

XEROX

Colour laser printer

User Guide

Guide D'utilisation

Benutzerhandbuch

Guida dell'utente

Guía del usuario

Guia do Usuário

Gebruikershandleiding

Руководство пользователя

Przewodnik użytkownika

Felhasználói útmutató

Uživatelská příručka

Kullanım Kılavuzu

Brugervejledning

Οδηγός χρήσης

Brukerhåndbok

Käyttöopas

Användarhandbok

Este manual é fornecido para fins meramente informativos. Todas as informações aqui incluídas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Xerox Corporation não se responsabiliza por nenhum dano, direto ou indireto, causado por ou relacionado à utilização desse manual.

© 2006 Xerox Corporation. Todos os direitos reservados.

- Phaser 6110 e Phaser 6110N são nomes de modelos da Xerox Corporation.
- Xerox e o logotipo Xerox são marcas comerciais da Xerox Corporation.
- Apple, TrueType, Laser Writer e Macintosh são marcas comerciais da Apple Computer, Inc.
- Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows 2003, Windows NT 4.0 e Windows XP são marcas registradas da Microsoft Corporation.
- Todos os outros nomes de marcas ou produtos são marcas comerciais das respectivas empresas ou organizações.

CONTEÚDO

1.Introdução

Recursos especiais	1.1
Componentes da impressora	1.2
Vista frontal	1.2
Vista posterior	1.2
Compreendendo o painel de controle	1.3
LEDs	1.3
Botão Parar ()	1.3

2.Configurando a impressora

Desembalando	2.1
Instalando os cartuchos de toner	2.2
Colocando papel	2.4
Alterando o tamanho do papel na bandeja	2.5
Conectando um cabo de impressora	2.6
Para impressões locais	2.6
Para impressão em rede (Phaser 6110N somente)	2.7
Ligando a impressora	2.7
Imprimindo uma página de demonstração	2.8
Instalando o software da impressora	2.8
Requisitos do sistema	2.8
Recursos do driver de impressão	2.9

3.Utilizando materiais de impressão

Escolhendo papel e outros materiais	3.1
Tipos e capacidades	3.1
Diretrizes para papel e materiais especiais	3.1
Verificando o local de saída	3.2
Colocando papel	3.2
Utilizando a bandeja	3.2
Utilizando o modo de alimentação manual	3.2
Imprimindo materiais de impressão especiais	3.3
Imprimindo envelopes	3.3
Imprimindo etiquetas	3.3
Imprimindo transparências	3.4
Imprimindo papéis pré-impresos	3.4
Imprimindo papéis cartão ou materiais com tamanho personalizado	3.5

4.Impressão básica

Imprimindo documentos	4.1
Cancelando trabalhos de impressão	4.1

5.Itens de manutenção e suprimentos

Imprimindo uma página de configuração	5.1
Substituindo itens de manutenção e suprimentos	5.1
Gerenciando cartuchos de toner	5.2
Armazenamento do cartucho de toner	5.2
Expectativa de duração do cartucho de toner	5.2
Redistribuindo o toner	5.2
Substituindo cartuchos de toner	5.3
Substituindo a unidade de imagem	5.4
Substituindo o recipiente para descarte de toner	5.6
Limpando a impressora	5.7
Limpando o exterior da impressora	5.7
Limpando o interior da impressora	5.8

6.Solucionando problemas

Lista de solução de problemas	6.1
Solucionando problemas gerais de impressão	6.2
Eliminando obstruções de papel	6.3
Dicas para evitar obstruções de papel	6.5
Solucionando problemas de qualidade da impressão	6.5
Compreendendo as mensagens de erro	6.8
Legenda de status dos LEDs	6.8
Problemas comuns no Windows	6.8
Problemas comuns no Macintosh	6.9
Problemas comuns no Linux	6.9

7.Utilizando a impressora em rede (Phaser 6110N somente)

Sobre o compartilhamento da impressora em rede	7.1
Configurando uma impressora conectada em rede	7.1

8.Especificações

Especificações da impressora	8.1
Especificações do papel	8.1
Visão geral	8.1
Tipos de papel aceitos	8.2
Diretrizes para a utilização de papel	8.2
Especificações do papel	8.3
Capacidade de saída de papel	8.3
Capacidade de entrada de papel	8.3
Ambiente de armazenamento da impressora e do papel	8.3
Envelopes	8.4
Etiquetas	8.4

Precauções e informações importantes sobre segurança

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

- 1 Leia e entenda todas as instruções.
- 2 Utilize sempre o bom senso ao operar dispositivos elétricos.
- 3 Siga todas as instruções existentes no equipamento e na documentação que o acompanha.
- 4 Se houver conflito entre alguma instrução de operação e as informações de segurança, dê prioridade às informações de segurança. É possível que você não tenha entendido as instruções de operação corretamente. Caso não seja capaz de resolver o conflito, entre em contato com seu representante de assistência técnica ou vendas para obter ajuda.
- 5 Desconecte o equipamento da tomada antes de limpá-lo. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou aerossóis. Utilize somente um pano úmido para limpar o equipamento.
- 6 Não coloque o equipamento sobre plataformas, gabinetes ou mesas instáveis. Ele poderia cair e causar sérios danos.
- 7 O seu equipamento jamais deverá ser colocado próximo ou sobre radiadores de aquecimento, refrigeração ou dutos de ventilação.
- 8 Evite colocar objetos sobre o cabo de alimentação. Não coloque o equipamento em locais onde cabo de alimentação possa ser pisoteado.
- 9 Não sobrecarregue tomadas ou cabos de extensão. Isso pode prejudicar o desempenho do equipamento e provocar incêndios ou choques elétricos.
- 10 Não permita que animais domésticos mastiguem os cabos de alimentação e de interface com o computador.
- 11 Nunca insira objetos de nenhum tipo no equipamento através das aberturas do gabinete. Os objetos poderiam tocar em pontos energizados perigosos, causando incêndios e choques elétricos. Nunca derrame líquidos no interior ou sobre o equipamento.
- 12 Para reduzir o risco de choques elétricos, não desmonte o equipamento. Se houver necessidade de reparos, leve-o a um técnico de manutenção qualificado. A abertura ou remoção das tampas poderá expô-lo a voltagens perigosas ou a outros riscos. A remontagem incorreta poderá causar choques elétricos quando o equipamento for utilizado novamente.
- 13 Desconecte o equipamento do computador e da tomada. Entre em contato com a assistência técnica qualificada caso ocorra uma das seguintes condições:
 - Quando qualquer parte do cabo elétrico, plugue, ou cabo de conexão for danificado ou desfiado.
 - Um líquido foi derramado no equipamento.
 - O equipamento foi exposto à chuva ou à água.
 - O equipamento não funciona corretamente após as instruções terem sido seguidas.
 - O equipamento caiu ou o gabinete parece ter sido danificado.
 - O equipamento apresenta mudanças perceptíveis e repentinas no desempenho.
- 14 Ajuste somente os controles descritos nas instruções de operação. O ajuste incorreto de outros controles poderá causar danos e exigir manutenção extensiva por parte de um técnico de manutenção qualificado para que o equipamento volte a funcionar normalmente.

- 15 Evite usar este equipamento durante tempestades elétricas. Há um pequeno risco de choques elétricos serem causados por raios. Se possível, desconecte o cabo de alimentação durante a tempestade elétrica.
- 16 Se você imprimir muitas páginas em sequência, a superfície da bandeja de saída poderá ficar quente. Cuidado para não tocá-la. Mantenha as crianças afastadas da superfície.
- 17 Para uma operação segura, utilize o cabo de alimentação fornecido com a impressora. Se estiver usando um cabo com mais de 2 metros com a impressora de 110 V, é necessário que ele seja um cabo 16 AWG¹ ou maior.
- 18 **GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.**

Declaração de segurança sobre 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 825.

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.

AVISO

Nunca utilize nem efetue manutenção na impressora sem a tampa de proteção do conjunto Laser/Scanner. O raio 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:



¹ AWG: American Wire Gauge

Segurança do ozônio



Durante o funcionamento normal, este equipamento produz ozônio. O ozônio produzido não representa perigo para o operador. No entanto, é aconselhável utilizar o equipamento em uma área com boa ventilação.

Se necessitar de mais informações sobre o ozônio, entre em contato com o revendedor Xerox mais próximo.

Economia de energia

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

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

Reciclagem



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

Emissões de radiofrequência

Informações da FCC para os usuários

Este dispositivo foi testado, tendo sido comprovado que está em conformidade com os limites para os dispositivos digitais Classe B, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. Esses limites foram estipulados a fim de proporcionar uma proteção razoável contra interferências nocivas 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 interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que não haverá interferências em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao desligá-lo e ligá-lo novamente, recomenda-se tentar resolver o problema através de uma ou mais das seguintes medidas:

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

CUIDADO: 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 interferências de rádio

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

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

Declaração de conformidade (países europeus)

Aprovações e certificações



A marca CE aplicada a este produto simboliza a Xerox Corporation. Declaração de conformidade com as seguintes diretivas 93/68/EEC, de acordo com as datas indicadas:

1 de janeiro de 1995: Diretiva do conselho 73/23/EEC - Aproximação das leis dos estados-membros no que diz respeito a equipamentos de baixa tensão.

1 de janeiro de 1996: Diretiva do conselho 89/336/EEC (92/31/EEC) - Aproximação das leis dos estados-membros no que diz respeito à compatibilidade eletromagnética.

9 de março de 1999: Diretiva do conselho 1999/5/EC sobre equipamentos de rádio e equipamentos de terminal de telecomunicações e o reconhecimento mútuo da conformidade.

Uma declaração completa com a definição das diretivas relevantes e os padrões referenciados pode ser obtida junto ao seu representante da Xerox Corporation.

1 Introdução

Parabéns pela aquisição da sua nova impressora!

Este capítulo inclui:

- **Recursos especiais**
- **Componentes da impressora**
- **Compreendendo o painel de controle**

Recursos especiais

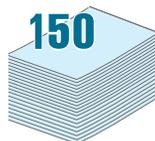
A sua nova impressora está equipada com vários recursos especiais que melhoram a qualidade de impressão. Você pode:

Imprimir utilizando cores com excelente qualidade e desempenho



- É possível imprimir com uma gama completa de cores utilizando ciano, magenta, amarelo e preto.
- Você pode imprimir a até 2400 x 600 ppp (saída efetiva). Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.
- O equipamento imprime em papel tamanho A4 a 16 ppm no modo preto-e-branco e a 4 ppm no modo colorido.

Utilizar vários tipos de materiais de impressão facilmente



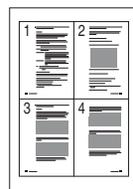
- A **bandeja padrão de 150 folhas** oferece suporte a papéis de tamanho A4/Letter e materiais especiais como papéis timbrados, envelopes, etiquetas, materiais de tamanho personalizado, cartões postais, transparências e papéis de alta gramatura.

Criar documentos profissionais



- Imprima **marcas d'água**. É possível personalizar os documentos com uma marca d'água, como "Confidencial". Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.
- Imprima **pôsteres**. O texto e as figuras de cada página do documento podem ser ampliados e impressos em várias folhas de papel para serem coladas e formar um pôster. Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.
- Imprima **folhetos**. Este recurso permite imprimir com facilidade páginas de documentos para criação de livros. Uma vez impressas, basta dobrá-las e grampeá-las. Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.

Economizar tempo e dinheiro



- Você pode imprimir várias páginas em uma única folha para economizar papel.
- É possível imprimir em ambos os lados do papel (**Impressão manual duplex**) no Windows e no Macintosh. Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.
- Formulários pré-impressos e papéis timbrados podem ser utilizados. Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.
- Este equipamento **economiza energia** automaticamente, reduzindo o consumo quando não está imprimindo.

Imprimir em vários ambientes



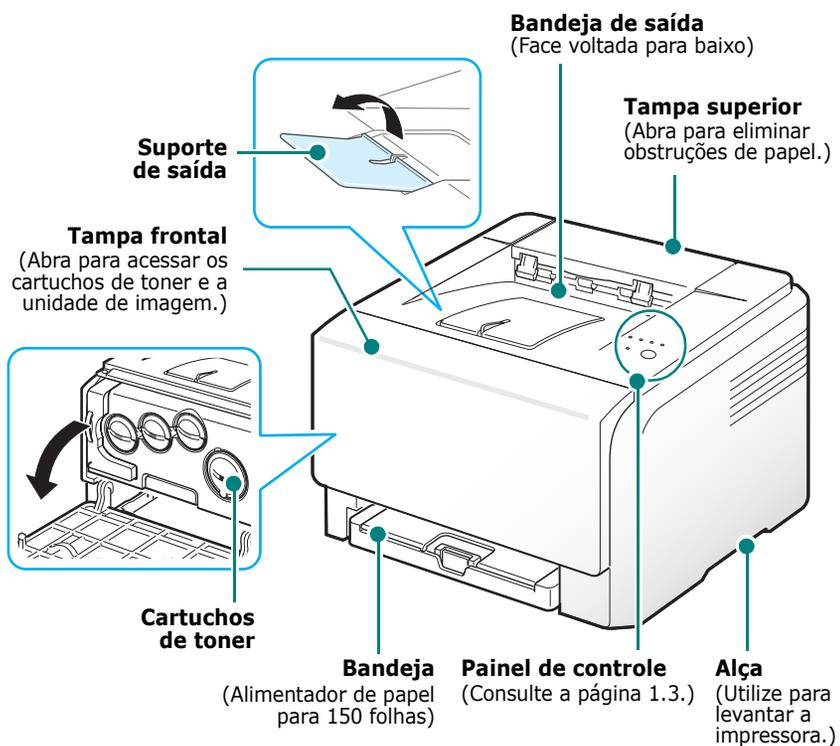
É possível imprimir nos ambientes **Windows 98/Me/NT 4.0/2000/2003/XP**. Somente o modelo Phaser 6110N oferece suporte ao Windows NT 4.0.

- A sua impressora é compatível com o **Macintosh** e **várias distribuições do sistema operacional Linux**.
- A impressora possui uma interface **USB**.
- O modelo Phaser 6110N possui uma **interface de rede**, 10/100 Base TX. O modelo Phaser 6110 não oferece suporte à interface de rede.

Componentes da impressora

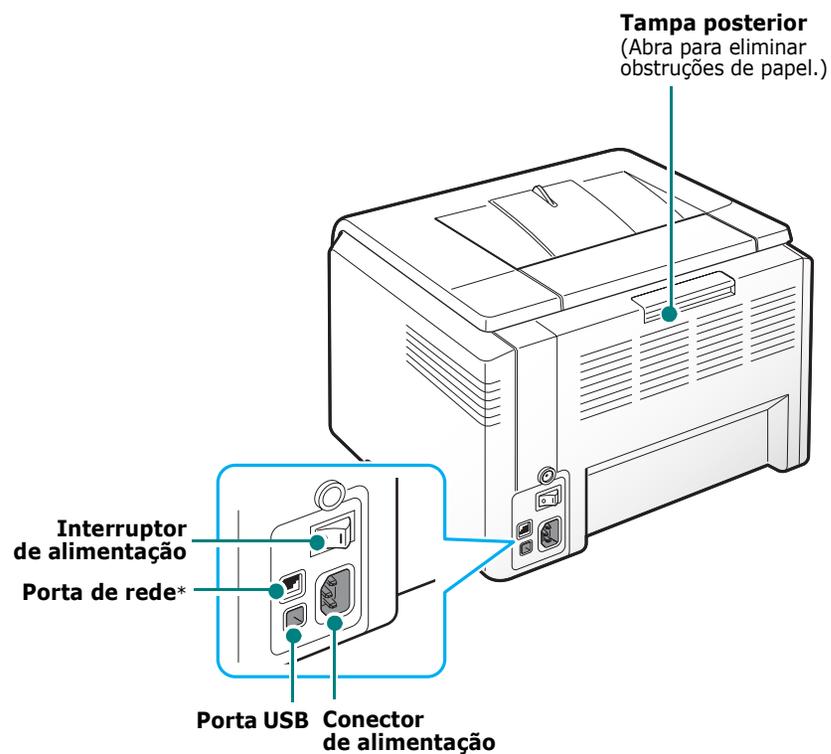
Estes são os componentes principais da sua impressora. Observe que todas as ilustrações neste Manual do Usuário pertencem ao modelo Phaser 6110N e algumas peças podem ser diferentes da sua impressora.

Vista frontal



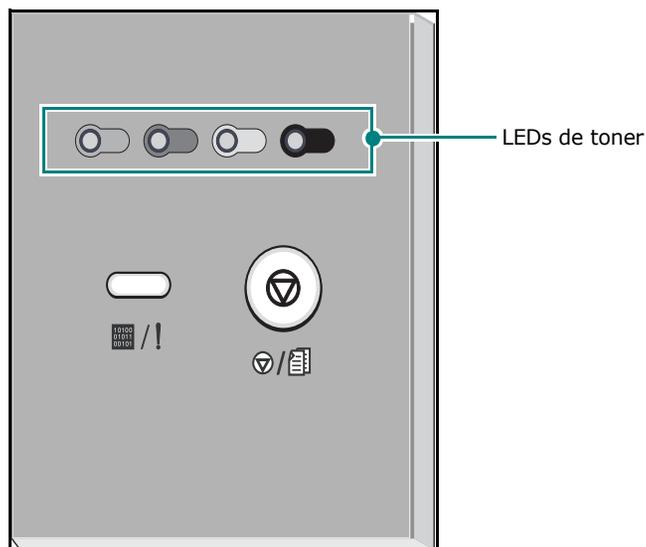
OBSERVAÇÃO: a superfície da bandeja de saída pode aquecer se você imprimir um grande número de páginas de uma vez. Cuidado para não tocar na superfície e, em especial, mantenha as crianças afastadas.

Vista posterior



* Somente o modelo Phaser 6110N possui uma porta de rede.

Compreendendo o painel de controle



LEDs

Status LED ([ícone] / !)	LEDs de toner	Descrição
acende em verde	Todos os LEDs apagados	O equipamento está pronto para impressão.
pisca lentamente em verde	Todos os LEDs apagados	A impressora está recebendo dados do computador.
pisca rapidamente em verde	Todos os LEDs apagados	O equipamento está imprimindo dados.
acende em vermelho	Todos os LEDs apagados	<ul style="list-style-type: none"> Ocorreu um erro na impressora como obstrução de papel, tampa aberta, falta de papel, recipiente para descarte de toner cheio ou não instalado. Ocorreu um erro devido à necessidade de manutenção, como erro de LSU, unidade de fusão ou ITB. Entre em contato com o seu representante de vendas ou com a assistência técnica.

