

CLP-775 Series

Impressora a laser colorida

Manual do Usuário

imagine the possibilities

Obrigado por adquirir um produto da
Samsung.

SAMSUNG

Copyright

© 2011 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 desse manual do usuário.

- Samsung e o logotipo da Samsung são marcas comerciais da Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL e PCL 6 são marcas comerciais da Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 e Windows 2008 Server R2 são marcas registradas ou comerciais da Microsoft Corporation.
- PostScript 3 é uma marca comercial da Adobe System, Inc.
- UFST® e MicroType™ são marcas registradas da Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter e Macintosh são marcas comerciais da Apple Computer, Inc.
- Todos os outros nomes de marcas ou produtos são marcas comerciais das suas respectivas empresas ou organizações.
- Consulte o arquivo LICENSE.txt no CD-ROM fornecido, para obter informações sobre a licença de código aberto.

REV 1.03

Conteudo

COPYRIGHT

2

CONTEUDO

3

- 7 Informações de segurança
- 12 Informações de regulamentação
- 19 Sobre este manual do usuário
- 21 Recursos do seu novo produto

INTRODUÇÃO

23

- 23 Visão geral do equipamento
 - 23 Vista frontal
 - 24 Vista posterior
- 25 Visão geral do painel de controle
- 26 Compreendendo o painel de controle
 - 26 LED de status
 - 26 Botões
- 26 Ligando o equipamento

PRIMEIROS PASSOS

27

- 27 Configurando o hardware
- 27 Software fornecido
- 28 Requisitos do sistema
 - 28 Microsoft® Windows®
 - 28 Macintosh
 - 28 Linux
 - 29 Unix
- 29 Instalando o driver localmente
 - 29 Windows
 - 29 Macintosh
 - 30 Linux

CONFIGURAÇÃO DE REDE

31

- 31 Ambiente de rede
- 31 Apresentando novos programas de rede úteis
 - 31 SyncThru™ Web Service
 - 31 SyncThru™ Web Admin Service
 - 31 SetIP
- 31 Utilizando uma rede com fio
 - 32 Imprimindo o Relatório de configuração de rede
 - 32 Definindo o endereço IP
 - 33 Configuração dos parâmetros de rede
 - 33 Restaurando as configurações padrão de fábrica
 - 33 Instalando o driver do equipamento conectado via rede com fio
- 37 Configuração de rede sem fio
 - 37 Primeiros passos
 - 38 Escolhendo o tipo de instalação
 - 38 Usando a WLAN
 - 38 Configuração usando o Windows
 - 41 Configuração usando o Macintosh
 - 43 Usando um cabo de rede
 - 44 Ativando/desativando a rede Wi-Fi
 - 44 Res de problemas
- 45 Configuração de IPv6
 - 45 Ativando IPv6
 - 45 Usando IPv6

Conteudo

CONFIGURAÇÃO BÁSICA

47

- 45 Configurando endereços IPv6
- 46 Conectando o SyncThru™ Web Service

- 47 **Ajuste de altitude**
- 47 **Configurando a data e a hora**
- 47 **Alterando o modo do relógio**
- 47 **Alterando o idioma do visor**
- 48 **Configurando o tempo limite dos trabalhos**
- 48 **Utilizando o recurso de economia de energia**
- 48 **Configurando a bandeja e o papel padrão**
 - 48 No painel de controle
 - 48 No computador
- 49 **Alterando a configuração da fonte**

MATERIAIS E BANDEJAS

50

- 50 **Selecionando materiais de impressão**
 - 50 Diretrizes de seleção de materiais de impressão
 - 50 Tamanhos de material aceitos no modo duplex
- 50 **Alterando o tamanho da bandeja**
- 51 **Colocando papel na bandeja**
 - 51 Bandeja 1/Bandejas opcionais
 - 52 Bandeja multifuncional
- 53 **Imprimindo em materiais especiais**
 - 53 Envelope
 - 54 Transparência
 - 54 Etiquetas
 - 54 Cartolina / Papel de tamanho personalizado
 - 55 Papel timbrado / pré-impreso
 - 55 Papel pré-impreso
 - 55 Fotos
 - 55 Brilhante
- 55 **Configurando o tamanho e o tipo do papel**
- 56 **Utilizando a suportes de saída**

IMPRESSÃO

57

- 57 **Impressão básica**
 - 57 Imprimindo
 - 57 Cancelando trabalhos de impressão
 - 57 Abrindo as preferências de impressão
 - 58 Usando a ajuda
- 58 **Alterando as configurações de impressão padrão**
- 58 **Definindo o seu equipamento como a impressora padrão**
- 58 **Usando recursos avançados de impressão**
 - 59 Imprimindo em arquivos (PRN)
 - 59 Compreendendo os recursos especiais da impressora
- 62 **Usando o Utilitário de impressão direta (Windows apenas)**
 - 62 O que é o Utilitário de impressão direta?
 - 62 Imprimindo
 - 62 Utilizando o menu de clique com o botão direito do mouse
- 63 **Imprimindo no Macintosh**
 - 63 Imprimindo documentos
 - 63 Alterando as configurações da impressora
 - 63 Impressão várias páginas em uma folha
 - 63 Imprimindo em ambos os lados do papel
 - 63 Usando a ajuda
- 63 **Imprimindo no Linux**
 - 63 Imprimindo de aplicativos

Conteudo

- 64 Imprimindo arquivos
- 64 Configurando as propriedades da impressora
- 64 Impressão no UNIX**
- 64 Prosseguindo para o trabalho de impressão
- 64 Alterando as configurações da impressora

STATUS E RECURSOS AVANÇADOS DO EQUIPAMENTO

65

- 65 Acessando o menu**
- 65 Informações**
- 65 Layout**
- 66 Papel**
- 66 Gráfico**
- 67 Config. sist.**
- 68 Emulação**
- 68 Colorid**
- 68 Rede**
- 68 Gerenciam. de trab.**

FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO

69

- 69 Samsung AnyWeb Print**
- 69 Usando o SyncThru™ Web Service**
- 69 Acessando o SyncThru™ Web Service
- 69 Visão geral do SyncThru™ Web Service
- 70 Configuração da notificação por email
- 70 Definindo as informações do administrador do sistema
- 70 Usando o Samsung Easy Printer Manager (Windows apenas)**
- 70 Compreendendo o Samsung Easy Printer Manager
- 71 Visão geral da interface de usuário de configurações avançadas
- 71 Usando o Status da impressora Samsung (Windows apenas)**
- 71 Visão geral do Status da impressora Samsung
- 72 Usando o Smart Panel (Macintosh e Linux apenas)**
- 72 Visão geral do Smart Panel
- 72 Alterando as configurações do Smart Panel
- 72 Utilizando o Unified Linux Driver Configurator**
- 72 Abrindo o Unified Driver Configurator
- 73 Printers configuration
- 74 Ports configuration

MANUTENÇÃO

75

- 75 Imprimindo um relatório do equipamento**
- 75 Monitorando a vida útil dos suprimentos**
- 75 Limpando uma correia da unidade de fusão**
- 75 Usando o Pouco toner**
- 75 Limpando um equipamento**
- 75 Limpeza externa
- 75 Limpeza interna
- 77 Armazenando o cartucho de toner**
- 77 Instruções de manuseio
- 77 Utilização de cartuchos não-Samsung ou recarregados
- 77 Duração estimada do cartucho
- 78 Dicas para mover e armazenar o seu equipamento**

RES DE PROBLEMAS

79

- 79 Redistribuição do toner**
- 80 Dicas para evitar obstruções de papel**
- 81 Eliminando obstruções de papel**
- 81 Na bandeja 1
- 82 Nas bandejas opcionais

Conteúdo

82	Na bandeja multifuncional
83	Na área da unidade de fusão
83	Na área de saída
83	Na área da unidade duplex
85	Compreendendo as mensagens do visor
85	Verificando as mensagens do visor
88	Resolvendo outros problemas
88	Problemas de alimentação de papel
88	Problemas de impressão
90	Problemas de qualidade de impressão
92	Problemas comuns de PostScript
93	Problemas comuns no Windows
94	Problemas comuns no Linux
95	Problemas comuns no Macintosh

SUPRIMENTOS E ACESSÓRIOS

96

96	Como comprar
96	Suprimentos disponíveis
96	Acessórios disponíveis
97	Peças de reposição disponíveis
97	Substituindo o cartucho de toner
99	Substituindo a correia de transferência de papel
100	Precauções necessárias ao instalar acessórios
100	Ativando os acessórios adicionados nas propriedades da impressora
100	Atualizando um módulo de memória
100	Instalando um módulo de memória
101	Instalando uma placa de rede sem fio
101	Instalando uma placa de rede sem fio
102	Instalando um disco rígido
102	Instalando um disco rígido
102	Imprimindo com o disco rígido opcional
104	Especificações

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

106

GLOSSÁRIO

109

ÍNDICE

115

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.

Faça uso de bom senso ao operar qualquer dispositivo elétrico e sempre que for usar seu equipamento. Além disso, siga todas as instruções existentes no equipamento e na documentação que o acompanha. Após ler esta seção, mantenha-a em um local seguro para referência futura.

Importante símbolos de segurança

Esta seção explica o significado de todos os ícones e sinais deste manual do usuário. Os símbolos de segurança são apresentados na ordem de grau de perigo.

Explicação de todos os ícones e sinais usados no manual do usuário:

	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.
		Não desmonte.
		Não toque.
		Desconecte o cabo de alimentação da parede.
		Certifique-se de que o equipamento esteja aterrado para evitar choques elétricos.
		Entre em contato com a assistência técnica para obter ajuda.
		Siga as instruções literalmente.

Ambiente de operação

Aviso



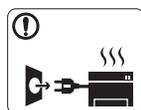
Não utilize o equipamento se o cabo de alimentação estiver danificado ou se a tomada elétrica não estiver aterrada.

► 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.

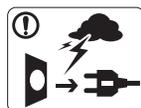
► Pisar em ou permitir que o cabo de alimentação seja esmagado por um objeto pesado poderia causar choques elétricos ou um incêndio.



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.



Tome cuidado. A área de saída de papel aquece com o uso.

► 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 apresentar alterações repentinas e visíveis no desempenho, 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, de telefone e de interface com o computador.

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



Se o equipamento não funcionar corretamente após essas instruções terem sido seguidas, desconecte-o completamente e solicite auxílio de profissionais de assistência técnica qualificados.

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

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.

 Não bloqueie nem insira objetos na abertura de ventilação.
▶ Isso poderia resultar na elevação da temperatura dos componentes e causar danos ou um incêndio.

 Cuidado ao substituir o papel ou remover obstruções.
▶ Folhas de papel novas possuem bordas afiadas e podem causar cortes.



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.

 O dispositivo de interrupção de energia do equipamento é o cabo de alimentação.
▶ Para desligar a fonte de alimentação, remova o cabo da tomada elétrica.

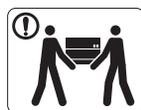
Instalação e deslocamento

Aviso



Não coloque o equipamento em áreas com poeira, umidade ou vazamentos de água.
▶ Isso poderia causar choques elétricos ou um incêndio.

Cuidado



Antes de mover o equipamento, desligue-o e desconecte todos os cabos.
Em seguida, levante o equipamento:

- Se o equipamento pesar menos de 20 kg, uma pessoa será suficiente para levantá-lo.
- Se o equipamento pesar de 20 a 40 kg, serão necessárias duas pessoas.
- Se o equipamento pesar mais de 40 kg, erga-o com 4 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.

 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.

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

- ⊘ O equipamento deve ser conectado ao 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.
- ⊘ Use somente No.26 AWG^aou superiores.
 - ▶ Caso contrário, o equipamento poderá sofrer danos.
- ⊘ Não sobrecarregue tomadas ou cabos de extensão.
 - ▶ Isso poderia diminuir o desempenho e 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 140 V, seu diâmetro deverá ser 16 AWG ou superior.
 - ▶ Caso contrário, o equipamento poderá sofrer danos e causar choques elétricos ou um incêndio.

a. AWG: American Wire Gauge

Manutenção e verificação

Cuidado



Desconecte o 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 sua parte interna para substituir suprimentos ou limpá-lo.

- ▶ Você poderia se ferir.

- ⊘ 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.
 - Nunca remova tampas ou proteções presas com parafusos.
 - As unidades com fusíveis devem ser reparadas somente por técnicos autorizados. O reparo por técnicos não autorizados pode resultar em fogo ou choque elétrico.
 - ▶ O equipamento deve ser reparado somente por técnicos autorizados da Samsung.



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.

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.



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.



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.

Informações de regulamentação

Este equipamento foi desenvolvido para operar de forma segura em nosso ambiente 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 determinadas.

- **Comprimento de onda:** 800 nm
- **Divergência do raio**
 - **Paralela:** 12 graus
 - **Perpendicular:** 35 graus
- **Potência ou saída de potência máxima:** 15 mW

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

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

Segurança 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.

Economia de energia



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

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>.

Reciclagem



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

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，请您及时与工厂取得联系，

我们会及时为您提供服务。

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



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

Esta marca no produto, acessórios ou documentação indica que ele e seus acessórios eletrônicos (ex: carregador, fone, cabo USB) não devem ser descartados com o lixo doméstico no fim de suas vidas úteis. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana com o descarte de lixo sem controle, separe esses itens de outros tipos de lixo e recicle-os com responsabilidade para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais.

Usuários domésticos devem entrar em contato com o revendedor onde o produto foi adquirido, ou com o seu órgão governamental local, para obter detalhes sobre onde e como eles podem receber esses itens para reciclagem com segurança ambiental.

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.

Apenas para os EUA

Descarte aparelhos eletrônicos indesejados por meio de um reciclador aprovado. Para encontrar o local de reciclagem mais próximo, acesso nosso site na Web: www.samsung.com/recyclingdirect Ou ligue para (877) 278 - 0799

Descarte correto das baterias do produto

(Aplicável à União Europeia e a outros países europeus com sistemas de devolução de baterias diferenciados)



Esta marca na bateria, no manual ou na embalagem indica que as baterias deste produto não devem ser descartadas juntamente com outros tipos de lixo doméstico ao final de sua vida útil. Onde marcados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência da Diretiva 2006/66/CE. Se as baterias não forem descartadas da forma adequada, essas substâncias poderão prejudicar a saúde humana ou o ambiente. Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização de material, separe as baterias dos demais tipos de lixo e recicle-as por meio de seu sistema gratuito local de devolução de baterias.

Emissões de radiofrequência

Informações da FCC para os usuários

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.

Foi comprovado durante os testes que este equipamento está em conformidade com os limites para os dispositivos digitais Classe A, 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, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência. Se não for instalado e utilizado 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:

- Reorientar 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 utilizar o equipamento.

Regulamentações canadenses sobre interferência de rádio

Este equipamento digital não excede os limites da Classe A 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 A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

RFID (Dispositivo de Interface de Radiofrequência)

A operação de RFIDs está sujeita às duas condições a seguir: (1) o dispositivo não pode causar interferência nociva e (2) o dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa afetar o seu próprio funcionamento. (Somente EUA, França e Taiwan.)

Somente para Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

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

Somente para a Rússia



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.

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 utilize o plugue até adquirir uma nova cobertura.

O plugue de 13 A é o tipo mais usado 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.

Aviso importante:



Este equipamento deverá ser aterrado.

Os fios da 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 colorido em preto.

O fio marrom deve ser conectado ao pino marcado pela letra "L" ou colorido em 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



Abaixo, a Samsung Electronics declara que este [CLP-775 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/printer, vá para Suporte > Central de download e insira o nome de sua impressora (multifuncional) para navegar no EuDoC.

1º de janeiro de 1995: Diretiva do conselho 2006/95/CE – 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/CE – aproximação das leis dos estados-membros no que diz respeito à compatibilidade eletromagnética.

9 de março de 1999: Diretiva do conselho 1999/5/CE 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.

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 no escritório, em operação 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 R&TTE.

Estados europeus qualificados conforme as aprovações de dispositivos sem fio:

Países da UE

Estados europeus com restrições ao uso:

União Europeia

Na França, a faixa de frequências está restrita a 2454 – 2483,5 MHz para dispositivos com potência de transmissão superior a 10 mW, como os dispositivos sem fio

Países da EEA/EFTA

Não há limitações no momento.

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) em operação 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 utilizados 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.

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 equipamento deve ser utilizado a mais de 20 cm (8 pol.) de distância do corpo quando os dispositivos sem fio estiverem ligados e transmitindo.

Este transmissor não deve ser utilizado 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 eliminadas. Aeroportos, hospitais e atmosferas carregadas com oxigênio ou gases inflamáveis são exemplos em que o uso de dispositivos sem fio pode ser restringido ou eliminado. Em caso de dúvida quanto à autorização para uso de dispositivos sem fio no ambiente, solicite permissão à autoridade pertinente antes de utilizá-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 levá-lo em viagens internacionais.



Caso o seu sistema esteja equipado com dispositivos internos sem fio, utilize 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 altere 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.



Utilize 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.

Apenas para Israel

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

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。

Sobre este manual do usuário

Este manual do usuário oferece informações básicas sobre o equipamento, além de explicações detalhadas sobre cada etapa da utilização prática. Usuários iniciantes e profissionais podem consultar este manual para instalar e utilizar o equipamento.

-  • Leia as informações de segurança antes de utilizar o equipamento.
- Se houver um problema ao utilizar o equipamento, consulte o capítulo sobre soluções de problemas. (Consulte "Res de problemas" na página 79.)
- Os termos utilizados neste manual do usuário são explicados no capítulo de glossário. (Consulte "Glossário" na página 109.)
- Utilize o Índice para localizar informações.
- As ilustrações neste manual do usuário podem diferir do equipamento dependendo das opções ou do modelo.
- Os procedimentos neste manual do usuário são baseados principalmente no Windows 7.

Convenção

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

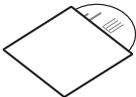
- Documento é sinônimo de original.
- Papel é sinônimo de mídia ou material de impressão.
- Equipamento indica uma impressora ou multifuncional.

A tabela a seguir apresenta as convenções deste manual:

Convenção	Descrição	Exemplo
Negrito	Para textos no visor ou nomes de botões do equipamento.	Iniciar
Observação	Fornece informações adicionais ou especificações detalhadas sobre funções e recursos do equipamento.	 O formato da data pode variar de acordo com o país.
Cuidado	Fornece informações aos usuários sobre como proteger o equipamento contra possíveis danos mecânicos ou mal funcionamento.	 Não toque na parte verde embaixo do cartucho de toner.
Nota de rodapé	Fornece informações detalhadas adicionais sobre determinadas palavras ou frases.	a. páginas por minuto
("Referência cruzada")	Conduz os usuários a uma página de referência para obtenção de informações detalhadas adicionais.	(Consulte "Localizando mais informações" na página 20.)

Localizando mais informações

Você pode encontrar informações sobre a configuração e a utilização do equipamento nos seguintes recursos impressos ou online.

Nome do material	Descrição
Manual de Instalação Rápida 	Este guia fornece informações sobre a configuração do seu equipamento. As suas instruções devem ser seguidas para prepará-lo.
Manual do Usuário Online 	Este guia fornece instruções passo a passo para a utilização de todos os recursos do equipamento e contém informações sobre manutenção, solução de problemas e instalação de acessórios.
Site na rede	Você pode definir o ambiente de rede a partir do seu computador utilizando programas de gerenciamento de rede, como SetIP, SyncThru™ Web Admin Service, Samsung AnyWeb Print etc. O SyncThru™ Web Admin Service será conveniente para administradores de rede que precisem gerenciar muitos equipamentos simultaneamente. O Samsung AnyWeb Print ajuda os usuários a capturarem telas do site no Windows Internet Explorer facilmente. Você pode fazer download do SyncThru™ Web Admin Service ou do Samsung AnyWeb Print em http://solution.samsungprinter.com . O programa SetIP é fornecido no CD do software.
Ajuda do driver do equipamento	Esta ajuda fornece informações sobre o driver de impressão e instruções auxiliares para configuração das opções de impressão. (Consulte "Usando a ajuda" na página 63.)
Site da Samsung	Se você possuir acesso à Internet, poderá obter ajuda, suporte, drivers do equipamento, manuais e outras informações no site da Samsung, www.samsungprinter.com .

Recursos do seu novo produto

Seu novo equipamento possui vários recursos especiais que aprimoram a qualidade dos documentos impressos.

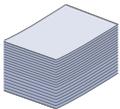
Especial Recursos

Imprimir com qualidade e velocidade excelentes



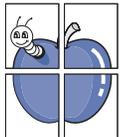
- Você pode imprimir com uma resolução de até 9600 x 600 ppp de saída efetiva.
- Seu equipamento imprime em papéis tamanho A4 a até 33 ppm e em papéis tamanho Carta a até 35 ppm.
- Para impressão duplex, o equipamento imprime em papéis tamanho A4 a até 15 ipm e em papéis tamanho Carta a até 16 ipm.

Imprimir em vários tipos diferentes de material



- A bandeja multifuncional oferece suporte a papéis timbrados, envelopes, etiquetas, materiais de tamanho personalizado, postais e papéis pesados. A bandeja multifuncional comporta até 100 folhas de papel comum.
- A bandeja 1 para 500 folhas e a bandeja opcional para 500 folhas oferecem suporte a papéis comuns de vários tamanhos. Você pode instalar até 2 bandejas opcionais.

Criar documentos profissionais (consulte "Usando recursos avançados de impressão" na página 58.)



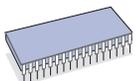
- Impressão de marcas d'água. Você pode personalizar seus documentos utilizando palavras, como, por exemplo, "Confidencial".
- Impressão de pôsteres. O texto e as figuras de cada página do documento são ampliados e impressos em várias folhas de papel que podem ser coladas para formar um pôster.
- Também é possível utilizar formulários pré-impressos e timbres em papel comum.

Economia de tempo e dinheiro (consulte "Usando recursos avançados de impressão" na página 58.)



- Para economizar papel, você pode imprimir várias páginas em uma única folha.
- Este equipamento economiza eletricidade automaticamente ao reduzir substancialmente o consumo de energia quando não está em uso.
- Para economizar papel, você pode imprimir em ambos os lados do papel (impressão em frente e verso).

Expandir a capacidade do equipamento



- Este equipamento possui um slot de memória extra para adicionar mais memória. (Consulte "Suprimentos disponíveis" na página 96.)

Impressão em vários ambientes



- Você pode imprimir com sistemas operacionais Windows, bem como com sistemas Linux, Macintosh e UNIX.
- Seu equipamento possui uma interface USB e uma interface de rede.

Recursos por modelos

O equipamento foi desenvolvido para oferecer suporte a todas as suas necessidades de documentos, desde impressão a soluções de rede mais avançadas para sua empresa.

Os recursos por modelo incluem:

Recursos	CLP-775 Series
USB 2.0	●
Disco rígido	○
Interface de rede 802.11 b/g/n para LAN sem fio ^a	○
Interface de rede Ethernet 10/100/1000 Base TX com fio	●
Impressão duplex (nos dois lados)	●
Conector paralelo IEEE1284 ^b	○
Módulo de memória	○

a. Dependendo do país, placas de LAN sem fio poderão não estar disponíveis. Entre em contato com o distribuidor Samsung local ou com o revendedor do qual você adquiriu a impressora

b. Se você usar a porta paralela, não poderá usar o cabo USB.

(●: incluído, ○: opcional)

Introdução

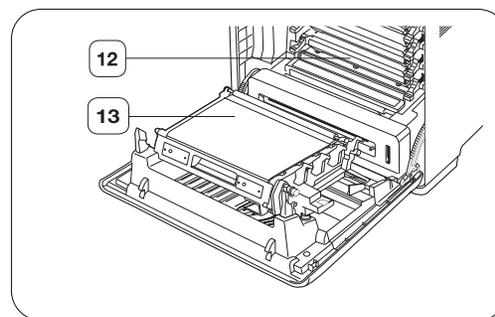
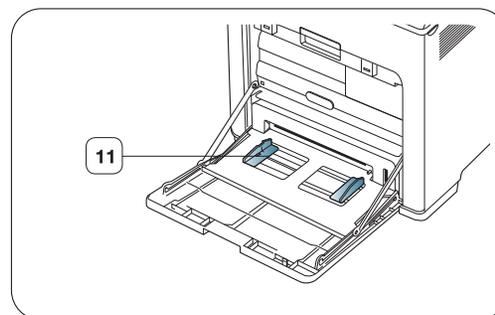
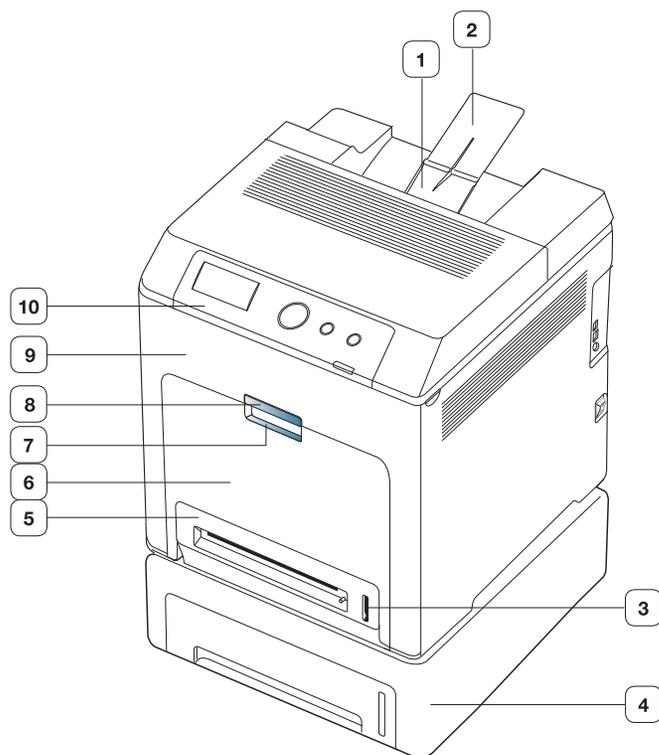
O seu equipamento possui os seguintes componentes principais:

Este capítulo inclui:

- Visão geral do equipamento
- Visão geral do painel de controle
- Compreendendo o painel de controle
- Ligando o equipamento

Visão geral do equipamento

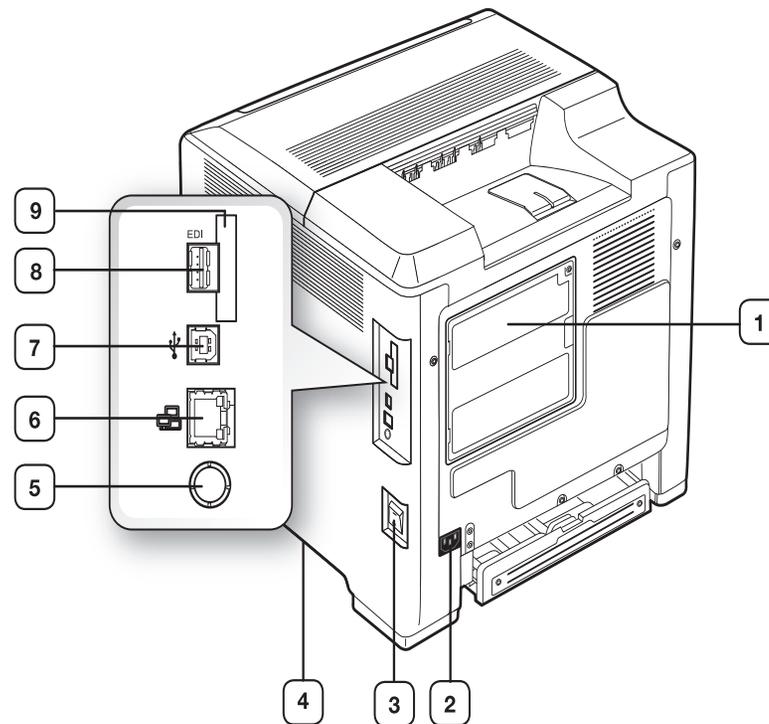
Vista frontal



1	Bandeja de saída	8	Alça da tampa frontal
2	Suporte de saída	9	Tampa frontal
3	Indicador de nível de papel	10	Painel de controle
4	Bandeja opcional ^a	11	Guias de largura de papel em uma bandeja multifuncional
5	Bandeja 1	12	Cartucho de toner
6	Bandeja multifuncional	13	Correia de transferência de papel
7	Alça da bandeja multifuncional		

a. Este recurso é opcional.

Vista posterior

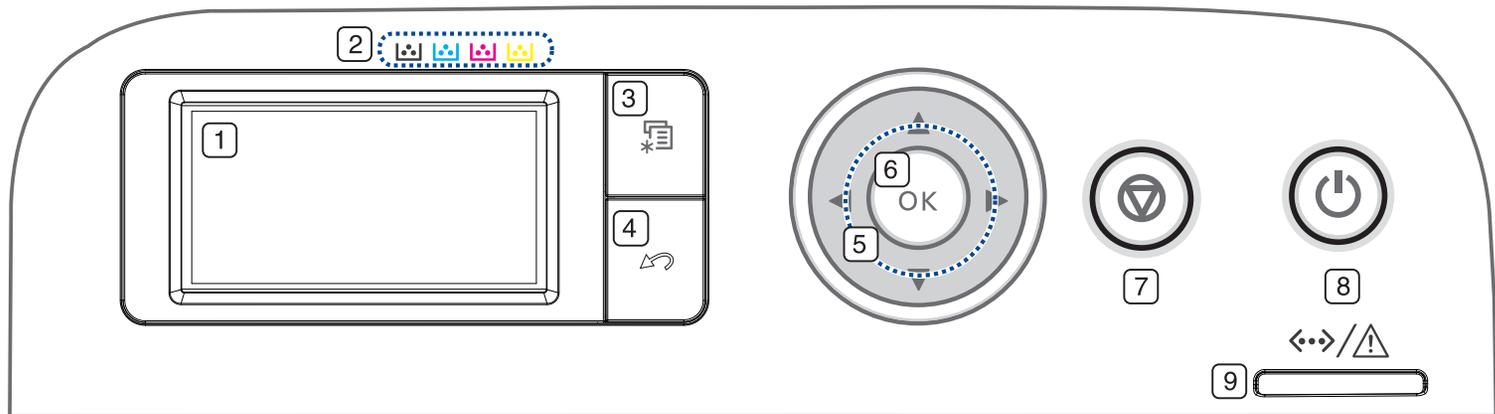


1	Tampa da placa de controle	6	Porta de rede
2	Conector de alimentação	7	Porta USB
3	Chave liga/desliga	8	Interface para dispositivos externos (EDI) ^a
4	Alça	9	LAN IEEE 802.11 b/g/n sem fio ^b
5	Conector paralelo IEEE1284 ^b		

a. Interface para dispositivos externos para soluções da Samsung e de outros fabricantes.

b. Este recurso é opcional.

Visão geral do painel de controle



1	Visor	Exibe o status atual e mostra avisos durante uma operação.
2	Cores de toner	Mostra o status de cada cartucho de toner. (Consulte "Compreendendo o painel de controle" na página 26.)
3	☰ (Menu)	Inicia o modo de menu e navega pelas opções disponíveis. (Consulte "Acessando o menu" na página 65.)
4	↶ (Voltar)	Retorna ao menu do nível imediatamente anterior.
5	Seta	Permite o deslocamento entre as opções disponíveis no menu selecionado e também possibilita a alteração dos valores exibidos.
6	OK	Confirma a seleção na tela.
7	⏏ (Parar)	Interrompe uma operação a qualquer momento. Uma janela pop-up é exibida na tela mostrando o trabalho atual que o usuário pode interromper ou reiniciar.
8	⏻ (Ligar/Desligar)	Você também pode ligar ou desligar o equipamento com este botão. (Consulte "Botões" na página 26.)
9	⏪/⏩/⚠ (LED de status)	Mostra o status do equipamento. (Consulte "Compreendendo o painel de controle" na página 26.)

Compreendendo o painel de controle

LED de status

A cor do LED de status indica o status atual do equipamento.

Status	Descrição
Desativado	<ul style="list-style-type: none">O equipamento está offline.O equipamento está no modo de economia de energia. Assim que algum dado é recebido ou um botão é pressionado, o modo online é ativado automaticamente.
Verde	Piscando <ul style="list-style-type: none">Quando o LED pisca lentamente, o equipamento está recebendo dados do computador.Quando o LED pisca rapidamente, o equipamento está imprimindo dados.
	Aceso <p>O equipamento está online e pode ser usado.</p>
Verme lho	Piscando <ul style="list-style-type: none">Um erro secundário ocorreu e o equipamento está aguardando que ele seja resolvido. Verifique a mensagem apresentada no visor. O equipamento voltará a funcionar assim que o problema for resolvido.Há uma pequena quantidade de toner no cartucho. A duração estimada do cartucho^a de toner está próxima. Prepare um novo cartucho para substituição. Você pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão redistribuindo o toner. (Consulte "Redistribuição do toner" na página 79.)
	Aceso <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 97.)Ocorreu uma obstrução de papel. (Consulte "Eliminando obstruções de papel" na página 81.)A tampa está aberta. Feche a tampa.Não há papel na bandeja. Coloque papel na bandeja.O equipamento parou de funcionar devido a um erro grave. Verifique a mensagem apresentada no visor. (Consulte "Compreendendo as mensagens do visor" na página 85.)

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 19798. O número de páginas pode variar em função do ambiente de operação, do intervalo entre impressões e 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.

 Verifique a mensagem na tela do visor. Siga as instruções na mensagem ou consulte a seção de solução de problemas. (Consulte "Compreendendo as mensagens do visor" na página 85.) Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.

Botões

 (botão Menu)

Quando você desejar obter o status e configurar o equipamento para usar um recurso avançado, pressione  (botão Menu). (Consulte "Acessando o menu" na página 65.)

