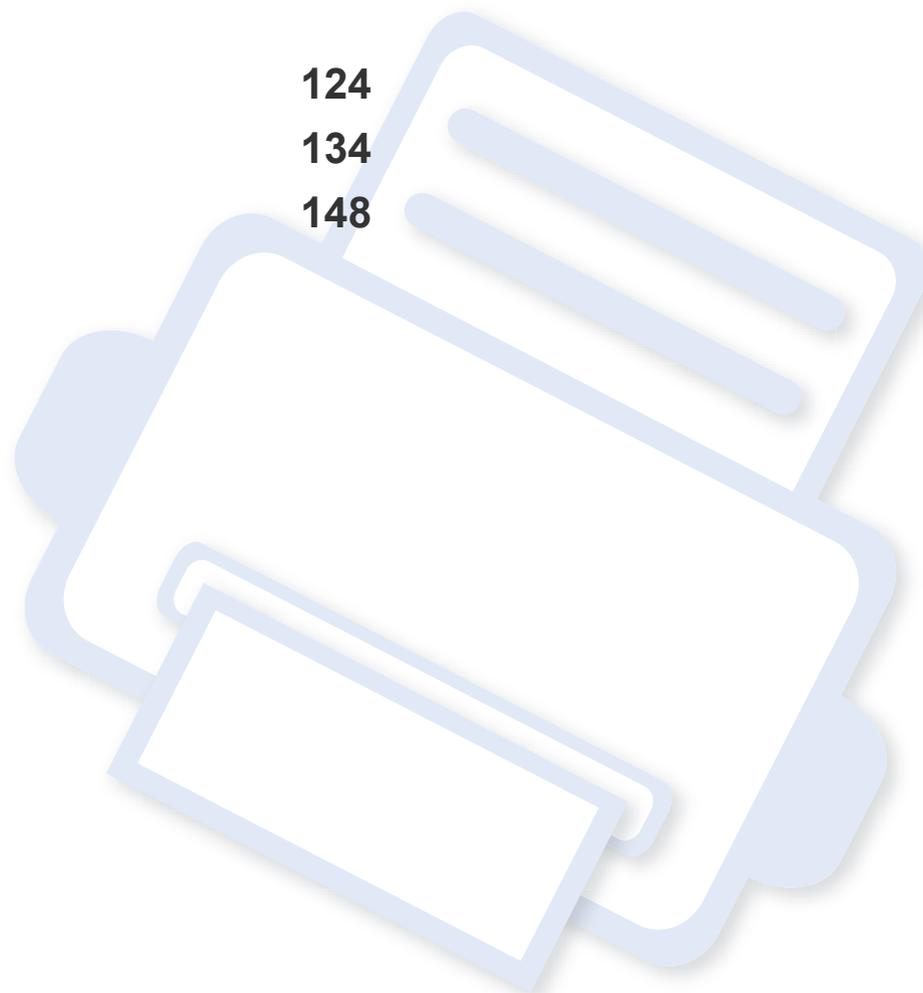
Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Trocar unidade imediatamente	A vida útil da unidade de fusão expirará em breve.	Substitua a unidade de fusão por uma nova. Entre em contato com o representante de serviço.
Subst novo unidade de fusor	A vida útil da unidade de fusão expirará.	Substitua a unidade de fusão por uma nova. Entre em contato com o representante de serviço.
Subst./Instalar tanque de descarte	A vida útil do recipiente de descarte de toner expirou e a impressora parará de imprimir até que um novo recipiente de descarte seja colocado na impressora.	Substitua um recipiente de descarte com um original da Samsung.
Prep. nova Unidade de imagem	A vida útil da unidade de imagem expirará em breve.	Substitua a unidade de imagem por uma nova. Entre em contato com o representante de serviço.
Substitua pela nova unidade de imagem	A vida útil da unidade de imagem expirará.	Substitua a unidade de imagem por uma nova. Entre em contato com o representante de serviço.
Instalar unidade de imagem	A unidade de imagem não foi instalada.	Reinstale a unidade de imagem para confirmar que ela se encaixe corretamente. Feche a tampa até que ela trave na posição correta.
Erro [número de erro] Porta abrir/fechar	A unidade de imagem não foi instalada adequadamente ou a tampa não foi corretamente travada.	Reinstale a unidade de imagem para confirmar que ela se encaixe corretamente. Feche a tampa até que ela trave na posição correta.



5. Apêndice

Este capítulo fornece especificações do produto e informações referentes às regulamentações aplicáveis.

- **Especificações** 124
- **Informações de regulamentação** 134
- **Copyright** 148



Especificações

Especificações gerais



Os valores da especificação listados abaixo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Consulte www.samsung.com para obter informações sobre possíveis alterações.

Itens		Descrição	
Dimensões	Largura x Comprimento x Altura	CLX-330x Series CLX-330xW Series	406 x 362 x 288,6 mm (16 x 14,3 x 11,4 polegadas)
		CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series	406 x 362 x 333.5 mm (16 x 14.3 x 13.1 polegadas)
Peso	Equipamento com os suprimentos	CLX-330x Series CLX-330xW Series	12,80 kg
		CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series	13,96 kg

Especificações

	Itens	Descrição	
Nível de ruído ^a	Modo online	Nível de ruído de fundo	
	Modo de impressão	Impressão colorida	menos de 46 dB(A)
		impressão em preto e branco:	menos de 48 dB(A)
	Modo de cópia	Vidro de leitura do scanner	menos de 52 dB(A)
		Alimentador de documentos	menos de 53 dB(A)
	Modo de digitalização	Vidro de leitura do scanner	menos de 51 dB(A)
		Alimentador de documentos	menos de 51 dB(A)
Temperatura	Operação	10 a 32°C (50 a 89.6°F)	
	Armazenamento (embalada)	0 a 40°C (32 a 104°F)	
Umidade	Operação	20 a 80% de umidade relativa	
	Armazenamento (embalada)	10 a 90% de umidade relativa	
Potência nominal ^b	Modelos de 110 volts	CA 110 - 127 V	
	Modelos de 220 volts	CA 220 - 240 V	

Especificações

	Itens	Descrição
Consumo de energia	Modo de operação normal	Inferior a 290 W
	Modo online	Inferior a 60 W
	Modo de economia de energia	<ul style="list-style-type: none">• CLX-330x Series: Inferior a 1,2 W• CLX-330xW Series: Inferior a 1,7 W• CLX-330xFN Series: Inferior a 1,6 W• CLX-330xFW Series: Inferior a 2,1 W
	Desativado	Inferior a 0,45 W
Sem fio^c	Módulo	SPW-B4319S

a. Nível de pressão sonora, ISO 7779. Configuração testada: instalação básica do equipamento, impressão simplex em papel A4.

b. Consulte a etiqueta no equipamento para identificar a tensão (V), a frequência (hertz) e a corrente (A) do equipamento.

c. Apenas modelo sem fio (consulte "Recursos por modelos" na página 8).

Especificações

Especificações dos materiais de impressão

Tipo	Tamanho	Dimensões	Gramatura do material de impressão/capacidade ^a
			Band
Papel normal	Carta	216 x 279 mm (8,5 x 11 pol.)	60 a 85 g/m ² (16 a 23 lbs não calandrado)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 pol.)	• 150 folhas de 75 g/m ² (20 lbs não calandrado)
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 pol.)	
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 pol.)	
	Ofício	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 pol.)	
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 pol.)	
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 pol.)	
	Executivo	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 pol.)	
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 pol.)	
	A6	105 x 148 mm (4.13 x 5.83 polegadas)	
Papel grosso	Consulte a seção sobre papel normal	Consulte a seção sobre papel normal	86 a 120 g/m ² (23 a 32 lbs não calandrado) • 5 folhas
Papel fino	Consulte a seção sobre papel normal	Consulte a seção sobre papel normal	60 a 70 g/m ² (16 a 19 lbs não calandrado) • 150 folhas de 60 g/m ² (16 lbs não calandrado)

Especificações

Tipo	Tamanho	Dimensões	Gramatura do material de impressão/capacidade ^a
			Band
Algodão	Consulte a seção sobre papel normal	Consulte a seção sobre papel normal	75 a 90 g/m ² (20 a 24 lbs não calandrado) • 150 folhas de 75 g/m ² (20 lbs não calandrado)
Colorido, Pré-impresso, Reciclado	Consulte a seção sobre papel normal	Consulte a seção sobre papel normal	60 a 85 g/m ² (16 a 24 lbs não calandrado) • 150 folhas de 75 g/m ² (20 lbs não calandrado)
Etiquetas ^b	Carta, Legal, Ofício, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executivo, A5	Consulte a seção sobre papel normal	120 a 150 g/m ² (32 a 40 lbs não calandrado) • 5 folhas
Cartolina	Carta, Legal, Ofício, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executivo, A5, Cartão postal 4x6	Consulte a seção sobre papel normal	121 a 163 g/m ² (32 a 43 lbs não calandrado) • 5 folhas
Papel não calandrado	Consulte a seção sobre papel normal	Consulte a seção sobre papel normal	105 a 120 g/m ² (28 a 32 lbs não calandrado) • 10 folhas
Papel de arquivo	Consulte a seção sobre papel normal	Consulte a seção sobre papel normal	70 a 90 g/m ² (18.6 a 24 lbs não calandrado) • 100 folhas

Especificações

Tipo	Tamanho	Dimensões	Gramatura do material de impressão/capacidade ^a
			Band
Papel fotográfico brilhante, Papel fotográfico fosco	Carta, A4 Cartão postal 4x6	Consulte a seção sobre papel normal	111 a 220 g/m ² (30 a 58 lbs não calandrado) • 1 folhas
Tamanho mínimo (personalizado)		76 x 152 mm (3 x 6 polegadas)	60 a 120 g/m ² (não calandrado)
Tamanho máximo (personalizado)		216 x 356 mm (8,5 x 14 pol.)	

a. A capacidade máxima pode variar em função da gramatura e espessura das folhas, além das condições ambientais.

b. A suavidade das etiquetas usadas neste equipamento é de 100 a 250 (sheffield). Isso significa o nível numérico de suavidade.



Se a gramatura do material for superior a 120 g/m² (não calandrado), coloque uma folha de cada vez na bandeja.

Especificações

Requisitos do sistema

Microsoft® Windows®

Sistema operacional	Requisitos (recomendação)		
	CPU	Memória RAM	espaço livre em disco rígido
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB a 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz de 32 bits ou 64 bits ou superior	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none">• Suporte a gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para ativar o tema Aero).• Unidade de DVD-R/W.		
Windows Server® 2008 R2	Processadores Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ou 1.4 GHz (x64) (2 GHz ou mais rápido)	512 MB (2 GB)	10 GB

Especificações



- O Internet Explorer 6.0 ou superior é o requisito mínimo para todos os sistemas operacionais Windows.
- Usuários com direitos de administrador podem instalar o software.
- O **Windows Terminal Services** é compatível com o seu equipamento.

Macintosh

Sistema operacional	Requisitos (recomendados)		
	CPU	Memória RAM	Espaço livre em disco rígido
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none">• Processadores Intel®• PowerPC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">• 128 MB para powerPC baseado em Mac (512 MB)• 512 MB para Mac baseado em Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Processadores Intel®• 867 MHz ou Power PC G4/G5 mais rápido	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Processadores Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	<ul style="list-style-type: none">• Processadores Intel®	2 GB	4 GB

Especificações

Linux

Itens	Requisitos
Sistema operacional	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bits) Fedora 5 a 13 (32/64 bits) SuSE Linux 10.1 (32 bits) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bits) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bits) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bits) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bits) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bits)
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
Memória RAM	512 MB (1 GB)
Espaço livre em disco rígido	1 GB (2 GB)

Especificações

Ambiente de rede

 Apenas modelos de rede e sem fio (consulte "Recursos por modelos" na página 8).

Você deve configurar os protocolos de rede no equipamento para usá-lo como a sua impressora de rede. A tabela a seguir mostra os ambientes de rede aos quais o equipamento oferece suporte:

Itens	Especificações
Interface de rede	<ul style="list-style-type: none">• LAN fixa Ethernet 10/100 Base-TX• LAN sem fio 802.11b/g/n
Sistema operacional de rede	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2• Várias distribuições do sistema operacional Linux• Mac OS X 10.4 a 10.7
Protocolos de rede	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Impressão TCP/IP padrão (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Segurança sem fio	<ul style="list-style-type: none">• Autenticação: Sistema aberto, Chave compartilhada, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Criptografia: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informações de regulamentação

Este equipamento foi desenvolvido para ambientes de trabalho normais e é certificado para atender a várias regulamentações.

Declaração de segurança de equipamentos a laser

A impressora é certificada nos Estados Unidos de acordo com os requisitos do DHHS 21 CFR, capítulo 1, subcapítulo J para produtos a laser Classe I(1) e, em outros países, é certificada como produto a laser Classe I de acordo com os requisitos da norma IEC 60825-1 : 2007.

Os produtos a laser Classe I não são considerados perigosos. O sistema a laser e a impressora foram projetados de modo que não haja exposição à radiação de laser superior ao nível Classe I durante o funcionamento normal, manutenção pelo usuário ou em condições de serviço predeterminadas.

Aviso

Nunca use nem efetue manutenção na impressora sem a tampa de proteção do conjunto laser/scanner. O feixe refletido, embora invisível, pode causar lesões oculares.

Ao usar este equipamento, siga sempre estas precauções básicas de segurança para reduzir o risco de incêndios, choques elétricos ou lesões corporais:



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

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

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

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

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

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

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

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

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

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

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Informações de regulamentação

Segurança do ozônio



A taxa de emissão de ozônio deste produto está abaixo de 0,1 ppm. Como o ozônio é mais pesado do que o ar, mantenha o produto em um local com boa ventilação.

Segurança do mercúrio



Contém mercúrio. Descarte de acordo com as leis locais, estaduais ou federais (Somente EUA).

Economia de energia



Esta impressora possui tecnologia avançada de economia de energia para reduzir o consumo de eletricidade quando não se encontra em utilização.

Quando a impressora não recebe dados durante um período prolongado, o consumo de energia é reduzido automaticamente.

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

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

Para modelos certificados pela ENERGY STAR, o rótulo ENERGY STAR estará no seu equipamento. Verifique se o equipamento é certificado pela ENERGY STAR.

Reciclagem



Recicle ou descarte a embalagem deste produto de forma responsável e respeitando o meio ambiente.

Informações de regulamentação

Somente para a China

回收和再循环

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

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
CLX-3306	1	1.30
CLX-3306W	1	1.30
CLX-3306FN	1	1.40
CLX-3306FW	1	1.40

依据国家标准 GB 25956-2010

Descarte correto do produto (descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos)

(Aplicável à União Europeia e a outros países europeus com sistemas de coleta diferenciada)



Esta marca no produto, em acessórios ou na literatura indica que o produto e seus acessórios eletrônicos (por exemplo, carregador, headset, cabo USB) não devem ser descartados juntamente com lixo doméstico no fim de suas vidas úteis. 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 materiais.

Os usuários domésticos devem entrar em contato com as lojas onde adquiriram este produto ou com o órgão de governo local para obter informações detalhadas sobre onde e como esses itens podem ser reciclados de maneira segura para o meio-ambiente.

Os usuários comerciais devem entrar em contato com seus fornecedores e verificar os termos e as condições do contrato de compra. Este produto e seus acessórios eletrônicos não devem ser misturados com outros lixos comerciais para descarte.

Informações de regulamentação

(Estados Unidos da América apenas)

Descarte os produtos eletrônicos indesejados por intermédio do representante de reciclagem. Para encontrar o local mais próximo para reciclagem, vá para o nosso site: www.samsung.com/recyclingdirect Ou ligue para (877) 278 - 0799

Somente para Taiwan

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Emissões de radiofrequência

Informações da FCC para o usuário

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. A operação está sujeita a estas duas condições:

- O dispositivo não pode causar interferência nociva.
- O dispositivo deve aceitar qualquer tipo de interferência recebida, mesmo aquelas que podem afetar sua operação.

Este equipamento foi testado, tendo sido comprovado que está em conformidade com os limites para os dispositivos digitais Classe B, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. Esses limites foram estipulados a fim de proporcionar uma proteção razoável contra interferência nociva em instalações residenciais. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Se não for instalado e usado de acordo com as instruções, ele poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que não haverá interferência em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-o e ligando-o novamente, recomenda-se tentar resolver o problema através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada pertencente a um circuito elétrico diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.



Quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante responsável pela conformidade poderão anular a autorização do usuário para usar o equipamento.

Informações de regulamentação

Regulamentações canadenses sobre interferência de rádio

Este equipamento digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de rádio de aparelhos digitais, conforme estabelecido no padrão para equipamentos que causam interferência intitulado "Digital Apparatus", ICES-003 da Industry and Science Canada.

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

Estados Unidos da América

Comissão Federal de Comunicações (FCC)

Equipamentos de emissão intencional, de acordo com FCC Parte 15

O sistema da impressora pode conter dispositivos de rede LAN via rádio de baixa potência integrados (dispositivos de comunicação sem fio por radiofrequência – RF) na faixa de 2,4/5 GHz. Esta seção aplica-se somente quando esses dispositivos estão presentes. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença de dispositivos sem fio.

Os dispositivos sem fio que podem estar presentes no sistema só estarão qualificados para utilização nos Estados Unidos da América se a etiqueta do sistema contiver um número de identificação da FCC.

A FCC estabeleceu uma diretriz geral sobre o afastamento mínimo de 20 cm entre o dispositivo e o corpo durante a utilização de dispositivos sem fio próximos ao corpo (extremidades não incluídas). Este dispositivo deverá ser usado a mais de 20 cm de distância do corpo quando os dispositivos sem fio estiverem ligados. A emissão de energia dos dispositivos sem fio internos da impressora está abaixo dos limites de exposição à radiofrequência determinados pela FCC.

Este transmissor não deve ser usado em conjunto com outras antenas ou transmissores.

A operação deste dispositivo está sujeita às duas condições a seguir: (1) não pode causar interferência prejudicial e (2) o dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo qualquer uma que possa causar funcionamento indesejado.



Os dispositivos sem fio não podem ser reparados pelo usuário. Não os modifique em nenhuma circunstância. A modificação de dispositivos sem fio anulará a autorização para operá-los. Entre em contato com o fabricante para efetuar a manutenção.

Informações de regulamentação

Declarações da FCC para o uso de LAN sem fio:



Na instalação e utilização deste transmissor e do conjunto de antenas, o limite de exposição à radiofrequência de 1 mW/cm² poderá ser excedido em distâncias próximas à antena instalada. Assim, o usuário deve manter sempre uma distância mínima de 20 cm da antena. Este dispositivo não pode ser posicionado juntamente com outros transmissores ou antenas transmissoras.

Somente para a Rússia

AB57



Минсвязи России



Apenas Alemanha

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

Somente para a Turquia

- RoHS
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Somente tailandês

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Somente para o Canadá

Este produto atende às especificações técnicas industriais do Canadá aplicáveis. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Informações de regulamentação

O número de equivalência de chamada (REN) é um indicador do número máximo de dispositivos que pode ser conectado a uma interface telefônica. A terminação de uma interface pode ser formada por qualquer combinação de dispositivos, desde que a soma dos números REN de todos os dispositivos conectados não exceda cinco. / L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Identificação de faxes

O decreto norte-americano de proteção aos clientes de serviços telefônicos (Telephone Consumer Protection Act, 1991) tornou ilegal o uso de computadores ou quaisquer outros dispositivos eletrônicos para enviar mensagens via FAX que não contenham na margem superior ou inferior de cada página transmitida, ou na primeira página da transmissão, as seguintes informações:

- 1 a data e a hora da transmissão.
- 2 a identificação da empresa, entidade ou indivíduo que está enviando a mensagem.
- 3 o número de telefone do aparelho de fax, empresa, entidade ou indivíduo emissor.

A companhia telefônica poderá fazer alterações em suas instalações, equipamentos ou procedimentos sempre que for necessário para a manutenção de suas operações, desde que não sejam inconsistentes com a Parte 68 das regras e regulamentações da FCC. Se tais alterações puderem, de alguma forma, tornar o equipamento de terminal do cliente incompatível com os recursos de comunicação da companhia telefônica, exigir a modificação ou alteração de tal equipamento ou afetar sua utilização ou seu desempenho, o cliente deverá ser previamente avisado, por escrito, para que possa tomar as medidas necessárias para evitar a interrupção dos serviços.

Número de equivalência de chamada

O Número de equivalência de chamada e o Número de registro na FCC deste equipamento podem ser encontrados na etiqueta fixada na parte inferior ou traseira do equipamento. Em alguns casos, pode ser necessário informar esses números à companhia telefônica.

Informações de regulamentação

O Número de equivalência de chamada (REN) é uma medição da carga elétrica aplicada à linha telefônica e é útil para determinar se ela foi sobrecarregada. A instalação de vários tipos de equipamentos na mesma linha pode causar problemas na discagem e no recebimento de telefonemas, especialmente ao afetar os toques quando a linha é chamada. A soma de todos os números de equivalência de chamada em sua linha telefônica deve ser inferior a 5 para garantir o funcionamento correto dos serviços oferecidos pela companhia telefônica. Em alguns casos, uma soma igual a 5 pode não ser adequada à linha. Se qualquer um de seus dispositivos telefônicos não estiver operando de forma adequada, desconecte-o da linha para não causar danos à rede telefônica.

O equipamento está em conformidade com a Parte 68 dos regulamentos da FCC e com os requisitos adotados pelo ACTA. Na parte posterior do equipamento, existe uma etiqueta que contém, entre outras informações, o identificador do produto no formato US:AAAEQ##TXXXX. Se for solicitado, esse número deverá ser fornecido para a companhia telefônica.



Os regulamentos da FCC determinam que qualquer alteração ou modificação neste equipamento não aprovada pelo fabricante poderá revogar a autorização do usuário para operá-lo. Se um equipamento de terminal causar danos à rede, a companhia telefônica deverá informar ao cliente que o serviço poderá ser interrompido. No entanto, quando o aviso prévio não é possível, a companhia poderá interromper o fornecimento dos serviços temporariamente, desde que:

- a avise o cliente imediatamente.
- b conceda ao cliente uma oportunidade de solucionar o problema do equipamento.
- c informe ao cliente sobre o direito de registrar uma reclamação junto à FCC relativa aos procedimentos definidos na Subparte E da Parte 68 das regras e regulamentações da FCC.

Outras informações

- Seu equipamento não foi projetado para ser conectado a um PABX digital.
- A utilização de modems de computador ou de fax modems na mesma linha à qual o equipamento está conectado poderá causar problemas de transmissão e recepção em todos os equipamentos conectados. É recomendável que nenhum outro dispositivo, com exceção de um aparelho de telefone convencional, compartilhe a linha com seu equipamento.

Informações de regulamentação

- Se houver uma alta incidência de raios ou surtos elétricos em sua região, recomendamos instalar proteções contra surtos elétricos nas linhas de alimentação e de telefone. Essas proteções podem ser adquiridas em seu revendedor ou em qualquer loja especializada.
- Ao programar números de emergência e/ou ao fazer ligações de teste para números de emergência, use um número normal para alertar o operador do serviço de emergência sobre suas intenções. O operador fornecerá informações adicionais sobre como testar o número de emergência.
- Este equipamento não deve ser usado em serviços de telefonia pública nem em linhas de bate-papo.
- Este equipamento oferece acoplamento magnético para aparelhos auditivos.

Este equipamento pode ser conectado com segurança à rede telefônica através de um conector modular padrão USOC RJ-11C.

Substituindo o plugue (somente para o Reino Unido)

Importante

O cabo de alimentação deste equipamento possui um plugue de 13 A (BS 1363) equipado com um fusível de 13 A. Ao substituir ou examinar o fusível, recoloque o fusível de 13 A correto. A cobertura do fusível deverá ser substituída. Caso tenha perdido a cobertura, não use o plugue até adquirir uma nova cobertura.

Entre em contato com o local em que o equipamento foi comprado.

O plugue de 13 A é o tipo mais utilizado no Reino Unido e é adequado ao equipamento. No entanto, talvez alguns prédios (em especial, os mais antigos) não possuam tomadas de 13 A padrão. Nesse caso, será necessário adquirir um adaptador adequado. Não remova o plugue do cabo.



Se você cortar o plugue moldado, descarte-o imediatamente. Não é possível reconectá-lo e você poderá receber um choque se ligá-lo na tomada.

Informações de regulamentação

Aviso importante:



Este equipamento deverá ser aterrado.

Os fios do cabo de alimentação possuem o seguinte código de cores:

- **Verde e amarelo:** Terra.
- **Azul:** Neutro.
- **Marrom:** Fase.

Se os fios do cabo de alimentação não coincidirem com as cores marcadas no plugue, faça o seguinte:

Conecte o fio verde e amarelo ao pino marcado pela letra "E", marcado pelo "Símbolo de aterramento" ou colorido em verde e amarelo ou em verde.

O fio azul deve ser conectado ao pino marcado pela letra "N" ou preto.

O fio marrom deve ser conectado ao pino marcado pela letra "L" ou vermelho.

Um fusível de 13 A é necessário no plugue, no adaptador ou na placa de distribuição.

Declaração de conformidade (países europeus)

Aprovações e certificações

Pelo presente, a Samsung Electronics declara que este [CLX-330x Series] está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Diretiva de Baixa Tensão (2006/95/EC), Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (2004/108/EC).



Pelo presente, a Samsung Electronics declara que este [CLX-330xFN Series/CLX-330xW Series/CLX-330xFW Series] está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Diretiva R&TTE 1999/5/EC.

A declaração de conformidade pode ser consultada em www.samsung.com, vá para Suporte > Download geral e insira o nome da sua impressora (multifuncional) para percorrer a EuDoC.

1º de janeiro de 1995: Diretiva do conselho 2006/95/EC, aproximação das leis dos estados-membros no que diz respeito a equipamentos de baixa tensão.

1º de janeiro de 1996: Diretiva do conselho 2004/108/EC, aproximação das leis dos estados-membros no que diz respeito à compatibilidade eletromagnética.

Informações de regulamentação

9 de março de 1999: Diretiva do conselho 1999/5/EC sobre equipamentos de rádio e equipamentos de terminal de telecomunicações e o reconhecimento mútuo da conformidade. Uma declaração completa com a definição das diretivas relevantes e os padrões referenciados pode ser obtida junto ao seu representante da Samsung Electronics Co., Ltd.

Certificação da EC

Certificação para a Diretiva 1999/5/EC sobre equipamentos de rádio e equipamentos de terminal de telecomunicações (FAX)

Este produto da Samsung foi auto-certificado pela Samsung para conexão do terminal único pan-europeu à rede telefônica pública comutada (PSTN) analógica de acordo com a Diretiva 1999/5/EC. O produto foi desenvolvido para trabalhar com PSTNs nacionais e PBXs compatíveis dos países europeus:

No caso de problemas, entre em contato com o Laboratório de controle de qualidade europeu da Samsung Electronics Co., Ltd. em primeira instância.

O produto foi testado em relação ao TBR21. Para ajuda no uso e aplicação do equipamento terminal que está em conformidade com este padrão, o European Telecommunication Standards Institute (ETSI) emitiu um documento de aviso (EG 201 121) que contém notas e requisitos adicionais para garantir a compatibilidade de rede dos terminais TBR21. O produto foi desenvolvido de acordo com, e apresenta total conformidade com, todas as notas de aviso relevantes contidas neste documento.

Informações de aprovação de rádio da Europa (para produtos equipados com dispositivos de rádio aprovados pela UE)

O sistema da impressora pode conter dispositivos de rede LAN via rádio de baixa potência integrados (dispositivos de comunicação sem fio por radiofrequência – RF), destinados à operação doméstica ou comercial, na faixa de 2.4/5 GHz. Esta seção aplica-se somente quando esses dispositivos estão presentes. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença de dispositivos sem fio.



Os dispositivos sem fio que podem estar presentes no seu sistema só estarão qualificados para utilização na União Europeia ou em áreas associadas se a etiqueta do sistema possuir a marca CE com um número de registro de notificação e o símbolo de alerta.

A saída de energia dos dispositivos sem fio ou de dispositivos incorporados na impressora encontra-se bem abaixo dos limites de exposição a RF determinados pela Comissão Europeia na diretiva da R&TTE.

Estados europeus qualificados conforme as aprovações de dispositivos sem fio:

Países da UE

Informações de regulamentação

Estados europeus com restrições ao uso:

União Europeia

Na França, este equipamento deve ser usado apenas em espaços interiores.

Países da EEA/EFTA

Não há limitações no momento.

Apenas para Israel

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Declarações de conformidade com as regulamentações

Orientação sobre dispositivos sem fio

O sistema da impressora pode conter dispositivos de rede LAN via rádio de baixa potência integrados (dispositivos de comunicação sem fio por radiofrequência – RF) na faixa de 2,4/5 GHz. A seção a seguir apresenta uma descrição geral das considerações que devem ser observadas durante a utilização de dispositivos sem fio.

Limitações adicionais, cuidados e restrições em países específicos são indicados nas seções específicas de cada país (ou grupos de países). Os dispositivos sem fio do sistema estão qualificados para utilização nos países identificados na etiqueta de classificação do sistema com as marcas de aprovação de rádio. Se o nome do país em que os dispositivos sem fio serão usados não estiver relacionado, entre em contato com o órgão local de aprovação de dispositivos de rádio para obter informações sobre os requisitos. Os dispositivos sem fio são regulamentados de forma rigorosa e é possível que a utilização não esteja autorizada.

Informações de regulamentação

A emissão de energia dos dispositivos sem fio internos da impressora está abaixo dos limites de exposição à radiofrequência conhecidos até o momento. Como os dispositivos sem fio (que podem estar incorporados à impressora) emitem menos energia do que o permitido pelas normas e recomendações de segurança sobre radiofrequência, o fabricante acredita que a utilização é segura. Independentemente dos níveis de potência, deve-se tentar minimizar o contato humano durante o funcionamento normal.

Como diretriz geral, um afastamento de 20 cm (8 pol.) entre o dispositivo e o corpo humano durante a utilização de dispositivos sem fio próximos ao corpo (extremidades não incluídas) é normal. Este dispositivo deverá ser usado a mais de 20 cm de distância do corpo quando os dispositivos sem fio estiverem ligados e transmitindo.

Este transmissor não deve ser usado em conjunto com outras antenas ou transmissores.

Algumas circunstâncias exigem restrições dos dispositivos sem fio. Exemplos das restrições mais comuns estão indicados a seguir:



A comunicação sem fio por radiofrequência pode interferir com equipamentos de aviação comercial. As regulamentações atuais de aviação exigem que os dispositivos sem fio sejam desligados durante viagens em aviões. Os dispositivos de comunicação IEEE 802.11 (também conhecidos como Ethernet sem fio) e Bluetooth são exemplos de equipamentos de comunicação sem fio.



Em ambientes onde o risco de interferência em outros dispositivos ou serviços é ou poderia ser prejudicial, as opções de utilização de dispositivos sem fio podem ser restringidas ou proibidas. Aeroportos, hospitais e atmosferas carregadas com oxigênio ou gases inflamáveis são exemplos em que o uso de dispositivos sem fio pode ser restringido ou proibido. Em caso de dúvida quanto à autorização para uso de dispositivos sem fio no ambiente, solicite permissão à autoridade pertinente antes de usá-los ou ligá-los.



Cada país possui suas próprias restrições à utilização de dispositivos sem fio. Como o seu sistema está equipado com um dispositivo sem fio, verifique junto às autoridades locais responsáveis pela aprovação de equipamentos de rádio a existência de quaisquer restrições ao uso de determinados aparelhos sem fio no país de destino ao transportá-lo em viagens internacionais.



Caso o seu sistema esteja equipado com dispositivos internos sem fio, use o equipamento somente se todas as tampas e proteções estiverem em seus devidos lugares e o sistema estiver integralmente montado.



Os dispositivos sem fio não podem ser reparados pelo usuário. Não os modifique em nenhuma circunstância. A modificação de dispositivos sem fio anulará a autorização para operá-los. Entre em contato com o fabricante para efetuar a manutenção.



Use apenas drivers aprovados pelo país onde o dispositivo será usado. Consulte o kit de restauração do sistema do fabricante ou entre em contato com o suporte técnico para obter mais informações.

Informações de regulamentação

Somente para a China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

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

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

Copyright

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Este manual do usuário é fornecido com fins meramente informativos. Todas as informações aqui incluídas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A Samsung Electronics não se responsabiliza por nenhum dano, direto ou indireto, causado por ou relacionado à utilização deste manual do usuário.

- Samsung e o logotipo Samsung são marcas comerciais da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 e Windows Server 2008 R2 são marcas comerciais ou registradas da Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint, and Outlook are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
- Google, Picasa, Google Docs, Android e Gmail são marcas comerciais ou registradas do Google Inc.
- Google Cloud Print é uma marca comercial do Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.
- AirPrint e o logotipo AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc.
- Todos os outros nomes de marcas ou produtos são marcas comerciais das respectivas empresas ou organizações.

Consulte o arquivo "**LICENSE.txt**" na unidade de CD-ROM para obter as informações de licença do código-fonte aberto.

REV. 1.10

Manual do Usuário

CLX-330x/330xW Series
CLX-330xFN/330xFW Series

AVANÇADO

Este manual fornece informações sobre a instalação, configuração avançada, operação e solução de problemas em vários ambientes de SO.

Alguns recursos talvez não estejam disponíveis dependendo dos modelos ou dos países.

BÁSICO

Este guia fornece informações sobre a instalação, operação básica e solução de problemas no Windows.



1. Instalação de software

Instalação para Macintosh	153
Reinstalação para Macintosh	155
Instalação para Linux	156
Reinstalação para Linux	157



2. Usando um equipamento conectado à rede

Programas úteis de rede	159
Configuração de rede com fio	160
Instalando o driver pela rede	163
Configuração de IPv6	170
Configuração de rede sem fio	173
Samsung MobilePrint	198
AirPrint	200
Google Cloud Print	202



3. Menus úteis de configuração

Antes de começar a ler um capítulo	206
Imprimir	207
Cópia	208
Fax	212
Digitalizar	216
Configuração do sistema	218
Configuração de rede	224



4. Recursos especiais

Ajuste de altitude	227
Inserindo vários caracteres	228
Configurando o catálogo de endereços de fax	230
Recursos de impressão	233
Recursos de digitalização	246
Recursos de fax	256



5. Ferramentas úteis de gerenciamento

Easy Capture Manager	267
Samsung Easy Color Manager	268
Samsung AnyWeb Print	269
Easy Eco Driver	270
Usando o SyncThru™ Web Service	271
Usando o Samsung Easy Printer Manager	274
Usando o Samsung Easy Document Creator	278
Usando o Status da impressora Samsung	284
Usando o Linux Unified Driver Configurator	286



6. Solução de problemas

Problemas de alimentação de papel	290
Problemas com a conexão de cabos e alimentação elétrica	291
Problemas de impressão	292
Problemas de qualidade de impressão	297
Problemas de cópia	305

Problemas de digitalização	307
Problemas de fax	309
Problemas no sistema operacional	311



1. Instalação de software

Este capítulo fornece instruções para a instalação de software essencial e útil para uso em um ambiente com um equipamento conectado via cabo. Um equipamento conectado localmente consiste em um equipamento conectado diretamente ao seu computador usando um cabo USB. Se o seu equipamento estiver conectado a uma rede, ignore as etapas abaixo e instale o driver para equipamento conectado via rede (consulte "Instalando o driver pela rede" na página 163).

- **Instalação para Macintosh** **153**
- **Reinstalação para Macintosh** **155**
- **Instalação para Linux** **156**
- **Reinstalação para Linux** **157**



- Se você for um usuário do sistema operacional Windows, consulte o Manual Básico para a instalação do driver do equipamento (consulte "Instalando o driver localmente" na página 32).
- Use apenas cabos USB com comprimento máximo de 3 metros (118 pol.).

Instalação para Macintosh

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
- 2 Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 3 Clique duas vezes no ícone de CD-ROM exibido na área de trabalho do Macintosh.
- 4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.
- 5 Clique em **Continue**.
- 6 Leia o contrato de licença e clique em **Continue**.
- 7 Clique em **Agree** para aceitar os termos do contrato de licença.
- 8 Quando a mensagem informando que todos os aplicativos serão fechados for exibida no seu computador, clique em **Continue**.
- 9 Clique em **Continue** na janela **User Options Pane**.
- 10 Clique em **Install**. Todos os componentes necessários para o funcionamento do equipamento serão instalados.

Se clicar em **Customize**, poderá escolher os componentes individuais a instalar.
- 11 Insira a senha e clique em **OK**.
- 12 A instalação do software requer a reinicialização do computador. Clique em **Continue Installation**.
- 13 Após a conclusão da instalação, clique em **Quit** ou **Restart**.
- 14 Abra a pasta **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - Para Mac OS X 10.5 -10.7, abra a pasta **Applications** > **System Preferences** e clique em **Print & Fax**.
- 15 Clique em **Add** em **Printer List**.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.7, clique no ícone da pasta "+"; uma janela pop-up será exibida.
- 16 Clique em **Default Browser** e descubra qual a conexão USB.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.7, clique em **Default** e localize a conexão USB.
- 17 No Mac OS X 10.4, se a seleção automática não funcionar corretamente, selecione **Samsung** em **Print Using** e o nome do seu equipamento em **Model**.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.7, se a seleção automática não funcionar corretamente, selecione **Select a driver to use...** e o nome do seu equipamento em **Print Using**.

O seu equipamento será exibido em **Printer List** e configurado como o equipamento padrão.
- 18 Clique em **Add**.

Instalação para Macintosh



Para instalar o driver de fax:

- a** Abra a pasta **Aplicativos > Samsung > Fax Queue Creator**.
- b** Seu equipamento aparecerá na **Printer List**
- c** Selecione o equipamento a ser usado e clique no botão **Create**.

Reinstalação para Macintosh

Se o driver de impressão não funcionar corretamente, desinstale e reinstale o driver.

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
- 2 Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 3 Clique duas vezes no ícone de CD-ROM exibido na área de trabalho do Macintosh.
- 4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Uninstaller OS X**.
- 5 Insira a senha e clique em **OK**.
- 6 Quando a desinstalação for concluída, clique em **OK**.



Se um equipamento já tiver sido adicionado, exclua-o de **Print Setup Utility** ou **Print & Fax**.

Instalação para Linux

É necessário fazer download dos pacotes de software para Linux do site da Samsung para instalar o software da impressora (<http://www.samsung.com> > localize seu produto > Suporte ou Downloads).

Instalando o Unified Linux Driver

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
 - 2 Quando a janela **Administrator Login** for exibida, digite "root" no campo **Login** e insira a senha do sistema.
- 

Você deve fazer login como superusuário (root) para instalar o software do equipamento. Caso não seja um superusuário, peça ajuda ao administrador do sistema.
- 3 No site da Samsung, baixe o pacote do Unified Linux Driver para o seu computador.
 - 4 Clique com o botão direito do mouse no pacote do **Unified Linux Driver** e extraia os arquivos.
 - 5 Clique duas vezes em **cdroot** > **autorun**.
 - 6 Quando a tela de boas-vindas for exibida, clique em **Next**.

- 7 Quando a instalação estiver concluída, clique em **Finish**.