Status LED ([ícone] / !)	LEDs de toner	Descrição
acende em verde	cada LED pisca em vermelho	O respectivo cartucho de toner colorido está próximo ao fim da sua vida útil.
pisca em vermelho	cada LED acende em vermelho	O respectivo cartucho de toner colorido está vazio.
acende em vermelho	cada LED acende em vermelho	<ul style="list-style-type: none"> O respectivo cartucho de toner foi completamente esgotado. O respectivo cartucho de toner está incorreto.
acende em vermelho	cada LED pisca em vermelho em uma ordem repetida	A impressora está aquecendo.

OBSERVAÇÃO: todos os erros de impressão serão exibidos na janela do programa Monitor de Status.

Botão Parar ([ícone] / [ícone])

Função	Descrição
Impressão de página de demonstração	No modo on-line, mantenha pressionado este botão por cerca de 2 segundos até que o LED [ícone] / ! pisque rapidamente e, em seguida, solte-o.
Impressão de folhas de configuração	No modo on-line, mantenha este botão pressionado por cerca de 5 segundos até que o LED [ícone] / ! pisque rapidamente e solte-o.
Cancelando o trabalho de impressão	Pressione este botão durante a impressão. O LED vermelho piscará enquanto o trabalho de impressão for eliminado da impressora e do computador e, em seguida, a impressora retornará ao modo on-line. Isso poderá levar algum tempo, dependendo do tamanho do trabalho de impressão.

2 Configurando a impressora

Este capítulo apresenta instruções passo a passo para a configuração da sua impressora.

Este capítulo inclui:

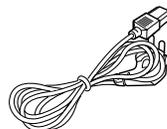
- **Desembalando**
- **Instalando os cartuchos de toner**
- **Colocando papel**
- **Conectando um cabo de impressora**
- **Ligando a impressora**
- **Imprimindo uma página de demonstração**
- **Instalando o software da impressora**

Desembalando

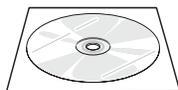
- 1 Retire a impressora e todos os acessórios da embalagem. Verifique se a embalagem da impressora contém os seguintes itens:



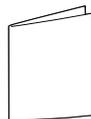
Cartuchos de toner



Cabo de alimentação



CD de software da impressora



Manual de Instalação Rápida

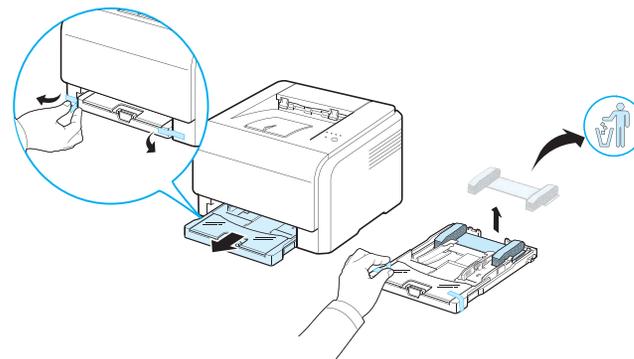
OBSERVAÇÕES:

- Se algum desses itens estiver ausente ou danificado, entre em contato imediatamente com o seu fornecedor.
- **Os componentes podem variar de acordo com o país.**
- O CD do driver de impressão contém o driver da impressora, SetIP, o Manual do Usuário e o programa Adobe Acrobat Reader.
- A aparência do cabo de alimentação pode variar de acordo com as especificações de cada país. O cabo de alimentação deve ser conectado a uma tomada aterrada.



CUIDADO: como a sua impressora pesa 13,6 kg, incluindo os cartuchos de toner e a bandeja, ela pode se mover ao ser utilizada; por exemplo, ao abrir e fechar a bandeja ou instalar/remover o cartucho de toner. Cuidado para não mover a impressora.

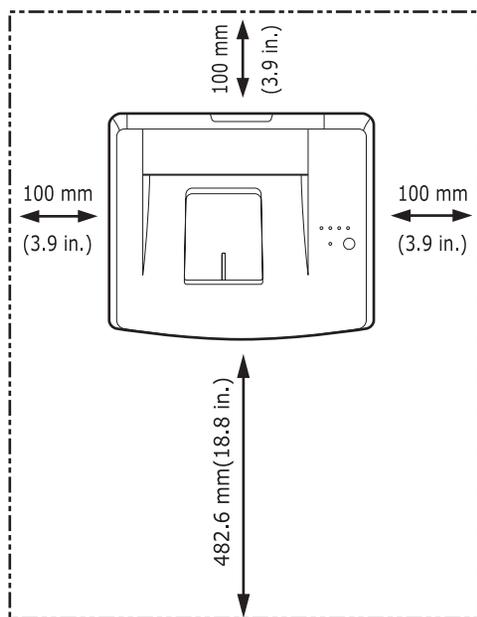
- 2 Remova as fitas de embalagem da parte da frente da bandeja e puxe a bandeja. Remova as fitas de embalagem e a almofada de papel da bandeja.



- 3 Selecione um local para a impressora:

- Deixe espaço suficiente para permitir a abertura de bandeja e tampas, além de ventilação adequada.
- Forneça o ambiente adequado:
 - Um superfície nivelada e firme
 - Longe de correntes de ar, condicionadores de ar, aquecedores ou ventiladores
 - Livre de extremos de temperatura, luz solar e umidade ou flutuações

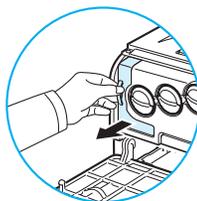
- Limpa, seca e sem poeira



CUIDADO: você deve colocar a impressora em uma superfície plana. Caso contrário, problemas de impressão poderão ocorrer.

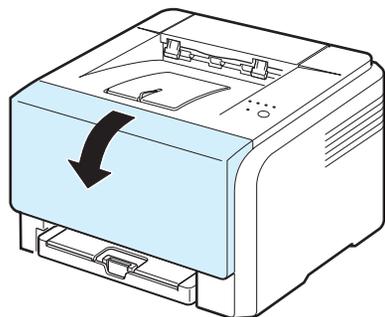


CUIDADO: Se você precisar transportar a impressora virada de lado ou de cabeça para baixo, remova o recipiente para descarte do toner da impressora e transporte-o separadamente. Do contrário, a parte interna da impressora pode ser contaminada.

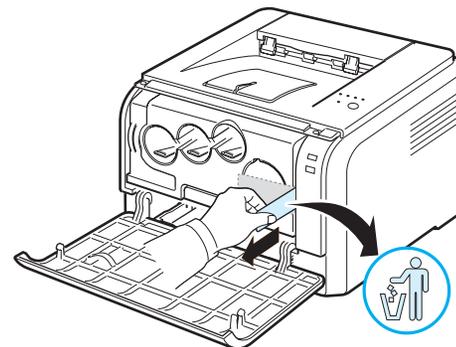


Instalando os cartuchos de toner

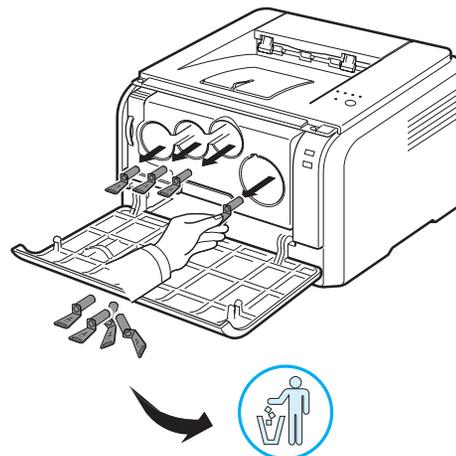
1 Abra a tampa frontal.



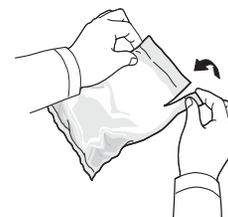
2 Puxe e remova o papel que protege a unidade de imagem.



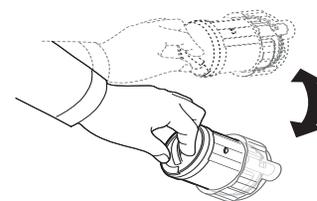
3 Remova as quatro proteções localizadas nas entradas do cartucho de toner da unidade de imagem.



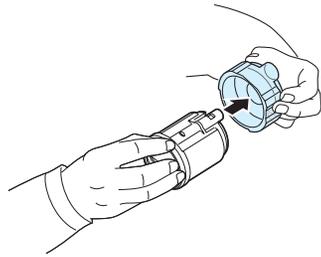
4 Retire os cartuchos de toner das embalagens.



5 Agite os cartuchos com cuidado lateralmente para distribuir o toner.

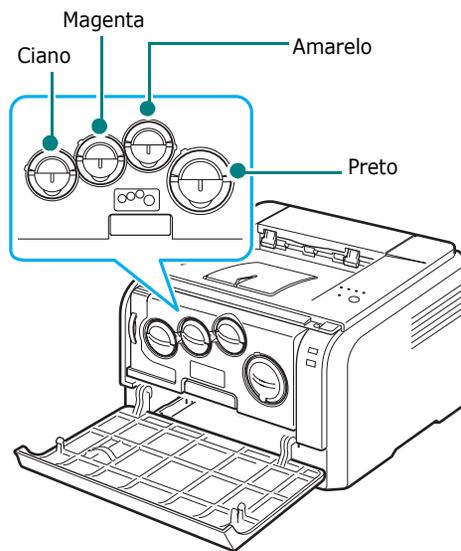


- 6 Remova as tampas dos cartuchos.

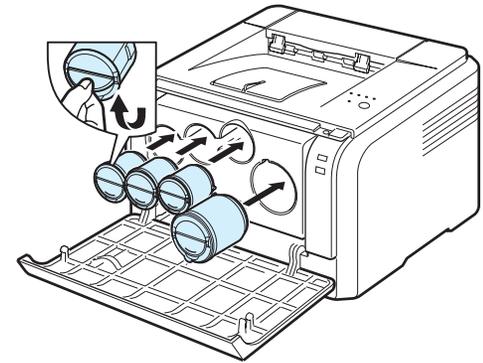


OBSERVAÇÃO: caso manche a roupa com toner, limpe-a com um pano seco e lave a roupa com água fria. A água quente fixa o toner no tecido.

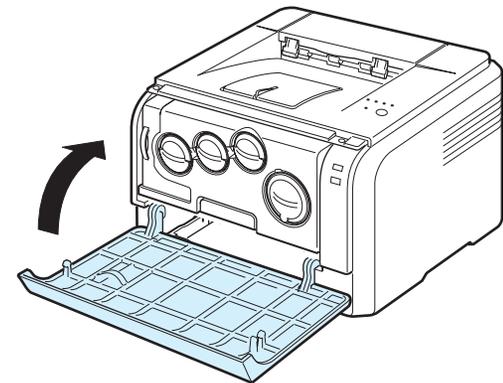
- 7 Etiquetas na unidade de imagem da impressora identificam o slot para cada cartucho colorido.



- 8 Segure os cartuchos de toner e alinhe-os com os slots na impressora. Insira os cartuchos nos slots correspondentes até que travem na posição correta.



- 9 Feche a tampa frontal. Verifique se a tampa está bem fechada.



CUIDADO: se a tampa frontal não estiver completamente fechada, a impressora não entrará em operação.

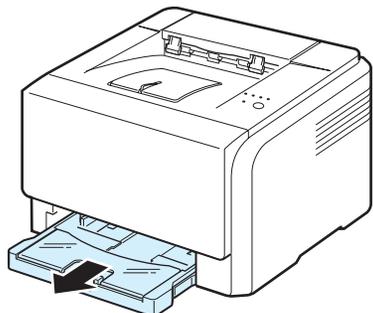
OBSERVAÇÃO: ao imprimir texto com 5% de cobertura, uma vida útil de cerca de 2.000 páginas é esperada do cartucho para impressão em preto-e-branco e 1.000 páginas para impressão colorida. Porém, o cartucho de toner fornecido com a impressora imprime 1.500 páginas para preto e branco e 700 páginas para cores.

Colocando papel

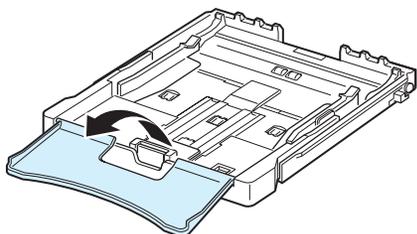
A bandeja de papel pode acomodar até 150 folhas de papel comum (75 g/m²). Você pode utilizar vários papéis, incluindo papel comum.

Para colocar papel:

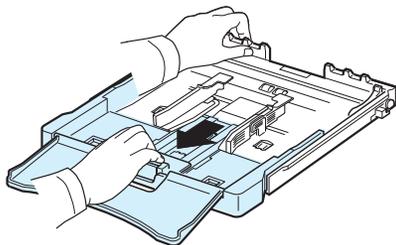
- 1 Retire a bandeja da impressora.



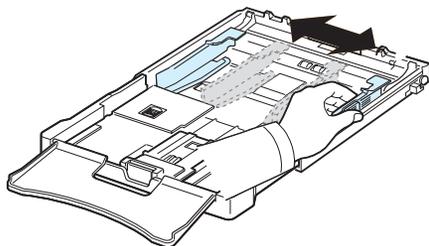
- 2 Abra a tampa de papel.



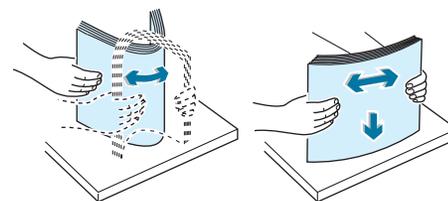
- 3 Ajuste o tamanho da bandeja até emitir um clique.



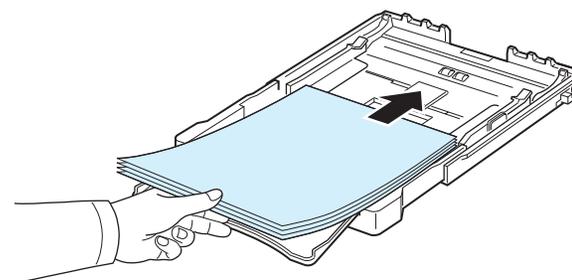
- 4 Aumente a bandeja, ajustando a guia de largura de papel.



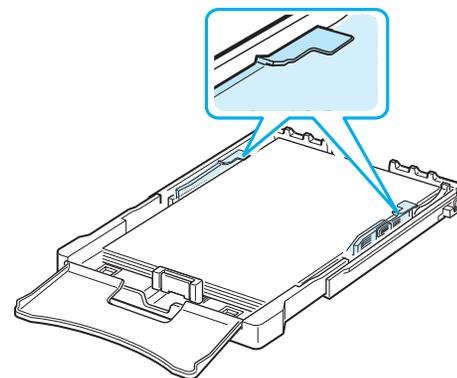
- 5 Flexione as folhas para separá-las e depois ventile-as, segurando uma das pontas. Bata a borda da pilha sobre uma superfície plana para nivelá-la.



- 6 Coloque o papel **com a face de impressão voltada para cima**.

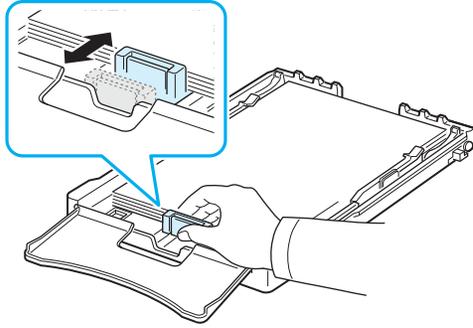


Certifique-se de não sobrecarregar a bandeja e de que todos os quatro cantos estejam nivelados e embaixo dos aparadores, como mostrado abaixo. A sobrecarga da bandeja pode causar obstruções de papel.

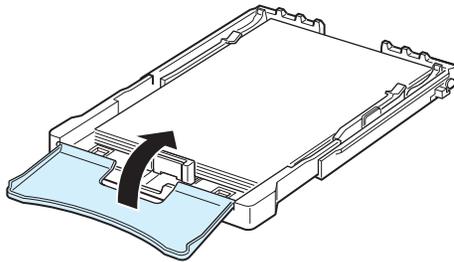


OBSERVAÇÃO: se você desejar alterar o tamanho do papel na bandeja, consulte "Alterando o tamanho do papel na bandeja" na página 2.5.

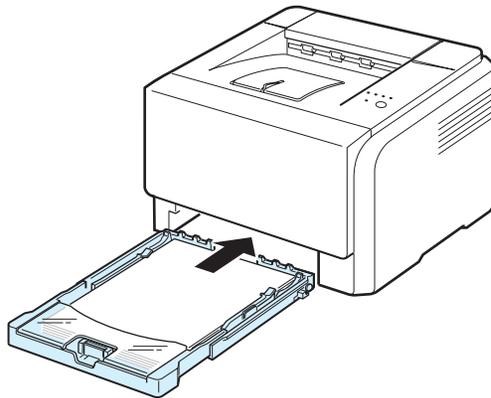
- 7** Pressione a guia de comprimento de papel e desloque-a até que toque a extremidade da pilha de papel.



- 8** Feche a tampa de papel.



- 9** Insira a bandeja novamente na impressora.

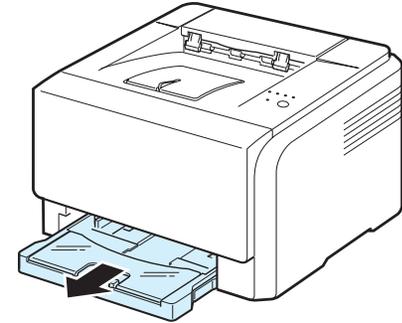


OBSERVAÇÃO: após colocar papel, é necessário configurar a impressora para o tipo, o tamanho e a origem do papel inserido. Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.

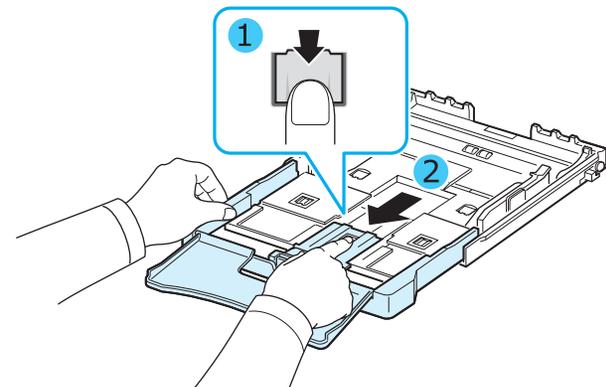
Alterando o tamanho do papel na bandeja

Para alterar o tamanho da bandeja, você deve ajustar a guia de comprimento de papel corretamente.