 (botão Parar)

Ao pressionar , você pode:

Função	Descrição
Cancelar o trabalho de impressão	Pressione  (botão Parar) durante a impressão.

 (botão Ligar/Desligar)

Quando você desejar desligar o equipamento, pressione este botão até que ocorra o desligamento. Esse botão também pode ser usado para ligar o equipamento.

Status	Descrição
Apagado	<ul style="list-style-type: none">O equipamento está no modo online.O equipamento está desligado.
Aceso	O equipamento está no modo de economia de energia.

Ligando o equipamento

1. Conecte o cabo de alimentação.
2. Pressione o botão liga/desliga.

 Se você desejar desligar o equipamento, pressione este botão até que ocorra o desligamento.

Primeiros passos

Este capítulo contém instruções passo a passo sobre como configurar o equipamento conectado via USB e o software.

Este capítulo inclui:

- Configurando o hardware
- Software fornecido

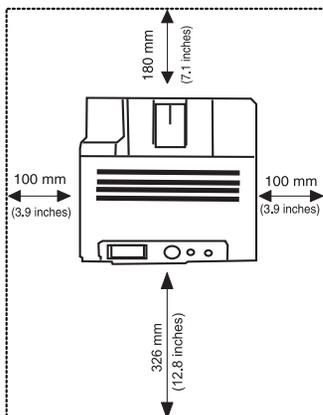
Configurando o hardware

Esta seção mostra as etapas para configurar o hardware, conforme explicadas no Manual de Instalação Rápida. Certifique-se de ler o Manual de Instalação Rápida e de executar as etapas abaixo:

1. Selecione um local estável.

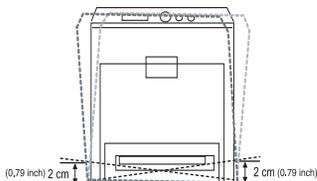
Selecione um local nivelado, estável e com espaço adequado para a circulação de ar. Deixe espaço livre para abertura das tampas e bandejas.

O local deve ser bem ventilado e não pode ser exposto à luz solar direta ou a fontes de calor, frio e umidade. Evite colocar o equipamento próximo às bordas da mesa.



O recurso de impressão é adequado para altitudes inferiores a 1.000 m. Consulte a configuração de altitude para otimizar as impressões. (Consulte "Ajuste de altitude" na página 47.)

Coloque o equipamento em uma superfície plana e estável com uma inclinação máxima de 2 mm. Caso contrário, a qualidade da impressão poderá ser afetada.



2. Desembale o equipamento e verifique todos os itens inclusos.
3. Remova a fita adesiva de embalagem do equipamento.
4. Instale o cartucho de toner.
5. Coloque papel. (Consulte "Colocando papel na bandeja" na página 51.)
6. Verifique se todos os cabos estão conectados ao equipamento.
7. Ligue o equipamento.

- Requisitos do sistema
- Instalando o driver localmente

 Este equipamento permanecerá inoperável quando a rede elétrica falhar.

Software fornecido

Após configurar o equipamento e conectá-lo ao computador, você deverá instalar o software da impressora. Se você for um usuário do sistema operacional Windows ou Macintosh, instale o software do CD fornecido. Se você for um usuário do sistema operacional Linux ou UNIX, baixe o software do site da Samsung (www.samsung.com/printer) e instale-o.

 O software do equipamento poderá ser atualizado se houver novos lançamentos de sistemas operacionais ou outros motivos. Se necessário, baixe a versão mais recente do site da Samsung. (www.samsung.com/printer)

Sistema operacional	Conteúdo
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Driver de impressão: utilize este driver para aproveitar ao máximo os recursos do equipamento.• Driver de impressão PostScript: utilize o driver PostScript para imprimir documentos com fontes e gráficos complexos na linguagem de impressão PostScript. (O arquivo de descrição de impressora PostScript está incluído.)• Samsung Easy Printer Manager: 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.• Status de impressão Samsung: este programa permite monitorar o status do equipamento e emite alertas no caso de erros durante a impressão.• Utilitário de Impressão Direta: permite imprimir arquivos PDF diretamente.• SetIP: utilize este programa para definir os endereços TCP/IP do equipamento.

Sistema operacional	Conteúdo
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Driver de impressão PostScript: utilize este driver para usar o seu equipamento com um computador Macintosh e imprimir documentos. (O arquivo de descrição de impressora PostScript está incluído.) • Smart Panel: este programa permite monitorar o status do equipamento e emite alertas no caso de erros durante a impressão. • SetIP: utilize este programa para definir os endereços TCP/IP do equipamento.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: utilize este driver para aproveitar ao máximo os recursos do equipamento. • Arquivo de descrição de impressora PostScript (PPD): utilize este arquivo para imprimir documentos de um computador Linux. • Smart Panel: este programa permite monitorar o status do equipamento e emite alertas no caso de erros durante a impressão. • SetIP: utilize este programa para definir os endereços TCP/IP do equipamento.
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> • Driver de impressão UNIX: utilize este driver para imprimir documentos do sistema UNIX.

Requisitos do sistema

Microsoft® Windows®

Sistema operacional	Requisitos (recomendação)		
	CPU	Memória RAM	Espaço livre em disco rígido
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB a 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz de 32 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. 		

Sistema operacional	Requisitos (recomendação)		
	CPU	Memória RAM	Espaço livre em disco rígido
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



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

Macintosh

Sistema operacional	Requisitos (recomendados)		
	CPU	Memória RAM	Espaço livre em disco rígido
Mac OS X 10.3 a 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

Linux

Items	Requisitos
Sistema operacional	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bits) Fedora 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 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)

Items	Requisitos
Memória RAM	512 MB (1 GB)
Espaço livre em disco rígido	1 GB (2 GB)

Unix

Items	Requisitos
Sistema operacional	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Espaço livre em disco rígido	Até 100 MB

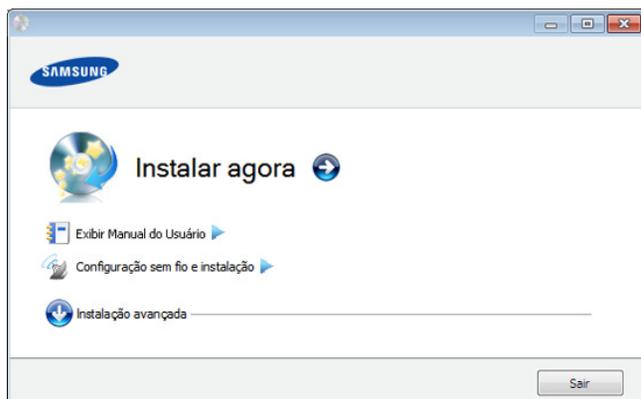
Instalando o driver localmente

Um equipamento conectado localmente consiste em um equipamento conectado diretamente ao seu computador usando um cabo USB. Se seu equipamento estiver conectado a uma rede, ignore as etapas abaixo e instale o driver para equipamento conectado via rede. (Consulte "Instalando o driver do equipamento conectado via rede com fio" na página 33.)

- Se você for um usuário Macintosh, Linux ou Unix OS, consulte o Manual Avançado.
- Selecionar **Instalação avançada > Instalação personalizada** permite escolher os programas a serem instalados.
- 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 do software fornecido na unidade de CD-ROM. O CD do software deverá ser executado automaticamente e uma janela de instalação será exibida.
3. Selecione **Instalar agora**.



4. Leia o **Contrato de licença** e selecione **Aceito os termos do contrato de licença**. Depois clique em **Avançar**.
5. Siga as instruções na janela de instalação.
 - Se o driver da impressora não funcionar corretamente, siga as etapas abaixo para desinstalar e reinstalar o driver.
 - a) Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
 - b) No menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os Programas > Samsung Printers > o nome do driver da impressora > Desinstalar**.
 - c) Selecione a opção necessária e siga as instruções na janela.
 - d) Após desinstalar o driver da impressora, reinstale-o (consulte "Instalando o driver localmente" na página 29, "Instalando o driver do equipamento conectado via rede com fio" na página 33).

Macintosh

1. Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
2. Insira o CD do software fornecido na unidade de CD-ROM.
3. Clique duas vezes no ícone do CD-ROM exibido na área de trabalho do Macintosh.
4. Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer**.
5. Clique duas vezes no ícone **Installer OS X**.
6. Digite a senha e clique em **OK**.
7. A janela do Samsung Installer será aberta. Clique em **Continue**.
8. Leia o contrato de licença e clique em **Continue**.
9. Clique em **Agree** para aceitar os termos do contrato de licença.
10. Selecione **Easy Install** e clique em **Install**. A opção **Easy Install** é recomendada para a maioria dos usuários. Todos os componentes necessários para o funcionamento do equipamento serão instalados. Se você selecionar **Custom Install**, será possível escolher componentes individuais para instalação.
11. Quando a mensagem informando que todos os aplicativos serão fechados for exibida no seu computador, clique em **Continue**.
12. Selecione **Typical installation for a local printer** e clique em **OK**.
 - Se você selecionar **Typical installation for a network printer** durante a instalação do driver do equipamento, o programa Set IP será executado automaticamente. Se o equipamento já configurou as informações da rede, feche o programa SetIP. Vá para a próxima etapa.
13. Após a conclusão da instalação, clique em **Quit**.
14. Abra a pasta **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.6, abra a pasta **Applications > System Preferences** e clique em **Print and Fax**.
15. Clique em **Add** na **Printer List**.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.6, clique no ícone "+"; uma janela pop-up será exibida.
16. No Mac OS X 10.3, selecione a guia **USB**.
 - No Mac OS X 10.4, clique em **Default Browser** e localize a conexão USB.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.6, clique em **Default** e localize a conexão USB.
17. No Mac OS X 10.3, se a seleção automática não funcionar corretamente, selecione **Samsung** em **Printer Model** e o nome do seu equipamento em **Model Name**.
 - 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 10.6, 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**.

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

Siga as etapas abaixo para desinstalar o driver para Macintosh.

- a) Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
- b) Insira o CD do software fornecido na unidade de CD-ROM.
- c) Clique duas vezes no ícone do CD-ROM exibido na área de trabalho do Macintosh.
- d) Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer**.
- e) Clique duas vezes no ícone **Installer OS X**.
- f) Digite a senha e clique em **OK**.
- g) A janela do Samsung Installer será aberta. Clique em **Continue**.
- h) Selecione **Uninstall** e clique em **Uninstall**.
- i) Quando a mensagem informando que todos os aplicativos serão fechados for exibida no seu computador, clique em **Continue**.
- j) Quando a desinstalação for concluída, clique em **Quit**.

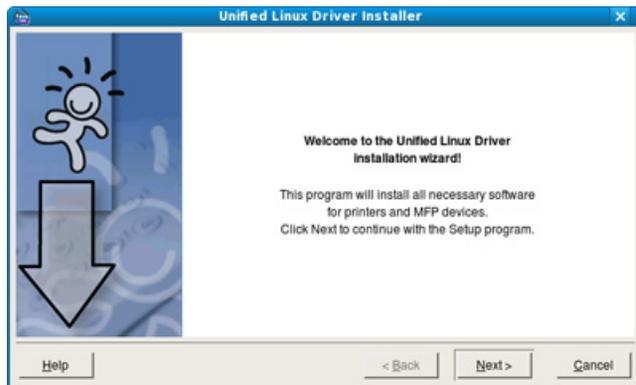
Linux

Você precisa baixar os pacotes de software do Linux do site da Samsung para instalar o software da impressora.

Siga as etapas abaixo para instalar o software.

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 informe 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 Unified Linux Driver para o seu computador.
4. Clique com o botão direito do mouse no pacote **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**.

Instalando o Smart Panel

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 informe 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 **Smart Panel** para o seu computador.
4. Clique com o botão direito do mouse no pacote Smart Panel e extraia os arquivos.
5. Clique duas vezes em **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Instalando o Printer Settings Utility

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 informe 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 Printer Setting Utility para o seu computador.
4. Clique com o botão direito do mouse no pacote **Printer Settings Utility** e extraia o pacote.
5. Clique duas vezes em **cdroot > Linux > psu > install.sh**.
 Se o driver de impressão não funcionar corretamente, desinstale e reinstale o driver.
Siga as etapas abaixo para instalar o driver para Linux.
 - a) Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
 - b) 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.
 - c) Clique no ícone na parte inferior da área de trabalho. A tela do terminal será exibida. Digite:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/[root@localhost uninstall]#.uninstall.sh
```
 - d) Clique em **Uninstall**.
 - e) Clique em **Next**.
 - f) Clique em **Finish**.

Configuração de rede

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

Este capítulo inclui:

- Ambiente de rede
- Apresentando novos programas de rede úteis
- Utilizando uma rede com fio

- ✍ • Se você estiver usando um ambiente de rede com fio, consulte "Utilizando uma rede com fio" na página 31.
- Se você estiver usando um ambiente de rede sem fio, consulte "Configuração de rede sem fio" na página 37.

Ambiente de rede

Você deve configurar os protocolos de rede no equipamento para utilizá-lo como a sua impressora de rede. É possível definir configurações básicas de rede no painel de controle do equipamento.

A tabela a seguir mostra os ambientes de rede aos quais a impressora oferece suporte:

Item	Requisitos
Interface de rede	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX• LAN sem fio 802.11b/g/n (opcional)
Sistema operacional de rede	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/2008 Server R2• Várias distribuições do sistema operacional Linux• Mac OS X 10.3 a 10.6• UNIX
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• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), Telnet, SMTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec) (Consulte "Configuração de IPv6" na página 45.)
Segurança de redes sem fio	<ul style="list-style-type: none">• Autenticação: Sist aberto, Chave comp, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise• Criptografia: WEP64, WEP128, TKIP, AES

- Configuração de rede sem fio
- Configuração de IPv6

Apresentando novos programas de rede úteis

Há vários programas disponíveis para configurar facilmente as opções de rede em seu ambiente. Especialmente para o administrador de rede, é possível gerenciar vários equipamentos na rede.

- ✍ Antes de usar os programas abaixo, primeiro defina o endereço IP.

SyncThru™ Web Service

Servidor da Web incorporado ao seu equipamento de rede que permite:

- Configurar os parâmetros de rede necessários para que o equipamento possa ser conectado a vários ambientes de rede.
- Personalizar as configurações do equipamento.
(Consulte "Usando o SyncThru™ Web Service" na página 69.)

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

SetIP

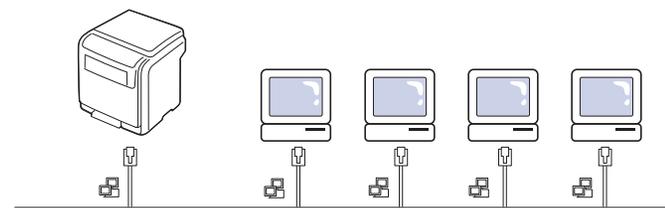
Utilitário que permite selecionar uma interface de rede e configurar manualmente os endereços IP que serão usados com o protocolo TCP/IP. (Consulte "Definindo o endereço IP" na página 32.)

- ✍ Este programa não oferece suporte a TCP/IPv6.

Utilizando uma rede com fio

Você deve configurar os protocolos de rede em seu equipamento para utilizá-lo na sua rede. Este capítulo mostrará como isso pode ser feito facilmente.

Você poderá usar a rede após conectar um cabo de rede a uma porta correspondente em seu computador.



Imprimindo o Relatório de configuração de rede

Você pode imprimir um **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 e a solucionar problemas.

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Rede** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Configuração de rede** e pressione **OK**.

Ao usar o **Relatório de configuração de rede**, você poderá identificar os endereços MAC e IP do equipamento.

Por exemplo:

- Endereço MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Endereço IP: 192.0.0.192

Definindo o endereço IP

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.

Configuração do IP via painel de controle

1. Conecte o seu equipamento à rede com um cabo de rede.
2. Ligue o equipamento.
3. Pressione  no painel de controle.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Rede** e pressione **OK**.
5. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **TCP/IP (IPv4)** e pressione **OK**.
6. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Config. endereço IP** e pressione **OK**.
7. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Manual** e pressione **OK**.
8. O primeiro item de menu disponível, **Endereço IP**, é exibido.
 - Insira um número entre 0 e 255.
9. Use as setas para cima/para baixo para inserir dígitos e use as setas para esquerda/direita para mover-se entre os dígitos. Ao concluir a inserção do endereço IP, pressione **OK**.
10. Insira os demais parâmetros, como **Másc sub-rede** ou **Gateway** e pressione **OK**.
11. Após inserir todos os parâmetros, pressione  para retornar ao modo online.

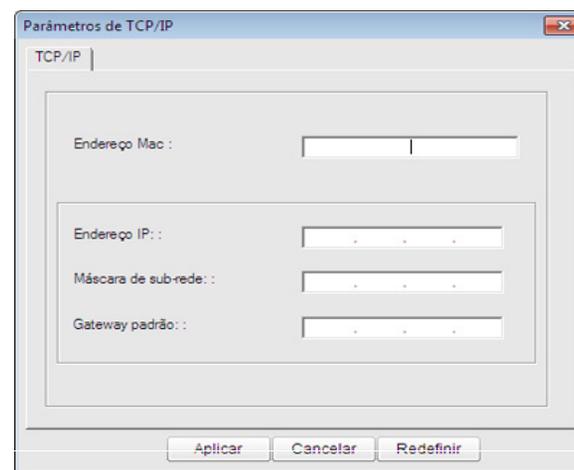
Agora prossiga para "Instalando o driver do equipamento conectado via rede com fio" na página 33.

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.
7. Insira as novas informações do equipamento na janela de configuração da seguinte forma: em uma intranet corporativa, talvez essas informações tenham que ser atribuídas por um gerente de rede 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 32) e insira-o sem os dois-pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

8. Clique em **Aplicar** e depois 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 > SetIP.ppplet.html**.
3. Clique duas vezes no arquivo. O **Safari** será aberto automaticamente. Em seguida, selecione **Trust**. O navegador abrirá a página **SetIP.ppplet.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.

 Localize o endereço MAC do equipamento no **Relatório de configuração de rede** (consulte "Imprimindo o Relatório de configuração de rede" na página 32) 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/utills/`.
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 32) 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**.

Configuração dos parâmetros de rede

Você também pode definir várias configurações de rede com os programas de administração de rede como o **SyncThru™ Web Admin Service** e o **SyncThru™ Web Service**.

Restaurando as configurações padrão de fábrica

Talvez seja necessário redefinir o equipamento para as configurações padrão de fábrica quando ele for conectado a um novo ambiente de rede.

Restaurando as configurações padrão de fábrica usando o painel de controle

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Rede** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Limpar config** e pressione **OK**.
4. Desligue e ligue o equipamento para aplicar as configurações.

Restaurando as configurações padrão de fábrica usando o SyncThru™ Web Service

1. Inicie um navegador da Web, como o Internet Explorer, o Safari ou o Firefox e insira o novo endereço IP do seu equipamento na janela do navegador.

Por exemplo,

 `http://192.168.1.133/`

2. Clique em **Ir** para acessar o SyncThru™ Web Service.
3. Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.

Uma página de login é exibida.

4. Digite a **ID** e a **Senha** e, em seguida, clique em **Login**.
Se esse for o seu primeiro login no SyncThru™ Web Service, digite a ID e a senha padrão abaixo.
 - **ID:** admin
 - **Senha:** sec00000

5. Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** for aberta, clique em **Configurações > Configurações de rede > Restaurar padrão**.
6. Clique em **Limpar** para a rede.
7. Desligue e ligue o equipamento para aplicar as configurações.

Instalando o driver do equipamento conectado via rede com fio

Você deve instalar o software do driver de impressão para imprimir. O software inclui drivers, aplicativos e outros programas de fácil utilização. Verifique se a configuração de rede do seu equipamento foi concluída. Antes de iniciar a instalação, feche todos os aplicativos em execução no computador.

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.

 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 do software fornecido na unidade de CD-ROM.
O CD do software deverá ser executado automaticamente e uma janela de instalação será exibida.

3. Selecione **Instalar agora**.

 Ao clicar em **Instalação avançada**, você pode usar a opção **Instalação personalizada**. A **Instalação personalizada** permite que você selecione a conexão do equipamento e escolha um componente individual para instalar. Siga as instruções na janela.

4. Leia o **Contrato de Licença** e selecione **I accept the terms of the License Agreement**. Em seguida, clique em **Avançar**.

O programa procura o equipamento.

 Se o equipamento não for encontrado na rede ou localmente, uma mensagem de erro será exibida.

- **Marque se desejar instalar o software sem uma impressora conectada.**

- Marque essa opção para instalar este programa sem um equipamento conectado. Nesse caso, a janela para imprimir uma página de teste será ignorada e a instalação será concluída.

- **Pesquisar novamente**

Quando você pressiona esse botão, a janela de aviso de firewall é exibida.

- Desative o firewall e execute **Pesquisar novamente**. No sistema operacional Windows, clique em **Iniciar > Painel de controle > Firewall do Windows** e desative essa opção.

- Desative o firewall de programas de terceiros e do sistema operacional. Consulte o manual fornecido por programas individuais.

- **Inserção direta**

A **Inserção direta** permite que você pesquise um equipamento específico na rede.

- **Pesquisar por endereço IP:** insira o endereço IP ou o nome de host. Em seguida, clique em **Avançar**.
Para verificar o endereço IP do equipamento, imprima um relatório de configuração de rede (consulte "Imprimindo o Relatório de configuração de rede" na página 32).
- **Pesquisar por caminho de rede:** para localizar um equipamento de rede (caminho UNC), digite o nome do compartilhamento manualmente ou localize uma impressora compartilhada clicando no botão **Procurar**. Em seguida, clique em **Avançar**.

- **Ajuda**

Se o equipamento não estiver conectado ao computador ou à rede, esse botão de ajuda fornecerá informações detalhadas sobre como conectá-lo.

- **Nome da comunidade SNMP**

Se o seu administrador de sistema definir o novo **Nome da comunidade SNMP** no equipamento, você poderá localizar o equipamento na rede. Entre em contato com o administrador de sistema para obter o novo **Nome da comunidade SNMP**.

- Os equipamentos procurados serão exibidos na tela. Selecione o equipamento que deseja usar e clique em **OK**.

 Se o driver encontrar apenas um equipamento, a janela de confirmação será exibida.

- 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
/s ou /S	Inicia a instalação silenciosa.	Instala os drivers do equipamento sem solicitar opções da interface ou intervenção do usuário.
/p"<nome_porta>" ou /P"<nome_porta>"	Especifica a porta da impressora.  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.	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. Por exemplo: <ul style="list-style-type: none"> /p"xxx.xxx.xxx.xxx" onde "xxx.xxx.xxx.xxx" é o endereço IP da impressora de rede. /p"USB001", /P"LPT1:", /p"nome_host" Ao instalar o driver de forma silenciosa em coreano, digite Setup.exe /s /L"0x0012" or Setup.exe /s /L"18".
/a"<caminho_destino>" ou /A"<caminho_destino>"	Especifica o caminho de destino para instalação.  O caminho de destino deve ser um caminho completamente qualificado.	Como os drivers do equipamento devem ser instalados no local específico do sistema operacional, este comando se aplica somente a aplicativos de software.
/i"<nome_arquivo_script>" ou /I"<nome_arquivo_script>"	Especifica o arquivo de script de instalação personalizado para operação personalizada.  O nome do arquivo de script deve ser um nome de arquivo completamente qualificado.	Um arquivo de script personalizado pode ser atribuído a uma instalação silenciosa personalizada. Este arquivo de script pode ser criado ou modificado através do utilitário de personalização do instalador fornecido ou pelo editor de textos.  este arquivo de script personalizado tem prioridade sobre a configuração padrão do instalador no pacote de instalação, mas não tem prioridade sobre os parâmetros de linha de comando.
/n"<nome_impressora>" ou /N"<nome_impressora>"	Especifica o nome da impressora. A instância da impressora será criada com o nome de impressora especificado.	Com esse parâmetro, você pode adicionar instâncias da impressora como desejar.

Linha de comando	Definição	Descrição
/nd ou /ND	Especifica que o driver instalado não será o driver padrão do equipamento.	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.
/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_impressora>" ou /UP"<nome_impressora>"	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.
/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.	

Código do idioma

Código	Idioma
0X0009	Inglês
0X0012	Coreano
0X0804	Chinês simplificado
0X0404	Chinês tradicional
0x040c	Francês
0X0007	Alemão
0X0010	Italiano
0X000a	Espanhol
0X0013	Holandês
0X001D	Sueco
0X0006	Dinamarquês
0X000b	Finlandês
0X0014	Norueguês
0X0019	Russo
0X0005	Tcheco
0X000e	Húngaro
0X0008	Grego
0X0816	Português (Portugal)
0X0416	Português (Brasil)
0X0015	Polonês
0X001F	Turco
0X0001	Árabe
0X000D	Hebraico
0x0424	Esloveno
0X0418	Romeno
0X0402	Búlgaro
0X041A	Croata
0X081A	Sérvio
0X0422	Ucraniano
0X041B	Eslovaco
0X0421	Indonésio
0x041E	Tailandês
0X0429	Farsi

Macintosh

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. Insira o CD do software fornecido na unidade de CD-ROM.
3. Clique duas vezes no ícone do CD-ROM exibido na área de trabalho do Macintosh.
4. Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer**.
5. Clique duas vezes no ícone **Installer**.
6. Insira a chave da rede e clique em **OK**.
7. A janela do programa de instalação da Samsung é exibida. Clique em **Continue**.
8. Selecione **Easy Install** e clique em **Install**. A opção **Easy Install** é recomendada para a maioria dos usuários. Todos os componentes necessários para o funcionamento do equipamento serão instalados.
Se você selecionar **Custom Install**, será possível escolher componentes individuais para instalação.
9. Quando a mensagem informando que todos os aplicativos serão fechados for exibida no seu computador, clique em **Continue**.
10. Selecione **Typical installation for a network print** e clique em **OK**.

 A janela de certificado é exibida. Clique em **Trust**. Consulte "Definindo o endereço IP" na página 32 para usar o programa **SetIP**.

11. Após a conclusão da instalação, clique em **Quit**.
12. Abra a pasta **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.6, abra a pasta **Applications > System Preferences** e clique em **Print & Fax**.
13. Clique em **Add** na **Printer List**.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.6, pressione o ícone "+"; uma janela pop-up será exibida.
14. No Mac OS X 10.3, selecione a guia **IP Printing**.
 - No Mac OS X 10.4, clique em **IP Printer**.
 - No Mac OS X 10.5 a 10.6, clique em **IP**.
15. Selecione **Socket/HP Jet Direct** em **Printer Type**.
Quando um documento com muitas páginas é impresso, o desempenho da impressão pode ser aprimorado com a seleção da opção **Socket** em **Printer Type**.
16. Digite o endereço IP do equipamento no campo **Printer Address**.
17. Digite o nome da fila no campo **Queue Name**. Se você não for capaz de determinar o nome da fila do servidor do seu equipamento, tente utilizar a fila padrão primeiro.
18. No Mac OS X 10.3, se a seleção automática não funcionar corretamente, selecione **Samsung** em **Printer Model** e o nome do seu equipamento em **Model Name**.
 - 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 10.6, se a seleção automática não funcionar corretamente, selecione **Select a driver to use...** e o nome do seu equipamento em **Print Using**.

O endereço IP do equipamento é exibido na lista **Printer List**, e ele é definido como a impressora padrão.

19. Clique em **Add**.

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

Siga as etapas abaixo para desinstalar o driver para Macintosh.

- a) Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu computador e ligado.
- b) Insira o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
- c) Clique duas vezes no ícone do CD-ROM exibido na área de trabalho do Macintosh.
- d) Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer**.
- e) Clique duas vezes no ícone **Installer**.
- f) Insira a chave da rede e clique em **OK**.
- g) A janela do programa de instalação da Samsung é exibida. Clique em **Continue**.
- h) Selecione **Uninstall** e clique em **Uninstall**.
- i) Quando a mensagem informando que todos os aplicativos serão fechados for exibida no seu computador, clique em **Continue**.
- j) Quando a desinstalação for concluída, clique em **Quit**.

Linux

Instalação de driver para Linux

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. No site da Samsung, baixe o pacote Unified Linux Driver para o seu computador.
3. Clique com o botão direito do mouse no pacote **Unified Linux Driver** e extraia os arquivos.
4. Clique duas vezes em **cdroot > autorun**.
5. A janela do programa de instalação da Samsung é exibida. Clique em **Continue**.
6. O Assistente para adicionar impressora é aberto. Clique em **Next**.
7. Selecione **Network printer** e clique no botão **Search**.
8. O endereço IP e o modelo da impressora são exibidos no campo de lista.
9. Selecione seu equipamento e clique em **Next**.
10. Insira a descrição da impressora e clique em **Next**.
11. Quando a adição da impressora estiver concluída, clique em **Finish**.
12. Quando a instalação for concluída, clique em **Finish**.

Adição de impressora de rede

1. Clique duas vezes em **Unified Driver Configurator**.
2. Clique em **Add Printer...**
3. A janela **Add printer wizard** será aberta. Clique em **Next**.
4. Selecione **Network printer** e clique no botão **Search**.
5. O endereço IP e o modelo da impressora são exibidos no campo de lista.
6. Selecione seu equipamento e clique em **Next**.
7. Insira a descrição da impressora e clique em **Next**.
8. Quando a adição da impressora for concluída, clique em **Finish**.

UNIX

Para usar um driver de impressão, você deve primeiro instalar o pacote UNIX Printer Driver e, em seguida, instalar a impressora. Você pode baixar o pacote UNIX Printer Driver do site da Samsung.

Instalando o pacote UNIX Printer Driver

O procedimento de instalação é igual para todas as variantes do sistema operacional UNIX mencionadas

1. No site da Samsung, baixe e descompacte o pacote UNIX Printer Driver para o seu computador.

2. Adquirir privilégios de root.

su -

3. Copie o arquivo do driver apropriado para o computador UNIX de destino.

 Consulte o guia do administrador do seu sistema operacional UNIX para obter detalhes.

4. Descompacte o pacote de drivers de impressão do UNIX.

Por exemplo, um IBM AIX utiliza os comandos a seguir (sem " ").

```
cd /tmp
```

```
gzip -d < "nome do pacote" | tar xf -
```

A pasta "**binaries**" consiste em arquivos e pastas **binz**, **install**, **share**.

5. Copie a pasta "**binaries**" para qualquer pasta local.

6. Altere o diretório "**binaries**" do driver.

```
cd aix_power/binaries
```

7. Execute o script de instalação.