Para a sua comodidade, o programa de instalação adicionou o ícone Unified Driver Configurator à área de trabalho e o grupo Unified Driver ao menu do sistema. Caso você encontre dificuldades, consulte a ajuda online disponível no menu do sistema ou nos aplicativos para Windows do pacote de drivers, como o **Unified Driver Configurator** ou **Image Manager**.

Reinstalação para Linux

Se o driver de impressão não funcionar corretamente, desinstale e reinstale o driver.

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
- 2 Quando a janela **Administrator Login** for exibida, digite "root" no campo **Login** e insira a senha do sistema.

É necessário fazer login como superusuário (root) para desinstalar o driver de impressão. Caso não seja um superusuário, peça ajuda ao administrador do sistema.
- 3 Abra o Terminal Program. Quando a tela Terminal for exibida, digite o seguinte:


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



2. Usando um equipamento conectado à rede

Este capítulo contém instruções passo a passo sobre como configurar um equipamento conectado à rede e o software.

- **Programas úteis de rede** 159
- **Configuração de rede com fio** 160
- **Instalando o driver pela rede** 163
- **Configuração de IPv6** 170
- **Configuração de rede sem fio** 173
- **Samsung MobilePrint** 198
- **AirPrint** 200
- **Google Cloud Print** 202



Recursos e dispositivos opcionais com suporte podem variar de acordo com o seu modelo (consulte "Recursos por modelos" na página 8).

Programas úteis de rede

Há vários programas disponíveis para configurar facilmente as opções de rede em um ambiente. O administrador, principalmente, pode gerenciar vários equipamentos na rede.



- Antes de usar os programas abaixo, defina primeiro o endereço IP.
- Talvez alguns recursos e opcionais não estejam disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte "Recursos por modelos" na página 8).

SyncThru™ Web Service

O servidor Web incorporado ao seu equipamento de rede permite executar as seguintes tarefas (consulte "Usando o SyncThru™ Web Service" na página 271).

- Verificar o status e as informações dos suprimentos.
- Personalizar as configurações do equipamento.
- Definir a opção de notificação por email. Quando você define esta opção, o status do equipamento (pouco toner ou erro do equipamento) será enviado para o email de uma determinada pessoa automaticamente.
- Configurar os parâmetros de rede necessários para que o equipamento possa ser conectado a vários ambientes de rede.

SyncThru™ Web Admin Service

Solução de gerenciamento de impressoras com base na Web para administradores de rede. O SyncThru™ Web Admin Service oferece um modo eficiente para gerenciar dispositivos de rede e permite que você monitore e solucione problemas de equipamentos de rede remotamente de qualquer local com acesso à empresa via Internet.

- O download deste programa pode ser feito de <http://solution.samsungprinter.com>.

SetIPconfiguração de rede com fio

Este utilitário permite selecionar uma interface de rede e configurar manualmente os endereços IP que serão usados com o protocolo TCP/IP.

- Consulte "Configurando o IPv4 com o SetIP (Windows)" na página 160.
- Consulte "Configurando o IPv4 com o SetIP (Macintosh)" na página 161.
- Consulte "Configurando o IPv4 com o SetIP (Linux)" na página 162.



- A máquina que não tem suporte para a porta de rede não poderá usar esse recurso (consulte "Visão traseira" na página 24).
- Esse programa não oferece suporte ao TCP/IPv6.

Configuração de rede com fio

Imprimindo o relatório de configuração de rede

Você pode imprimir o **Relatório de configuração de rede** usando o painel de controle do equipamento para mostrar suas configurações de rede atuais. Isso o ajudará a configurar uma rede.

Pressione o botão  (**Menu**) no painel de controle e selecione **Rede > Conf. de rede (Configuração de rede)**.

Ao consultar o **Relatório de configuração de rede**, você poderá encontrar os endereços MAC e IP do seu equipamento.

Por exemplo:

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

Definindo o endereço IP



- A máquina que não tem suporte para a interface de rede não poderá usar esse recurso (consulte "Visão traseira" na página 24).
- Esse programa não oferece suporte ao TCP/IPv6.

Primeiro, você deverá configurar um endereço IP para impressão e gerenciamento em rede. Na maioria dos casos, um novo endereço IP será atribuído automaticamente por um servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) existente na rede.

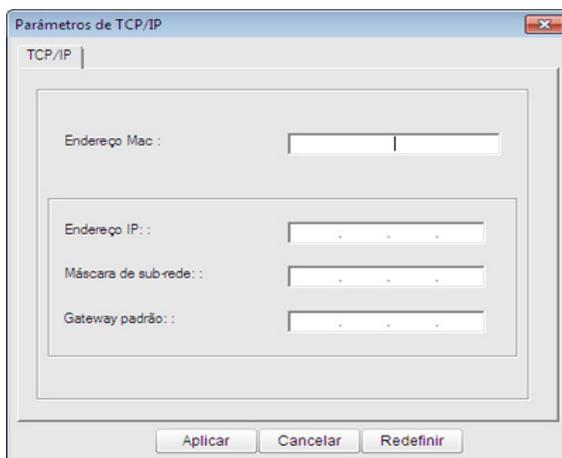
Configurando o IPv4 com o SetIP (Windows)

Antes de usar o programa SetIP, desative o firewall do computador em **Painel de controle > Central de segurança > Firewall do Windows**.

- 1 Instale este programa pelo CD-ROM fornecido clicando duas vezes em **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Siga as instruções na janela de instalação.
- 3 Conecte o seu equipamento à rede com um cabo de rede.
- 4 Ligue o equipamento.
- 5 No menu **Iniciar** do Windows, selecione **Todos os Programas > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Clique no ícone  (terceiro à esquerda) na janela do SetIP para abrir a janela de configuração do TCP/IP.

Configuração de rede com fio

- 7 Insira as novas informações do equipamento na janela de configuração da seguinte forma. Em uma intranet corporativa, talvez seja necessário que um gerente de rede atribua essa informação antes de prosseguir.



-  Localize o endereço MAC do equipamento no **Relatório de configuração de rede** (consulte "Imprimindo o relatório de configuração de rede" na página 160) e insira-o sem os dois-pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

- 8 Clique em **Aplicar** e, em seguida, em **OK**. O equipamento imprimirá automaticamente o **Relatório de configuração de rede**. Verifique se todas as configurações estão corretas.

Configurando o IPv4 com o SetIP (Macintosh)

Antes de usar o programa SetIP, desative o firewall do computador em **System Preferences > Security > Firewall**.



As instruções a seguir podem variar no seu modelo.

- 1 Conecte o seu equipamento à rede com um cabo de rede.
- 2 Insira o CD-ROM de instalação, abra a janela do disco e selecione **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
- 3 Clique duas vezes no arquivo. O **Safari** será aberto automaticamente. Em seguida, selecione **Trust**. O navegador abrirá a página **SetIPApplet.html**, a qual mostra o nome e as informações de endereço IP da impressora.
- 4 Clique no ícone  (terceiro à esquerda) na janela do SetIP para abrir a janela de configuração do TCP/IP.
- 5 Insira as novas informações do equipamento na janela de configuração. Em uma intranet corporativa, talvez seja necessário que um gerente de rede atribua essa informação antes de prosseguir.

Configuração de rede com fio



Localize o endereço MAC do equipamento no **Relatório de configuração de rede** (consulte "Imprimindo o relatório de configuração de rede" na página 160) e insira-o sem os dois-pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

6 Selecione **Apply**, **OK** e **OK** novamente.

7 Saia do **Safari**.

Configurando o IPv4 com o SetIP (Linux)

Antes de usar o programa SetIP, desative o firewall do computador em **System Preferences** ou **Administrator**.



As instruções a seguir podem variar no seu modelo ou sistema operacional.

1 Abra `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.

2 Clique duas vezes no arquivo **SetIPApplet.html**.

3 Clique para abrir a janela de configuração de TCP/IP.

4

Insira as novas informações do equipamento na janela de configuração. Em uma intranet corporativa, talvez seja necessário que um gerente de rede atribua essa informação antes de prosseguir.



Localize o endereço MAC do equipamento no **Relatório de configuração de rede** (consulte "Imprimindo o relatório de configuração de rede" na página 160) e insira-o sem os dois-pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

5

O equipamento imprimirá automaticamente o **Relatório de configuração de rede**.

Instalando o driver pela rede

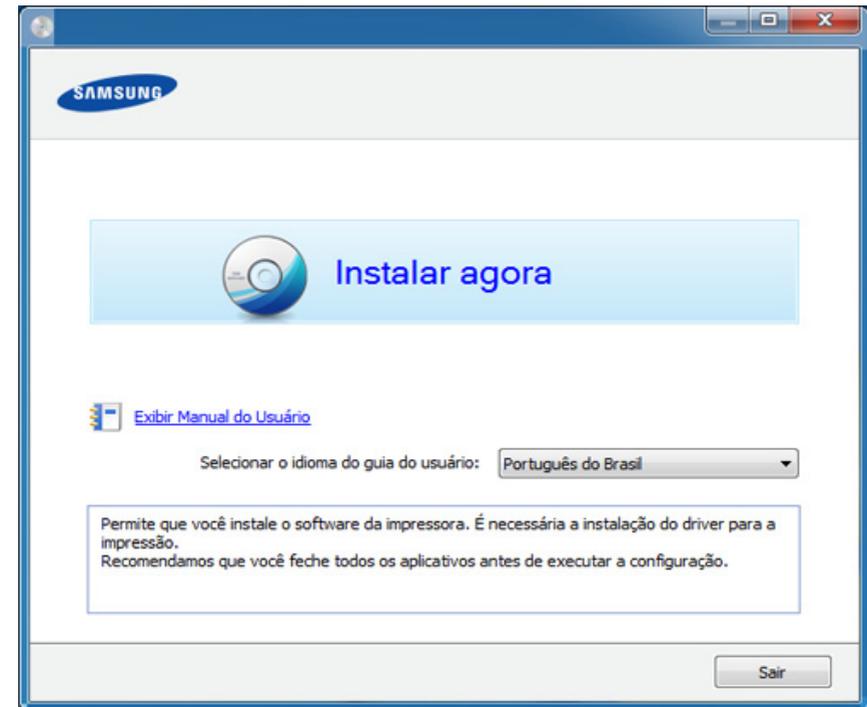


- Talvez alguns recursos e opcionais não estejam disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte "Recursos por modelos" na página 8).
- A máquina que não tem suporte para a interface de rede não poderá usar esse recurso (consulte "Visão traseira" na página 24).
- Você pode instalar o driver e o software de impressão ao inserir o CD software em seu drive de CD-ROM. Para Windows, selecione o driver e o software de impressão na janela **Selecione o software e os utilitários para instalar**.

Windows

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado à rede e ligado. Além disso, o endereço IP do seu equipamento deve ter sido definido (consulte "Definindo o endereço IP" na página 160).
- 2 Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

- 3 Selecione **Instalar agora**.



- 4 Leia o **Contrato de licença** e selecione **Aceito os termos do contrato de licença**. Em seguida, clique em **Avançar**.



Se o equipamento não for encontrado na rede ou localmente, uma mensagem de erro será exibida. Selecione a opção desejada e clique em **Avançar**.

Instalando o driver pela rede

- 5 Escolha a opção em **Usando os recursos aprimorados e participando do programa de coleta de informações de uso da impressora**. Em seguida, clique em **Avançar**.
- 6 Selecione **Conexão de rede** na tela **Tipo de conexão da impressora**.
- 7 Se a janela **Conectar Dispositivo** for exibida, verifique se o equipamento está conectado à sua rede. Em seguida, clique em **Avançar**.



Talvez o software firewall esteja impedindo a comunicação em rede. Antes de conectar o dispositivo à rede, desabilite o firewall do computador.

- 8 Os equipamentos procurados serão exibidos na tela. Selecione o equipamento que deseja usar e clique em **OK**.
- 9 Siga as instruções na janela de instalação.

Modo de instalação silenciosa

O modo de instalação silenciosa é um método de instalação que não requer intervenção do usuário. Uma vez que a instalação seja iniciada, o driver e o software do equipamento serão instalados automaticamente no seu computador. Você pode iniciar a instalação silenciosa digitando **/s** ou **/S** na janela de comandos.

Parâmetros da linha de comandos

A tabela a seguir mostra os comandos que podem ser usados na janela de comandos.



A linha de comando a seguir é efetiva e operacional quando o comando é utilizado com **/s** ou **/S**. Entretanto, **/h**, **/H** ou **/?** são comandos excepcionais que podem ser executados separadamente.

Linha de comando	Definição	Descrição
<code>/s</code> ou <code>/S</code>	Inicia a instalação silenciosa.	Instala os drivers do equipamento sem solicitar opções da interface ou intervenção do usuário.

Instalando o driver pela rede

Linha de comando	Definição	Descrição
<code>/p"<nome_porta>"</code> ou <code>/</code> <code>P"<nome_porta>"</code>	<p>Especifica a porta da impressora.</p>  <p>A porta de rede será criada com o uso do monitor de portas TCP/IP padrão. Para portas locais, essa porta deverá existir no sistema antes de ser especificada pelo comando.</p>	<p>O nome da porta da impressora pode ser especificado como um endereço IP, nome de host, nome de portal local USB ou nome de porta IEEE1284.</p> <p>Por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"><code>/p"xxx.xxx.xxx.xxx"</code> onde "xxx.xxx.xxx.xxx" é o endereço IP da impressora de rede. / <code>p"USB001"</code>, /<code>P"LPT1:"</code>, / <code>p"nome_host"</code>
<code>/</code> <code>a"<caminho_destino>"</code> ou <code>/</code> <code>A"<caminho_destino>"</code>	<p>Especifica o caminho de destino para instalação.</p>  <p>O caminho de destino deve ser um caminho completamente qualificado.</p>	<p>Como os drivers do equipamento devem ser instalados no local específico do sistema operacional, este comando se aplica somente a aplicativos de software.</p>

Linha de comando	Definição	Descrição
<code>/</code> <code>n"<nome_impressora>"</code> ou <code>/</code> <code>N"<nome_impressora>"</code>	<p>Especifica o nome da impressora. A instância da impressora será criada com o nome de impressora especificado.</p>	<p>Com esse parâmetro, você pode adicionar instâncias da impressora como desejar.</p>
<code>/nd</code> ou <code>/ND</code>	<p>Especifica que o driver instalado não será o driver padrão do equipamento.</p>	<p>Ele indica que o driver instalado do equipamento não será o driver padrão do sistema se houver um ou mais drivers de impressão instalados. Se não houver driver do equipamento instalado no seu sistema, essa opção não será aplicada porque o sistema operacional Windows definirá o driver de impressão instalado como o driver padrão do equipamento.</p>

Instalando o driver pela rede

Linha de comando	Definição	Descrição
/x ou /X	Utiliza os arquivos existentes de driver do equipamento para criar a instância da impressora se ela já estiver instalada.	Este comando fornece uma maneira de instalar uma instância da impressora que utilize os arquivos de drivers de impressão instalados sem instalar um driver adicional.
/up"<nome_impresora>" ou /UP"<nome_impresora>"	Remove somente a instância da impressora especificada e não os arquivos de drivers.	Este comando oferece uma maneira de remover somente a instância da impressora especificada do seu sistema sem afetar outros drivers de impressão. Ele não removerá arquivos de driver de impressão do seu sistema.
/d ou /D	Desinstala todos os drivers de dispositivos e aplicativos do seu sistema.	Este comando removerá todos os drivers e software de aplicativos instalados do dispositivo do seu sistema.

Linha de comando	Definição	Descrição
/v"<nome_compartilhamento>" ou /V"<nome_compartilhamento>"	Compartilha o equipamento instalado e adiciona outros drivers de plataforma disponíveis para Point & Print.	Ele instalará todos os drivers do equipamento da plataforma do sistema operacional Windows com suporte no sistema e os compartilhará com o <nome_compartilhamento> especificado para apontar e imprimir.
/o ou /O	Abre a pasta Impressoras e aparelhos de fax após a instalação.	Este comando abrirá a pasta Impressoras e aparelhos de fax após a instalação silenciosa.
/f"<nome_arquivo_log>" ou /F"<nome_arquivo_log>"	Especifica o nome de arquivo de log. O arquivo de log padrão será criado na pasta temp do sistema se não tiver sido especificado.	Ele criará um arquivo de log em uma pasta especificada.
/h, /H ou /?	Mostra a utilização da linha de comando.	

Instalando o driver pela rede

Macintosh

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado à sua rede e ligado.
- 2 Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 3 Clique duas vezes no ícone de CD-ROM exibido na área de trabalho do Macintosh.
- 4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.
- 5 Clique em **Continue**.
- 6 Leia o contrato de licença e clique em **Continue**.
- 7 Clique em **Agree** para aceitar os termos do contrato de licença.
- 8 Quando a mensagem informando que todos os aplicativos serão fechados for exibida no seu computador, clique em **Continue**.
- 9 Clique em **Continue** na janela **User Options Pane**.



Se você ainda não tiver definido o endereço IP, clique em Definir endereço IP e consulte "Configurando o IPv4 com o SetIP (Macintosh)" na página 161. Se quiser configurar a rede sem fio, consulte "Configuração usando o Macintosh" na página 185.

- 10 Clique em **Install**. Todos os componentes necessários para o funcionamento do equipamento serão instalados.
Se clicar em **Customize**, poderá escolher os componentes individuais a instalar.
- 11 Insira a senha e clique em **OK**.
- 12 A instalação do software requer a reinicialização do computador. Clique em **Continue Installation**.
- 13 Após a conclusão da instalação, clique em **Quit** ou **Restart**.
- 14 Abra a pasta **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.7, abra a pasta **Applications** > **System Preferences** e clique em **Print & Fax**.
- 15 Clique em **Add** em **Printer List**.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.7, clique no ícone "+". Uma janela pop-up será exibida.
- 16 No Mac OS X 10.4, clique em **IP Printer**.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.7, clique em **IP**.
- 17 Selecione **HP Jetdirect - Socket** em **Protocol**.

Instalando o driver pela rede



Na impressão de um documento com muitas páginas, o desempenho da impressão pode ser aprimorado selecionando-se **Socket** na opção **Printer Type**.

- 18 Digite o endereço IP do equipamento no campo **Address**.
- 19 Digite o nome da fila no campo **Queue**. Se você não for capaz de determinar o nome da fila do servidor do seu equipamento, tente usar a fila padrão primeiro.
- 20 No Mac OS X 10.4, se a seleção automática não funcionar corretamente, selecione **Samsung** em **Print Using** e o nome do seu equipamento em **Model**.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.7, se a seleção automática não funcionar corretamente, selecione **Select Printer Software** e o nome do seu equipamento em **Print Using**.
- 21 Clique em **Add**.

O seu equipamento será exibido em **Printer List** e configurado como o equipamento padrão.



Para instalar o driver de fax:

- a Abra a pasta **Aplicativos > Samsung > Fax Queue Creator**.
- b Seu equipamento aparecerá na **Printer List**.
- c Selecione o equipamento a ser usado e clique no botão **Create**.

Linux

É necessário fazer download dos pacotes de software para Linux do site da Samsung para instalar o software da impressora (<http://www.samsung.com> > localize seu produto > Suporte ou Downloads).

Instalar driver do Linux e adicionar impressora de rede

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado à sua rede e ligado. Além disso, o endereço IP do seu equipamento deve ter sido definido.
- 2 Baixe o pacote Unified Linux Driver no site da Samsung.
- 3 Extraia o arquivo UnifiedLinuxDriver.tar.gz e abra o novo diretório.
- 4 Clique duas vezes em **cdroot > autorun**
- 5 A janela do programa de instalação da Samsung será exibida. Clique em **Next**.
- 6 O assistente para adicionar impressora é aberto. Clique em **Next**.
- 7 Selecione Network printer e clique no botão **Search**.

Instalando o driver pela rede

- 8 O endereço IP e o nome do modelo do equipamento são exibidos no campo de lista.
- 9 Selecione o seu equipamento e clique em **Next**.
- 10 Insira a descrição da impressora e clique em **Next**.
- 11 Depois que o equipamento for adicionado, clique em **Finish**.
- 12 Quando a instalação estiver concluída, clique em **Finish**.

Adicionar uma impressora de rede

- 1 Clique duas vezes em **Unified Driver Configurator**.
- 2 Clique em **Add Printer..**
- 3 A janela **Add printer wizard** é exibida. Clique em **Next**.
- 4 Selecione **Network printer** e clique no botão **Search**.
- 5 O endereço IP e o nome do modelo da impressora são exibidos no campo de lista.
- 6 Selecione o seu equipamento e clique em **Next**.
- 7 Insira a descrição da impressora e clique em **Next**.
- 8 Depois que o equipamento for adicionado, clique em **Finish**.

Configuração de IPv6



IPv6 possui suporte apenas no Windows Vista ou superior.



- Talvez alguns recursos e opcionais não estejam disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte "Recursos por modelos" na página 8 ou "Visão geral dos menus" na página 36).
- Se a rede IPv6 não estiver funcionando, retorne todas as configurações aos padrões de fábrica e tente novamente usando **Limpar config**.

O equipamento oferece suporte aos seguintes endereços IPv6 para gerenciamento e impressão via rede.

- **Link-local Address:** endereço IPv6 local autoconfigurado (o endereço começa com FE80).
- **Stateless Address:** endereço IPv6 configurado automaticamente por um roteador de rede.
- **Stateful Address:** endereço IPv6 configurado por um servidor DHCPv6.
- **Manual Address:** endereço IPv6 configurado manualmente por um usuário.

No ambiente de rede IPv6, siga o procedimento a seguir para usar o endereço do IPv6:

No painel de controle

Ativando o IPv6

- 1 Pressione o botão  (**Menu**) no painel de controle.
- 2 Pressione **Rede > TCP/IP (IPv6) > Ativar IPv6**.
- 3 Selecione **Ligado** e pressione **OK**.
- 4 Desligue o equipamento e ligue-o novamente.



Quando você instalar o driver da impressora, não configure o IPv4 e o IPv6 juntos. É recomendável configurar ou o IPv4 ou o IPv6 (consulte "Instalando o driver pela rede" na página 163).

Configuração de endereço DHCPv6

Se houver um servidor DHCPv6 em sua rede, será possível definir uma das seguintes opções para configuração dinâmica de host padrão.

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

Configuração de IPv6

- 3 Pressione **OK** para selecionar o valor desejado.
 - **End DHCPv6:** sempre use o DHCPv6 independentemente da solicitação do roteador.
 - **DHCPv6 Desat:** nunca use o DHCPv6 independentemente da solicitação do roteador.
 - **Roteador:** use o DHCPv6 apenas se solicitado pelo roteador.

No SyncThru™ Web Service

Ativando o IPv6

- 1 No Windows, acesse um navegador da Web, por exemplo, o Internet Explorer. Insira o endereço IP (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) do equipamento no campo de endereço e pressione a tecla Enter ou clique em **Ir**.
- 2 Se esse for o seu primeiro login no **SyncThru™ Web Service**, faça-o como administrador. Digite o ID e a senha padrão especificados abaixo. É recomendável alterar a senha padrão por motivos de segurança.
 - **ID:** admin
 - **Senha:** sec00000

- 3 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** for exibida, mova o cursor do mouse sobre **Configurações** da barra de menus superior e clique em **Configurações de rede**.
- 4 Clique em **TCP/IPv6** no painel esquerdo do site.
- 5 Marque a caixa de seleção **Protocolo IPv6** para ativar IPv6.
- 6 Clique no botão **Aplicar**.
- 7 Desligue o equipamento e ligue-o novamente.



- Você também pode definir o DHCPv6.
- Para definir manualmente o endereço IPv6: Marque a caixa de seleção **Endereço manual**. Em seguida, a caixa de texto **Endereço/Prefixo** é ativada. Digite o restante do endereço (ex.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. "A" é um número hexadecimal de 0 a 9, de A a F).

Configuração de IPv6

Configuração de endereço IPv6

- 1 Inicie um navegador, como o Internet Explorer, que seja compatível com o endereçamento IPv6 como uma URL.
- 2 Selecione um dos endereços IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) do **Relatório de configuração de rede** (consulte "Imprimindo o relatório de configuração de rede" na página 160).
 - **Link-local Address**: endereço IPv6 local autoconfigurado (o endereço começa com FE80).
 - **Stateless Address**: endereço IPv6 configurado automaticamente por um roteador de rede.
 - **Stateful Address**: endereço IPv6 configurado por um servidor DHCPv6.
 - **Manual Address**: endereço IPv6 configurado manualmente por um usuário.
- 3 Insira os endereços IPv6 (ex.: `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`).



O endereço deve estar entre colchetes "[]".

Configuração de rede sem fio

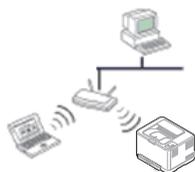


- Verifique se seu equipamento oferece suporte a uma rede sem fio. A rede sem fio pode não estar disponível dependendo do modelo (consulte "Recursos por modelos" na página 8).
- Se a rede IPv6 não estiver funcionando, retorne todas as configurações aos padrões de fábrica e tente novamente usando **Limpar config**.

Primeiros passos

Compreendendo seu tipo de rede

Em geral, é possível haver somente uma conexão entre seu computador e o equipamento de cada vez.



Modo Infraestrutura

Este é um ambiente usado geralmente em residências, pequenos escritórios e escritórios domésticos. Esse modo usa um ponto de acesso para tornar possível a comunicação dos equipamentos sem fio.



Modo Ad-hoc

Este modo não usa pontos de acesso. O computador e o equipamento sem fio se comunicam diretamente.

Nome da rede sem fio e senha da rede

As redes sem fio necessitam de um nível de segurança mais alto. Assim, quando um ponto de acesso é configurado pela primeira vez, um nome de rede (SSID), o tipo da segurança usada e uma senha de rede são criados para a rede. Pergunte ao administrador de rede sobre estas informações antes de seguir com a instalação da máquina.

Configuração de rede sem fio

Apresentando os métodos de configuração sem fio

É possível definir as configurações sem fio a partir da máquina ou do computador. Escolha o método de configuração na tabela abaixo.



Algum tipo de instalação de rede sem fio pode não estar disponível dependendo do modelo ou país.

Método de configuração	Método de conexão	Descrição e referência	
Com ponto de acesso	No computador	Usuário do Windows, consulte "Ponto de acesso via cabo USB (recomendado)" na página 180.	A
		Usuário do Mac, consulte "Ponto de acesso via cabo USB (recomendado)" na página 185.	B
		Consulte "Usando um cabo de rede" na página 189.	C
	Do painel de controle do equipamento	<ul style="list-style-type: none">• Consulte "Equipamentos com uma tela do visor" na página 176.• Consulte "Equipamentos sem uma tela do visor" na página 177.	D
		Consulte "Usando o botão de menu" na página 179.	E
Sem ponto de acesso	No computador	Usuário do Windows, consulte "Ad hoc via cabo USB" na página 182.	F
		Usuário do Mac, consulte "Ad hoc via cabo USB" na página 187.	G
	Configuração Wi-Fi Direct	Consulte "Configurando o Wi-Fi Direct" na página 193.	H



Se ocorrerem problemas durante a configuração sem fio ou instalação do driver, consulte o capítulo de solução de problemas (consulte "Solução de problemas" na página 194).

Configuração de rede sem fio

Usando o botão WPS

Se o seu equipamento e um ponto de acesso (ou roteador sem fio) oferecerem suporte ao WPS (Wi-Fi Protected Setup™), você poderá definir facilmente as configurações de rede sem fio ao pressionar o botão  (WPS) no painel de controle sem o auxílio de um computador.



- Se você quiser usar a rede sem fio no modo infraestrutura, verifique se o cabo de rede está desconectado do equipamento. A utilização do botão **WPS (PBC)** ou inserção do PIN no computador para conectar-se ao ponto de acesso (ou roteador sem fio) varia dependendo do ponto de acesso (ou roteador sem fio) que você está usando. Consulte o manual do usuário do ponto de acesso (ou roteador sem fio) que você está usando.
- Ao usar o botão WPS para definir a rede sem fio, as configurações de segurança podem mudar. Para evitar isso, bloqueie a opção WPS para as configurações de segurança sem fio atuais. O nome da opção pode diferir dependendo do ponto de acesso (ou roteador sem fio) que você está usando.

Itens a serem preparados

- Verifique se o ponto de acesso (ou roteador sem fio) oferece suporte ao Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

- Verifique se o seu equipamento oferece suporte ao Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Computador em rede (modo PIN apenas)

Escolhendo seu tipo

Há dois métodos disponíveis para conectar seu equipamento a uma rede sem fio usando o botão  (WPS) no painel de controle.

O método **Configuração com o aperto de um botão (PBC)** permite que você conecte seu equipamento a uma rede sem fio ao pressionar o botão  (WPS) no painel de controle do seu equipamento e o botão WPS (PBC) em um ponto de acesso (ou roteador sem fio) com suporte para WPS (Wi-Fi Protected Setup™), respectivamente.

O método de **Número de identificação pessoal (PIN)** ajuda você a conectar seu equipamento a uma rede sem fio ao inserir as informações do PIN fornecido em um ponto de acesso (ou roteador sem fio) com suporte ao Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

A configuração padrão do seu equipamento é o modo **PBC**, o qual é recomendado para ambientes de rede sem fio típicos.



Você pode alterar o modo WPS no painel de controle ( **(Menu)** > **Rede > Sem fio > OK > Config de WPS**).

Configuração de rede sem fio

Equipamentos com uma tela do visor

Conectando no modo PBC

- 1 Pressione e mantenha pressionado o botão  (WPS) no painel de controle por mais de dois segundos.

O equipamento fica em espera por até dois minutos até você pressionar o botão WPS (PBC) no ponto de acesso (ou roteador sem fio).

- 2 Pressione o botão **WPS (PBC)** no ponto de acesso (ou roteador sem fio).

As mensagens são exibidas na tela do visor na ordem abaixo:

- a **Conectando:** O equipamento está se conectando ao ponto de acesso (ou roteador de rede sem fio).
 - b **Conectado:** Quando o equipamento se conecta com êxito à rede sem fio, o LED WPS permanece aceso.
 - c **AP SSID:** Depois de concluído o processo de conexão da rede sem fio, as informações de SSID do AP serão exibidas no visor.
- 3 Insira o CD software fornecido em seu drive CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fio.

Conectando no modo PIN

- 1 Pressione e mantenha pressionado o botão  (WPS) no painel de controle por mais de dois segundos.

- 2 O PIN de oito dígitos é exibido no visor.

Você deve inserir o PIN com oito dígitos em até dois minutos no computador que está conectado ao ponto de acesso (ou roteador sem fio).

As mensagens são exibidas na tela do visor na ordem abaixo:

- a **Conectando:** O equipamento está se conectando à rede sem fio.
- b **Conectado:** Quando o equipamento se conecta com êxito à rede sem fio, o LED WPS permanece aceso.
- c **Tipo de SSID:** Depois de concluído o processo de conexão da rede sem fio, as informações de SSID do AP serão exibidas no visor de LCD.

- 3 Insira o CD software fornecido em seu drive CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fio.

Configuração de rede sem fio

Equipamentos sem uma tela do visor

Conectando no modo PBC

- 1 Pressione e mantenha pressionado o botão  (WPS) no painel de controle por cerca de 2 a 4 segundos até que o LED de status pisque rapidamente.

O equipamento começa a se conectar à rede sem fio. O LED pisca lentamente por até dois minutos até você pressionar o botão PBC no ponto de acesso (ou roteador sem fio).

- 2 Pressione o botão **WPS (PBC)** no ponto de acesso (ou roteador sem fio).
 - a O LED WPS pisca rapidamente. O equipamento está se conectando ao ponto de acesso (ou roteador de rede sem fio).
 - b Quando o equipamento se conecta com êxito à rede sem fio, o LED WPS permanece aceso.

- 3 Insira o CD software fornecido em seu drive CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fio.

Conectando no modo PIN

- 1 O relatório de configuração de rede, incluindo o PIN, deve ser impresso (consulte "Imprimindo o relatório de configuração de rede" na página 160).

No modo online, pressione e mantenha pressionado o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) no painel de controle por cerca de 5 segundos. Você pode encontrar o PIN do seu equipamento.

- 2 Pressione e mantenha pressionado o botão  (WPS) no painel de controle por mais de 4 segundos até que o LED de status fique aceso.

O equipamento começa a se conectar ao ponto de acesso (ou roteador sem fio).

- 3 Você deve inserir o PIN com oito dígitos em até dois minutos no computador que está conectado ao ponto de acesso (ou roteador sem fio).

O LED piscará lentamente por até dois minutos até você inserir o PIN com oito dígitos.

O LED WPS pisca na ordem abaixo:

- a O LED WPS pisca rapidamente. O equipamento está se conectando ao ponto de acesso (ou roteador de rede sem fio).
- b Quando o equipamento se conecta com êxito à rede sem fio, o LED WPS permanece aceso.

Configuração de rede sem fio

- 4 Insira o CD software fornecido em seu drive CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fio.

Reconectando a uma rede

Quando a função de rede sem fio é desligada, o equipamento tenta se reconectar automaticamente ao ponto de acesso (ou roteador sem fio) com as configurações de conexão sem fio usadas anteriormente.



O equipamento se reconecta automaticamente à rede sem fio nos seguintes casos:

- O equipamento é desligado e ligado novamente.
- O ponto de acesso (ou roteador sem fio) é desligado e ligado novamente.

Cancelando o processo de conexão

Para cancelar a conexão de rede sem fio quando o equipamento está se conectando à rede sem fio, pressione e solte o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) no painel de controle. **É preciso esperar 2 minutos para reconectar-se à rede sem fio.**

Desconectando de uma rede

Para desconectar a conexão à rede sem fio, pressione o botão  (WPS) no painel de controle por mais de dois segundos.

- **Quando a rede Wi-Fi está no modo ocioso:** O equipamento é desconectado imediatamente da rede sem fio, e o LED WPS apaga.
- **Quando a rede Wi-Fi está sendo usada:** Enquanto o equipamento aguarda a conclusão do trabalho atual, o LED WPS pisca rapidamente. Então, a conexão de rede sem fio é automaticamente desconectada e o LED WPS apaga.

Configuração de rede sem fio

Usando o botão de menu



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Antes de começar, você precisará saber o nome da rede (SSID) e a chave da sua rede sem fio se ela estiver criptografada. Essas informações foram definidas quando o ponto de acesso (ou roteador sem fio) foi instalado. Se você não conhecer seu ambiente de rede sem fio, entre em contato com a pessoa responsável pela sua instalação.



Depois de concluída a conexão da rede sem fio, será preciso instalar um driver para imprimir em um aplicativo (consulte "Instalando o driver pela rede" na página 163).

1 Pressione o botão  (**Menu**) no painel de controle.

2 Pressione **Rede > Sem fio > Config. da WLAN**.

3 Pressione **OK** para selecionar o método de configuração desejado.

- **Assistente** (recomendado): Neste modo, a configuração é automática. O equipamento exibirá uma lista de redes disponíveis para escolha. Depois que uma rede for escolhida, a impressora solicitará a chave de segurança correspondente.
- **Personalizado**: Neste modo, os usuários podem fornecer ou editar manualmente o SSID ou escolher a opção de segurança em detalhes.

Configuração de rede sem fio

Configuração usando o Windows



Atalho para o programa de **Configuração sem fio** sem o CD: Se você tiver instalado o driver de impressão uma vez, poderá acessar o programa de **Configuração sem fio** sem o CD. No menu Iniciar, selecione **Programas** ou **Todos os Programas** > **Samsung Printers** > **o nome do driver da impressora** > **Programa de configuração de rede sem fio**.

Ponto de acesso via cabo USB (recomendado)

Itens a serem preparados

- Ponto de acesso
- Computador conectado à rede
- CD de software fornecido com seu equipamento
- Equipamento com uma interface de rede sem fio instalada
- Cabo USB

Criando a rede de infraestrutura

- 1 Verifique se o cabo USB está conectado ao equipamento.
- 2 Ligue o computador, o ponto de acesso e o equipamento.
- 3 Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 4 Clique em **Instalar agora**.
- 5 Leia o **Contrato de Licença** e selecione **Aceito os termos do contrato de licença**. Em seguida, clique em **Avançar**.
- 6 Escolha a opção em **Usando os recursos aprimorados e participando do programa de coleta de informações de uso da impressora**. Em seguida, clique em **Avançar**.
- 7 Selecione **Configurar a conexão da rede sem fio com cabo USB** na tela **Tipo de conexão da impressora**. Em seguida, clique em **Avançar**.
- 8 Após a pesquisa, a janela exibirá os dispositivos de rede sem fio. Selecione o nome (SSID) do ponto de acesso que deseja utilizar e clique em **Avançar**.

Se a rede sem fio já estiver configurada, a janela **Informações de rede sem fio** será exibida. Selecione **Desejo instalar o software com as configurações atuais. (Recomendado)**. Em seguida, clique em **Avançar**.

Configuração de rede sem fio



Se não conseguir descobrir o nome de rede que deseja escolher, ou se desejar configurar a rede sem fio manualmente, clique em **Configuração avançada**.

- **Inserir nome da rede sem fio:** Digite o SSID do ponto de acesso. O SSID diferencia maiúsculas de minúsculas.
- **Modo de operação:** selecione **Infra-estrutura**.
- **Autenticação:** selecione um tipo de autenticação.
Sistema aberto: a autenticação não é usada e a criptografia pode ou não ser usada dependendo da necessidade de segurança dos dados.
Chave compartilhada: a autenticação é usada. Os dispositivos que possuem uma chave WEP apropriada podem acessar a rede.
WPA Personal ou WPA2 Personal: Selecione esta opção para autenticar o servidor de impressão com base na chave pré-compartilhada WPA. Essa opção usa uma chave secreta compartilhada (geralmente chamada senha da Chave pré-compartilhada) que é configurada manualmente no ponto de acesso e em cada um de seus clientes.
- **Criptografia:** Selecione a criptografia (Nenhuma, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Senha de rede:** Insira o valor da senha de rede de criptografia.
- **Confirmar senha de rede:** Confirme o valor da senha de rede de criptografia.
- **Índice de chave WEP:** se você estiver usando a criptografia WEP, selecione o **Índice de chave WEP** apropriado.

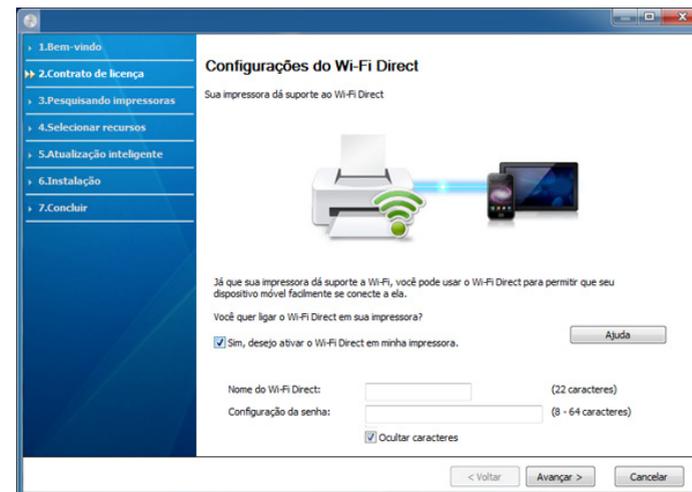


A janela de segurança de rede sem fio é exibida quando o ponto de acesso possui configurações de segurança.