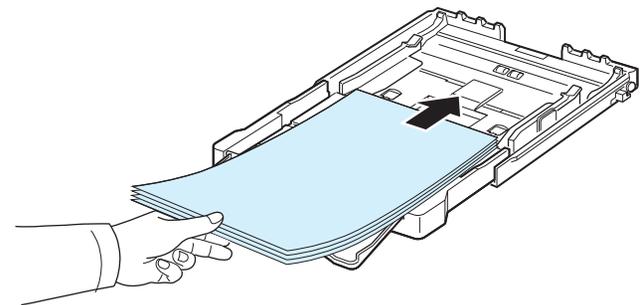
- 1** Retire a bandeja da impressora. Abra a tampa de papel e remova o papel da bandeja se necessário.



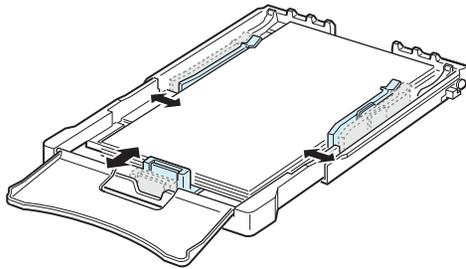
- 2** Remova a bandeja manualmente, pressionando e liberando a trava na parte superior da bandeja.



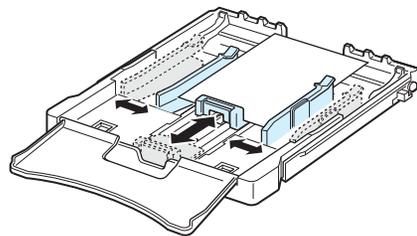
- 3** Coloque papel na bandeja.



- 4 Desloque a guia de comprimento de papel até que toque levemente a extremidade da pilha de papel. Pressione a guia de largura de papel e desloque-a até a borda da pilha de papel sem causar ondulações.

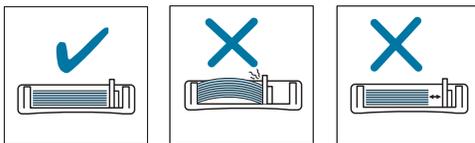


Para papéis menores que Letter, retorne as guias às suas posições originais e ajuste as guias de comprimento e de largura de papel.

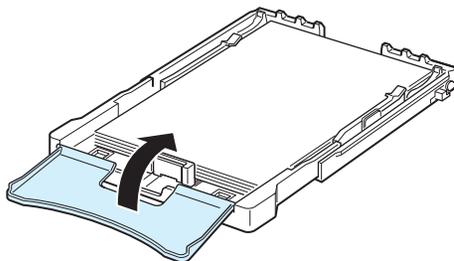


OBSERVAÇÕES:

- Não empurre a guia de largura ao ponto de causar ondulações no material.
- Se você não ajustar a guia de largura corretamente, ela poderá causar obstruções de papel.



- 5 Feche a tampa de papel.



- 6 Insira a bandeja novamente na impressora.

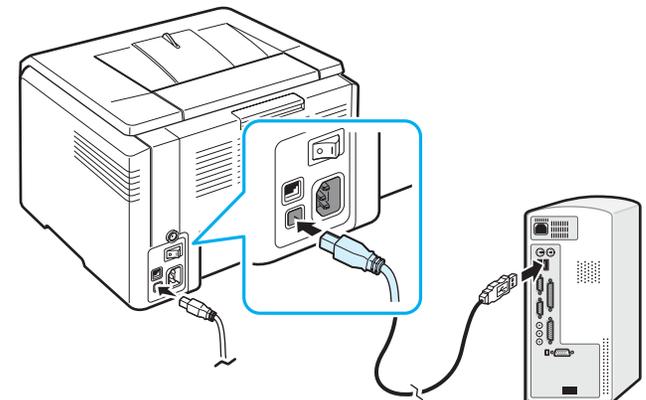
Conectando um cabo de impressora

Para impressões locais

Para imprimir do seu computador em um ambiente local, é necessário conectar a sua impressora ao computador com um cabo Universal Serial Bus (USB).

OBSERVAÇÃO: a conexão da impressora à porta USB do computador deverá ser feita somente com um cabo USB certificado. É necessário comprar um cabo USB 2.0 compatível que não seja mais longo que 3 m.

- 1 Verifique se a impressora e o computador estão desligados.
- 2 Conecte o cabo USB ao conector na parte posterior da impressora.



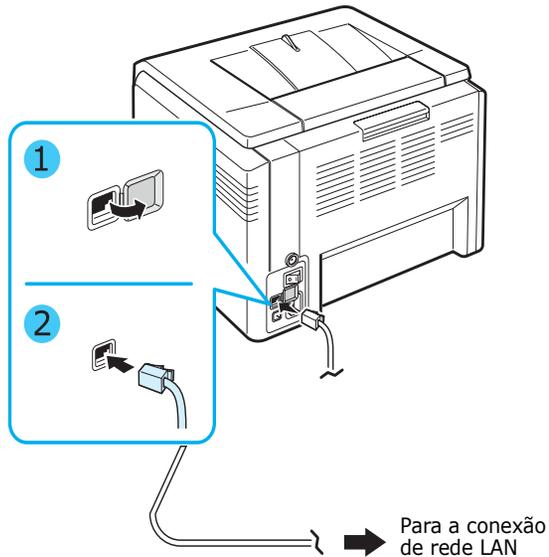
- 3 Ligue a outra extremidade do cabo à porta USB do computador.

OBSERVAÇÃO: para imprimir utilizando a interface USB, você deverá utilizar o Windows 98/Me/2000/2003/XP ou o Macintosh com OS 10.3 a 10.4.

Para impressão em rede (Phaser 6110N somente)

Você pode conectar a sua impressora a uma rede utilizando um cabo Ethernet (cabo UTP com conector RJ.45). O modelo Phaser 6110N possui uma placa de rede interna.

- 1 Verifique se a impressora e o computador estão desligados.
- 2 Conecte uma extremidade do cabo Ethernet à porta de rede Ethernet na parte posterior da impressora.

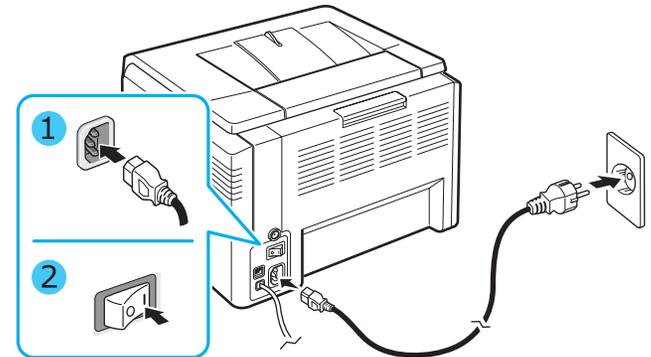


- 3 Conecte a outra extremidade do cabo a uma conexão de rede local.

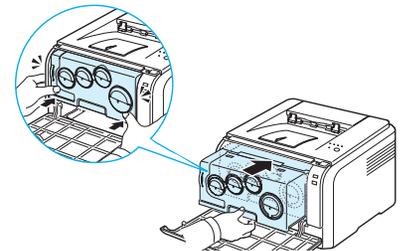
OBSERVAÇÃO: após conectar a impressora, é necessário configurar os parâmetros de rede utilizando o software fornecido com a impressora.

Ligando a impressora

- 1 Conecte o cabo de alimentação à tomada na parte posterior da impressora.
- 2 Conecte a outra extremidade a uma tomada CA aterrada e ligue a impressora.



CUIDADO: Se um estalo forte for emitido, reinstale a unidade de imagem. A unidade de imagem não está instalada corretamente.



CUIDADO:

- Algumas peças dentro da impressora podem aquecer quando ligada ou após a impressão. Cuidado para não se queimar quando estiver manuseando o interior da impressora.
- Não desmonte a impressora quando ela estiver ligada ou conectada. Você poderá sofrer choques elétricos.

OBSERVAÇÃO: Cada LED pisca em vermelho em uma ordem repetida. Aguarde aproximadamente 1.5 minutos até que a impressora esteja pronta.

Imprimindo uma página de demonstração

Imprima uma página de demonstração para ter certeza de que a impressora está funcionando corretamente.

Para imprimir uma página de demonstração:

No modo on-line, mantenha pressionado o botão  por 2 segundos.

Uma página de demonstração exibindo os recursos da impressora será impressa.

Instalando o software da impressora

Você deve instalar o software utilizando o CD do driver de impressão fornecido após configurar a impressora e conectá-la ao computador. Para obter detalhes, consulte o Manual do Usuário do Software.

O CD do driver de impressão oferece o seguinte software:

Programas para Windows

Você pode instalar o software da impressora a seguir utilizando o CD do driver de impressão.

- **Driver de impressão** para Windows. Utilize este driver para aproveitar ao máximo os recursos da impressora. Consulte o **Manual do Usuário do Software** para obter detalhes sobre a instalação do driver de impressão da Xerox.
- **Monitor de Status**. Exibido quando um erro de impressão ocorre. Consulte o **Manual do Usuário do Software** para obter detalhes sobre a instalação do programa Monitor de Status.
- **Utilitário de Configurações da Impressora**. Você pode definir as configurações de impressão.

Driver de impressão para Macintosh

Você pode utilizar o seu equipamento para imprimir de um computador Macintosh. Consulte o **Manual do Usuário do Software** para obter informações sobre a instalação do software da impressora e a impressão de um computador Macintosh.

Driver para Linux

Você pode utilizar o seu equipamento para imprimir de um computador Linux. Consulte o **Manual do Usuário do Software** para obter informações sobre a instalação do driver para Linux e a impressão de um ambiente Linux.

Requisitos do sistema

Antes de começar, verifique se o seu sistema atende aos requisitos mínimos. A sua impressora oferece suporte aos seguintes sistemas operacionais.

- Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 - A tabela a seguir mostra os requisitos para o Windows.

Item	Requisitos	
Sistema operacional	Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003	
Memória RAM	98/Me	32 MB
	NT 4.0/2000	64 MB
	XP	128 MB
	2003	256 MB
Espaço livre em disco	98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003	300 MB
Internet Explorer	5.0 ou superior	

OBSERVAÇÕES:

- Para Windows NT 4.0/2000/XP/2003, o administrador do sistema deve instalar o software.
- Somente o modelo Phaser 6110N oferece suporte ao Windows NT 4.0.
- Macintosh 10.3 a 10.4 - Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.
- Vários sistemas operacionais Linux - Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.

Recursos do driver de impressão

Os seus drivers de impressão são compatíveis com as seguintes opções padrão:

- Seleção da origem do papel
- Tamanho e orientação do papel e tipo de material
- número de cópias

A tabela a seguir apresenta uma visão geral sobre o suporte oferecido aos recursos pelos drivers de impressão.

Recurso	Driver de impressão		
	Win98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003	Linux	Macintosh (CUPS)
Modo em cores	S	S	S
Escalas de cinza	S	S	S
Opção de qualidade de impressão	S	S	S
Impressão de pôsteres	S	N	N
Impressão manual duplex	S	N	N
Várias páginas por folha (N páginas)	S	S	S
Impressão ajustada à página	S	N	N
Impressão em escala	S	N	S
Impressão de folhetos	S	N	N
Marcas d'água	S	N	N
Sobreposição	S*	N	N

* O recurso de sobreposição não é aceito no NT4.0.

OBSERVAÇÃO: para obter detalhes sobre a instalação do software e a utilização dos seus recursos, consulte o **Manual do Usuário do Software**.

3 Utilizando materiais de impressão

Este capítulo descreve os tipos de papel que podem ser usados com a impressora e como colocar o papel corretamente na bandeja para obter a melhor qualidade de impressão.

Este capítulo inclui:

- **Escolhendo papel e outros materiais**
- **Verificando o local de saída**
- **Colocando papel**
- **Imprimindo materiais de impressão especiais**

Escolhendo papel e outros materiais

Você pode utilizar vários materiais de impressão como papel comum, envelopes, etiquetas, papel cartão e assim por diante. Consulte "Imprimindo materiais de impressão especiais" na página 3.3. Para obter a melhor qualidade de impressão, utilize somente papel de cópia de alta qualidade.

Ao escolher materiais de impressão, considere o seguinte:

- **Resultado pretendido:** o papel escolhido deve ser adequado ao projeto.
- **Tamanho:** você pode utilizar qualquer tamanho de papel que se encaixe facilmente às guias de ajuste da bandeja de papel.
- **Gramatura:** a impressora é compatível com as seguintes gramaturas:
 - 60 a 90 g/m² de papel não calandrado para a bandeja
 - 60 a 163 g/m² para modo de alimentação manual
- **Brilho:** alguns papéis são mais brancos que outros e produzem imagens mais nítidas e vibrantes.
- **Suavidade da superfície:** a suavidade do papel afeta a nitidez da impressão.



CUIDADO: a utilização de materiais que não estejam em conformidade com as especificações relacionadas na página 8.3 pode causar problemas que exijam assistência técnica. Esta manutenção não é coberta pelos contratos de assistência ou pela garantia.

Tipos e capacidades

Paper Type	Capacidade*
Papel comum	150
Envelopes**	1
Etiquetas**	1
Transparências**	1
Cartões**	1

* A capacidade máxima pode ser reduzida dependendo da espessura do papel.

** Se você colocar mais de uma folha, obstruções poderão ocorrer. Apenas uma folha de cada vez deve ser colocada na bandeja.

Diretrizes para papel e materiais especiais

Quando você selecionar ou colocar papel, envelopes ou outros materiais especiais, lembre-se destas diretrizes:

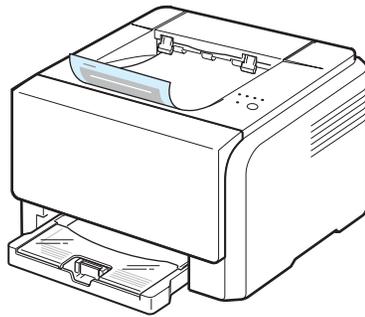
- A impressão em papel úmido, ondulado, enrugado ou rasgado pode causar obstruções e prejudicar a qualidade de impressão.
- Utilize somente papéis com formatos predefinidos. Não utilize papéis multicamadas.
- Utilize somente papel de impressão de alta qualidade para obter os melhores resultados.
- Não utilize papel com irregularidades, como abas ou grampos.
- Não tente alimentar a bandeja enquanto estiver imprimindo e nunca sobrecarregue a bandeja. Isso pode causar obstruções de papel.
- Evite utilizar papel com letras em relevo, perfurações ou texturas que sejam muito suaves ou ásperas.
- O papel colorido deve possuir a mesma alta qualidade que o papel branco para fotocópia. Os pigmentos devem ser estáveis à temperatura de fusão da impressora de 180 °C durante 0,1 segundo sem deterioração. Não utilize papel com revestimento colorido adicionado após a produção do papel.
- Os formulários pré-impressos devem utilizar tintas não inflamáveis e resistentes ao calor que não derretam, não vaporizem ou liberem emissões perigosas quando expostas à temperatura de fusão da impressora.
- Coloque uma folha de cada vez ao utilizar tipos especiais de papel.
- Mantenha o papel na embalagem da resma até estar pronto para utilizá-lo. Coloque as embalagens em prateleiras ou em prateleiras, mas não sobre o chão.
- Não coloque objetos pesados sobre o papel, esteja ele embalado ou não.
- Mantenha o papel distante da umidade, da luz solar direta ou de outras condições que possam causar enrugamentos ou dobras.

OBSERVAÇÕES:

- Não utilize papel autocopiador ou papel de decalque. Esses tipos de papel são instáveis à temperatura de fusão e podem soltar vapores ou causar danos à impressora.
- Às vezes o papel úmido produz vapor durante a fase de fusão da impressão. Isso não causa nenhum problema.

Verificando o local de saída

A impressora possui a bandeja de saída que coleta papéis com a face voltada para baixo, na ordem correta.



OBSERVAÇÕES:

- Se você imprimir muitas páginas de forma contínua, a superfície da bandeja de saída pode ficar quente. Cuidado para não tocar na superfície e, em especial, mantenha as crianças afastadas.
- A bandeja de saída pode acomodar até 100 folhas de papel. Remova as páginas impressas para evitar que a bandeja fique sobrecarregada.

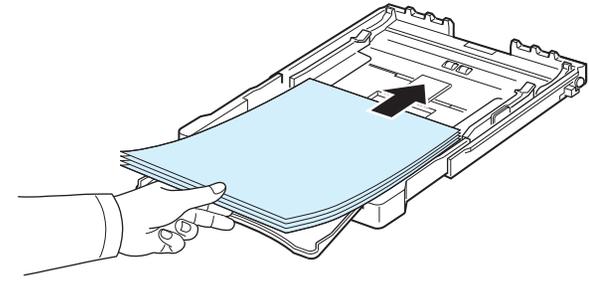
Colocando papel

A colocação correta de papel ajuda a prevenir obstruções e garante uma impressão livre de erros. Não remova a bandeja quando um trabalho estiver em andamento. Isso pode causar obstruções de papel. Consulte "Tipos e capacidades" na página 3.1 para capacidades aceitáveis de papel para a bandeja.

Utilizando a bandeja

A bandeja pode acomodar até 150 folhas de papel tamanho Letter ou A4. Ela também aceita uma folha de material especial, como cartões, envelopes, etiquetas e transparências.

Para colocar papel, puxe a bandeja e coloque o papel **com o lado a ser impresso voltado para cima**.



Para obter detalhes sobre a colocação de papel na bandeja, consulte "Colocando papel" na página 2.4.

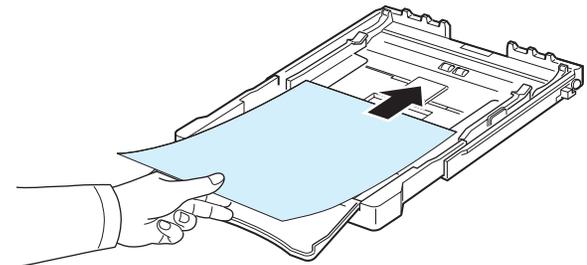
Se você desejar utilizar papel previamente impresso, o lado impresso deve estar voltado para cima com uma borda não dobrada voltada para a impressora. Se houver problemas com a alimentação de papel, vire o papel ao contrário.

Utilizando o modo de alimentação manual

Se você selecionar **Alimentação manual** na opção Origem, será possível inserir papel manualmente na bandeja. A alimentação manual de papel pode ser útil para verificar a qualidade de impressão assim que cada página é impressa.

Caso ocorra uma obstrução de papel da bandeja, coloque uma folha de cada vez.

- 1** Coloque o material de impressão na bandeja **com a face a ser impressa voltada para cima**.



Ajuste as guias na direção do material de impressão sem dobrar o papel.