```
./install
```

install é o arquivo de script do programa de instalação utilizado para instalar ou desinstalar o pacote UNIX Printer Driver.

Use o comando "**chmod 755 install**" para conceder permissão ao script do programa de instalação.

8. Execute o comando "**./install -c**" para verificar os resultados da instalação.

9. Execute "**installprinter**" na linha de comando. Isso exibirá a janela **Add Printer Wizard**. Configure a impressora nesta janela usando o procedimento a seguir.

 Em alguns sistemas operacionais UNIX, como o Solaris 10, a impressora recém-adicionada pode não estar ativada e/ou não aceitar trabalhos. Nesse caso, execute os dois comandos a seguir no terminal do root:

```
accept <printer_name>
```

```
enable <printer_name>
```

Desinstalando o pacote de drivers de impressão

 O utilitário de desinstalação da impressora deve ser usado para excluir a impressora instalada no sistema.

- a) Execute o comando "**uninstallprinter**" a partir do terminal.

Isso abrirá o **Uninstall Printer Wizard**.

As impressoras instaladas são exibidas na lista suspensa.

- b) Selecione a impressora a ser excluída.

- c) Clique em **Delete** para excluir a impressora do sistema.

- d) Execute o comando "**./install -d**" para desinstalar todo o pacote.

- e) Para verificar os resultados da desinstalação, execute o comando "**./install -c**".

Para reinstalá-lo, use o comando "**./install**" para reinstalar os binários.

Configurando a impressora

Para adicionar a impressora ao seu sistema UNIX, execute "installprinter" na linha de comando. Isso exibirá a janela Add Printer Wizard. Configure a impressora nesta janela de acordo com as seguintes etapas:

1. Digite o nome da impressora.
2. Selecione o modelo de impressora apropriado na lista de modelos.
3. Insira qualquer descrição correspondente ao tipo da impressora no campo **Type**. Isso é opcional.
4. Especifique a descrição da impressora no campo **Description**. Isso é opcional.
5. Especifique o local da impressora no campo **Location**.
6. Digite o endereço IP ou o nome do DNS da impressora na caixa de texto **Device** para impressoras conectadas via rede. No IBM AIX com **jetdirect Queue type**, somente o nome do DNS é permitido e não o endereço IP numérico.
7. **Queue type** mostra a conexão como **lpd** ou **jetdirect** na caixa de listagem correspondente. O tipo **usb** adicional está disponível no sistema operacional Sun Solaris.
8. Selecione **Copies** para definir o número de cópias.
9. Selecione a opção **Collate** para receber cópias já ordenadas.
10. Selecione a opção **Reverse Order** para receber cópias na ordem inversa.
11. Selecione a opção **Make Default** para definir esta impressora como padrão.
12. Clique em **OK** para adicionar a impressora.

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.

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 Infra-estrutura 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 chave 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 chave de rede são criados para a rede. Identifique essas informações antes de continuar com a instalação do equipamento.

Escolhendo o tipo de instalação

Você pode instalar uma rede sem fio no painel de controle do equipamento ou computador.

No painel de controle

Você também pode configurar os parâmetros de rede sem fio no painel de controle.

- Consulte "Usando a WLAN" na página 38

No computador

No computador, recomendamos usar um cabo USB com o programa fornecido no CD de software que acompanha o equipamento.

Consulte "Configuração usando o Windows" na página 38

- **Com um cabo USB:** Você pode simplesmente configurar uma rede sem fio usando o programa no CD de software fornecido. Somente os sistemas operacionais Windows e Macintosh são aceitos (consulte "Configuração usando o Windows" na página 38 ou "Configuração usando o Macintosh" na página 41).
 - ✍ Você também pode instalar uma rede sem fio no Samsung Easy Printer Manager (**Configurações do dispositivo**) ou Printer Settings Utility com um cabo USB após instalar o driver (os sistemas operacionais Windows e Macintosh são aceitos).
- **Com um cabo de rede:** Você pode configurar uma rede sem fio usando o programa SyncThru™ Web Service (consulte "Usando um cabo de rede" na página 43).

Usando a WLAN

✍ Alguns modelos podem não oferecer suporte a esse recurso.

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 do equipamento conectado via rede com fio" na página 33).

1. Pressione o botão  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. A máquina exibirá uma lista das redes disponíveis para escolha. Após uma rede ser escolhida, a impressora solicitará a chave de segurança correspondente.
 - **Personalizado:** Neste modo, os usuários podem fornecer seu próprio SSID ou editar o SSID, escolher a segurança manualmente e aplicar as configurações.

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 sem fio**.

Ponto de acesso via cabo USB

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 infra-estrutura

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. Selecione a opção **Configuração sem fio e instalação**.



- **Instalar agora:** Se você já configurou a rede sem fio, clique neste botão para instalar o driver de impressão para usar o equipamento de rede sem fio. Se não tiver configurado a rede sem fio, clique no botão **Configuração sem fio e instalação** para configurar a rede sem fio antes de clicar nesse botão.
 - **Configuração sem fio e instalação:** Configure as opções de rede sem fio do seu equipamento com um cabo USB e, em seguida, instale o driver de impressão. Isso é somente para usuários que não configuraram a conexão sem fio antes.
5. Leia o **Contrato de licença** e selecione **Aceito os termos do contrato de licença**. Em seguida, clique em **Avançar**.
 6. O software procura a rede sem fio.
 - ✍ Se a pesquisa falhar, verifique se o cabo USB está conectado corretamente entre o computador e o equipamento e siga as instruções na janela.
 7. Após a pesquisa, a janela exibirá os dispositivos de rede sem fio. Selecione o nome (SSID) do seu ponto de acesso e clique em **Avançar**.
 - ✍ 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 desejado. O SSID diferencia maiúsculas de minúsculas.
 - **Modo de operação.** selecione **Infra-estrutura**.
 - **Autenticação.** selecione um tipo de autenticação.
 - Sistema aberto.** A autenticação não é utilizada e a criptografia pode ou não ser utilizada dependendo das necessidades de segurança de 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).
- **Chave de rede.** insira o valor da chave de rede de criptografia.
- **Confirmar chave de rede.** confirme o valor da chave 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.

A janela de segurança de rede sem fio é exibida. A janela pode variar em função do seu modo de segurança: WEP ou WPA.

- **WEP**

Selecione **Sistema aberto** ou **Chave compartilhada** para a autenticação e insira a chave de segurança WEP. Clique em **Avançar**.

o WEP (Wired Equivalent Privacy) é um protocolo de segurança que impede o acesso não autorizado às redes 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.

- **WPA**

Insira a chave compartilhada WPA e clique em **Avançar**. a WPA autoriza e identifica usuários com base em uma chave secreta que muda automaticamente em intervalos regulares. A WPA também utiliza o TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) e o AES (Advanced Encryption Standard) para a criptografia dos dados.

8. A janela exibe as configurações de rede sem fio e verifica se as opções estão corretas. Clique em **Avançar**.

- Para o método de DHCP

Se o método de atribuição de endereço IP for DHCP, verifique se a opção DHCP é mostrada na janela. Se Static for mostrado, clique em **Alterar TCP/IP** para alterar o método de atribuição para DHCP.

- Para o método Estático

Se o método de atribuição de endereço IP for Estático, verifique se a opção Static é mostrada na janela. Se DHCP for mostrado, clique em **Alterar TCP/IP** para inserir o endereço IP e outros valores de configuração de rede para o equipamento. Antes de inserir o endereço IP do equipamento, é necessário conhecer as informações de configuração de rede do computador. Se o computador estiver configurado para usar DHCP, entre em contato o administrador de rede para obter o endereço IP 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

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

9. Quando a configuração da rede sem fio for concluída, desconecte o cabo USB entre o computador e o equipamento. Clique em **Avançar**.

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

Selecione **Sim** se você aceitar as configurações atuais e continue com o procedimento de configuração.

Selecione **Não** se desejar retornar à tela inicial.

Em seguida, clique em **Avançar**.

11. Clique em **Next** quando a janela **Confirm Printer Connection** for exibida.
12. Selecione os componentes a serem instalados. Clique em **Avançar**.
13. 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**.
14. Na janela exibida após a conclusão da instalação, selecione se uma página de teste será impressa. Se você desejar imprimir uma página de teste, clique em **Imprimir uma página de teste**.
Caso contrário, clique em **Avançar** e vá para a etapa 16.
15. Se a página de teste for impressa corretamente, clique em **Sim**.
Caso contrário, clique em **Não** para imprimi-la novamente.
16. Para se registrar como um usuário do equipamento e receber informações da Samsung, clique em **Registro on-line**.
17. Clique em **Concluir**.

Ad hoc via cabo USB

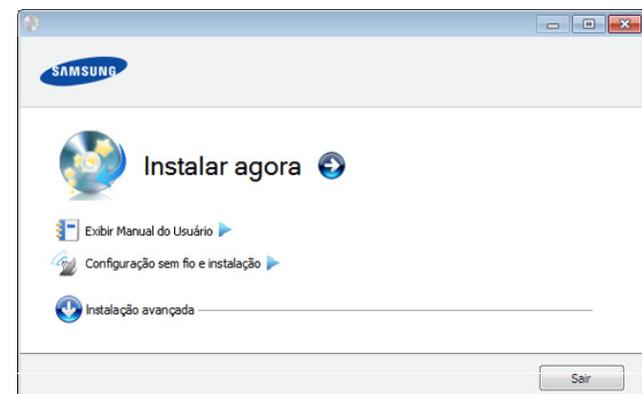
Se você não possuir um ponto de acesso, ainda assim poderá conectar o equipamento sem fio ao seu computador configurando uma rede sem fio Ad-hoc através destas instruções simples.

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. Selecione a opção **Configuração sem fio e instalação**.



- **Instalar agora:** Se você já configurou a rede sem fio, clique neste botão para instalar o driver de impressão para usar o equipamento de rede sem fio. Se não tiver configurado a rede sem fio, clique no botão **Configuração sem fio e instalação** para configurar a rede sem fio antes de clicar nesse botão.

- **Configuração sem fio e instalação:** Configure as opções de rede sem fio do seu equipamento com um cabo USB e, em seguida, instale o driver de impressão. Isso é somente para usuários que não configuraram a conexão sem fio antes.
5. Leia o **Contrato de licença** e selecione **Aceito os termos do contrato de licença**. Em seguida, clique em **Avançar**.
 6. O software procura a rede sem fio.
 -  Se o software falhar ao encontrar a rede, verifique se o cabo USB está conectado corretamente entre o computador e o equipamento e siga as instruções na janela.
 7. Após a pesquisa de redes sem fio ser concluída, uma lista das redes sem fio encontradas é exibida.

Se você desejar usar a configuração Ad-hoc padrão da Samsung, selecione a última rede sem fio na lista, aquela que possui **Nome da rede (SSID)** igual a **portthru** e **Sinal** igual a **Rede Auto da impressora**.

Em seguida, clique em **Avançar**.

Se desejar usar outras configurações Ad-hoc, selecione outra rede sem fio na lista.

-  Se desejar alterar as configurações Ad-hoc, clique no botão **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 utilizada e a criptografia pode ou não ser utilizada dependendo das necessidades de segurança de 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).
 - **Chave de rede:** insira o valor da chave de rede de criptografia.
 - **Confirmar chave de rede:** confirme o valor da chave 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 uma configuração de segurança.

A janela de segurança de rede sem fio é exibida. 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.

8. 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**

Se o método de atribuição de endereços IP for DHCP, verifique se a opção DHCP é exibida na janela **Confirmação da configuração de rede sem fio**. Se Static 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

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

-  Se a janela **Alterar configuração de rede do PC** for exibida, siga as etapas na janela.

Clique em **Avançar** se tiver concluído as configurações de rede sem fio do computador.

Se você configurar a rede sem fio do computador como DHCP, levará vários minutos até receber o endereço IP.

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

Selecione **Sim** se você aceitar as configurações atuais e continue com o procedimento de configuração.

Selecione **Não** se desejar retornar à tela inicial.

Em seguida, clique em **Avançar**.

11. Clique em **Avançar** quando a janela **Confirmar conexão da impressora** for exibida.

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

13. 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**.

14. Após a conclusão da instalação, uma janela solicitando a impressão de uma página de teste será exibida. Se você deseja imprimir uma página de teste, clique em **Imprimir uma página de teste**. Caso contrário, clique em **Avançar** e vá para a etapa 16.
15. Se a página de teste for impressa corretamente, clique em **Sim**. Caso contrário, clique em **Não** para imprimi-la novamente.
16. Para se registrar como um usuário do equipamento e receber informações da Samsung, clique em **Registro on-line**.
17. Clique em **Concluir**.

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

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 do CD-ROM exibido na área de trabalho do Macintosh.
5. Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer**.
6. Clique duas vezes no ícone **Installer OS X**.
7. Insira a senha e clique em **OK**.
8. Clique em **Continue**.
9. Leia o contrato de licença e clique em **Continue**.
10. Clique em **Agree** para aceitar os termos do contrato de licença.
11. Clique em **Continue**.
12. Selecione **Easy Install** e clique em **Install**. A opção **Easy Install** é recomendada para a maioria dos usuários. Todos os componentes necessários para o funcionamento do equipamento serão instalados.
Se você selecionar **Custom Install**, será possível escolher operações individuais para instalação.
13. Selecione a opção **Wireless Setting and Installation**.
14. O software procura a rede sem fio.

 Se a pesquisa falhar, verifique se o cabo USB está conectado corretamente entre o computador e o equipamento e siga as instruções na janela.

15. Após a pesquisa, a janela exibirá os dispositivos de rede sem fio. Selecione o nome (SSID) do seu ponto de acesso e 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 desejado. O SSID diferencia maiúsculas de minúsculas.
- **Operation Mode:** selecione **Infrastructure**.
- **Authentication:** selecione um tipo de autenticação.
Open System: A autenticação não é utilizada e a criptografia pode ou não ser utilizada dependendo das necessidades de segurança de dados.

Shared Key: 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.

- **Encryption:** selecione a criptografia. (Nenhuma, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Key:** insira o valor da chave de rede de criptografia.
- **Confirm Network Key:** confirme o valor da chave 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 configurações de segurança.

A janela de segurança de rede sem fio é exibida. A janela pode variar em função do seu modo de segurança: WEP ou WPA.

- **WEP**
Selecione **Open System** ou **Shared Key** para a autenticação e insira a chave de segurança WEP. 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.
- **WPA**
Insira a chave compartilhada WPA e clique em **Next**.
O WPA autoriza e identifica usuários com base em uma chave secreta que muda automaticamente em intervalos regulares. O WPA também utiliza o TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) e o AES (Advanced Encryption Standard) para a criptografia dos dados.

16. A janela mostra as configurações da rede sem fio e permite verificar se as configurações estão corretas. Clique em **Next**.

- **Para o método de DHCP**
Se o método de atribuição de endereço IP for DHCP, verifique se a opção DHCP é mostrada na janela. Se Static for mostrado, clique em **Change TCP/IP** para alterar o método de atribuição para DHCP.
- **Para o método Estático**
Se o método de atribuição de endereço IP for Estático, verifique se a opção Static é mostrada na janela. Se DHCP for mostrado, clique em **Change TCP/IP** para inserir o endereço IP e outros valores de configuração de rede para o equipamento. Antes de inserir o endereço IP do equipamento, é necessário conhecer as informações de configuração de rede do computador. Se o computador estiver configurado para usar DHCP, entre em contato o administrador de rede para obter o endereço IP 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

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

17. A rede sem fio será conectada de acordo com a configuração de rede.
18. Quando as configurações de rede sem fio estiverem concluídas, desconecte o cabo USB entre o computador e o equipamento.
19. Siga as instruções na tela para concluir a instalação. Após a conclusão da instalação, clique em **Quit** ou **Restart**.

Ad hoc via cabo USB

Se você não possui 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.
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**.
6. Clique duas vezes no ícone **Installer OS X**.
7. Insira a senha e clique em **OK**.
8. Clique em **Continue**.
9. Leia o contrato de licença e clique em **Continue**.
10. Clique em **Agree** para aceitar os termos do contrato de licença.
11. Selecione **Easy Install** e clique em **Install**. A opção **Easy Install** é recomendada para a maioria dos usuários. Todos os componentes necessários para o funcionamento do equipamento serão instalados.
Se você selecionar **Custom Install**, será possível escolher operações individuais para instalação.
12. Clique em **Wireless Setting and Installation**.
13. O software pesquisará os dispositivos de rede sem fio.



Se a pesquisa falhar, verifique se o cabo USB está conectado corretamente entre o computador e o equipamento e siga as instruções na janela.

14. Após a pesquisa de redes sem fio ser concluída, uma lista das redes sem fio encontradas é exibida.
Se você desejar usar a configuração Ad-hoc padrão da Samsung, selecione a última rede sem fio na lista, aquela que possui **Network Name(SSID)** igual a **portthru** e **Signal** igual a **Printer Self Network**.
Em seguida, clique em **Next**.
Se desejar usar outras configurações Ad-hoc, selecione outra rede sem fio na lista.



Se desejar alterar as configurações Ad-hoc, clique no botão **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** digite o nome SSID desejado (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 utilizada e a criptografia pode ou não ser utilizada dependendo das necessidades de segurança de 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 Key:** insira o valor da chave de rede de criptografia.
- **Confirm Network Key:** confirme o valor da chave 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.

A janela de segurança de rede sem fio é exibida. 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.

15. 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 endereços 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 **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

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

17. Quando a configuração da rede sem fio for concluída, desconecte o cabo USB entre o computador e o equipamento.

18. Siga as instruções na tela para concluir a instalação. Após a conclusão da instalação, clique em **Quit** ou **Restart**.

Usando um cabo de rede

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 do equipamento conectado via rede com fio" na página 33).
- 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

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 32

Configuração de IP via programa 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 32

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.

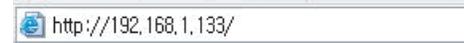
Para configurar os parâmetros da rede sem fio, use o painel de controle ou o **SyncThru™ Web Service**.

Utilizando 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 do seu equipamento na janela do navegador.

Por exemplo:



3. Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.
4. Digite a **ID** e a **Senha** e, em seguida, clique em **Login**.
 - **ID:** admin
 - **Senha:** sec00000
5. Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** for aberta, clique em **Configurações de rede**.
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:** O **Modo de operação** está relacionado aos tipos de conexões sem fio (consulte "Nome da rede sem fio e chave da rede" na página 37).

- **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 o SSID padrão do seu equipamento.

8. Clique em **Avançar**.
Se a janela de configuração da segurança da rede sem fio for exibida, digite a senha registrada (chave 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.

Ativando/desativando a rede Wi-Fi

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:



3. Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.
4. Digite a **ID** e a **Senha** e, em seguida, clique em **Login**.
 - **ID:** admin
 - **Senha:** sec00000
5. Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** for aberta, clique em **Configurações de rede**.
6. Clique em **Sem fio > Personalizar**.
Você também pode ativar/desativar a rede Wi-Fi.

Res 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 encontrado

- 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.

Falha na conexão - Segurança inválida

- A segurança está configurada incorretamente. 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.

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.

- 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: 255.255.0.0As 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.

- 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 encontrados 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.
- 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.
- Verifique o ambiente de rede sem fio. Talvez não seja possível conectar à rede no ambiente de infra-estrutura 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 Infra-estrutura 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.

Configuração de IPv6

 **IPv6** possui suporte apenas no Windows Vista ou superior.

Ativando IPv6

1. Conecte o seu equipamento à rede com um cabo de rede.
2. Ligue o equipamento.
3. Pressione  no painel de controle.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Rede** e pressione **OK**.
5. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **TCP/IP (IPv6)** e pressione **OK**.
6. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Ativar IPv6** e pressione **OK**.
7. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Ativado** e pressione **OK**.
8. Desligue e ligue o equipamento novamente.
9. Imprima um **Relatório de configuração de rede** do painel de controle do equipamento que verificará os endereços IPv6.

-  1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Rede** e pressione **OK**.
 3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Configuração de rede** e pressione **OK**.

Usando IPv6

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

1. Conecte o seu equipamento à rede com um cabo de rede.
2. Ligue o equipamento.
3. Imprima um **Relatório de configuração de rede** que verificará os endereços IPv6.
4. Selecione **Iniciar > Painel de controle > Impressoras e aparelhos de fax**.
5. Clique em **Adicionar uma impressora** no painel esquerdo da janela **Impressoras e aparelhos de fax**.
6. Clique em **Add a network, wireless or Bluetooth printer** na janela **Adicionar impressora**.
7. A janela **Adicionar assistente de impressora** será aberta. Siga as instruções exibidas na janela.

 Se o equipamento não funcionar no ambiente de rede, ative o IPv6.

Configurando endereços IPv6

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.

Configuração de endereço DHCPv6 (com estado)

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

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Rede** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **TCP/IP (IPv6)** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Config DHCPv6** e pressione **OK**.
5. Pressione as setas para cima/para baixo para acessar o valor desejado.
 - **Roteadores:** utilize DHCPv6 somente quando solicitado por um roteador.
 - **Endereços DHCPv6:** sempre utilize DHCPv6 independentemente de solicitação do roteador.
 - **DHCPv6 desligado:** nunca utilize DHCPv6 independentemente de solicitação do roteador.
6. Pressione **OK**.

Configuração de endereço manual

1. Inicie um navegador, como o Internet Explorer, que seja compatível com o endereçamento IPv6 como um URL (consulte "Conectando o SyncThru™ Web Service" na página 46).

 Para o IPv4, insira o endereço IPv4 (http://xxx.xxx.xxx.xxx) no campo de endereço e pressione a tecla Enter ou clique em **Ir**.
2. Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.
Uma página de login é exibida.
3. Digite a **ID** e a **Senha** e, em seguida, clique em **Login**.
Se esse for o seu primeiro login no SyncThru™ Web Service, digite a ID e a senha padrão abaixo.
 - **ID:** admin
 - **Senha:** sec00000
4. Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** for aberta, clique em **Configurações > Configurações de rede**.
5. Clique em **TCP/IPv6**.
6. Ative o **Endereço Manual** na seção **TCP/IPv6**.

 O **Protocolo IPv6** deve ser ativado.

7. Selecione o **Endereço / Prefixo** e clique no botão **Adicionar**, então o prefixo do roteador será inserido automaticamente no campo de endereço.
Insira o restante do endereço. (Por exemplo: 3FFE:10:88:194::AAAA. "A" é um número hexadecimal de 0 a 9, de A a F).
8. Clique no botão **Aplicar**.

Conectando o SyncThru™ Web Service

1. Inicie um navegador, como o Internet Explorer, que seja compatível com o endereçamento IPv6 como um URL.
2. Clique em **Ir** para acessar o SyncThru™ Web Service.
3. Clique em **Login** no canto superior direito do site SyncThru™ Web Service.
Uma página de login é exibida.
4. Digite a **ID** e a **Senha** e, em seguida, clique em **Login**.
Se esse for o seu primeiro login no SyncThru™ Web Service, digite a ID e a senha padrão abaixo.
 - **ID: admin**
 - **Senha: sec00000**
5. Selecione um dos endereços IPv6 (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) do **Relatório de configuração de rede**.
6. Insira os endereços IPv6. (Por exemplo: http:// [FE80::215:99FF:FE66:7701])



O endereço deve estar entre colchetes "[]".

Configuração básica

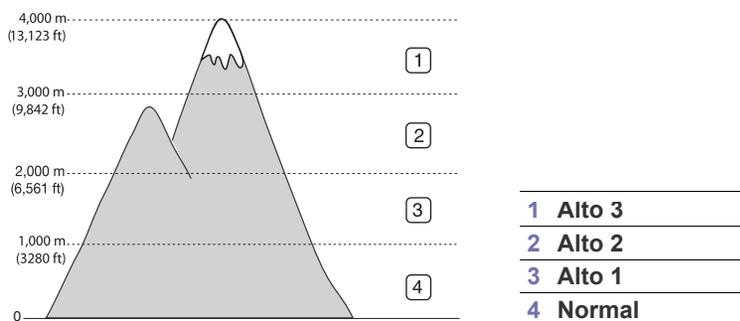
Após a conclusão da instalação, talvez você deseje definir as configurações padrão do equipamento. Consulte a seção a seguir se desejar definir ou alterar valores. Este capítulo contém instruções passo a passo sobre como configurar o equipamento.

Este capítulo inclui:

- Ajuste de altitude
- Configurando a data e a hora
- Alterando o modo do relógio
- Alterando o idioma do visor

Ajuste de altitude

A qualidade de impressão é afetada pela pressão atmosférica, determinada pela altura do equipamento em relação ao nível do mar. As informações a seguir o orientarão sobre como configurar o seu equipamento para obter a melhor qualidade de impressão. Antes de definir o valor de altitude, descubra a altitude onde você está usando o equipamento.



- Para usuários do Windows, consulte "Configurações do dispositivo" na página 71.
- Para usuários dos sistemas operacionais Macintosh, Linux ou Unix, consulte "Usando o Smart Panel (Macintosh e Linux apenas)" na página 72.

- Se o seu equipamento estiver conectado à rede, você poderá definir a altitude via SyncThru™ Web Service.
- Também poderá definir a altitude na opção **Config. sist.** no visor do equipamento.

Configurando a data e a hora

Quando a data e a hora são definidas, elas são utilizadas para impressões com retardo. Além disso, elas são impressas nos relatórios. Se, no entanto, elas não estiverem corretas, será necessário alterá-las.

- Se o fornecimento de energia para o equipamento for interrompido, talvez seja necessário reconfigurar a data e a hora quando a alimentação for restabelecida.

1. Pressione no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Config. sist.** e pressione **OK**.

- Configurando o tempo limite dos trabalhos
- Utilizando o recurso de economia de energia
- Configurando a bandeja e o papel padrão
- Alterando a configuração da fonte

3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Data e hora** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar a data e a hora desejadas.
5. Pressione **OK** para salvar a seleção.
6. Pressione para retornar ao modo online.

- Este item de menu estará disponível se o disco rígido opcional for instalado.

Alterando o modo do relógio

Você pode configurar o seu equipamento para exibir a hora atual utilizando o formato de 12 ou 24 horas.

1. Pressione no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Config. sist.** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Modo relógio** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar o outro modo e pressione **OK**.
5. Pressione para retornar ao modo online.

- Este item de menu estará disponível se o disco rígido opcional for instalado.

Alterando o idioma do visor

Para alterar o idioma de exibição do visor, consulte as seguintes etapas:

1. Pressione no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Config. sist.** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Idioma** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para exibir o idioma desejado.
5. Pressione **OK** para salvar a seleção.
6. Pressione para retornar ao modo online.

Configurando o tempo limite dos trabalhos