Insira a senha de rede do ponto de acesso (ou roteador).

- 9 Quando a janela de conexão de rede for exibida, desconecte o cabo de rede. Em seguida, clique em **Avançar**. O cabo de conexão de rede pode interferir na busca por dispositivos sem fio.
- 10 Se sua impressora dá suporte ao Wi-Fi Direct, a tela a seguir é exibida.

Clique em **Avançar**.



Configuração de rede sem fio



- É possível começar a criar Wi-Fi Direct usando o Samsung Easy Printer Manager (consulte "Configurando o Wi-Fi Direct" na página 193).
- **Nome do Wi-Fi Direct:** O nome de Rede padrão é um nome de modelo e o comprimento máximo é de 22 caracteres (não incluindo "DIRECT-XX-").
- **Configuração da senha** é uma sequência numérica e o tamanho é 8 ~ 64 caracteres.

- 11** Quando a configuração da rede sem fio for concluída, desconecte o cabo USB entre o computador e o equipamento. Clique em **Avançar**.
- 12** Clique em **Avançar** quando a janela **Impressoras encontradas** for exibida.
- 13** Selecione os componentes a serem instalados. Clique em **Avançar**.
- 14** Após selecionar os componentes, você também poderá alterar o nome do equipamento, definir o seu compartilhamento na rede, configurá-lo como a impressora padrão e alterar o nome da porta de cada equipamento. Clique em **Avançar**.
- 15** Se você desejar registrar seu equipamento no site da Samsung e receber informações úteis, clique em **Registro On-line**. Se não, clique em **Concluir**.

Ad hoc via cabo USB

Se você não possuir um ponto de acesso, ainda assim poderá conectar o equipamento sem fio ao seu computador configurando uma rede sem fio Ad-hoc através destas instruções simples.

Itens a serem preparados

- Computador conectado à rede
- CD de software fornecido com seu equipamento
- Equipamento com uma interface de rede sem fio instalada
- Cabo USB

Criando a rede Ad-hoc no Windows

- 1** Verifique se o cabo USB está conectado ao equipamento.
- 2** Ligue o computador e o equipamento com rede sem fio.
- 3** Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 4** Clique em **Instalar agora**.
- 5** Leia o **Contrato de licença** e selecione **Aceito os termos do contrato de licença**. Em seguida, clique em **Avançar**.

Configuração de rede sem fio

- Escolha a opção em **Usando os recursos aprimorados e participando do programa de coleta de informações de uso da impressora**. Em seguida, clique em **Avançar**.
- Selecione **Configurar a conexão da rede sem fio com cabo USB** na tela **Tipo de conexão da impressora**. Em seguida, clique em **Avançar**.
- Após a pesquisa de redes sem fio ser concluída, uma lista das redes sem fio encontradas é exibida. Clique em **Configuração avançada**.



- **Inserir nome da rede sem fio:** digite o nome SSID desejado (o SSID diferencia maiúsculas de minúsculas).
- **Modo de operação:** selecione Ad-hoc.
- **Canal:** selecione o canal (**Configuração automática** ou 2412 MHz a 2467 MHz).
- **Autenticação:** selecione um tipo de autenticação.
Sistema aberto: a autenticação não é usada e a criptografia pode ou não ser usada dependendo da necessidade de segurança dos dados.
Chave compartilhada: a autenticação é usada. Os dispositivos que possuem uma chave WEP apropriada podem acessar a rede.
- **Criptografia:** selecione a criptografia (Nenhuma, WEP64, WEP128).
- **Senha de rede:** Insira o valor da senha de rede de criptografia.
- **Confirmar senha de rede:** Confirme o valor da senha de rede de criptografia.

- **Índice de chave WEP:** se você estiver usando a criptografia WEP, selecione o **Índice de chave WEP** apropriado.

A janela de segurança da rede sem fio é exibida quando a rede Ad-hoc possui segurança ativada.

Selecione **Sistema aberto** ou **Chave compartilhada** para a autenticação e clique em **Avançar**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) é um protocolo de segurança que impede acessos não autorizados à sua rede sem fio. Esse protocolo criptografa a parte de dados de cada pacote transmitido em uma rede sem fio usando uma chave de criptografia WEP de 64 ou 128 bits.

9

A janela que mostra a configuração de rede sem fio é exibida. Verifique as configurações e clique em **Avançar**.



Antes de inserir o endereço IP do equipamento, é necessário conhecer as informações de configuração de rede do computador. Se a configuração de rede do computador estiver definida como DHCP, a configuração de rede sem fio também deverá ser DHCP. Da mesma forma, se a configuração de rede do computador estiver definida como Estático, a configuração de rede sem fio também deverá ser Estático.

Se o seu computador estiver definido como DHCP e você desejar usar uma configuração estática, será necessário entrar em contato com o administrador de rede para obter o endereço IP estático.

- **Para o método de DHCP**

Configuração de rede sem fio

Se o método de atribuição de endereço IP for DHCP, verifique se a opção DHCP é exibida na janela **Confirmação da configuração de rede sem fio**. Se Estático for mostrado, clique em **Alterar TCP/IP** para alterar o método de atribuição para **Receber endereço IP automaticamente (DHCP)**.

- **Para o método Estático**

Se o método de atribuição de endereço IP for Estático, verifique se a opção Static é mostrada na janela **Confirmação da configuração de rede sem fio**. Se DHCP for mostrado, clique em **Alterar TCP/IP** para inserir o endereço IP e outros valores de configuração de rede para o equipamento.

Por exemplo:

Se as informações de rede do computador forem semelhantes a:

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

As informações de rede do equipamento deverão ser:

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

10 A janela **Configuração de rede sem fio concluída** é exibida. Clique em **Avançar**.

11 Quando as configurações de rede sem fio estiverem concluídas, desconecte o cabo USB entre o computador e o equipamento. Clique em **Avançar**.

12 Clique em **Avançar** quando a janela **Impressoras encontradas** for exibida.

13 Selecione os componentes a serem instalados. Clique em **Avançar**.

14 Após selecionar os componentes, você também poderá alterar o nome do equipamento, definir o seu compartilhamento na rede, configurá-lo como a impressora padrão e alterar o nome da porta de cada equipamento. Clique em **Avançar**.

15 Se você desejar registrar seu equipamento no site da Samsung e receber informações úteis, clique em **Registro On-line**. Se não, clique em **Concluir**.

Configuração de rede sem fio

Configuração usando o Macintosh

Itens a serem preparados

- Ponto de acesso
- Computador conectado à rede
- CD de software fornecido com seu equipamento
- Equipamento com uma interface de rede sem fio instalada
- Cabo USB

Ponto de acesso via cabo USB (recomendado)

- 1 Verifique se o cabo USB está conectado ao equipamento.
- 2 Ligue o computador, o ponto de acesso e o equipamento.
- 3 Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 4 Clique duas vezes no ícone de CD-ROM exibido na área de trabalho do Macintosh.
- 5 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.
- 6 Clique em **Continue**.

- 7 Leia o contrato de licença e clique em **Continue**.
- 8 Clique em **Agree** para aceitar os termos do contrato de licença.
- 9 Quando a mensagem informando que todos os aplicativos serão fechados for exibida no seu computador, clique em **Continue**.
- 10 Clique em **Wireless Network Setting** na janela **User Options Pane**.
- 11 Após a pesquisa, a janela exibirá os dispositivos de rede sem fio. Selecione o nome (SSID) do ponto de acesso que deseja utilizar e clique em **Next**.

Se a rede sem fio já estiver configurada, a janela **Wireless Network Information** será exibida. Selecione **I want to install software with the current settings. (Recommended)**. Em seguida, clique em **Next**.



Ao definir a configuração de rede sem fio manualmente, clique em **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Digite o SSID do ponto de acesso. O SSID diferencia maiúsculas de minúsculas.
- **Operation Mode:** selecione **Infrastructure**.
- **Authentication:** selecione um tipo de autenticação.
Open System: a autenticação não é usada e a criptografia pode ou não ser usada dependendo da necessidade de segurança dos dados.
Shared Key: a autenticação é usada. Os dispositivos que possuem uma chave WEP apropriada podem acessar a rede.

Configuração de rede sem fio

WPA Personal ou WPA2 Personal: Selecione esta opção para autenticar o servidor de impressão com base na chave pré-compartilhada WPA. Essa opção usa uma chave secreta compartilhada (geralmente chamada senha da Chave pré-compartilhada) que é configurada manualmente no ponto de acesso e em cada um de seus clientes.

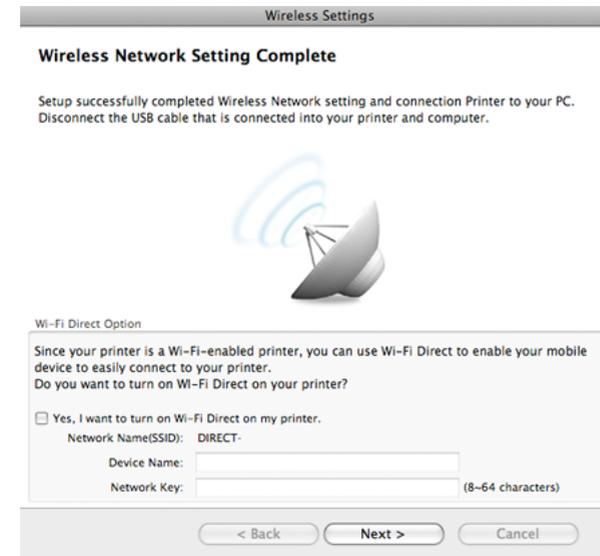
- **Encryption:** selecione a criptografia. (Nenhuma, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Password:** Insira o valor da senha de rede de criptografia.
- **Confirm Network Password:** Confirme o valor da senha de rede de criptografia.
- **WEP Key Index:** se você estiver usando a criptografia WEP, selecione o **WEP Key Index** apropriado.

A janela de segurança de rede sem fio é exibida quando o ponto de acesso possui segurança ativada.

Insira a senha de rede do ponto de acesso (ou roteador).

- 12** Se sua impressora dá suporte ao Wi-Fi Direct, a tela a seguir é exibida.

Clique em **Next**.



The screenshot shows the 'Wireless Settings' screen with the title 'Wireless Network Setting Complete'. Below the title, it says 'Setup successfully completed Wireless Network setting and connection Printer to your PC. Disconnect the USB cable that is connected into your printer and computer.' There is an icon of a satellite dish with signal waves. Below the icon is a dialog box titled 'Wi-Fi Direct Option'. The dialog box contains the text: 'Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer. Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?'. There is a checkbox labeled 'Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer.' Below the checkbox, there are three input fields: 'Network Name(SSID): DIRECT-', 'Device Name:', and 'Network Key: (8-64 characters)'. At the bottom of the dialog box, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.



- É possível começar a criar Wi-Fi Direct usando o Samsung Easy Printer Manager (consulte "Configurando o Wi-Fi Direct" na página 193).
- **Network Name(SSID):** O nome de Rede padrão é um nome de modelo e o comprimento máximo é de 22 caracteres (não incluindo "DIRECT-").
- **Network Password** é uma sequência numérica e o tamanho é 8 ~ 64 caracteres.

Configuração de rede sem fio

- 13 Quando as configurações de rede sem fio estiverem concluídas, desconecte o cabo USB entre o computador e o equipamento.
- 14 A configuração da rede sem fio está concluída. Após a conclusão da instalação, clique em **Quit**.



Depois de concluída a conexão da rede sem fio, será preciso instalar um driver para imprimir em um aplicativo (consulte "Instalação para Macintosh" na página 153).

Ad hoc via cabo USB

Se você não possuir um ponto de acesso, ainda assim poderá conectar o equipamento sem fio ao seu computador através da configuração de uma rede sem fio Ad-hoc por meio destas instruções simples.

Itens a serem preparados

- Computador conectado à rede
- CD de software fornecido com seu equipamento
- Equipamento com uma interface de rede sem fio instalada
- Cabo USB

Criando a rede Ad-hoc no Macintosh

- 1 Verifique se o cabo USB está conectado ao equipamento.
- 2 Ligue o computador e o equipamento com rede sem fio.
- 3 Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- 4 Clique duas vezes no ícone de CD-ROM exibido na área de trabalho do Macintosh.
- 5 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.
- 6 Clique em **Continue**.
- 7 Leia o contrato de licença e clique em **Continue**.
- 8 Clique em **Agree** para aceitar os termos do contrato de licença.
- 9 Quando a mensagem informando que todos os aplicativos serão fechados for exibida no seu computador, clique em **Continue**.
- 10 Clique em **Wireless Network Setting** na janela **User Options Pane**.
- 11 Após a pesquisa de redes sem fio ser concluída, uma lista das redes sem fio encontradas é exibida. Clique em **Advanced Setting**.

Configuração de rede sem fio



- **Enter the wireless Network Name:** Digite o nome SSID (o SSID diferencia maiúsculas de minúsculas).
- **Operation Mode:** selecione Ad-hoc.
- **Channel:** selecione o canal (**Auto Setting** ou 2412 MHz a 2467 MHz).
- **Authentication:** selecione um tipo de autenticação.
Open System: a autenticação não é usada e a criptografia pode ou não ser usada dependendo da necessidade de segurança dos dados.
Shared Key: a autenticação é usada. Os dispositivos que possuem uma chave WEP apropriada podem acessar a rede.
- **Encryption:** selecione a criptografia (Nenhuma, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Insira o valor da senha de rede de criptografia.
- **Confirm Network Password:** Confirme o valor da senha de rede de criptografia.
- **WEP Key Index:** se você estiver usando a criptografia WEP, selecione o **WEP Key Index** apropriado.

A janela de segurança da rede sem fio é exibida quando a rede Ad-hoc possui uma configuração de segurança.

Selecione **Open System** ou **Shared Key** para a autenticação e clique em **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) é um protocolo de segurança que impede acessos não autorizados à sua rede sem fio. Esse protocolo criptografa a parte de dados de cada pacote transmitido em uma rede sem fio usando uma chave de criptografia WEP de 64 ou 128 bits.

12

A janela que mostra as configurações de rede sem fio é exibida. Verifique as configurações e clique em **Next**.



Antes de inserir o endereço IP do equipamento, é necessário conhecer as informações de configuração de rede do computador. Se a configuração de rede do computador estiver definida como DHCP, a configuração de rede sem fio também deverá ser DHCP. Da mesma forma, se a configuração de rede do computador estiver definida como Estático, a configuração de rede sem fio também deverá ser Estático.

Se o seu computador estiver definido como DHCP e você desejar usar uma configuração estática, será necessário entrar em contato com o administrador de rede para obter o endereço IP estático.

- **Para o método de DHCP**

Se o método de atribuição de endereço IP for DHCP, verifique se a opção DHCP é exibida na janela **Wireless Network Setting Confirm**. Se Static for mostrado, clique em **Change TCP/IP** para alterar o método de atribuição para **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Para o método Estático**

Se o método de atribuição de endereço IP for Estático, verifique se a opção Static é mostrada na janela **Wireless Network Setting Confirm**. Se DHCP for mostrado, clique em **Change TCP/IP** para inserir o endereço IP e outros valores de configuração de rede para o equipamento.

Por exemplo:

Se as informações de rede do computador forem semelhantes a:

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

Configuração de rede sem fio

As informações de rede do equipamento deverão ser como mostradas a seguir:

- Endereço IP: 169.254.133.43
- Máscara de sub-rede: 255.255.0.0 (Use a máscara de sub-rede do computador).
- Gateway: 169.254.133.1

13 Quando a janela indicando que a conexão de cabo de rede está confirmada aparece, desconecte o cabo de rede e clique em **Next**.

Se o cabo de rede não estiver conectado, ele pode ter dificuldade em encontrar o equipamento ao configurar a rede sem fio.

14 A rede sem fio será conectada de acordo com a configuração de rede.

15 A configuração da rede sem fio está concluída. Após a conclusão da instalação, clique em **Quit**.



Depois de concluída a conexão da rede sem fio, será preciso instalar um driver para imprimir em um aplicativo (consulte "Instalação para Macintosh" na página 153).

Usando um cabo de rede



Equipamentos que não têm suporte para a porta de rede não poderão usar esse recurso (consulte "Visão traseira" na página 24).

Seu equipamento é um dispositivo compatível com ambientes de rede. Para permitir que ele funcione com a sua rede, você precisará executar alguns procedimentos de configuração.



- Depois de concluída a conexão da rede sem fio, será preciso instalar um driver para imprimir em um aplicativo (consulte "Instalando o driver pela rede" na página 163).
- Consulte o administrador da rede, ou a pessoa que configurou sua rede sem fio, para obter informações sobre a configuração da rede.

Itens a serem preparados

- Ponto de acesso
- Computador conectado à rede
- CD de software fornecido com seu equipamento
- Equipamento com uma interface de rede sem fio instalada
- Cabo de rede

Configuração de rede sem fio

Imprimindo o relatório de configuração de rede

Você pode identificar as configurações de rede do seu equipamento ao imprimir um relatório de configuração de rede.

Consulte "Imprimindo o relatório de configuração de rede" na página 160.

Configuração do IP com o SetIP (Windows)

Este programa é usado para configurar manualmente o endereço IP de rede do seu equipamento usando o endereço MAC do equipamento para se comunicar com ele. O endereço MAC é o número de série do hardware da interface de rede e pode ser encontrado no **Relatório de configuração de rede**.

Consulte "Definindo o endereço IP" na página 160.

Configurando a rede sem fio do equipamento

Antes de começar, você precisará saber o nome da rede (SSID) e a chave da sua rede sem fio se ela estiver criptografada. Essas informações foram definidas quando o ponto de acesso (ou roteador sem fio) foi instalado. Se você não conhecer seu ambiente de rede sem fio, entre em contato com a pessoa responsável pela sua instalação.

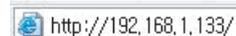
Para configurar os parâmetros da rede sem fio, use o **SyncThru™ Web Service**.

Usando o SyncThru™ Web Service

Antes de iniciar a configuração dos parâmetros de rede sem fio, verifique o status de conexão do cabo.

- 1 Verifique se o cabo de rede está ou não conectado ao equipamento. Caso contrário, conecte o equipamento com um cabo de rede padrão.
- 2 Inicie um navegador da Web, como o Internet Explorer, Safari ou Firefox, e insira o novo endereço IP da sua máquina na janela do navegador.

Por exemplo:



http://192.168.1.133/

- 3 Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.
- 4 Se esse for o seu primeiro login no **SyncThru™ Web Service**, faça-o como administrador. Digite o **ID** e a **senha** padrão especificados abaixo. É recomendável alterar a senha padrão por motivos de segurança.
 - **ID: admin**
 - **Senha: sec00000**
- 5 Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** for aberta, clique em **Configurações de rede**.

Configuração de rede sem fio

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



O **Assistente** o ajudará a seguir as etapas de configuração da rede sem fio. No entanto, se desejar configurar a rede sem fio diretamente, selecione **PERSONALIZADO**.

7 Selecione o **Nome da rede (SSID)** na lista.

- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) é um nome que identifica uma rede sem fio. Pontos de acesso e dispositivos de rede sem fio que tentam se conectar a uma rede sem fio específica devem usar o mesmo SSID. O SSID diferencia maiúsculas de minúsculas.
- **Modo de operação:** **Modo de operação** refere-se ao tipo de conexões sem fio (consulte "Nome da rede sem fio e senha da rede" na página 173).
 - **Ad-hoc:** permite que dispositivos sem fio se comuniquem diretamente uns com os outros em um ambiente ponto a ponto.
 - **Infraestrutura:** permite que dispositivos sem fio se comuniquem entre si por meio de um ponto de acesso.



Se o **Modo de operação** da sua rede for **Infraestrutura**, selecione o SSID do ponto de acesso. Se o **Modo de operação** for **Ad-hoc**, selecione o SSID do equipamento. Observe que "portthru" é a SSID padrão da sua máquina.

8 Clique em **Avançar**.

Se a janela de configuração da segurança da rede sem fio for exibida, digite a senha registrada (senha de rede) e clique em **Avançar**.

9 A janela de confirmação é exibida. Verifique a configuração da rede sem fio. Se a configuração estiver correta, clique em **Aplicar**.



Desconecte o cabo de rede (padrão ou de rede). O seu equipamento deverá se comunicar via rede sem fio. No caso do modo Ad-hoc, você poderá usar LANs com e sem fio ao mesmo tempo.

10 Insira o CD software fornecido em seu drive CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fio.

Configuração de rede sem fio

Ativando/desativando a rede Wi-Fi



Se seu equipamento tiver um visor, você também pode ativar/desativar Wi-Fi no painel de controle do equipamento usando o menu **Rede**.

1 Verifique se o cabo de rede está conectado ao equipamento. Caso contrário, conecte o equipamento com um cabo de rede padrão.

2 Inicie um navegador da Web, como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e insira o novo endereço IP do seu equipamento na janela do navegador.

Por exemplo:

 http://192.168.1.133/

3 Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.

4 Se esse for o seu primeiro login no **SyncThru™ Web Service**, faça-o como administrador. Digite o **ID** e a **senha** padrão especificados abaixo. É recomendável alterar a senha padrão por motivos de segurança.

- **ID:** admin
- **Senha:** sec00000

5 Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** for aberta, clique em **Configurações de rede**.

6 Clique em **Sem fio > PERSONALIZADO**.

Você também pode ativar/desativar a rede Wi-Fi.

Configurando o Wi-Fi Direct para impressão móvel

O Wi-Fi Direct é um método de conexão entre a impressora Wi-Fi Direct certificada e um dispositivo móvel que fornece conexão segura e um melhor rendimento que o modelo Ad Hoc.

Com um Wi-Fi Direct, é possível conectar sua impressora a uma rede Wi-Fi Direct enquanto ao mesmo tempo conecta-se a um ponto de acesso. É possível usar uma rede com fio e uma rede Wi-Fi Direct simultaneamente para vários usuários poderem acessar e imprimir documentos a partir de Wi-Fi Direct e de uma rede com fio.



- Não é possível conectar seu dispositivo móvel à internet pelo Wi-Fi Direct da impressora.
- A lista de protocolos compatíveis pode diferir da do seu modelo, as redes Wi-Fi Direct NÃO tem suporte para IPv6, filtragem de rede, IPSec, WINS e serviços SLP.
- Podem ser conectados, no máximo, 3 dispositivos via Wi-Fi Direct.

Configuração de rede sem fio

Configurando o Wi-Fi Direct

Você pode ativar o recurso Wi-Fi Direct por um dos seguintes métodos.

A partir do computador conectado por cabo USB (recomendado)

Depois da conclusão da instalação do driver, o Samsung Easy Printer Manager pode ser definido e as alterações no Wi-Fi Direct podem ser realizadas.



O Samsung Easy Printer Manager está disponível apenas para usuários do OS Windows e Mac.

- No menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os Programas** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Configurações do dispositivo** > **Rede**.
 - **Ativar/desativar Wi-Fi Direct:** Selecione **Ativ.** para ativar.
 - **Nome do Dispositivo:** Insira o nome da impressora para pesquisar sua impressora em uma rede sem fio. Por padrão, o nome do dispositivo é um nome de modelo.
 - **Endereço IP:** Insira o endereço IP da impressora. Esse endereço IP é usada apenas para a rede local e não para a rede com ou sem fio da infraestrutura. Recomendamos usar o endereço IP local padrão (um endereço IP local padrão da impressora para Wi-Fi Direct e 192.168.3.1)

- **Proprietário do grupo:** Ative esta opção para atribuir a impressora a um propriedade do grupo Wi-Fi Direct. O **Proprietário do Grupo** age de maneira similar a um ponto de acesso sem fio. Recomendamos ativar esta opção.
- **Senha de rede:** Se sua impressora for um **Proprietário do Grupo**, uma **Senha de Rede** é necessária para outros dispositivos móveis conectarem-se à sua impressora. Você pode configurar sozinho uma senha de rede ou lembrar-se da senha fornecida, gerada aleatoriamente por padrão.

A partir da máquina (Máquinas com uma tela de exibição)

- Selecione **Rede** > **Sem fio** > **Wi-Fi Direct** no painel de controle.
- Ative **Wi-Fi Direct**.

A partir do computador conectado em rede

Se sua impressora estiver usando um cabo de rede um ponto de acesso sem fio, é possível ativar e configurar o Wi-Fi Direct a partir do SyncThru™ Web Service.

- Acesse **SyncThru™ Web Service**, selecione **Configurações** > **Configurações de Rede** > **Sem fio** > **Wi-Fi Direct**.
- Ativar ou desativar **Wi-Fi Direct** e outras opções.

Configuração de rede sem fio



- Para usuários do OS Linux,
 - Imprima relatórios de configuração de rede IP para verificar a produção (consulte "Imprimindo o relatório de configuração de rede" na página 160).
 - Acesse **Serviço da Web do SyncThru**, selecione **Configurações > Configurações de Rede > Sem fio > Wi-Fi Direct**.
 - Ative ou desative **Wi-Fi Direct**.

Configurando o dispositivo móvel

- Depois de configurar o Wi-Fi Direct a partir da impressora, consulte o manual do usuário do dispositivo móvel que está usando para definir seu Wi-Fi Direct.
- Depois de configurar o Wi-Fi Direct, é preciso fazer download do aplicativo de impressão móvel (por exemplo: impressora Samsung Mobile) para imprimir a partir do seu smartphone.



- Quando tiver localizado uma impressora a que deseja se conectar a partir do dispositivo móvel, selecione-a e o LED da impressora piscará. Pressione o botão WPS na impressora e ele será conectado ao seu dispositivo móvel.
- Se seu dispositivo móvel não tiver suporte para WPS, é preciso inserir a "Chave de Rede" de uma impressora, em vez de aperta o botão WPS.

Solução de problemas

Problemas durante a configuração ou instalação de drivers

Impressoras não encontradas

- Seu equipamento pode não estar ligado. Ligue o computador e o equipamento.
- O cabo USB não está conectado entre o computador e o equipamento. Conecte o equipamento ao seu computador usando um cabo USB.
- O equipamento não oferece suporte a uma rede sem fio. Consulte o manual do usuário do equipamento incluído no CD de software fornecido e prepare um equipamento de rede sem fio.

Falha na conexão - SSID não encontrada

- O equipamento não consegue encontrar o nome de rede (SSID) selecionado ou inserido por você. Verifique o nome de rede (SSID) em seu ponto de acesso e tente conectar novamente.
- O seu ponto de acesso não está ligado. Ligue o seu ponto de acesso.

Configuração de rede sem fio

Falha na conexão - Segurança inválida

- A segurança não está configurada corretamente. Verifique a segurança configurada no ponto de acesso e em seu equipamento.

Falha na conexão - Erro de conexão geral

- Seu computador não está recebendo sinal do equipamento. Verifique o cabo USB e a alimentação do seu equipamento.

Falha na conexão - Rede com fio conectada

- Seu equipamento está conectado com um cabo de rede. Remova o cabo de rede do equipamento.

Falha na conexão - Atribuindo o endereço IP

- Desligue e ligue o ponto de acesso (ou roteador sem fio) e o equipamento.

Erro de conexão do PC

- O endereço de rede configurado não pode ser usado para conectar o computador e o equipamento.
 - Para ambientes de rede DHCP
A impressora recebe o endereço IP automaticamente (DHCP) quando o computador está configurado para usar o DHCP.



Se o trabalho de impressão não estiver funcionando no modo DHCP, talvez o problema tenha sido causado pela alteração automática do endereço IP. Compare o endereço IP do produto com o endereço IP da porta da impressora.

Como comparar:

- 1 Imprima o relatório de informações de rede da sua impressora e verifique o endereço IP (consulte "Imprimindo o relatório de configuração de rede" na página 160).
- 2 Verifique o endereço IP da porta da impressora a partir do seu computador.
 - a Clique no menu **Iniciar** do Windows.
 - b No Windows XP/Server 2003, selecione **Impressoras e Aparelhos de Fax**.
 - No Windows Server 2008/Vista, selecione **Painel de controle > Hardware e Sons > Impressoras**.
 - No Windows 7, selecione **Painel de controle > Dispositivos e Impressoras**.
 - No Windows Server 2008 R2, selecione **Painel de controle > Hardware > Dispositivos e Impressoras**.
 - c Clique com o botão direito do mouse no seu equipamento.
 - d No Windows XP/2003/2008/Vista, pressione **Propriedad**. No Windows 7 e Windows Server 2008 R2, nos menus de contexto, selecione **Propriedades da Impressora**. Se o item **Propriedades da impressora** ►, você poderá selecionar outros drivers de impressoras conectados com a impressora selecionada.
 - e Clique na guia **Porta**.
 - f Clique no botão **Configurar Porta...**

Configuração de rede sem fio

g Verifique se o **Nome da impressora** ou o **Endereço IP:** é o endereço IP na folha de configuração de rede.

3 Altere o endereço IP da porta da impressora se ele estiver diferente do mencionado no relatório de informações de rede.

Se você quiser usar o CD de instalação do software para alterar o IP da porta, conecte-se a uma impressora de rede. Em seguida, conecte o endereço IP novamente.

- Em um ambiente de rede estático

O equipamento usa o endereço estático quando o computador está configurado para usar um endereço estático.

Por exemplo:

Se as informações de rede do computador forem semelhantes a:

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

Então as informações de rede do equipamento deverão ser:

- Endereço IP: 169.254.133.**43**
- Máscara de sub-rede: 255.255.0.0 (Use a máscara de sub-rede do computador).
- Gateway: 169.254.133.**1**

Outros problemas

Se houver problemas durante a utilização do equipamento em uma rede, verifique as possibilidades a seguir.



Para obter informações sobre o ponto de acesso (ou roteador sem fio), consulte seu próprio guia do usuário.

- Você não pode habilitar as redes com e sem fio ao mesmo tempo.
- Seu computador, ponto de acesso (ou roteador sem fio) ou equipamento pode não estar ligado.
- Verifique a recepção sem fio ao redor do equipamento. Se o roteador estiver longe do equipamento ou se houver um obstáculo, poderá haver dificuldade para receber o sinal.
- Desligue e ligue o ponto de acesso (ou roteador sem fio), o equipamento e o computador. Algumas vezes, fazer isso pode recuperar a comunicação de rede.
- Verifique se algum software de firewall (V3 ou Norton) está bloqueando a comunicação.

Se o computador e o equipamento estiverem conectados na mesma rede, e não puderem se encontrar na pesquisa, um firewall poderá estar bloqueando a comunicação. Consulte o manual do usuário do software para saber como desativá-lo e procure o equipamento novamente.

Configuração de rede sem fio

- Verifique se o endereço IP do equipamento foi alocado corretamente. Você pode verificar o endereço IP ao imprimir o relatório de configuração de rede.
- Verifique se o ponto de acesso (ou roteador sem fio) possui um mecanismo de segurança configurado (senha). Se houver uma senha, consulte o administrador do ponto de acesso (ou roteador sem fio).
- Verifique o endereço IP do equipamento. Reinstale o driver do equipamento e altere as configurações para se conectar ao equipamento na rede. Devido às características do DHCP, o endereço IP alocado poderá mudar se o equipamento não for usado por um longo período ou se o ponto de acesso for reiniciado.

Registre o endereço MAC do produto quando configurar o servidor DHCP no ponto de acesso (ou roteador sem fio). Então você pode usar sempre o endereço IP que está definido com o endereço MAC. Você pode identificar o endereço MAC do seu equipamento ao imprimir um relatório de configuração de rede (consulte "Imprimindo o relatório de configuração de rede" na página 160).
- Verifique o ambiente de rede sem fio. Talvez não seja possível conectar à rede no ambiente de infraestrutura onde é necessário digitar as informações de um usuário antes de se conectar ao ponto de acesso (ou roteador sem fio).
- Este equipamento oferece suporte somente ao IEEE 802.11 b/g/n e Wi-Fi. Outros tipos de comunicação sem fio (ex.: Bluetooth) não são aceitos.
- Ao usar o modo Ad-hoc, em sistemas operacionais como o Windows Vista, talvez seja necessário definir a conexão sem fio toda vez que o equipamento sem fio for usado.
- Não é possível usar os modos Infraestrutura e Ad-hoc ao mesmo tempo para equipamentos de rede sem fio Samsung.
- O equipamento está ao alcance da rede sem fio.
- O equipamento não está próximo a obstáculos que poderiam bloquear o sinal.

Remova quaisquer objetos metálicos grandes entre o ponto de acesso (ou roteador sem fio) e o equipamento.

Certifique-se de que o equipamento e o ponto de acesso (ou roteador sem fio) não estejam separados por postes, paredes ou colunas de sustentação que contenham metais ou concreto.
- O equipamento está afastado de outros dispositivos eletrônicos que podem interferir com o sinal sem fio.

Muitos dispositivos podem interferir com o sinal sem fio, incluindo um forno de microondas e alguns dispositivos Bluetooth.
- Sempre que a configuração do seu ponto de acesso (ou roteador sem fio) mudar, é preciso fazer a configuração de rede sem fio do produto novamente.
- O número máximo de dispositivos que podem ser conectados via **Wi-Fi Direct** é 3.
- Se o **Wi-Fi Direct** estiver **LIGADO**, a conexão entre o AP e a máquina será a interface 802.11 b/g.

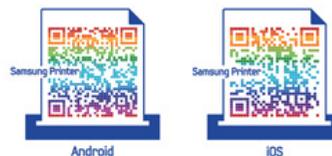
Samsung MobilePrint

O que é Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint é um aplicativo gratuito que permite que os usuários imprimam fotos, documentos e páginas da Web diretamente de um smartphone ou tablet. **Samsung MobilePrint** não é compatível apenas com os smartphones Android, Windows e iOS, mas também com o iPod Touch e com tablets. Ele conecta o seu dispositivo móvel a uma impressora da Samsung conectada ou a uma impressora sem fio por meio de um ponto de acesso Wi-Fi. Não é necessário instalar um novo driver nem definir configurações de rede – basta instalar o aplicativo **Samsung MobilePrint** para que ele detecte automaticamente as impressoras da Samsung compatíveis. Além disso, há suporte à impressão de fotos, páginas da Web e PDFs e à digitalização. Se você tiver uma impressora multifuncional da Samsung, digitalize qualquer documento para os formatos JPG, PDF ou PNG para obter uma exibição rápida e fácil em seu dispositivo móvel.

Download do Samsung MobilePrint

Para fazer download do **Samsung MobilePrint**, acesse a loja de aplicativos (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) do seu dispositivo móvel e pesquise por “**Samsung MobilePrint**.” Você também pode acessar o iTunes para obter dispositivos da Apple, ou o Marketplace para obter dispositivos do Windows em seu computador.



SOs móveis suportados

- Android OS 2.1 ou posterior
- iOS 4.0 ou posterior
- Windows Phone 7 ou posterior

Samsung MobilePrint

Dispositivos suportados

- **iOS 4.0 ou posterior:** iPod Touch, iPhone e iPad
- **Android 2.1 ou posterior:** Galxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab e dispositivos móveis Android
- **Windows Phone 7 ou posterior:** Dispositivos móveis Windows e Samsung Focus, Omnia7 e OmniaW

AirPrint



CLX-330xW, CLX-330xFN, CLX-330xFW Series somente.



O AirPrint permite a impressão remota diretamente de seu iPhone, iPad ou iPod touch com a versão atualizada do iOS.

Configurando a AirPrint

Protocolos Bonjour(mDNS) e IPP são necessários no seu equipamento para usar o recurso **AirPrint**. Você pode ativar o recurso **AirPrint** por um dos seguintes métodos.

- 1 Verifique se o equipamento está conectado à rede.
- 2 Inicie um navegador da Web, como o Internet Explorer, Safari ou Firefox, e insira o novo endereço IP da sua máquina na janela do navegador.
Por exemplo:

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

- 4 Se esse for o seu primeiro login no **SyncThru™ Web Service**, faça-o como administrador. Digite o **ID** e a **senha** padrão especificados abaixo. É recomendável alterar a senha padrão por motivos de segurança.

- **ID: admin**
- **Senha: sec00000**

- 5 Quando a janela do **Serviço web incorporado** for aberta, clique em **Configurações > Configurações de rede**.

- 6 Clique em **TCP/IP, LPR, IPP puros** ou **mDNS** .
Você pode ativar o protocolo IPP ou o protocolo mDNS.

Imprimindo via AirPrint

Por exemplo, o manual do iPad oferece estas instruções:

- 1 Abra o e-mail, foto, página web ou documento que deseja imprimir.
- 2 Toque no ícone de ação().
- 3 Selecione **o nome do driver da sua impressora** e o menu de opções a definir.
- 4 Toque no botão **Imprimir**. Aguarde a impressão.



Cancelando o trabalho de impressão: Para cancelar o trabalho de impressão ou ver o resumo da impressão, clique no ícone do centro de impressão () na área multitarefa. Você pode clicar em cancelar no centro de impressão.

Google Cloud Print

O Google Cloud Print™ é um serviço que permite fazer impressões usando seu smart phone, tablet ou quaisquer outros dispositivos conectados à web. Registre sua conta Google com uma impressora, e você estará pronto para usar o serviço Google Cloud Print. Você pode imprimir seu documento ou e-mail com o Chrome OS, com o navegador Chrome ou com um aplicativo Gmail™/ Google Docs™ em seu dispositivo móvel, e portanto não será necessário instalar o driver de impressão no dispositivo. Consulte o site do Google (<http://support.google.com/cloudprint>) para obter mais informações sobre o Google Cloud Print.

Registrando sua conta do Google com a impressora



- Verifique se a impressora está ligada e conectada a uma rede com ou sem fio que tenha acesso à Internet.
- Você precisa criar a sua conta do Google com antecedência.

- 1 Abra o navegador Chrome.
- 2 Acesse www.google.com.
- 3 Entre no site da Google com seu endereço do Gmail.
- 4 Insira o endereço IP da sua impressora no campo de endereço e pressione a tecla Enter ou clique em **Ir**.

- 5 Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.
- 6 Se esse for o seu primeiro login no **SyncThru™ Web Service**, faça-o como administrador. Digite o **ID** e a **Senha** padrão especificados abaixo. É recomendável alterar a senha padrão por motivos de segurança.
 - **ID: admin**
 - **Senha: sec00000**



Se o ambiente de rede estiver usando um servidor proxy, você precisará configurar o número da porta e o IP do proxy a partir de **Configurações > Configurações de rede > Google Cloud Print > Configurações de proxy**. Para obter mais informações, entre em contato com o seu provedor de serviços de rede ou administrador de rede.

- 7 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** for exibida, clique em **Configurações > Configurações de rede > Google Cloud Print**.
- 8 Insira o nome e a descrição da sua impressora.
- 9 Clique em **Registrar**.
A janela pop-up de confirmação é exibida.

Google Cloud Print



Se você configurar o navegador para que ele bloqueie pop-ups, a janela de confirmação não será exibida. Permita que o site exiba as pop-ups.

10 Clique em **Concluir registro de impressora**.

11 Clique em **Gerenciar suas impressoras**.

Agora sua impressora está registrada com o serviço Google Cloud Print.

Os dispositivos prontos para o Google Cloud Print aparecerão na lista.