- 2** Quando você imprimir um documento, **Alimentação manual** deverá ser selecionada em Origem a partir do aplicativo de software e, em seguida, selecione o tamanho e o tipo correto de papel. Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.
- 3** Pressione o botão  na impressora para iniciar a alimentação.

OBSERVAÇÃO: se você não pressionar o botão após uma pausa, o papel será automaticamente alimentado na impressora.

- 4 A impressão é iniciada.
- 5 Se você estiver imprimindo várias páginas, carregue a próxima folha após a impressão da primeira página e pressione o botão . Repita essa etapa para cada página a ser impressa.

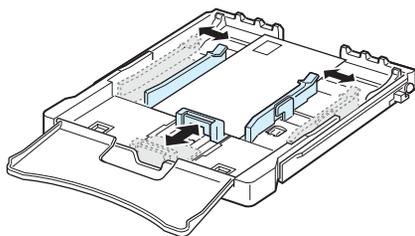
Imprimindo materiais de impressão especiais

Imprimindo envelopes

- Utilize somente envelopes recomendados para a sua impressora. Antes de colocar os envelopes na bandeja, verifique se eles não estão danificados nem colados entre si.
- Não utilize envelopes com selos.
- Nunca utilize envelopes com ganchos, fechos, aberturas, revestimentos ou adesivos autocolantes.

Para imprimir em um envelope:

- 1 Pressione a guia de comprimento de papel e desloque-a até a sua extensão máxima.
- 2 Coloque uma folha de envelope na bandeja, **com a aba voltada para baixo**. A extremidade do envelope com a área do selo deve estar voltada para a impressora.
- 3 Desloque a guia de comprimento de papel até que toque levemente a extremidade da pilha de papel.
- 4 Desloque a guia de largura de papel até a borda do envelope sem causar ondulações.



CUIDADO: se 20 envelopes forem impressos em seqüência, a superfície da tampa superior poderá aquecer. Tome cuidado.

- 5 Ao imprimir, defina a origem do papel como **Alimentação manual** e o tipo do papel como **Envelope** e selecione o tamanho correto no aplicativo de software. Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.

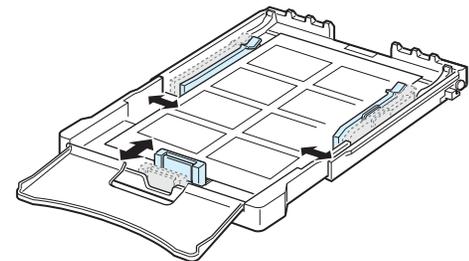
- 6 Pressione o botão  na impressora para iniciar a alimentação.

Imprimindo etiquetas

- Utilize somente etiquetas recomendadas para a sua impressora.
- Verifique se o material adesivo das etiquetas tolera a temperatura de fusão de 180 °C durante 0,1 segundo.
- Verifique se não existe material adesivo exposto entre as etiquetas. As áreas expostas podem causar o descolamento das etiquetas durante a impressão, o que pode gerar obstruções. Os adesivos expostos também podem causar danos aos componentes da impressora.
- Nunca imprima na mesma folha de etiquetas mais de uma vez ou imprima parcialmente uma folha de etiquetas.
- Não utilize etiquetas que estejam se soltando da proteção ou que apresentem rugas, bolhas ou outras imperfeições.
- Para evitar que as etiquetas colem, não deixe que as folhas de etiquetas impressas se empilhem ao sair na bandeja.

Para imprimir em uma etiqueta:

- 1 Pressione a guia de comprimento de papel e desloque-a até a sua extensão máxima.
- 2 Coloque uma folha de etiquetas na bandeja, **com a face a ser impressa voltada para cima, borda curta superior voltada para a impressora**. Ajuste as guias de acordo com o comprimento e a largura da etiqueta.



- 3 Ao imprimir, defina a origem do papel como **Alimentação manual** e o tipo de papel como **Etiquetas** e selecione o tamanho adequado no aplicativo de software. Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.
- 4 Pressione o botão  na impressora para iniciar a alimentação.

Imprimindo transparências

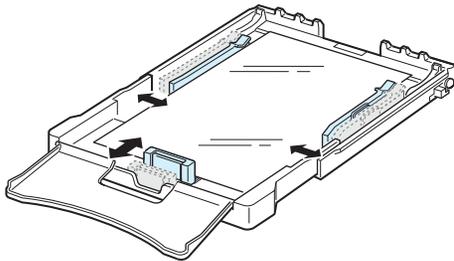
- Coloque as transparências sobre uma superfície plana depois de removê-las do equipamento.
- Não deixe as transparências na bandeja por longos períodos de tempo. O acúmulo de poeira e resíduos pode causar manchas na impressão.
- Para evitar manchas de dedos, manipule as transparências e os papéis de proteção com cuidado.
- Para evitar o esmaecimento, não exponha as transparências impressas à luz solar por muito tempo.



CUIDADO: Não é recomendado o uso de transparências com proteções de papel como o modelo Xerox 3R91334, pois podem causar obstruções ou arranhões.

Para imprimir em uma transparência:

- 1** Pressione a guia de comprimento de papel e desloque-a até a sua extensão máxima.
- 2** Coloque uma folha de transparência na bandeja, **com o lado a ser impresso voltado para cima e a borda superior/curta voltada para a impressora**. Ajuste as guias de acordo com o comprimento e a largura da transparência.



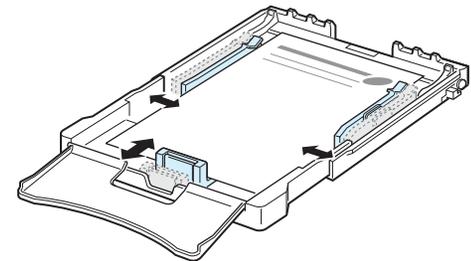
- 3** Ao imprimir, defina a origem do papel como **Alimentação manual** e o tipo de papel como **Transparência** e selecione o tamanho correto no aplicativo de software. Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.
- 4** Pressione o botão  na impressora para iniciar a alimentação.

Imprimindo papéis pré-impressos

- Papel pré-impresso designa um papel que possui algum tipo de impressão prévia antes de ser enviado para a impressora (como logotipo impresso na parte superior da página, por exemplo).
- Os papéis timbrados devem ser impressos com tinta resistente ao calor, que não derreta, vaporize ou emita substâncias perigosas quando submetida à temperatura de fusão da impressora, que é de 180 °C durante 0,1 segundo.
- A tinta de papéis timbrados deve ser não inflamável e não deve danificar os cilindros da impressora.
- 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 pré-impresso, como formulários e papéis timbrados, verifique se a tinta do papel está seca. Durante o processo de fusão, a tinta úmida pode se soltar do papel pré-impresso, reduzindo a qualidade de impressão.

Para imprimir em papel pré-impresso:

- 1** Pressione a guia de comprimento de papel e desloque-a até a sua extensão máxima.
- 2** Coloque o papel timbrado na bandeja, **com o lado a ser impresso voltado para cima e a borda superior/curta voltada para a impressora**. Ajuste as guias de acordo com a borda da pilha de papel.



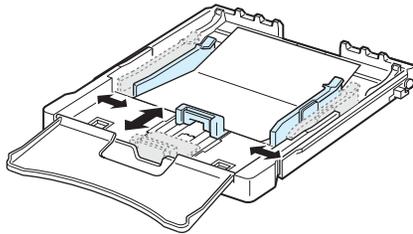
- 3** Ao imprimir, defina a origem do papel como **Alimentação manual** e o tipo de papel como **Pré-impresso** e selecione o tamanho do papel adequado no aplicativo de software. Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.
- 4** Pressione o botão  na impressora para iniciar a alimentação.

Imprimindo papéis cartão ou materiais com tamanho personalizado

- Cartões postais, cartões de índice 76 x 127 mm e outros materiais de tamanho personalizado podem ser utilizados com a sua impressora. O tamanho mínimo é 76 mm por 127 mm e o tamanho máximo é 216 mm por 356 mm.
- Sempre insira a borda curta na bandeja primeiro. Caso deseje imprimir em modo paisagem, efetue esta seleção no software. A inserção inicial da borda longa desses materiais pode causar obstruções de papel.
- Não imprima em material menor que 76 mm de largura e 127 mm de comprimento.
- No aplicativo de software, defina as margens com pelo menos 4 mm de distância das bordas do material.

Para imprimir em papel cartão:

- 1 Pressione a guia de comprimento do papel e desloque-a até a sua extensão máxima.
- 2 Coloque o material de impressão na bandeja, **com o lado a ser impresso voltado para cima e a borda curta voltada para a impressora**. Ajuste as guias de acordo com o comprimento e com a largura do material.



OBSERVAÇÃO: caso ocorram obstruções com a alimentação de papel cartão, vire o papel e tente novamente.

- 3 Ao imprimir, defina a origem do papel como **Alimentação manual** e selecione o tamanho e o tipo de papel adequados no aplicativo. Para obter detalhes, consulte o **Manual do Usuário do Software**.

Se o tamanho do seu material de impressão não estiver listado na caixa **Tamanho** da guia **Papel**, clique no botão **Personalizado** e defina o tamanho manualmente.

- 4 Pressione o botão  na impressora para iniciar a alimentação.

4 Impressão básica

Este capítulo explica os trabalhos de impressão básicos.

- **Imprimindo documentos**
- **Cancelando trabalhos de impressão**

Imprimindo documentos

Este equipamento aceita impressão de vários aplicativos para Windows, de um computador Macintosh ou de um sistema Linux. As etapas exatas para impressão de um documento podem variar de acordo com o aplicativo utilizado.

Para obter detalhes sobre o procedimento de impressão, consulte o **Manual do Usuário do Software**.

Cancelando trabalhos de impressão

Se o trabalho estiver em uma fila ou em um spooler de impressão, como o grupo Impressoras do Windows, exclua o trabalho da seguinte forma:

- 1** Clique no botão **Iniciar** do Windows.
- 2** Para Windows 98/NT 4.0/2000/Me, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
No Windows XP/2003, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
- 3** Clique duas vezes no ícone **Xerox Phaser 6110 Series**.
- 4** No menu **Documento**, selecione **Cancelar impressão** (Windows 98/Me) ou **Cancelar** (Windows NT 4.0/2000/XP/2003).

OBSERVAÇÃO: você também pode acessar essa janela clicando duas vezes no ícone da impressora no canto inferior direito da área de trabalho do Windows.

Para cancelar o trabalho atual, pressione o botão  no painel de controle da impressora.

5 Itens de manutenção e suprimentos

Este capítulo fornece informações sobre procedimentos de manutenção da impressora e dos cartuchos de toner.

Este capítulo inclui:

- **Imprimindo uma página de configuração**
- **Substituindo itens de manutenção e suprimentos**
- **Gerenciando cartuchos de toner**
- **Substituindo cartuchos de toner**
- **Substituindo a unidade de imagem**
- **Substituindo o recipiente para descarte de toner**
- **Limpando a impressora**

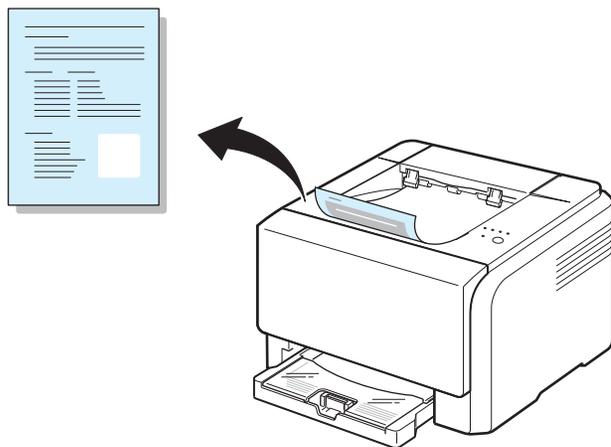
Imprimindo uma página de configuração

É possível imprimir uma página de configuração pelo painel de controle da impressora. Utilize a página de configuração para exibir as configurações atuais que ajudarão na solução de problemas.

Para imprimir uma página de configuração:

No modo on-line, mantenha pressionado o botão  no painel de controle por 5 segundos.

Uma página de configuração será impressa.



Substituindo itens de manutenção e suprimentos

Eventualmente, será necessário substituir os seguintes itens para manter um alto desempenho e evitar problemas de qualidade de impressão resultantes de peças desgastadas.

Os seguintes itens devem ser substituídos após um número de páginas impressas especificado ou quando a vida útil de cada item expirar. A janela do programa Monitor de Status será exibida no computador, indicando o item que precisa ser substituído. Veja abaixo.

Itens	Páginas impressas	Número da peça	Consulte a página
Cartucho de toner preto	Aprox. 2.000 páginas*	Lista de regiões A: 106R01203 Lista de regiões B: 106R01274	5.3
Cartuchos de toner coloridos	Aprox. 1.000 páginas*	Lista de regiões A: 106R01206:Ciano 106R01205:Magenta 106R01204:Amarelo Lista de regiões B: 106R01271:Ciano 106R01272:Magenta 106R01273:Amarelo	5.3
Unidade de imagem	Aprox. 20.000 páginas em preto-e-branco ou 12.500 páginas coloridas	Lista de regiões A: 108R00721 Lista de regiões B: 108R00744	5.4
Recipiente para descarte de toner	Aprox. 5.000 imagens** ou 1.250 páginas (coloridas com 5% de cobertura)	108R00722	5.6
Cilindro de captação	Aproximadamente 50.000 páginas	Entre em contato com a assistência técnica	
Unidade de fusão	Aprox. 100.000 páginas em preto-e-branco e 50.000 páginas coloridas		
Cilindro T2	Aprox. 100.000 páginas		
ITB	Aprox. 50.000 páginas em preto-e-branco e 15.000 páginas coloridas		

* Contagem de páginas tamanho A4/Carta com 5% de cobertura de cores individuais em cada página. As condições de uso e os padrões de impressão podem alterar os resultados.

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

Lista de regiões A: América Central, América do Sul, Argentina, Argélia, Bermuda, Brasil, Bulgária, Caribe (excluindo Porto Rico e Ilhas Irgens Americanas), Chile, Chipre, Colômbia, Croácia, Egito, Equador, Eslováquia, Eslovênia, Estônia, Gibraltar, Hungria, Índia, Letônia, Lituânia, Malta, Marrocos, México, Nigéria, Omã, Oriente Médio, Paquistão, Paraguai, Peru, Polônia, República Tcheca, restante da África, restante da América do Sul, Romênia, Rússia/CEI, Sri Lanka, Tunísia, Turquia, Ucrânia, Uruguai, Venezuela

Lista de regiões B: Alemanha, Áustria, Bélgica, Canadá, Dinamarca, Espanha, EUA, Finlândia, França, Grécia, Holanda, Irlanda, Itália, Noruega, Porto Rico, Portugal, Reino Unido, restante da região do Benelux, Suécia, Suíça

Para adquirir peças de reposição, entre em contato com o seu representante Xerox ou com o revendedor do qual você adquiriu a impressora. É altamente recomendável que os itens sejam instalados por um profissional de assistência técnica qualificado, exceto os cartuchos de toner (consulte 5.3), a unidade de imagem (consulte 5.4) e o recipiente para descarte de toner (consulte 5.6).

Se você utilizar cartuchos de toner recarregados, a qualidade de impressão pode ser reduzida.

Gerenciando cartuchos de toner

Armazenamento do cartucho de toner

Para obter os melhores resultados de um cartucho de toner, lembre-se das diretrizes a seguir:

- Não remova os cartuchos de toner das suas embalagens até que esteja pronto para utilizá-los.
- Não recarregue cartuchos de toner. **A garantia da impressora não cobre os danos causados pela utilização de cartuchos reabastecidos.**
- Armazene os cartuchos de toner no mesmo ambiente da impressora.
- Para evitar danos aos cartuchos, não os exponha à luz por mais de alguns minutos.

Expectativa de duração do cartucho de toner

A vida útil do cartucho depende da quantidade de toner que a sua impressora necessita. Ao imprimir texto com 5% de cobertura, o cartucho de toner dura em média 2.000 páginas para impressões em preto-e-branco e 1.000 páginas para impressões coloridas. Porém, o cartucho de toner fornecido com a impressora imprime 1.500 páginas para preto e branco e 700 páginas para cores.

Redistribuindo o toner

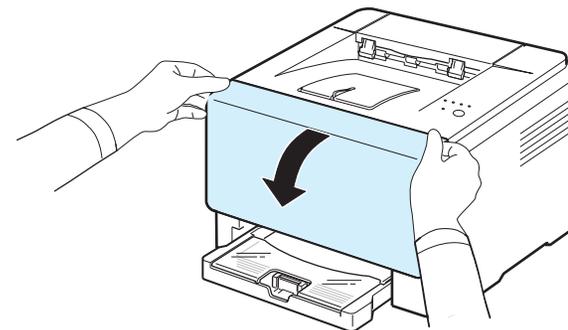
Quando um cartucho estiver com pouco toner, áreas apagadas ou desbotadas poderão aparecer. Também é possível que imagens coloridas sejam impressas com cores incorretas devido à mistura de cores de toner quando um dos cartuchos coloridos estiver quase vazio. A janela do programa Monitor de Status será exibida no computador informando qual cartucho colorido está com pouco toner. Além disso, quando o LED do toner, no painel de controle, que indica cada cartucho de toner individual de acordo com a cor, piscar, o cartucho estará com pouco toner.

A impressora continuará a imprimir utilizando o cartucho de toner atual até que a janela do programa Monitor de Status seja exibida no computador informando que o cartucho deve ser substituído.

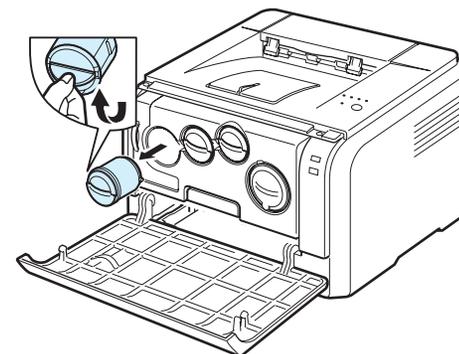
Você pode melhorar a qualidade de impressão temporariamente, redistribuindo o toner.

Para redistribuir o toner:

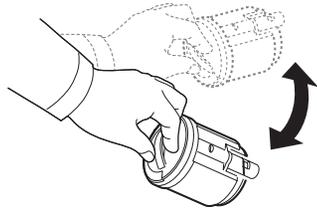
- 1 Abra a tampa frontal.