Quando não houver interação durante um determinado período de tempo, o equipamento sairá do menu atual e restaurará as configurações padrão. Você pode definir o tempo que o equipamento aguardará.

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Config. sist.** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Tempo limite trab.** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar a hora desejada.
5. Pressione **OK** para salvar a seleção.
6. Pressione  para retornar ao modo online.

Utilizando o recurso de economia de energia

Quando o equipamento não for usado por algum tempo, utilize este recurso para economizar energia.

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Config. sist.** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Econ. de energ.** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar a hora desejada.
5. Pressione **OK** para salvar a seleção.
6. Pressione  para retornar ao modo online.

 Ao imprimir continuamente (cerca de 200 páginas), o modo de economia de energia é prolongado em aproximadamente 30 minutos para ajustar a imagem.

Configurando a bandeja e o papel padrão

Você pode selecionar a bandeja e o papel que deseja continuar utilizando para trabalhos de impressão. (Consulte "Papel" na página 66.)

No painel de controle

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Papel** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar a bandeja de papel desejada e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Tamanho do papel** e pressione **OK**.
5. Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar o tamanho de papel desejado.
6. Pressione **OK** para salvar a seleção.
7. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Tipo de papel** e pressione **OK**.
8. Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar o tipo de papel desejado.
9. Pressione **OK** para salvar a seleção.
10. Pressione .

11. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Origem do papel** e pressione **OK**.
12. Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar o tipo de papel desejado.
13. Pressione **OK** para salvar a seleção.
14. Pressione  para retornar ao modo online.

No computador

Windows

1. Clique no menu **Iniciar** do Windows.
2. No Windows 2000, selecione **Configurações > Impressoras**.
 - No Windows XP/2003, selecione **Impressoras e Aparelhos de Fax**.
 - No Windows 2008/Vista, selecione **Painel de controle > Hardware e Sons > Impressoras**.
 - No Windows 7, selecione **Painel de Controle > Hardware e Sons > Dispositivos e Impressoras**.
 - No Windows Server 2008 R2, selecione **Painel de Controle > Hardware > Dispositivos e Impressoras**.
3. Clique com o botão direito do mouse no seu equipamento.
4. No Windows XP/2003/2008/Vista, pressione **Preferências de impressão**.
No Windows 7 e Windows Server 2008 R2, selecione **Preferências de impressão** nos menus de contexto.

 Se o item **Preferências de impressão** exibir a marca ►, você poderá selecionar outros drivers de impressão conectados à impressora selecionada.

5. Clique na guia **Papel**.
6. Selecione a bandeja e suas opções, como o tamanho e o tipo do papel.
7. Pressione **OK**.

Macintosh

O Macintosh não oferece suporte a esta função. Os usuários de Macintosh precisarão alterar a configuração padrão manualmente cada vez que desejarem imprimir usando outras configurações.

1. Abra um aplicativo do Macintosh e selecione o arquivo que deseja imprimir.
2. Abra o menu **File** e clique em **Print**.
3. Vá para o painel **Paper Feed**.
4. Defina a bandeja adequada da qual deseja imprimir.
5. Vá para o painel **Paper**.
6. Defina o tipo como o papel disponível na bandeja da qual deseja imprimir.
7. Clique em **Print** para imprimir.

Alterando a configuração da fonte

O equipamento possui uma fonte predefinida para a sua região ou o seu país.

Se desejar alterar a fonte ou defini-la para uma condição especial, como o ambiente do DOS, por exemplo, altere sua configuração na seção

Configurações do Dispositivo ou **Emulation**.

- Para usuários do Windows, consulte "Configurações do dispositivo" na página 71.
- Para usuários dos sistemas operacionais Macintosh, Linux ou Unix, consulte "Usando o Smart Panel (Macintosh e Linux apenas)" na página 72.



As informações a seguir mostram a lista de fontes adequadas para os idiomas correspondentes.

- **Russo:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- **Hebraico:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (somente Israel)
- **Grego:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- **Árabe e farsi:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- **OCR:** OCR-A, OCR-B

Materiais e bandejas

Este capítulo contém instruções de colocação de materiais de impressão no equipamento.

Este capítulo inclui:

- Selecionando materiais de impressão
- Alterando o tamanho da bandeja
- Colocando papel na bandeja

Selecionando materiais de impressão

Você pode imprimir em uma grande variedade de materiais de impressão, tais como papel comum, envelopes, etiquetas e transparências. Use sempre materiais de impressão que atendam às diretrizes de utilização do equipamento.

Diretrizes de seleção de materiais de impressão

A impressão em materiais que não atendam às diretrizes descritas neste manual do usuário poderá causar os seguintes problemas:

- Baixa qualidade de impressão.
- Aumento do número de obstruções de papel.
- Desgaste prematuro do equipamento.

Propriedades como gramatura, composição, granulação e teor de umidade são fatores importantes que afetam o desempenho do equipamento e a qualidade da saída. Ao escolher materiais de impressão, considere o seguinte:

- O tipo, o tamanho e a gramatura do material de impressão para o seu equipamento são descritos nas especificações dos materiais de impressão. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.)
- Resultado desejado: o material de impressão escolhido deve ser adequado ao projeto.
- Alvura: alguns tipos de material de impressão são mais brancos do que outros e produzem imagens mais acentuadas e vibrantes.
- Textura da superfície: a suavidade do material afeta a nitidez da impressão no papel.

• Alguns tipos de materiais de impressão podem atender a todas as diretrizes desta seção e ainda assim não produzir resultados satisfatórios. Isso pode ser o resultado de manuseio inadequado, níveis inaceitáveis de temperatura e umidade ou outras variáveis que não podem ser controladas.

- Antes de comprar grandes quantidades de materiais de impressão, certifique-se de que eles atendam às especificações neste manual do usuário e aos seus requisitos.

• A utilização de materiais de impressão incompatíveis com as especificações pode causar problemas e exigir reparos. Esses reparos não são cobertos pela garantia ou pelos contratos de serviço.

- Usar materiais de impressão inflamáveis pode causar incêndio.
- Use materiais de impressão designados (consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105).

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

A quantidade de papel na bandeja pode variar de acordo com o tipo de material utilizado. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.)

- Imprimindo em materiais especiais
- Configurando o tamanho e o tipo do papel
- Utilizando a suportes de saída

Tamanhos de material aceitos no modo duplex

Modo	Tamanho	Tipo	Origem
Impressão duplex ^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Ofício	Comum, colorido, pré-impresso, reciclado, grosso ^b , Fino ^c	<ul style="list-style-type: none">• Bandeja 1• Bandejas opcionais• Bandeja multifuncional

a. Somente 60 a 120 g/m² (não calandrado).

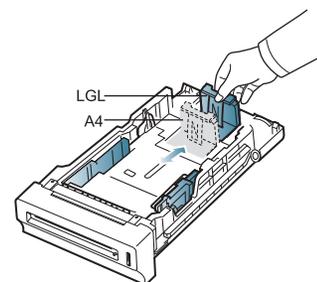
b. Se a gramatura do material for superior a 120 g/m² (não calandrado), coloque uma folha de cada vez na bandeja multifuncional.

c. Se a gramatura do material for 60 g/m² (não calandrado), selecione o tipo Fino.

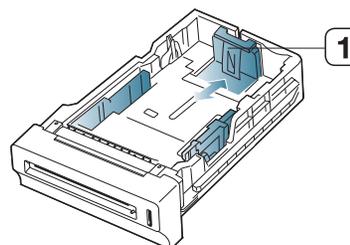
Alterando o tamanho da bandeja

A bandeja é predefinida para Letter ou A4, dependendo do país. Para alterar o tamanho, será necessário ajustar as guias de papel.

1. Empurre a placa posterior da bandeja até o seu limite de forma a estender o comprimento da bandeja.



2. Pressione a guia de comprimento de papel e desloque-a para a posição correspondente ao tamanho do papel utilizado conforme indicado na parte inferior da bandeja.



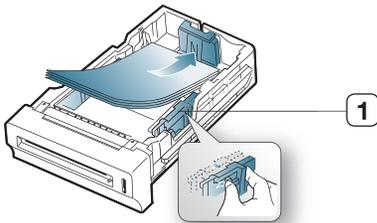
1 Guia de comprimento de papel

3. Flexione ou ventile a borda da pilha de papel para separar as páginas antes de colocá-las no equipamento.



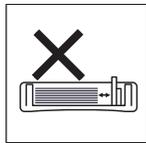
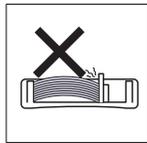
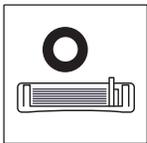
 Para evitar que o papel com linhas perfuradas fique preso durante a impressão, você deve ventilar as folhas antes de colocá-las no equipamento.

4. Após inserir papel na bandeja, pressione as guias de largura de papel e desloque-as para a posição correspondente ao tamanho do papel desejado conforme indicado na parte inferior da bandeja.



1 Guia de largura de papel

-  • Não empurre a guia de largura de papel ao ponto de o papel ficar ondulado.
• Se a guia de largura de papel não for ajustada, obstruções poderão ocorrer.



Colocando papel na bandeja

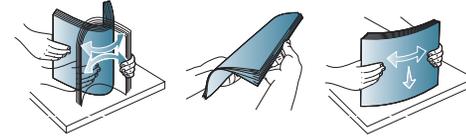
Bandeja 1/Bandejas opcionais

Coloque o material de impressão usado na maioria dos trabalhos de impressão na bandeja 1. A bandeja 1 comporta até 500 folhas de papel comum.

Para colocar 500 folhas adicionais de papel comum, basta adquirir uma bandeja opcional e instalá-la embaixo da bandeja padrão. (Consulte "Suprimentos disponíveis" na página 96.)

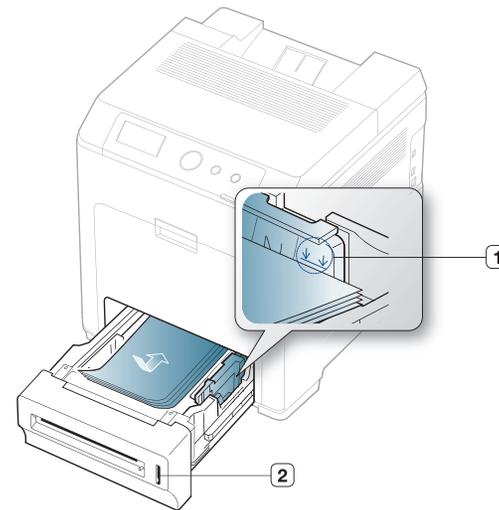
-  A utilização de papel fotográfico ou resinado poderá causar problemas que exigirão reparos. Esses reparos não são cobertos pela garantia ou pelos contratos de serviço.

1. Puxe a bandeja para abri-la. Ajuste o tamanho da bandeja ao tamanho do material que está sendo colocado. (Consulte "Alterando o tamanho da bandeja" na página 50.)
2. Flexione ou ventile a borda da pilha de papel para separar as páginas antes de colocá-las no equipamento.



-  Para evitar que o papel com linhas perfuradas fique preso durante a impressão, você deve ventilar as folhas antes de colocá-las no equipamento.

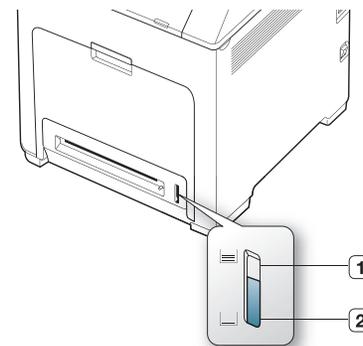
3. Coloque o papel com o lado a ser impresso voltado para cima.



1 Marca de limite de papel

2 Indicador de nível de papel

-  O indicador de quantidade de papel mostra a quantidade de papel na bandeja.



1 Cheia

2 Vazia

4. Ao imprimir um documento, configure o tipo e o tamanho do papel para a bandeja.

Para obter informações sobre a configuração do tipo e do tamanho do papel no painel de controle: (Consulte "Configurando o tamanho e o tipo do papel" na página 55.)

- No caso de problemas com a alimentação de papel, verifique se o papel atende às especificações do material. Em seguida, experimente colocar uma folha de cada vez na bandeja multifuncional (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.)
- 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 **Preferências de impressão**. (Consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 57.)
 - c) Pressione a guia **Papel** em **Preferências de impressão** e selecione um tipo de papel apropriado.
Por exemplo, se você desejar usar etiquetas, defina o tipo do papel como **Etiquetas**.
 - d) Selecione a bandeja na origem do papel e, em seguida, pressione **OK**.
 - e) Inicie a impressão no aplicativo.

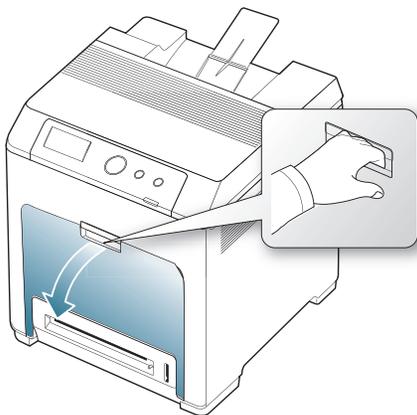
Bandeja multifuncional

A bandeja multifuncional pode acomodar diversos tamanhos e tipos de materiais de impressão, como postais, cartões e envelopes. Ela é muito útil para imprimir uma única página de papel timbrado ou colorido.

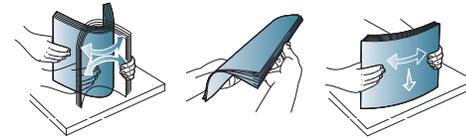
- O material de impressão deve ser colocado com a face voltada para baixo, com a borda superior voltada para a bandeja multifuncional e no centro da bandeja.

Dicas de utilização da bandeja multifuncional

- Coloque apenas um tipo, tamanho e gramatura de material de impressão de cada vez na bandeja multifuncional.
 - Para evitar obstruções, não acrescente papel enquanto ainda houver folhas na bandeja multifuncional durante uma impressão. Isso também se aplica a outros tipos de material.
 - Para evitar obstruções e problemas de qualidade de impressão, utilize sempre os materiais especificados. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.)
 - Remova todas as ondulações dos cartões postais, envelopes e etiquetas antes de colocá-los na bandeja multifuncional.
1. Segure a alavanca da bandeja multifuncional e puxe-a para baixo para abri-la.

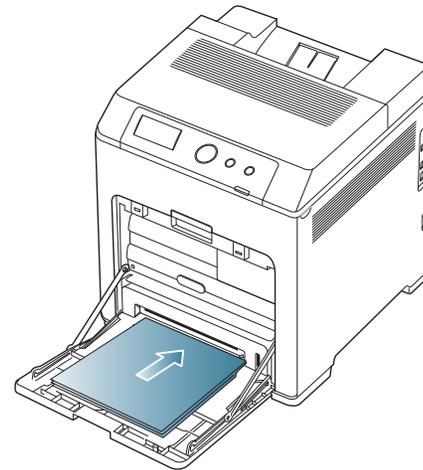


2. Flexione ou ventile a borda da pilha de papel para separar as páginas antes de colocá-las no equipamento.

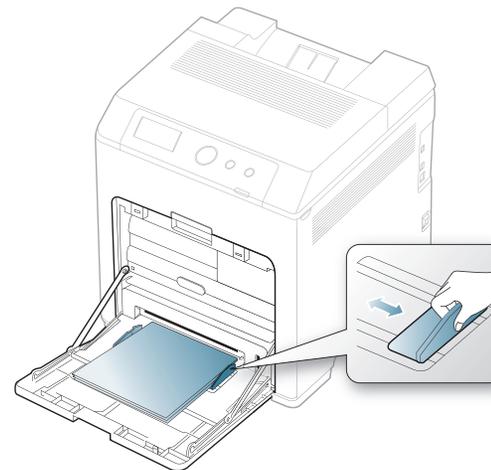


- Para evitar que o papel com linhas perfuradas fique preso durante a impressão, você deve ventilar as folhas antes de colocá-las no equipamento.

3. Coloque o papel.



4. Pressione as guias de largura na bandeja multifuncional e ajuste-as de acordo com a largura do papel. Não force muito ou o papel poderá dobrar e ocasionar obstruções ou um desalinhamento.



- Ao imprimir em materiais especiais, você deve seguir as diretrizes de colocação. (Consulte "Imprimindo em materiais especiais" na página 53.)
- Quando houver sobreposição de papéis ao imprimir usando a bandeja multifuncional, abra a bandeja 1, remova os papéis sobrepostos e tente imprimir novamente.
- Quando o papel não for alimentado corretamente durante a impressão, empurre o papel manualmente até que ele comece a ser alimentado automaticamente.

5. Ao imprimir um documento, configure o tipo e o tamanho do papel para a bandeja multifuncional.

Para obter informações sobre a configuração do tipo e do tamanho do papel no painel de controle: (Consulte "Configurando o tamanho e o tipo do papel" na página 55.)

-  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 aplicativo e acesse o menu de impressão.
 - Abra **Preferências de impressão**. (Consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 57.)
 - Pressione a guia **Papel** em **Preferências de impressão** e selecione um tipo de papel apropriado.
Por exemplo, se você deseja usar etiquetas, defina o tipo do papel como **Etiquetas**.
 - Selecione **Bandeja MP** na origem do papel e, em seguida, pressione **OK**.
 - Inicie a impressão no aplicativo.
 - Após a impressão, feche a bandeja multifuncional.

Imprimindo em materiais especiais

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

-  Ao usar materiais especiais, recomendamos que você alimente um papel de cada vez. Verifique a capacidade máxima de cada bandeja. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.)

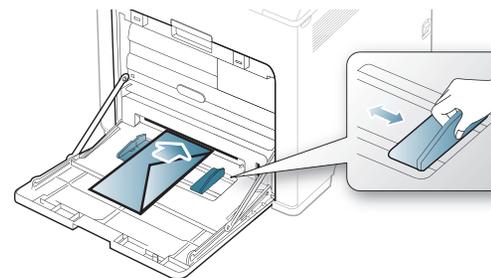
Tipos	Bandeja 1	Bandejas opcionais	Bandeja multifuncional
Normal	•	•	•
Grosso	•	•	•
Mais grosso	•	•	•
Extra grosso	•	•	•
Fino	•	•	•
Algodão	•	•	•
Em cores	•	•	•
Pré-impresso	•	•	•
Reciclado	•	•	•
Envelope			•
Transparência			•
Etiquetas			•
Cartolina			•
Papel não calandrado			•
Papel de arquivo			•

(•: incluído, em branco: não disponível)

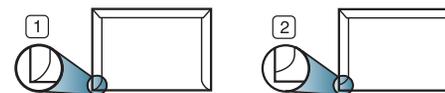
Envelope

A impressão bem-sucedida em envelopes depende da sua qualidade.

Para imprimir um envelope, coloque-o com a aba voltada para cima e a área do selo para baixo na direção do canto superior direito.



- Ao selecionar envelopes, considere os seguintes fatores:
 - **Gramatura:** a gramatura do envelope não deverá exceder 90 g/m². Caso contrário, obstruções poderão ocorrer.
 - **Estrutura:** antes da impressão, os envelopes deverão estar nivelados, com menos de 6 mm de ondulações e não poderão conter ar.
 - **Condição:** os envelopes não podem conter rugas, cortes ou outros danos.
 - **Temperatura:** utilize envelopes compatíveis com a temperatura e a pressão do equipamento durante a operação.
- Utilize somente envelopes de boa qualidade, com dobras e vincos bem definidos.
- Não utilize envelopes com selos.
- Não utilize envelopes com grampos, fechos, aberturas, revestimentos, lacres adesivos ou outros materiais sintéticos.
- Não utilize envelopes danificados ou mal confeccionados.
- Certifique-se de que a junção em ambas as extremidades do envelope se estenda até o canto do envelope.



1 Aceitável

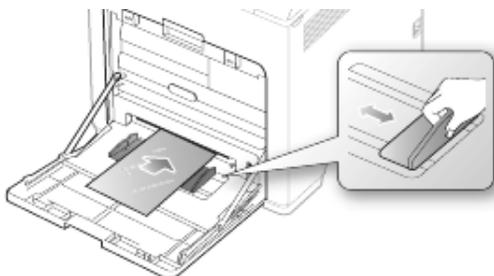
2 Não aceitável

- Envelopes com faixas autocolantes ou com mais de uma aba dobrada sobre o lacre devem utilizar adesivos compatíveis com a temperatura de fusão da impressora por 0,1 segundo. Para consultar a temperatura de fusão, verifique as especificações do equipamento. (Consulte "Especificações gerais" na página 104.) As abas e faixas adicionais podem causar rugas, dobras ou obstruções e até mesmo danificar a unidade de fusão.
- Para obter a melhor qualidade de impressão, posicione as margens com no mínimo 15 mm de distância das bordas do envelope.
- Evite imprimir sobre a área onde as junções do envelope se encontram.

Transparência

Para não danificar o equipamento, utilize somente transparências recomendadas para impressoras a laser.

- ✎ No caso de impressão usando transparências, a qualidade da imagem será inferior à da impressão monocromática quando as impressões forem usadas no projetor.



- As transparências utilizadas neste equipamento devem ser compatíveis com a sua temperatura de fusão.
- Coloque as transparências sobre uma superfície plana depois de removê-las do equipamento.
- Não deixe as transparências inutilizadas na bandeja de papel por muito tempo. O acúmulo de poeira e resíduos pode causar manchas na impressão.
- Para evitar manchas causadas pelo contato com os dedos, manipule as transparências com cuidado.
- Para evitar esmaecimento, não exponha as transparências impressas à luz solar por muito tempo.
- Verifique se as transparências não estão dobradas, enrugadas ou possuem bordas rasgadas.
- Não use transparências que estejam descolando da folha posterior.
- Para evitar que as transparências colem umas nas outras, não deixe que as folhas impressas sejam empilhadas ao saírem da impressora.
- Material recomendado: transparências para impressoras a laser coloridas da Xerox, como 3R 91331(A4) e 3R 2780(Letter), são recomendadas.

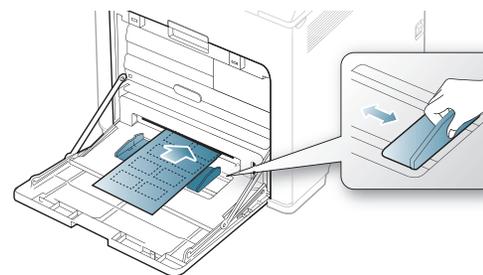
Transparências do tipo base (ex: Xerox 3R3117) proporcionam uma melhor qualidade de manuseio de papel e imagens do que as com folha no verso (ex: Xerox 3R3028) ou com faixas removíveis (3R3108).



- Transparências com eletricidade estática podem causar problemas de qualidade de imagem.
- Dependendo da seleção ou das condições de armazenamento da transparência, poderão ocorrer obstruções ou arranhões na imagem.

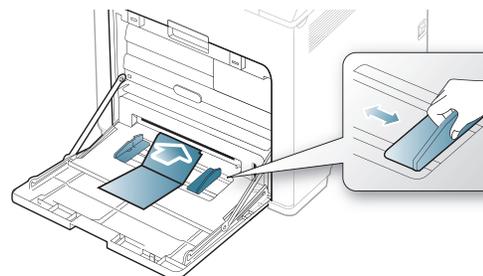
Etiquetas

Para não danificar o equipamento, utilize somente etiquetas recomendadas para impressoras a laser.



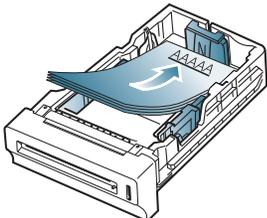
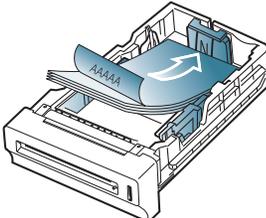
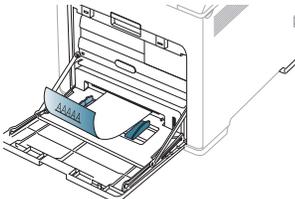
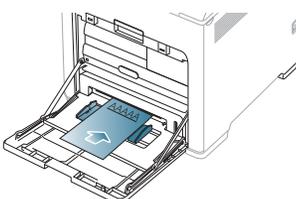
- Ao selecionar etiquetas, considere os seguintes fatores:
 - **Adesivos:** o material adesivo deve permanecer estável à temperatura de fusão do equipamento. Consulte as especificações do equipamento para obter a temperatura de fusão. (Consulte "Especificações gerais" na página 104.)
 - **Disposição:** utilize somente etiquetas sem o fundo exposto entre elas. As etiquetas poderão se destacar das folhas e causar obstruções graves.
 - **Ondulações:** antes da impressão, as etiquetas deverão estar niveladas com, no máximo, 13 mm de ondulações em qualquer direção.
 - **Condição:** não utilize 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 utilize etiquetas que estejam se soltando da folha ou que apresentem rugas, bolhas ou outras imperfeições.

Cartolina / Papel de tamanho personalizado



- Não imprima em materiais com menos de 76 mm de largura ou 127 mm de comprimento.
- No aplicativo, defina as margens a pelo menos 6,4 mm de distância da borda do material.

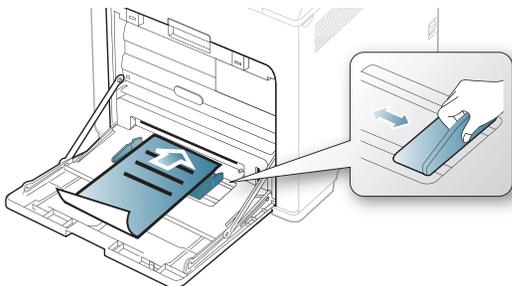
Papel timbrado / pré-impreso

	Uma face	Duas faces
Bandeja 1/ Bandejas opcionais	Face voltada para cima 	Face voltada para baixo 
Bandeja multifuncio- nal	Face voltada para baixo 	Face voltada para cima 

- Os papéis timbrados/pré-impresos devem conter tinta resistente ao calor, que não derreta, vaporize ou emita substâncias perigosas quando submetida à temperatura de fusão do equipamento durante 0,1 segundo. Consulte as especificações do equipamento para obter a temperatura de fusão. (Consulte "Especificações gerais" na página 104.)
- A tinta ou o timbre do papel não devem ser inflamáveis ou causar danos aos cilindros do equipamento.
- Os formulários e os papéis timbrados devem ser isolados com uma película à prova de umidade para evitar alterações durante o armazenamento.
- Antes de colocar papel timbrado/pré-impreso, verifique se a tinta do papel está seca. Durante o processo de fusão, a tinta úmida pode se soltar do papel pré-impreso, reduzindo a qualidade de impressão.

Papel pré-impreso

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



- Os papéis pré-impresos devem conter tinta resistente ao calor que não derreta, vaporize ou emita substâncias perigosas quando submetida à temperatura de fusão do equipamento durante 0,1 segundo. Consulte as especificações do equipamento para obter a temperatura de fusão. (Consulte "Especificações gerais" na página 104.)
- A tinta do papel pré-impreso não deve ser inflamável ou causar danos aos cilindros do equipamento.

- Antes de colocar papel pré-impreso, verifique se a tinta do papel está seca. Durante o processo de fusão, a tinta úmida pode se soltar do papel pré-impreso, reduzindo a qualidade de impressão.

Fotos

- Certifique-se de não usar papel fotográfico para jato de tinta com este equipamento. Isso poderia danificar o equipamento.

Brilhante

-  Coloque uma folha de papel de cada vez na bandeja multifuncional com o lado brilhante voltado para baixo.
- Material recomendado: papel brilhante (Letter) para este equipamento, somente **HP Brochure Paper** (Produto: Q6611A).
- Material recomendado: papel brilhante (A4) para este equipamento, somente **HP Superior Paper 160 glossy** (Produto: Q6616A).

Configurando o tamanho e o tipo do papel

Após colocar o papel na bandeja, é necessário configurar o tipo e o tamanho do papel via painel de controle. Ao imprimir de um computador, selecione o tamanho e o tipo do papel no aplicativo na guia **Papel** das **Preferências de impressão**. (Consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 57.)

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

- Pressione  no painel de controle.
- Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Papel** e pressione **OK**.
- Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar a bandeja de papel desejada e pressione **OK**.
- Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Tamanho do papel** e pressione **OK**.
- Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar o tamanho de papel desejado.
- Pressione **OK** para salvar a seleção.
- Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Tipo de papel** e pressione **OK**.
- Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar o tipo de papel desejado.
- Pressione **OK** para salvar a seleção.
- Pressione .
- Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Origem do papel** e pressione **OK**.
- Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar o tipo de papel desejado.
- Pressione **OK** para salvar a seleção.
- Pressione  para retornar ao modo online.

-  Se você desejar utilizar papel de tamanho especial como documentos fiscais, selecione **Personalizado** na guia **Papel** em **Preferências de impressão**. (Consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 57.)

Utilizando a suporte de saída

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

A pilha de páginas impressas na bandeja de saída e o suporte de saída ajudarão no alinhamento das páginas impressas. Desdobre o suporte de saída.



Impressão

Este capítulo explica as tarefas mais comuns de impressão.

Este capítulo inclui:

- Impressão básica
- Alterando as configurações de impressão padrão
- Definindo o seu equipamento como a impressora padrão
- Usando recursos avançados de impressão

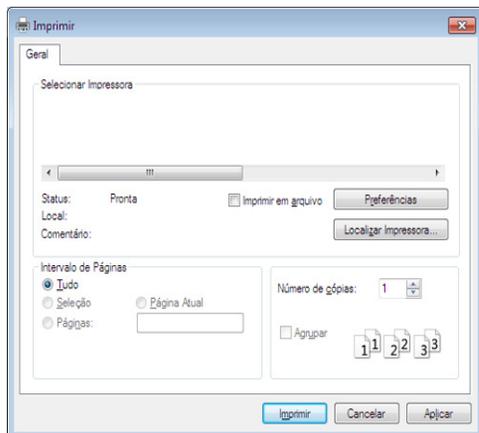
 Os procedimentos neste capítulo baseiam-se principalmente no Windows 7.

Impressão básica

Imprimindo

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 a impressora 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 57.

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

Cancelando trabalhos de impressão

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

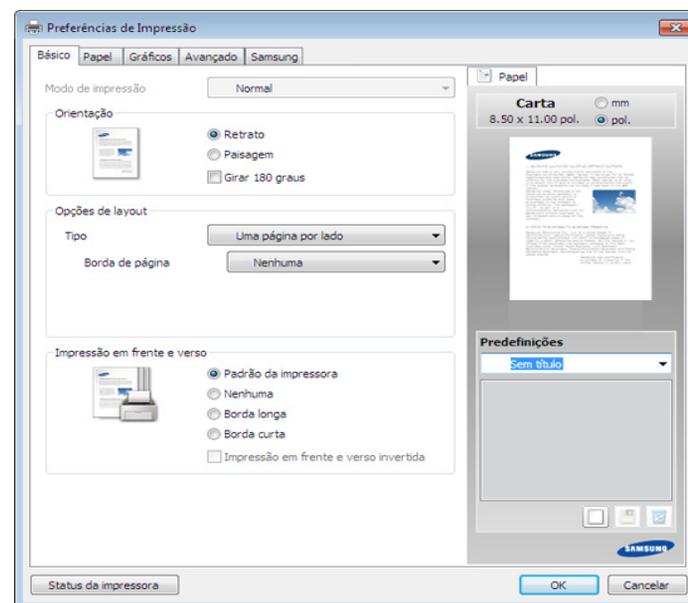
- Você pode acessar esta janela clicando duas vezes no ícone do equipamento () na barra de tarefas do Windows.
- Você também pode cancelar o trabalho atual pressionando  no painel de controle.

- Usando o Utilitário de impressão direta (Windows apenas)
- Imprimindo no Macintosh
- Imprimindo no Linux
- Impressão no UNIX

Abrindo as preferências de impressão

-  • A janela **Preferências de Impressão** exibida neste Manual do Usuário pode variar em função do equipamento usado. Entretanto, a composição da janela **Preferências de impressão** é semelhante.
- Quando você selecionar uma opção em **Preferências de impressão**, uma marca de aviso,  ou  poderá ser exibida. Um ponto de exclamação () significa que você pode selecionar a opção atual, embora não seja recomendado. Um () significa que essa opção não pode ser selecionada, devido às configurações do equipamento ou ao ambiente.

1. Abra o documento que deseja imprimir.
2. Selecione **Imprimir** no menu de arquivos.
3. Selecione seu equipamento em **Selecionar impressora**.
4. Clique em **Propriedad** ou em **Preferências**.



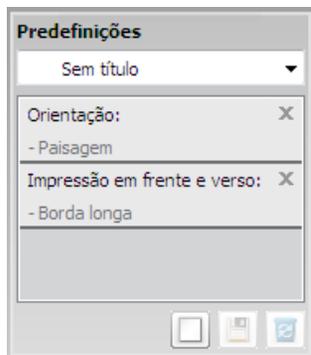
-  É possível verificar o status atual da máquina usando o botão **Status da impressora**.

Usando uma configuração favorita

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

Para salvar um item **Predefinições**, siga estas etapas:

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



3. Clique em  (**Adicionar**). Quando você salvar as **Predefinições**, todas as configurações atuais do driver serão salvas.

-  Selecione mais opções e clique em  (**Atualizar**). As configurações serão adicionadas às **Predefinições** feitas. Para utilizar uma configuração salva anteriormente, selecione-a na lista suspensa **Predefinições**. O equipamento está agora configurado para imprimir de acordo com as configurações selecionadas. Para excluir configurações salvas, selecione-as na lista suspensa **Predefinições** e clique em  (**Excluir**).

Você também pode restaurar as configurações padrão do driver de impressão ao selecionar **Predefinição padrão** na lista suspensa **Predefinições**.

Usando a ajuda

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

Alterando as configurações de impressão padrão

1. Clique no menu **Iniciar** do Windows.
 - No Windows Server 2000, selecione **Configurações > Impressoras**.
 - 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**.
2. Clique com o botão direito do mouse no seu equipamento.

3. No Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, selecione **Preferências de Impressão**.

Nos menus de contexto do Windows 7 ou Windows Server 2008 R2, selecione as **Preferências de Impressão**.

-  Se **Preferências de Impressão** possuir um ►, você poderá selecionar outros drivers de impressão conectados à impressora selecionada.

4. Altere as configurações em cada guia.

5. 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.
 - No Windows Server 2000, selecione **Configurações > Impressoras**.
 - 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**.
2. Selecione o seu equipamento.
3. Clique com o botão direito do mouse no equipamento e selecione **Definir como Impressora Padrão**.

-  No Windows 7 ou Windows Server 2008 R2, se **Definir como impressora padrão** possuir um ►, você poderá selecionar outros drivers de impressão conectados à impressora selecionada.

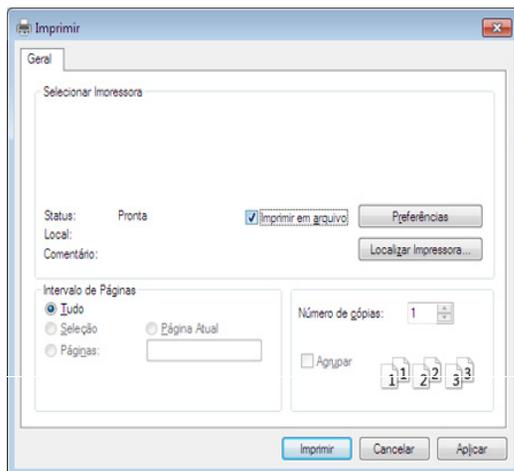
Usando recursos avançados de impressão

-  **Driver de impressão XPS** usado para imprimir o formato de arquivo XPS.
- O driver de impressão XPS pode ser instalado apenas no Windows Vista ou mais recente.
 - Você pode instalar o driver de impressão XPS inserindo o CD de software em sua unidade de CR-ROM. Quando a janela de instalação aparecer, selecione **Instalação Avançada > Instalação Personalizada**. Você pode selecionar o driver de impressão XPS na janela **Selecione o software e os utilitários para instalar**.
 - Instale a memória opcional quando uma tarefa XPS não for impressão devido à impressora estar com falta de memória.

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**.

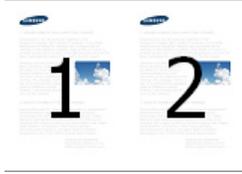
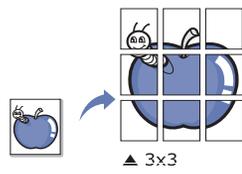
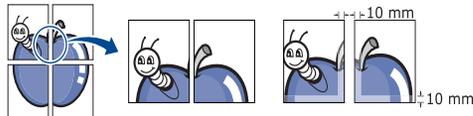
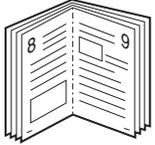
-  Se você digitar somente o nome do arquivo, o arquivo será automaticamente salvo em **Meus Documentos**, **Documents and Settings** ou **Usuários**. A pasta salva poderá ser diferente em função do sistema operacional ou do aplicativo usado.

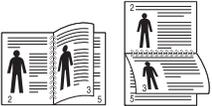
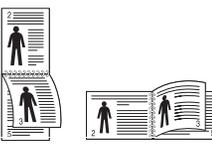
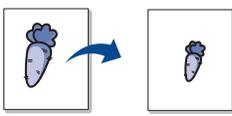
Compreendendo os recursos especiais da impressora

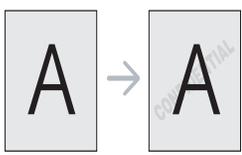
Você pode usar recursos de impressão avançados quando estiver usando o equipamento.

Para aproveitar os recursos da impressora fornecidos pelo driver, clique em **Propriedad** ou em **Preferências** na janela **Impr.** 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.

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

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.
Impressão de pôsteres 	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. 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. 