Imprimindo com o Google Cloud Print

O procedimento de impressão varia de acordo com o aplicativo ou dispositivo que você está usando. Você pode ver a lista de aplicativos que suportam o serviço Google Cloud Print.



Verifique se a impressora está ligada e conectada a uma rede com ou sem fio que tenha acesso à Internet.

Imprimindo a partir de um aplicativo no dispositivo móvel

As etapas a seguir são um exemplo de como usar o aplicativo Google Docs em um celular com Android.

1 Instale o aplicativo Cloud Print no seu dispositivo móvel.



Caso não tenha o aplicativo, baixe-o a partir de uma loja de aplicativos, como a Android Market ou a App Store.

- 2** Acesse o aplicativo Google Docs do seu dispositivo móvel.
- 3** Toque no botão de opção  do documento que deseja imprimir.
- 4** Toque no botão de enviar .
- 5** Toque no botão Cloud Print .
- 6** Defina as opções de impressão que você desejar.
- 7** Toque em **Click here to Print**.

Google Cloud Print

Imprimindo a partir do navegador Chrome

As etapas a seguir são um exemplo de como usar o navegador Chrome.

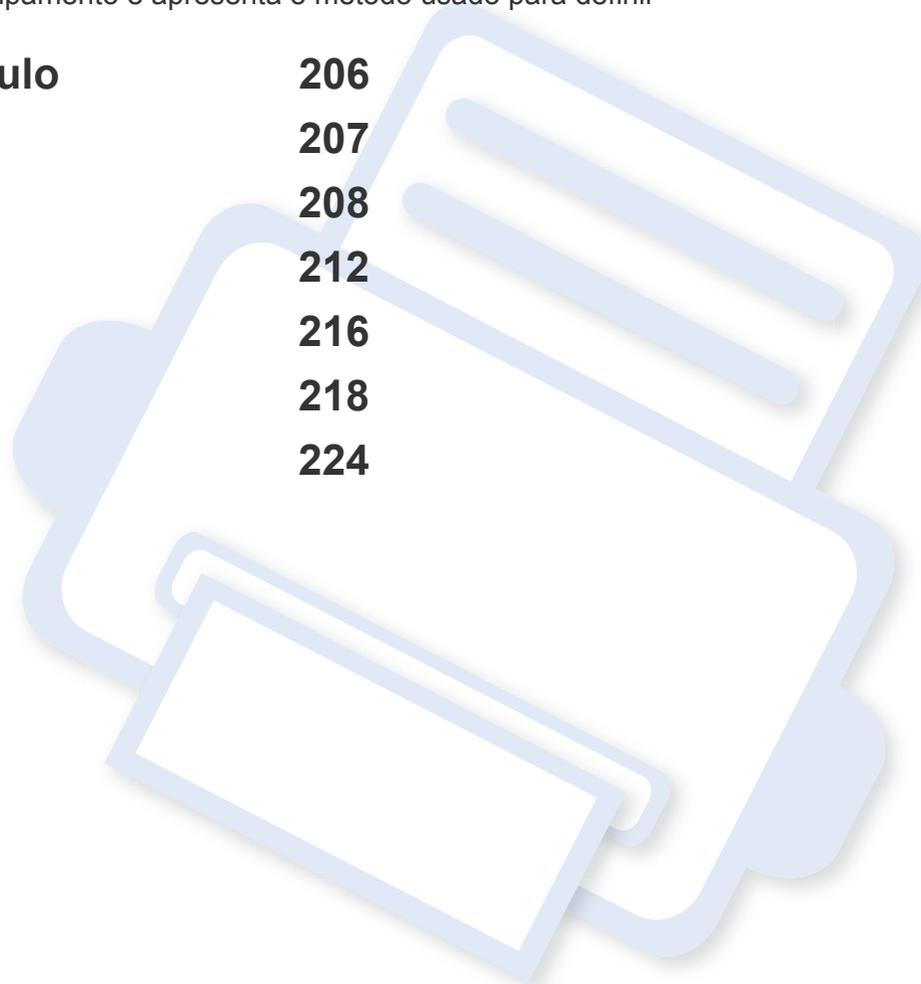
- 1 Execute o Chrome.
- 2 Abra o documento ou e-mail que deseja imprimir.
- 3 Clique no ícone da chave inglesa  no canto superior à direita do navegador.
- 4 Clique em **Imprimir**. Uma nova guia para impressão é exibida.
- 5 Selecione **Imprimir com o Google Cloud Print**.
- 6 Clique no botão **Imprimir**.



3. Menus úteis de configuração

Este capítulo explica como navegar pelo status do equipamento e apresenta o método usado para definir configurações avançadas.

- **Antes de começar a ler um capítulo** 206
- **Imprimir** 207
- **Cópia** 208
- **Fax** 212
- **Digitalizar** 216
- **Configuração do sistema** 218
- **Configuração de rede** 224



Antes de começar a ler um capítulo

Este capítulo explica todos os recursos disponíveis para os modelos desta série para ajudar os usuários a entender facilmente os recursos. Você pode verificar os recursos disponíveis para cada modelo no Manual Básico (consulte "Visão geral dos menus" na página 36). A seguir estão dicas para usar este capítulo.

- O painel de controle oferece acesso a vários menus que permitem configurar o equipamento ou usar suas funções. Esses menus podem ser acessados pressionando  (**Menu**).
- Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.
- Para modelos que não possuem  (**Menu**) no painel de controle, este recurso não é aplicável (consulte "Visão geral do painel de controle" na página 25).
- Alguns nomes de menu podem ser diferentes da sua máquina dependendo dos opcionais ou dos modelos.



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Pressione  (**Menu**) > **Conf de impres** no painel de controle.

Item	Descrição
Orientacao	Seleciona a direção na qual as informações serão impressas na página.
Copias	Você pode inserir o número de cópias usando o teclado numérico.
Resolucao	Especifica o número de pontos por polegada (ppp). Quanto maior o valor, mais nítidos serão os caracteres e os gráficos impressos.
Interceptação	Reduz a lacuna branca gerada por desalinhamento dos canais de cor no modo de impressão em cores. Além disso, o texto em preto será impresso sobre outras cores.
Tipo documento	Melhora a qualidade da impressão ao selecionar o tipo de documento para a tarefa de impressão em andamento.

Item	Descrição
Tela	Afeta a resolução e a clareza da impressão em cores. <ul style="list-style-type: none">• Aprimorado: este modo gerará impressões com textos nítidos e objetos fotográficos/gráficos suaves na página.• Detalhado: este modo gerará impressões com detalhes nítidos sobre toda a página.• Normal: este modo gerará impressões com tons suaves sobre toda a página.
Limpar texto	Selecione esta opção para imprimir textos mais claros do que os documentos normais.
CR automatico	Permite acrescentar o retorno de carro necessário a cada alimentação de linha, o que é útil para usuários de Unix ou DOS.
Emulacao	Define o tipo e a opção de emulação.

Cópia

Recurso Cópia



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

No modo cópia, pressione  (**Menu**) > **Recurso Cópia** no painel de controle.



- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Quando o LED do botão **Digitalizar para** estiver desligado, a máquina está no modo cópia.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Pressione  (copiar) no painel de controle.

Item	Descrição
Tamanho original	Define o tamanho da imagem.

Item	Descrição
Reduz/ampliar	<p>Reduz ou amplia o tamanho de uma imagem copiada (consulte "Cópias reduzidas ou ampliadas" na página 64).</p> <div> Se a máquina for definida para o modo Eco, os recursos de reduzir e ampliar não estão disponíveis.</div>
Contraste	Ajusta o brilho para tornar a cópia mais legível quando o documento contiver marcas tênues e imagens escuras (consulte "Escurecimento" na página 63)
Tipo original	Aprimora a qualidade da cópia através da seleção do tipo de documento para o trabalho de cópia atual (consulte "Original" na página 64).
Layout	Ajusta o formato de layout como pôster, duplicação, cópia de ID, 2/4 p/folha, livreto etc.

Cópia

Item	Descrição
Layout > 2-acima ou Layout > 4-acima	<p>Reduz o tamanho das imagens originais e imprime duas ou quatro páginas em uma folha de papel.</p>  <p> Este recurso de cópia estará disponível somente ao inserir documentos no alimentador de documentos.</p>
Layout > Copia ID	<p>imprime um lado do original na metade superior do papel e o outro lado na metade inferior sem reduzir o tamanho original. Esse recurso é útil para copiar um item pequeno, como um cartão de visitas.</p>

Item	Descrição
Ajustar fundo	<p>Imprime uma imagem sem fundo. Este recurso de cópia remove a cor do segundo plano e pode ser útil quando um documento contendo um segundo plano colorido é copiado, como um jornal ou um catálogo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Desligado: não utiliza o recurso.• Auto: otimiza o segundo plano.• Aperf. nível1-2: quanto maior o número, mais intenso será o segundo plano.• Apagar nível1-4: quanto menor o número, mais claro será o segundo plano.

Configuração da cópia



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

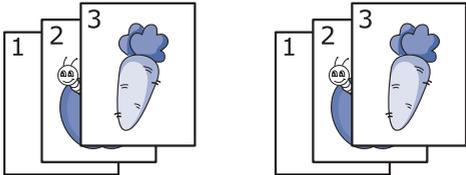
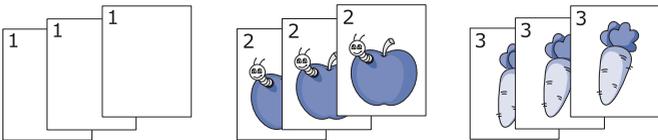
Para alterar as opções de menu:

No modo cópia, pressione  (**Menu**) > **Config copia** no painel de controle.



- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Quando o LED do botão **Digitalizar para** estiver desligado, a máquina está no modo cópia.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Pressione  (copiar) no painel de controle.

Item	Descrição
Alterar padrao	Restaura o valor ou a configuração ao estado fora da caixa da impressora.
Alterar padrao > Copias	Você pode inserir o número de cópias usando o teclado numérico.

Item	Descrição
Alterar padrao > Intercal copia	<p>Define o equipamento para ordenar o trabalho de cópia. Por exemplo, ao produzir duas cópias de um documento de três páginas, um documento de três páginas completo será impresso, seguido por um segundo documento completo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ligado: imprime em conjuntos correspondentes à sequência do documento original.  <ul style="list-style-type: none">• Desligado: imprime pilhas de páginas individuais ordenadas. 
Alterar padrao > Reduz/ampliar	<p>Reduz ou amplia o tamanho de uma imagem copiada (consulte "Cópias reduzidas ou ampliadas" na página 64).</p>  <p>Se a máquina for definida para o modo Eco, os recursos de reduzir e ampliar não estão disponíveis.</p>

Cópia

Item	Descrição
Alterar padrão > Contraste	Ajusta o brilho para tornar a cópia mais legível quando o documento contiver marcas tênues e imagens escuras (consulte "Escurecimento" na página 63)
Alterar padrão > Tipo original	Aprimora a qualidade da cópia através da seleção do tipo de documento para o trabalho de cópia atual (consulte "Original" na página 64).
Alterar padrão > Ajustar fundo	<p>Imprime uma imagem sem fundo. Este recurso de cópia remove a cor do segundo plano e pode ser útil quando um documento contendo um segundo plano colorido é copiado, como um jornal ou um catálogo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Desligado: não utiliza o recurso.• Auto: otimiza o segundo plano.• Aperf. nível1-2: quanto maior o número, mais intenso será o segundo plano.• Apagar nível1-4: quanto menor o número, mais claro será o segundo plano.

Recurso de fax



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Pressione  (fax) >  (**Menu**) > **Recursos fax** no painel de controle.

Item	Descrição
Contraste	Ajusta o nível de brilho para digitalizar um documento de forma que ele fique mais legível quando contiver marcas tênues e imagens escuras (consulte "Contraste" na página 72).
Resolucao	As configurações padrão produzem bons resultados para documentos que contêm basicamente texto. No entanto, para enviar documentos de baixa qualidade ou que contenham fotografias, ajuste a resolução para produzir um fax de melhor qualidade (consulte "Resolucao" na página 71).
Tamanho original	Define o tamanho da imagem.

Item	Descrição
Multi envio	Envia um fax a vários destinos (consulte "Enviando um fax a vários destinos" na página 70).  Não é possível enviar um fax colorido com este recurso.
Envio atras	Configura o seu equipamento para enviar mensagens de fax programadas em horários nos quais você não está presente (consulte "Retardando a transmissão de um fax" na página 258).  Não é possível enviar um fax colorido com este recurso.
Envio priorit	Digitaliza o documento para a memória e imediatamente o transmite quando a operação atual é concluída. A transmissão prioritária interromperá o envio para vários destinos entre estações (ex.: quando a transmissão para a estação A é finalizada, antes que a transmissão para a estação B seja iniciada) ou entre tentativas de rediscagem (consulte "Enviando um fax prioritário" na página 259).

Fax

Item	Descrição
Encam enviad	Encaminha o fax enviado para outro destino por um fax ou PC. Consulte "Encaminhando um fax recebido para outro destino" na página 260.
Encam recebid	Encaminha o fax recebido para outro destino por um fax ou PC. Se você precisar receber fax enquanto não estiver no escritório, este recurso poderá ser útil. Consulte "Encaminhando um fax recebido" na página 260.
Receb seguro	Armazena o fax recebido na memória sem imprimi-lo. Para imprimir os documentos recebidos, é necessário inserir a senha. Você pode impedir que as mensagens de fax recebidas sejam acessadas por pessoas não autorizadas (consulte "Recebendo no modo de recebimento seguro" na página 264).
Adicionar pag	Adiciona mais documentos a um trabalho de fax com retardo reservado (consulte "Adicionando documentos a um fax reservado" na página 259).
Cancelar trab	Cancela o trabalho de fax com retardo salvo na memória (consulte "Cancelando um trabalho de fax reservado" na página 259).

Config envio



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Pressione  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Envio** no painel de controle.

Item	Descrição
Tempo redisc	Especifica o número de tentativas de rediscagem. Se você digitar 0, não haverá rediscagem.
Termo redisc	Especifica o intervalo de tempo antes da rediscagem automática.
Prefixo disc	Define um prefixo de até 5 dígitos. Esse número é discado antes da discagem automática de qualquer número ser iniciada. Isso é útil quando o equipamento está conectado a um PABX.
Modo ECM	Envia fax usando o modo de correção de erro (ECM) para garantir que todos os fax sejam enviados facilmente sem qualquer erro. Isso pode levar mais tempo.

Fax

Item	Descrição
Confirm. Fax	Define a máquina para imprimir um relatório se uma transmissão de fax for bem-sucedida ou não. Se você selecionar Lig-Erro , a máquina imprime um relatório apenas quando uma transmissão não é bem-sucedida.
Imagem TCR	Imprime um relatório de transmissão com uma imagem minimizada da primeira página do fax enviado.
Modo disc	Define o modo de discagem como tom ou pulso. Esta configuração poderá não estar disponível dependendo do país.

Config receb.



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Pressione  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Recebimento** no painel de controle.

Item	Descrição
Modo receb	Seleciona o modo padrão de recebimento de mensagens de fax.
Toques p/atend	Especifica o número de vezes que o equipamento tocará antes de responder a uma chamada recebida.
Grav nome RCB	Imprime automaticamente o número da página, a data e a hora do recebimento no rodapé de cada uma das páginas de um fax recebido.

Fax

Item	Descrição
Cod inic RCB	Inicia um recebimento de fax de um telefone conectado ao soquete EXT na parte traseira do equipamento. Se você atender a ligação na extensão telefônica e ouvir tons de fax, digite o código. Ele é predefinido como *9* na fábrica.
Reducao autom	Reduz automaticamente uma página de fax recebida para ajustá-la ao tamanho do papel carregado no equipamento.
Descart tamanh	Descarta um comprimento específico no final do fax recebido.
Confg fax inut	Bloqueia fax indesejados armazenados na memória como números de fax indesejados. Esta configuração poderá não estar disponível dependendo do país.
Modo DRPD	Permite que o usuário utilize uma única linha para atender vários números de telefone diferentes. É possível configurar o equipamento para que reconheça os diferentes padrões de toque de cada número. Esta configuração poderá não estar disponível dependendo do país (consulte "Recebendo fax usando o modo DRPD" na página 263).

Outra configuração



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Pressione  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** no painel de controle.

Item	Descrição
Alterar padrao	Restaura o valor ou a configuração ao estado fora da caixa da impressora.
Relat autom	Configura a máquina para imprimir um relatório com informações detalhadas sobre as 50 operações de comunicação anteriores, incluindo horários e datas.
TX/RX Manual	Definir esta opção como LIGADO permite enviar ou receber um fax enquanto a linha estiver ocupada. Você pode enviar ou receber um fax pegando a extensão do telefone e pressionando o botão Início ou pressionando o botão Tom de Disc. e em seguida o botão Início .

Digitalizar

Recurso digit.



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

no modo digitalizar, pressione  (**Menu**) > **Recurso Digit** no painel de controle.



- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Quando o LED do botão **Digitalizar** estiver ligado, a máquina está no modo digitalizar.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Pressione  (digitalizar) no painel de controle.

Item	Descrição
Recurso USB	Define o destino da digitalização para um USB. Você pode digitalizar documentos e salvar as imagens digitalizadas em um dispositivo USB.
Recurso USB > Tamanho original	Define o tamanho da imagem.

Item	Descrição
Recurso USB > Tipo original	Define o tipo do documento original.
Recurso USB > Resolucao	Define a resolução da imagem.
Recurso USB > Modo cor	Define o modo de cores.
Recurso USB > Form arquivo	Define o formato do arquivo no qual a imagem será salva. Quando os tipos BMP, JPEG, TIFF ou PDF são selecionados, é possível digitalizar várias páginas.
Recurso USB > Contraste	Ajusta o nível de brilho para digitalização.

Configuração de digitalização



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

No modo digitalizar, pressione  (**Menu**) > **Config digit** no painel de controle.



- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Quando o LED do botão **Digitalizar para** estiver ligado a máquina está no modo digitalizar.

- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Pressione



(digitalizar) no painel de controle.

Item	Descrição
Alterar padrão	Restaura o valor ou a configuração ao estado fora da caixa da impressora.
Alterar padrão > USB padrão	Redefine as configurações de digitalização USB para o estado original da impressora.

Configuração do sistema

Config máq.



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Pressione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Config maquina** no painel de controle.

Item	Descrição
ID aparelho	Define a ID do equipamento que será impressa na parte superior de cada página de fax enviada.
Numero de fax	Define o número do fax que será impresso na parte superior de cada página de fax enviada.
Data e hora	Define a data e a hora.
Modo relógio	Seleciona o formato para a exibição das horas entre 12h e 24h.
Idioma	Define o idioma do texto mostrado no visor do painel de controle.

Item	Descrição
Econ energia	Define o tempo que o equipamento aguarda antes de entrar no modo de economia de energia. Quando o equipamento não recebe dados durante um período prolongado, o consumo de energia é reduzido automaticamente.
Deslig. autom.	Desliga a energia automaticamente quando o equipamento tiver em modo de economia de energia pelo período definido em Deslig. autom. > Ligado > Tempo lim.  <ul style="list-style-type: none">• Esta opção é exibida apenas em CLX-330x Series/CLX-330xW Series.• Para ligar o equipamento novamente, pressione o botão  (Ligar/despertar) no painel de controle (verifique se a chave de energia principal está ligada).• Se você executar o driver de impressão ou o Samsung Easy Printer Manager, o tempo aumenta automaticamente.• Enquanto o equipamento está conectado à rede ou trabalhando em uma impressão, o recurso Deslig. autom. não funciona.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Evento saída	<p>Você pode configurar a condição para despertar do modo de economia de energia.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ligado: O equipamento desperta do modo de economia de energia nos casos a seguir:<ul style="list-style-type: none">- Pressionando-se qualquer botão;- Abrindo ou fechando a bandeja de papel;- Inserindo papel no alimentador de documentos.• Desligado: O equipamento desperta do modo de economia de energia somente quando o botão Ligar/Despertar é pressionado.
Temp lim sist	<p>Define o tempo em que o equipamento se lembrará das configurações de cópia usadas anteriormente. Após esse tempo limite, o equipamento restaura as configurações padrão de cópia.</p>
Tempo lim trab	<p>Define por quanto tempo a impressora aguardará antes de imprimir a última página de um trabalho que não termina com um comando para imprimir a página.</p>
Aj. altitude	<p>Otimiza a qualidade da impressão de acordo com a altitude do equipamento.</p>
Umidade	<p>Otimiza a qualidade de impressão conforme a umidade do ambiente.</p>

Item	Descrição
Continuac aut	<p>Determina se o equipamento continuará ou não imprimindo ao detectar uma inconsistência de papel em suas configurações de papel.</p> <ul style="list-style-type: none">• 30 s: se o papel estiver incorreto, uma mensagem de erro será exibida. O equipamento aguarda cerca de 30 segundos e, em seguida, elimina automaticamente a mensagem e continua a impressão.• 0 s: Mesmo que o papel seja inserido inadequadamente, o equipamento continua imprimindo.• Desligado: se houver uma inconsistência de papel, o equipamento aguardará até que você insira o papel correto.
Troca de papel	<p>Substitui automaticamente o tamanho de papel do driver de impressão para impedir inconsistências de papel entre Carta e A4. Por exemplo, se houver papel A4 na bandeja, mas você definir o tamanho do papel como Carta no driver de impressão, o equipamento imprimirá em papel A4 e vice-versa.</p>
ImpPágBranco	<p>A impressora detecta os dados de impressão no computador se uma página está vazia ou não. Você pode definir para imprimir ou ignorar a página em branco.</p>

Configuração do sistema

Item	Descrição
Config econom	<p>Permite salvar os recursos de impressão e ativa a impressão com economia.</p> <ul style="list-style-type: none">• Modo padrao: selecione para ativar ou desativar o modo econômico. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Forçado (Ativ.-Forçado): ativa o modo econômico com senha. Se um usuário quiser ativar ou desativar o modo econômico, ele precisará inserir uma senha.</div> <ul style="list-style-type: none">• Selec. temp. (Selec. temp.): seleciona o modelo eco definido no SyncThru™ Web Service.

Config Papel



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Pressione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Config papel** no painel de controle.

Item	Descrição
Tamanho papel	Define o tamanho do papel como A4, Carta ou outro de acordo com os seus requisitos.
Tipo de papel	Escolhe o tipo de papel de cada bandeja.
Margem	Define as margens do documento.

Configuração do sistema

Som/volume



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Pressione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Som/Volume** no painel de controle.

Item	Descrição
Som tecla	Ativa ou desativa o som das teclas. Quando esta opção está ativada, um som é reproduzido sempre que uma tecla é pressionada.
Som alarme	Ativa ou desativa o som do alarme. Quando esta opção está ativada, um som de alarme é reproduzido sempre que um erro ocorre ou quando uma comunicação de fax é encerrada.

Item	Descrição
Alto-falante	<p>Ativa ou desativa os sons da linha telefônica no alto-falante, como o tom de discagem ou um sinal de fax. Quando esta opção está definida como Comunic, significa que o alto-falante permanecerá ligado até que o equipamento remoto responda.</p> <p> Tom de Disc. pode ser utilizado para ajustar o volume. O volume do alto-falante só poderá ser ajustado quando a linha telefônica estiver conectada.</p> <ol style="list-style-type: none">Pressione  (fax) no painel de controle.Pressione Tom de Disc.. O alto-falante emitirá um tom de discagem.Pressione as setas até ouvir o volume desejado.Pressione Tom de Disc. para salvar a alteração e voltar ao modo online.
Campainha	Ajusta o volume da campainha. O volume da campainha pode ser definido como Desativado, Baixo, Médio e Alto.

Configuração do sistema

Relatórios



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Pressione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Relatorio** no painel de controle.

Item	Descrição
Configuracao	Imprime um relatório com a configuração geral do equipamento.
Info suprim	Imprime a página de informações de suprimentos.
Pag demonstr	Imprime a página de demonstração para verificar se o equipamento está imprimindo corretamente.
Catalog ender	Imprime todos os números de fax recentemente armazenados na memória da máquina.

Item	Descrição
Confirm. Fax	Imprime um relatório de transmissão incluindo o número do fax, a quantidade de páginas, o tempo gasto pelo trabalho, o modo de comunicação e os resultados da comunicação para um trabalho de fax. Você pode configurar o seu equipamento para imprimir automaticamente um relatório de confirmação de transmissão após cada trabalho de fax.
Fax enviado	Imprime informações sobre fax enviados recentemente.
Fax recebido	Imprime informações sobre fax recebidos recentemente.
Trabalhos prog	Imprime a lista de documentos atualmente armazenados para fax com retardo com a hora de início e o tipo de operação.
Fax lixo	Imprime os números de fax especificados como indesejáveis.
Conf. de rede	Imprime as informações sobre a conexão e as configurações de rede do equipamento.
Cont. de uso	Imprime uma página de utilização. A página de utilizações contém o número total de páginas impressas.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Opções de fax	Imprime as informações de um relatório de fax.

Manutenção



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

Para alterar as opções de menu:

- Pressione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Manutencao** no painel de controle.

Item	Descrição
Limp msg vazio	Quando o cartucho de toner está vazio, esta opção é exibida. Você pode limpar a mensagem de toner vazio.
Vida suprim.	Mostra os indicadores de vida útil dos suprimentos (consulte "Monitorando a vida útil dos suprimentos" na página 93.)

Item	Descrição
Ger. imagem	Permite ajustar a cor, como o nível de contraste, registro de cor, densidade de cores etc. <ul style="list-style-type: none">• Cor personaliz: ajusta o contraste de cor em cor.<ul style="list-style-type: none">- Padrao: otimiza automaticamente as cores.- Dens. impress.: permite o ajuste manual do contraste de cor em cada cartucho. Recomenda-se o uso da configuração padrão para uma melhor qualidade de cor.• Ajuste de tom: A máquina calibra a densidade do toner para obter a melhor qualidade de impressão possível.
Numero serie	Mostra o número de série do equipamento. Quando você solicitar serviços ou registrar-se como um usuário no site da Samsung, o número de série do equipamento poderá ser encontrado.
Alert ton baix	Personaliza o nível para alertar quando o toner está baixo ou vazio (consulte "Definindo o alerta de pouco toner" na página 94).

Configuração de rede



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento (consulte "Visão geral dos menus" na página 36).

- Pressione  (**Menu**) > **Rede** no painel de controle.

Opção	Descrição
TCP/IP (IPv4)	Seleciona o protocolo adequado e configura os parâmetros para usar o ambiente de rede.  Há vários parâmetros a serem definidos. Se você não tiver certeza, deixe-os como estão ou consulte o administrador de rede.
TCP/IP (IPv6)	Selecione esta opção para usar o ambiente de rede através de IPv6 (consulte "Configuração de IPv6" na página 170).
Veloc Ethernet	Configure a velocidade de transmissão da rede.
Sem fio	Selecione esta opção para usar a rede sem fio.
Limpar config	Restaura os valores padrão das configurações de rede. (É necessário reinicializar)
Conf. de rede	Esta lista mostra as informações sobre a conexão e as configurações de rede do equipamento.

Opção	Descrição
Ger. protocolo	Permite ativar ou desativar os protocolos a seguir. <ul style="list-style-type: none">• Ativação de rede: Você pode determinar se ligará ou não a ethernet.  Desligue e ligue a energia depois de alterar esta opção.
	<ul style="list-style-type: none">• Ativação de Http: Você pode determinar se usará ou não o serviço da web SyncThru™.  Desligue e ligue a energia depois de alterar esta opção.
	<ul style="list-style-type: none">• WINS: Você pode configurar o servidor WINS. O WINS(Windows Internet Name Service) é usado no sistema operacional Windows.  Desligue e ligue a energia depois de alterar esta opção.

Configuração de rede

Opção	Descrição
Ger. protocolo (continuação)	<ul style="list-style-type: none">• SNMP V1/V2: Você deve habilitar esta opção para usar o protocolo SNMP V1/V2. O administrador pode usar o SNMP para monitorar e gerenciar equipamentos na rede.• UPnP(SSDP): Você deve habilitar esta opção para usar o protocolo UPnP(SSDP). <div data-bbox="353 560 1081 715"> Desligue e ligue a energia depois de alterar esta opção.</div> <ul style="list-style-type: none">• MDNS: Você deve habilitar esta opção para usar o protocolo MDNS (Multicast Domain Name System).• SetIP: Você deve habilitar esta opção para usar o protocolo SetIP.• SLP: Você pode definir as configurações de SLP (Service Location Protocol). Este protocolo permite que os aplicativos host encontrem serviços em uma rede de área local sem configuração prévia. <div data-bbox="353 1158 1081 1313"> Desligue e ligue a energia depois de alterar esta opção.</div>



4. Recursos especiais

Este capítulo explica os recursos especiais de cópia, digitalização e impressão.

- **Ajuste de altitude** 227
- **Inserindo vários caracteres** 228
- **Configurando o catálogo de endereços de fax** 230
- **Recursos de impressão** 233
- **Recursos de digitalização** 246
- **Recursos de fax** 256

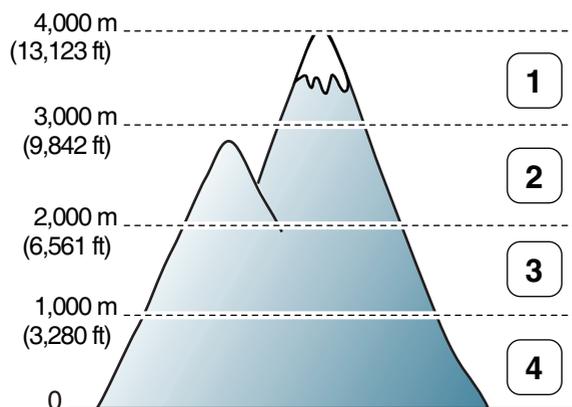


- Os procedimentos neste capítulo baseiam-se principalmente no Windows 7.
- Pode ser necessário pressionar **OK** para navegar até os menus de nível inferior em alguns modelos.

Ajuste de altitude

A qualidade da impressão é afetada pela pressão atmosférica, que é determinada pela altitude do equipamento em relação ao nível do mar. As informações a seguir oferecerão orientações sobre como configurar seu equipamento para que ele produza resultados com a melhor qualidade de impressão.

Antes de configurar o valor da altitude, determine a altitude em que você está.



- 1 Alto 3
- 2 Alto 2
- 3 Alto 1
- 4 Normal

Você pode definir o valor de altitude a partir de **Configurações do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.

- Para usuários de Windows e Macintosh, defina a partir de **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Altere para modo avançado)** > **Configurações do dispositivo**. Consulte "Configurações do dispositivo" na página 276.



- Se o seu equipamento estiver conectado à rede, você poderá definir a altitude via SyncThru™ Web Service (consulte "Usando o SyncThru™ Web Service" na página 271).
- Você também pode definir a altitude na opção **Config sistema** no visor do equipamento (consulte "Configurações básicas do equipamento" na página 42).

Inserindo vários caracteres

À medida que várias tarefas são executadas, talvez seja necessário inserir nomes e números diversos. Por exemplo, ao configurar o equipamento, você deve inserir seu nome ou o nome da empresa e o número do fax. Ao armazenar números de fax ou endereços de e-mail na memória, você também poderá fornecer os nomes correspondentes.

Inserindo caracteres alfanuméricos

Pressione o botão até que a letra correta seja exibida. Por exemplo, para inserir a letra O, pressione 6, tecla identificada como MNO. Cada vez que você pressionar 6, o visor mostrará uma letra diferente, M, N, O, m, n, o e finalmente 6. Para encontrar a letra que deseja inserir, consulte "Letras e números do teclado" na página 228.



- Para inserir um espaço, pressione 1 duas vezes.
- Para excluir o último dígito ou caractere, pressione o botão de seta para a esquerda/direita ou para cima/baixo.

Letras e números do teclado



- Conjuntos de caracteres especiais podem ser diferentes daqueles do seu equipamento dependendo dos opcionais ou dos modelos.
- Alguns dos seguintes valores de teclas poderão não ser exibidos dependendo do trabalho executado.

Tecla	Números, letras ou caracteres associados
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 para autenticação de rede)

Inserindo vários caracteres

Tecla	Números, letras ou caracteres associados
#	# = ? " : { } < > ; (Estes símbolos estão disponíveis para autenticação de rede)

Configurando o catálogo de endereços de fax

Você pode configurar números de fax de discagem rápida utilizados com frequência através do SyncThru™ Web Service e, em seguida, inserir de forma rápida e fácil números de fax com números de local atribuídos no catálogo de endereços.

Registrando um número de discagem rápida

- 1 Selecione  (fax) >  (**Contatos**) > **Novo e editar** > **Disc rápida** no painel de controle.
 - 2 Insira um número de discagem rápida e pressione **OK**.
-  Se uma entrada já estiver armazenada no número escolhido, o visor exibirá a mensagem para permitir que você a altere. Para começar com outro número de discagem rápida, pressione  (**Voltar**).
- 3 Insira o nome desejado e pressione **OK**.
 - 4 Insira o número de fax desejado e pressione **OK**.
 - 5 Pressione o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) para retornar ao modo Pronto.

Usando números de discagem rápida

Quando um número de destino for solicitado no envio de um fax, digite o número de discagem rápida no qual você armazenou o número desejado.



- Para um número de discagem rápida de um dígito (0-9), mantenha o botão do dígito correspondente pressionado no teclado numérico por mais de dois segundos.
- Para um número de discagem rápida de dois ou três dígitos, pressione os botões dos primeiros dígitos e mantenha pressionado o botão do último dígito por mais de dois segundos.
- Você pode imprimir a lista de contatos selecionando  (fax) >  (**Contatos**) > **Imprimir**.

Configurando o catálogo de endereços de fax

Editando números de discagem rápida

- 1 Selecione  (fax) >  (**Contatos**) > **Novo e editar** > **Disc rápida** no painel de controle.
- 2 Insira o número de discagem rápida que deseja editar e pressione **OK**.
- 3 Altere o nome e pressione **OK**.
- 4 Altere o número do fax e pressione **OK**.
- 5 Pressione o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) para retornar ao modo Pronto.

Registrando um número de discagem de grupo

- 1 Selecione  (fax) >  (**Contatos**) > **Novo e editar** > **Disc grupo** no painel de controle.
- 2 Insira um número de discagem de grupo e pressione **OK**.



Se uma entrada já estiver armazenada no número escolhido, o visor exibirá a mensagem para permitir que você a altere. Para começar com outro número de discagem rápida, pressione  (**Voltar**).

- 3 Pesquise inserindo as primeiras letras do nome de discagem rápida para colocar no grupo.
- 4 Selecione o nome e o número desejados e pressione **OK**.
- 5 Selecione **Sim** quando a opção **Adicionar?** for exibida.
- 6 Repita a etapa 3 para incluir outros números de discagem rápida no grupo.
- 7 Após concluir, selecione **Nao** quando a opção **Outro No.?** for exibida e pressione **OK**.
- 8 Pressione o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) para retornar ao modo Pronto.

Editando números de discagem de grupo

- 1 Selecione  (fax) >  (**Contatos**) > **Novo e editar** > **Disc grupo** no painel de controle.
- 2 Insira o número de discagem de grupo que deseja editar e pressione **OK**.
- 3 Insira um novo número de discagem rápida a ser adicionado e pressione **OK**, então a opção **Adicionar?** será exibida.
Insira um número de discagem rápida armazenado no grupo e pressione **OK**, então a opção **Excluído** será exibida.

Configurando o catálogo de endereços de fax

- 4 Pressione **OK** para adicionar ou excluir o número.
- 5 Repita a etapa 3 para adicionar ou excluir mais números.
- 6 Selecione **Nao** em **Outro No.?** e pressione **OK**.
- 7 Pressione o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) para retornar ao modo Pronto.

Procurando entradas no Catálogo de endereços

Há dois modos para procurar um número na memória. Você pode percorrer a sequência de A a Z ou utilizar as primeiras letras do nome associado ao número para procurá-lo.

- 1 Selecione  (fax) >  (**Contatos**) > **Buscar/discar** > **Disc rapida** ou **Disc grupo** no painel de controle.
- 2 Insira **Todos** ou **ID** e pressione **OK**.
- 3 Pressione o nome e o número ou o botão de teclado com a letra que deseja buscar.

Por exemplo, para procurar o nome "MÓVEL", pressione o botão **6**, correspondente a "MNO".
- 4 Pressione o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) para retornar ao modo Pronto.

Imprimindo o catálogo de endereços

Você pode verificar as configurações do  (**Contatos**) ao imprimir uma lista.

- 1 Selecione  (fax) >  (**Contatos**) > **Imprimir** no painel de controle.
- 2 Pressione **OK**.

O equipamento inicia a impressão.

Recursos de impressão



- Para recursos de impressão básica, consulte o Manual Básico (consulte "Impressão básica" na página 56).
- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos por modelos" na página 8).

Alterando as configurações de impressão padrão

- 1 Clique no menu **Iniciar** do Windows.
- 2 Selecione **Painel de controle > Dispositivos e Impressoras**.
- 3 Clique com o botão direito do mouse no seu equipamento.
- 4 Selecione **Preferências de impressão**.



Se **Preferências de impressão** possuir um ►, você poderá selecionar outros drivers de impressão conectados à impressora selecionada.

- 5 Altere as configurações em cada guia.
- 6 Clique em **OK**.



Para alterar as configurações para cada trabalho de impressão, acesse as **Preferências de Impressão**.

Definindo o seu equipamento como a impressora padrão

- 1 Clique no menu **Iniciar** do Windows.
- 2 Selecione **Painel de controle > Dispositivos e Impressoras**.
- 3 Selecione o seu equipamento.
- 4 Clique com o botão direito do mouse no equipamento e selecione **Definir como Impressora Padrão**.



Se **Preferências de impressão** possuir um ►, você poderá selecionar outros drivers de impressão conectados à impressora selecionada.

Recursos de impressão

Usando recursos avançados de impressão



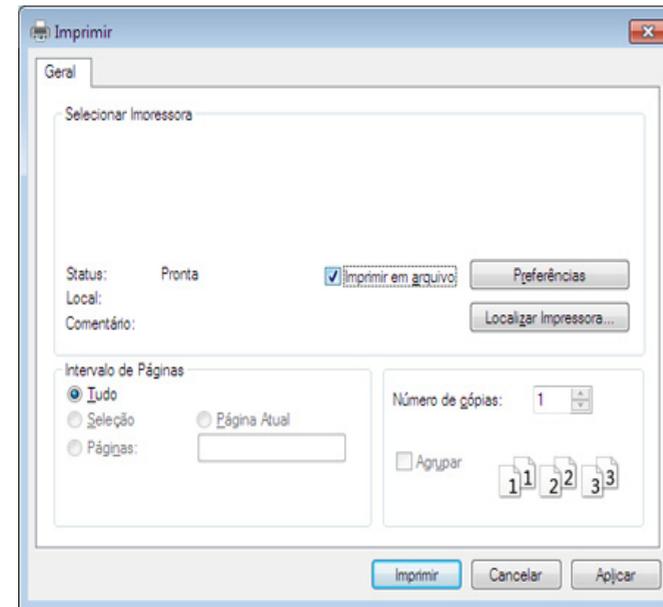
Driver de impressão XPS: usado para imprimir o formato de arquivo XPS.