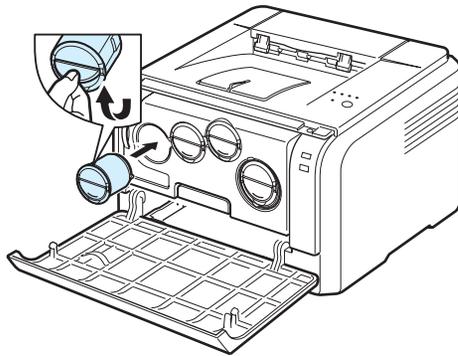
- 2 Remova o cartucho de toner correspondente da impressora.



- 3 Agite o cartucho lateralmente para redistribuir o toner.

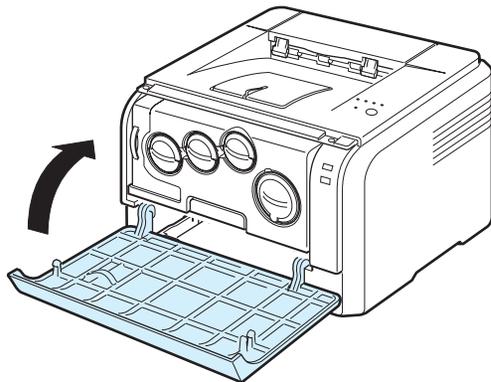


- 4 Segure o cartucho e alinhe-o com o slot correspondente no interior da impressora. Insira-o no seu slot até que trave na posição correta.



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

- 5 Feche a tampa frontal. Verifique se a tampa está bem fechada.



Substituindo cartuchos de toner

A impressora usa quatro cores e possui um cartucho de toner diferente para cada uma: amarelo (Y), magenta (M), ciano (C) e preto (K).

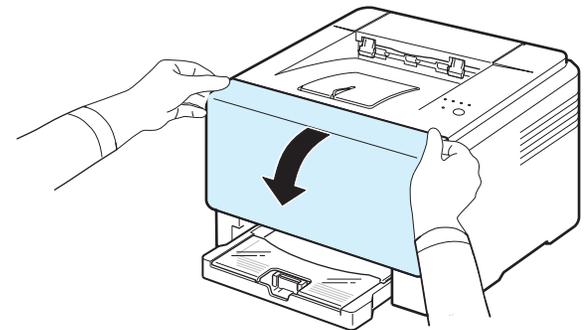
Quando o LED do toner, no painel de controle, que indica cada cartucho de toner individual de acordo com a sua cor, acender, e o LED  acender em vermelho, o cartucho de toner estará totalmente esgotado. A sua impressora interromperá a impressão.

Além disso, a janela do programa Monitor de Status será exibida no computador informando que o cartucho precisa ser substituído.

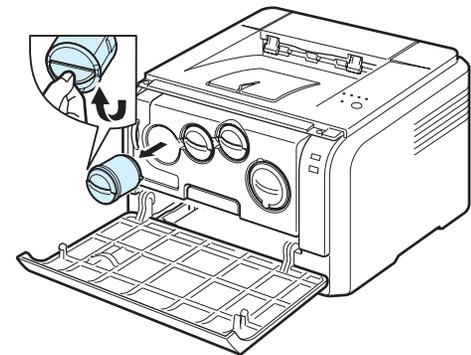
OBSERVAÇÃO: A qualidade de impressão poderá ser baixa se um cartucho recarregado for instalado, pois suas características podem ser muito diferentes do original.

Para substituir o cartucho de toner:

- 1 Desligue a impressora e espere que o equipamento esfrie.
- 2 Abra a tampa frontal.

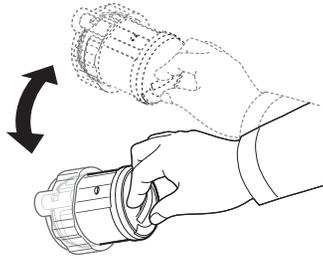


- 3 Remova o cartucho correspondente da impressora.

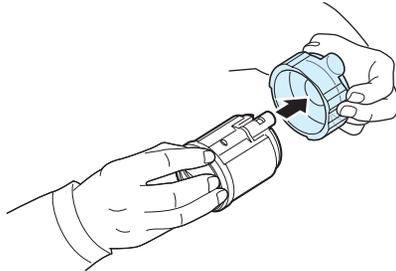


- 4 Retire um cartucho de toner novo da embalagem.

- 5 Agite o cartucho lateralmente para distribuir o toner.

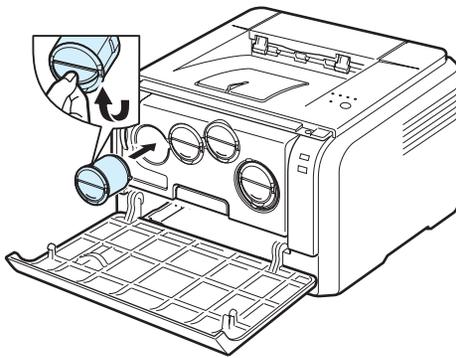


- 6 Remova as tampas dos cartuchos.

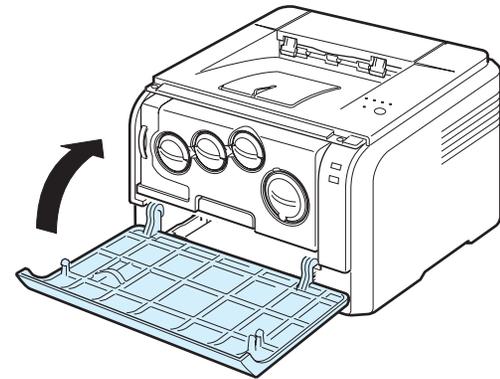


OBSERVAÇÃO: caso manche a roupa com toner, limpe-a com um pano seco e lave-a com água fria. A água quente fixa o toner no tecido.

- 7 Segure o cartucho e alinhe-o com o slot correspondente no interior da impressora. Insira-o no slot até que trave na posição correta.



- 8 Feche a tampa frontal. Verifique se a tampa está bem fechada e, em seguida, ligue a impressora.



CUIDADO: se a tampa frontal não estiver completamente fechada, a impressora não entrará em operação.

OBSERVAÇÃO:

- Cada LED pisca em vermelho em uma ordem repetida. Aguarde aproximadamente 1.5 minutos até que a impressora esteja pronta.
- ao imprimir texto com 5% de cobertura, uma vida útil de cerca de 2.000 páginas pode ser esperada para impressões em preto-e-branco e 1.000 páginas para impressões coloridas. Porém, o cartucho de toner fornecido com a impressora imprime 1.500 páginas para preto e branco e 700 páginas para cores.

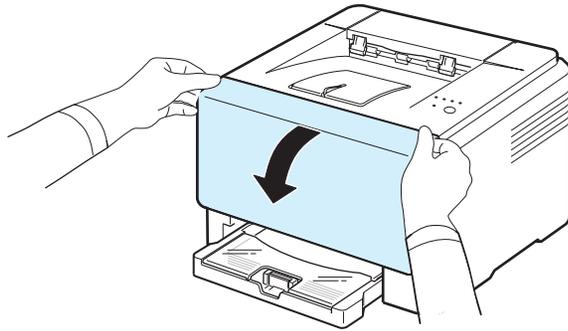
Substituindo a unidade de imagem

A vida útil da unidade de imagem é de aproximadamente 20.000 páginas para impressão em preto-e-branco ou 12.500 páginas para impressão colorida. Quando a vida útil da unidade de imagem expirar, a janela do programa Monitor de Status será exibida no computador, indicando que a unidade de imagem precisa ser substituída. Caso contrário, sua impressora pára de imprimir.

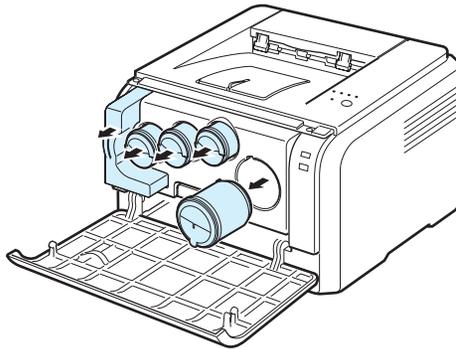
Para substituir a unidade de geração de imagens:

- 1 Desligue o equipamento e aguarde alguns minutos até que esfrie.

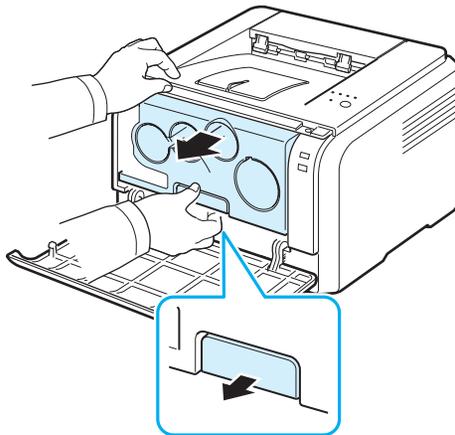
2 Abra a tampa frontal.



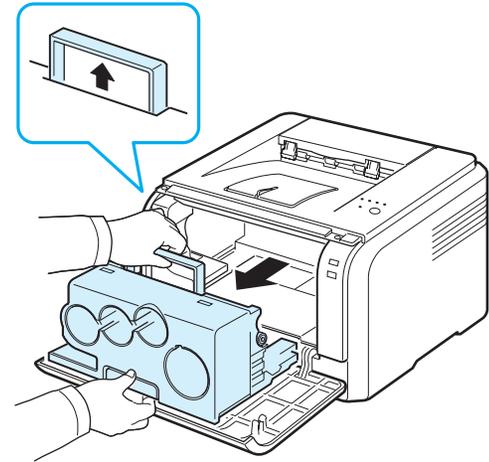
3 Remova todos os cartuchos de toner e recipiente para perda de toner do equipamento.



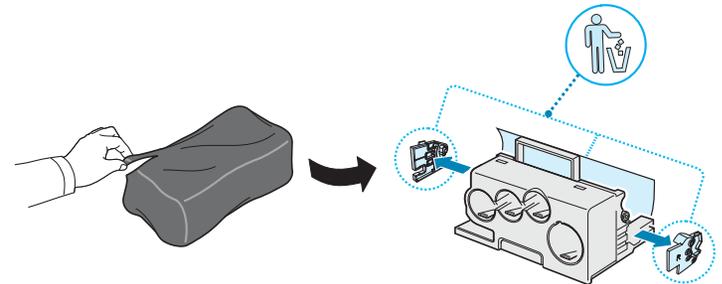
4 Remova a unidade de geração de imagens do equipamento utilizando a alça na sua parte inferior.



5 Estenda a alça superior da unidade de geração de imagens e, em seguida, utilize-a para remover a unidade completamente do equipamento.



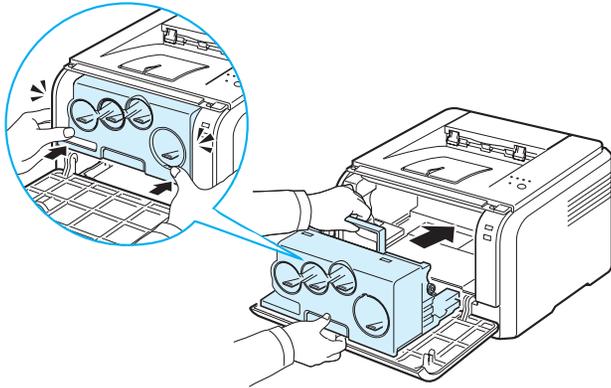
6 Retire uma nova unidade de imagem da embalagem. Remova os dispositivos de proteção dos dois lados da unidade de imagem e o papel protetor da superfície da unidade.



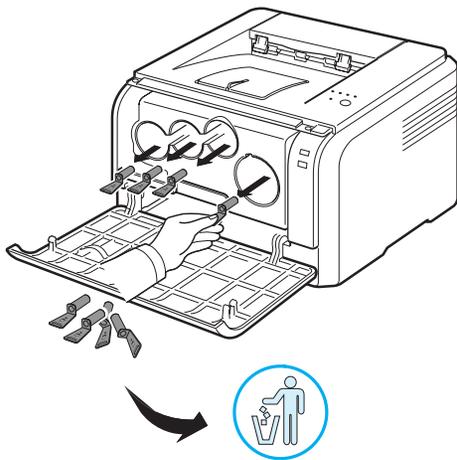
CUIDADO:

- Não utilize objetos afiados, como facas ou tesouras, para abrir a embalagem da unidade de geração de imagens. Você pode danificar a superfície da unidade.
- Cuidado para não arranhar a superfície da unidade de geração de imagens.
- Para evitar danos, não exponha a unidade de geração de imagens à luz por mais de alguns minutos. Cubra-a com uma pedaço de papel para protegê-la se necessário.

- 7** Segurando as alças da nova unidade de geração de imagens, insira a unidade na impressora até ouvir um "clique".

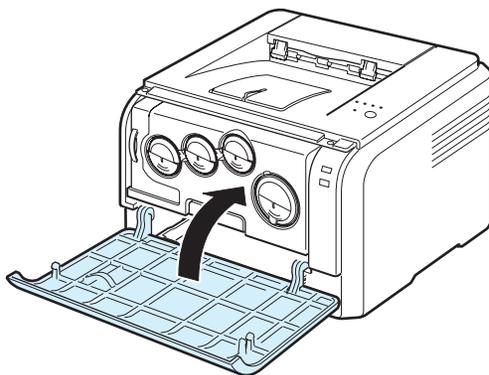


- 8** Remova as quatro proteções localizadas nas entradas do cartucho de toner da unidade de imagem.



- 9** Insira os cartuchos de toner e o recipiente para perda de toner nos slots correspondentes até que travem na posição correta.

- 10** Feche a tampa frontal firmemente.

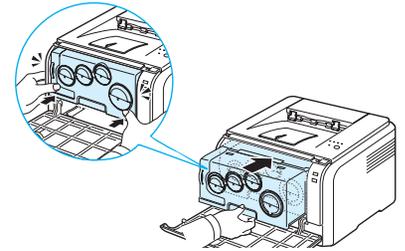


CUIDADO: Se a tampa frontal não for completamente fechada, o equipamento não iniciará a operação.

- 11** Ligue o equipamento .



CUIDADO: Se um estalo forte for emitido, reinstale a unidade de imagem. A unidade de imagem não está instalada corretamente.



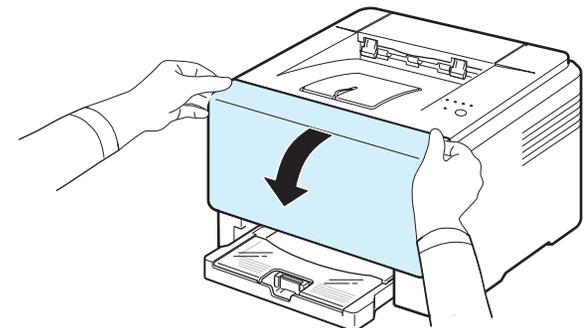
OBSERVAÇÃO: Cada LED pisca em vermelho em uma ordem repetida. Aguarde aproximadamente 1.5 minutos até que a impressora esteja pronta.

Substituindo o recipiente para descarte de toner

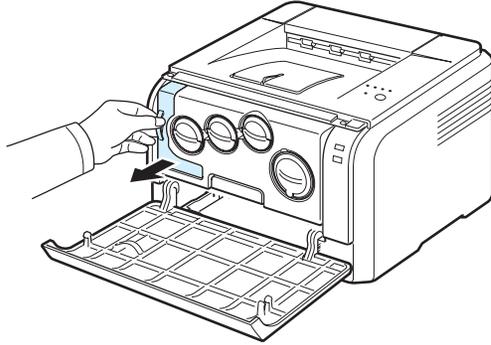
A vida útil do recipiente para descarte de toner é de aproximadamente 1.250 páginas para imagens utilizando todas as cores com 5% de cobertura ou 5.000 páginas coloridas. Quando a vida útil do recipiente para descarte de toner expirar, a janela do programa Monitor de Status será exibida no computador, indicando que o recipiente para descarte de toner precisa ser substituído. Caso contrário, sua impressora pára de imprimir.

Para substituir o recipiente para descarte de toner:

- 1** Desligue a impressora e espere que o equipamento esfrie.
- 2** Abra a tampa frontal.

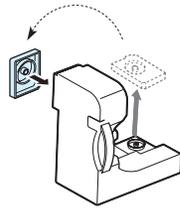


- 3** Remova o recipiente da impressora utilizando a sua alça.



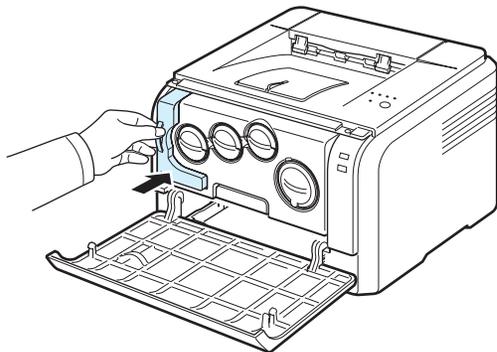
OBSERVAÇÃO: coloque o recipiente para descarte de toner em uma superfície plana de forma que o toner não derrame.

- 4** Remova a tampa do recipiente da lateral esquerda como mostrado abaixo e utilize-a para fechar a abertura do recipiente.

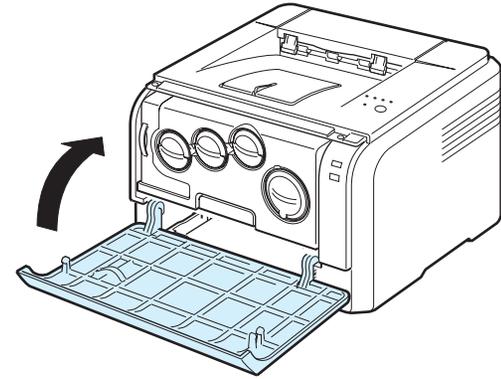


CUIDADO: não vire o recipiente.

- 5** Retire o novo recipiente para descarte de toner da embalagem.
- 6** Insira o novo recipiente na sua posição e empurre-o até ter certeza de que esteja firmemente encaixado.



- 7** Feche a tampa frontal firmemente.



CUIDADO: se a tampa frontal não estiver completamente fechada, a impressora não entrará em operação.

- 8** Ligue a impressora.

Limpendo a impressora

Durante o processo de impressão, partículas de papel, toner e poeira podem se acumular na impressora. Ao longo do tempo, esse acúmulo pode causar problemas de qualidade de impressão como manchas ou nódoas de toner. A impressora possui um modo de limpeza que pode corrigir e evitar esses problemas.