Impressão de livretos 	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. Se desejar produzir um livreto, você deverá imprimir em materiais nos tamanhos Letter, Legal, A4, US Folio ou Ofício. <p> 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. Se você selecionar um tamanho de papel não disponível, essa opção será automaticamente cancelada. Selecione apenas papéis disponíveis (sem a marca  ou .</p>

Item	Descrição
Impressão em frente e verso	<p>Imprima em ambos os lados de uma folha de papel (duplex). Antes de imprimir, decida qual será a orientação do documento.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Esse recurso pode ser usado com papéis nos tamanhos Carta, Legal, A4, Fólio EUA ou Ofício. • 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 é exibida no seu computador. • O recurso Ignorar páginas em branco não funciona quando você selecionar a opção duplex.
Impressão em frente e verso (Opcional)	<ul style="list-style-type: none"> • Padrão da impressora: se você selecionar esta opção, o recurso será determinado pelas configurações selecionadas no painel de controle do equipamento. Essa opção estará disponível somente quando o driver de impressão PCL/XPS for usado. • Nenhuma: desativa este recurso. • Borda longa: esta opção corresponde ao layout convencional usado na encadernação de livros.  <ul style="list-style-type: none"> • Borda curta: esta opção corresponde ao layout convencional usado em calendários.  <ul style="list-style-type: none"> • Impressão em frente e verso invertida: marque esta opção para inverter a ordem de impressão no modo duplex.
Opções de papel	<p>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.</p> 

Item	Descrição
Marca d'água	<p>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.</p> 
Marca d'água (Criando marcas d'água)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as Preferências de Impressão. 2 Clique na guia Avançado e selecione Editar na lista suspensa Marca d'água. A janela Editar marcas d'água é exibida. 3 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)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as Preferências de Impressão. 2 Clique na guia Avançado e selecione Editar na lista suspensa Marca d'água. A janela Editar marcas d'água é exibida. 3 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. 4 Clique em Atualizar para salvar as alterações. 5 Clique em OK ou em Imprimir até sair da janela Imprimir.
Marca d'água (Excluindo marcas d'água)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as Preferências de Impressão. 2 Clique na guia Avançado e selecione Editar na lista suspensa Marca d'água. A janela Editar marcas d'água é exibida. 3 Selecione a marca d'água que deseja excluir na lista Marcas d'água atuais e clique em Excluir. 4 Clique em OK ou em Imprimir até sair da janela Imprimir.

Item	Descrição
<p>Sobreposição</p> 	<p>Essa opção estará disponível somente quando o driver de impressão PCL for usado.</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 utilizadas para substituir papéis timbrados. Em vez de utilizar 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 utilizar uma sobreposição de página, crie uma nova sobreposição que contenha um logotipo ou uma imagem.</p> <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.
<p>Sobreposição (Criando uma nova sobreposição de página)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Para salvar o documento como uma sobreposição, acesse as Preferências de impressão. 2 Clique na guia Avançado e selecione Editar na lista suspensa Texto. A janela Editar sobreposição é exibida. 3 Na janela Editar sobreposição, clique em Criar. 4 Na janela Salvar como, digite um nome com até oito caracteres na caixa Nome do arquivo. Se necessário, selecione o caminho de destino (o caminho padrão é C:\Formover). 5 Clique em Salvar. O nome é exibido na Lista de sobreposições. 6 Clique em OK ou em Imprimir até sair da janela Imprimir. <p>O arquivo não será impresso. Em vez disso, ele será armazenado no disco rígido do computador.</p>

Item	Descrição
<p>Sobreposição (Usando sobreposições de página)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Clique na guia Avançado. 2 Selecione a sobreposição desejada na lista suspensa Texto. 3 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. <p>Se o arquivo de sobreposição estiver armazenado em uma origem externa, você também poderá carregá-lo através da janela Abrir.</p> <p>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> 4 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. <p>Se esta caixa não estiver marcada e uma sobreposição for selecionada, ela será impressa automaticamente com o documento.</p> 5 Clique em OK ou em Imprimir até sair da janela Imprimir.
<p>Sobreposição (Excluindo sobreposições de página)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na janela Printing Preferences, clique na guia Avançado. 2 Selecione Editar na lista suspensa Texto. 3 Na caixa Lista de sobreposições, selecione a sobreposição que deseja excluir. 4 Clique em Excluir. 5 Quando a mensagem de confirmação for exibida, clique em Sim. 6 Clique em OK ou em Imprimir até sair da janela Imprimir. Você pode excluir as sobreposições de página que não estão mais em uso.

Item	Descrição
Modo de impressão	 <ul style="list-style-type: none"> • Esse recurso estará disponível apenas se você tiver instalado o disco rígido opcional. • Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina. • Você pode visualizar a lista de tarefas de impressão definida no Modo de impressão no menu Gerenciam. de trab.. • Modo de impressão: o Modo de impressão padrão é Normal, o que significa imprimir sem salvar o arquivo de impressão na memória. <ul style="list-style-type: none"> - Normal: este modo imprime sem armazenar o seu documento na memória opcional. - Prova: este modo é útil ao imprimir mais de uma cópia. Você pode imprimir somente uma cópia primeiro para verificar e, em seguida, imprimir as demais cópias. - Confidencial: este modo é usado para imprimir documentos confidenciais. Você deve inserir uma senha para imprimir. - Armazenar: selecione essa configuração para salvar um documento no disco rígido sem imprimir. - Armazenar e imprimir: Este modo é usado ao imprimir e armazenar documentos ao mesmo tempo. - Spool: esta opção pode ser útil para lidar com grandes quantidades de dados. Se você selecionar essa configuração, a impressora enviará o documento para o disco rígido e o imprimirá da fila do disco, diminuindo assim a carga de trabalho do computador. - Agendamento de impressão: selecione esta configuração para imprimir o documento em um horário especificado. • ID do usuário: esta opção é utilizada quando você precisa encontrar um arquivo salvo usando o painel de controle. • Nome do trabalho: esta opção é utilizada quando você precisa encontrar um arquivo salvo usando o painel de controle.

Usando o Utilitário de impressão direta (Windows apenas)

O que é o Utilitário de impressão direta?

O Utilitário de impressão direta é um programa que envia arquivos PDF diretamente à impressora sem a necessidade de abri-los.

Para instalar este programa, selecione **Instalação avançada > Instalação personalizada** e marque sua caixa de seleção correspondente ao instalar o driver de impressão.



- Em alguns modelos, um disco rígido (HDD) deve ser instalado ou memória deve ser inserida para executar apropriadamente os utilitários. Caso contrário, eles devem ser instalados.
- Você não pode imprimir arquivos PDF com restrição de impressão. Desative o recurso de restrição de impressão e tente imprimir novamente.
- Você não pode imprimir arquivos PDF restritos por uma senha. Desative o recurso de senha e tente imprimir novamente.
- Se um arquivo PDF pode ou não ser impresso com o Utilitário de impressão direta depende de como o arquivo PDF foi criado.
- O programa Utilitário de impressão direta oferece suporte para PDF versão 1.7 e inferior. Para usar versões superiores, você deverá abrir o arquivo para imprimi-lo.

Imprimindo

Há várias maneiras de imprimir com o Utilitário de Impressão Direta.

1. No menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os Programas > Samsung Printers > Utilitário de impressão direta > Utilitário de impressão direta**.
A janela Utilitário de impressão direta será aberta.
2. Selecione o seu equipamento na lista suspensa **Selecionar impressora** e clique em **Procurar**.
3. Selecione o arquivo que deseja imprimir e clique em **Aberta**.
O arquivo será adicionado à seção **Selecionar arquivos**.
4. Personalize as configurações do equipamento de acordo com as suas necessidades.
5. Clique em **Imprimir**. O arquivo PDF selecionado será enviado para o equipamento.

Utilizando o menu de clique com o botão direito do mouse

1. Clique com o botão direito do mouse no arquivo PDF a ser impresso e selecione **Impressão direta**.
A janela do Utilitário de impressão direta será aberta com o arquivo PDF adicionado.
2. Selecione o equipamento a ser usado.
3. Personalize as configurações do equipamento.
4. Clique em **Imprimir**. O arquivo PDF selecionado será enviado para o equipamento.

Imprimindo no Macintosh

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 seguinte.

Impressão várias páginas em uma folha

Você pode imprimir várias páginas em uma única folha de papel. Este 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 em **Orientation**. Selecione o número de páginas que serão impressas em uma única folha de papel na lista suspensa **Pages per Sheet**.
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

Antes de imprimir no modo duplex, decida em qual margem a encadernação de seu documento pronto será feita. As opções de encadernação são:

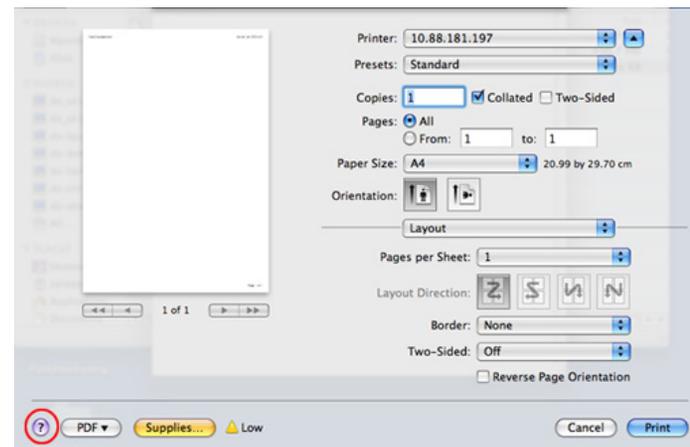
- **Long-Edge Binding:** esta opção corresponde ao layout convencional utilizado na encadernação de livros.
 - **Short-Edge Binding:** o tipo utilizado muitas vezes em calendários.
1. No aplicativo do Macintosh, selecione **Print** no menu **File**.
 2. Selecione **Layout** na lista suspensa em **Orientation**.
 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.



Imprimindo no Linux

Imprimindo de aplicativos

Você pode imprimir a partir de vários aplicativos do Linux que utilizam o sistema de impressão comum do UNIX (CUPS, Common Unix Printing System). Qualquer aplicativo desse tipo pode ser utilizado.

1. Abra um aplicativo e selecione **Print** no menu **File**.
2. Selecione **Print** diretamente utilizando 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 exibidas 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.
 - **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**.

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** é 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 de **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.
 - **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**.

Impressão no UNIX

Prosseguindo para o trabalho de impressão

Após instalar a impressora, escolha qualquer arquivo de imagem, texto, PS ou HPGL para impressão.

1. Execute o comando `printui <file_name_to_print>`.
Por exemplo, você está imprimindo `"document1"`
`printui document1`
Isso abrirá o UNIX Printer Driver **Print Job Manager** onde o usuário pode selecionar várias opções de impressão.
2. Selecione uma impressora que já tenha sido adicionada.
3. Selecione as opções de impressão da janela como **Page Selection**.

4. Selecione o número de cópias necessárias em **Number of Copies**.



Para aproveitar os recursos da impressora oferecidos pelo seu driver de impressão, pressione **Properties** (consulte "Alterando as configurações da impressora" na página 63).

5. Pressione **OK** para iniciar o trabalho de impressão.

Alterando as configurações da impressora

O **Print Job Manager** do UNIX Printer Driver permite que o usuário selecione várias opções de impressão nas **Properties** da impressora.

As seguintes teclas de acesso também podem ser utilizadas: "H" para **Help**, "O" para **OK**, "A" para **Apply** e "C" para **Cancel**.

Guia General

- **Paper Size**: define o tamanho do papel como A4, Carta ou outro de acordo com os seus requisitos.
- **Paper Type**: escolhe o tipo do papel. As opções disponíveis na caixa de listagem são **Printer Default**, **Plain** e **Thick**.
- **Paper Source**: Selecione de qual bandeja o papel está sendo usado. Por padrão, essa opção é definida como **Auto Selection**.
- **Orientation**: seleciona a direção na qual as informações serão impressas na página.
- **Duplex**: imprime em ambos os lados para economizar papel.
- **Multiple pages**: imprime várias páginas em um lado do papel.
- **Page Border**: Escolha um dos estilos de borda (ex., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Guia Image

Nesta guia, você pode alterar o brilho, a resolução ou a posição de uma imagem do seu documento.

Guia Text

Defina a margem de caracteres, o espaço de linhas ou colunas da saída de impressão real.

Guia HPGL/2

- **Use only black pen**: para imprimir todos os gráficos em preto.
- **Fit plot to page**: ajusta todo o gráfico em uma única página.
- **Pen Width**: altera o valor para aumentar a espessura das linhas de caneta. Por padrão, essa opção é definida como 1000.

Guia Margins

- **Use Margins**: define as margens do documento. Por padrão, as margens não estão ativadas. O usuário pode alterar as configurações de margem, alterando os valores nos respectivos campos. Definidos por padrão, esses valores dependem do tamanho de página selecionado.
- **Unit**: altera as unidades para pontos, polegadas ou centímetros.

Guia Printer-Specific Settings

Selecione as diversas opções nos quadros **JCL** e **General** para personalizar várias configurações. Essas opções são específicas para a impressora e dependem do arquivo PPD.

Status e recursos avançados do equipamento

Este capítulo explica como navegar pelo status do equipamento e apresenta o método usado para definir configurações avançadas. Leia este capítulo com cuidado para utilizar os diversos recursos do equipamento.

Este capítulo inclui:

- Acessando o menu
- Informações
- Layout
- Papel
- Gráfico
- Config. sist.
- Emulação
- Colorid
- Rede
- Gerenciam. de trab.

Acessando o menu

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar a configuração desejada e pressione **OK**.
3. Se o item de configuração possuir submenus, repita a etapa 2.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para acessar o valor desejado.
5. Pressione **OK** para salvar a seleção.
6. Se você desejar mover os menus de nível superior, pressione .
7. Pressione  para retornar ao modo online.

Informações

Opção	Descrição
Map menu	Você pode imprimir o mapa de menus que mostra o layout e as configurações atuais deste equipamento.
Configuração	Você pode imprimir um relatório com a configuração geral do equipamento.
Info suprim	Você pode imprimir a página de informações de suprimentos.
Pág. demo	Você pode imprimir a página de demonstração independentemente do funcionamento correto de impressão do equipamento.
Fonte PCL	Você pode imprimir a lista de fontes PCL.
Fonte PS	Você pode imprimir a lista de fontes PS.
Trabalhos armazen^a	É possível imprimir os trabalhos armazenados no disco rígido.
Trabalhos concluídos^a	Você pode imprimir a lista de trabalhos de impressão concluídos.
Contador de uso^a	A página de uso contém o número total de páginas impressas por pessoa ou grupo.
Conta	Você pode imprimir um relatório sobre o número de impressões.

a. Este item de menu estará disponível se o disco rígido opcional for instalado.

Layout

Item	Descrição
Orientação	Este menu permite selecionar a direção na qual as informações serão impressas na página.
Margem comum	Defina as margens para materiais de impressão. As margens definidas aqui serão aplicadas ao imprimir a partir de todas as bandejas. <ul style="list-style-type: none">• Simplex: Defina a margem do material para impressão em um único lado.• Duplex: Define as margens para impressão em frente e verso.• Encadernação: Ao imprimir nos dois lados do papel, a margem A mais perto da encadernação será igual à margem B mais perto da encadernação. Da mesma forma, as margens laterais mais distantes da encadernação serão iguais.
<Bandeja X>	Defina as margens para materiais de impressão. As margens definidas aqui serão aplicadas ao imprimir a partir da bandeja 1 e bandejas opcionais. <ul style="list-style-type: none">• Simplex: Defina a margem do material para impressão em um único lado.• Duplex: Define as margens para impressão em frente e verso.
Bandeja MP	Defina as margens para materiais de impressão. As margens definidas aqui serão aplicadas ao imprimir da bandeja multifuncional. <ul style="list-style-type: none">• Simplex: Defina a margem do material para impressão em um único lado.• Duplex: Define as margens para impressão em frente e verso.

Item	Descrição
Margem de Emulação	Ao criar uma página de impressão de emulação que não inclui informações de margem, a máquina usa o valor de margem definido aqui. <ul style="list-style-type: none"> • Margem super: ajuste a margem superior de 0 a 250 mm. • Margem esq: ajuste a margem esquerda de 0 a 164 mm.
Duplex	Para imprimir nas duas faces do papel, escolha a borda de encadernação. <ul style="list-style-type: none"> • Desativado: Desativa esta opção. • Borda longa: este item representa o layout convencional usado na encadernação de livros. • Borda curta: este item representa o layout convencional usado em calendários.

Papel

Opção	Descrição
Cópias	Você pode selecionar a quantidade máxima de cópias.
Bandeja MP [Bandeja<x>]	<ul style="list-style-type: none"> • Tamanho do papel: você pode selecionar o tamanho padrão do papel. • Tipo de papel: você pode selecionar o tipo padrão de papel para o material de impressão.
Origem do papel	Você pode selecionar a bandeja para processamento do trabalho de impressão. Caso você selecione Auto , seu equipamento utilizará primeiro o papel da bandeja multifuncional, em seguida da bandeja 1 e por último da bandeja 2. Assim, se houver alguma bandeja vazia, o equipamento tentará procurar o papel na próxima bandeja disponível.
Troca autom. band.	Esta é a opção para definir se a máquina deve continuar a imprimir quando alguma bandeja ficar vazia. Por exemplo, se tanto a bandeja 1 quanto a 2 estiverem com papel do mesmo tamanho, a máquina imprimirá automaticamente a partir da bandeja 2 após a 1 ficar sem papel. <p> Esta opção não aparecerá se você tiver selecionado Auto como Origem do Papel.</p>
Confirmação de band.	Permite selecionar a bandeja e o papel para o trabalho de impressão. Confirmação de band. ativa uma janela que pergunta se você deseja definir o tipo e o tamanho do papel como a bandeja recém-aberta. <ul style="list-style-type: none"> • Com esta opção definida como Ativado e tanto a bandeja 1 como a 2 com papel tamanho Carta, o equipamento imprimirá automaticamente a partir da bandeja 2, após a bandeja 1 ficar vazia.

Gráfico

Opção	Descrição
Resolução	Você pode selecionar a resolução padrão. Se a resolução for alta, a nitidez das impressões será maior, mas o tempo de impressão pode ser mais longo. <ul style="list-style-type: none"> • 600dpi-Normal: se a maioria de seus trabalhos de impressão for composta de texto, selecione esta opção para obter uma melhor qualidade de impressão. • 1200dpi-Melhor: selecione esta opção quando seu trabalho contiver imagens bitmap, como fotos digitalizadas ou alguns elementos gráficos comerciais, que se beneficiarão de um rastreamento de linha avançado.
Aperfeiç. de borda	Permite que o usuário aumente a definição do texto e imagens para melhorar a legibilidade.
Intercepção	Reduz a lacuna branca causada pelo desalinhamento dos canais de cores no modo de impressão em cores. Além disso, o texto em preto será impresso sobre outras cores.
Limpar texto	Selecione esta opção para imprimir textos mais escuros do que em um documento normal.
Tela	Esta opção afeta a resolução e a clareza da sua saída de cores. <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Este modo gerará impressões com tons suaves sobre toda a página. • 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.

Config. sist.

Opção	Descrição
Data e hora^a	Também é possível definir a data e a hora. (Consulte "Configurando a data e a hora" na página 47.)
Modo relógio^a	Você pode configurar o seu equipamento para exibir a hora atual utilizando o formato de 12 ou 24 horas. (Consulte "Alterando o modo do relógio" na página 47.)
Menu form.^a	<ul style="list-style-type: none"> • Desativado: imprime em modo normal. • Form. simples: imprime todas as páginas utilizando o primeiro formulário. • Form. duplo: imprime a primeira página utilizando o primeiro formulário e a última página utilizando o segundo formulário.
Sel. form.^a	<p>Sobreposições de formulários são imagens armazenadas na unidade de disco rígido (HD) do computador em um formato de arquivo especial que pode ser impresso em qualquer documento. (Consulte "Arquivo de formulário" na página 103.)</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> • A opção Sel. form. não será exibida quando a configuração Menu form. estiver definida como Desativado. • A opção 2o formulário não será exibida quando a configuração Menu form. estiver definida como Form. duplo. </p>
Idioma	Permite alterar o idioma exibido no visor. (Consulte "Alterando o idioma do visor" na página 47.)
Econ. de energ.	Reduz o consumo de energia definindo os recursos de economia de energia. (Consulte "Utilizando o recurso de economia de energia" na página 48.)
Evento de saída	<p>Você pode configurar a condição para despertar do modo de economia de energia. Ative o item.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pres. de botão: Ao pressionar o botão liga/desliga, a máquina despertará do modo de economia de energia. • Impressora: Ao abrir ou fechar a bandeja de papel, o equipamento se desperta do modo de economia de energia.

Opção	Descrição
Continuação automat.	<p>Este item determina se o equipamento continuará imprimindo ao detectar que o papel é diferente da configuração especificada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desativado: se o papel estiver incorreto, a mensagem permanecerá no visor e o equipamento permanecerá offline até que o papel correto seja inserido. • Ativado: se o formato de papel estiver incorreto, uma mensagem de erro será exibida. O equipamento permanecerá offline por 30 segundos. Depois, apagará a mensagem automaticamente e continuará a impressão.
Ajuste de altitude	A qualidade de impressão é afetada pela pressão atmosférica. A pressão atmosférica é determinada pela altitude do equipamento acima do nível do mar. Este recurso permite ajustar a altitude em uma região elevada. Quanto maior a altitude, maior será o ajuste. O maior valor é Altura 3 . (Consulte "Ajuste de altitude" na página 47.)
CR automatico	Esta opção permite anexar o retorno de carro necessário a cada alimentação de linha o que é útil para usuários do Unix ou DOS.
Tempo limite trab.	Você pode definir por quanto tempo um trabalho de impressão pode permanecer ativo antes de ser impresso. O equipamento processará os dados recebidos na forma de um trabalho único se eles forem recebidos no período especificado. Se houver um erro no processamento dos dados do computador e o fluxo de dados for interrompido, o equipamento aguardará um período de tempo especificado e cancelará a impressão se o fluxo não for reiniciado.
Manutenção	Este menu permite efetuar a manutenção de suprimentos no equipamento e verificar desgastes. Você pode limpar os componentes da unidade de fusão.
Limpar config	Este item de menu permite restaurar as configurações padrão de fábrica da impressora.
Spooling^a	Para armazenar em spool os documentos do disco rígido para impressão em rede, selecione Ativado .

a. Este item de menu estará disponível se o disco rígido opcional for instalado.

Emulação

Opção	Descrição
Tipo emulação	O idioma do equipamento define o modo de comunicação do computador com o equipamento. Se você selecionar Auto , a máquina poderá alterar o idioma de impressão automaticamente.
Configurar	Defina as configurações detalhadas do tipo de emulação selecionado.

Colorid

Opção	Descrição
Cor personalizada	Este menu permite ajustar o contraste, cor a cor. <ul style="list-style-type: none">• Padrão: otimiza as cores automaticamente.• Ajuste manual: permite ajustar manualmente o contraste de cores para cada cartucho. É recomendável utilizar a configuração Padrão para obter a melhor qualidade de cores.
Reg. cor autom.	Você pode ajustar a posição dos textos ou gráficos coloridos para correspondência de posições das cores impressas às exibidas na tela.  Se você moveu o equipamento, é altamente recomendável operar este menu manualmente.
Calibração de densid.	Você pode calibrar manualmente a densidade do toner do equipamento para obter a melhor qualidade de impressão de cores possível.
Controle de densidade	O equipamento calibra automaticamente a sua densidade de toner para obter a melhor qualidade de impressão de cores possível. Se você selecionar Desativado , o equipamento será calibrado pela densidade de toner padrão de fábrica.

Rede

Opção	Descrição
Veloc Ethernet	Configure a velocidade de transmissão da rede.
TCP/IP (IPv4)	Selecione o protocolo adequado e configure os parâmetros para utilizar o ambiente de rede.  Há muitos parâmetros a serem definidos. Portanto, caso você não tenha 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 45.)
Sem fio^a	Configure os ambientes de rede sem fio. (Consulte "Configuração de rede sem fio" na página 37.)
Limpar config	Restaura os valores padrão das configurações de rede.
Configuração de rede	Você pode imprimir o relatório de configuração de rede.
Ativação de rede	Você pode definir se deseja usar Ethernet ou não.
Ativação de Http	Você pode definir se deseja usar o SyncThru™ Web Service ou não. Se você definir esta opção como "desativada", os usuários não poderão acessar o SyncThru™ Web Service.

a. Este menu é exibido somente quando uma interface de rede sem fio opcional está instalada.

Gerenciam. de trab.

Este item de menu estará disponível se o disco rígido opcional for instalado. (Consulte "Imprimindo com o disco rígido opcional" na página 102.)

Ferramentas de gerenciamento

Este capítulo apresenta as ferramentas de gerenciamento fornecidas para ajudá-lo a usar o seu equipamento.

Este capítulo inclui:

- Usando o Samsung AnyWeb Print
- Usando o SyncThru™ Web Service
- Usando o Samsung Easy Printer Manager (Windows apenas)

Samsung AnyWeb Print

Esta ferramenta ajuda a capturar, visualizar, descartar e imprimir páginas do Windows Internet Explorer mais facilmente do que ao usar o programa comum. Clique em **Iniciar > Todos os programas > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** para vincular o site onde a ferramenta está disponível para download.

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.
- Modelo de rede apenas.

Acessando o SyncThru™ Web Service

1. No Windows, abra 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. Digite a **ID** e a **Senha** e, em seguida, clique em **Login**.
 - **ID:** admin
 - **Senha:** sec00000

Visão geral do SyncThru™ Web Service



Dependendo do modelo do equipamento, algumas guias podem não ser exibidas.

- Usando o Status da impressora Samsung (Windows apenas)
- Usando o Smart Panel (Macintosh e Linux apenas)
- Utilizando o Unified Linux Driver Configurator

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.
- **Informações sobre a impressão:** Imprime relatórios como relatórios do sistema e relatórios de 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:** Define as opções de HTTPs, IPSec, filtragem de IPv4/IPv6 e 802.1x.

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.
- **Informações de contato:** Mostra as informações de contato.
- **Link:** Mostra links para sites úteis nos quais você pode baixar ou verificar informações.

Configuração da notificação por email

Você pode receber emails sobre o status do equipamento ao definir esta opção. Se informações como endereço IP, nome de host, endereço de email e servidor SMTP forem definidas, o status do equipamento (pouco toner ou erro do equipamento) será enviado automaticamente para o email de uma pessoa específica. Essa opção pode ser usada com mais frequência por um administrador do equipamento.

1. No Windows, inicie 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. O site interno do seu equipamento será aberto.
3. Na guia **Configurações**, selecione **Config. equipamento > Notificação de email**.
 Se você não configurou o ambiente do servidor de saída, vá para **Configurações > Configurações de rede > Servidor de email de saída(SMTP)** para configurar o ambiente de rede antes de configurar a notificação por email.
4. Marque a caixa de seleção **Ativar** para usar a **Notificação de email**.
5. Clique no botão **Adicionar** para adicionar usuários para receber a notificação por email.
Defina o nome do destinatário e os endereços de email com itens de notificação para os quais você deseja receber um alerta.
6. Clique em **Aplicar**.
 Se o firewall estiver ativado, talvez o email não seja enviado com êxito. Nesse caso, entre em contato com um administrador de rede.

Definindo as informações do administrador do sistema

Essa configuração é necessária para usar a opção de notificação por email.

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 email do administrador.
5. Clique em **Aplicar**.

Usando o Samsung Easy Printer Manager (Windows apenas)

O Samsung Easy Printer Manager é um aplicativo para Windows 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.

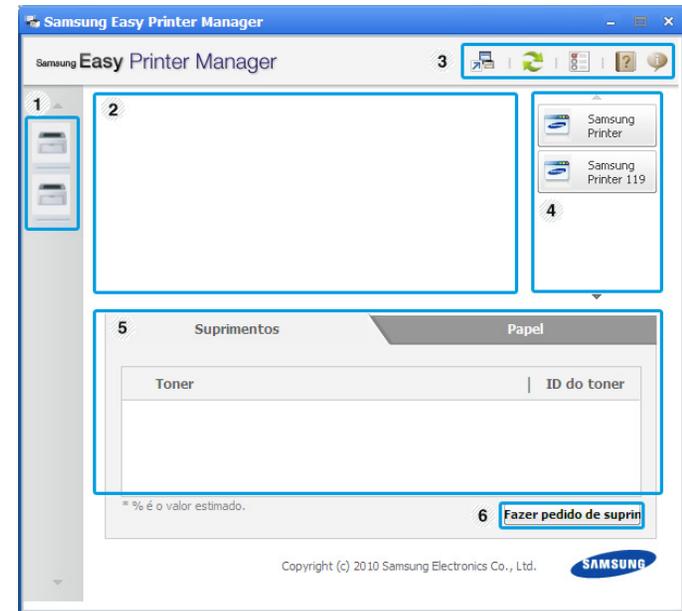
-  O Internet Explorer 6.0 ou superior é o requisito mínimo para o Samsung Easy Printer Manager.

Compreendendo o Samsung Easy Printer Manager

Para abrir o programa:

Selecione **Iniciar > Programas** ou **Todos os Programas > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

A interface do Samsung Easy Printer Manager é composta por várias seções básicas, conforme descrito na tabela a seguir:



1	Lista de impressoras	A lista de impressoras exibe os ícones da impressora instalada em seu computador.
2	Informações da impressora	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.  Botão Manual do Usuário. Este botão abre Guia de Solução de Problemas sempre que ocorre um erro. Você pode abrir diretamente a seção necessária no manual do usuário.
3	Informações do aplicativo	Inclui links que acessam as configurações avançadas, preferência, ajuda e sobre.  O botão  é usado para alterar a interface do usuário para a interface do usuário de configurações avançadas.
4	Links rápidos	Exibe Links rápidos para as funções específicas do equipamento. Esta seção também inclui links para aplicativos nas configurações avançadas.
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.

-  Clique no botão **Ajuda** () no canto superior direito da janela e clique em qualquer opção sobre a qual deseja obter informações.

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.

Configurações do dispositivo

Você pode configurar várias opções do equipamento, como definições da máquina, papel, layout, emulação, rede e informações de impressão.

Configurações de alerta

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.

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 Status da impressora Samsung (Windows apenas)

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.

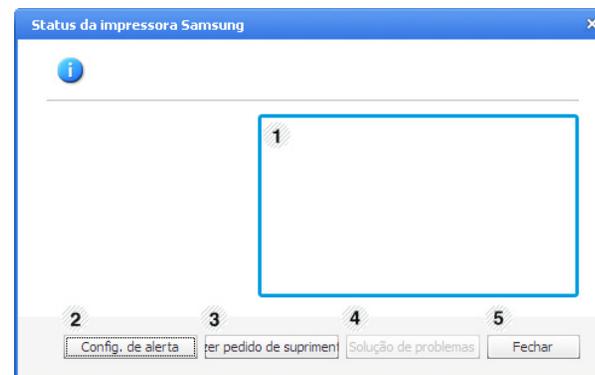
Visão geral do Status da impressora Samsung

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.
2	Config. de alerta	Selecione as configurações desejadas na janela de opções.
3	Fazer pedido de suprimentos	Você pode solicitar a substituição dos cartuchos de toner online.
4	Solução de problemas	Você pode abrir diretamente a seção de solução de problemas no manual do usuário.
5	Fechar	Feche a janela.

Usando o Smart Panel (Macintosh e Linux apenas)

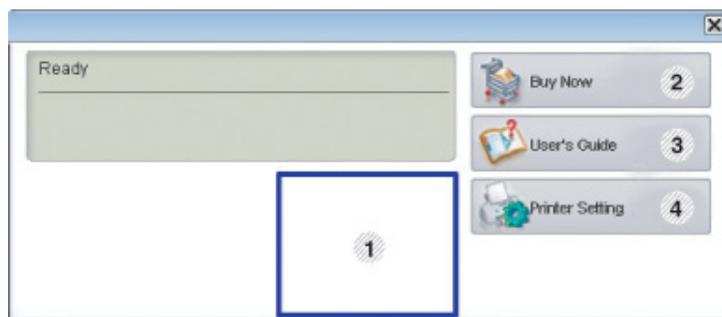
O Smart Panel é um programa que monitora e informa o status do equipamento, além de permitir personalizar as suas configurações. No Macintosh, o Smart Panel é instalado automaticamente com o software do equipamento. No Linux, você pode baixar o Smart Panel do site da Samsung.

- A janela do Smart Panel e o seu conteúdo exibido neste manual do usuário podem variar de acordo com o equipamento utilizado.
- Verifique os sistemas operacionais compatíveis com o seu equipamento.

Visão geral do Smart Panel

Se houver erros durante a impressão, você poderá consultá-los no Smart Panel. Também é possível iniciar o Smart Panel manualmente.

Macintosh		Clique no ícone do Smart Panel na barra de menus.
Linux		Clique duas vezes no ícone do Smart Panel na área de notificação.



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.
2	Buy Now	Você pode solicitar a substituição dos cartuchos de toner online.
3	User's Guide	Você pode exibir o Manual do Usuário online.  Este botão abre Troubleshooting Guide sempre que ocorre um erro. Você pode abrir diretamente a seção de solução de problemas no manual do usuário.
4	Printer Setting	Configure várias opções do equipamento na janela Printer Settings Utility. Alguns equipamentos não possuem esse recurso.  Se você conectar o seu equipamento a uma rede, a janela SyncThru™ Web Service será exibida em vez da janela Printer Settings Utility.

Alterando as configurações do Smart Panel

Clique com o botão direito do mouse no Linux ou no Mac OS X clique no ícone do Smart Panel e selecione **Options**. Selecione as configurações desejadas na janela **Options**.

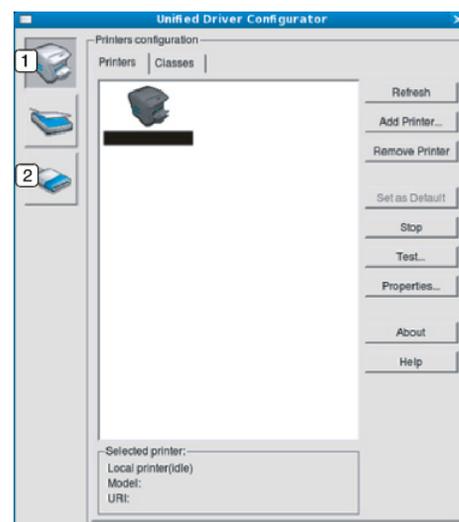
Utilizando o Unified Linux Driver Configurator

O Unified Driver Configurator é uma ferramenta destinada principalmente à configuração de dispositivos do equipamento. Você deve instalar o Unified Linux Driver para usar o Unified Driver Configurator (consulte "Linux" na página 28).

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 de inicialização 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 **Printers configuration**
- 2 **Ports configuration**

 Para usar a tela de ajuda, clique em **Help**.

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

Printers configuration

A janela **Printers configuration** possui duas guias: **Printers** e **Classes**.

Guia Printers

Exiba as configurações atuais da impressora do sistema ao clicar no botão do ícone do equipamento localizado no lado esquerdo da janela do Unified Driver Configurator.



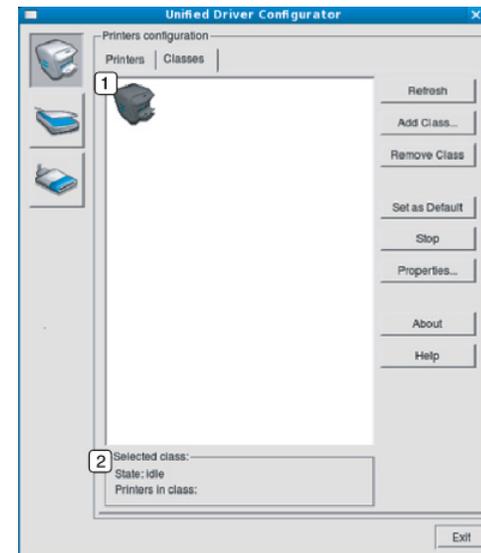
- | | |
|---|---|
| 1 | Alterna para Printers configuration . |
| 2 | Mostra todas as opções do equipamento instalado. |
| 3 | Mostra o status, o modelo e o URI do equipamento. |

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 selecionado como o padrão.
- **Stop/Start:** pára/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.

Guia Classes

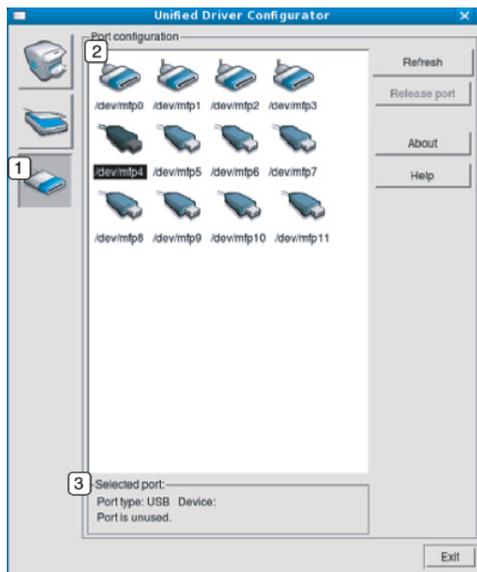
A guia **Classes** mostra uma lista de classes de equipamentos disponíveis.



- | | |
|---|---|
| 1 | Mostra todas as classes de equipamentos. |
| 2 | Mostra o status da classe e o número de equipamentos na classe. <ul style="list-style-type: none">• 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 poderá 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 a ela conectado e o status. |

- **Refresh:** atualiza a lista de portas disponíveis.
- **Release port:** libera a porta selecionada.

Manutenção

Este capítulo contém informações sobre a manutenção do equipamento e do cartucho de toner.

Este capítulo inclui:

- Imprimindo um relatório do equipamento
- Monitorando a vida útil dos suprimentos
- Limpando uma correia da unidade de fusão
- Usando o Pouco toner

Imprimindo um relatório do equipamento

Você pode imprimir as informações do equipamento.

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Informações** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Configuração** e pressione **OK**.
4. O visor exibirá **Imprimir?**. Em seguida, pressione **OK** para imprimir o relatório de configuração.

Monitorando a vida útil dos suprimentos

Para exibir os indicadores de vida útil dos suprimentos, siga as etapas abaixo:

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Config. sist.** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Manutenção** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Info suprim** e pressione **OK**.
5. O visor exibirá opções conforme você pressionar as setas para cima/para baixo.

Limpando uma correia da unidade de fusão

Se as impressões estiverem borradas, desbotadas ou manchadas, você poderá resolver o problema ao imprimir uma folha de limpeza fornecida pela impressora.

Para imprimir:

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Config. sist.** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Manutenção** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Limpar fusor** e pressione **OK**.

Seu equipamento seleciona automaticamente uma folha de papel da bandeja e imprime uma folha de limpeza com poeira ou partículas de toner.

Usando o Pouco toner

Se o cartucho estiver sem toner, uma mensagem solicitando a troca do cartucho será exibida. Você pode definir se deseja que esta mensagem seja exibida.

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Config. sist.** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Manutenção** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Alerta de toner baixo** e pressione **OK**.

Limpando um equipamento

Se houver problemas de qualidade de impressão ou se você utilizar o seu equipamento em um ambiente empoeirado, será necessário limpá-lo regularmente para manter a melhor condição de impressão e estender a sua vida útil.



- A limpeza do gabinete do equipamento com produtos que contenham teores elevados de álcool, solventes ou outras substâncias fortes poderá descolori-lo ou deformá-lo.
- 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.

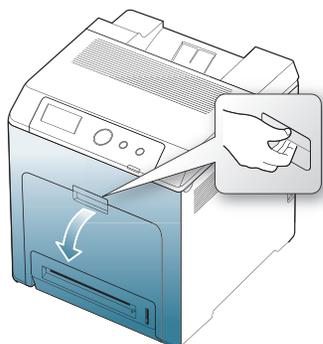
Limpeza externa

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.

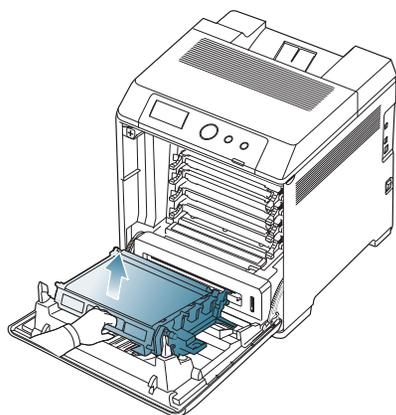
Limpeza interna

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.

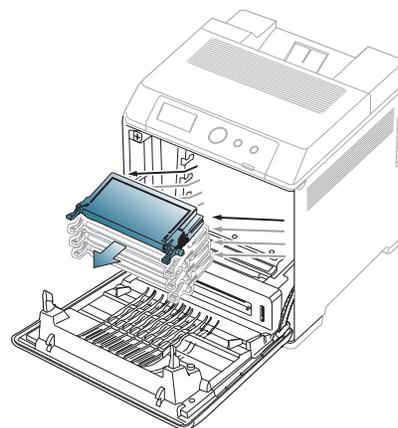
1. Desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação. Aguarde o equipamento esfriar.
2. Usando a alça, abra completamente a tampa frontal.



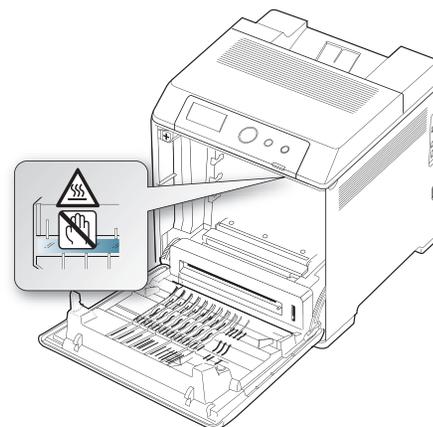
- ⚠ Não toque na superfície verde, no tambor de OPC ou na parte frontal do cartucho de toner com as mãos ou nenhum outro material. Utilize a alça em cada cartucho para evitar tocar nessa área.
 - Cuidado para não arranhar a superfície da correia de transferência de papel.
 - Se a tampa frontal permanecer aberta por mais de alguns minutos, o tambor de OPC poderá ser exposto à luz. Isso poderá danificá-lo. Cubra o tambor de OPC do cartucho de impressão com um papel limpo para evitar danos resultantes da exposição à luz durante a limpeza da parte interna.
3. Pressione a alavanca de liberação verde para soltar a correia de transferência de papel. Segurando a correia de transferência pela alça, remova-a do equipamento.



4. Segure as alças do cartucho de impressão e puxe-as para remover o cartucho inteiro do equipamento.

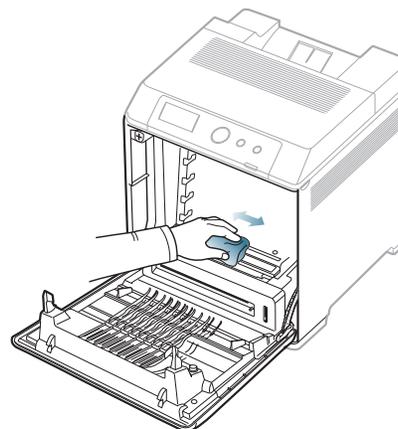


- ⚠ Ao abrir a tampa frontal, tome cuidado para não tocar na parte inferior do painel de controle (abaixo da unidade de fusão). A temperatura da unidade de fusão pode ser alta e causar lesões na pele.



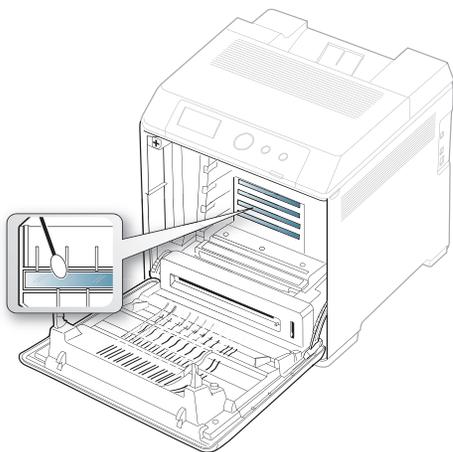
- ✍ Ao abrir a tampa frontal e trabalhar no interior do equipamento, é altamente recomendável remover primeiro a correia de transferência de papel. Faça isso para não correr o risco de contaminar a correia de transferência de papel.

5. Usando um pano seco e limpo sem fiapos, remova qualquer poeira e partículas de toner da área dos cartuchos de toner.

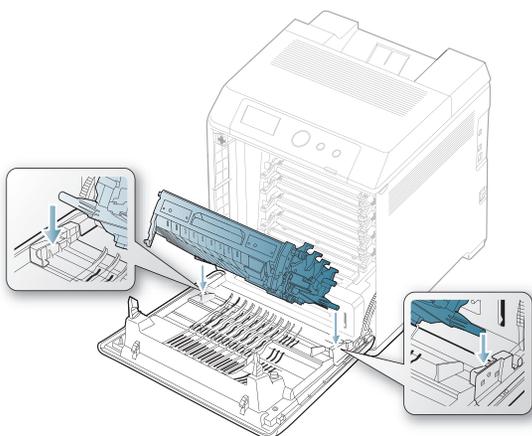


 Caso manche a roupa com toner, limpe-a com um pano seco e lave-a em água fria. A água quente fixa o toner no tecido.

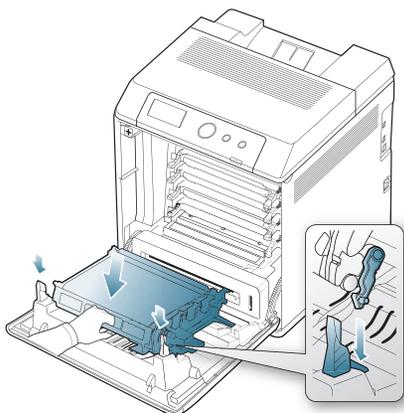
6. Localize a faixa de vidro comprida (LSU) na parte superior do compartimento do cartucho. Utilizando um cotonete, limpe o vidro com cuidado, verificando se a sujeira faz com que o algodão branco fique sujo.



7. Recoloque o cartucho de toner no equipamento.
8. Segurando a alça da correia de transferência de papel, alinhe-a com os slots no interior da tampa frontal.



9. Abaixe a correia de transferência de papel até que ela esteja paralela à tampa frontal e firmemente encaixada.



10. Feche a tampa frontal. Verifique se a tampa está bem fechada.

 Se a tampa frontal não estiver completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

11. Conecte o cabo de alimentação à tomada e ligue o equipamento.

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, qualidade e duração do seu cartucho de toner.

Armazene este cartucho no mesmo ambiente em que a impressora será utilizada. Isso deve ocorrer em condições de temperatura e umidade controladas. O cartucho de toner deve permanecer fechado na sua embalagem original até a instalação. Se a embalagem original não estiver disponível, cubra a abertura superior do cartucho com papel e armazene-o em um armário escuro.

Abrir a embalagem do cartucho antes do seu uso encurta significativamente a sua duração de operação e armazenamento. Não armazene-o sobre o chão. Se o cartucho de toner for removido da impressora, sempre armazene-o:

- Dentro da bolsa protetora da embalagem original.
- Na posição de instalação no equipamento em uma superfície plana (e não sobre uma extremidade).
- Não armazene os suprimentos em:
 - Temperaturas acima de 40 °C.
 - Umidades inferiores a 20% e superiores a 80%.
 - Um ambiente com alterações extremas de umidade ou temperatura.
 - Exposição direta à luz solar ou artificial.
 - Lugares empoeirados.
 - Um carro por um longo período de tempo.
 - Um ambiente onde gases corrosivos estejam presentes.
 - Um ambiente com ar salino.

Instruções de manuseio

- Não toque na superfície do tambor fotossensível do cartucho.
- Não exponha o cartucho a vibrações ou choques desnecessários.
- Nunca gire o tambor manualmente, especialmente na direção reversa. Isso pode causar danos internos e vazamento de toner.

Utilização de cartuchos não-Samsung ou recarregados

A Samsung Electronics não recomenda ou aprova a utilização de cartuchos de toner de outras marcas na sua impressora incluindo cartuchos genéricos, de marcas de varejo, recarregados ou remanufaturados.

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

Duração estimada do cartucho

A duração estimada do cartucho (duração média do cartucho de toner) depende da quantidade de toner exigida pelos trabalhos de impressão. O número de impressões real pode variar em função da densidade de impressão das páginas, do ambiente de operação, intervalo entre impressões, tipo e/ou tamanho do material. Por exemplo, se você imprimir muitos gráficos, o consumo de toner será alto e será necessário substituir o cartucho com mais frequência.

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 pode ser contaminado por toner, o que pode causar danos ao equipamento ou afetar negativamente a qualidade de impressão.
- Ao mover o equipamento, certifique-se de que pelo menos duas pessoas o estejam segurando firmemente.

Res de problemas

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer se ocorrerem problemas. Se sua máquina tiver uma tela de exibição, marque a mensagem na tela antes de resolver o erro. Se você não conseguir encontrar uma solução no Manual do Usuário ou o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.

Este capítulo inclui:

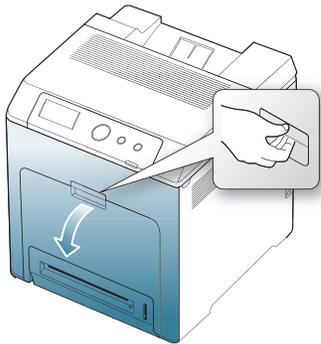
- Redistribuição do toner
- Dicas para evitar obstruções de papel
- Eliminando obstruções de papel

Redistribuição do toner

Quando um cartucho estiver com pouco toner, áreas apagadas ou desbotadas poderão surgir nos documentos. Também é possível que imagens coloridas sejam impressas com cores incorretas devido à mistura insuficiente de cores de toner quando um dos cartuchos coloridos estiver com pouco toner. A qualidade de impressão pode ser temporariamente aprimorada com a redistribuição do toner.

- Uma mensagem informando que há pouco toner no cartucho pode ser exibida no visor.

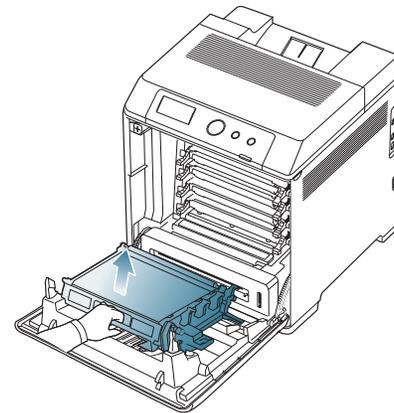
1. Usando a alça, abra completamente a tampa frontal.



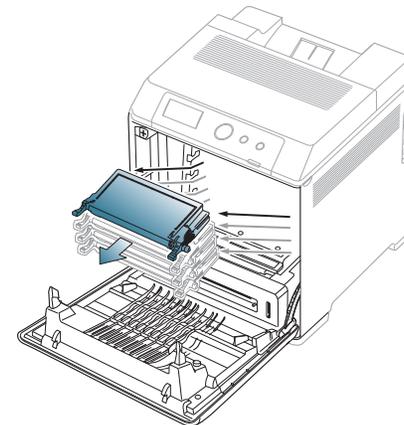
- Não toque na superfície verde, no tambor de OPC ou na parte frontal do cartucho de toner com as mãos ou nenhum outro material. Utilize a alça em cada cartucho para evitar tocar nessa área.
- Cuidado para não arranhar a superfície da correia de transferência de papel.
- Se a tampa frontal permanecer aberta por mais de alguns minutos, o tambor de OPC poderá ser exposto à luz. Isso poderá danificá-lo. Feche a tampa frontal se a instalação precisar ser interrompida por algum motivo.

- Compreendendo as mensagens do visor
- Resolvendo outros problemas

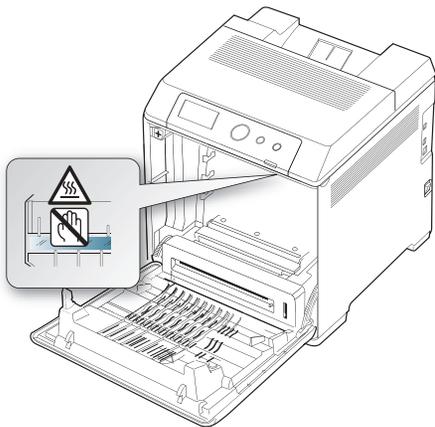
2. Pressione a alavanca de liberação verde para soltar a correia de transferência de papel. Segurando a correia de transferência pela alça, remova-a do equipamento.



3. Segure as alças do cartucho de toner e puxe-o para fora.

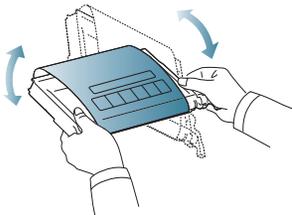


Ao abrir a tampa frontal, tome cuidado para não tocar na parte inferior do painel de controle (abaixo da unidade de fusão). A temperatura da unidade de fusão pode ser alta e causar lesões na pele.



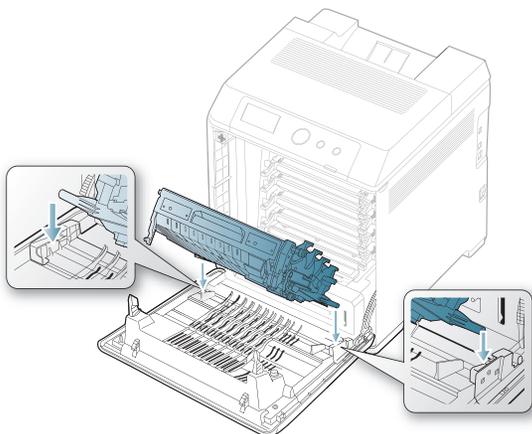
 Ao abrir a tampa frontal e trabalhar no interior do equipamento, é altamente recomendável remover primeiro a correia de transferência de papel. Faça isso para não correr o risco de contaminar a correia de transferência de papel.

4. Segurando ambas as alças do cartucho de toner, agite-o vigorosamente para os lados para redistribuir o toner.

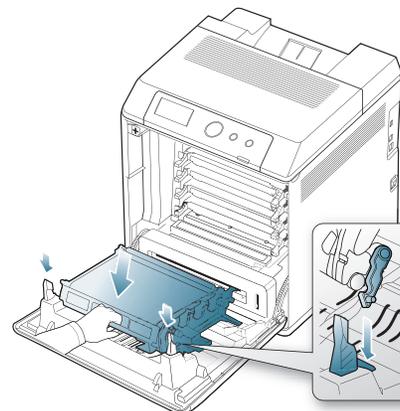


 Caso manche a roupa com toner, limpe-a com um pano seco e lave-a em água fria. A água quente fixa o toner no tecido.

5. Recoloque o cartucho de toner no equipamento.
6. Segurando a alça da correia de transferência de papel, alinhe-a com os slots no interior da tampa frontal.



7. Abaixue a correia de transferência de papel até que ela esteja paralela a tampa frontal e firmemente assentada.



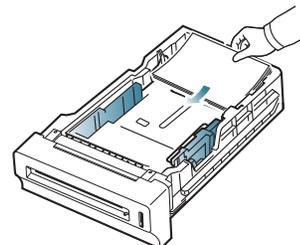
8. Feche a tampa frontal. Verifique se a tampa está bem fechada.

 Se a tampa frontal não estiver completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

Dicas para evitar obstruções de papel

A maioria das obstruções de papel pode ser evitada pela seleção dos tipos corretos de material. Quando uma obstrução de papel ocorrer, consulte as diretrizes a seguir.

- Certifique-se de que as guias ajustáveis estejam posicionadas corretamente. (Consulte "Colocando papel na bandeja" na página 51.) Não sobrecarregue a bandeja. Verifique se o papel está abaixo da marca de capacidade de papel situada no interior da bandeja.
- Não remova o papel da bandeja durante a impressão.
- Flexione, assopre e endireite as folhas de papel antes de colocá-las na bandeja.
- Não utilize papéis vincados, úmidos ou muito ondulados.
- Não misture tipos diferentes de papel em uma bandeja.
- Utilize somente os materiais de impressão recomendados. (Consulte "Configurando o tamanho e o tipo do papel" na página 55.)
- Verifique se o lado recomendado para impressão do material está voltado para cima na bandeja de papel ou para baixo na bandeja multifuncional.
- Se obstruções de papel ocorrerem com frequência ao imprimir em papéis A5/B5: coloque o papel na impressora com a borda longa voltada para a frente da bandeja.



Quando o papel é colocado dessa forma, não há suporte à impressão nos dois lados do papel (duplex).

Na janela **Preferências de impressão**, defina a orientação da página como girada em 180 graus. (Consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 57.)

Eliminando obstruções de papel

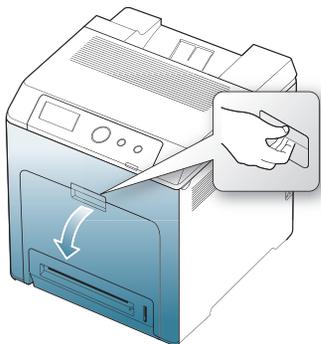
Quando uma obstrução de papel ocorre, uma mensagem de aviso é exibida no visor.

 Para evitar rasgar o papel preso, puxe-o lentamente e com cuidado. Siga as instruções nas seções a seguir para eliminar a obstrução.

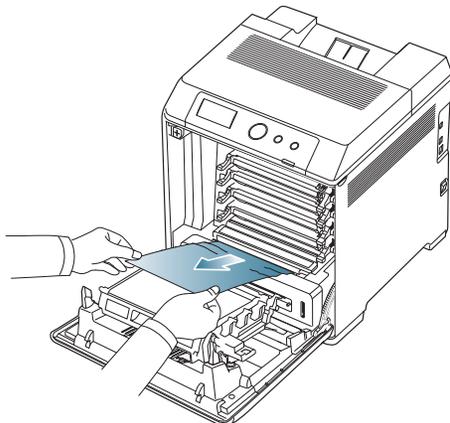
Na bandeja 1

Se o papel estiver obstruído na área de alimentação, siga as próximas etapas para soltá-lo.

1. Usando a alça, abra completamente a tampa frontal.



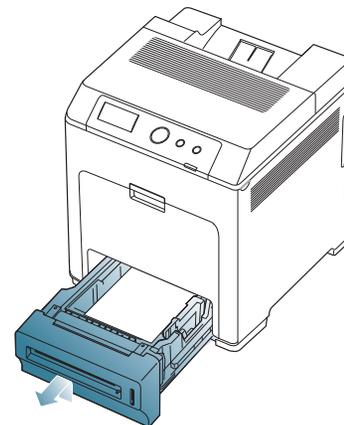
2. Remova o papel com cuidado, puxando-o na direção mostrada abaixo.



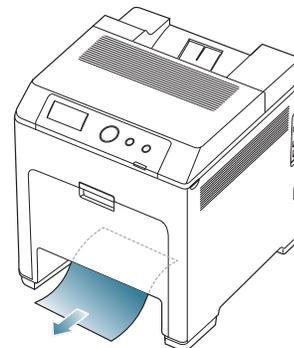
3. Feche a tampa frontal.

 Se a tampa frontal não estiver completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

4. Puxe a bandeja 1 para abri-la.



5. Remova o papel obstruído na bandeja puxando-o com cuidado diretamente para fora, conforme mostrado abaixo.

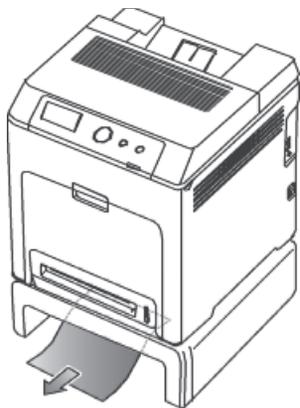


6. Insira a bandeja 1 de volta no equipamento até que ela se encaixe na posição correta. A impressão é reiniciada automaticamente.

Nas bandejas opcionais

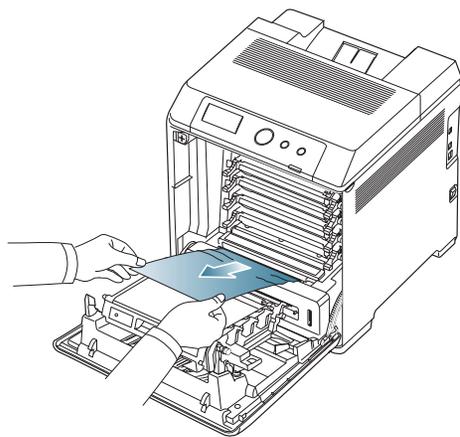
 Este trecho explica o método de remoção de papel obstruído da bandeja opcional 2. Consulte o método a seguir para outras bandejas opcionais, pois os procedimentos são idênticos ao dessa bandeja.

1. Puxe a bandeja 2 opcional para abri-la.
2. Remova o papel preso no interior do equipamento.



Se o papel não se mover ao ser puxado, ou se você não puder vê-lo nesta área, pare e vá para a próxima etapa.

3. Abra a tampa frontal.
4. Puxe o papel obstruído na direção mostrada. Para evitar que o papel se rasgue, puxe-o com cuidado e lentamente.



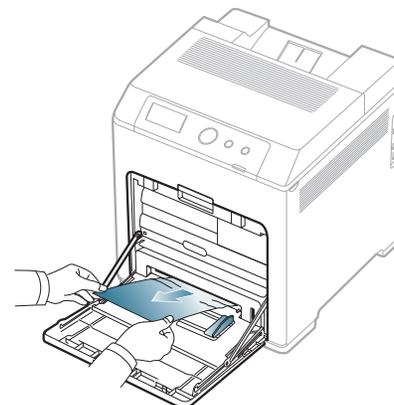
5. Feche a tampa frontal e insira as bandejas novamente no equipamento. A impressão é reiniciada automaticamente.

 Se a tampa frontal não estiver completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

Na bandeja multifuncional

 Se você imprimir utilizando a bandeja multifuncional e o equipamento detectar que não há papel ou que o papel foi colocado incorretamente, siga as próximas etapas para soltar o papel obstruído.

1. Se o papel não estiver sendo alimentado corretamente, remova-o do equipamento.

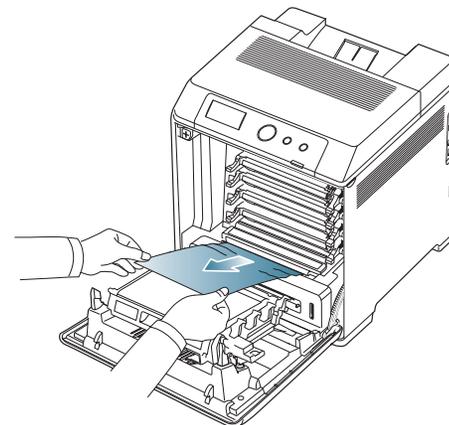


Se você não for capaz de ver o papel que causou a obstrução ou se houver resistência ao puxá-lo, pare e vá para a etapa 3.

2. Abra e feche a tampa frontal para reiniciar a impressão.

 Se a tampa frontal não estiver completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

3. Usando a alça, abra completamente a tampa frontal.
4. Remova o papel obstruído puxando-o na direção mostrada. Para evitar que o papel se rasgue, puxe-o com cuidado e lentamente.



-  Não toque na superfície verde, no tambor de OPC ou na parte frontal do cartucho de toner com as mãos ou nenhum outro material. Utilize a alça em cada cartucho para evitar tocar nessa área.
- Cuidado para não arranhar a superfície da correia de transferência de papel.
- Se a tampa frontal permanecer aberta por mais de alguns minutos, o tambor de OPC poderá ser exposto à luz. Isso poderá danificá-lo. Feche a tampa frontal se a instalação precisar ser interrompida por algum motivo.

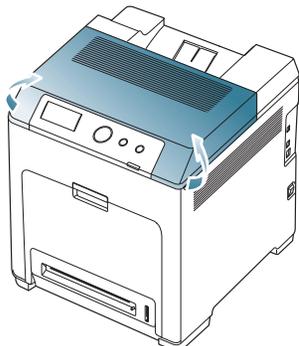
5. Feche a tampa frontal para continuar a impressão.

 Se a tampa frontal não estiver completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

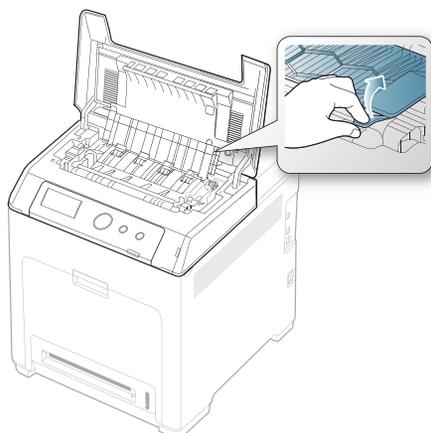
Na área da unidade de fusão

 A área de fusão pode estar quente. Cuidado ao remover o papel do equipamento.

1. Abra a tampa superior.

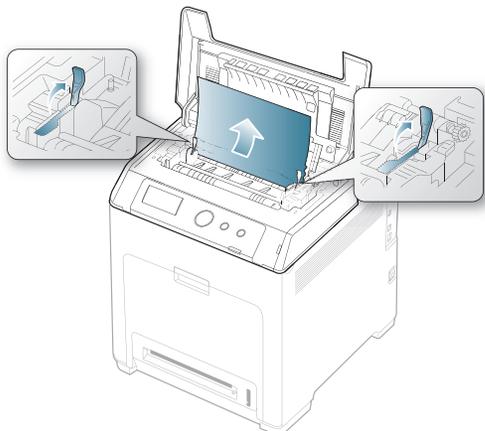


2. Abra a tampa interna usando a alça.



 Não toque na área de fusão no interior da tampa interna. Ela está quente e pode causar queimaduras! A temperatura operacional da unidade de fusão é de 180 °C. Cuidado ao remover o papel do equipamento.

3. Empurre a alavanca de obstrução de papel para cima para soltar a peça de fusão da unidade de fusão e retire cuidadosamente o papel obstruído do equipamento.



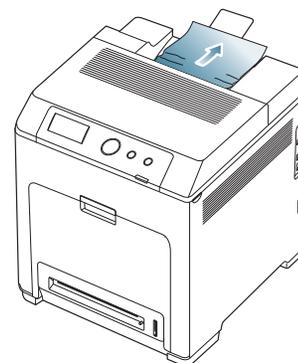
4. Pressione a alavanca de obstrução de papel para baixo para prender a peça de fusão.

5. Feche a tampa interna.
6. Após remover o papel obstruído, verifique se há obstruções em outras partes do equipamento.
7. Feche a tampa superior. Verifique se a tampa está bem fechada.

 Se a tampa superior não estiver completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

Na área de saída

1. Abra e feche a tampa frontal. O papel que causou a obstrução será automaticamente ejetado do equipamento.
2. Retire cuidadosamente o papel da bandeja de saída.



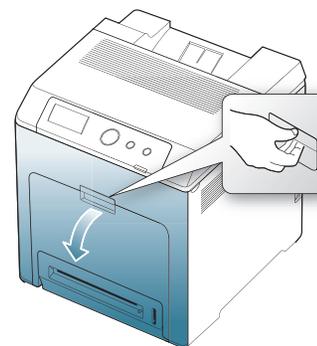
Se você não for capaz de ver o papel que causou a obstrução ou se houver resistência ao puxá-lo, pare e consulte "Na área da unidade de fusão" na página 83.

3. Abra e feche a tampa frontal para reiniciar a impressão.

 Se a tampa frontal não estiver completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

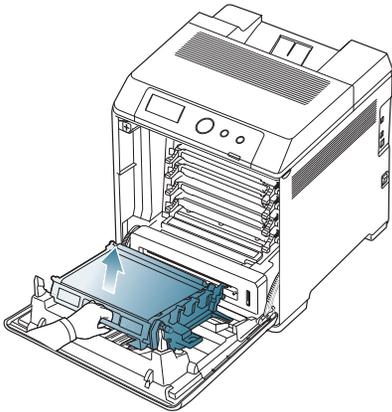
Na área da unidade duplex

1. Usando a alça, abra completamente a tampa frontal.

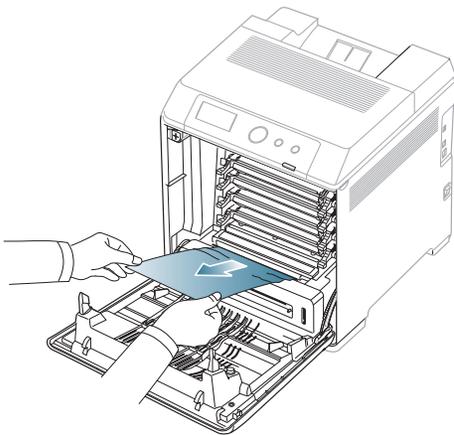


 Cuidado para não arranhar a superfície da correia de transferência de papel.

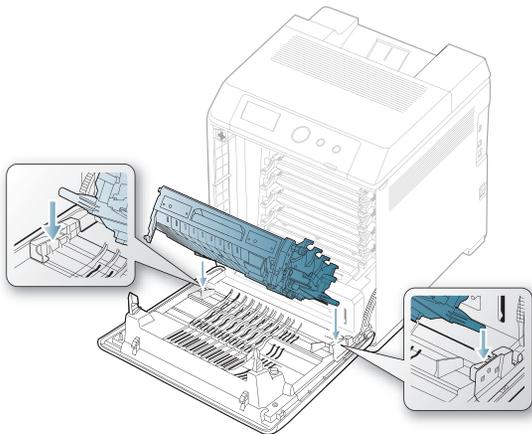
2. Pressione a alavanca de liberação verde para soltar a correia de transferência de papel. Segurando a correia de transferência pela alça, remova-a do equipamento.



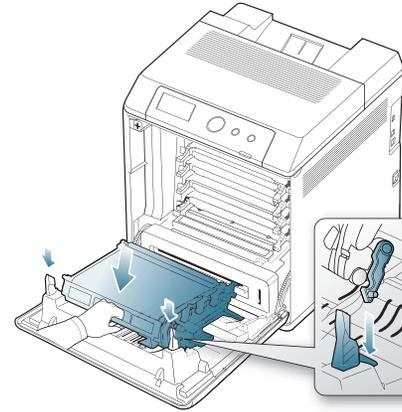
3. Remova o papel obstruído puxando-o na direção mostrada. Para evitar que o papel se rasgue, puxe-o com cuidado e lentamente.



4. Segurando a alça da correia de transferência de papel, alinhe-a com os slots no interior da tampa frontal.



5. Baixe a correia de transferência de papel até que ela esteja paralela à tampa frontal e firmemente assentada.



6. Feche a tampa frontal para continuar a impressão.

 Se a tampa frontal não estiver completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

Compreendendo as mensagens do visor

O visor do painel de controle exibe mensagens para indicar o status ou os erros do equipamento. Algumas mensagens de erro são mostradas com gráficos para ajudá-lo a solucionar o problema.

Verificando as mensagens do visor

1. Quando um erro ocorre, a mensagem **Verificar status** é exibida no visor. Pressione **OK**.
2. Consulte a mensagem no visor para verificar o tipo de erro ocorrido. Se várias mensagens forem exibidas, pressione as setas para cima/para baixo para realçar a mensagem que você deseja solucionar.
3. Pressione **OK** no painel de controle.
Consulte as tabelas abaixo para compreender as mensagens e seus significados e corrigir o problema, caso seja necessário.



- Se a mensagem **Verificar status** ainda for exibida, repita as etapas acima.
- Se uma 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 a assistência técnica.
- 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.
- [aaa] indica o código de erro. O código de erro pode ajudar a assistência técnica a resolver o problema.
- [ccc] indica a parte de cada cartucho de toner.
- [xxx] indica o tipo do material.
- [yyy] indica a bandeja.
- [zzz] indica o tamanho do papel.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
[ccc] Erro cartucho toner Erro: [aaa] Abrir/fech porta	O cartucho de toner incorreto está instalado.	Abra e feche a tampa frontal. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Prep novo toner [ccc] Preparar novo cartucho de toner [ccc]	Há uma pequena quantidade de toner no cartucho. A duração estimada do cartucho de toner está próxima.	Prepare um novo cartucho de toner para substituição. A qualidade de impressão pode ser aumentada temporariamente redistribuindo o toner. (Consulte "Redistribuição do toner" na página 79.)
Subs o toner [ccc] Substituir por novo cartucho de toner [ccc]	O cartucho de toner está quase no fim da sua vida útil estimada.	<p>Você pode selecionar Interromper ou Continuar como mostrado no painel de controle. Se você selecionar Interromper, a impressão será interrompida e não será mais possível imprimir sem substituir o cartucho de toner. Se você selecionar Continuar, a impressora continuará imprimindo, mas a qualidade de impressão não será garantida.</p> <p>Substitua o cartucho de toner para obter a melhor qualidade de impressão quando esta mensagem for exibida. O uso de um cartucho além desse estágio poderá causar problemas de qualidade de impressão. (Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 97.)</p> <p> A Samsung não recomenda a utilização de cartuchos de toner não originais como cartuchos recarregados ou remanufaturados. A Samsung não pode garantir a qualidade de cartuchos de toner não originais. A manutenção ou o reparo necessários devido à utilização de cartuchos de toner não originais da Samsung não estão cobertos pela garantia do equipamento.</p>

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Subs o toner [ccc] Final da vida. Substituir por novo cartucho de toner [ccc]	Um cartucho de toner atingiu a sua duração estimada. A impressora pára de imprimir.  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 19798. O número de páginas pode variar em função do ambiente de operação, do intervalo entre impressões e do tipo e tamanho do material. Uma pequena quantidade de toner pode permanecer no cartucho mesmo quando a mensagem Subs o toner [ccc] é exibida e a impressora para de imprimir.	Substitua o cartucho de toner. (Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 97.)
[ccc] Toner não compatível O cartucho de toner [ccc] não é compatível. Consulte o guia.	O cartucho de toner instalado não se destina ao seu equipamento.	Instale um cartucho de toner autêntico da Samsung que tenha sido projetado para seu equipamento.
[ccc] Toner não instalado Cart.ton. [ccc] não instal. Instale o toner	O cartucho de toner não está instalado ou o monitor de unidade substituível pelo usuário do cartucho não está conectado adequadamente.	Reinstale o cartucho de toner duas ou três vezes. Se o problema persistir, o cartucho de toner não está sendo detectado. Entre em contato com a assistência técnica.
Porta aberta Verifique corr transf.	A tampa frontal ou superior não está travada corretamente.	Feche a tampa até que ela trave na posição correta.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Err.vent. Erro: [aaa] Desl. e ligue	Há um problema no equipamento.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Erro de fusor Erro: [aaa] Desl. e ligue	Há um problema no equipamento.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Prep uni de fusor Preparar nova unidade de fusor	A vida útil da unidade de fusão expirará em breve.	Entre em contato com a assistência técnica.
Subst unidade de fus Substituir por uma nova unidade de fusor	A vida útil da unidade de fusão expirou.	Entre em contato com a assistência técnica.
Unid fusor não instal. Unid fusor não instalada. Instale-o.	A unidade de fusão não está instalada.	Entre em contato com a assistência técnica.
Obstr. fundo duplex Obstr. topo duplex	Obstrução de papel durante uma impressão duplex.	Elimine a obstrução. (Consulte "Na área da unidade duplex" na página 83.)
Obstr.dentro máq.	Obstrução de papel na área do cartucho.	Elimine a obstrução. (Consulte "Na área da unidade de fusão" na página 83.)
Obstr. área saída	Obstrução de papel na área de saída.	Elimine a obstrução. (Consulte "Na área de saída" na página 83.)
Erro: [aaa] Falha unidade LSU: [aaa] Desl. e ligue	Há um problema no equipamento.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Temp da sala não ad Temp da sala não adeq. Altere a temperatura da sala	O equipamento está em uma sala com temperatura inadequada.	Mova o equipamento para uma sala com temperatura adequada. (Consulte "Especificações gerais" na página 104.)