- Consulte "Recursos por modelos" na página 8.
- O driver de impressão XPS pode ser instalado apenas no Windows Vista ou mais recente.
- Para modelos que fornecem o driver XPS no CD do software:
 - Você pode instalar o driver de impressão XPS inserindo o CD de software em sua unidade de CR-ROM. Quando a janela de instalação for exibida, selecione **Instalação personalizada**. Você pode selecionar o driver de impressão XPS na janela **Selecionar recursos**.
- Para modelos que fornecem o driver XPS a partir do site da Samsung, www.samsung.com > localize seu produto > Suporte ou downloads.

Imprimindo em arquivos (PRN)

Algumas vezes é necessário salvar os dados de impressão na forma de um arquivo.

- 1 Marque a caixa **Imprimir em arquivo** na janela **Imprimir**.



- 2 Clique em **Imprimir**.
- 3 Digite o caminho e o nome do arquivo de destino e, em seguida, clique em **OK**.

Por exemplo, `c:\Temp\nome do arquivo`.



Se você digitar somente o nome do arquivo, o arquivo será automaticamente salvo em **Meus Documentos**, **Documents and Settings** ou **Usuários**. A pasta salva poderá ser diferente em função do sistema operacional ou do aplicativo usado.

Recursos de impressão

Compreendendo os recursos especiais da impressora

Você pode usar recursos de impressão avançados quando estiver usando o equipamento.

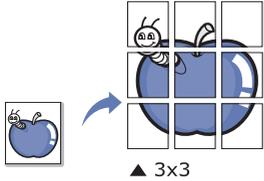
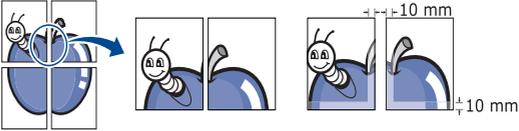
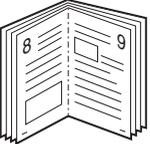
Para aproveitar os recursos da impressora fornecidos pelo driver, clique em **Propriedad** ou em **Preferências** na janela **Imprimir** do aplicativo para alterar as configurações de impressão. O nome do equipamento mostrado na janela de propriedades da impressora pode variar em função do equipamento em utilização.



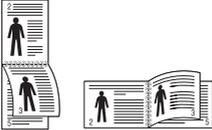
- Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.
- Selecione o menu **Ajuda** ou clique no botão  na janela ou pressione **F1** no teclado e clique em qualquer opção sobre a qual deseje obter mais informações (consulte "Usando a ajuda" na página 59).

Item	Descrição
Várias páginas por lado 	Selecione o número de páginas que serão impressas em uma única folha de papel. Quando mais de uma página é impressa por folha, o tamanho das páginas é reduzido e elas são organizadas na ordem especificada por você. É possível imprimir até 16 páginas em uma folha.

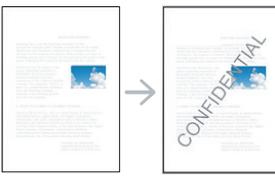
Recursos de impressão

Item	Descrição
<p data-bbox="53 292 255 363">Impressão de pôsteres</p>  <p data-bbox="188 571 255 592">▲ 3x3</p>	<p data-bbox="383 272 2186 344">Imprime documentos de uma única página em 4 (Pôster 2x2), 9 (Pôster 3x3) ou 16 (Pôster 4x4) folhas de papel para depois colar as folhas e formar um documento com o tamanho de um pôster.</p> <p data-bbox="383 368 2136 440">Selecione o valor de Sobreposição do pôster. Especifique o valor de Sobreposição do pôster em milímetros ou polegadas ao selecionar o botão de opção no canto superior direito da guia Básico para facilitar a colagem das folhas umas nas outras.</p> 
<p data-bbox="53 743 255 815">Impressão de livretos</p> 	<p data-bbox="383 643 2186 715">Imprime documentos nos dois lados das folhas de papel e organiza as páginas para que o papel possa ser dobrado ao meio para formar um livreto após ser impresso.</p> <div data-bbox="383 770 2197 1098"><ul data-bbox="477 799 2186 1054" style="list-style-type: none"><li data-bbox="477 799 2186 871">• Esta opção fica disponível somente quando você usa o driver de impressão PCL/SPL. Essa opção não fica disponível quando você usa o driver XPS.<li data-bbox="477 887 2186 959">• A opção Impressão de livretos não está disponível para todos os tamanhos de papel. Selecione a opção Tamanho na guia Papel para ver quais tamanhos de papel estão disponíveis.<li data-bbox="477 975 2186 1054">• Se você selecionar um tamanho de papel não disponível, essa opção será automaticamente cancelada. Selecione apenas papéis disponíveis (sem a marca ⚠ ou ✖).</div>

Recursos de impressão

Item	Descrição
Impressão em frente e verso (manual)	<p>Imprima em ambos os lados de uma folha de papel (duplex). Antes de imprimir, decida qual será a orientação do documento.</p> <div data-bbox="383 357 2197 683" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"> Esta opção fica disponível somente quando você usa o driver de impressão PCL/SPL. Essa opção não fica disponível quando você usa o driver XPS.Se o seu equipamento não possuir uma unidade duplex, o trabalho de impressão deverá ser concluído manualmente. O equipamento imprime páginas alternadas do documento primeiro. Em seguida, uma mensagem será exibida no seu computador.O recurso Ignorar páginas em branco não funciona quando você selecionar a opção duplex.</div> <ul style="list-style-type: none">Nenhum: desativa este recurso.Borda longa: esta opção corresponde ao layout convencional usado na encadernação de livros. Borda curta: esta opção corresponde ao layout convencional usado em calendários. Impressão em frente e verso invertida: selecione esta opção para reverter a ordem das impressões duplex. esta opção não está disponível quando você usa Impressão em frente e verso (Manual).

Recursos de impressão

Item	Descrição
Opções de papel 	Altera o tamanho de um documento para que ele pareça maior ou menor na página impressa inserindo o percentual com o qual ampliar ou reduzir o documento.
Marca d'água 	A opção de marcas d'água permite imprimir texto sobre um documento existente. Por exemplo, você pode optar por incluir as palavras " DRAFT " ou " CONFIDENTIAL " em letras grandes de cor cinza no sentido diagonal ao longo da primeira página ou em todas as páginas de um documento.
Marca d'água (Criando marcas d'água)	<ul style="list-style-type: none">a Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as Preferências de Impressão.b Clique na guia Avançado e selecione Editar na lista suspensa Marca d'água. A janela Editar marcas d'água é exibida.c Digite uma mensagem de texto na caixa Mensagem da marca d'água. Você pode inserir até 256 caracteres. A mensagem será exibida na janela de visualização.
Marca d'água (Editando marcas d'água)	<ul style="list-style-type: none">a Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as Preferências de Impressão.b Clique na guia Avançado e selecione Editar na lista suspensa Marca d'água. A janela Editar marcas d'água é exibida.c Selecione a marca d'água que deseja editar na lista Marcas d'água atuais e altere a mensagem e as opções da marca d'água.d Clique em Atualizar para salvar as alterações.e Clique em OK ou em Imprimir até sair da janela Impr..
Marca d'água (Excluindo marcas d'água)	<ul style="list-style-type: none">a Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as Preferências de Impressão.b Clique na guia Avançado e selecione Editar na lista suspensa Marca d'água. A janela Editar marcas d'água é exibida.c Selecione a marca d'água que deseja excluir na lista Marcas d'água atuais e clique em Excluir.d Clique em OK ou em Imprimir até sair da janela Impr..

Recursos de impressão

Item	Descrição
<p>Sobreposição</p>  <p>The diagram shows a large letter 'A' on the left. An arrow points to the right, where a smaller document page is shown with the letter 'A' overlaid on it. The document page has a header 'WORLD' and a footer '10/10/10'.</p>	<p>Esta opção fica disponível somente quando você usa o driver de impressão PCL/SPL. Essa opção não fica disponível quando você usa o driver XPS</p> <p>Sobreposições são textos e/ou imagens armazenadas na unidade de disco rígido (HD) do computador em um formato de arquivo especial que pode ser impresso em qualquer documento. As sobreposições costumam ser usadas para substituir papéis timbrados. Em vez de usar papéis timbrados pré-impressos, você pode criar uma sobreposição que contém as mesmas informações do timbre. Para imprimir uma carta com o timbre de sua empresa, não é necessário colocar papéis timbrados pré-impressos no equipamento. Basta imprimir uma sobreposição de papel timbrado em seu documento.</p> <p>Para usar uma sobreposição de página, crie uma nova sobreposição que contenha um logotipo ou uma imagem.</p> <div data-bbox="383 671 2197 871" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• O tamanho do documento de sobreposição deve ser igual ao tamanho dos documentos que serão impressos com a sobreposição. Não crie sobreposições que contenham marcas d'água.• A resolução do documento de sobreposição deve ser igual ao documento que será impresso.</div>
<p>Sobreposição ((Criando uma nova sobreposição de página))</p>	<ol style="list-style-type: none">Para salvar o documento como uma sobreposição, acesse as Preferências de Impressão.Clique na guia Avançado e selecione Editar na lista suspensa Texto. A janela Editar sobreposição é exibida.Na janela Editar sobreposição, clique em Criar.Na janela Salvar como, digite um nome na caixa Nome do trabalho. Se necessário, selecione o caminho de destino (o caminho padrão é C:\Formover).Clique em salvar. O nome é exibido na Lista de sobreposições.Clique em OK ou em Imprimir até sair da janela Impr.. O arquivo não será impresso. Em vez disso, ele será armazenado no disco rígido do computador.

Recursos de impressão

Item	Descrição
Sobreposição (Usando sobreposições de página)	<p>a Clique na guia Avançado.</p> <p>b Selecione a sobreposição desejada na lista suspensa Texto.</p> <p>c Se o arquivo de sobreposição desejado não for mostrado na lista suspensa Texto, selecione Editar... na lista e clique em Carregar. Selecione o arquivo de sobreposição que deseja usar. Se o arquivo de sobreposição estiver armazenado em uma origem externa, você também poderá carregá-lo através da janela Abrir. Após selecionar o arquivo, clique em Abrir. O arquivo será exibido na caixa Lista de sobreposições e estará disponível para impressão. Selecione a sobreposição na caixa Lista de sobreposições.</p> <p>d Se necessário, marque a caixa Confirmar sobreposição de página ao imprimir. Se essa caixa for marcada, uma janela de mensagem solicitando a confirmação de que o usuário pretende imprimir uma sobreposição no documento será exibida sempre que um documento for enviado para impressão. Se essa caixa não estiver marcada e uma sobreposição for selecionada, ela será impressa automaticamente com o documento.</p> <p>e Clique em OK ou em Imprimir até sair da janela Imprimir.</p>
Sobreposição (Excluindo sobreposições de página)	<p>a Na janela Printing Preferences, clique na guia Avançado.</p> <p>b Selecione Editar na lista suspensa Texto.</p> <p>c Na caixa Lista de sobreposições, selecione a sobreposição que deseja excluir.</p> <p>d Clique em Excluir.</p> <p>e Quando a mensagem de confirmação for exibida, clique em Sim.</p> <p>f Clique em OK ou em Imprimir até sair da janela Impr.. Você pode excluir as sobreposições de página que não estão mais em utilização.</p>

Recursos de impressão

Imprimindo no Macintosh



Alguns recursos talvez não estejam disponíveis dependendo dos modelos ou das opções. Isso significa que os recursos não são suportados.

Imprimindo documentos

Na impressão de documentos em um sistema Macintosh, é necessário verificar as configurações do driver de impressão em cada aplicativo usado. Siga estas etapas para imprimir em um Macintosh:

- 1 Abra o documento a ser impresso.
- 2 Abra o menu **File** e clique em **Page Setup (Document Setup** em alguns aplicativos).
- 3 Escolha o tamanho do papel, a orientação e a escala, entre outras opções, e certifique-se de que o seu equipamento esteja selecionado. Clique em **OK**.
- 4 Abra o menu **File** e clique em **Print**.

- 5 Escolha o número de cópias e indique quais páginas deseja imprimir.
- 6 Clique em **Print**.

Alterando as configurações da impressora

Você pode usar recursos de impressão avançados quando estiver usando o equipamento.

Abra um aplicativo e selecione **Print** no menu **File**. O nome do equipamento mostrado na janela de propriedades da impressora pode variar em função do equipamento em utilização. Com exceção do nome, a composição da janela de propriedades da impressora é semelhante à mostrada a seguir.

Imprimindo várias páginas em uma folha

Você pode imprimir várias páginas em uma única folha de papel. Esse recurso representa uma maneira econômica de imprimir cópias de rascunho.

- 1 Abra um aplicativo e selecione **Print** no menu **File**.
- 2 Selecione **Layout** na lista suspensa **Orientation**. Selecione o número de páginas que serão impressas em uma única folha de papel na lista suspensa **Pages per Sheet**.

Recursos de impressão

3 Selecione as outras opções a serem usadas.

4 Clique em **Print**.

O equipamento imprimirá o número de páginas selecionado em um lado do papel.

Imprimindo em ambos os lados do papel



Alguns recursos talvez não estejam disponíveis dependendo dos modelos ou das opções. Isso significa que os recursos não são suportados (consulte "Recursos variados" na página 11).

Antes de imprimir no modo duplex, decida em qual margem a encadernação de seu documento pronto será feita. As opções de encadernação são:

- **Long-Edge Binding:** esta opção corresponde ao layout convencional usado na encadernação de livros.
- **Short-Edge Binding:** tipo usado muitas vezes em calendários.

1 No aplicativo do Macintosh, selecione **Print** no menu **File**.

2 Selecione **Layout** na lista suspensa **Orientation**.

3 Selecione a orientação da encadernação na opção **Two-Sided**.

4 Selecione as outras opções a serem usadas.

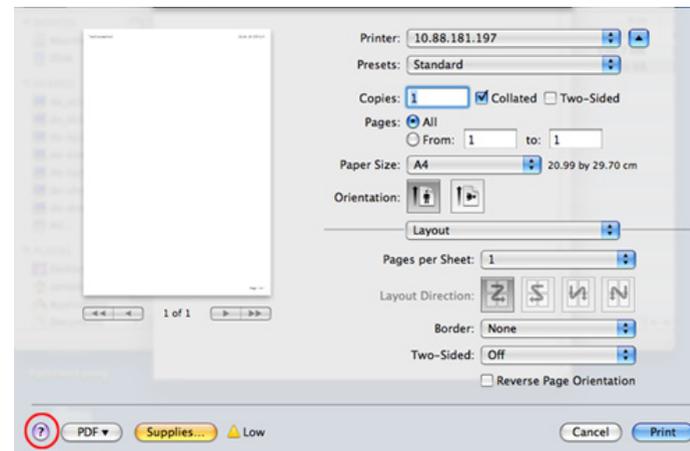
5 Clique em **Print** para imprimir em ambos os lados do papel.



Se você imprimir mais de duas cópias, a primeira e a segunda cópias podem ser impressas na mesma folha de papel. Evite imprimir nos dois lados do papel ao produzir mais de uma cópia.

Usando a ajuda

Clique no ponto de interrogação no canto inferior direito da janela e clique no tópico sobre o qual deseja obter mais informações. Uma janela pop-up será exibida com as informações sobre os recursos da opção que são oferecidos pelo driver.



Recursos de impressão

Imprimindo no Linux



Alguns recursos talvez não estejam disponíveis dependendo dos modelos ou das opções. Isso significa que os recursos não são suportados.

Imprimindo de aplicativos

Você pode imprimir a partir de vários aplicativos do Linux que usam o CUPS (Common Unix Printing System). Qualquer aplicativo desse tipo pode ser usado.

- 1 Abra um aplicativo e selecione **Print** no menu **File**.
- 2 Selecione **Print** diretamente usando o lpr.
- 3 Na janela LPR GUI, selecione o nome do modelo do seu equipamento na lista de impressoras e clique em **Properties**.
- 4 Altere as propriedades do trabalho de impressão usando as quatro guias a seguir na parte superior da janela.
 - **General:** altera o tamanho e o tipo do papel e a orientação dos documentos. Aqui é possível ativar o recurso duplex, adicionar faixas no início e no final das impressões e alterar o número de páginas por folha.



A impressão duplex automática/manual talvez não esteja disponível dependendo dos modelos. Você pode usar alternadamente o sistema de impressão lpr ou outros aplicativos para impressão de páginas ímpares-pares.

- **Text:** especifica as margens da página e configura as opções de texto, como espaços ou colunas.
- **Graphics:** configura as opções de imagem usadas na impressão de arquivos de imagem, como as opções de cores, tamanho da imagem ou posição da imagem.
- **Advanced:** configura a resolução de impressão, a origem e o destino do papel.

5 Clique em **Apply** para aplicar as alterações e fechar a janela **Properties**.

6 Clique em **OK** na janela **LPR GUI** para iniciar a impressão.

7 A janela Printing é exibida, permitindo a monitoração do status do seu trabalho de impressão.

Para cancelar o trabalho atual, clique em **Cancel**.

Recursos de impressão

Imprimindo arquivos

Você pode imprimir vários tipos diferentes de arquivos com o seu equipamento usando CUPS padrão diretamente da interface de linha de comando. O utilitário `lpr` CUPS permite fazer isso, mas o pacote de drivers substitui a ferramenta `lpr` padrão por um programa de interface gráfica LPR muito mais fácil de usar.

Para imprimir qualquer arquivo de documento:

- 1 Digite `lpr <nome_arquivo>` na linha de comando do shell do Linux e pressione **Enter**. A janela **LPR GUI** será exibida.

Quando você digita somente `lpr` e pressiona **Enter**, a janela **Select file(s) to print** é exibida primeiro. Basta selecionar os arquivos a serem impressos e clicar em **Open**.

- 2 Na janela **LPR GUI**, selecione o seu equipamento na lista e altere as propriedades do trabalho de impressão.
- 3 Clique em **OK** para iniciar a impressão.

Configurando as propriedades da impressora

A janela **Printer Properties** fornecida por **Printers configuration** permite alterar as diversas propriedades de impressão do seu equipamento.

- 1 Abra o **Unified Driver Configurator**.
Se necessário, alterne para **Printers configuration**.
- 2 Selecione o seu equipamento na lista de impressoras disponíveis e clique em **Properties**.
- 3 A janela **Printer Properties** é exibida.
A parte superior da janela contém as seguintes guias:
 - **General:** permite alterar o nome e a localização da impressora. O nome fornecido nessa guia é exibido na lista de impressoras em **Printers configuration**.
 - **Connection:** permite exibir ou selecionar outra porta. Se a porta do equipamento for alterada de paralela para USB (ou vice-versa) enquanto estiver em uso, reconfigure a porta nessa guia.
 - **Driver:** permite exibir ou selecionar outro driver de impressão. Você pode definir as opções de dispositivo padrão ao clicar em **Options**.
 - **Jobs:** mostra a lista de tarefas de impressão. Clique em **Cancel job** para cancelar o trabalho selecionado e marque a caixa de seleção **Show completed jobs** para exibir os trabalhos anteriores na lista.

Recursos de impressão

- **Classes:** mostra a classe do seu equipamento. Clique em **Add to Class** para adicionar o seu equipamento a uma classe específica ou clique em **Remove from Class** para remover o equipamento da classe selecionada.

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

Recursos de digitalização



- Para recursos de digitalização básica, consulte o Manual Básico (consulte "Digitalização básica" na página 67).
- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos por modelos" na página 8).
- A resolução máxima que pode ser alcançada depende de vários fatores, incluindo a velocidade do computador, o espaço disponível em disco, a memória, o tamanho da imagem sendo digitalizada e as configurações de profundidade de bit. Assim, dependendo do seu sistema e do que você está digitalizando, pode não ser possível digitalizar a certas resoluções, especialmente usando dpi aprimorado.

Método de digitalização básico



Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos variados" na página 11).

Você pode digitalizar documentos com o seu equipamento via cabo USB ou pela rede. As seguintes metodologias podem ser usadas para digitalizar seus documentos:

- **Escan para PC:** Digitalize os documentos originais a partir do painel de controle. Em seguida, os dados digitalizados são armazenados na pasta **Meus Documentos** dos computadores conectados (consulte "Digitalização básica" na página 67).

- **TWAIN:** o TWAIN é um dos aplicativos de imagem predefinidos. A digitalização de uma imagem inicia o aplicativo selecionado, permitindo que você controle o processo de digitalização. Este recurso pode ser usado via conexão local ou de rede (consulte "Digitalizando de um programa de edição de imagem" na página 250).
- **Samsung Scan Assistant/Samsung Easy Document Creator:** Você pode usá-lo para digitalizar imagens ou documentos.
 - Consulte "Digitalizando com o Samsung Scan Assistant" na página 251.
 - Consulte "Usando o Samsung Easy Document Creator" na página 278.
- **WIA:** WIA significa Windows Images Acquisition (Aquisição de imagens do Windows). Para usá-lo, seu computador deverá estar conectado diretamente ao equipamento via cabo USB (consulte "Digitalizando com o driver WIA" na página 250).
- **Memória USB:** Você pode digitalizar documentos e salvar as imagens digitalizadas em um dispositivo de memória USB.

Recursos de digitalização

Definindo as configurações de digitalização no computador



Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos por modelos" na página 8).

- 1 Abrindo o **Samsung Easy Printer Manager** (consulte "Usando o Samsung Easy Printer Manager" na página 274).
- 2 Selecione o equipamento adequado na **Lista de impressoras**.
- 3 Selecione o menu **Configurações de digitalização para PC**.
- 4 Selecione a opção desejada.
 - **Ativação da digitalização:** Determina se a digitalização está ou não ativada no dispositivo.
 - Guia **Básico:** Contém as configurações relacionadas à digitalização em geral e às opções do dispositivo.
 - Guia **Imagem:** Contém as configurações relacionadas à alteração de imagem.
- 5 Pressione **Salvar > OK**.

Digitalizando em equipamentos conectados à rede



A máquina que não tem suporte para a interface de rede não poderá usar esse recurso (consulte "Visão traseira" na página 24).

Verifique se o driver de impressão foi instalado corretamente no computador via CD de software, já que o driver inclui o programa de digitalização (consulte "Instalando o driver localmente" na página 32).

- 1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 2 Selecione  (**Digitalização**) > **Escan para PC > PC em rede** no painel de controle.



Se a mensagem **Nao disponivel** for exibida, verifique a conexão da porta ou selecione **Ativar digitalização do painel do dispositivo** em

Samsung Easy Printer Manager >  Trocar para o modo avançado > **Configurações de digitalização para PC**.

Recursos de digitalização

- 3 Selecione a **ID** do seu computador registrada e insira a **Senha**, se necessário.

-  • **ID** é o mesmo ID que o ID de digitalização registrado para o **Samsung Easy Printer Manager** >  Trocar para modo avançado > **Configurações de digitalização para PC**.
- **Senha** é a senha registrada com um número de 4 dígitos para o **Samsung Easy Printer Manager** >  Trocar para o modo avançado > **Configurações de digitalização para PC**.

- 4 Selecione a opção desejada e pressione **OK**.

- 5 A digitalização será iniciada.

-  A imagem digitalizada é salva em **C:\Usuários\nome do usuário\Meus Documentos** do computador. A pasta salva poderá ser diferente em função do sistema operacional ou do aplicativo usado.

Digitalizando para WSD

Digitaliza os documentos e salva os dados digitalizados no computador conectado se ele suportar o recurso WSD (Web Service for Device). Para utilizar o recurso WSD, é preciso instalar o driver de impressão WSD em seu computador. Para Windows 7, você pode instalar o driver WSD pelo **Painel de controle > Dispositivos e impressoras > Adicionar uma impressora**. Clique em **Adicionar uma impressora de rede** no assistente.

-  • A máquina que não tem suporte para a interface de rede não poderá usar esse recurso (consulte "Recursos por modelos" na página 8).
- O recurso WSD funciona apenas com Windows Vista® ou versões mais recentes, compatíveis com o WSD.
- As etapas de instalação a seguir são baseados no computador Windows 7.

Instalando um driver de impressão WDS

- 1 Selecione **Iniciar > Painel de Controle > Dispositivos e Impressoras > Adicionar uma impressora**.
- 2 Clique em **Adicionar uma impressora da rede, sem fio ou Bluetooth** no assistente.

Recursos de digitalização

- 3 Na lista de impressoras, selecione a que você deseja usar e clique em **Avançar**.



- O endereço IP para impressoras WDS é `http://IP address/ws/` (exemplo: `http://111.111.111.111/ws/`).
- Se nenhuma impressora WDS for exibida na lista, clique em **A impressora desejada não está na lista > Adicionar uma impressora usando um endereço TCP/IP ou nome de host** e selecione **Dispositivo de Serviços da Web** em **Tipo de dispositivo**. Em seguida, insira o endereço IP da impressora.

- 4 Siga as instruções na janela de instalação.

Digitalizando com o recurso WSD

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
- 2 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 3 Selecione  (**Digitalização**) > **Digit p/WSD** no painel de controle.



Se uma mensagem **Nao disponivel** for exibida, verifique a conexão da porta. Ou verifique se o driver de impressão para WDS está instalado adequadamente.

- 4 Selecione o nome de seu computador em **Lista de PC WSD**.
- 5 Selecione a opção desejada e pressione **OK**.
- 6 A digitalização será iniciada.

Recursos de digitalização

Digitalizando de um programa de edição de imagem

Você pode digitalizar e importar documentos em um software de edição de imagens, como o Adobe Photoshop, se o software for compatível com TWAIN. Siga as etapas abaixo para digitalizar com um aplicativo compatível com o padrão TWAIN:

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
- 2 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 3 Abra um aplicativo como o Adobe Photoshop.
- 4 Clique em **Arquivo > Importar** e selecione o dispositivo de scanner.
- 5 Defina as opções de digitalização.
- 6 Digitalize e salve a imagem capturada.

Digitalizando com o driver WIA

O seu equipamento oferece suporte ao driver Windows Image Acquisition (WIA) para a digitalização de imagens. O WIA é um dos componentes padrão fornecidos pelo Microsoft Windows 7 e funciona com câmeras digitais e scanners. Ao contrário do driver TWAIN, o driver WIA permite que você digitalize e ajuste imagens facilmente sem precisar de um software adicional.



O driver WIA funciona somente no sistema operacional Windows (com exceção do Windows 2000) com portas USB.

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
- 2 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 3 Clique em **Iniciar > Painel de controle > Hardware e Sons > Dispositivos e Impressoras**.
- 4 Clique com o botão direito do mouse no ícone do driver do dispositivo em **Impressoras e aparelhos de fax > Iniciar digitalização**.

Recursos de digitalização

- 5 O aplicativo **Nova Digitalização** será exibido.
- 6 Selecione as suas preferências de digitalização e clique no botão **Visualização** para ver como essas preferências afetarão a figura.
- 7 Digitalize e salve a imagem capturada.

Digitalizando com o Samsung Scan Assistant

Você precisa baixar o software Samsung Scan Assistant no site da Samsung para instalar o software de impressão (<http://www.samsung.com> > localize seu produto > Suporte ou downloads).



- Para Windows, você precisa baixar o Samsung Scan Assistant no site da Samsung para instalar o software de impressão (<http://www.samsung.com> > localize seu produto > Suporte ou downloads).
- Para Machintosh, abra a pasta **Application** > **Samsung** > Samsung Scan Assistant.
- No Windows você pode usar o recurso OCR (Leitor óptico de caracteres) no programa Samsung Scan Assistant.

- 1 No site da Samsung, baixe o pacote Samsung Scan Assistant para o computador. Descompacte e instale o software.
- 2 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.

- 3 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 4 Clique em **Iniciar** > **Todos os programas** > **Impressoras Samsung** e inicie o **Samsung Scan Assistant**.



Selecione o menu **Ajuda** ou clique no botão  na janela e clique em qualquer opção sobre a qual deseje obter mais informações.

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

Recursos de digitalização

Digitalizando no Macintosh

Digitalizando em equipamentos conectados por USB

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
- 2 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 3 Inicie **Applications** e clique em **Image Capture**.

 Se uma mensagem **No Image Capture device connected** for exibida, desconecte o cabo USB e conecte-o novamente. Se o problema persistir, consulte a ajuda do **Image Capture**.

- 4 Selecione a opção desejada.
- 5 Digitalize e salve a imagem capturada.



Se a digitalização não funcionar com o **Image Capture**, atualize o Mac OS para a versão mais recente. O **Image Capture** funciona corretamente no Mac OS X 10.4.7 ou superior.

Digitalizando em equipamentos conectados à rede



Apenas modelo de rede ou sem fio (consulte "Recursos por modelos" na página 8).

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado à rede.
- 2 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 3 Inicie **Applications** e clique em **Image Capture**.
- 4 De acordo com o SO, siga as etapas abaixo.
 - Na 10.4
 - Clique em **Devices** > **Browse Devices** na barra de menus.

Recursos de digitalização

- Selecione o seu equipamento na opção de dispositivos TWAIN. Certifique-se de que a caixa de seleção **Use TWAIN software** esteja marcada.

- Clique em **Connect**.

Se uma mensagem de aviso for exibida, clique em **Change Port..** para selecionar a porta ou se a IU do TWAIN for exibida, clique em **Change Port..** na guia **Preference** e selecione uma nova porta.

- Na 10.5
 - Clique em **Devices > Browse Devices** na barra de menus.
 - Certifique-se de que a caixa de seleção **Connected** esteja marcada próximo ao seu equipamento em **Bonjour Devices**.
 - Para digitalizar documentos via TWAIN, consulte as etapas referentes ao Mac OS X 10.4 descritas acima.
- Na versão 10.7, selecione seu dispositivo abaixo de **SHARED**.

5 Defina as opções de digitalização neste programa.

6 Digitalize e salve a imagem capturada.



- Se a digitalização não funcionar no Image Capture, atualize o Mac OS para a versão mais recente. O Image Capture funciona corretamente no Mac OS X 10.4.7 ou superior.
- Para obter mais informações, consulte a ajuda do **Image Capture**.
- Você também pode digitalizar usando aplicativos compatíveis com padrão TWAIN, como o Adobe Photoshop.

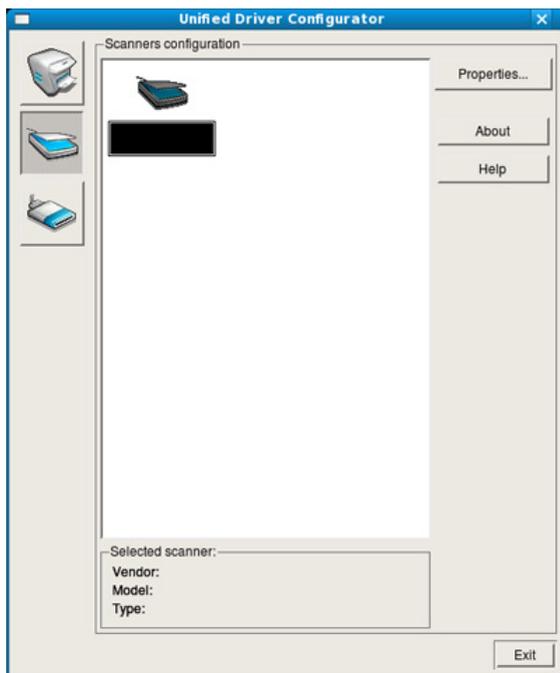
Digitalizando no Linux

Digitalizando

- 1** Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
- 2** Clique duas vezes no **Unified Driver Configurator** na área de trabalho.
- 3** Clique no botão  para alternar para a configuração dos scanners.

Recursos de digitalização

- 4 Selecione o scanner na lista.

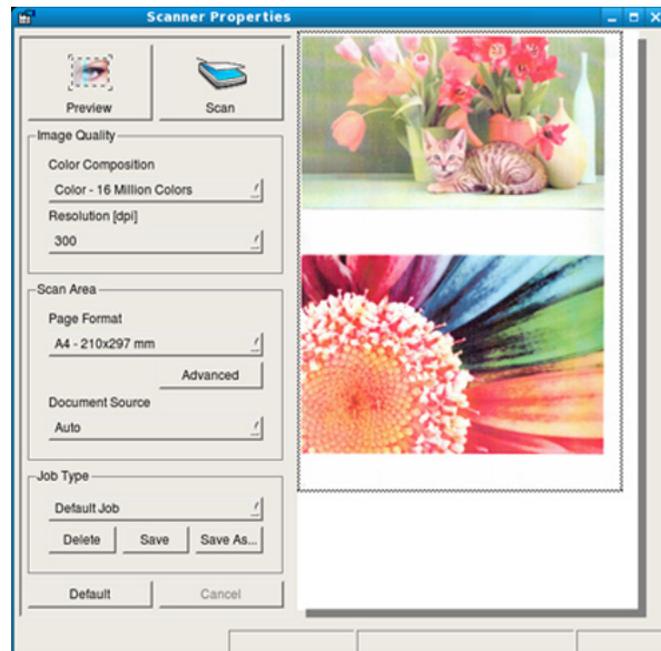


- 5 Clique em **Properties**.

- 6 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).

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

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



- 9 Arraste o ponteiro para definir a área da imagem que será digitalizada no **Preview Pane**.

- 10 Selecione a opção desejada.

- 11 Digitalize e salve a imagem capturada.

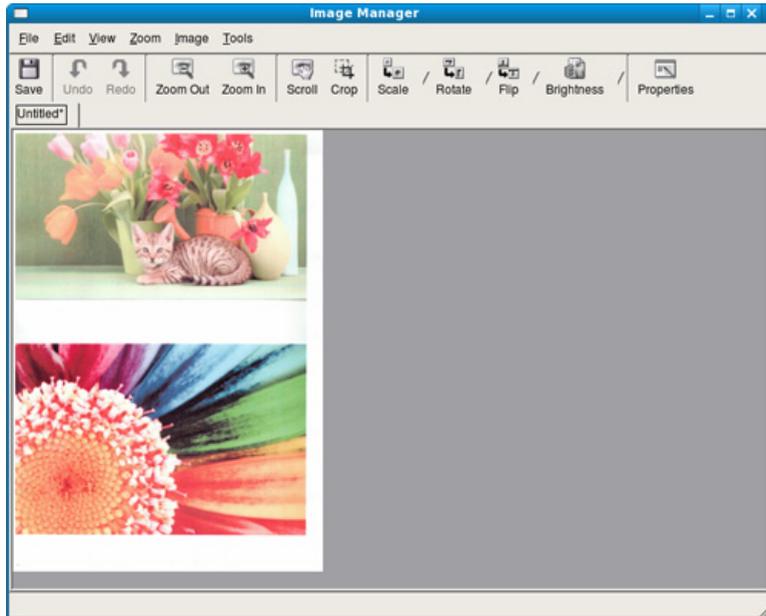


Para uso posterior, você pode salvar conforme suas configurações de digitalização e adicionar à lista suspensa **Job Type**.

Recursos de digitalização

Editando uma imagem com o Image Manager

O aplicativo Image Manager fornece comandos de menu e ferramentas para editar a imagem digitalizada.



Recursos de fax



- Para recursos de envio de fax básico, consulte o Manual Básico (consulte "Fax básico" na página 68).
- Esta função não é suportada para CLX-330x/CLX-330xW Series (consulte "Visão geral do painel de controle" na página 25).

Rediscando automaticamente

Se o número discado estiver ocupado ou se não houver resposta, o equipamento rediscará o número automaticamente. O tempo de rediscagem dependerá da configuração padrão de fábrica do país.

Quando a mensagem **Tentar rediscar?** for exibida no visor, pressione  (**Início**) para rediscar sem aguardar. Para cancelar a rediscagem automática, pressione  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**).

Para alterar o tempo decorrido entre as rediscagens e também o número de tentativas.

- 1 Pressione  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Envio** no painel de controle.
- 2 Selecione **Tempo redisc** ou **Termo redisc**.
- 3 Selecione a opção desejada.

Rediscando o número de fax

- 1 Pressione  (**Redisc./Pausar**) no painel de controle.
- 2 Selecione o número de fax desejado.
São mostrados dez números de fax recentemente enviados com os dez IDs de chamada recebida.
- 3 Quando um documento for colocado no alimentador de documentos, o equipamento iniciará o envio automaticamente.
Se um documento for colocado sobre o vidro de leitura do scanner, selecione **Sim** para adicionar outra página. Coloque outro documento e pressione **OK**. Após concluir, selecione **Nao** quando a opção **Outra pagina?** for exibida.

Confirmando uma transmissão

Quando a última página do documento for enviada com êxito, o equipamento emitirá um som e retornará ao modo online.

No caso de problemas durante a transmissão do fax, uma mensagem de erro será exibida no visor. Se você receber uma mensagem de erro, pressione  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) para limpar a mensagem e tentar enviar o fax novamente.

Recursos de fax



Você pode fazer com que o seu equipamento imprima automaticamente um relatório de confirmação sempre que o envio de um fax for concluído. Pressione  (fax) >  (**Menu**) > **Config fax** > **Envio** > **Relat envio** no painel de controle.

Enviando um fax no computador

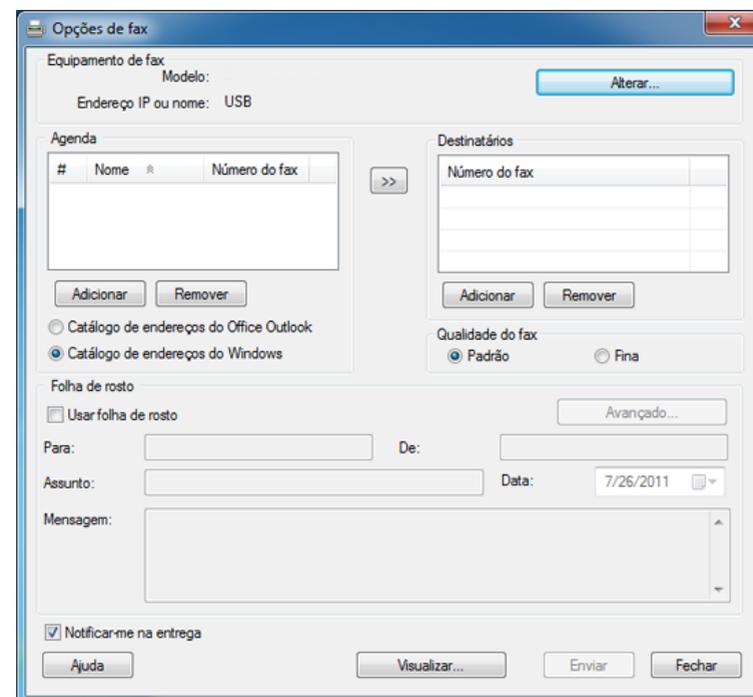


- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos por modelos" na página 8).
- Para usar esse recurso, defina a opção no painel de controle:
Pressione  (fax) >  (**Menu**) > **Recursos fax** > **Encam receb** > **Encam. p/ PC** > **Ligado** no painel de controle.

Você pode enviar um fax do seu computador sem usar o equipamento.

Para enviar um fax do seu computador, o programa **Samsung Network PC Fax** deverá estar instalado. Esse programa é instalado automaticamente quando você instala o driver de impressão.