Limpendo o exterior da impressora

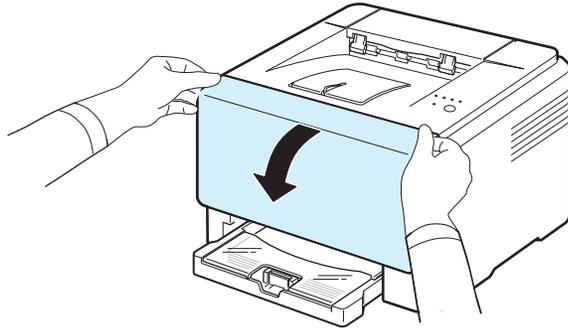
Limpe o gabinete da impressora com um pano macio sem fiapos. Você pode umedecer ligeiramente o pano com água, mas tenha cuidado para não respingar água em cima ou dentro da impressora.



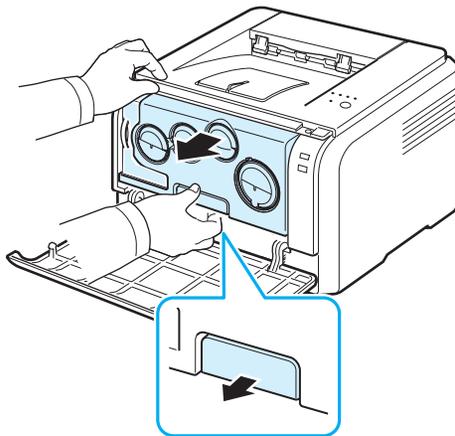
CUIDADO: a limpeza da impressora com produtos contendo elevados teores de álcool, solventes ou outras substâncias fortes pode descolorir ou rachar o gabinete.

Limpendo o interior da impressora

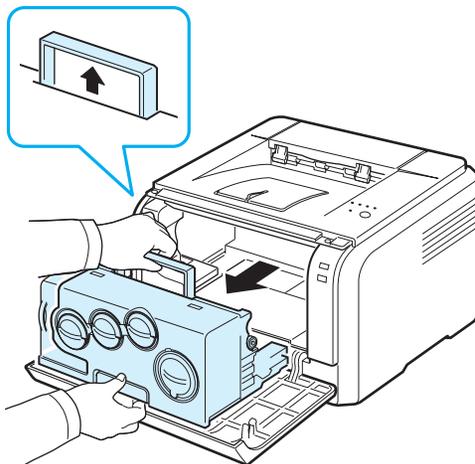
- 1 Desligue a impressora, retire o cabo de alimentação e espere que o equipamento esfrie.
- 2 Abra a tampa frontal.



- 3 Remova a unidade de imagem da impressora utilizando a alça na sua parte inferior.



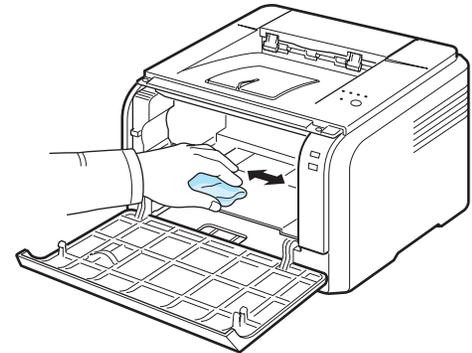
- 4 Estenda a alça superior da unidade de imagem e utilize-a para remover a unidade da impressora completamente.



CUIDADO:

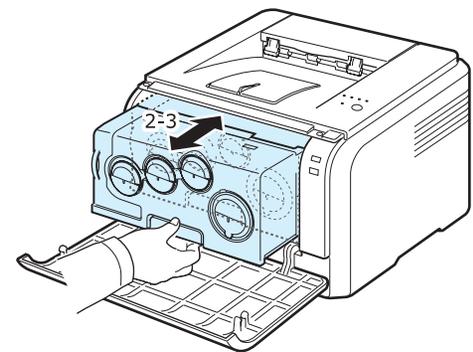
- Não toque na superfície verde da unidade de imagem com as suas mãos ou qualquer outro material. Utilize a alça para evitar tocar nessa área.
- Cuidado para não arranhar a superfície da unidade de imagem.
- Para evitar danos, não exponha a unidade de imagem à luz por mais de alguns minutos. Cubra a superfície com um pedaço de papel para protegê-la se necessário.

- 5 Verifique o interior da impressora. Remova partículas de papel, poeira ou toner derramado com um pano macio e sem fiapos.

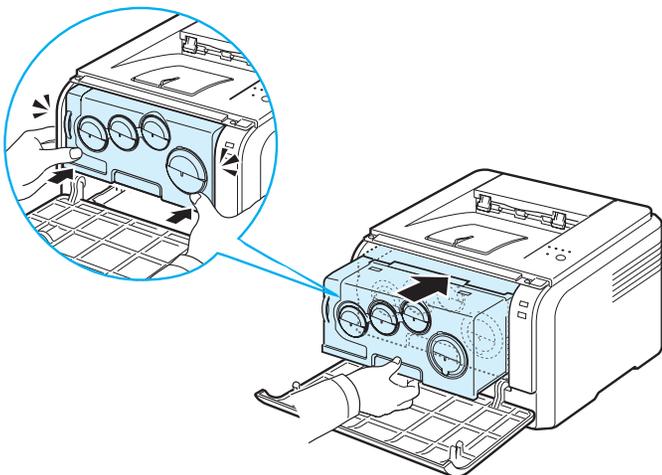


OBSERVAÇÃO: após a limpeza, deixe a impressora secar completamente.

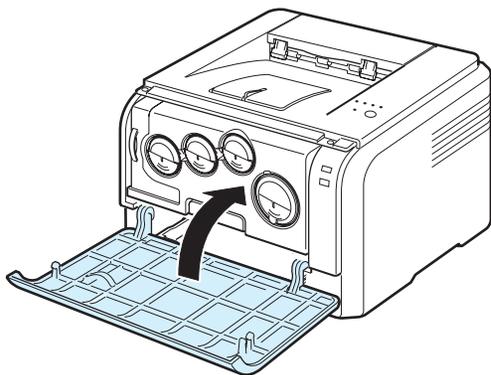
- 6 Puxe a unidade de geração de imagens até a metade e empurre-a até ouvir um "clique". Repita essa ação duas ou três vezes.



- 7** Insira a unidade de geração de imagens na impressora até ouvir um “clique”.



- 8** Feche a tampa frontal firmemente.

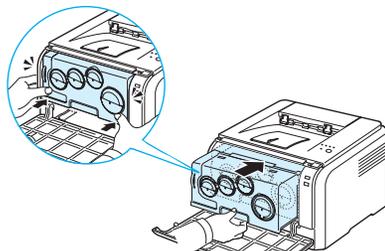


CUIDADO: se a tampa frontal não estiver completamente fechada, a impressora não entrará em operação.

- 9** Ligue o cabo de alimentação e a impressora.



CUIDADO: Se um estalo forte for emitido, reinstale a unidade de imagem. A unidade de imagem não está instalada corretamente.



6 Solucionando problemas

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer se houver erros durante a utilização da impressora.

Este capítulo inclui:

- **Lista de solução de problemas**
- **Solucionando problemas gerais de impressão**
- **Eliminando obstruções de papel**
- **Solucionando problemas de qualidade da impressão**
- **Problemas comuns no Windows**
- **Problemas comuns no Macintosh**
- **Problemas comuns no Linux**

Lista de solução de problemas

Se a impressora não estiver funcionando corretamente, consulte a lista de verificação a seguir. Se a impressora falhar em alguma etapa, siga as sugestões correspondentes para resolver o problema.

Status	Resposta
Verifique se o LED  /! do painel de controle é exibido verde e on-line na janela do programa Monitor de Status.	<ul style="list-style-type: none">• Se o LED  /! estiver apagado, verifique a conexão do cabo de alimentação. Verifique o interruptor de alimentação. Verifique se há problemas no fornecimento de energia elétrica ao conectar o cabo de alimentação em uma tomada diferente.• Se o  /! LED piscar ou acender em vermelho, solucione o problema. Consulte "Compreendendo as mensagens de erro" na página 6.8 ou entre em contato com a assistência técnica.
Imprima uma página de demonstração para verificar se o papel está sendo alimentado corretamente. Consulte na página 2.8.	<ul style="list-style-type: none">• Se a página de demonstração não for impressa, verifique se há papel na bandeja.• Se uma obstrução de papel ocorrer na impressora, consulte "Eliminando obstruções de papel" na página 6.3.
Verifique se a página de demonstração foi impressa corretamente.	Se houver problemas na qualidade de impressão, consulte "Solucionando problemas de qualidade da impressão" na página 6.5.
Imprima um documento pequeno de um aplicativo de software para verificar se o computador e a impressora estão conectados e se comunicando corretamente.	<ul style="list-style-type: none">• Se a página não for impressa, verifique a conexão do cabo entre a impressora e o computador.• Verifique a fila ou o spooler de impressão para determinar se a impressora está em pausa.• Verifique o software para garantir que o driver de impressão e a porta de comunicação corretos estejam sendo usados. Se a impressão da página for interrompida, consulte "Solucionando problemas gerais de impressão" na página 6.2.
Se a lista de verificação não resolver o problema da impressora, consulte as seções a seguir sobre solução de problemas.	<ul style="list-style-type: none">• Consulte "Solucionando problemas gerais de impressão" na página 6.2.• Consulte "Solucionando problemas de qualidade da impressão" na página 6.5.• Consulte "Problemas comuns no Windows" na página 6.8.• Consulte "Problemas comuns no Macintosh" na página 6.9.• Consulte "Problemas comuns no Linux" na página 6.9.

Solucionando problemas gerais de impressão

No caso de problemas no funcionamento da impressora, consulte a tabela de soluções sugeridas.

Problema	Causa possível	Solução
A impressora não imprime.	A impressora não está recebendo energia.	Verifique as conexões do cabo de alimentação. Verifique o interruptor e a fonte de alimentação.
	A impressora não está selecionada como a impressora padrão.	Selecione Xerox Phaser 6110 Series como a sua impressora padrão.
	Verifique o seguinte no equipamento:	Resolva o problema após identificá-lo. Se ocorrer um erro de sistema da impressora, entre em contato com a assistência técnica.
	<ul style="list-style-type: none"> A tampa da impressora não está fechada. Ocorreu uma obstrução de papel. Não há papel disponível. Nenhum cartucho de toner está instalado. 	<ul style="list-style-type: none"> Feche a tampa da impressora. Elimine a obstrução de papel. Consulte a página 6.3. Coloque papel. Consulte a página 2.4. Instale o cartucho de toner. Consulte a página 5.3.
	A impressora pode estar no modo de alimentação manual e sem papel.	Verifique a mensagem na janela do programa Monitor de Status, adicione papel à bandeja e pressione o botão  no painel de controle.
	O cabo que liga a impressora ao computador não está conectado corretamente.	Desconecte o cabo da impressora e conecte-o novamente.
	O cabo que liga o computador à impressora está avariado.	Se possível, conecte o cabo a outro computador que esteja funcionando corretamente e tente imprimir um documento. Você também pode tentar utilizar um cabo de impressora diferente.
	As configurações da porta estão incorretas.	Verifique a configuração de impressora do Windows para ter certeza de que o trabalho de impressão está sendo enviado à porta correta. Se o computador possuir mais de uma porta, verifique se a impressora está conectada à porta correta.

Problema	Causa possível	Solução
A impressora não imprime. (continuação)	A impressora pode estar configurada incorretamente.	Verifique as propriedades da impressora para garantir que todas as configurações de impressão estejam corretas.
	O driver de impressão pode não estar instalado corretamente.	Reinstale o driver de impressão; consulte o Manual do Usuário do Software . Tente imprimir uma página de teste.
	A impressora não está funcionando corretamente.	Verifique os LEDs no painel de controle para determinar se a impressora está indicando um erro do sistema.
	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 papel não é alimentado na impressora.	O papel não foi colocado corretamente.	Remova o papel da bandeja e recoloque-o corretamente. Verifique se as guias do papel estão corretamente ajustadas.
	Há papel em excesso na bandeja.	Remova o excesso de papel da bandeja.
	O papel é muito espesso.	Utilize somente papéis que atendam às especificações da impressora.
O trabalho de impressão está extremamente lento.	O trabalho pode ser muito complexo.	Reduza a complexidade da(s) página(s) ou tente ajustar as configurações de qualidade de impressão. Ajuste as configurações de qualidade de impressão; por exemplo, reduzindo a resolução. Se a resolução estiver definida como Melhor , altere-a para Normal ou Rascunho . Consulte o Manual do Usuário do Software . O seu equipamento imprime em papel tamanho A4 a 16 ppm no modo preto-e-branco e a 4 ppm no modo colorido.
	No Windows 98/Me, as configurações do spooler podem estar incorretas.	No menu Iniciar , selecione Configurações e Impressoras . Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora Xerox Phaser 6110 Series , escolha Propriedades , clique na guia Detalhes e, em seguida, escolha o botão Config. de spool . Selecione a configuração de spooler desejada.

Problema	Causa possível	Solução
Metade da página está em branco.	A configuração de orientação da página pode estar incorreta.	Altere a orientação da página no aplicativo. Para obter detalhes, consulte o Manual do Usuário do Software .
	O tamanho do papel e as configurações de tamanho da página não coincidem.	Verifique se o tamanho do papel nas configurações do driver de impressão coincide com o papel na bandeja. Alternativamente, verifique se o tamanho do papel nas configurações do driver de impressão corresponde à seleção de papel nas configurações do aplicativo utilizado.
Obstruções de papel ocorrem com muita frequência.	Há papel em excesso na bandeja.	Remova o excesso de papel da bandeja. Verifique se as guias de papel estão ajustadas corretamente.
	Tipos incorretos de papel estão sendo utilizados.	Utilize somente papéis que atendam às especificações da impressora.
	Pode haver detritos no interior da impressora.	Após abrir a tampa frontal, remova a unidade de imagem e limpe os detritos.
O equipamento imprime, mas o texto está incorreto, ilegível ou incompleto.	O cabo da impressora está solto ou danificado.	Desconecte o cabo da impressora e conecte-o novamente. Tente imprimir um trabalho que já tenha sido impresso com êxito anteriormente. Se possível, ligue o cabo e a impressora a outro computador e tente imprimir um trabalho que já foi impresso corretamente. Finalmente, experimente utilizar um novo cabo de impressora.
	O driver de impressão incorreto foi selecionado.	Verifique o menu de seleção de impressoras do aplicativo para garantir que a sua impressora tenha sido selecionada.
	O aplicativo não funciona corretamente.	Tente imprimir um trabalho utilizando um aplicativo diferente.
	O sistema operacional não está funcionando corretamente.	Saia do Windows e reinicialize o computador. Desligue a impressora e volte a ligá-la.
As páginas são impressas, mas estão em branco.	O cartucho de toner está danificado ou vazio.	Redistribua o toner. Consulte a página 5.2. Se for necessário, substitua o cartucho de toner.
	O arquivo pode conter páginas em branco.	Verifique o arquivo para certificar-se de que ele não possua páginas em branco.
	Algumas peças na impressora podem estar com defeito.	Entre em contato com a assistência técnica.

Problema	Causa possível	Solução
Ao utilizar o Windows 98, as ilustrações são impressas incorretamente do Adobe Illustrator.	A configuração no software está incorreta.	Selecione Descarregar como imagem de bits em Opções avançadas na janela de propriedades gráficas. Imprima o documento novamente.
A qualidade de impressão de fotos não é boa. As imagens não estão nítidas.	A resolução está definida como Normal ou Rascunho .	Altere a resolução para Melhor e tente imprimir novamente.
	A resolução da foto está muito baixa.	Se você aumentar o tamanho da foto no aplicativo de software, a resolução será reduzida. Reduza o tamanho da foto.
A impressora apresenta um cheiro incomum na utilização inicial.	O óleo utilizado para proteger a unidade de fusão está evaporando.	Após imprimir cerca de 100 páginas coloridas, não haverá mais cheiro. Esse problema é temporário.

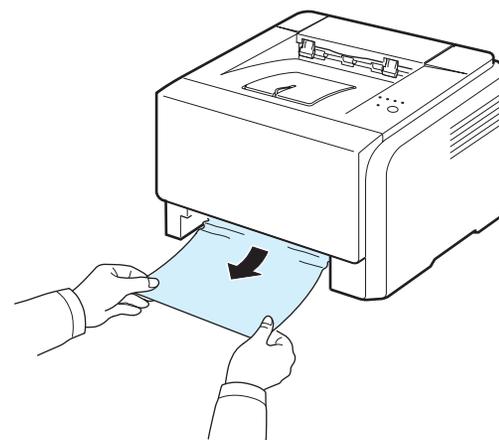
Eliminando obstruções de papel

OBSERVAÇÃO: ao remover papéis obstruídos da impressora, puxe-os sempre na direção do movimento normal, sempre que possível, para não danificar os componentes internos. Sempre puxe o papel de forma firme e uniforme, evitando puxá-lo bruscamente. Se o papel rasgar, remova todos os fragmentos para evitar novas obstruções.

Se ocorrer uma obstrução de papel, o LED  /! no painel de controle acenderá em vermelho. Localize e remova o papel obstruído.

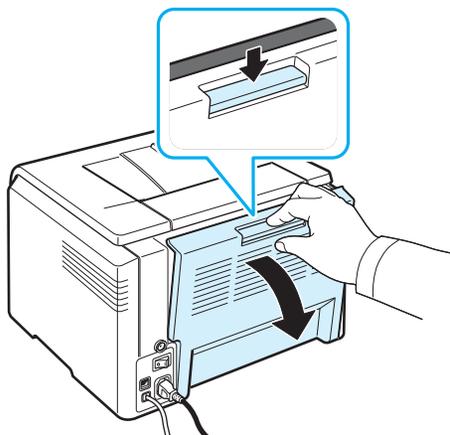
Para continuar a impressão após eliminar obstruções de papel, você deve abrir e fechar a tampa frontal e posterior.

- 1 Remova a bandeja da impressora e retire o papel obstruído.

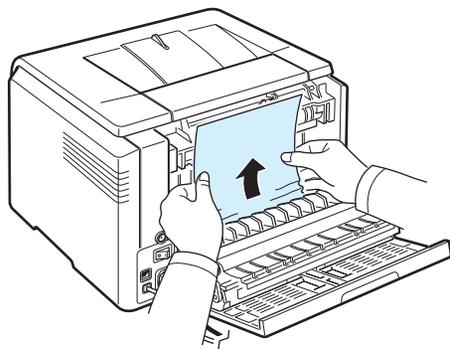


Se você não puder localizar o papel obstruído, vá para a próxima etapa.

- 2 Para remover o papel obstruído, abra a tampa posterior.