Erro: [aaa] Falha motor atuador: [aaa] Tel para serv	Há um problema no equipamento.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Compart.saída cheio Compart.saída cheio. Rem.papel impr.	A bandeja de saída de documentos está cheia.	Assim que o papel for removido da bandeja de saída de documentos, a impressora continuará a impressão.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Sem papel MP Sem papel band. MP. Carr. papel.	Não há papel na bandeja multifuncional.	Coloque papel na bandeja multifuncional. (Consulte "Bandeja multifuncional" na página 52.)
Sem papel band[yyy] Sem papel band[yyy]. Carr. papel.	Não há papel na bandeja.	Coloque papel na bandeja. (Consulte "Bandeja 1/Bandejas opcionais" na página 51.)
Obstr. papel band MP	Uma obstrução de papel ocorreu na área da bandeja multifuncional.	Elimine a obstrução. (Consulte "Na bandeja multifuncional" na página 82.)
Obstr. papel band1	Obstrução de papel na área da bandeja 1.	Elimine a obstrução. (Consulte "Na bandeja 1" na página 81.)
Obstr. papel band2	Obstrução de papel na área da bandeja 2.	Elimine a obstrução. (Consulte "Nas bandejas opcionais" na página 82.)
Obstr. papel band3	Obstrução de papel na área da bandeja 3.	Elimine a obstrução. (Consulte "Nas bandejas opcionais" na página 82.)
Incom papel Bandeja MP Carregar [zzz] [xxx] Continuar  Cancelar 	O papel indicado não está na bandeja multifuncional correspondente.	Coloque o papel indicado na bandeja multifuncional correspondente. (Consulte "Bandeja multifuncional" na página 52.)
Incom papel Bandeja [yyy] Carregar [zzz] [xxx] Continuar  Cancelar 	O papel indicado não está na bandeja correspondente.	Coloque o papel indicado na bandeja correspondente. (Consulte "Bandeja 1/ Bandejas opcionais" na página 51.)
Subst cilind retardam Substitua por novo cilindro de retardamento da bandeja[yyy]	A vida útil do Rolo de retardo da bandeja expirou.	Entre em contato com a assistência técnica.
Subst kit limp poeira Substitua com o novo kit de limpeza de poeira	A vida útil do Kit de limpeza de poeira expirou.	Entre em contato com a assistência técnica.
Substituir toner [ccc] Substitua por um novo toner [ccc]	A vida útil do cartucho de toner chegou ao fim.	Substitua o cartucho de toner por um cartucho original da Samsung. (Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 97.)
Modo autodiagnóstico...	O mecanismo da impressora está verificando alguns problemas detectados.	Aguarde alguns minutos.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Falha sensor [aaa] Desl. e ligue	Há um problema no sinal do sensor.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Err.sist. Erro: [aaa] Desl. e ligue	Há um problema no equipamento.	Desligue e ligue o equipamento novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Prep corr de transf. Prep. nova unid. da correia de transf. de papel	A vida útil da correia de transferência expirará em breve.	Substitua a correia de transferência por uma nova.
Subst correia de TR. Fim vida útil, subst. por nova unid. da correia de transf. de papel	A vida útil da correia de transferência expirou.	Substitua a correia de transferência de papel por uma nova. Instale uma correia de transferência autêntica da Samsung. (Consulte "Substituindo a correia de transferência de papel" na página 99.)
Band[yyy] s/ gav. Gav. band[yyy] puxada. Insira adequadamente	A bandeja não está fechada adequadamente.	Para fechar a bandeja, abaixe a parte traseira, alinhe-a com a ranhura e deslize-a para o interior da impressora.
Band[yyy] probl. Probl.comun. band[yyy]	O equipamento não se comunica com as bandejas opcionais.	Reinstale as bandejas opcionais. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Bandeja[yyy] não instalada Bandeja[yyy] não instalada	As bandejas opcionais não estão instaladas.	Reinstale as bandejas opcionais. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Corrtransf ñ compat Correia de transferência de papel não compatível. Consulte o guia.	A correia de transferência não se destina ao seu equipamento.	Instale uma peça original da Samsung projetada para seu equipamento. (Consulte "Substituindo a correia de transferência de papel" na página 99.)
Erro: [aaa] Falha unidade PTB: [aaa] Instale a correia de transferência de papel.	A correia de transferência não está instalada.	Instale uma correia de transferência autêntica da Samsung. (Consulte "Substituindo a correia de transferência de papel" na página 99.)

Resolvendo outros problemas

A tabela a seguir apresenta algumas condições que podem ocorrer e as soluções recomendadas. Siga as soluções sugeridas até que o problema seja resolvido. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.

Problemas de alimentação de papel

Condição	Soluções sugeridas
Obstrução de papel durante a impressão.	Elimine a obstrução de papel. (Consulte "Eliminando obstruções de papel" na página 81.)
As folhas de papel estão grudadas.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a capacidade máxima de papel da bandeja. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) Verifique se você está utilizando o tipo correto de papel. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) Remova o papel da bandeja e flexione ou assopre 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. Utilize somente papéis que obedecem às especificações do equipamento. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.)
As 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. Ao imprimir em materiais especiais, utilize a bandeja multifuncional. Um tipo incorreto de papel está sendo utilizado. Utilize somente papéis que obedecem às especificações do equipamento. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) Pode haver resíduos no interior do equipamento. Abra a tampa frontal e remova os resíduos.
As transparências grudam entre si na saída de papel.	Utilize somente transparências especificamente projetadas para impressoras a laser. Remova cada uma das transparências à medida que elas saírem do equipamento.
Os envelopes desalinham ou não são alimentados corretamente.	Verifique se as guias de papel estão apoiando os dois lados dos envelopes.

Problemas de impressão

Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
O equipamento não imprime.	O equipamento não está recebendo energia elétrica.	Verifique as conexões do cabo de alimentação. Verifique o interruptor e a fonte de alimentação.
	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 frontal não está fechada. Feche a tampa frontal. Ocorreu uma obstrução de papel. Elimine a obstrução de papel. (Consulte "Eliminando obstruções de papel" na página 81.) Não há papel no equipamento. Coloque papel. (Consulte "Colocando papel na bandeja" na página 51.) O cartucho de toner não está instalado. Instale o cartucho de toner. Remova a folha de proteção da correia de transferência de papel. Consulte o Manual de Instalação Rápida. Remova a fita adesiva do cartucho de toner. Consulte o Manual de Instalação Rápida. 	
	Se um erro de sistema ocorrer, entre em contato com a assistência técnica.	
	O cabo que liga o equipamento ao computador não está conectado corretamente.	Desconecte o cabo do equipamento e conecte-o novamente.
	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 utilizar um cabo de impressora diferente.
A configuração de porta está incorreta.	Verifique a configuração de impressora do Windows para ter certeza de que a tarefa de impressão está sendo enviada à porta correta. Se o computador possuir mais de uma porta, certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao computador correto.	
O equipamento pode estar configurado incorretamente.	Verifique as Preferências de impressão para garantir que todas as configurações de impressão estejam corretas. (Consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 57.)	
O driver de impressão pode estar instalado incorretamente.	Corrija o software do equipamento. (Consulte "Instalando o driver localmente" na página 29.)	

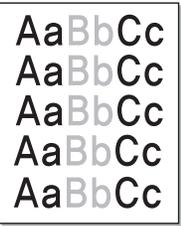
Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
	O equipamento não está funcionando corretamente.	Verifique se a mensagem exibida no painel de controle indica algum erro de sistema do equipamento. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
(Continuação) O equipamento não imprime.	O tamanho 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.
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 . Selecione a origem correta do papel. Consulte a tela de ajuda do driver de impressão. (Consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 57.)
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.
Metade da página está em branco.	A definição de orientação da página pode estar incorreta.	Altere a orientação da página no aplicativo. Consulte a tela de ajuda do driver de impressão.
	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.

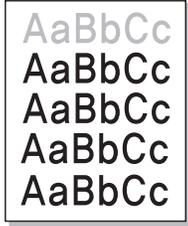
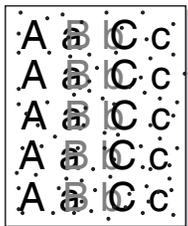
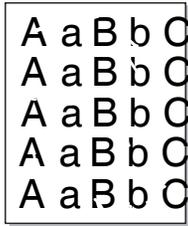
Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
O equipamento imprime, mas o texto está incorreto, ilegível ou incompleto.	O cabo da impressora está solto ou apresenta defeitos.	Desconecte o cabo da impressora e conecte-o novamente. Tente imprimir novamente documentos com os quais foram obtidos bons resultados anteriormente. Se possível, conecte o cabo e o equipamento a outro computador e tente imprimir um trabalho que produza resultados conhecidos. Por último, tente utilizar 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 o equipamento e volte a ligá-lo.
	Se você estiver em um ambiente DOS, a configuração de fonte do seu equipamento pode estar incorreta.	Altere a configuração de idioma. (Consulte "Alterando a configuração da fonte" na página 49.)
	As páginas são impressas, mas estão em branco.	O cartucho de toner está danificado ou vazio.
O arquivo pode conter páginas em branco.		Verifique o arquivo para se certificar de que ele não contenha 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.

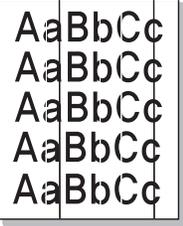
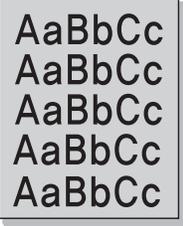
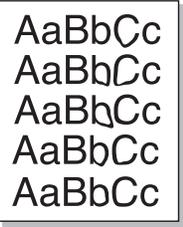
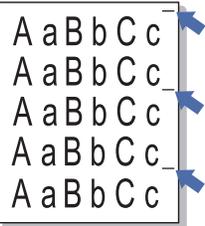
Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
A qualidade de impressão de fotos não é boa. As imagens não estão nítidas.	A resolução da foto está muito baixa.	Reduza o tamanho da foto. Se você aumentar o tamanho da foto no aplicativo de software, a resolução será reduzida.
Antes de imprimir, o equipamento libera vapores próximo à bandeja de saída.	A utilização de papéis úmidos poderá produzir vapores na impressão.	Isso não é um problema. Continue a imprimir normalmente.
O equipamento não imprime em papéis de tamanho especial, como um papel de fatura.	O tamanho não corresponde à configuração de tamanho do papel.	Vá para as propriedades da impressora e clique na guia Papel . Corrija o tamanho do papel na opção de personalização. (Consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 57.)

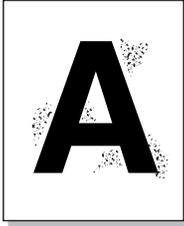
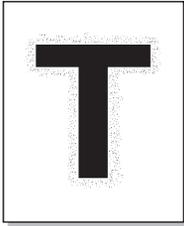
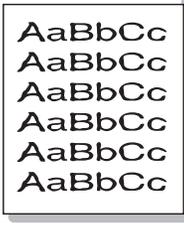
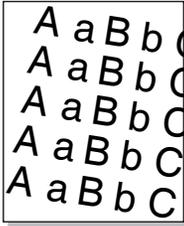
Problemas de qualidade de impressão

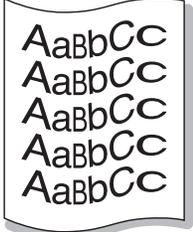
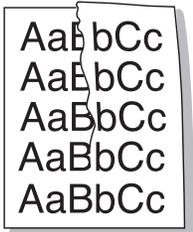
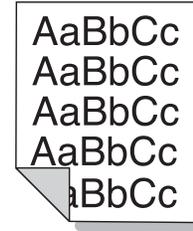
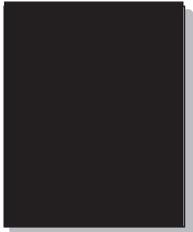
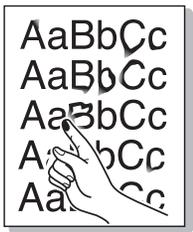
Se o interior do equipamento estiver sujo ou o papel tiver sido colocado incorretamente, poderá haver uma redução na qualidade da impressão. Consulte a tabela a seguir para solucionar os problemas.

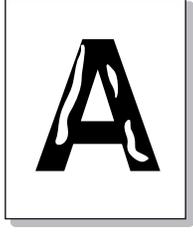
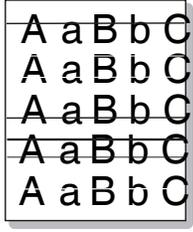
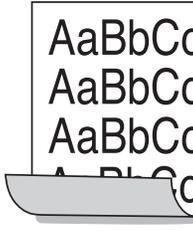
Condição	Soluções sugeridas
Impressões claras ou desbotadas 	<ul style="list-style-type: none"> Se uma faixa vertical branca ou uma área desbotada surgir na página, o suprimento de toner está baixo. É possível prolongar temporariamente a vida útil do cartucho de toner. (Consulte "Redistribuição do toner" na página 79.) Se esse procedimento não melhorar a qualidade da impressão, instale um cartucho de toner novo. Talvez o papel não atenda às especificações, podendo ser, por exemplo, muito úmido ou áspero. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) 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. (Consulte "Limpeza interna" na página 75.) A superfície da LSU no interior do equipamento pode estar suja. (Consulte "Limpeza interna" na página 75.)

Condição	Soluções sugeridas
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. <p>Vá para Preferências de Impressão, clique na guia Papel e defina o tipo como Reciclado.</p>
Pontos de toner 	<ul style="list-style-type: none"> Talvez o papel não atenda às especificações, podendo ser, por exemplo, muito úmido ou áspero. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) O rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior do equipamento. Entre em contato com um representante de assistência técnica. O caminho do papel pode precisar de limpeza. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
Perdas de informação 	<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. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) 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 57.) Se essas medidas não corrigirem os problemas, entre em contato com a assistência técnica.
Pontos brancos 	<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 dispositivos internos do equipamento. Conseqüentemente, o rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior do equipamento. (Consulte "Limpeza interna" na página 75.) O caminho do papel pode precisar de limpeza. (Consulte "Limpeza interna" na página 75.)

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) do cartucho de toner no interior do equipamento foi arranhada. Remova o cartucho de toner e instale um novo. (Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 97.) <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. (Consulte "Limpeza interna" na página 75.)
Segundo plano colorido ou preto 	<p>Se o sombreamento do fundo se tornar inaceitável:</p> <ul style="list-style-type: none"> Escolha um papel com gramatura menor. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) Verifique as condições do ambiente: condições muito secas (baixa umidade) ou de umidade elevada (superior a 80% de umidade relativa) podem aumentar a quantidade de sombras no segundo plano. Remova o cartucho de toner antigo e instale um novo. (Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 97.)
Manchas de toner 	<p>Se houver manchas de toner na página:</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpe o interior do equipamento. (Consulte "Limpeza interna" na página 75.) Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) Remova o cartucho de toner e instale um novo cartucho. (Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 97.)
Falhas verticais repetidas 	<p>Se marcas repetidas surgirem no lado impresso da página em intervalos regulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> O cartucho de toner pode estar danificado. Se os problemas persistirem, remova o cartucho de toner e instale um novo. (Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 97.) Algumas peças do equipamento podem estar sujas de toner. Se o verso da página apresentar defeitos, o problema vai provavelmente desaparecer após a impressão de algumas páginas adicionais. O conjunto de fusão pode estar danificado. Entre em contato com um representante de assistência técnica.

Condição	Soluções sugeridas
Dispersão no segundo plano 	<p>A dispersão no segundo plano é o resultado de pequenas quantidades de toner espalhadas aleatoriamente pela página impressa.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 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. 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 57.)
Há partículas de toner ao redor de caracteres fortes ou imagens 	<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.
Caracteres deformados 	<ul style="list-style-type: none"> Se os caracteres estiverem deformados e produzirem imagens sem preenchimento, é possível que o papel seja muito liso. Experimente usar um papel diferente. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) Se os caracteres estiverem deformados e produzirem um efeito ondulado, a unidade de digitalização poderá precisar de manutenção. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
Desalinhamento da página 	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente. Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) Verifique se as guias não estão nem muito apertadas nem muito frouxas em relação à pilha de papel.

Condição	Soluções sugeridas
<p>Dobras ou ondulações</p> 	<ul 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. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) • Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja.
<p>Rugas ou vincos</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) • Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja.
<p>O verso das impressões está sujo</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se há vazamentos de toner. Limpe o interior do equipamento. (Consulte "Limpeza interna" na página 75.) • Limpe a correia da unidade de fusão. (Consulte "Limpendo uma correia da unidade de fusão" na página 75.) • O cartucho de toner está quase vazio.
<p>Páginas pretas ou em cores sólidas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • O cartucho de toner pode não ter sido instalado corretamente. Remova o cartucho e reinstale-o. • O cartucho de toner pode estar com defeito. Remova o cartucho de toner e instale um novo. (Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 97.) • O equipamento pode precisar de reparos. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
<p>Toner solto</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpe o interior do equipamento. (Consulte "Limpeza interna" na página 75.) • Verifique o tipo e a qualidade do papel. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.) • Remova o cartucho de toner e instale um novo cartucho. (Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 97.) • Se o problema persistir, o equipamento poderá precisar de reparos. Entre em contato com um representante de assistência técnica.

Condição	Soluções sugeridas
<p>Falhas nos caracteres</p> 	<p>As falhas são áreas em branco nos caracteres em locais que deveriam ser preenchidos de preto sólido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se você estiver utilizando transparências, tente utilizar outro tipo. Devido à composição das transparências, algumas falhas em caracteres são normais. • 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. (Consulte "Especificações dos materiais de impressão" na página 105.)
<p>Listras horizontais</p> 	<p>Se faixas ou manchas pretas alinhadas horizontalmente surgirem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O cartucho de toner pode não ter sido instalado corretamente. Remova o cartucho e reinstale-o. • O cartucho de toner pode estar com defeito. Remova o cartucho de toner e instale um novo. (Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 97.) • Se o problema persistir, o equipamento poderá precisar de reparos. Entre em contato com um representante de assistência técnica.
<p>Ondulações</p> 	<p>Se o papel impresso possuir ondulações ou se não for possível alimentar o equipamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja. • Altere a opção 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 57.)
<p>Uma imagem desconhecida é exibida repetidamente em algumas folhas ou o toner não adere, as impressões são claras ou há contaminação.</p>	<p>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. Ajuste a opção de altitude correta em seu equipamento. (Consulte "Ajuste de altitude" na página 47.)</p>

Problemas comuns de PostScript

As situações a seguir são específicas da linguagem PostScript e podem ocorrer quando várias linguagens de impressora são utilizadas.

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 "Instalando o driver localmente" na página 29.) • Imprima uma página de configuração e verifique se a versão PostScript está disponível para impressão. • Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Uma mensagem de erro de verificação de limite é impressa.	O trabalho de impressão era muito complexo.	Talvez seja necessário reduzir a complexidade da página ou instalar mais memória. (Consulte "Instalando um módulo de memória" na página 100.)
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 PostScript, selecione a guia Configurações do dispositivo e defina a opção de bandeja da seção Opções instaláveis como Instalada .
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.

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 de inicialização da impressora 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 de espera ou após a conclusão da impressão, verifique a conexão e/ou se um erro ocorreu.



Consulte o manual do usuário do Microsoft Windows que acompanha o seu computador para obter mais informações sobre as mensagens de erro relacionadas ao Windows.

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 no 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. Em seguida, a operação normal do equipamento deverá ser restaurada. O status "parado" 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. Para a interface Gimp, selecione "print" -> "Setup printer" e edite o parâmetro da linha de comando no item do 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 pelo 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 cores inesperadas.	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 .

Condição	Soluções sugeridas
	Este é um problema conhecido que ocorre quando uma impressora colorida é usada 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 é 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.
A mensagem de erro "Cannot open port device file" foi exibida durante a impressão de um documento.	Evite alterar os parâmetros das tarefas de impressão (através da interface gráfica do LPR, por exemplo) enquanto um trabalho de impressão estiver em andamento. As versões conhecidas do servidor CUPS (Common Unix Printing System) interrompem a tarefa de impressão quando as opções de impressão são alteradas e tentam reiniciar a tarefa do começo. Como o Unified Linux Driver bloqueia a porta durante a impressão, a interrupção abrupta 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 .
Quando um documento é impresso via rede no SuSE 9.2, o equipamento não imprime.	A versão do CUPS (Common Unix Printing System) distribuída com o SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) possui um problema com a impressão ipp (Internet Printing Protocol). Use a impressão do soquete, em vez de IPP, ou instale uma versão posterior do CUPS (Common Unix Printing System) (cups-1.1.22 ou superior).



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 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>
O documento foi impresso, mas o trabalho de impressão permaneceu no spooler no Mac OS X 10.3.2.	<p>Atualize o seu Mac OS para o Mac OS X 10.3.3 ou superior.</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.

Suprimentos e acessórios

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

Este capítulo inclui:

- Como comprar
- Suprimentos disponíveis
- Acessórios disponíveis
- Peças de reposição disponíveis
- Substituindo o cartucho de toner
- Substituindo a correia de transferência de papel

 Os acessórios disponíveis podem variar de um país para outro. Entre em contato com seu representante de vendas para obter a lista dos acessórios disponíveis.

Como comprar

Para fazer pedidos de suprimentos, acessórios e peças de reposição autorizados pela Samsung, entre em contato com o representante local da Samsung ou com o revendedor em que você comprou seu equipamento. Você também pode visitar www.samsung.com/supplies, selecionar seu país/região e obter informações sobre como entrar em contato com a assistência.

Suprimentos disponíveis

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

Tipo	Rendimento médio	Nome da peça
Rendimento padrão^a cartucho de toner	Rendimento médio contínuo do cartucho: 7.000 páginas padrão.	CLT-C609S (Ciano) CLT-M609S (Magenta) CLT-Y609S (Amarelo) CLT-K609S (Preto) Região A ^b : CLT-C6092S (Ciano) CLT-M6092S (Magenta) CLT-Y6092S (Amarelo) CLT-K6092S (Preto)
Correia de transferência de papel	Aprox. 50.000 páginas	CLT-T508

a. Valor do rendimento declarado de acordo com o padrão ISO/IEC 19798.

b. Região A: Albânia, Alemanha, Áustria, Bélgica, Bósnia, Bulgária, Chipre, Croácia, Dinamarca, Eslováquia, Eslovênia, Espanha, Finlândia, França, Grécia, Hungria, Itália, Macedônia, Noruega, Países Baixos, Polônia, Portugal, Reino Unido, República Tcheca, Romênia, Sérvia, Suécia, Suíça.

- Precauções necessárias ao instalar acessórios
- Ativando os acessórios adicionados nas propriedades da impressora
- Atualizando um módulo de memória
- Instalando uma placa de rede sem fio
- Instalando um disco rígido

Para substituir um cartucho de toner: (Consulte "Substituindo o cartucho de toner" na página 97.)

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

 Todos os suprimentos, inclusive os cartuchos de toner, deverão ser comprados no mesmo país em que você adquiriu seu equipamento. Caso contrário, os suprimentos serão incompatíveis com o equipamento, pois suas configurações variam de acordo com o país.

Acessórios disponíveis

Você pode comprar e instalar acessórios para aprimorar o desempenho e a capacidade do equipamento.

Acessório	Função	Nome da peça
Módulo de memória	Amplia a capacidade de memória do equipamento.	ML-MEM170: 512 MB
Bandeja opcional 2/3	Se ocorrerem problemas de alimentação de papel com frequência, você poderá conectar duas bandejas adicionais para 500 folhas. É possível imprimir documentos em vários tamanhos e tipos de materiais em cada bandeja.	CLP-S775A
Disco rígido	Permite aumentar a capacidade da impressora e imprimir de várias formas.	ML-HDK425
LAN IEEE 802.11 b/g/n sem fio^a	Permite conectar a impressora a uma rede sem fio.	ML-NWA65L

Acessório	Função	Nome da peça
Conector paralelo IEEE1284	<p>Permite usar diversas interfaces.</p> <p> • Ao instalar o driver de impressora com um conector paralelo IEEE1284, a máquina pode não ser localizada ou depois de instalar o driver da impressora, somente os recursos básicos de impressão ficam disponíveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se você deseja verificar o status da máquina ou definir as configurações, conecte a máquina a um computador com um cabo USB ou a uma rede. • Se você usar o conector paralelo IEEE 1284, não poderá usar o cabo USB. 	ML-PAR100

a. Dependendo do país, as placas de rede sem fio poderão não estar disponíveis. Entre em contato com o distribuidor Samsung local ou com o revendedor do qual você adquiriu a impressora.

Peças de reposição disponíveis

Para evitar problemas de qualidade de impressão resultantes de peças desgastadas e para manter sua impressora nas melhores condições de funcionamento possíveis, as peças a seguir deverão ser substituídas quando o número de páginas impressas especificado for atingido ou quando a vida útil de cada item expirar.

Peças	Rendimento médio ^a
Unidade de fusão	Aprox. 100.000 páginas
Cilindro de captação (FCF)	B4 Aprox. 100.000 páginas
Cilindro de captação (MP)	Aprox. 100.000 páginas
Cilindro de captação (SCF)	Aprox. 200.000 páginas
Avançar (SCF)	Aprox. 200.000 páginas
Retardar (FCF)	B4 Aprox. 100.000 páginas
Fricção (MP)	Aprox. 100.000 páginas
Retardar (SCF)	Aprox. 100.000 páginas
Kit de limpeza de poeira	Aprox. 100.000 páginas

a. A velocidade de impressão é afetada por fatores como sistema operacional utilizado, desempenho do computador, aplicativo de software, método de conexão, tipo e tamanho do material e complexidade do trabalho.

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 onde o produto foi adquirido. A garantia não cobre a substituição das peças de manutenção após sua vida útil.

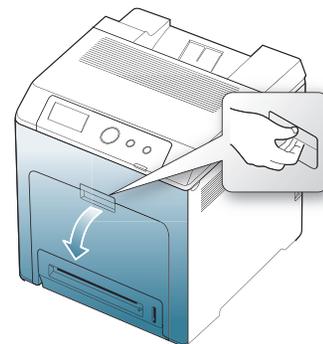
Substituindo o cartucho de toner

O equipamento utiliza quatro cores e possui um cartucho de impressão diferente para cada uma: amarelo (Y), magenta (M), ciano (C) e preto (K).

- O LED de status e a mensagem de toner no visor indicam o cartucho de impressão individual que deve ser substituído.

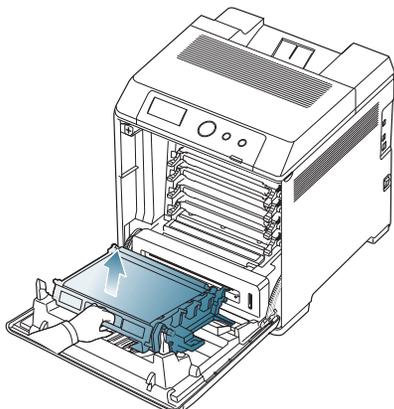
Se isso ocorrer, será necessário substituir o cartucho de toner. Verifique o tipo de cartucho de toner adequado ao seu equipamento. (Consulte "Suprimentos disponíveis" na página 96.)

1. Usando a alça, abra completamente a tampa frontal.

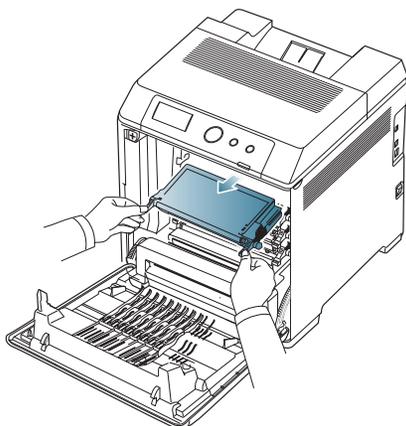


- Não toque na superfície verde, no tambor de OPC ou na parte frontal do cartucho de toner com as mãos ou nenhum outro material. Utilize a alça em cada cartucho para evitar tocar nessa área.
- Cuidado para não arranhar a superfície da correia de transferência de papel.
- Se a tampa frontal permanecer aberta por mais de alguns minutos, o tambor de OPC poderá ser exposto à luz. Isso poderá danificá-lo. Feche a tampa frontal se a instalação precisar ser interrompida por algum motivo.

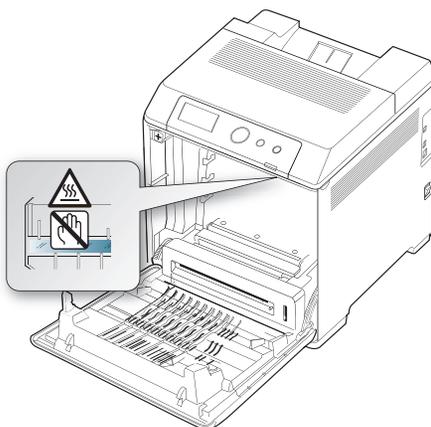
2. Pressione a alavanca de liberação verde para soltar a correia de transferência de papel. Segurando a correia de transferência pela alça, remova-a do equipamento.



3. Segure as alças do cartucho de impressão vazio e puxe-as para remover o cartucho do equipamento.



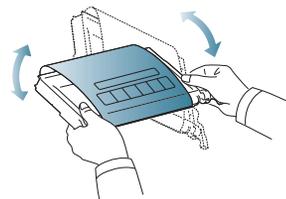
-  Ao abrir a tampa frontal, tome cuidado para não tocar na parte inferior do painel de controle (abaixo da unidade de fusão). A temperatura da unidade de fusão pode ser alta e causar lesões na pele.



-  Ao abrir a tampa frontal e trabalhar no interior do equipamento, é altamente recomendável remover primeiro a correia de transferência de papel. Faça isso para não correr o risco de contaminar a correia de transferência de papel.

4. Retire o novo cartucho de toner da embalagem.

-  • Não utilize objetos afiados, como facas ou tesouras, para abrir a embalagem do cartucho de impressão. Você pode danificar a superfície do cartucho de impressão.