- 1 Abra o documento a ser enviado.
- 2 Selecione **Imprimir** no menu **Arquivo**.
A janela **Imprimir** é exibida. Dependendo do aplicativo utilizado, essa janela pode ser um pouco diferente.
- 3 Selecione **Samsung Network PC Fax** na janela **Imprimir**.
- 4 Clique em **Imprimir** ou em **OK**.
- 5 Digite os números dos destinatários e selecione a opção.



Recursos de fax



Selecione o menu **Ajuda** ou clique no botão  na janela e clique em qualquer opção sobre a qual deseje obter mais informações.

6 Clique em **Enviar**.

Retardando a transmissão de um fax

Você pode configurar o seu equipamento para enviar mensagens de fax programadas em horários nos quais você não está presente. Não é possível enviar um fax colorido com este recurso.

- 1** Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos.
- 2** Pressione  (fax) no painel de controle.
- 3** Ajuste a resolução e o contraste para atender às suas necessidades de fax.
- 4** Pressione  (**Menu**) > **Recursos fax** > **Envio atras** no painel de controle.
- 5** Insira o número do equipamento de fax de destino e pressione **OK**.

6 Uma mensagem será exibida no visor solicitando que você forneça outro número de fax para enviar o documento.

7 Para inserir mais números de fax, pressione **OK** quando **Sim** for exibido e repita a etapa 5.



- Você pode adicionar até 10 destinos.
- Uma vez que você tenha inserido um número de discagem de grupo, não será mais possível inserir outros números desse tipo.

8 Insira o nome do trabalho e a hora.



Se você definir uma hora anterior à atual, o fax será enviado no dia seguinte, na hora definida.

9 O documento é digitalizado para a memória antes da transmissão. O equipamento retornará ao modo online. O visor irá lembrá-lo de que o equipamento está no modo online e de que um fax com retardo foi configurado.



Você pode verificar a lista de trabalhos de fax atrasado.

Pressione  (**Menu**) > **Config sistema** > **Relatorio** > **Trabalhos prog** no painel de controle.

Recursos de fax

Adicionando documentos a um fax reservado

- 1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos.
- 2 Pressione  (fax) >  (Menu) > **Recursos fax** > **Adicionar pag** no painel de controle.
- 3 Selecione o trabalho de fax e pressione **OK**.
Após concluir, selecione **Nao** quando a opção **Outra pagina?** for exibida. O equipamento digitalizará o documento para a memória.
- 4 Pressione o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) para retornar ao modo Pronto.

Cancelando um trabalho de fax reservado

- 1 Pressione  (fax) >  (Menu) > **Recursos fax** > **Cancelar trab** no painel de controle.
- 2 Selecione o trabalho de fax desejado e pressione **OK**.
- 3 Pressione **OK** quando a opção **Sim** for realçada.
O fax selecionado será excluído da memória.
- 4 Pressione  (**Parar/Limpar**) para retornar ao modo online.

Enviando um fax prioritário

Esta função é utilizada quando há necessidade de enviar um fax prioritário antes das operações reservadas. O documento é digitalizado para a memória e imediatamente transmitido quando a operação atual é concluída.

- 1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos.
- 2 Pressione  (**Fax**) >  (Menu) > **Recursos fax** > **Envio priorit** no painel de controle.
- 3 Digite o número de fax de destino e pressione **OK**.
- 4 Digite o nome do trabalho e pressione **OK**.
- 5 Se um documento for colocado sobre o vidro de leitura do scanner, selecione **Sim** para adicionar outras páginas. Coloque outro documento e pressione **OK**.
Após concluir, selecione **Nao** quando a opção **Outra pagina?** for exibida.
O equipamento inicia a digitalização e envia um fax para os destinos.

Recursos de fax

Encaminhando um fax recebido para outro destino

Você pode configurar o equipamento para encaminhar o fax recebido ou enviado a destino por fax. Se você precisar receber fax enquanto não estiver no escritório, este recurso poderá ser útil.

- 1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos.
- 2 Pressione  (fax) >  (Menu) > **Recursos fax** > **Encam envid** > **Encam. p/ Fax** > **Ligado** no painel de controle.

 As opções **Encam.** podem não estar disponíveis, dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos variados" na página 11).

- 3 Digite o número de fax de destino, endereço de e-mail ou endereço do servidor e pressione **OK**.
- 4 Pressione o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) para retornar ao modo Pronto.

Os faxes enviados posteriormente serão encaminhados para o equipamento especificado.

Encaminhando um fax recebido

Você pode configurar o equipamento para encaminhar o fax recebido ou enviado a destino por fax. Se você precisar receber fax enquanto não estiver no escritório, este recurso poderá ser útil.

- 1 Pressione  (fax) >  (Menu) > **Recursos fax** > **Receber encaminham.** ou **Encam receb** > **Encam. p/ Fax** ou **Encam. p/ PC** > **Encam.** no painel de controle.



- As opções **Encam.** podem não estar disponíveis, dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos variados" na página 11).
- Para configurar o equipamento para imprimir um fax quando o seu encaminhamento estiver concluído, selecione **Encam e imprim.**

- 2 Digite o número de fax de destino, endereço de e-mail ou endereço do servidor e pressione **OK**.
- 3 Insira a hora inicial e final e pressione **OK**.
- 4 Pressione o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) para retornar ao modo Pronto.

Os faxes enviados posteriormente serão encaminhados para o equipamento especificado.

Recursos de fax

Recebendo um fax no computador



- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos por modelos" na página 8).
- Para usar esse recurso, defina a opção no painel de controle:

Pressione  (fax) >  (Menu) > **Recursos fax > Encam receb** > **Encam. p/ PC > Encam** no painel de controle.

- 1 Abra o Samsung Easy Printer Manager.
- 2 Selecione o equipamento adequado na **Lista de impressoras**.
- 3 Selecione o menu **Configurações de fax para PC**.
- 4 Utilize **Ativar recebimento de fax do dispositivo** para alterar as configurações do fax.
 - **Tipo de imagem:** Converta os fax recebidos em PDF ou TIFF.
 - **Local da gravação:** Selecione a localização para salvar os fax convertidos.
 - **Prefixo:** Selecionar prefixo.
 - **Imprimir fax recebido:** Após receber o fax, defina as informações de impressão para o fax recebido.

- **Notificar-me ao concluir:** Defina para mostrar uma janela pop-up para notificar o recebimento de um fax.
- **Abrir com aplicativo padrão:** Após receber o fax, abra-o com o aplicativo padrão.
- **Nenhum:** Depois de receber um fax, a máquina não notifica o usuário ou abre o aplicativo.

5 Pressione **Salvar > OK**.

Alterando os modos de recepção

- 1 Pressione  (fax) >  (Menu) > **Config fax > Recebimento > Modo receb** no painel de controle.
- 2 Selecione a opção desejada.
 - **Fax:** atende uma chamada de fax recebida e ativa imediatamente o modo de recebimento de fax.
 - **Tel:** Recebe um fax quando  (Tom de Disc.) e então o botão  (Início).
 - **Secr/Fax:** destina-se a uma secretária eletrônica conectada ao equipamento. O equipamento atende a uma ligação recebida e o chamador deixa uma mensagem na secretária eletrônica. Se o equipamento detectar um tom de fax na linha, ele alternará automaticamente para o modo Fax para receber o documento.

Recursos de fax



Para utilizar o modo **Secr/Fax**, conecte um aparelho de secretária eletrônica ao soquete EXT localizado na parte posterior do equipamento.

- **DRPD:** Você pode receber uma chamada utilizando o recurso de detecção de padrão de toque diferenciado (DRPD). O toque diferenciado é um serviço oferecido pelas companhias telefônicas que permite que o usuário atenda vários números de telefone diferentes usando uma única linha. Para obter mais detalhes, consulte "Recebendo fax usando o modo DRPD" na página 263.



Esta configuração poderá não estar disponível dependendo do país.

- 3 Pressione **OK**.
- 4 Pressione o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) para retornar ao modo Pronto.

Recebendo manualmente no modo Tel.

Você pode recuperar uma chamada de fax pressionando  (**Tom de Disc.**) e, em seguida,  (**Início**) ao ouvir o tom de fax.

Recebendo no modo de secretária eletrônica/fax

Para utilizar esse modo, conecte uma secretária eletrônica ao soquete EXT localizado na parte traseira do equipamento. Se o chamador deixar uma mensagem, a secretária eletrônica a armazenará. Se o seu equipamento detectar um tom de fax na linha, o recebimento será iniciado automaticamente.

Recursos de fax



- Se você definiu o seu equipamento para este modo e a sua secretária eletrônica estiver desligada, ou se nenhuma secretária eletrônica estiver conectada ao soquete EXT, o seu equipamento iniciará automaticamente o modo Fax após um número de toques predefinido.
- Se a secretária eletrônica possuir um contador de toques personalizável, configure-a para atender as ligações no primeiro toque.
- Se o equipamento estiver no modo Tel, desconecte ou desligue a secretária eletrônica conectada ao equipamento de fax. Caso contrário, a mensagem de saída da secretária eletrônica interromperá a sua conversa eletrônica.

Recebendo fax com uma extensão telefônica

Quando você estiver usando uma extensão telefônica conectada ao soquete EXT, poderá receber um fax de alguém com quem está conversando na extensão telefônica sem precisar se deslocar até o equipamento de fax.

Ao receber uma chamada na extensão telefônica e ouvir tons de fax, pressione a tecla ***9*** na extensão. O equipamento receberá o fax.

9 é o código de recepção remota definido na fábrica. Os asteriscos são fixos, mas o número do meio pode ser alterado para qualquer outro.



Quando estiver conversando pelo telefone conectado ao soquete EXT, os recursos de cópia e digitalização não estarão disponíveis.

Recebendo fax usando o modo DRPD

Esta configuração poderá não estar disponível dependendo do país. O toque diferenciado é um serviço oferecido pelas companhias telefônicas que permite que o usuário atenda vários números de telefone diferentes usando uma única linha. Esse recurso é frequentemente utilizado por serviços de atendimento a vários clientes, os quais precisam identificar os números que originam as chamadas antes de atenderem ao telefone.



Esta configuração poderá não estar disponível dependendo do país.

- 1 Selecione  (fax) >  (Menu) > **Config fax** > **Recebimento** > **Modo DRPD** > **Aguardar toque** no painel de controle.
- 2 Ligue para o seu fax usando uma linha diferente.

Recursos de fax

- 3** Quando o seu equipamento começar a tocar, não atenda. Vários toques são necessários para que o equipamento aprenda o padrão.

Quando o aprendizado estiver concluído, o visor exibirá a mensagem **Concluído Config DRPD**. Se a configuração do DRPD falhar, a mensagem **Erro toque DRPD** será exibida.

- 4** Pressione **OK** quando a opção DRPD for exibida e inicie da etapa 2.



- O modo DRPD deverá ser configurado novamente se você trocar o número do fax ou conectá-lo a uma outra linha telefônica.
- Após configurar o modo DRPD, ligue novamente para o seu fax e verifique se o equipamento responde com um tom de fax. Em seguida, efetue uma ligação para um número diferente atribuído à mesma linha para certificar-se de que a chamada seja encaminhada ao telefone ou secretária eletrônica conectada ao soquete EXT.

Recebendo no modo de recebimento seguro



Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Recursos por modelos" na página 8).

Talvez haja necessidade de impedir que fax recebidos sejam acessados por pessoas não autorizadas. Ative o modo de recebimento seguro e todos os fax recebidos são armazenados na memória. Você pode imprimir os fax recebidos inserindo a senha.



Para usar o modo de recebimento seguro, ative o menu em  (fax) >  (Menu) > **Recursos fax** > **Receb seguro** no painel de controle.

Imprimindo fax recebidos

1

Selecione  (fax) >  (Menu) > **Recursos fax** > **Receb seguro** > **Imprimir** no painel de controle.

2

Digite uma senha de quatro dígitos e pressione **OK**.

3

Todos os fax armazenados na memória serão impressos.

Recursos de fax

Recebendo faxes na memória

Como o seu equipamento é um dispositivo multitarefa, ele pode receber mensagens de fax enquanto está copiando ou imprimindo documentos. Se você receber um fax enquanto estiver copiando ou imprimindo, o equipamento armazenará os faxes recebidos na memória. Assim que as tarefas de impressão ou cópia forem concluídas, o fax será impresso automaticamente.



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

Imprimindo o relatório de envio de fax automaticamente

Você pode configurar o equipamento para imprimir um relatório com informações detalhadas sobre as 50 operações de comunicação anteriores, incluindo horas e datas.

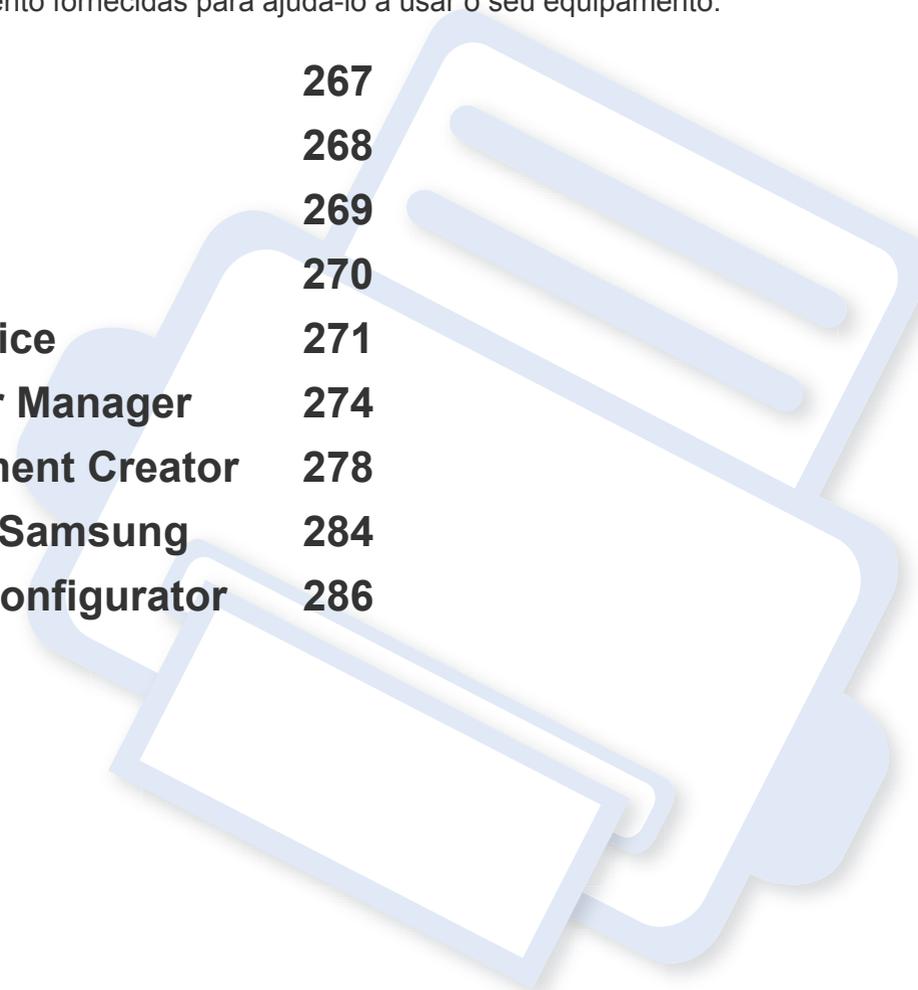
- 1 Pressione  (fax) >  (Menu) > **Config fax** > **Relat autom** > **Ligado** no painel de controle.
- 2 Pressione o botão  (**Cancelar** ou **Parar/Limpar**) para retornar ao modo Pronto.



5. Ferramentas úteis de gerenciamento

Este capítulo apresenta as ferramentas de gerenciamento fornecidas para ajudá-lo a usar o seu equipamento.

- **Easy Capture Manager** 267
- **Samsung Easy Color Manager** 268
- **Samsung AnyWeb Print** 269
- **Easy Eco Driver** 270
- **Usando o SyncThru™ Web Service** 271
- **Usando o Samsung Easy Printer Manager** 274
- **Usando o Samsung Easy Document Creator** 278
- **Usando o Status da impressora Samsung** 284
- **Usando o Linux Unified Driver Configurator** 286



Easy Capture Manager



- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Software" na página 9).
- Disponível para usuários do Windows apenas (consulte "Software" na página 9).

Capture sua tela e inicie o Easy Capture Manager simplesmente pressionando a tecla Print Screen. Agora você pode facilmente imprimir sua tela como capturada ou editada.

Samsung Easy Color Manager

O Samsung Easy Color Manager ajuda os usuários a realizarem ajustes precisos com 6 tons de cores e outras propriedades, como brilho, contraste e saturação. As alterações no tom de cores podem ser salvas como um perfil e podem ser usadas a partir do driver ou da parte interna do equipamento.



- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Software" na página 9).
- Disponível para usuários do Windows e Macintosh apenas (consulte "Software" na página 9).

Ajuda os usuários de impressoras a laser coloridas da Samsung a ajustarem as cores como desejarem.

Faça download do software no site da Samsung, descompacte-o e instale-o: (<http://www.samsung.com> > encontre seu produto > Suporte ou Downloads).

Samsung AnyWeb Print



- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Software" na página 9).
- Disponível para usuários do Windows e Macintosh apenas (consulte "Software" na página 9).

Esta ferramenta ajuda a capturar, visualizar, descartar e imprimir páginas do Windows Internet Explorer mais facilmente do que ao usar o programa comum.

Faça download do software no site da Samsung, descompacte-o e instale-o: (<http://www.samsung.com> > encontre seu produto > Suporte ou Downloads).

Easy Eco Driver



- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Software" na página 9).
- Disponível para usuários do Windows apenas (consulte "Software" na página 9).

Com o Easy Eco Driver, você pode aplicar recursos apropriados para economizar o papel e o toner antes da impressão. Para usar este aplicativo, marque a caixa de seleção **Iniciar o Easy Eco Driver antes de imprimir o trabalho** nas propriedades da impressora.

O Easy Eco Driver também permite fazer edições simples, como remover imagens e textos, mudar atributo de fontes e outros. Você pode salvar as configurações usadas com frequência como predefinições.

Como usar:

- 1 Abra um documento a ser impresso.
- 2 Imprima o documento.
Uma janela de visualização é exibida.
- 3 Selecione as opções que deseja aplicar ao documento.
Você pode ver a visualização dos recursos aplicados.
- 4 Clique em **Imprimir**.

Usando o SyncThru™ Web Service



- O Internet Explorer 6.0 ou superior é o requisito mínimo para o SyncThru™ Web Service.
- A explicação do SyncThru™ Web Service neste manual do usuário pode diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo.
- Apenas modelo de rede (consulte "Recursos variados" na página 11).

Acessando o SyncThru™ Web Service

- 1 No Windows, acesse um navegador da Web, por exemplo, o Internet Explorer.

Insira o endereço IP (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) do equipamento no qual a impressora está instalada no campo de endereço e pressione a tecla Enter ou clique em **Ir**.

- 2 O site interno do seu equipamento será aberto.

Fazendo login no SyncThru™ Web Service

Antes de configurar as opções no SyncThru™ Web Service, você deve fazer login como administrador. Você ainda poderá usar o SyncThru™ Web Service sem fazer login, mas não terá acesso às guias **Configurações** e **Segurança**.

- 1 Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.
- 2 Se esse for o seu primeiro login no **SyncThru™ Web Service**, faça-o como administrador. Digite o **ID** e a **senha** padrão especificados abaixo. É recomendável alterar a senha padrão por motivos de segurança.
 - **ID: admin**
 - **Senha: sec00000**

Visão geral do SyncThru™ Web Service



Informações

Configurações

Segurança

Manutenção



Dependendo do modelo do equipamento, algumas guias podem não ser exibidas.

Usando o SyncThru™ Web Service

Guia Informações

Esta guia fornece informações gerais sobre o seu equipamento. Você pode verificar itens como, por exemplo, a quantidade de toner restante. Também é possível imprimir relatórios como um relatório de erros.

- **Alertas ativos:** Mostra os alertas que ocorreram no equipamento, bem como a severidade de cada um.
- **Suprimentos:** Mostra quantas páginas foram impressas e a quantidade de toner que resta no cartucho.
- **Contadores de uso:** Mostra a contagem de utilizações por tipos de impressão: simplex e duplex.
- **Configurações atuais:** Mostra as informações sobre o equipamento e a rede.
- **Impressão Informações:** Imprime relatórios como relatórios do sistema, endereços de email e fontes.

Guia Configurações

Esta guia permite definir as configurações fornecidas pelo seu equipamento e rede. Para exibi-la, é necessário fazer login como administrador.

- Guia **Config. equipamento:** Define as opções fornecidas pelo seu equipamento.
- Guia **Configurações de rede:** Mostra as opções do ambiente de rede. Define opções como protocolos TCP/IP e de rede.

Guia Segurança

Esta guia permite definir as informações de segurança de rede e do sistema. Para exibi-la, é necessário fazer login como administrador.

- **Segurança do sistema:** Define as informações do administrador do sistema e também ativa ou desativa recursos do equipamento.
- **Segurança da rede:** Defina configurações para filtragem IPv4/IPv6 e servidores de autenticação.

Guia Manutenção

Esta guia permite realizar a manutenção do seu equipamento via atualizações de firmware e definição das informações de contato para o envio de emails. Você também pode se conectar ao site da Samsung ou baixar os drivers ao selecionar o menu **Link**.

- **Atualização de firmware:** Atualize o firmware do seu equipamento.
- **Contato Informações:** Mostra as informações de contato.
- **Link:** Mostra links para sites úteis nos quais você pode baixar ou verificar informações.

Usando o SyncThru™ Web Service

Definindo as informações do administrador do sistema

Essa configuração é necessária para usar a opção de notificação por e-mail.



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.

- 1** No Windows, inicie um navegador da Web como, por exemplo, o Internet Explorer.
Insira o endereço IP (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) do equipamento no campo de endereço e pressione a tecla Enter ou clique em **Ir**.
- 2** O site interno do seu equipamento será aberto.
- 3** Na guia **Segurança**, selecione **Segurança do sistema > Administrador do sistema**.
- 4** Insira o nome, o número de telefone, o local e o endereço de e-mail do administrador.
- 5** Clique em **Aplicar**.

Usando o Samsung Easy Printer Manager



- Esse recurso pode não estar disponível dependendo do modelo ou opcionais (consulte "Software" na página 9).
- Disponível para usuários do Windows e Macintosh apenas (consulte "Software" na página 9).
- For Windows, o Internet Explorer 6.0 ou superior é o requisito mínimo para o Samsung Easy Printer Manager.

O Samsung Easy Printer Manager é um aplicativo que combina as configurações do equipamento Samsung em um local. O Samsung Easy Printer Manager combina as configurações de dispositivo, bem como ambientes de impressão, configurações/ações e execução. Todos esses recursos fornecem um gateway para usar de maneira conveniente o seu equipamento Samsung. O Samsung Easy Printer Manager fornece duas interfaces de usuário diferentes para que o usuário possa escolher: a interface básica e a interface avançada do usuário. Alternar entre as duas interfaces é fácil: basta clicar em um botão.

Compreendendo o Samsung Easy Printer Manager

Para abrir o programa:

Para Windows

Selecione **Iniciar > Programas** ou **Todos os Programas > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

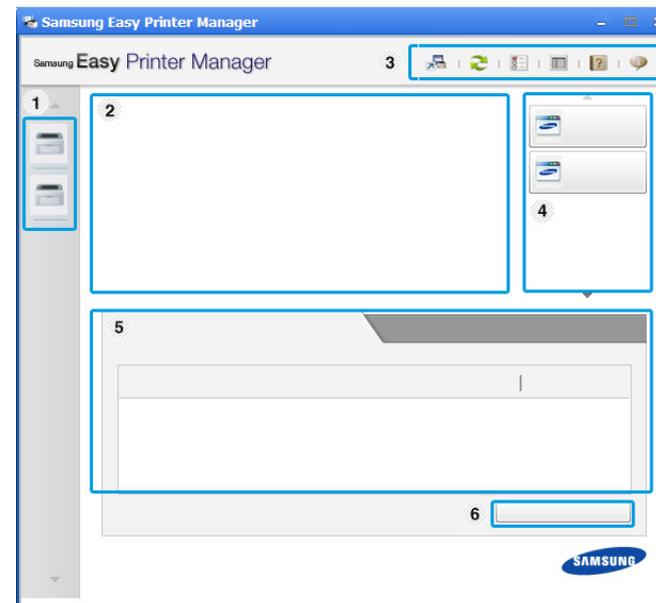
Para Macintosh

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

A interface do Samsung Easy Printer Manager é composta por várias seções básicas, conforme descrito na tabela a seguir:



A captura de tela pode ser diferente dependendo do sistema operacional que está sendo usado.



Usando o Samsung Easy Printer Manager

1	Lista de impressoras	A Lista de Impressora exibe as impressoras instaladas no computador e as impressoras de rede adicionadas pela descoberta de rede (apenas Windows).
2	Informações da impressora	<p>Esta área fornece informações gerais sobre o seu equipamento. Você pode verificar informações, como nome do modelo do equipamento, endereço IP (ou nome da porta) e status do equipamento.</p> <p> Você pode exibir o Manual do Usuário online.</p> <p>Botão Solução de problemas: Este botão abre Guia de Solução de Problemas sempre que ocorre um erro. Você pode abrir diretamente a seção necessária no manual do usuário.</p>
3	Informações do aplicativo	<p>Inclui links que acessam as configurações avançadas, preferência, ajuda e sobre.</p> <p> O botão  é usado para alterar a interface do usuário para a interface do usuário de configurações avançadas (consulte "Visão geral da interface de usuário de configurações avançadas" na página 276).</p>

4	Links rápidos	<p>Exibe Links rápidos para as funções específicas do equipamento. Esta seção também inclui links para aplicativos nas configurações avançadas.</p> <p> Se você conectar o seu equipamento a uma rede, o ícone SyncThru™ Web Service é ativado.</p>
5	Área de conteúdo	Exibe informações sobre o equipamento selecionado, nível de toner restante e papel. As informações variarão com base no equipamento selecionado. Alguns equipamentos não possuem esse recurso.
6	Fazer pedido de suprimentos	Clique no botão Pedido na janela de pedidos de suprimentos. Você pode solicitar a substituição dos cartuchos de toner online.



Selecione o menu **Ajuda** ou clique no botão  na janela e clique em qualquer opção sobre a qual deseje obter mais informações.

Usando o Samsung Easy Printer Manager

Visão geral da interface de usuário de configurações avançadas

A interface de usuário avançada deve ser usada pela pessoa responsável pelo gerenciamento da rede e dos equipamentos.



Dependendo dos opcionais ou modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, eles não se aplicam ao seu equipamento.

Configurações do dispositivo

Você pode configurar várias opções do equipamento, como definições da máquina, papel, layout, emulação, rede e informações de impressão.

Configurações de digitalização para PC

Este menu inclui as configurações para criar ou excluir perfis de digitalização para PC.

- **Ativação da digitalização:** Determina se a digitalização está ou não ativada no dispositivo.
- Guia **Básico:** Contém as configurações relacionadas à digitalização em geral e às opções do dispositivo.

- Guia **Imagem:** Contém as configurações relacionadas à alteração de imagem.

Configurações de fax para PC

Este menu inclui as configurações relacionadas à funcionalidade básica de envio de fax do dispositivo selecionado.

- **Desativar:** Se **Desativar** estiver **Ativ.**, fax não serão recebidos neste dispositivo.
- **Ativar recebimento de fax do dispositivo:** Ativa o envio e recebimento de fax no dispositivo e possibilita que mais opções sejam definidas.

Configurações de alerta (Windows apenas)

Este menu inclui as configurações relacionadas aos alertas de erro.

- **Alerta da impressora:** Fornece configurações relacionadas a quando os alertas serão recebidos.
- **Alerta via email:** Fornece opções relacionadas ao recebimento de alertas via email.
- **Histórico de alertas:** Fornece um histórico dos alertas relacionados ao dispositivo e toner.

Usando o Samsung Easy Printer Manager

Contabilidade de trabalhos

Fornece consulta das informações de cota do usuário especificado para contabilidade de trabalhos. Essas informações de cota podem ser criadas e aplicadas aos dispositivos por software de contabilidade de trabalhos, como o software de admin SyncThru™ ou CounThru™.

Usando o Samsung Easy Document Creator

O Samsung Easy Document Creator é um aplicativo que ajuda os usuários a digitalizar, compilar e salvar documentos em vários formatos, incluindo em .epub. Esses documentos podem ser compartilhados via sites de rede social ou fax. Seja você um estudante que precise fazer uma pesquisa na biblioteca ou uma dona de casa e mãe que queira compartilhar fotos digitalizadas da última festa de aniversário, o Easy Document Creator fornecerá as ferramentas necessárias.



- Disponível somente para usuários de SO Windows.
- Windows XP ou superior e Internet Explorer 6.0 são os requisitos mínimos para o Samsung Easy Document Creator.
- O Samsung Easy Document Creator é instalado automaticamente quando você instala o software do equipamento.

Entendendo o Samsung Easy Document Creator

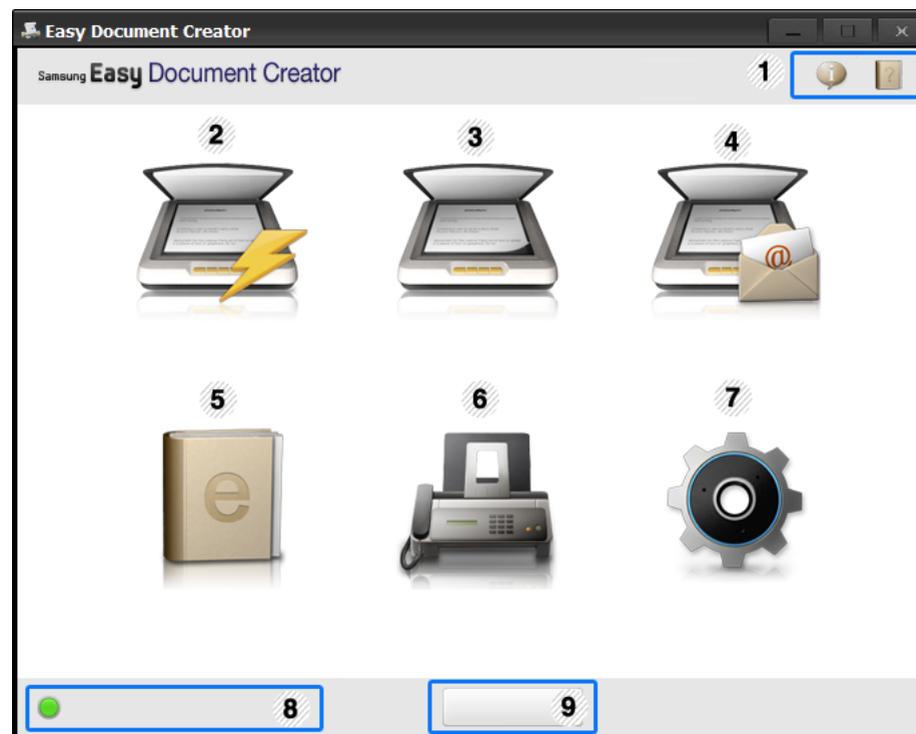
Para abrir o programa:

Selecione **Iniciar > Programas** ou **Todos os Programas > Samsung Printers > Samsung Easy Document Creator > Samsung Easy Document Creator**.

A interface do Samsung Easy Document Creator é composta por várias seções básicas, conforme descrito na tabela a seguir:



A captura de tela pode ser diferente dependendo do sistema operacional que está sendo usado.



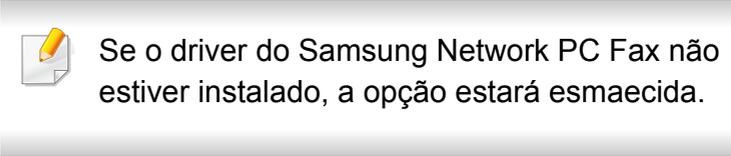
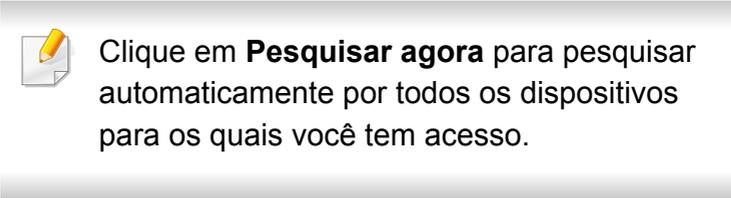
1	 (Informações)	Clique no botão de informações para ver a versão do programa.
	 (Ajuda)	Clique no botão de ajuda para obter informações sobre quaisquer opções que deseja usar.

Usando o Samsung Easy Document Creator

2	Digitalização rápida	Digitaliza automaticamente as configurações fornecidas em Configuração. Você pode predefinir as opções como tipo de imagem, tamanho do documento, resolução ou tipo de arquivo (consulte "Digitalização rápida" na página 281).
3	Digitalizar	<p>Oferece opções mais aprofundadas para digitalizar documentos um por um (consulte "Digitalizando" na página 280).</p> <div data-bbox="353 603 1086 842"><p>A conversão de texto estará disponível após a instalação do software de reconhecimento óptico de caracteres (OCR) fornecido em um arquivo separado.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Digitalização de imagens: Use para digitalizar uma ou várias imagens.• Digitalização de documentos: Use para digitalizar documentos com texto ou texto e imagens.• Conversão de textos: Use para digitalizar documentos que precisem ser salvos em um formato de texto editável.• Digitalização de livros: Use para digitalizar livros com um scanner com vidro de leitura.• Favoritos: Favoritos criados pelo usuário para guardar configurações de digitalização frequentemente usadas.

4	Carregar para SNS	<p>Oferece uma maneira fácil e rápida de enviar arquivos para uma variedade de sites de redes sociais (SNS). Digitalize uma imagem diretamente ou selecione uma imagem existente para enviar para o Facebook, Flickr, Picasa, Google Docs ou Twitter (consulte "Digitalizando para um Site de rede social (SNS)" na página 281).</p> <div data-bbox="1462 539 2197 906"><p>O SNS Upload somente estará disponível depois que o Microsoft®.NET Framework 3.5 Service Pack 1 tiver sido instalado (http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22) e Windows XP ou superior e Internet Explorer 7.0 ou superior são necessários</p></div>
5	Conversão em livro eletrônico	Oferece a habilidade de digitalizar vários documentos em um livro eletrônico ou converter arquivos existentes em um formato de livro eletrônico (arquivo .epub) (consulte "Convertendo em livro eletrônico" na página 282).

Usando o Samsung Easy Document Creator

6	Enviar Fax	Oferece a habilidade de enviar um documento diretamente por fax a partir do Easy Document Creator se o driver do Samsung Network PC Fax estiver instalado (consulte "Enviando um fax no computador" na página 257). 
7	Configuração	Fornecer as opções para uma digitalização rápida e Comum .
8	Nome do dispositivo	Mostra o dispositivo de digitalização/fax pronto para uso.
9	Pesquisar	Se você não puder ver nenhum dispositivo pronto para uso, clique neste botão para encontrar um dispositivo. 



Clique no botão Ajuda (?) no canto superior direito da janela e clique em qualquer opção sobre a qual você queira saber mais.

Usando recursos

Digitalizando

- 1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 2 Clique em **Digitalizar** da tela inicial.
- 3 Selecione o tipo de digitalização ou um favorito, e depois clique em **Iniciar**.
- 4 Fazer ajustes na imagem (**Configurações de digitalização** e **Mais opções**).
- 5 Clique em **Digitalizar** para digitalizar uma imagem final ou **Pré-digitalizar** para obter outra visualização da imagem.
- 6 Selecione **Salvar no local**, **Enviar para email** ou **Enviar para SNS**.
- 7 Clique em **Salvar** (Salvando uma digitalização), **Enviar** (Enviando uma digitalização por e-mail) ou **Compartilhar** (Carregando).

Usando o Samsung Easy Document Creator



Se houver espaço no vidro do documento, mais de um item pode ser digitalizado ao mesmo tempo. Use a  ferramenta para criar várias áreas de seleção.

Digitalização rápida

Configurando uma digitalização rápida

Para definir as opções de uma Digitalização rápida

- 1 Clique em **Configuração** a partir da tela inicial.
- 2 Clique em **Padrão** para usar as configurações padrão, ou selecione suas próprias opções.
- 3 Clique em **Aplicar** para salvar as alterações.

Usando a digitalização rápida

- 1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 2 Clique em **Digitalização rápida** da tela inicial.

- 3 Selecione um local de gravação para as imagens digitalizadas.
- 4 Clique em **Salvar** para salvar a imagem.



Clique em **Digit. mais** para digitalizar outra imagem com as mesmas configurações.

Digitalizando para um Site de rede social (SNS)

Digitalizar diretamente

- 1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 2 Clique em **Carregar para SNS** da tela inicial.
- 3 Clique em **Digitalizar para SNS > Iniciar**.
- 4 Clique em **Digitalizar**.

Usando o Samsung Easy Document Creator

Carregar um arquivo existente

- 1 Clique em **Carregar para SNS** da tela inicial.
- 2 Clique em **Arquivo existente para SNS > Iniciar**.
- 3 Selecione o site e clique em **Adic. imagem** para encontrar o arquivo para carregar.
- 4 Selecione um site de rede social para enviar a imagem e clique em **Avançar**.
- 5 Siga as instruções em cada site de rede social.



Se houver alguns problemas para acessar ou carregar para cada site de SNS devido a problemas no ambiente de rede, será necessário verificar as limitações de segurança estabelecidas em sua rede com o administrador de rede. Para garantir o funcionamento correto do carregamento para SNS no Samsung Easy Document Creator, será necessária um ambiente de rede sem restrições para a comunicação por HTTPS.

Convertendo em livro eletrônico

Digitalizar diretamente

- 1 Coloque um único documento com a face voltada para baixo sobre o vidro de leitura ou carregue os documentos com a face para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).
- 2 Clique em **Conversão em livro eletrônico** a partir da tela inicial.
- 3 Clique em **Digitalizar para livro eletrônico > Iniciar**.
- 4 Digite um nome e o autor a serem usados como informações de metatag do arquivo **.epub**, um nome de arquivo e selecione um local de gravação.
- 5 Clique em **Salvar**.

Converter arquivos existentes

- 1 Clique em **Conversão em livro eletrônico** a partir da tela inicial.
- 2 Clique em **Arquivo existente para livro eletrônico > Iniciar**.
- 3 Clique em **Adic. imagem** para encontrar um arquivo para converter.

Usando o Samsung Easy Document Creator

- 4 Digite um nome e o autor a serem usados como informações de metatag do arquivo **.epub**, um nome de arquivo e selecione um local de gravação.
- 5 Clique em **Salvar**.

Enviando faxes

- 1 Clique em **Enviar fax** da tela inicial.
- 2 Clique em adicionar arquivo e localize o arquivo para enviar por fax.
- 3 Clique em **Enviar fax**.
- 4 Digite as informações do fax (número do destinatário, informações de página de rosto etc).
- 5 Clique em **Enviar**.

Plug-ins

O Easy Document Creator também criará novos plug-ins para Microsoft PowerPoint, Word e Excel. Esses novos plug-ins serão um novo menu do Easy Document Creator nas barras de menu desses aplicativos:
Digitalizar para o Office, Enviar fax e Livro eletrônico.