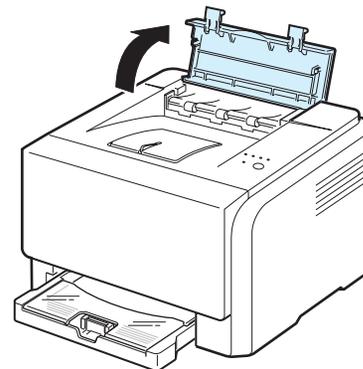
- 3 Remova o papel com cuidado, puxando na direção mostrada abaixo. A maior parte do papel obstruído pode ser removida nesta etapa.



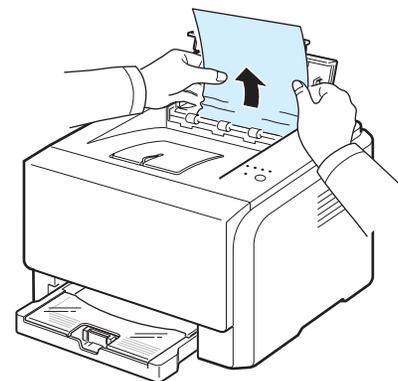
Se você não puder localizar o papel obstruído ou se houver resistência ao remover o papel, pare de puxar e vá para a próxima etapa.

OBSERVAÇÃO: se o papel se rasgar, remova todos os fragmentos do interior da impressora.

- 4 Feche a tampa posterior e abra a tampa superior.

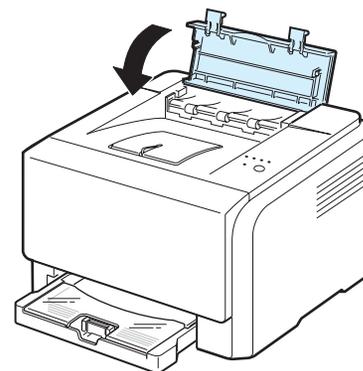


- 5 Mantendo a tampa interna aberta, remova o papel obstruído com cuidado da impressora. Em seguida, a tampa interna será automaticamente fechada.



CUIDADO: 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. Tenha cuidado ao remover o papel da impressora.

- 6 Feche a tampa superior. Verifique se ela está firmemente fechada.



- 7 Abra e feche a tampa posterior ou a tampa frontal para continuar a impressão.

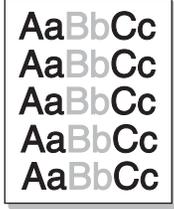
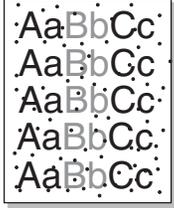
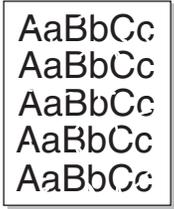
Dicas para evitar obstruções de papel

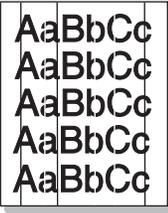
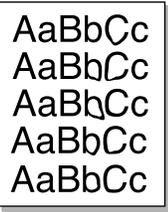
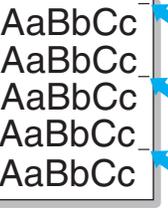
A maioria das obstruções de papel pode ser evitada com a seleção dos tipos corretos de papel. Se ocorrerem obstruções, siga as etapas descritas em "Eliminando obstruções de papel" na página 6.3.

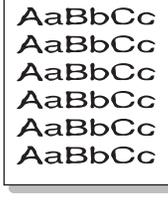
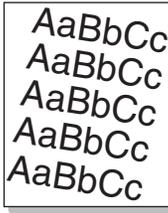
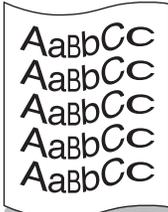
- Siga os procedimentos na página 3.2. Verifique se as guias ajustáveis estão posicionadas corretamente.
- Não sobrecarregue a bandeja.
- Não remova o papel da bandeja durante a impressão.
- Flexione, separe e endireite as folhas de papel antes de colocá-las na bandeja.
- Não utilize papéis vincados, úmidos ou muito ondulados.
- Não misture tipos diferentes de papel nas bandejas.
- Utilize somente materiais de impressão recomendados. Consulte "Especificações do papel" na página 8.1.
- Certifique-se de que o lado de impressão recomendado dos materiais esteja virado para cima na bandeja.

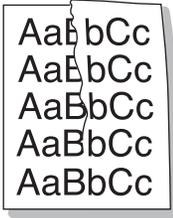
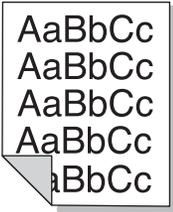
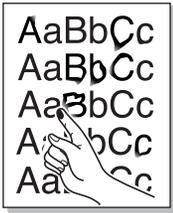
Solucionando problemas de qualidade da impressão

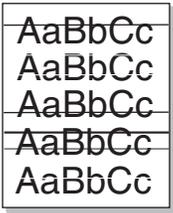
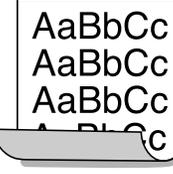
A presença de sujeira no interior da impressora ou a colocação de papel inadequado poderá reduzir a qualidade da impressão. Consulte a tabela abaixo para solucionar problemas.

Problema	Solução
<p>Impressão clara ou desbotada</p> 	<p>Se uma faixa vertical branca ou área desbotada surgir na página:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O nível de toner no cartucho está baixo. A vida útil do cartucho de toner pode ser temporariamente prolongada. Consulte "Redistribuindo o toner" na página 5.2. Se esse procedimento não melhorar a qualidade da impressão, instale um novo cartucho de toner. • Talvez o papel não atenda às especificações, podendo ser, por exemplo, muito úmido ou áspero. Consulte "Especificações do papel" na página 8.1. • Uma combinação de áreas desbotadas ou manchadas pode indicar que a impressora necessita de limpeza. Consulte a página 5.7.
<p>Manchas de toner</p> 	<p>Talvez o papel não atenda às especificações, podendo ser, por exemplo, muito úmido ou áspero. Consulte "Especificações do papel" na página 8.1.</p>
<p>Perdas de informação</p> 	<p>Se a página apresentar áreas arredondadas genéricas desbotadas e distribuídas aleatoriamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O defeito pode estar em uma única folha de papel. Tente imprimir o trabalho novamente. • O teor de umidade do papel é desigual ou o papel possui pontos úmidos na superfície. Experimente utilizar outra marca de papel. Consulte "Especificações do papel" na página 8.1. • O lote de papel está com problemas. Os processos de fabricação podem causar a rejeição de toner em algumas áreas. Experimente utilizar outro tipo ou marca de papel. • O cartucho de toner pode estar com defeito. Consulte "Falhas verticais repetidas" na próxima página. • Alterar a opção da impressora e tentar novamente. Vá para propriedades da impressora, clique na guia Papel e defina o tipo de papel como Grosso. Consulte a Seção de software para obter detalhes. • Se essas medidas não corrigirem os problemas, entre em contato com a assistência técnica.

Problema	Solução
Linhas verticais 	<p>Se riscas verticais pretas surgirem na página:</p> <ul style="list-style-type: none"> Uma unidade de imagem provavelmente foi arranhada. Remova a unidade de imagem e instale uma nova. Consulte a página 5.3. <p>Se aparecerem linhas verticais brancas na página:</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpe o interior da impressora. Consulte "Limpando o interior da impressora" na página 5.8. Se ainda houver problemas, substitua a unidade de imagem por uma nova. Consulte a página 5.3.
Segundo plano colorido ou em tons de cinza 	<p>Se a quantidade de sombra no segundo plano for inaceitável, os procedimentos abaixo podem reparar o problema.</p> <ul style="list-style-type: none"> Coloque um papel de menor gramatura. Consulte "Especificações do papel" na página 8.1. Verifique o ambiente no qual a impressora está instalada. Condições muito secas (baixa umidade) ou alta umidade (superior a 80% de umidade relativa) podem aumentar a quantidade de sombras no segundo plano. Remova um dos cartuchos de toner antigos e instale um novo.
Manchas de toner 	<ul style="list-style-type: none"> Limpe o interior da impressora. Consulte "Limpando o interior da impressora" na página 5.8. Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte "Especificações do papel" na página 8.1. Remova a unidade de imagem e instale uma nova. Consulte "Substituindo a unidade de imagem" na página 5.4.
Falhas verticais repetidas 	<p>Se marcas repetidas surgirem no lado impresso da página em intervalos regulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpe o interior da impressora. Consulte "Limpando o interior da impressora" na página 5.8. Após limpar o interior da impressora, se ainda houver os mesmos problemas, instale um novo cartucho de toner da respectiva cor com problemas. Consulte "Substituindo cartuchos de toner" na página 5.3. Algumas peças da impressora podem estar sujas de toner. Se os defeitos ocorrerem no verso da página, o problema provavelmente desaparecerá após a impressão de algumas páginas adicionais. O conjunto de fusão pode estar danificado. Entre em contato com a assistência técnica.

Problema	Solução
Dispersão no segundo plano 	<p>A dispersão no segundo plano é o resultado de pequenas quantidades de toner espalhadas 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 elas sejam necessárias para evitar que o papel absorva muita umidade. Se houver dispersão no segundo plano de um envelope, altere o layout de impressão para evitar imprimir sobre as áreas que possuem junções sobrepostas no verso. A impressão sobre junções pode causar problemas. Se a dispersão no segundo plano cobrir toda a superfície de uma página impressa, ajuste a resolução de impressão no aplicativo ou na janela de propriedades da impressora.
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. Tente utilizar outro tipo de papel. Consulte "Especificações do papel" na página 8.1. Se a formação dos caracteres estiver incorreta e produzindo um efeito ondulado, a impressora pode necessitar de manutenção. Verifique se o problema também ocorre em uma página de demonstração. Consulte a página 2.8. Para solicitar a manutenção, entre em contato com a assistência técnica.
Desalinhamento de página 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o papel foi colocado corretamente. Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte "Especificações do papel" na página 8.1. Verifique se o papel ou outro material foi colocado corretamente e se as guias não estão muito apertadas nem muito frouxas contra a pilha de papel.
Dobras ou ondulações 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o papel foi colocado corretamente. Verifique o tipo e a qualidade do papel. Temperatura e umidade altas podem causar ondulações no papel. Consulte "Especificações do papel" na página 8.1. Vire ao contrário a pilha de papel na bandeja. Além disso, tente girar o papel em 180° na bandeja.

Problema	Solução
Rugas ou vincos 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o papel foi colocado corretamente. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte "Especificações do papel" na página 8.1. • Vire ao contrário a pilha de papel na bandeja. Além disso, tente girar o papel em 180° na bandeja.
O verso das impressões está sujo 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se há vazamento de toner. Limpe o interior da impressora. Consulte "Limpando o interior da impressora" na página 5.8.
Páginas em preto sólido ou coloridas 	<ul style="list-style-type: none"> • O cartucho de toner pode não ter sido instalado corretamente. Remova o cartucho de toner e insira-o novamente. • O cartucho de toner pode estar danificado e precisar de substituição. Instale um novo cartucho de toner. • A impressora pode precisar de reparos. Entre em contato com a assistência técnica.
Perda de toner 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpe o interior da impressora. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte "Especificações do papel" na página 8.1. • Instale um novo cartucho de toner. Consulte "Substituindo cartuchos de toner" na página 5.3. • Se o problema persistir, a impressora poderá precisar de reparos. Entre em contato com a assistência técnica.
Falhas nos caracteres 	<p>As falhas são áreas em branco na parte interna dos caracteres, em locais que deveriam ser preto sólido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • É possível que o papel não esteja sendo impresso no lado correto. Remova o papel e vire-o ao contrário. • O papel pode não atender às especificações. Consulte a página 8.1.

Problema	Solução
Faixas horizontais 	<p>Se alinhado horizontalmente, faixas ou manchas de toner pretas ou coloridas podem aparecer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Um cartucho de toner pode estar instalado incorretamente. Remova o cartucho de toner e insira-o novamente. • Um cartucho de toner pode estar com defeito. Instale um novo cartucho de toner. • Se o problema persistir, a impressora poderá precisar de reparos. Entre em contato com a assistência técnica.
Ondulação 	<p>Se o papel impresso estiver ondulado ou se não for possível alimentar a impressora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vire ao contrário a pilha de papel na bandeja. Além disso, tente girar o papel em 180° na bandeja. • Alterar a opção da impressora e tentar novamente. Vá para propriedades da impressora, clique na guia Papel e defina o tipo de papel como Fino. Consulte a Seção de software para obter detalhes.
<p>Uma imagem desconhecida aparece repetidamente nas próximas folhas ou ocorre perda de toner, impressão clara ou contaminação.</p>	<p>Sua impressora provavelmente está sendo usada a uma altitude de 2.500 m ou superior. A alta altitude pode afetar a qualidade de impressão, resultando em perda de toner ou em imagens claras. Você pode definir essa opção através de Printer Settings Utility ou da Guia Printer nas propriedades do driver da impressora. Consulte a Software Section para obter detalhes.</p>

Compreendendo as mensagens de erro

Quando houver um erro na impressora, o painel de controle exibirá uma mensagem de erro com as luzes indicadoras, além de a janela do programa Monitor de Status ser exibida para mostrar o status ou os erros da impressora. Localize abaixo o padrão de luzes correspondente ao da impressora e siga as instruções para resolver o problema.

Legenda de status dos LEDs



símbolo para luz verde acesa



símbolo para luz vermelha piscando



símbolo para luz vermelha acesa



símbolo para luz apagada

Padrão dos LEDs	Problema e solução possível
	Há pouco toner no cartucho que está piscando. Solicite um novo cartucho de toner. Você pode melhorar a qualidade de impressão temporariamente redistribuindo o toner. Consulte "Redistribuindo o toner" na página 5.2.
	O cartucho de toner aceso está vazio. Remova o cartucho antigo e instale um novo. Consulte "Substituindo cartuchos de toner" na página 5.3.
	O cartucho de toner aceso está totalmente esgotado. Remova o cartucho antigo e instale um novo. Consulte "Substituindo cartuchos de toner" na página 5.3.
	O cartucho de toner aceso está incorreto. Instale apenas um novo cartucho de toner da Xerox desenvolvido para a sua impressora.

Padrão dos LEDs	Problema e solução possível
	<ul style="list-style-type: none"> Ocorreu uma obstrução de papel. Para resolver o problema, consulte "Eliminando obstruções de papel" na página 6.3. A tampa superior ou frontal está aberta. Feche a tampa superior ou frontal. Não há papel na bandeja. Coloque papel na bandeja. O recipiente para descarte de toner está cheio ou não foi instalado. Verifique o recipiente. Problemas no sistema. Se isso ocorrer, entre em contato com a assistência técnica.

Problemas comuns no Windows

Problema	Causa possível e solução
A mensagem "Arquivo em uso" é exibida durante a instalação.	Feche todos os aplicativos. Remova todos os aplicativos do grupo Inicializar e, em seguida, reinicie o Windows. Reinstale o driver de impressão.
As mensagens "Falha geral de proteção", "Exceção OE", "Spool32" 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 ocorreu um erro.
A impressora não imprime arquivo PDF corretamente. Algumas partes dos gráficos, texto ou ilustrações estão faltando.	Incompatibilidade entre o arquivo PDF e os produtos Acrobat: A impressão de arquivo PDF como imagem pode solucionar esse problema. Ative Imprimir como imagem nas opções de impressão do Acrobat. Observação: imprimir um arquivo PDF como imagem levará mais tempo para imprimir.

OBSERVAÇÃO: consulte o Guia do Usuário do Microsoft Windows 98/Me/NT 4.0/2000/2003/XP que acompanha o seu microcomputador para obter mais informações sobre as mensagens de erro do Windows.

Problemas comuns no Macintosh

Problema	Causa possível e solução
A impressora não imprime arquivo PDF corretamente. Algumas partes dos gráficos, texto ou ilustrações estão faltando.	Incompatibilidade entre o arquivo PDF e os produtos Acrobat: A impressão de arquivo PDF como imagem pode solucionar esse problema. Ative Imprimir como imagem nas opções de impressão do Acrobat. Observação: imprimir um arquivo PDF como imagem levará mais tempo para imprimir.
O documento foi impresso, mas o trabalho de impressão permaneceu no spooler do Mac OS 10.3.2.	Atualize o Mac OS para a versão 10.3.3 ou superior.
Alguns caracteres não são exibidos corretamente durante a impressão de capas.	Este problema ocorre porque o Mac OS não é capaz de criar a fonte durante a impressão de capas. As letras e os números do alfabeto inglês são exibidas normalmente na capa.

Problemas comuns no Linux

Problema	Causa possível e solução
Não é possível alterar as definições na ferramenta de configuração.	É necessário possuir privilégios de administrador para poder alterar as definições globais.
Estou utilizando a área de trabalho KDE, mas a ferramenta de configuração e o LLPR não são inicializados.	Talvez as bibliotecas GTK não estejam instaladas. Essas bibliotecas normalmente acompanham a maioria das distribuições Linux, mas talvez seja necessário instalá-las manualmente. Consulte o manual de instalação do produto para obter detalhes sobre a instalação de pacotes adicionais.
Acabo de instalar este pacote, mas não encontro as entradas nos menus do KDE/Gnome.	Algumas versões das áreas de trabalho KDE ou GNOME podem exigir a reinicialização da sessão para que as alterações tenham efeito.

Problema	Causa possível e solução
A mensagem de erro "Some options are not selected" é exibida durante a edição das configurações da impressora.	Algumas impressoras possuem definições em conflito, ou seja, não é possível selecionar simultaneamente algumas definições para duas opções. Quando você alterar uma definição e o pacote da impressora detectar um conflito, o valor "No Choice" será atribuído à opção conflitante. É necessário escolher uma opção que não entre em conflito antes de validar as alterações.
Não é possível definir a impressora como o padrão do sistema.	Em alguns casos, pode não ser possível alterar a fila padrão. Isso acontece com algumas variantes de LPRng, especialmente em sistemas RedHat recentes que utilizam o banco de dados de filas "printconf". Ao utilizar printconf, o arquivo /etc./printcap será automaticamente atualizado do banco de dados de impressoras gerenciado pelo sistema (geralmente através do comando "printtool"), e as filas em /etc./printcap.local serão anexadas ao arquivo resultante. A fila padrão em LPRng é definida como a primeira fila em /etc./printcap e, portanto, não é possível para o pacote de impressão para Linux alterar o padrão quando algumas filas forem definidas utilizando printtool. Os sistemas LPD identificam a fila padrão com o nome "lp". Portanto, se já houver uma fila com este nome e se ela não possuir um alias, não será possível alterar o padrão. Para solucionar isso, você pode excluir a fila ou renomeá-la, editando o arquivo /etc./printcap manualmente.
A configuração de n páginas não funciona corretamente em alguns documentos.	O recurso n páginas é obtido através do pós-processamento dos dados PostScript enviados ao sistema de impressão. No entanto, o pós-processamento só é possível se os dados PostScript obedecerem às convenções de estrutura de documentos da Adobe. Problemas podem ocorrer ao utilizar o recurso de N páginas e outros que dependam do pós-processamento se o documento sendo impresso não for compatível.
Estou utilizando o lpr do BSD (Slackware, Debian, distribuições mais antigas) e algumas opções escolhidas no LLPR parecem não funcionar.	Os sistemas lpr BSD antigos apresentam limitações quanto ao comprimento das seqüências de caracteres de opções que podem ser enviadas ao sistema de impressão. Dessa forma, se você selecionou um número diferente de opções, o comprimento das opções pode ter sido excedido e algumas das suas seleções não serão transmitidas aos programas. Tente selecionar menos opções diferentes do padrão para economizar memória.
Estou imprimindo um documento no modo Paisagem, mas ele aparece rotacionado e com cortes.	A maioria dos aplicativos Unix que oferecem a opção de orientação em Paisagem geram códigos PostScript corretos, que devem ser impressos tal como são. Nesse caso, é necessário manter a opção LLPR com a sua configuração padrão Retrato, para evitar rotações indesejadas da página que resultariam em uma saída incompleta.