- Para evitar danos, não exponha o cartucho de impressão à luz por mais de alguns minutos. Cubra a superfície com um pedaço de papel para protegê-la, se necessário.



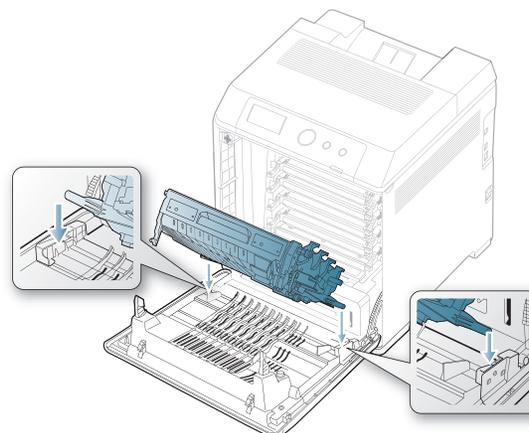
6. Coloque o cartucho de impressão em uma superfície plana, conforme mostrado, e retire a fita para remover o papel protetor.



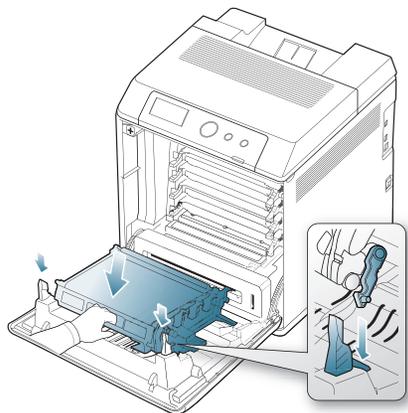
-  Caso manche a roupa com toner, limpe-a com um pano seco e lave-a em água fria. A água quente fixa o toner no tecido.

-  Não toque na superfície verde, o tambor de OPC do cartucho. Utilize a alça do cartucho para evitar tocar nessa área.

7. Verifique se a cor do cartucho de impressão corresponde à ranhura da cor e segure as alças do cartucho. Insira o cartucho no equipamento até que ele encaixe na posição correta.
8. Segurando a alça da correia de transferência de papel, alinhe-a com os slots no interior da tampa frontal.



9. Abaixe a correia de transferência de papel até que ela esteja paralela à tampa frontal e firmemente assentada.



10. Feche a tampa frontal. Verifique se a tampa está bem fechada.

 Se a tampa frontal não estiver completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

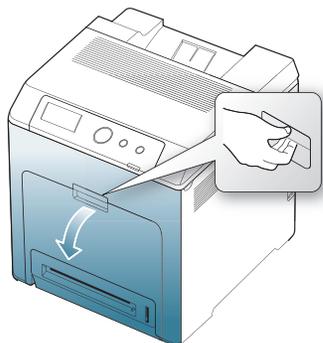
Substituindo a correia de transferência de papel

Após a vida útil da correia se esgotar, será necessário substituí-la.

- A mensagem de correia de transferência é exibida no visor para informar que é hora de substituí-la.

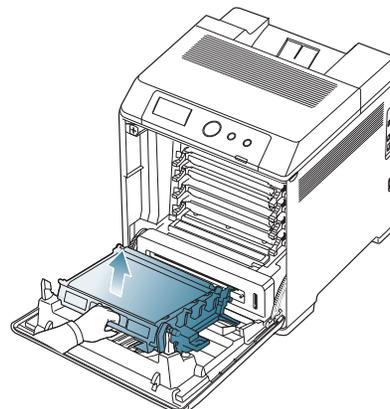
 A vida útil da correia de transferência de papel pode ser afetada pelo ambiente de operação, intervalo entre impressões, tipo de material e tamanho do material.

1. Usando a alça, abra completamente a tampa frontal.



-  Não toque na superfície verde, no tambor de OPC ou na parte frontal do cartucho de toner com as mãos ou nenhum outro material. Utilize a alça em cada cartucho para evitar tocar nessa área.
- Cuidado para não arranhar a superfície da correia de transferência de papel.
- Se a tampa frontal permanecer aberta por mais de alguns minutos, o tambor de OPC poderá ser exposto à luz. Isso poderá danificá-lo. Feche a tampa frontal se a instalação precisar ser interrompida por algum motivo.

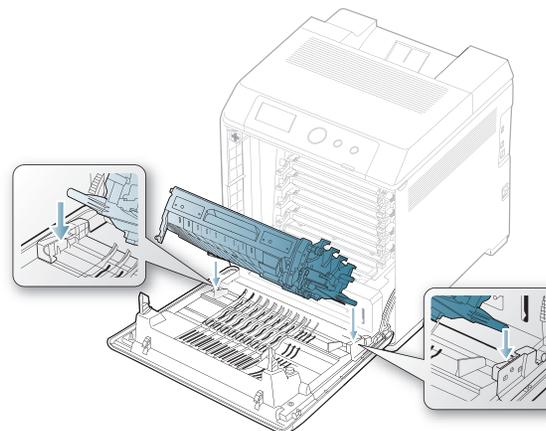
2. Pressione a alavanca de liberação verde para soltar a correia de transferência de papel. Segurando a correia de transferência pela alça, remova-a do equipamento.



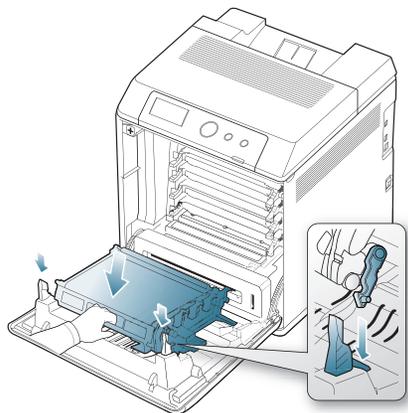
3. Retire uma nova correia de transferência de papel da embalagem.
4. Remova a cobertura de papel da correia.

-  Não utilize objetos afiados, como facas ou tesouras, para abrir a embalagem da correia de transferência de papel. Você poderia danificar a superfície da correia de transferência de papel.
- Cuidado para não arranhar a superfície da correia de transferência de papel.

5. Segurando a alça da nova correia de transferência de papel, alinhe-a com os slots no interior da tampa frontal.



6. Baixe a correia de transferência de papel até que ela esteja paralela à tampa frontal e firmemente assentada.



7. Feche a tampa frontal para continuar a impressão.

 Se a tampa frontal não estiver completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

Precauções necessárias ao instalar acessórios

- Desconecte o cabo de alimentação.
Nunca remova a tampa da placa de controle se o equipamento estiver ligado.
Para evitar a possibilidade de choques elétricos, sempre desconecte o cabo de alimentação ao instalar ou remover QUALQUER acessório interno ou externo.
- Descarregue a eletricidade estática.
A placa de controle e os acessórios internos (placa de rede ou módulo de memória) são sensíveis à eletricidade estática. Antes de instalar ou remover acessórios internos, descarregue a eletricidade estática do seu corpo tocando em um objeto metálico, como a placa de metal traseira de um dispositivo aterrado. Se você caminhar antes de concluir a instalação, repita esse procedimento para descarregar a eletricidade estática novamente.
- Ativando os acessórios adicionais nas propriedades do driver PostScript.
Após a instalação de um acessório, como uma bandeja opcional, os usuários do driver PostScript deverão fazer configurações adicionais. Vá para as propriedades da impressora PostScript e defina o acessório adicional como ativado.

 Ao instalar acessórios, observe que a bateria no interior do equipamento é um componente de serviço. Não tente substituí-la. Haverá o risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.

Ativando os acessórios adicionados nas propriedades da impressora

Após instalar os acessórios adicionais, você deverá selecioná-los nas propriedades da impressora do driver de impressão para usá-los.

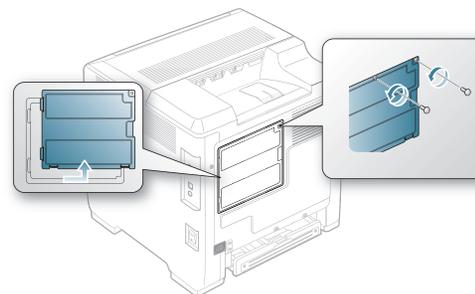
1. Instale o driver. (Consulte "Instalando o driver localmente" na página 29 ou "Instalando o driver do equipamento conectado via rede com fio" na página 33.)
2. No Windows 2000, selecione **Configurações > Impressoras**.
 - No Windows XP/2003, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
 - No Windows 2008/Vista, selecione **Painel de controle > Hardware e Sons > Impressoras**.
 - No Windows 7, selecione **Painel de Controle > Hardware e Sons > Dispositivos e Impressoras**.
 - No Windows Server 2008 R2, selecione **Painel de Controle > Hardware > Dispositivos e Impressoras**.
3. No Windows 2000, XP, 2003, 2008 e Vista, clique duas vezes no seu equipamento.
No Windows 7 e Windows Server 2008 R2, clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora > menus de contexto > **Ver o que está sendo impresso**.
4. Selecione o driver do seu equipamento e clique com o botão direito do mouse para abrir suas **Propriedad**.
5. Nas propriedades do driver de impressão, selecione **Opções do dispositivo**.
6. Nas propriedades do driver de impressão, defina as opções necessárias.
7. Clique em **OK**.

Atualizando um módulo de memória

O seu equipamento possui um módulo de memória DIMM. Use este slot de módulo de memória para instalar memória adicional. (Consulte "Acessórios disponíveis" na página 96.)

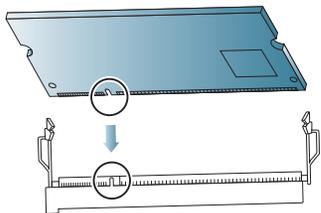
Instalando um módulo de memória

1. Desligue o equipamento e desconecte todos os cabos.
2. Abra a tampa do quadro de controle. Afrouxe o parafuso, levante a tampa levemente e puxe-a para a direita.



3. Remova o novo módulo de memória da embalagem plástica.

4. Segurando o módulo de memória pelas laterais, alinhe-o com o slot com uma inclinação de cerca de 30 graus. Certifique-se de que os entalhes do módulo se encaixem perfeitamente nas ranhuras do slot.

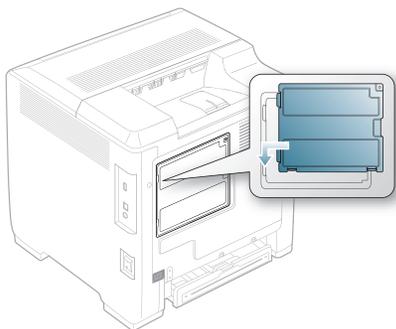


 Os entalhes e as ranhuras ilustrados acima podem não corresponder aos existentes no módulo de memória e no slot correspondente.

5. Pressione o módulo de memória no slot com cuidado até ouvir um clique.

 Não force o módulo de memória ao pressioná-lo. Caso contrário, ele poderá ser danificado. Se o módulo não parecer se encaixar no slot corretamente, experimente repetir o procedimento anterior com cuidado.

6. Substitua a tampa da placa de controle e aperte-a com o parafuso.



7. Reconecte o cabo de alimentação e da impressora. Ligue o equipamento.

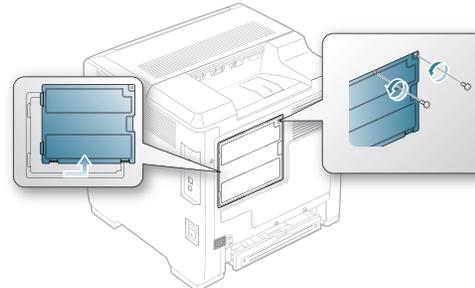
Instalando uma placa de rede sem fio

O equipamento possui uma interface de rede que permite utilizar a impressora em rede. Você também pode comprar uma placa de rede sem fio para utilizar a impressora em ambientes de rede sem fio.

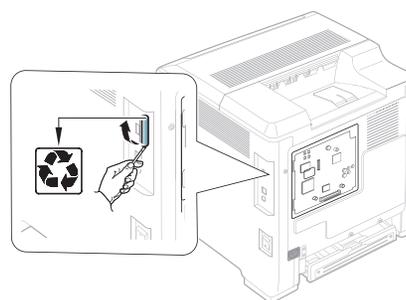
Informações sobre pedidos da placa de rede sem fio opcional são fornecidas. (Consulte "Acessórios disponíveis" na página 96.)

Instalando uma placa de rede sem fio

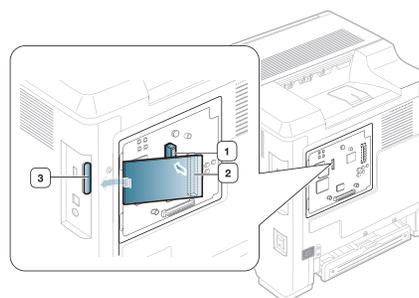
1. Desligue o equipamento e desconecte todos os cabos.
2. Abra a tampa do quadro de controle. Afrouxe o parafuso, levante a tampa ligeiramente e puxe-a para a direita.



3. Remova a tampa cega existente no equipamento usando uma chave de fenda ou ferramenta semelhante.

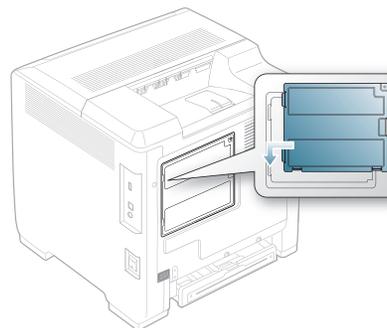


4. Remova a nova placa de rede sem fio da embalagem plástica.
5. Alinhe a placa de rede sem fio na guia e alinhe o conector da placa com o conector da placa de controle. Empurre a placa firmemente em direção ao conector até inseri-la completamente no lugar.



- 1 conector da placa de rede sem fio
- 2 placa de rede sem fio
- 3 guia da placa de rede sem fio

6. Substitua a tampa da placa de controle e aperte-a com o parafuso.



7. Reconecte o cabo de alimentação e da impressora. Ligue o equipamento.
8. Configure os ambientes de rede sem fio. (Consulte "Configuração de rede sem fio" na página 37.)

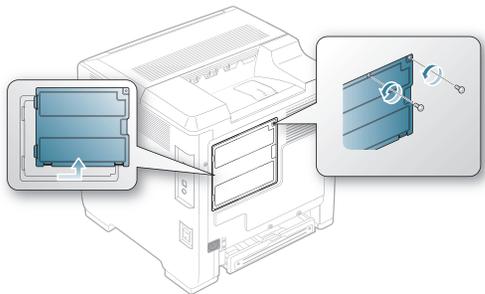
Instalando um disco rígido

A instalação do disco rígido permite que os dados do seu computador sejam enviados à fila de impressão do disco rígido da impressora. Isso diminui a carga de trabalho do computador. Você também pode utilizar vários recursos de impressão, como armazenar uma tarefa no disco rígido, testar trabalhos e imprimir documentos privados.

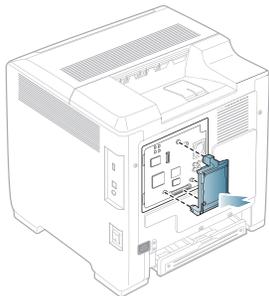
Informações para pedidos de um disco rígido opcional são fornecidas. (Consulte "Acessórios disponíveis" na página 96.)

Instalando um disco rígido

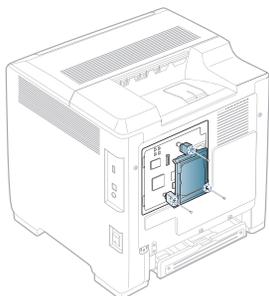
1. Desligue o equipamento e desconecte todos os cabos.
2. Abra a tampa do quadro de controle. Afrouxe o parafuso, levante a tampa ligeiramente e puxe-a para a direita.



3. Remova o novo disco rígido da embalagem plástica.
4. Alinhe o conector no disco rígido com o conector na placa de controle. Empurre o disco rígido até que se encaixe na posição correta.



5. Aperte os parafusos fornecidos com o disco rígido.



6. Reconecte o cabo de alimentação e da impressora. Ligue o equipamento.
7. Você deve ativar o disco rígido adicionado nas propriedades do driver. (Consulte "Ativando os acessórios adicionados nas propriedades da impressora" na página 100.)

Imprimindo com o disco rígido opcional

Após instalar o disco rígido opcional, você poderá utilizar os recursos de impressão avançados, como o armazenamento, o spool e a verificação de trabalhos de impressão no disco rígido e também especificar a impressão de um trabalho privado na janela de propriedades da impressora.

Uma vez que você tenha armazenado os arquivos no disco rígido, será possível imprimir ou excluir facilmente os arquivos utilizando o painel de controle da impressora.

Armazenando um trabalho

É possível armazenar trabalhos no disco rígido instalado.

1. Abra o documento que deseja imprimir.
2. Selecione **Imprimir** no menu Arquivo. A janela **Imprimir** é exibida.
3. Selecione seu equipamento em **Selecionar impressora**.
4. Clique em **Propriedad** ou em **Preferências**.
5. Clique na guia **Avançado** e, em seguida, em **Configurações do trabalho**.
6. Selecione o modo de impressão desejado na lista suspensa. (Consulte "Usando a ajuda" na página 63.)
7. Digite o nome do usuário e o nome do arquivo.
8. Clique em **OK** até que a janela **Imprimir** seja exibida.
9. Clique em **OK** ou em **Imprimir** para iniciar a impressão.

Imprimindo ou excluindo um trabalho armazenado

É possível excluir os trabalhos armazenados no disco rígido.

1. Pressione no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Gerenciam. de trab.** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Trabalho armazenado** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo até que o nome do usuário e o nome do arquivo desejados sejam exibidos e pressione **OK**.

Se o arquivo selecionado for um trabalho de impressão confidencial, digite a senha de 4 dígitos especificada. Use as setas para cima/para baixo para inserir dígitos e use as setas para esquerda/direita para mover-se entre os dígitos. Ao concluir a inserção da senha, pressione **OK**.

Se você digitar a senha incorreta, a mensagem **Senha inválida** será exibida. Digite a senha correta novamente.

5. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar a configuração desejada e pressione **OK**.
 - **Imprimir:** você pode imprimir um trabalho armazenado.
 - **Excluir:** você pode excluir um trabalho armazenado.
6. Quando a opção **Sim** for exibida, pressione **OK**.

Controlando a fila de trabalhos ativos

Todos os trabalhos que estão aguardando impressão são listados na fila de trabalhos ativos na ordem em que foram enviados para a impressora. Você pode excluir um trabalho da fila antes da impressão ou fazer com que ele seja impresso antes de outros trabalhos.

1. Pressione no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Gerenciam. de trab.** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Trabalho ativo** e pressione **OK**.

4. Pressione as setas para cima/para baixo até que o nome do usuário e o nome do arquivo desejados sejam exibidos e pressione **OK**.



Se o arquivo selecionado for um trabalho de impressão confidencial, digite a senha de 4 dígitos especificada.

Use as setas para cima/para baixo para inserir dígitos e use as setas para esquerda/direita para mover-se entre os dígitos. Ao concluir a inserção da senha, pressione **OK**.

Se você digitar a senha incorreta, a mensagem **Senha inválida** será exibida. Digite a senha correta novamente.

5. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar a configuração desejada e pressione **OK**.
 - **Cancel.:** você pode excluir um arquivo da fila.
 - **Promover:** você pode selecionar um trabalho na fila de trabalhos ativos e alterar sua ordem de impressão para que ele seja impresso mais cedo.
 - **Liberar:** você pode imprimir um trabalho agendado para uma hora específica imediatamente. Nesse caso, o trabalho que está sendo impresso no momento é interrompido e o trabalho selecionado é impresso. Este recurso estará disponível quando o trabalho estiver agendado para impressão posterior.
-  A opção **Liberar** será exibida somente quando você selecionar um trabalho de impressão com **Agendamento de impressão**.
6. Quando a opção **Sim** for exibida, pressione **OK**.

Arquivo de formulário

Sobreposições de formulários são imagens armazenadas na unidade de disco rígido (HD) do computador em um formato de arquivo especial que pode ser impresso em qualquer documento.

Criando novos arquivos de formulários

1. Crie ou abra um documento com a imagem ou o texto a ser usado em um novo arquivo de formulário.
2. Para salvar o documento como um arquivo de formulário, acesse as **Preferências de impressão**. (Consulte "Abrindo as preferências de impressão" na página 57.)
3. Clique na guia **Avançado** e selecione **Avançado**.
4. Na janela **Opções avançadas de saída**, selecione **Salvar como formulário para sobreposição**.
5. Clique em **Pesquisar**.
6. Digite um nome de arquivo com até oito caracteres na caixa **Nome de arquivo**. Selecione o caminho de destino e clique em **Salvar**.
7. Clique em **OK** ou em **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.
8. Uma mensagem de confirmação será exibida. Clique em **Sim** para salvar.

O arquivo não será impresso. Em vez disso, ele será armazenado no disco rígido do computador.



Se você clicar em **Não**, o equipamento imprimirá o seu formulário sem salvar.

9. Uma mensagem de confirmação será exibida. Clique em **Sim** para salvar.



O tamanho do arquivo de formulário deve ser o mesmo do documento impresso com o arquivo de formulário.

Política de arquivos

Você pode escolher a política de geração de nomes de arquivos antes de prosseguir com o trabalho na unidade de disco rígido. Se já houver um arquivo com o mesmo nome no disco rígido quando um novo nome de arquivo for fornecido, você poderá renomeá-lo ou sobrescrevê-lo.

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Gerenciam. de trab.** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Diretiva do arquivo** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar a configuração desejada e pressione **OK**.
 - **Renomear :** se já houver um arquivo com o mesmo nome no disco rígido, o arquivo será salvo com um nome diferente programado automaticamente.
 - **Substituir :** você pode configurar o equipamento para excluir informações de trabalhos anteriores no disco rígido à medida que novas informações de trabalhos são armazenadas.
5. Pressione **OK**.

Excluindo dados de imagens residuais

A opção de substituição de imagem é uma medida de segurança para clientes preocupados com a possibilidade de acesso não autorizado e cópia de documentos confidenciais ou privados.

1. Pressione  no painel de controle.
2. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Gerenciam. de trab.** e pressione **OK**.
3. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar **Subst. imagem** e pressione **OK**.
4. Pressione as setas para cima/para baixo para realçar a configuração desejada e pressione **OK**.
 - **Automático :** todos os dados de imagens residuais do equipamento serão apagados imediatamente após cada trabalho ser processado.
 - **Manual :** esta opção oferece um recurso por demanda que permite que um administrador de sistema apague todos os dados de imagens reais armazenados no disco rígido após sua ativação. Todos os trabalhos existentes serão apagados, independentemente dos seus status, e o envio de novos trabalhos será proibido enquanto a substituição for feita.
5. Pressione as setas para cima/para baixo para ir para **Ativar** ou **Desativar** para **Automático**. Pressione as setas para cima/para baixo para ir para **Ativar** ou **Desativar** para **Manual**.

 Se você tiver selecionado **Manual**, o equipamento confirmará que o recurso de substituição funcionará a partir de agora. Pressione as setas para cima/para baixo para selecionar **Sim** ou **Não**. Se você selecionar **Sim**, a substituição **Manual** será iniciada assim que você selecionar **Sim**. Se você selecionar **Não**, este recurso será ativado.
6. Pressione **OK**.

Especificações

Este capítulo apresenta as especificações do equipamento e seus diversos recursos.

Este capítulo inclui:

- Especificações gerais
- Especificações dos materiais de impressão

Especificações gerais

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

Itens		Descrição
Dimensões	Largura x Comprimento x Altura	446 x 481 x 464 mm sem a bandeja opcional
Peso	Equipamento com os suprimentos	30,4 Kg
Nível de ruído^a	Modo online	35 dB(A)
	Modo de impressão	54 dB(A)
Temperatura	Operação	10 a 32,5 °C
	Armazenamento (embalada)	-20 a 40 °C
Umidade	Operação	20 a 80% de umidade relativa
	Armazenamento (embalada)	0 a 95% de umidade relativa
Potência nominal^b	Modelos de 110 volts	CA 110 - 127 V
	Modelos de 220 volts	CA 220 - 240 V
Consumo de energia	Modo de operação normal	Inferior a 750 Wh
	Modo online	Inferior a 60 Wh
	Modo de economia de energia	Inferior a 8 Wh
	Desligado	Inferior a 1 Wh
Sem fio^c	Módulo	ML-NWA65L

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 o tipo de corrente (A) do equipamento.

c. Dispositivo opcional

Especificações dos materiais de impressão

Tipo	Tamanho	Dimensões	gramatura do material de impressão ^a /Capacidade ^b	
			bandeja 1/bandejas opcionais	Bandeja multifuncional
Papel normal	Letter	216 x 279 mm	66 a 90 g/m ² • 500 folhas de 80 g/m ²	66 a 90 g/m ² • 100 folhas de 80 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Ofício	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm	66 a 90 g/m ² • 250 folhas de 80 g/m ²	66 a 90 g/m ² • 50 folhas de 80 g/m ²
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	Statement	140 x 216 mm	Não disponível na bandeja 1 / bandejas opcionais.	
A6	105 x 148 mm			
Envelope	Envelope Monarch	98 x 191 mm	Não disponível na bandeja 1 / bandejas opcionais.	75 a 90 g/m ² (papel não calandrado) • 10 folhas
	Envelope No. 10	105 x 241 mm		
	Envelope DL	110 x 220 mm		
	Envelope C5	162 x 229 mm		
	Envelope C6	114 x 162 mm		
	Envelope No. 9	98 x 225 mm		
	Envelope 6 3/4	92 x 165 mm		
Papel fino	Consulte a seção sobre papel comum	Consulte a seção sobre papel comum	60 a 65 g/m ² • 500 folhas	60 a 65 g/m ² • 100 folhas
Papel grosso	Consulte a seção sobre papel comum	Consulte a seção sobre papel comum	91 a 105 g/m ² • 350 folhas	91 a 105 g/m ² • 40 folhas
Papel mais grosso	Consulte a seção sobre papel normal	Consulte a seção sobre papel normal	106 a 120 g/m ² • 350 folhas	106 a 120 g/m ² • 40 folhas
Extra grosso	Consulte a seção sobre papel comum	Consulte a seção sobre papel comum	121 a 163 g/m ² • 100 folhas	121 a 163 g/m ² • 10 folhas
Transparências	Consulte a seção sobre papel comum	Consulte a seção sobre papel comum	Não disponível na bandeja 1 / bandejas opcionais.	138 a 146 g/m ² (papel não calandrado) • 10 folhas
Etiquetas ^c	Consulte a seção sobre papel comum	Consulte a seção sobre papel comum		120 a 150 g/m ² (papel não calandrado) • 10 folhas
Cartolina	A6	105 x 148 mm (3 x 5 pol.)		171 a 220 g/m ² • 1 folhas
Tamanho mínimo (personalizado)		76 x 127 mm	60 a 163 g/m ² (papel não calandrado)	
Tamanho máximo (personalizado)		216 x 356 mm		

a. Se a gramatura do material for superior a 163 g/m², coloque uma folha de cada vez na bandeja multifuncional.

b. A capacidade máxima pode variar dependendo da gramatura, da espessura das folhas e das condições ambientais.

c. Suavidade: 100 a 250 (sheffield)

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 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
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.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

Glossário

 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 utilizado 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, Charge Coupled Device) é um dispositivo de hardware que torna possível a digitalização. O mecanismo de travamento do CCD também é utilizado 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 utilizado 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, Comma Separated Values). Um tipo de formato de arquivo, o CSV é utilizado 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 faxes 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.

DMPr

O DMPr (Digital Media Printer) é um dispositivo que permite imprimir em uma rede doméstica DLNA. O DMPr imprime uma página ao combinar imagens com um modelo XHTML (Extensible HyperText Markup Language).

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 utilizando 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 utilizado 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 utilizado para trocar arquivos por meio de qualquer rede que ofereça suporte ao protocolo TCP/IP (como a Internet ou uma intranet).

Unidade de fusão

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.

Unidade de disco rígido

A unidade de disco rígido (HDD), muitas vezes chamada 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 utiliza 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 utilizado 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 faxes, 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 faxes consiste principalmente em espaços em branco, isso minimiza o tempo de transmissão da maioria dos faxes.

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, utilizava 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 utilizando 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 utilizando 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 utilizam 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 utilizado em impressoras e copadoras 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 utilizado 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.

Índice

A

acesso ao menu [65](#)

acessórios

- acessórios disponíveis [96](#)
- bandeja opcional [96](#)
- disco rígido [96](#)
- LAN IEEE 80211 bg sem fio [96](#)
- módulo de memória [96](#)
- pedidos [96](#)

ajuste

- tamanho da bandeja [48](#)

ajuste de altitude [47](#)

alteração do modo do relógio [47](#)

B

bandeja

- ajuste de largura e comprimento [50](#)
- alteração do tamanho da bandeja [50](#)
- colocação na bandeja multifuncional [52](#)
- configuração do tamanho e do tipo do papel [48, 55](#)

bandeja multifuncional

- colocação [52](#)
- dicas de utilização [52](#)

C

cartucho de toner

- armazenamento [77](#)
- duração estimada [77](#)
- instruções de manuseio [77](#)
- nãoSamsung ou recarregados [77](#)
- redistribuição do toner [79](#)

colocação

- papel na bandeja 1 bandejas opcionais [51](#)
- papel na bandeja multifuncional [52](#)

configuração da fonte [49](#)

configuração de data e hora [47](#)

configuração de papel [48, 55](#)

configuração de tempo limite dos trabalhos [48](#)

configuração do equipamento

- status do equipamento [65](#)

configurações favoritas impressão [58](#)

configurações gerais [65](#)

convenção [19](#)

D

definição da resolução de impressão

- Linux [63](#)

deslocamento de um equipamento [78](#)

disco rígido

- instalando um disco rígido [102](#)

E

economia de energia

- utilização do modo de economia de energia [48](#)

especificações do papel [105](#)

G

glossário [109](#)

I

impressão

- alteração das configurações de impressão padrão [58](#)
- impressão de documentos
 - Windows [57](#)
- impressão em ambos os lados do papel
 - Macintosh [63](#)
 - Linux [63](#)
 - Macintosh [63](#)
 - UNIX [64](#)
- utilização do Utilitário de Impressão Direta [62](#)
- várias páginas em uma única folha de papel
 - Macintosh [63](#)

impressão de documentos

- Linux [63](#)
- Macintosh [63](#)
- UNIX [64](#)

impressão de n páginas

- Macintosh [63](#)

impressão de sobreposições

- criação [61](#)
- exclusão [61](#)

impressão [61](#)

Imprimindo [57](#)

imprimindo

- impressão em arquivos [59](#)

informações

- equipamento [65](#)
- software [27](#)

informações de regulamentação [12](#)

informações sobre o equipamento [65](#)

instalação de driver

- cabo USB [29](#)

instalando acessórios

- ativando os acessórios adicionados nas propriedades da impressora [100](#)
- atualização de memória [100](#)
- disco rígido [102](#)
- precauções necessárias [100](#)
- rede sem fio [101](#)

installing accessories

- activating the added accessories in printer properties [100](#)

L

ligando o equipamento [26](#)

limpeza

- externa [75](#)
- interna [75](#)

limpeza de um equipamento [75](#)

limpeza de uma correia da unidade de fusão [75](#)

Linux

- impressão [63](#)
- instalação de driver para conexão via USB [30](#)
- instalação de drivers para equipamentos conectados à rede [36](#)
- problemas comuns no Linux [94](#)
- propriedades da impressora [64](#)
- requisitos do sistema [29](#)
- softwares fornecidos [28](#)
- unified driver configurator [72](#)
- utilização do SetIP [33](#)

M

Macintosh

- impressão [63](#)
- instalação de driver para conexão via USB [29](#)
- instalação de drivers para equipamentos conectados à rede [36](#)
- problemas comuns no Macintosh [95](#)
- requisitos do sistema [28](#)
- softwares fornecidos [28](#)
- utilização do SetIP [32](#)

marcas d'água

- criação [60](#)
- edição [60](#)
- exclusão [60](#)

materiais de impressão

- cartolinapapel de tamanho personalizado [54](#)
- configuração da bandeja e do papel padrão
 - no computador [48](#)
 - no painel de controle [48](#)
- diretrizes [50](#)
- envelopes [53](#)
- etiquetas [54](#)
- materiais especiais [53](#)
- papel brilhante [55](#)
- papel fotográfico [55](#)
- papel timbrado [55](#)
- transparências [54](#)

materiais de impressão especiais [53](#)

memória

- instalação de módulo de memória [100](#)

mensagens de erro [85](#)

menu do painel de controle

- configuração do sistema [67](#)
- cor [68](#)
- emulação [68](#)
- gerenciamento de trabalhos [68](#)
- gráfico [66](#)
- informações [65](#)
- papel [66](#)
- rede [68](#)

O

obstrução

- dicas para evitar obstruções de papel [80](#)
- remoção de papel [81](#)

P

painel de controle

- botão de menu [26](#)
- botão Parar [26](#)
- LED de status [26](#)

peças de reposição [97](#)

posicionamento de um equipamento espaçamento [27](#)

postscript

- problemas comuns de PostScript [92](#)

preferências da impressora

- Linux [64](#)

problemas

- problemas de alimentação de papel [88](#)
- problemas de qualidade de impressão [90](#)
- solução de problemas [79](#)

programa SetIP [32, 43](#)

R

recursos [21](#)

- recurso de economia de energia [48](#)
- recursos do equipamento [65](#)
- software fornecido [27](#)

rede

- ambiente de instalação [31](#)
- apresentação de programas de rede [31](#)
- configuração de IPv6 [45](#)
- instalação de driver
 - Linux [36](#)
 - Macintosh [36](#)
 - UNIX [37](#)
 - Windows [33](#)
- programa SetIP [32, 33, 43](#)
- uso de uma rede com fio [31](#)

rede sem fio

- cabo de rede [43](#)
- Cabo USB [38](#)
- computador [38](#)
- instalação [38](#)
- instalação de uma placa de rede sem fio [101](#)
- modo Adhoc [37](#)
- Modo Infraestrutura [37](#)
- painel de controle [38](#)

relatórios

- informações sobre o equipamento [65, 67](#)

S

segurança

- informações [7](#)
- símbolos [7](#)

service contact numbers [106](#)

Smart Panel

- configuração da fonte [49](#)

solução de problemas [79](#)

Status da impressora

informações gerais [71, 72](#)

substituição do cartucho de toner [97](#)

suporte de saída [56](#)

suprimentos

- duração estimada do cartucho de toner [77](#)
- monitoração da vida útil dos suprimentos [75](#)
- pedidos [96](#)
- substituição da correia de transferência de papel [99](#)
- substituição do cartucho de toner [97](#)
- suprimentos disponíveis [96](#)

SyncThru Web Service

- informações gerais [69](#)

U

unifled linux driver configurator [72](#)

UNIX

- impressão [64](#)
- instalação de drivers para equipamentos conectados à rede [37](#)
- softwares fornecidos [28](#)

Unix

- requisitos do sistema [28](#)

usando a ajuda [58, 63](#)

utilitário de Impressão Direta [62](#)

V

visão geral do equipamento

- visão geral do painel de controle [25](#)
- vista frontal [23](#)
- vista posterior [24](#)

visor de LCD

- alteração do idioma do visor [47](#)

W

Windows

- impressão [57](#)
- instalação de drivers para equipamentos conectados em rede [33](#)
- problemas comuns no Windows [93](#)
- requisitos do sistema [28](#)
- software fornecido [27](#)
- utilização do SetIP [32, 43](#)