Usando o Status da impressora Samsung

O Status da impressora Samsung é um programa que monitora e informa o status do equipamento.



- A janela do Status da impressora Samsung e o seu conteúdo mostrado neste manual do usuário pode variar em função do equipamento ou do sistema operacional em utilização.
- Verifique os sistemas operacionais compatíveis com o seu equipamento (consulte "Especificações" na página 124).
- Disponível para usuários do Windows apenas (consulte "Software" na página 9).

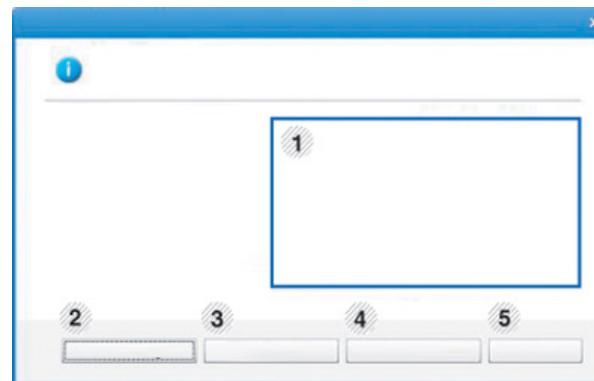
Visão geral do Status da impressora Samsung

Se houver erros durante a impressão, você poderá consultá-los no Status da impressora Samsung. O Status da impressora Samsung é instalado automaticamente quando você instala o software do equipamento.

Também é possível iniciar o Status da impressora Samsung manualmente. Vá para **Preferências de Impressão**, clique na guia **Básico** > botão **Status da Impressora**.

Estes ícones são exibidos na barra de tarefas do Windows:

Ícone	Significado	Descrição
	Normal	O equipamento está no modo online e não está apresentando erros ou avisos.
	Aviso	O equipamento está em um estado em que pode haver um erro no futuro. Por exemplo, ele pode estar com pouco toner, o que poderá levar a um status de toner vazio.
	Erro	O equipamento possui pelo menos um erro.



1	Nível de toner	Você pode exibir o nível de toner remanescente nos cartuchos. O equipamento e o número de cartuchos de toner exibidos na janela acima podem variar de acordo com o equipamento. Alguns equipamentos não possuem esse recurso.
---	-----------------------	---

Usando o Status da impressora Samsung

2	Opção	Você pode definir as configurações relacionadas a alerta de trabalho de impressão.
3	Fazer pedido de suprimentos	Você pode solicitar a substituição dos cartuchos de toner online.
4	Manual do Usuário	<p>Você pode exibir o Manual do Usuário online.</p> <div data-bbox="421 502 1084 742"><p>Este botão abre Solução de Problemas sempre que ocorre um erro. Você pode abrir diretamente a seção de solução de problemas no manual do usuário.</p></div>
5	Fechar	Feche a janela.

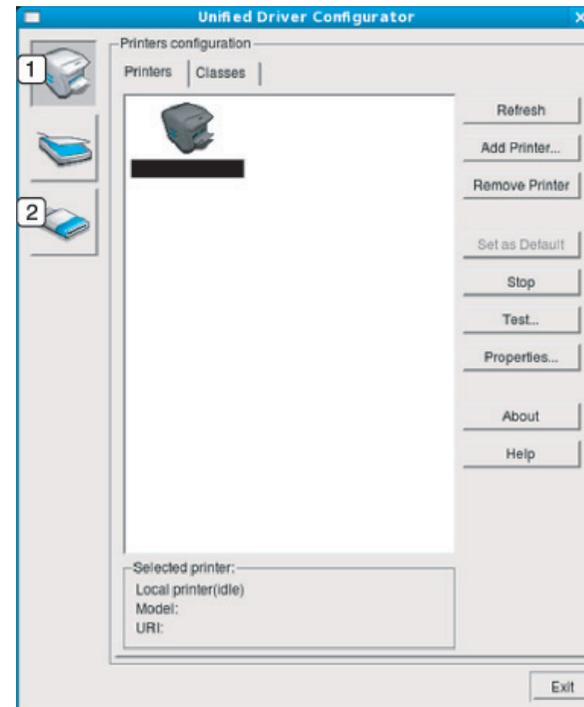
Usando o Linux Unified Driver Configurator

O Unified Driver Configurator é uma ferramenta destinada principalmente à configuração de dispositivos do equipamento. É necessário instalar o Unified Linux Driver para usar o Unified Driver Configurator (consulte "Instalação para Linux" na página 156).

Após a instalação do driver em um sistema Linux, o ícone do Unified Driver Configurator será automaticamente criado na sua área de trabalho.

Abrindo o Unified Driver Configurator

- 1 Clique duas vezes no **Unified Driver Configurator** na área de trabalho.
Você também pode clicar no ícone do menu **Startup** e selecionar **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Clique em cada um dos botões à esquerda para alternar para a janela de configuração correspondente.



- 1 **Printer Configuration**
- 2 **Port Configuration**



Para usar a ajuda na tela, o botão **Help** ou **?** da janela.

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

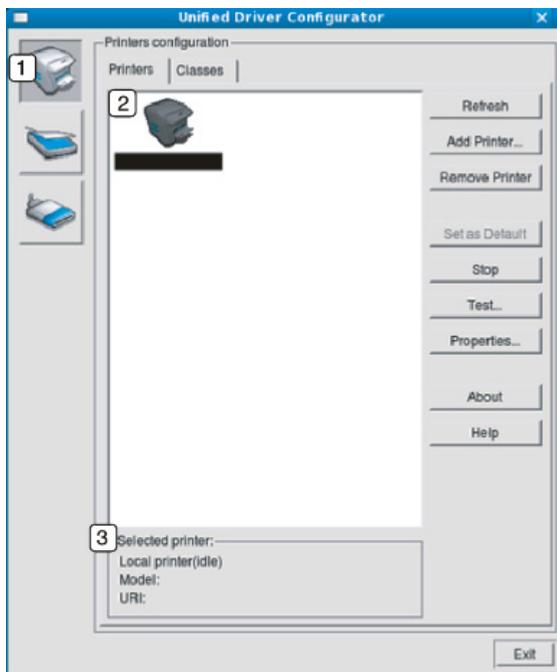
Usando o Linux Unified Driver Configurator

Configuração de impressoras

A janela **Printers configuration** possui duas guias: **Printers** e **Classes**.

Guia Printers

Exiba a configuração da impressora do sistema atual clicando no botão do ícone do equipamento no lado esquerdo da janela **Unified Driver Configurator**.



1	Alterna para Printers configuration .
2	Mostra todos os equipamentos instalados.
3	Mostra o status, o modelo e o URI do equipamento.

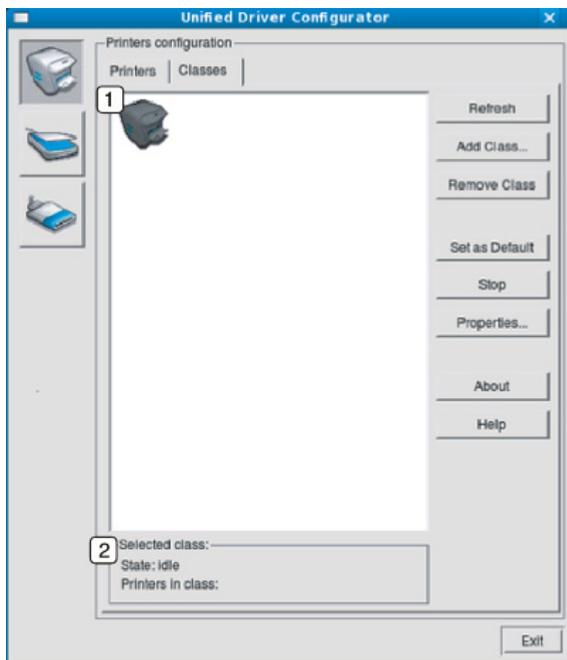
Os botões do painel de controle do equipamento são:

- **Refresh:** atualiza a lista de equipamentos disponíveis.
- **Add Printer:** permite adicionar um novo equipamento.
- **Remove Printer:** remove o equipamento selecionado.
- **Set as Default:** define o equipamento atualmente selecionado como padrão.
- **Stop/Start:** para/inicia o equipamento.
- **Test:** permite imprimir uma página de teste para verificar se o equipamento está funcionando corretamente.
- **Properties:** permite exibir e alterar as propriedades da impressora.

Usando o Linux Unified Driver Configurator

Guia Classes

A guia Classes mostra uma lista de classes de equipamentos disponíveis.

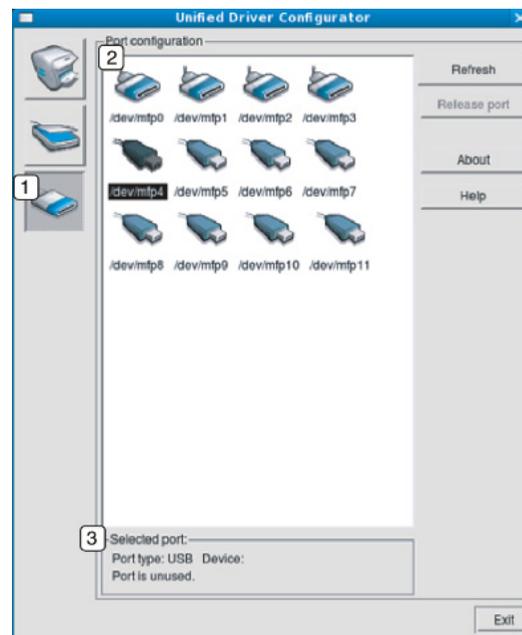


- 1 Mostra todas as classes de equipamentos.
- 2 Mostra o status da classe e o número de equipamentos na classe.

- **Refresh:** atualiza a lista de classes.
- **Add Class:** permite adicionar uma nova classe de equipamentos.
- **Remove Class:** remove a classe de equipamentos selecionada.

Ports configuration

Nesta janela, você pode exibir a lista de portas disponíveis, verificar o status de cada porta e liberar uma porta bloqueada em estado ocupado quando o seu proprietário tiver encerrado o trabalho por algum motivo.



- 1 Alterna para **Ports configuration**.
- 2 Mostra todas as portas disponíveis.
- 3 Mostra o tipo da porta, o dispositivo conectado a ela e o status.

- **Refresh:** atualiza a lista de portas disponíveis.
- **Release port:** libera a porta selecionada.



6. Solução de problemas

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

- **Problemas de alimentação de papel** 290
- **Problemas com a conexão de cabos e alimentação elétrica** 291
- **Problemas de impressão** 292
- **Problemas de qualidade de impressão** 297
- **Problemas de cópia** 305
- **Problemas de digitalização** 307
- **Problemas de fax** 309
- **Problemas no sistema operacional** 311



Se ocorrerem erros durante a instalação e as configurações do software de rede sem fio, consulte a seção de solução de problemas no capítulo sobre configuração de rede sem fio (consulte "Solução de problemas" na página 194).

Problemas de alimentação de papel

Condição	Soluções sugeridas
Obstrução de papel durante a impressão.	Elimine a obstrução de papel.
As folhas de papel estão grudadas.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a capacidade máxima de papel da bandeja.• Verifique se você está usando o tipo correto de papel.• Remova o papel da bandeja e flexione ou areje as folhas.• Condições de umidade podem fazer com que as folhas de papel grudem umas nas outras.
Não é possível alimentar várias folhas de papel.	Tipos diferentes de papel podem estar empilhados na bandeja. Coloque apenas papéis do mesmo tipo, tamanho e gramatura.
Não é possível alimentar papel no equipamento.	<ul style="list-style-type: none">• Elimine quaisquer obstruções no interior do equipamento.• O papel não foi colocado corretamente. Remova o papel da bandeja e recoloque-o corretamente.• Há excesso de papel na bandeja. Remova o papel em excesso da bandeja.• O papel é muito grosso. Use somente papéis que obedecem às especificações do equipamento.
Obstruções de papel ocorrem com frequência.	<ul style="list-style-type: none">• Há excesso de papel na bandeja. Remova o papel em excesso da bandeja. Se você estiver imprimindo em materiais especiais, use o alimentador manual na bandeja.• Um tipo incorreto de papel está sendo usado. Use somente papéis que obedecem às especificações do equipamento.• Pode haver resíduos no interior do equipamento. Abra a tampa frontal e remova os resíduos.

Problemas com a conexão de cabos e alimentação elétrica

Condição	Soluções sugeridas
<p>O equipamento não está recebendo energia elétrica.</p> <p>Ou o cabo que liga o equipamento ao computador não está conectado corretamente.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Conecte o equipamento ao suprimento de eletricidade primeiro. Se a máquina tiver um botão  (Ligar/despertar) no controle, pressione-o.• Desconecte o cabo do equipamento e conecte-o novamente.

Problemas de impressão

Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
O equipamento não imprime.	O equipamento não está recebendo energia elétrica.	Conecte o equipamento ao suprimento de eletricidade primeiro. Se a máquina tiver um botão  (Ligar/despertar) no controle, pressione-o.
	O equipamento não está selecionado como a impressora padrão.	Selecione o equipamento como a impressora padrão do Windows.
	Verifique os seguintes aspectos do equipamento:	
	<ul style="list-style-type: none">• A tampa não está fechada. Feche a tampa.• Ocorreu uma obstrução de papel. Elimine a obstrução de papel (consulte "Eliminando obstruções de papel" na página 108).• Não há papel no equipamento. Coloque papel (consulte "Colocando papel na bandeja" na página 45).• O cartucho de toner não está instalado. Instale o cartucho de toner (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 87).• Verifique se a tampa de proteção e as folhas foram removidas do cartucho de toner (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 87).	
	Se um erro de sistema ocorrer, entre em contato com o seu representante de assistência técnica.	
	O cabo que liga o equipamento ao computador não está conectado corretamente.	Desconecte o cabo do equipamento e conecte-o novamente (consulte "Visão traseira" na página 24).
O cabo que liga o computador ao equipamento está com defeito.	Se possível, conecte o cabo a outro computador que esteja funcionando corretamente e imprima um trabalho. Você também pode tentar usar um cabo de impressora diferente.	
A configuração de porta está incorreta.	Verifique as configurações de impressão do Windows para ter certeza de que o trabalho de impressão esteja sendo enviado para a porta correta. Se o computador possuir mais de uma porta, certifique-se de que o equipamento esteja conectado à porta correta.	

Problemas de impressão

Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
O equipamento não imprime.	O equipamento pode estar configurado incorretamente.	Verifique as Preferências de Impressão para garantir que todas as configurações de impressão estejam corretas.
	O driver de impressão pode estar instalado incorretamente.	Desinstale e reinstale o driver de impressão.
	O equipamento não está funcionando corretamente.	Verifique se a mensagem exibida no painel de controle indica algum erro de sistema do equipamento. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
	O tamanho do documento é tão grande que o espaço no disco rígido do computador não é suficiente para acessar o trabalho de impressão.	Aumente o espaço no disco rígido e imprima novamente o documento.
	A bandeja de saída está cheia.	Assim que o papel for removido da bandeja de saída, a impressora continuará a impressão.
O equipamento seleciona materiais de impressão da origem incorreta.	A opção de papel selecionada nas Preferências de Impressão pode estar incorreta.	Em muitos aplicativos, a seleção da origem de papel pode ser encontrada na guia Papel das Preferências de impressão (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58). Selecione a origem correta do papel. Consulte a tela de ajuda do driver de impressão (consulte "Usando a ajuda" na página 59).
O trabalho de impressão está extremamente lento.	O trabalho pode ser muito complexo.	Reduza a complexidade da página ou tente ajustar as configurações de qualidade de impressão.

Problemas de impressão

Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
Metade da página está em branco.	A definição de orientação da página pode estar incorreta.	Altere a orientação da página no aplicativo (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58). Consulte a tela de ajuda do driver de impressão (consulte "Usando a ajuda" na página 59).
	O tamanho do papel e as definições de tamanho da página não coincidem.	Certifique-se de que o tamanho do papel definido nas configurações do driver de impressão corresponda ao papel colocado na bandeja ou à seleção de papel nas configurações do aplicativo de software que você está usando (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).
O equipamento imprime, mas o texto está incorreto, ilegível ou incompleto.	O cabo da impressora está solto ou apresenta defeitos.	Desconecte o cabo da impressora e conecte-o novamente. Tente imprimir novamente documentos com os quais foram obtidos bons resultados anteriormente. Se possível, conecte o cabo e o equipamento a outro computador e tente imprimir um trabalho que produza resultados conhecidos. Finalmente, tente usar um novo cabo de impressora.
	Um driver de impressão incorreto foi selecionado.	Verifique o menu de seleção de impressora do aplicativo para garantir que o equipamento tenha sido selecionado.
	O aplicativo de software está funcionando incorretamente.	Tente imprimir um trabalho a partir de outro aplicativo.
	O sistema operacional está funcionando incorretamente.	Saia do Windows e reinicialize o computador. Desligue e ligue o equipamento novamente.

Problemas de impressão

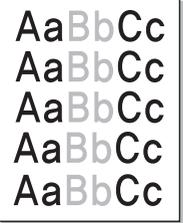
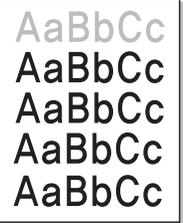
Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
As páginas são impressas, mas estão em branco.	O cartucho de toner está danificado ou vazio.	Redistribua o toner. Se necessário, substitua o cartucho de toner. <ul style="list-style-type: none">• Consulte "redistribuição do toner" na página 85.• Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 87.
	O arquivo pode conter páginas em branco.	Verifique o arquivo para ter certeza de que ele não contém páginas em branco.
	Algumas peças, como o controlador ou a placa, podem estar com defeito.	Entre em contato com um representante de assistência técnica.
O equipamento não imprime arquivos PDF corretamente. Algumas partes dos gráficos, do texto ou das ilustrações estão faltando.	Incompatibilidade entre o arquivo PDF e os produtos Acrobat.	A impressão do arquivo PDF como uma imagem pode ativar o arquivo para impressão. Ative Imprimir como imagem nas opções de impressão do Acrobat.  A impressão de arquivos PDF como imagens é mais demorada.
A qualidade de impressão de fotos não é boa. As imagens não estão nítidas.	A resolução da foto está muito baixa.	Reduza o tamanho da foto. Se você aumentar o tamanho da foto no aplicativo de software, a resolução será reduzida.
Antes de imprimir, o equipamento libera vapores próximos à bandeja de saída.	A utilização de papéis úmidos poderá produzir vapores na impressão.	Isso não é um problema. Continue a imprimir normalmente.

Problemas de impressão

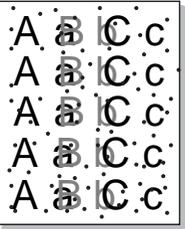
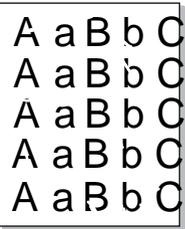
Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
O equipamento não imprime em papéis de tamanho especial, como documentos fiscais.	O tamanho não corresponde à configuração de tamanho do papel.	Defina o tamanho correto do papel em Personalizado , na guia Papel , em Preferências de impressão (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).
O papel de fatura impresso possui ondulações.	A configuração de tipo de papel não corresponde.	Altere a opção da impressora e tente novamente. Vá para Preferências de impressão clique na guia Papel e defina o tipo como Grosso (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).

Problemas de qualidade de impressão

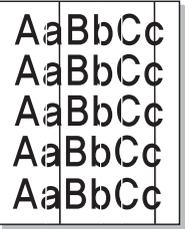
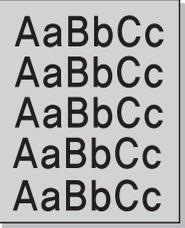
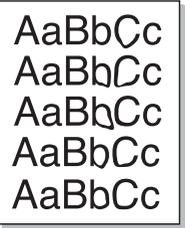
Se o interior do equipamento estiver sujo ou o papel tiver sido colocado incorretamente, poderá haver uma redução na qualidade da impressão. Consulte a tabela a seguir para solucionar os problemas.

Condição	Soluções sugeridas
Impressões claras ou desbotadas 	<ul style="list-style-type: none">• Se uma risca vertical branca ou uma área desbotada for exibida na página, o suprimento de toner está baixo. Instale um novo cartucho de toner (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 87).• Se uma risca vertical branca ou uma área desbotada ainda aparecer página, mesmo que o equipamento esteja com suprimento de toner suficiente, abra e feche a porta frontal 3 ou 4 vezes (consulte "Descrição geral do equipamento" na página 21).• Talvez o papel não atenda às especificações, podendo estar, por exemplo, muito úmido ou áspero.• Se páginas inteiras estiverem muito claras, a resolução de impressão poderá estar baixa ou o modo de economia de toner poderá estar ativado. Ajuste a resolução de impressão e desative o modo de economia de toner. Consulte a tela de ajuda do driver de impressão.• Uma combinação de áreas desbotadas ou manchadas pode indicar que o cartucho de toner precisa de limpeza. Limpe o interior do equipamento (Consulte "Limpendo o equipamento" na página 95).• A superfície da LSU no interior do equipamento pode estar suja. Limpe o interior do equipamento (Consulte "Limpendo o equipamento" na página 95). Se essas medidas não corrigirem os problemas, entre em contato com um representante de assistência técnica.
A metade superior do papel foi impressa mais clara do que o restante do papel 	<p>O toner pode não aderir corretamente a este tipo de papel.</p> <ul style="list-style-type: none">• Altere a opção da impressora e tente novamente. Vá para Preferências de impressão, clique na guia Papel e defina o tipo como Reciclado (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).

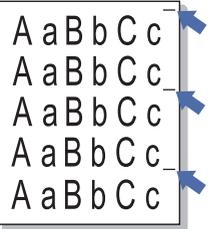
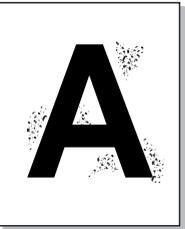
Problemas de qualidade de impressão

Condição	Soluções sugeridas
<p>Pontos de toner</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Talvez o papel não atenda às especificações, podendo estar, por exemplo, muito úmido ou áspero.• O cilindro de transferência pode estar sujo. Limpe o interior do equipamento (Consulte "Limpando o equipamento" na página 95).• O caminho do papel pode precisar de limpeza. Entre em contato com um representante de assistência técnica. (consulte "Limpando o equipamento" na página 95).
<p>Perdas de informação</p> 	<p>Se a página apresentar áreas desbotadas, geralmente arredondadas, distribuídas aleatoriamente pela página:</p> <ul style="list-style-type: none">• Uma única folha de papel pode estar com defeito. Tente imprimir o trabalho mais uma vez.• O teor de umidade do papel é desigual ou o papel possui pontos úmidos na superfície. Tente outra marca de papel.• O lote de papel está com problemas. Os processos de fabricação podem causar a rejeição de toner em algumas áreas. Tente outro tipo ou marca de papel.• Altere a opção da impressora e tente novamente. Vá para Preferências de impressão clique na guia Papel e defina o tipo como Grosso (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58). <p>Se essas medidas não corrigirem os problemas, entre em contato com um representante de assistência técnica.</p>
<p>Pontos brancos</p> 	<p>Se pontos brancos surgirem na página:</p> <ul style="list-style-type: none">• O papel é muito áspero e é possível que a sujeira de uma folha tenha caído nos componentes internos do equipamento. Consequentemente, o rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior do equipamento (Consulte "Limpando o equipamento" na página 95).• O caminho do papel pode precisar de limpeza. Limpe o interior do equipamento (Consulte "Limpando o equipamento" na página 95). <p>Se essas medidas não corrigirem os problemas, entre em contato com um representante de assistência técnica.</p>

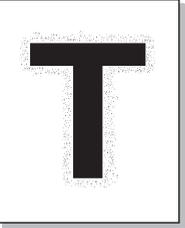
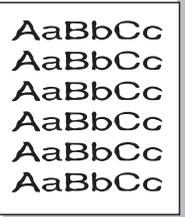
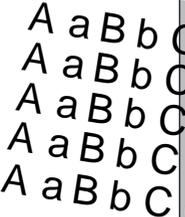
Problemas de qualidade de impressão

Condição	Soluções sugeridas
Linhas verticais 	<p>Se faixas verticais pretas surgirem na página:</p> <ul style="list-style-type: none">• Provavelmente a superfície (parte do tambor) da unidade de imagem no interior do equipamento foi arranhada. Remova a unidade de imagem e instale uma nova (consulte "Substituindo a unidade de imagem" na página 91). <p>Se faixas verticais brancas surgirem na página:</p> <ul style="list-style-type: none">• A superfície da LSU no interior do equipamento pode estar suja. Limpe o interior do equipamento (Consulte "Limpendo o equipamento" na página 95). Se essas medidas não corrigirem os problemas, entre em contato com um representante de assistência técnica.
Segundo plano colorido ou preto 	<p>Se o sombreamento do fundo se tornar inaceitável:</p> <ul style="list-style-type: none">• Substitua por um papel com gramatura menor.• Verifique as condições do ambiente: condições muito secas ou de umidade elevada (superior a 80% de umidade relativa) podem aumentar a quantidade de sombras no segundo plano.• Remova a unidade de imagem antiga e instale uma nova (consulte "Substituindo a unidade de imagem" na página 91).• Redistribua com cuidado o toner (consulte "redistribuição do toner" na página 85).
Manchas de toner 	<ul style="list-style-type: none">• Limpe o interior da impressora (consulte "Limpendo o equipamento" na página 95).• Verifique o tipo e a qualidade do papel.• Remova a unidade de imagem e instale uma nova (consulte "Substituindo a unidade de imagem" na página 91).

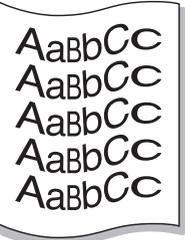
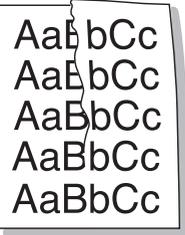
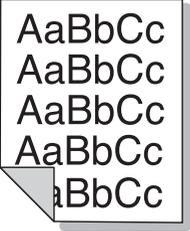
Problemas de qualidade de impressão

Condição	Soluções sugeridas
<p data-bbox="56 268 439 300">Falhas verticais repetidas</p>  Um diagrama que mostra cinco linhas de texto impresso: 'A aBbCc', 'A aBbCc', 'A aBbCc', 'A aBbCc', 'A aBbCc'. Três setas azuis apontam para as bordas da caixa de texto, indicando o alinhamento.	<p data-bbox="504 268 1637 300">Se marcas repetidas surgirem no lado impresso da página em intervalos regulares:</p> <ul data-bbox="504 325 2186 539" style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 325 2186 400">• A unidade de imagem pode estar danificada. Se o problema persistir, remova a unidade de imagem e instale uma nova (consulte "Substituindo a unidade de imagem" na página 91).<li data-bbox="504 416 2186 491">• Algumas peças do equipamento podem estar sujas de toner. Se o verso da página apresentar defeitos, provavelmente o problema desaparecerá após a impressão de algumas páginas adicionais.<li data-bbox="504 507 2186 539">• O conjunto de fusão pode estar danificado. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
<p data-bbox="56 608 479 639">Dispersão no segundo plano</p>  Um diagrama que mostra a letra 'A' em um tamanho grande. A letra está preenchida com uma textura de pontos cinza, representando a dispersão do toner no segundo plano.	<p data-bbox="504 608 2136 683">A dispersão no segundo plano é o resultado de pequenas quantidades de toner espalhadas aleatoriamente pela página impressa.</p> <ul data-bbox="504 708 2186 1177" style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 708 2186 783">• O papel pode estar muito úmido. Tente imprimir com outro lote de papel. Não abra as embalagens de papel até que seja necessário; isso evita que o papel absorva muita umidade.<li data-bbox="504 799 2186 954">• Se houver dispersão do segundo plano de um envelope, altere o layout de impressão para evitar imprimir sobre áreas que possuam junções sobrepostas no verso. A impressão sobre as áreas de junção pode causar problemas. Ou selecione Grosso na janela Preferências de impressão (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).<li data-bbox="504 970 2186 1125">• Se a dispersão no segundo plano cobrir toda a superfície de uma página impressa, ajuste a resolução de impressão por meio do software ou nas Preferências de impressão (Consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58). Verifique se o tipo de papel correto foi selecionado. Por exemplo: se Papel mais grosso estiver selecionado, mas Papel normal for usado, poderá ocorrer uma sobrecarga causando problemas de qualidade na cópia.<li data-bbox="504 1141 2186 1177">• Se estiver usando um novo cartucho de toner, redistribua o toner primeiro (consulte "redistribuição do toner" na página 85).

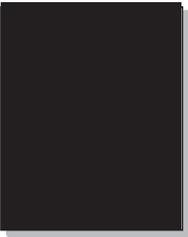
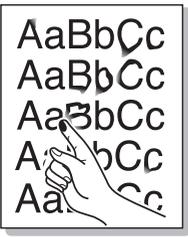
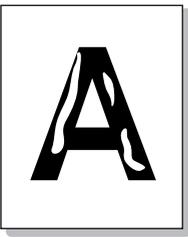
Problemas de qualidade de impressão

Condição	Soluções sugeridas
<p data-bbox="51 272 479 384">Há partículas de toner ao redor de caracteres fortes ou imagens</p> 	<p data-bbox="506 272 1308 304">O toner pode não aderir corretamente a este tipo de papel.</p> <ul data-bbox="506 328 2175 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 328 2175 400">• Altere a opção da impressora e tente novamente. Vá para Preferências de impressão, clique na guia Papel e defina o tipo como Reciclado (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).<li data-bbox="506 416 2175 488">• Verifique se o tipo de papel correto foi selecionado. Por exemplo: se Papel mais grosso estiver selecionado, mas Papel normal for usado, poderá ocorrer uma sobrecarga causando problemas de qualidade na cópia.
<p data-bbox="51 699 398 730">Caracteres deformados</p> 	<ul data-bbox="506 699 2186 770" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 699 2186 770">• Se os caracteres estiverem deformados e produzirem imagens sem preenchimento, é possível que o papel seja muito liso. Experimente usar um papel diferente.
<p data-bbox="51 1034 443 1066">Desalinhamento da página</p> 	<ul data-bbox="506 1034 1765 1169" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 1034 1352 1066">• Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente.<li data-bbox="506 1082 1077 1114">• Verifique o tipo e a qualidade do papel.<li data-bbox="506 1129 1765 1169">• Verifique se as guias não estão muito apertadas ou muito frouxas contra a pilha de papel.

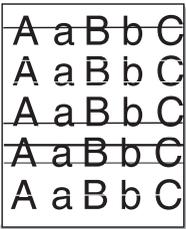
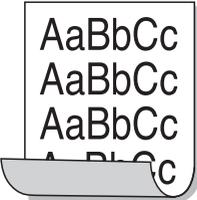
Problemas de qualidade de impressão

Condição	Soluções sugeridas
<p data-bbox="51 272 387 304">Dobras ou ondulações</p> 	<ul data-bbox="506 272 1991 408" style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente.• Verifique o tipo e a qualidade do papel. Temperatura e umidade altas podem causar ondulações no papel.• Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja.
<p data-bbox="51 624 304 655">Rugas ou vincos</p> 	<ul data-bbox="506 624 1843 759" style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente.• Verifique o tipo e a qualidade do papel.• Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja.
<p data-bbox="51 975 477 1046">O verso das impressões está sujo</p> 	<ul data-bbox="506 975 2190 1007" style="list-style-type: none">• Verifique se há vazamentos de toner. Limpe o interior da impressora (consulte "Limpendo o equipamento" na página 95).

Problemas de qualidade de impressão

Condição	Soluções sugeridas
<p data-bbox="51 268 477 344">Páginas em cores sólidas ou pretas</p> 	<ul data-bbox="506 268 2181 448" style="list-style-type: none">• A unidade de imagem pode não ter sido instalada corretamente. Remova a unidade de imagem e reinstale-a.• A unidade de imagem pode estar com defeito. Remova a unidade de imagem e instale uma nova (consulte "Substituindo a unidade de imagem" na página 91).• O equipamento pode precisar de reparos. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
<p data-bbox="51 655 271 687">Perda de toner</p> 	<ul data-bbox="506 655 2123 799" style="list-style-type: none">• Limpe o interior da impressora (consulte "Limpendo o equipamento" na página 95).• Verifique o tipo e a qualidade do papel.• Remova a unidade de imagem e então instale uma nova (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 87). <p data-bbox="506 815 2181 887">Se o problema persistir, o equipamento poderá precisar de reparos. Entre em contato com um representante de assistência técnica.</p>
<p data-bbox="51 995 376 1027">Falhas nos caracteres</p> 	<p data-bbox="506 995 1917 1027">As falhas são áreas em branco nos caracteres em locais que deveriam ser preenchidos de preto sólido:</p> <ul data-bbox="506 1043 1805 1139" style="list-style-type: none">• É possível que o papel não esteja sendo impresso no lado correto. Remova o papel e vire-o.• O papel pode não atender às especificações.

Problemas de qualidade de impressão

Condição	Soluções sugeridas
<p data-bbox="49 268 327 300">Listras horizontais</p> 	<p data-bbox="506 268 1406 300">Se riscas ou manchas pretas alinhadas horizontalmente surgirem:</p> <ul data-bbox="506 323 2186 448" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 323 1995 355">• A unidade de imagem pode ter sido instalada incorretamente. Remova a unidade de imagem e reinstale-a.<li data-bbox="506 371 2186 448">• A unidade de imagem pode estar com defeito. Remova a unidade de imagem e instale uma nova (consulte "Substituindo a unidade de imagem" na página 91). <p data-bbox="506 467 2186 539">Se o problema persistir, o equipamento poderá precisar de reparos. Entre em contato com um representante de assistência técnica.</p>
<p data-bbox="49 608 230 639">Ondulações</p> 	<p data-bbox="506 608 1727 639">Se o papel impresso possuir ondulações ou se não for possível alimentar o equipamento:</p> <ul data-bbox="506 663 2186 788" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 663 1839 695">• Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja.<li data-bbox="506 711 2186 788">• Altere a opção de papel da impressora e tente novamente. Vá para Preferências de impressão, clique na guia Papel e defina o tipo como Fino (consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 58).
<ul data-bbox="49 922 472 1177" style="list-style-type: none"><li data-bbox="49 922 472 1034">• Uma imagem desconhecida é exibida repetidamente em algumas folhas<li data-bbox="49 1050 293 1082">• Perda de toner<li data-bbox="49 1098 349 1177">• Impressão clara ou contaminação	<p data-bbox="506 922 2186 1038">O equipamento provavelmente está sendo usado em uma altitude de 1.000 m ou superior. Altitudes elevadas podem afetar a qualidade da impressão, causando a falta de aderência do toner e imagens claras. Altere a opção de altitude para o seu equipamento (consulte "Ajuste de altitude" na página 227).</p>

Problemas de cópia

Condição	Soluções sugeridas
As cópias estão muito claras ou muito escuras.	Ajuste a luminosidade no recurso de cópia para clarear ou escurecer o segundo plano das cópias (consulte "Alterando as configurações para cada cópia" na página 62).
As cópias apresentam manchas, linhas, marcas ou pontos.	<ul style="list-style-type: none">• Se os defeitos estiverem no documento original, ajuste a luminosidade no recurso de cópia para clarear o segundo plano das cópias.• Ajustar o segundo plano na configuração de cópia remove a cor do segundo plano (consulte "Ajustar fundo" na página 209).• Se os defeitos não existirem no documento original, limpe a unidade de digitalização (consulte "Limpendo a unidade de digitalização" na página 98).
As cópias estão desalinhadas.	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o documento original esteja alinhado à guia de registro.• O cilindro de transferência pode estar sujo. Limpe o interior do equipamento (Consulte "Limpendo o equipamento" na página 95).
Cópias em branco são impressas.	Verifique se o documento original está posicionado com a face voltada para baixo no vidro de leitura do scanner ou com a face voltada para cima no alimentador de documentos. Se essas medidas não corrigirem os problemas, entre em contato com um representante de assistência técnica.
As imagens são facilmente apagadas das cópias.	<ul style="list-style-type: none">• Substitua o papel colocado na bandeja por outro de uma embalagem diferente.• Em áreas com umidade do ar elevada, não deixe o papel no equipamento por períodos prolongados.
Obstruções com o papel de cópia ocorrem com frequência.	<ul style="list-style-type: none">• Areje o papel e, em seguida, vire-o na bandeja. Substitua o papel da bandeja por papel de um lote diferente. Verifique e ajuste as guias de papel, se necessário.• Certifique-se de que o papel seja do tipo e peso corretos (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 127).• Verifique se há papéis de cópia ou pedaços de papel no interior do equipamento após a eliminação de uma obstrução.

Problemas de cópia

Condição	Soluções sugeridas
O cartucho de toner produz menos cópias do que o esperado durante a sua vida útil.	<ul style="list-style-type: none">• Os documentos originais podem conter imagens, figuras sólidas ou linhas muito fortes. Por exemplo, os originais podem ser formulários, boletins informativos, livros e outros documentos que utilizam mais toner.• A tampa do scanner pode estar sendo deixada aberta durante a produção de cópias.• Desligue o equipamento e volte a ligá-lo.

Problemas de digitalização

Condição	Soluções sugeridas
O scanner não funciona.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o documento que será digitalizado foi colocado com a face voltada para baixo no scanner ou para cima no alimentador de documentos (consulte "Colocando documentos" na página 53).• Pode não haver memória disponível suficiente para armazenar o documento que será digitalizado. Tente utilizar a função de pré-digitalização para verificar se o mecanismo funciona. Diminua a resolução de digitalização.• Verifique se o cabo da impressora está conectado corretamente.• Certifique-se de que o cabo da impressora não esteja com defeito. Substitua o cabo da impressora por um que esteja em perfeitas condições. Se necessário, substitua o cabo da impressora.• Verifique se o scanner está configurado corretamente. Verifique a configuração de digitalização no Easy Document Creator ou no aplicativo que você queira usar para certificar-se de que a tarefa do scanner está sendo enviada para a porta correta (por exemplo, USB001).
A digitalização está muito lenta.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o equipamento está imprimindo dados recebidos. Em caso afirmativo, aguarde a impressão dos dados recebidos terminar para poder digitalizar o documento.• A digitalização de gráficos é mais lenta do que a de texto.

Problemas de digitalização

Condição	Soluções sugeridas
<p>As seguintes mensagens são exibidas na tela do computador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Não é possível configurar o dispositivo no modo de hardware desejado.• A porta está sendo usada por outro aplicativo.• A porta está desativada.• O scanner está ocupado recebendo ou imprimindo dados. Tente novamente após a conclusão da tarefa em andamento.• Identificador inválido.• A digitalização falhou.	<ul style="list-style-type: none">• É possível que haja um trabalho de cópia ou impressão em andamento. Tente executar o seu trabalho novamente quando o atual estiver concluído.• A porta selecionada está sendo utilizada no momento. Reinicie o computador e tente novamente.• O cabo da impressora pode não estar conectado corretamente ou o equipamento pode estar desligado.• O driver do scanner não está instalado ou o ambiente de operação não foi configurado corretamente.• Verifique se o equipamento está conectado corretamente e ligado. Em seguida, reinicie o computador.• O cabo USB pode não estar conectado corretamente ou o equipamento pode estar desligado.

Problemas de fax

Condição	Soluções sugeridas
O equipamento, o visor ou os botões não estão funcionando.	<ul style="list-style-type: none">• Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente.• Verifique se a tomada da parede está recebendo alimentação de energia.• Certifique-se de que a alimentação esteja ligada.
Não há tom de discagem.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a linha telefônica está conectada corretamente (consulte "Visão traseira" na página 24).• Verifique se a tomada telefônica na parede funciona quando outro aparelho é conectado.
Os números armazenados na memória não são discados corretamente.	Verifique se os números estão armazenados na memória corretamente. Para verificar isso, imprima uma lista de contatos.
O documento não é alimentado no equipamento.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o papel não está enrugado e se você o está inserindo corretamente. Verifique se o tamanho do documento está correto e se ele não é muito espesso nem muito fino.• Certifique-se de que o alimentador de documentos esteja fechado corretamente.• O coxim de borracha do alimentador pode precisar de substituição. Entre em contato com um representante de assistência técnica. (consulte "Peças de reposição disponíveis" na página 82).
As mensagens de fax não são recebidas automaticamente.	<ul style="list-style-type: none">• O modo de recebimento deve ser definido como Fax (consulte "Alterando os modos de recepção" na página 261).• Verifique se há papel na bandeja (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 127).• Verifique se o visor mostra alguma mensagem de erro. Em caso afirmativo, resolva o problema.
O equipamento não envia mensagens de fax.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o documento original foi colocado no alimentador de documentos ou sobre o vidro de leitura.• Verifique se o equipamento de destino pode receber o seu fax.

Problemas de fax

Condição	Soluções sugeridas
O fax recebido contém espaços em branco ou a qualidade da impressão é baixa.	<ul style="list-style-type: none">• O equipamento de fax de origem pode estar com problemas.• Linhas telefônicas com ruídos podem causar erros.• Copie um documento para verificar o funcionamento do seu equipamento.• O cartucho de toner está quase no fim da sua vida útil estimada. Substitua o cartucho de toner (consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 87).
Algumas letras no fax recebido estão esticadas.	O equipamento de fax de origem pode ter sofrido uma obstrução de papel temporária.
Os documentos enviados contêm linhas.	Verifique se há marcas na unidade de digitalização e limpe-a (consulte "Limpendo a unidade de digitalização" na página 98).
O equipamento disca um número, mas a conexão com o fax remoto falha.	O outro equipamento de fax pode estar desligado, sem papel ou impossibilitado de atender ligações. Converse com o outro operador do equipamento e solicite que solucione o problema.
Os fax não são armazenados na memória.	Pode não haver memória suficiente para armazenar o fax. Se o visor exibindo o status de memória for exibido, exclua todos os fax desnecessários da memória e tente armazenar o fax novamente. Entre em contato com a assistência técnica.
Áreas em branco surgem na parte inferior de cada página ou em outras páginas, com uma pequena faixa de texto na parte superior.	Talvez você tenha configurado o papel incorretamente nas opções do usuário. Verifique o tamanho e o tipo do papel novamente.

Problemas no sistema operacional

Problemas comuns no Windows

Condição	Soluções sugeridas
A mensagem "Arquivo em uso" é exibida durante a instalação.	Feche todos os aplicativos. Remova todos os aplicativos do grupo Inicializar e, em seguida, reinicie o Windows. Reinstale o driver de impressão.
As mensagens "Falha geral de proteção", "Exceção OE", "Spool 32" ou "Operação ilegal" são exibidas.	Feche todos os outros aplicativos, reinicie o Windows e tente imprimir novamente.
As mensagens "Falha ao imprimir" e "Erro de limite de tempo da impressora" são exibidas.	Essas mensagens podem ser exibidas durante a impressão. Aguarde a conclusão da impressão. Se a mensagem for exibida no modo online ou após a conclusão da impressão, verifique a conexão e/ou se um erro ocorreu.



Consulte o Guia do Usuário do Microsoft Windows que acompanha o seu computador para obter mais informações sobre as mensagens de erro do Windows.

Problemas no sistema operacional

Problemas comuns no Macintosh

Condição	Soluções sugeridas
O equipamento não imprime arquivos PDF corretamente. Algumas partes dos gráficos, do texto ou das ilustrações estão faltando.	<p>A impressão do arquivo PDF como uma imagem pode ativar o arquivo para impressão. Ative Imprimir como imagem nas opções de impressão do Acrobat.</p> <p> A impressão de arquivos PDF como imagens é mais demorada.</p>
Alguns caracteres não são exibidos corretamente durante a impressão de capas.	<p>O Mac OS não pode criar a fonte durante a impressão de capas. As letras do idioma inglês e os números são exibidos normalmente nas capas.</p>
Quando um documento é impresso no Macintosh com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não são impressas corretamente.	<p>Verifique se a resolução no driver de impressão é a mesma do Acrobat Reader.</p>



Consulte o manual do usuário do Macintosh que acompanha o seu computador para obter mais informações sobre as mensagens de erro relacionadas ao Macintosh.

Problemas no sistema operacional

Problemas comuns no Linux

Condição	Soluções sugeridas
O equipamento não imprime.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o driver de impressão está instalado em seu sistema. Abra o Unified Driver Configurator e vá para a guia Printers na janela Printers configuration para verificar a lista de equipamentos disponíveis. Verifique se o seu equipamento é exibido na lista. Caso não seja, abra o Add new printer wizard para configurar o seu dispositivo.• Verifique se o equipamento foi iniciado. Abra a janela Printers configuration e selecione o seu equipamento na lista de impressoras. Verifique a descrição no painel Selected printer. Se o status contiver o texto Stopped, pressione o botão Start. A operação normal do equipamento deve ser restaurada. O status "stopped" pode ser ativado devido a alguns problemas de impressão.• Verifique se o seu aplicativo possui opções especiais de impressão, como "-oraw". Se essa opção estiver especificada como parâmetro na linha de comando, remova-a para imprimir corretamente. No caso da interface do Gimp, selecione "print" -> "Setup printer" e edite o parâmetro da linha de comando no item de comando.
Algumas imagens coloridas são exibidas totalmente pretas.	Essa é uma falha conhecida do Ghostscript (até o GNU Ghostscript versão 7.05) que ocorre quando o espaço de cores base do documento é indexado e convertido através do espaço de cores CIE. Como a linguagem PostScript utiliza o espaço de cores CIE para o sistema de correspondência de cores, atualize o Ghostscript no seu sistema para, pelo menos, o GNU Ghostscript versão 7.06 ou posterior. Você pode encontrar versões recentes do Ghostscript em www.ghostscript.com .
Algumas imagens coloridas são exibidas em uma cor inesperada.	Essa é uma falha conhecida do Ghostscript (até o GNU Ghostscript versão 7.xx) em que o espaço de cores base do documento é o espaço de cores RGB indexado e convertido através do espaço de cores CIE. Como a linguagem Postscript utiliza o espaço de cores CIE para o sistema de correspondência de cores, atualize o Ghostscript no seu sistema para, no mínimo, o GNU Ghostscript versão 8.xx ou posterior. Você pode encontrar versões recentes do Ghostscript em www.ghostscript.com .
O equipamento não imprime páginas inteiras e sua saída é impressa em meia página.	Este é um problema conhecido que ocorre quando um equipamento colorido é usado na versão 8.51 ou anterior do Ghostscript no sistema operacional Linux de 64 bits e foi relatado em bugs.ghostscript.com como Ghostscript Bug 688252. O problema foi solucionado no AFPL Ghostscript v. 8.52 ou superior. Baixe a versão mais atual do AFPL Ghostscript de http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ e instale-a para solucionar esse problema.

Problemas no sistema operacional

Condição	Soluções sugeridas
Não é possível digitalizar usando o Gimp Front-end.	<p>Verifique se a interface Gimp contém a opção Xsane:Device dialog no menu Acquire. Caso contrário, você deverá instalar o plug-in Xsane para Gimp no seu computador. Você pode encontrar o pacote do plug-in Xsane para Gimp no CD de distribuição do Linux ou na página inicial do Gimp. Para obter informações detalhadas, consulte a ajuda no CD de distribuição do Linux ou na interface do aplicativo Gimp Front-end.</p> <p>Se desejar utilizar outro tipo de aplicativo de digitalização, consulte a ajuda do aplicativo.</p>
A mensagem de erro "Cannot open port device file" foi exibida durante a impressão de um documento.	<p>Evite alterar os parâmetros dos trabalhos de impressão (por ex.: através da interface gráfica do LPR) enquanto um trabalho de impressão estiver em andamento. As versões conhecidas do servidor CUPS interrompem o trabalho de impressão quando as opções de impressão são alteradas e tentam reiniciar o trabalho do começo. Como o Unified Linux Driver bloqueia a porta durante a impressão, o encerramento abrupto do driver mantém a porta bloqueada e não disponível para os trabalhos de impressão subsequentes. Se esta situação ocorrer, tente liberar a porta ao selecionar Release port na janela Port configuration.</p>
O equipamento não é exibido na lista de scanners.	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o seu equipamento esteja conectado ao computador corretamente via porta USB e ligado.• Verifique se o driver de scanner do seu equipamento está instalado no sistema. Abra o Unified Linux Driver Configurator. Selecione a configuração de Scanners e pressione Drivers. Verifique se o driver com o nome correspondente ao do equipamento está listado na janela.• Certifique-se de que a porta não esteja ocupada. Como alguns componentes funcionais do equipamento (impressora e scanner) compartilham a mesma interface de E/S (porta), o acesso simultâneo de aplicativos de usuários diferentes à mesma porta é possível. Para evitar possíveis conflitos, somente um deles poderá obter o controle do dispositivo de cada vez. O outro usuário obterá a resposta "dispositivo ocupado". Isso normalmente ocorre quando um procedimento de digitalização é iniciado. Uma caixa de mensagem apropriada é exibida. <p>Para identificar a origem do problema, abra as configurações de portas e selecione a porta atribuída ao seu scanner. O símbolo de porta /dev/mfp0 corresponde à designação LP:0 exibida nas opções do scanner, /dev/mfp1 corresponde a LP:1, e assim por diante. As portas USB começam em /dev/mfp4. Desse modo, o scanner na designação USB:0 corresponde à porta /dev/mfp4 e assim por diante, em sequência. No painel Selected port, você pode verificar se a porta está sendo usada por outro aplicativo. Em caso afirmativo, você deverá aguardar a conclusão do trabalho atual ou pressionar o botão Release port caso esteja certo de que o aplicativo da porta atual não está funcionando corretamente.</p>

Problemas no sistema operacional

Condição	Soluções sugeridas
O equipamento não digitaliza.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se um documento está carregado no equipamento e se ele está conectado ao computador.• Se estiver, houve um erro de E/S na digitalização.



Consulte o manual do usuário do Linux que acompanha o seu computador para obter mais informações sobre as mensagens de erro relacionadas ao Linux.

Problemas no sistema operacional

Problemas comuns de PostScript

As seguintes situações são específicas da linguagem PostScript e podem ocorrer quando várias linguagens de impressora são usadas.

Problema	Possível causa	Solução
Não é possível imprimir um arquivo PostScript.	O driver PostScript pode não estar instalado corretamente.	<ul style="list-style-type: none">• Instale o driver PostScript (consulte "Instalação de software" na página 152).• Imprima uma página de configuração e verifique se a versão PostScript está disponível para impressão.• Se o problema persistir, entre em contato com um representante de assistência técnica.
Um relatório de Erro de verificação de limite é impresso.	O trabalho de impressão era muito complexo.	Talvez seja necessário reduzir a complexidade da página ou instalar mais memória.
Uma página de erro de PostScript é impressa.	O trabalho de impressão pode não ser PostScript.	Verifique se o trabalho de impressão é de fato PostScript. Verifique se o aplicativo esperava que um arquivo de configuração ou de cabeçalho de PostScript fosse enviado para o equipamento.
A bandeja opcional não foi selecionada no driver.	O driver de impressão não foi configurado para reconhecer a bandeja opcional.	Abra as propriedades do driver, selecione a guia Opções do dispositivo e defina a opção de bandeja.
Quando um documento é impresso no Macintosh com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não são impressas corretamente.	A resolução no driver de impressão pode não corresponder à resolução no Acrobat Reader.	Verifique se a resolução no driver de impressão é a mesma do Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

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

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



O glossário a seguir ajudará você a se familiarizar com o produto ao entender a terminologia usada em impressão e mencionada neste manual do usuário.

802.11

802.11 é um conjunto de padrões para comunicação de rede local sem fio (WLAN), desenvolvido pelo IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

O padrão 802.11b/g/n pode compartilhar o mesmo hardware e usar banda de 2,4 GHz. A largura de banda do 802.11b é de até 11 Mbps, enquanto que a do 802.11n é de até 150 Mbps. Os dispositivos 802.11b/g/n podem sofrer interferência ocasional de fornos de microondas, telefones sem fio e dispositivos Bluetooth.

Ponto de acesso

Ponto de acesso ou ponto de acesso sem fio (AP ou WAP) é um dispositivo que conecta dispositivos de comunicação sem fio em redes locais sem fio (WLAN) e age como um transmissor central e receptor de sinais de rádio da WLAN.

Alimentador automático de documentos (ADF)

Um alimentador automático de documentos (ADF) é uma unidade de digitalização que alimenta automaticamente uma folha do documento original de cada vez para que o equipamento possa digitalizar várias folhas ao mesmo tempo.

AppleTalk

O AppleTalk é um conjunto de protocolos pertencente e desenvolvido pela Apple, Inc para redes de computadores. Ele foi incluído no Macintosh original (1984) e deixou de ser usado pela Apple em função do TCP/IP.

Profundidade de bits

Termo gráfico de computadores que descreve o número de bits usados para representar a cor de um único pixel em uma imagem bitmap. Uma profundidade maior de cores fornece um intervalo mais amplo de cores distintas. À medida que o número de bits aumenta, o número de cores possíveis se torna grande demais para um mapa de cores. Um esquema de cores de 1 bit é normalmente chamado de monocromático ou preto-e-branco.

BMP

Um formato gráfico de bitmap usado internamente pelo subsistema gráfico do Microsoft Windows (GDI), empregado normalmente como um formato de arquivo gráfico simples nessa plataforma.

BOOTP

Bootstrap Protocol. Um protocolo de rede usado por um cliente de rede para obter seu endereço IP automaticamente. Geralmente, esse procedimento é executado no processo de inicialização dos computadores ou de seus sistemas operacionais. Os servidores BOOTP atribuem o endereço IP de um conjunto de endereços a cada cliente. O BOOTP permite que 'estações de trabalho sem disco' obtenham um endereço IP antes de carregar qualquer sistema operacional avançado.

CCD

O dispositivo de acoplamento por carga (CCD) é um dispositivo de hardware que torna possível a digitalização. O mecanismo de travamento do CCD também é usado para fixar o módulo do dispositivo de acoplamento por carga, impedindo que qualquer dano seja causado quando o equipamento é movido.

Agrupamento

O agrupamento é um processo de impressão de vários trabalhos de cópia em grupos. Quando o agrupamento é selecionado, o dispositivo imprime um conjunto inteiro antes de imprimir cópias adicionais.

Painel de controle

Um painel de controle é uma área plana, normalmente vertical, em que os instrumentos de controle e monitoração são exibidos. Geralmente, ele é encontrado na parte frontal do equipamento.

Cobertura

Termo usado para medir o uso do toner na impressão. Por exemplo, 5% de cobertura significa que um papel de tamanho A4 possui aproximadamente 5% de imagens ou textos. Portanto, se o papel ou o documento possuir imagens complexas ou uma grande quantidade de texto, a cobertura será superior e, ao mesmo tempo, a utilização de toner corresponderá à cobertura.

CSV

Valores separados por vírgulas (CSV). Um tipo de formato de arquivo, o CSV é usado para trocar dados entre aplicativos diferentes. Esse formato de arquivo, na forma usada pelo Microsoft Excel, tornou-se um pseudo-padrão em todo o setor, até mesmo em plataformas não Microsoft.

Alimentador automático de documentos duplex

Um alimentador automático de documentos duplex (DADF) é uma unidade de digitalização que alimenta e inverte automaticamente uma folha de papel para que o equipamento possa digitalizar os dois lados do papel.

Padrão

O valor ou a configuração em vigor quando a impressora é retirada da caixa, redefinida ou inicializada.

DHCP

O Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) é um protocolo de rede cliente-servidor. Um servidor DHCP fornece parâmetros de configuração específicos para o host cliente DHCP que, geralmente, solicita as informações necessárias para participar de uma rede IP. O DHCP também fornece um mecanismo para alocação de endereços IP em hosts clientes.

DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM) é uma pequena placa de circuito onde a memória reside. A memória DIMM armazena todos os dados presentes no equipamento, como dados de impressão ou de fax recebidos.

DLNA

A Digital Living Network Alliance (DLNA) é um padrão que permite que os dispositivos de uma rede doméstica compartilhem informações uns com os outros via rede.

DNS

O Domain Name Server (DNS) é um sistema que armazena informações associadas a nomes de domínios em um banco de dados distribuído em redes, como a Internet.

Impressora matricial

Uma impressora matricial é um tipo de impressora de computador com uma cabeça de impressão que percorre a página de um lado para outro e imprime por impacto ao pressionar uma fita de tecido que contém tinta contra o papel (semelhante a uma máquina de escrever).

PPP

Pontos por polegada (PPP) é uma medida de resolução usada para digitalização e impressão. Geralmente, um PPP alto gera uma resolução mais alta, detalhes mais visíveis na imagem e um tamanho de arquivo maior.

DRPD

Detecção de padrão de toque diferenciado. O Toque diferenciado é um serviço oferecido pelas companhias telefônicas que permite que o usuário atenda vários números de telefone diferentes usando uma única linha.

Duplex

Um mecanismo que vira uma folha de papel automaticamente para que o equipamento possa imprimir (ou digitalizar) nos dois lados do papel. Uma impressora equipada com uma unidade duplex pode imprimir em ambos os lados do papel durante um único ciclo de impressão.

Ciclo de trabalho

O ciclo de trabalho é a quantidade de páginas que não afeta o desempenho da impressora durante um mês. Geralmente, a impressora possui limitações de vida útil, como páginas por ano. A vida útil representa a capacidade média de impressões, normalmente no período de garantia. Por exemplo, se o ciclo de trabalho for de 48.000 páginas por mês, considerando 20 dias úteis, o limite de uma impressora é de 2.400 páginas por dia.

ECM

O modo de correção de erros (ECM) é um modo de transmissão opcional existente em equipamentos de fax ou fax modem Classe 1. Ele automaticamente detecta e corrige erros no processo de transmissão de fax que, em alguns casos, são ocasionados por ruídos na linha telefônica.

Emulação

A emulação é uma técnica usada por um equipamento para obter os mesmos resultados de outro.

Um emulador copia as funções de um sistema em um sistema diferente, de modo que o segundo sistema se comporta como o primeiro. A emulação se concentra na reprodução exata de um comportamento externo, ao contrário de uma simulação que consiste em um modelo abstrato da operação de um sistema, muitas vezes levando em consideração seu estado interno.

Ethernet

A Ethernet é uma tecnologia de rede de computadores com base em quadros para redes locais (LANs). Ela define o cabeamento e a sinalização da camada física, além dos formatos dos quadros e protocolos para o controle de acesso a mídias (MAC)/camada de enlace do modelo OSI. A Ethernet é mais comumente padronizada como IEEE 802.3. Ela se tornou a tecnologia de LAN mais difundida desde os anos 90 até hoje.

EtherTalk

Um conjunto de protocolos desenvolvido pela Apple Computer para rede de computadores. Ele foi incluído no Macintosh original (1984) e deixou de ser usado pela Apple em função do TCP/IP.

FDI

A Interface de dispositivo externo (FDI) é uma placa instalada dentro do equipamento para permitir a utilização de um dispositivo de terceiros, como um dispositivo operado por moedas ou um leitor de cartões. Esses dispositivos permitem cobrar pelas impressões produzidas pelo equipamento.

FTP

O File Transfer Protocol (FTP) é frequentemente usado para trocar arquivos por meio de qualquer rede que ofereça suporte ao protocolo TCP/IP (como a Internet ou uma intranet).

Unidade do fusor

A peça de uma impressora a laser que promove a fusão do toner com o material de impressão. Ela é composta por um cilindro de aquecimento e um cilindro de pressão. Após a transferência do toner para o papel, a unidade de fusão aplica calor e pressão para garantir que o toner continue no papel permanentemente, razão pela qual o papel apresenta-se quente ao sair de uma impressora a laser.

Gateway

Uma conexão entre redes de computadores ou entre um computador e uma rede de computadores e uma linha telefônica. O gateway é muito popular, já que é um computador ou uma rede que permite o acesso a outro computador ou rede.

Escala de cinza

Sombras na cor cinza que representam áreas claras ou escuras quando imagens coloridas são convertidas em tons de cinza; as cores são representadas por várias sombras em cinza.

Meios-tons

Um tipo de imagem que simula a escala de cinza por meio da variação do número de pontos. Áreas muito coloridas consistem em um grande número de pontos, enquanto que áreas claras consistem em um número menor de pontos.

Dispositivo de armazenamento em massa (HDD)

O dispositivo de armazenamento em massa (HDD), muitas vezes chamado de unidade de disco ou disco rígido, é um dispositivo de armazenamento não volátil que armazena dados codificados digitalmente em discos giratórios de alta velocidade com superfícies magnéticas.

IEEE

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

IEEE 1284

O padrão de porta paralela 1284 foi desenvolvido pelo Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). O termo "1284-B" está relacionado a um tipo de conector específico na extremidade do cabo paralelo que é conectado ao periférico (uma impressora, por exemplo).

Intranet

Uma rede privada que usa os protocolos da Internet, conectividade de rede e, possivelmente, o sistema de telecomunicações público para compartilhar com segurança parte das informações ou operações de uma organização com seus funcionários. Algumas vezes, o termo faz referência somente ao serviço mais visível, o site interno.

Endereço IP

Um endereço Internet Protocol (IP) é um número exclusivo usado na identificação e comunicação de dispositivos em uma rede que segue o padrão IP.

IPM

As imagens por minuto (IPM) são uma forma de medir a velocidade de uma impressora. Uma taxa de IPM indica o número de folhas com apenas um lado que a impressora pode processar em um minuto.

IPP

O Internet Printing Protocol (IPP) é um protocolo padrão para imprimir e gerenciar trabalhos de impressão, tamanhos de mídia, resolução e assim por diante. O IPP pode ser usado localmente ou pela Internet para centenas de impressoras, além de oferecer suporte a controle de acesso, autenticação e criptografia, o que o torna uma solução de impressão muito mais segura e eficaz do que as anteriores.

IPX/SPX

IPX/SPX significa Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Ele é um protocolo de rede usado pelos sistemas operacionais Novell NetWare. O IPX e o SPX oferecem serviços de conexão semelhantes ao TCP/IP, sendo que o protocolo IPX apresenta semelhanças com o IP e o SPX apresenta semelhanças com o TCP. O IPX/SPX foi projetado inicialmente para redes locais (LANs) e é um protocolo muito eficiente para este fim (normalmente seu desempenho supera o TCP/IP em uma LAN).

ISO

A International Organization for Standardization (ISO) é uma organização que controla o estabelecimento de padrões internacionais e é composta por representantes de organizações de padronização de vários países. Ela é responsável por estabelecer padrões comerciais e industriais para o mundo inteiro.

ITU-T

A International Telecommunication Union é uma organização internacional estabelecida para padronizar e regulamentar telecomunicações e comunicações por rádio internacionais. Suas tarefas principais incluem padronização, alocação do espectro de rádio e organização de ajustes de interconexão entre diferentes países para possibilitar chamadas telefônicas internacionais. O -T em ITU-T indica telecomunicação.

Gráfico ITU-T No. 1

Gráfico de teste padronizado publicado pelo ITU-T para transmissões de documentos por fax.

JBIG

O Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) é um padrão de compactação de imagens sem nenhuma perda de precisão ou qualidade projetado para a compactação de imagens binárias, especificamente para fax, podendo também ser usado em outras imagens.

JPEG

O Joint Photographic Experts Group (JPEG) é um método padrão de compactação com perdas usado frequentemente em imagens fotográficas. Ele é o formato usado para armazenar e transmitir fotografias na World Wide Web.

LDAP

O Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) é um protocolo de rede para consulta e modificação de serviços de diretório em execução sobre o TCP/IP.

LED

Um diodo emissor de luz (LED) é um dispositivo semicondutor que indica o status de um equipamento.

Endereço MAC

O Media Access Control (MAC) é o identificador exclusivo associado a um adaptador de rede. O endereço MAC é um identificador exclusivo de 48 bits geralmente escrito com 12 caracteres hexadecimais agrupados em pares (por exemplo: 00-00-0c-34-11-4e). Normalmente, esse endereço é codificado em uma placa de rede (NIC) pelo fabricante e é usado como um auxílio para roteadores que tentam localizar computadores em redes grandes.

Periférico multifuncional (MFP)

Um periférico multifuncional (MFP) é um equipamento de escritório que inclui impressora, copiadora, fax, scanner, etc, em um mesmo gabinete.

MH

Modified Huffman (MH) é um método de compactação para diminuir a quantidade de dados que precisam ser transmitidos entre equipamentos de fax para transferir a imagem recomendada pelo ITU-T T.4. O MH é um esquema de codificação de comprimento de execução baseado em livro de códigos otimizado para compactar espaços em branco de forma eficiente. Como a maioria dos fax consiste principalmente em espaços em branco, isso minimiza o tempo de transmissão da maioria dos fax.

MMR

Modified Modified READ (MMR) é um método de compactação recomendado pelo ITU-T T.6.

Modem

Um dispositivo que modula um sinal de operadora para codificar informações digitais, além de desmodular esse sinal da operadora para decodificar informações transmitidas.

MR

Modified Read (MR) é um método de compactação recomendado pelo ITU-T T.4. O MR codifica a primeira linha digitalizada usando o MH. A linha seguinte é comparada à primeira, as diferenças são determinadas e, em seguida, codificadas e transmitidas.

NetWare

Sistema operacional de rede desenvolvido pela Novell, Inc. No início, usava multitarefas colaborativas para executar vários serviços em um PC. Seus protocolos de rede se baseavam em uma pilha Xerox XNS prototípica. Hoje, o NetWare oferece suporte ao TCP/IP e ao IPX/SPX.

OPC

O Organic Photo Conductor (OPC) é um mecanismo que cria uma imagem virtual para impressão usando um raio de laser emitido por uma impressora a laser. Geralmente, ele possui cor verde ou cinza e um formato cilíndrico.

A superfície do tambor existente em uma unidade de digitalização sofre um lento desgaste ao ser usada na impressora. A unidade deve ser substituída de forma adequada devido ao desgaste causado pelo contato com a escova de revelação do cartucho, com o mecanismo de limpeza e com o papel.

Originais

A primeira amostra de algo, como um documento, fotografia, texto etc, que é copiada, reproduzida ou convertida para produzir outras, mas que não representa em si uma cópia e nem deriva de outras fontes.

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) é um modelo desenvolvido pela International Organization for Standardization (ISO) para comunicações. O OSI oferece uma abordagem padrão e modular para o design da rede que divide o conjunto necessário de funções complexas em camadas gerenciáveis, autônomas e funcionais. As camadas são, de cima a baixo: Aplicação, Apresentação, Sessão, Transporte, Rede, Enlace e Física.

PABX

Um Private Automatic Branch Exchange (PABX) é um sistema de comutação telefônica automático em uma empresa privada.

PCL

Printer Command Language (PCL) é uma Page Description Language (PDL) desenvolvida pela HP como um protocolo de impressão que se tornou um padrão no setor. Desenvolvido originalmente para as primeiras impressoras a jato de tinta, o PCL foi lançado em vários níveis: para impressoras matriciais, térmicas e a laser.

PDF

O Portable Document Format (PDF) é um formato de arquivo pertencente e desenvolvido pela Adobe Systems para representar documentos bidimensionais em um formato independente de dispositivo e resolução.

PostScript

PostScript (PS) é uma linguagem de descrição de páginas e de programação usada principalmente na área de editoração eletrônica. Ele é executado em um interpretador para gerar uma imagem.

Driver de impressão

Um programa usado para enviar comandos e transferir dados do computador para a impressora.

Materiais de impressão

Materiais como papel, envelopes, etiquetas e transparências que podem ser usados em uma impressora, um scanner, um equipamento de fax ou uma copiadora.

PPM

Páginas por minuto (PPM) é um método de medição para determinar a velocidade de funcionamento da impressora. Ele é equivalente ao número de páginas que a impressora pode produzir em um minuto.

Arquivo PRN

Uma interface para um driver de dispositivo que permite que o software interaja com o driver usando chamadas de sistema de entrada/saída padrão que simplificam muitas tarefas.

Protocolo

Uma convenção ou um padrão que controla ou habilita a conexão, a comunicação e a transferência de dados entre dois pontos de extremidade computacionais.

PS

Consulte PostScript.

PSTN

A Rede telefônica pública comutada (PSTN) é constituída pelas redes telefônicas de circuito comutado de todo o mundo. Geralmente, ela é roteada através de mesas telefônicas em instalações industriais.

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) é um protocolo para autenticação remota de usuários e contabilidade. O RADIUS possibilita o gerenciamento centralizado de dados de autenticação como nomes de usuários e senhas usando um conceito de autenticação, autorização e contabilidade para gerenciar o acesso à rede.

Resolução

A nitidez de uma imagem, medida em pontos por polegada (PPP). Quanto maior o número de pontos por polegada, maior a resolução.

SMB

Server Message Block (SMB) é um protocolo de rede aplicado principalmente a arquivos de compartilhamento, impressoras, portas seriais e comunicações variadas entre nós de uma rede. Ele também oferece um mecanismo de comunicação autenticada entre processos.

SMTP

O Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) é o padrão para transmissões de email pela Internet. O SMTP é um protocolo relativamente simples, baseado em texto, em que um ou mais destinatários de uma mensagem são especificados e, em seguida, a mensagem de texto é transferida. Ele é um protocolo cliente-servidor, onde o cliente transmite uma mensagem de email para o servidor.

SSID

Service Set Identifier (SSID) é o nome de uma rede local sem fio (WLAN). Todos os dispositivos sem fio em uma WLAN usam o mesmo SSID para comunicação. Os SSIDs diferenciam maiúsculas de minúsculas e possuem um comprimento máximo de 32 caracteres.

Máscara de sub-rede

A máscara de sub-rede é usada em conjunto com o endereço de rede para determinar qual parte do endereço representa a rede e qual parte representa o host.

TCP/IP

O Transmission Control Protocol (TCP) e Internet Protocol (IP); o conjunto de protocolos de comunicação que implementa a pilha de protocolos sobre a qual a Internet e a maioria das redes comerciais funcionam.

TCR

O Relatório de confirmação de transmissão (TCR) oferece detalhes sobre cada transmissão, como status do trabalho, o resultado da transmissão e o número de páginas enviadas. Esse relatório pode ser configurado para impressão depois de cada trabalho ou apenas depois de transmissões com falha.

TIFF

O Tagged Image File Format (TIFF) é um formato de imagem bitmap com resolução variável. O TIFF descreve dados de imagens tipicamente provenientes de scanners. Imagens TIFF usam identificações, palavras-chave que definem as características da imagem incluída no arquivo. Esse formato flexível e independente de plataforma pode ser usado para imagens que foram produzidas por vários aplicativos de processamento de imagens.

Cartucho de toner

Um tipo de frasco ou recipiente usado em equipamentos como impressoras e que contém toner. O toner é um pó usado em impressoras e copiadoras a laser para formar o texto e as imagens no papel impresso. Ele pode ser derretido pela combinação de calor/pressão aplicada pela unidade de fusão, o que causa sua adesão às fibras do papel.

TWAIN

Um padrão do setor para scanners e software. O uso de um scanner e um programa compatíveis com o padrão TWAIN permite iniciar digitalizações a partir do programa. Trata-se de uma API de captura de imagem para os sistemas operacionais Microsoft Windows e Apple Macintosh.

Caminho UNC

O Uniform Naming Convention (UNC) é um modo padrão de acessar compartilhamentos de rede no Windows NT e em outros produtos Microsoft. O formato de um caminho UNC é:

```
\\<nome_do_servidor>\<nome_do_compartilhamento>\<Diretório adicional>
```

URL

O Uniform Resource Locator (URL) é o endereço global de documentos e recursos na Internet. A primeira parte do endereço indica o protocolo que deve ser usado e a segunda parte especifica o endereço IP ou o nome do domínio onde o recurso está localizado.

USB

Universal Serial Bus (USB) é um padrão desenvolvido pela USB Implementers Forum, Inc., para conectar computadores e periféricos. Diferentemente da porta paralela, o USB é projetado para conectar de forma simultânea uma única porta USB do computador a vários periféricos.

Marca d'água

Uma marca d'água é uma imagem ou um padrão reconhecível em papel que parece mais claro quando exibida pela luz transmitida. As marcas d'água foram introduzidas pela primeira vez em Bolonha, na Itália, em 1282; elas foram usadas por fabricantes de papel para identificar seus produtos e também em selos de postagem, moedas e outros documentos públicos para combater a falsificação.

WEP

O Wired Equivalent Privacy (WEP) é um protocolo de segurança especificado no padrão IEEE 802.11 para fornecer o mesmo nível de segurança que uma LAN com fio. O WEP oferece segurança criptografando os dados enviados por rádio de forma que eles sejam protegidos ao serem transmitidos de um ponto de extremidade para outro.

WIA

A Windows Imaging Architecture (WIA) é uma arquitetura de imagens introduzida originalmente no Windows Me e no Windows XP. A digitalização pode ser iniciada a partir desses sistemas operacionais usando um scanner compatível com WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) é uma classe de sistemas de proteção de redes de computadores sem fio (Wi-Fi) que foi criada para aprimorar os recursos de segurança do WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) é um modo especial de WPA para pequenas empresas e usuários domésticos. Uma chave compartilhada, ou senha, é configurada no ponto de acesso sem fio (WAP) e em quaisquer dispositivos de desktop ou laptop sem fio. O WPA-PSK gera uma chave exclusiva para cada sessão entre um cliente sem fio e o WAP associado, proporcionando uma maior segurança.

WPS

O Wi-Fi Protected Setup (WPS) é um padrão de configuração de redes domésticas sem fio. Se o seu ponto de acesso sem fio oferecer suporte ao WPS, você poderá configurar a conexão de rede sem fio facilmente sem usar um computador.

XPS

A XML Paper Specification (XPS) é uma especificação de uma linguagem de descrição de página (PDL) e um novo formato de documento desenvolvidos pela Microsoft que apresenta benefícios para documentos portáteis e eletrônicos. Trata-se de uma especificação XML baseada em um novo caminho de impressão e um formato de documento independente de dispositivo baseado em vetor.

A

AirPrint	200
AnyWeb Print	269
Assistente de digitalização	251

B

bandeja	
ajuste de largura e comprimento	44
configuração do tamanho e do tipo do papel	50
bandeja multifuncional	
usando materiais especiais	48
botões	
cópia de identidades	28
digitalizar em	26
econôm	27, 28, 30
impressão de tela	26
teclado numérico	29
wps	26, 28

C

Cabo USB	
instalação de driver	32, 34, 153, 156
reinstalação de driver	155, 157

cartucho de toner	
redistribuição do toner	85
substituição do cartucho	87
catálogo de endereços	
edição de grupos	231
registrando grupos	231, 230
uso	230
colocação	
colocação na bandeja 1	45
materiais especiais	48
colocação de documentos	53
compreendendo o LED de status	113
configuração do catálogo de endereços	230
configuração do equipamento	
status do equipamento	208, 210, 212, 217, 222
configurações favoritas impressão	59
configurações gerais	218
configurações padrão	
configuração da bandeja	50
consumíveis	
duração estimada do cartucho de toner	84

convenção	14
cópia	
configuração geral	208, 62
redução ou ampliação de cópias	64
cópia de identidades	65
D	
definição da resolução de impressão	
Linux	243
digitalização	
configuração geral	216
Digitalizando	
Digitalizando com o Samsung Scan Assistant	251
digitalizando	
Digitalizando com o driver WIA	250, 247, 248, 253, 252
informações básicas	246
memória flash USB	74
Digitalizando no Linux	253
Digitalizando no Macintosh	252
digitando um caractere	228
Driver postScript	
solução de problemas	316

E

easy document creator	278
Carregar para SNS	279
configuração	280, 279, 282
digitalização	279
Digitalização para SNS	281
digitalização rápida	279, 281, 280
enviar fax	280, 283
nome do dispositivo	280
pesquisar	280, 283
envio de fax	
envios múltiplos	70
especificações	124
materiais de impressão	127

F

fax	
adicionando documentos a um fax reservado	259, 71, 72, 261
cancelando um trabalho de fax reservado	259, 212
encaminhando um fax recebido para outro destino	260, 257, 259
Imprimindo o relatório de envio de fax automaticamente	265

preparo para enviar fax	68
recebendo com extensão telefônica	263, 265, 263, 262, 71, 262, 264, 261, 262, 256, 258

G

glossário	321
-----------	-----

I

ícones gerais	14
impressão	
alterando as configurações de impressão padrão	233
definindo como equipamento padrão	233
impressão de documentos	
Windows	56
Macintosh	234
Linux	243
Macintosh	241
memória USB	75, 198
recursos especiais de impressão	235
SO móvel	198
várias páginas em uma única folha de papel	

Macintosh	241
impressão de documentos	
Linux	243
Macintosh	241
impressão de n páginas	
Macintosh	241
impressão de sobreposições	
criação	239
exclusão	240
impressão	240
Impressão eco	60
impressão na nuvem do Google	202
imprimir	
configuração geral	207
informações de regulamentação	134
informações sobre o equipamento	208, 210, 212, 217, 222

L

limpeza	
externa	95
interna	96
unidade de digitalização	98
limpeza do equipamento	95

instalação de driver					
Linux	168				
Macintosh	167				
Windows	163				
programa SetIP	160, 161, 162, 190				
rede sem fio					
cabo de rede	189				
Cabo USB	180				
modo Adhoc	173				
Modo Infraestrutura	173				
WPS					
desconectando	176				
PBC	177				
relatórios					
informações sobre o equipamento	208, 212, 213, 214, 218, 219, 222				
resolução					
fax	71				
S					
<hr/>					
segurança					
informações	15				
símbolos	15				
service contact numbers	317				
		status	27, 29	208,	210, 212, 217, 222
		Status da impressora Samsung	284		
		Status das impressoras			
		informações gerais	284		
		suporte de saída	51		
		suprimentos			
		monitorando a vida útil dos suprimentos	93		
		pedidos	80		
		substituição do cartucho de toner	87, 80		
		SyncThru Web Service	271		
		informações gerais	271		
		U			
		<hr/>			
		Unix			
		requisitos do sistema	132		
		usando a ajuda	59, 242		
		V			
		<hr/>			
		visão frontal	22		
		visão geral dos menus	36		
		visão traseira	24		
		Visor LCD			
		navegação pelo status do equipamento			