Problema	Causa possível e solução
Algumas páginas são impressas completamente em branco (sem nada impresso) e estou usando CUPS.	Caso os dados enviados estejam no formato PostScript encapsulado (EPS), algumas versões mais antigas do CUPS (1.1.10 e anteriores) possuem uma falha que impede o processamento correto. Ao utilizar o LLPR para imprimir, o pacote da impressora resolverá o problema convertendo os dados para PostScript normal. Entretanto, se o aplicativo ignorar o LLPR e carregar os dados EPS no CUPS, talvez o documento não seja impresso corretamente.
Não posso utilizar uma impressora SMB (Windows).	Para configurar e utilizar as impressoras compartilhadas SMB (como, por exemplo, impressoras compartilhadas em um computador com Windows), você deve possuir uma instalação correta do pacote SAMBA que ativa esse recurso. O comando "smbclient" deve estar disponível e utilizável no sistema.
Meu aplicativo parece congelar enquanto o LLPR é executado.	A maioria dos aplicativos Unix espera que comandos como o "lpr" normal não sejam interativos e que o processo retorne imediatamente. Como o LLPR espera um comando do usuário para enviar o trabalho ao spooler de impressão, com frequência o aplicativo aguardará o retorno do processo e parecerá estar congelado (a janela não é atualizada). Isso é normal e o aplicativo deverá voltar a funcionar corretamente assim que o usuário sair do LLPR.
Como especifico o endereço IP do servidor SMB?	É possível especificá-lo na caixa de diálogo "Add Printer" da ferramenta de configuração, se você não utilizar o sistema de impressão CUPS. Infelizmente, o CUPS atualmente não permite que você especifique o endereço IP de impressoras SMB. Portanto, você deverá procurar o recurso com o SAMBA para poder imprimir.
Alguns documentos são produzidos em branco durante a impressão.	Algumas versões do CUPS, especialmente as lançadas com o Mandrake Linux antes da versão 8.1, possuem alguns erros ao processar saída PostScript de alguns aplicativos. Tente atualizá-las para a versão mais recente do CUPS (pelo menos 1.1.14). Alguns pacotes RPM das distribuições mais populares são fornecidos como brindes com este pacote de impressão Linux.
Possuo o CUPS e algumas opções como, por exemplo, "n páginas", parecem estar sempre ativas mesmo que não as selecione no LLPR.	Há várias opções locais definidas no arquivo <code>~/lptions</code> que são manipuladas pelo comando <code>lptions</code> . Essas opções serão sempre utilizadas se não forem sobrescritas pelas configurações do LLPR. Para eliminar todas as opções da impressora, execute o comando a seguir, substituindo "printer" pelo nome da fila: <code>lptions -x printer</code> .

Problema	Causa possível e solução
Configurei a impressora para imprimir um arquivo, mas erros de permissão negada são exibidos.	A maioria dos sistemas de impressão não é executada como superusuário, mas como usuário especial (geralmente "lp"). Portanto, certifique-se de que o usuário proprietário do spooler daemon possa acessar o arquivo a ser impresso.
Por vezes a impressora PCL (ou GDI) imprime mensagens de erro em vez do documento.	Infelizmente, é provável que alguns aplicativos Unix gerem resultados PostScript não compatíveis, que podem não ser aceitos pelo Ghostscript ou pela própria impressora no modo PostScript. Você pode tentar capturar o resultado em um arquivo e visualizá-lo com o Ghostscript (gv ou ghostview permitem essa opção interativa) e verificar se aparecem mensagens de erro. Entretanto, como provavelmente há um erro no aplicativo, entre em contato com o fornecedor do software para informá-lo sobre o problema.
Algumas imagens coloridas são impressas em preto.	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 um espaço de cores indexado que é convertido através do espaço de cores CIE. Como o Postscript usa 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. Para encontrar versões recentes do Ghostscript, consulte www.ghostscript.com .
O equipamento não imprime.	A versão do sistema de impressão comum do UNIX (CUPS, Common Unix Printing System) distribuída com o SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) apresenta problema com a impressão IPP (Internet Printing Protocol). Use a impressão do soquete, em vez de ipp, ou instale uma versão posterior do CUPS (cups-1.1.22 ou superior).
Algumas imagens coloridas são exibidas em uma cor inesperada.	Essa é uma falha conhecida do Ghostscript (até o GNU Ghostscript versão 7.xx) em que o espaço de cores base do documento é o espaço de cores RGB indexado e convertido através do espaço de cores CIE. Como a linguagem Postscript utiliza o espaço de cores CIE para o sistema de correspondência de cores, atualize o Ghostscript no seu sistema para, no mínimo, o GNU Ghostscript versão 8.xx ou posterior. Para obter as versões recentes do Ghostscript, vá para www.ghostscript.com .
A impressora não imprime arquivo PDF corretamente. Algumas partes dos gráficos, texto ou ilustrações estão faltando.	Incompatibilidade entre o arquivo PDF e os produtos Acrobat: A impressão de arquivo PDF como imagem pode solucionar esse problema. Ative Imprimir como imagem nas opções de impressão do Acrobat. Observação: imprimir um arquivo PDF como imagem levará mais tempo para imprimir.

7 Utilizando a impressora em rede (Phaser 6110N somente)

Caso trabalhe em um ambiente de rede, você poderá compartilhar a impressora com outros usuários.

Este capítulo inclui:

- **Sobre o compartilhamento da impressora em rede**
- **Configurando uma impressora conectada em rede**

OBSERVAÇÃO: se você for um usuário do modelo Phaser 6110, será possível conectar a impressora à rede somente localmente, através de um computador único.

Sobre o compartilhamento da impressora em rede

Caso trabalhe em um ambiente de rede, você poderá conectar a impressora à rede.

Impressora compartilhada localmente

É possível conectar a impressora diretamente a um computador selecionado, chamado de "host" da rede. A impressora pode então ser compartilhada por outros usuários na rede através de uma conexão de impressora em rede no Windows 98/Me/XP/NT 4.0/2000/2003.

Para obter detalhes sobre o compartilhamento local da impressora, consulte o **Manual do Usuário do Software**.

Impressora conectada diretamente à rede

A impressora Phaser 6110N possui uma interface de rede interna. Para obter mais informações sobre como conectar a impressora em rede, consulte a página 2.7.

Imprimindo via rede

Independentemente da impressora estar conectada localmente ou em rede, é necessário instalar o software da impressora série Phaser 6110 em cada um dos computadores que a utilizará.

Configurando uma impressora conectada em rede

Para utilizá-la como impressora de rede, é necessário configurar os protocolos apropriados em sua impressora. A configuração dos protocolos pode ser feita com o programa de rede fornecido(SetIP).

Sistemas operacionais com suporte

OBSERVAÇÃO: os sistemas operacionais aceitos pela placa de rede podem ser diferentes dos sistemas aceitos pela impressora. A tabela a seguir mostra os ambientes de rede aos quais a impressora oferece suporte.

Item	Requisitos
Interface de rede	Ethernet 10/100 Base-TX (padrão)
Sistema operacional de rede	<ul style="list-style-type: none">• Windows 98/Me/NT 4.0/2000/2003/XP• Várias distribuições do sistema operacional Linux• Macintosh OS 10.3 a 10.4
Protocolos de rede	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IP no Windows• IPP, SNMP
Servidor de endereçamento dinâmico	DHCP, BOOTP

- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

8 Especificações

Este capítulo inclui:

- **Especificações da impressora**
- **Especificações do papel**

Especificações da impressora

Item	Especificações e descrição
Velocidade de impressão*	Preto-e-branco: até 16 PPM em tamanho A4 (17 PPM em tamanho Letter) Colorida: até 4 PPM em tamanho A4 (Letter)
Resolução	Saída efetiva de até 2400 x 600 ppp
Tempo para a primeira impressão	Desde on-line Preto-e-branco: menos de 14 segundos Colorida: menos de 26 segundos
	Desde a inicialização Preto-e-branco: menos de 45 segundos Colorida: menos de 57 segundos
Tempo de aquecimento	Menos de 35 segundos
Potência nominal	110 ~ 127 VCA, 5 A, 50/60 Hz 220 ~ 240 VCA, 3 A, 50/60 Hz
Consumo de energia	Médio: 300 W Modo de economia de energia: menos de 17 W
Nível de ruído**	Modo de impressão Preto e branco: menos de 49 dBA Colorida: menos de 48 dBA Modo de espera: menos de 35 dBA
Vida útil dos suprimentos	<ul style="list-style-type: none">• Cartucho de toner preto: aproximadamente 2.000 páginas no tamanho A4/Letter com 5% de cobertura (Fornecido com um cartucho de toner inicial com capacidade para 1.500 páginas)• Cartucho de toner amarelo/magenta/ciano: aproximadamente 1.000 páginas no tamanho A4/Letter com 5% de cobertura (Fornecido com um cartucho de toner inicial com capacidade para 700 páginas)
	Recipiente para descarte de toner: aproximadamente 1.250 páginas (em cores com 5% de imagens) ou 5.000 imagens
	Unidade de imagem: aproximadamente 20.000 páginas em preto-e-branco ou 12.500 páginas coloridas***
Ciclo de trabalho	Mensal: até 24.200 imagens
Gramatura:	13,6 kg (incluindo os suprimentos)
Peso da embalagem	Papel: 2,4 kg, plástico: 380 g

Item	Especificações e descrição
Dimensões externas (L x P x A)	390 x 344 x 265 mm
Ambiente de operação	Temperatura: 10 a 32,5 °C Umidade: 20 a 80% de umidade relativa
Linguagem de impressão	GDI
Memória	Phaser 6110: 32 MB (não expansível)
	Phaser 6110N: 64 MB (não expansível)
Interface	Phaser 6110: USB 2.0
	Phaser 6110N: USB 2.0, Ethernet 10/100 Base TX
Compatibilidade com sistemas operacionais****	Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003, várias distribuições do sistema operacional Linux, Mac OS 10.3 a 10.4 Somente o modelo Phaser 6110N oferece suporte ao Windows NT 4.0.

* A velocidade de impressão é afetada pelo sistema operacional utilizado, pelo desempenho do computador, pelo aplicativo de software, pelo método de conexão, pelo tipo e tamanho do material e pela complexidade do trabalho.

** Nível de pressão sonora, ISO7779.

*** Pode ser afetada pelo ambiente de operação, intervalo entre impressões, tipo do material e tamanho do material.

**** Visite www.Xerox.com para baixar a versão mais recente do software.

Especificações do papel

Visão geral

A sua impressora aceita diversos materiais de impressão, tais como folhas de papel avulsas, incluindo papéis com até 100% de fibras recicladas, envelopes, etiquetas, transparências e papéis de tamanho personalizado. As propriedades (como gramatura, composição, granulação e teor de umidade) são fatores importantes que afetam o desempenho da impressora e a qualidade do trabalho. Papéis que não atendam às diretrizes apresentadas neste manual poderão causar os seguintes problemas:

- Baixa qualidade de impressão
- Aumento das obstruções de papel
- Desgaste prematuro da impressora.

OBSERVAÇÕES:

- Alguns tipos de papel podem atender a todas as diretrizes apresentadas neste manual e ainda assim não produzirem resultados satisfatórios. Isso pode ser ocasionado por manuseio inadequado, níveis de temperatura e umidade inaceitáveis ou outras variáveis sobre as quais a Xerox não tem controle.
- Antes de adquirir grandes quantidades de papel, certifique-se de que ele seja compatível com os requisitos especificados neste manual.



CUIDADO: a utilização de papel incompatível com as especificações pode causar problemas e exigir reparos que não são cobertos pela garantia nem pelos contratos de manutenção da Xerox.

Tipos de papel aceitos

Bandeja* (mm)	Bandeja de papel	Gramatura	Capacidade**
Papel comum Letter (216 x 279) A4 (210 x 297) A5 (148 x 210) Executivo (184 x 267) Legal (216 x 356) B5 JIS (182 x 257) A6 (105 x 148) Ofício (216 x 343) Fólio (216 x 330)	Bandeja	60 a 90 g/m ² (papel não calandrado)	150 folhas de 75 g/m ² (papel não calandrado)
	Modo de alimentação manual	60 a 105 g/m ² (papel não calandrado)	1 folha de papel
Envelopes No.10 (105 x 241) DL (110 x 220) C5 (162 x 229) C6 (114 x 162/4,49 x 6,38) Monarca (98 x 191) No.9 (98 x 225) Envelope 6 3/4 (92 x 165)	Modo de alimentação manual	75 a 90 g/m ² (papel não calandrado)	1 folha de papel
Etiquetas*** Letter (216 x 279) A4 (210 x 297)	Modo de alimentação manual	120 a 150 g/m ² (papel não calandrado)	1 folha de papel
Transparências Letter (216 x 279) A4 (210 x 297)	Modo de alimentação manual	138 a 146 g/m ² (papel não calandrado)	1 folha de papel
Cartões Cartões postais (101,6 x 152,4)	Modo de alimentação manual	105 a 163 g/m ² (papel não calandrado)	1 folha de papel
Tamanho mínimo (personalizado, 76 x 127)	Modo de alimentação manual	60 a 120 g/m ² (papel não calandrado)	1 folha de papel
Tamanho máximo (Legal)	Modo de alimentação manual		1 folha de papel

* A impressora oferece suporte a uma ampla gama de tamanhos de material.

** A capacidade pode variar em função da gramatura e da espessura das folhas e de acordo com as condições do ambiente.

*** Suavidade: 100 a 250 (Sheffield)

OBSERVAÇÃO: é possível que haja obstruções quando materiais de impressão com comprimento inferior a 140 mm forem utilizados. Para obter o melhor desempenho, armazene e manuseie o papel corretamente. Consulte "Ambiente de armazenamento da impressora e do papel" na página 8.3.

Diretrizes para a utilização de papel

Para obter os melhores resultados, utilize papel convencional de 75 g/m². Verifique se o papel é de boa qualidade e não apresenta cortes, entalhes, rasgos, manchas, partículas soltas, poeira, rugas, espaços vazios e margens dobradas ou torcidas.

Se você não souber qual o tipo de papel que está inserindo (por exemplo, não calandrado ou reciclado), verifique a etiqueta na embalagem.

Os problemas a seguir podem causar desvios na qualidade de impressão, obstruções ou mesmo danos à impressora.

Sintoma	Problema com o papel	Solução
Baixa qualidade de impressão ou adesão do toner, problemas com a alimentação	Muita umidade, papel muito áspero, muito suave ou com letras em relevo; lote de papel defeituoso	Experimente outro tipo de papel, entre 100 e 250 Sheffield, com teor de umidade de 4% a 5%.
Perdas de informação, obstruções, dobras	Armazenamento impróprio	Armazene o papel deitado e em embalagem à prova de umidade.
Aumento de sombras cinzentas no fundo/desgaste da impressora	Papel muito pesado	Utilize um papel mais leve.
Ocorrência excessiva de dobras durante a alimentação	Muita umidade, sentido errado das fibras ou corte no sentido transversal	Utilize papel com corte no sentido longitudinal.
Obstruções, danos à impressora	Recortes ou perfurações	Não utilize papel com recortes ou perfurações.
Problemas com a alimentação	Bordas irregulares	Utilize papel de boa qualidade.

OBSERVAÇÕES:

- Não utilize papel timbrado impresso com tintas à baixa temperatura, como os usados em alguns tipos de termografia.
- Não utilize papel timbrado com letras em relevo ou gravadas.
- A impressora utiliza calor e pressão para promover a fusão do toner no papel. Certifique-se de que os papéis coloridos ou os formulários pré-impressos contenham tintas compatíveis com essa temperatura de fusão (180 °C durante 0,1 segundo).

Especificações do papel

Categoria	Especificações
Acidez	pH de 5,5 a 8,0
Espessura	0,094 a 0,18 mm
Ondulação da resma	Plano com até 5 mm de ondulações
Condições de corte das bordas	Corte com lâminas afiadas sem desfiados visíveis.
Compatibilidade com a fusão	Não deve queimar, derreter, aderir ou liberar emissões perigosas quando aquecido a 180 °C durante 0,1 segundo.
Granulação	Longitudinal
Teor de umidade	4% a 6%, de acordo com o peso
Suavidade	100 a 250 Sheffield

Capacidade de saída de papel

Bandeja de saída	Capacidade
Face voltada para baixo	100 folhas de papel de 75 g/m ²

Capacidade de entrada de papel

Bandeja de entrada	Capacidade
Bandeja	150 folhas de papel de 75 g/m ²
Modo de alimentação manual	1 folha de papel de 60 a 163 g/m ²

Ambiente de armazenamento da impressora e do papel

As condições do ambiente de armazenamento do papel afetam diretamente a alimentação.

O ideal é que os ambientes da impressora e de armazenamento do papel estejam na temperatura ambiente ou próxima a ela, em condições não muito secas nem muito úmidas. Lembre-se de que o papel é higroscópico, ou seja, ele absorve e perde umidade rapidamente.

O calor e a umidade danificam o papel. Enquanto o calor provoca a evaporação da umidade do papel, o frio causa condensação de umidade nas folhas. Os sistemas de aquecimento e de ar-condicionado removem a maior parte da umidade do ambiente. Com a abertura da embalagem e a utilização, o papel perde umidade, favorecendo o surgimento de riscos e nódoas. O tempo úmido e os refrigeradores de água aumentam a umidade do ambiente. À medida que é utilizado, o papel também absorve o excesso de umidade, ocasionando impressões desbotadas e perdas de dados impressos. Da mesma forma, a perda e a absorção de umidade podem causar distorções no papel. Isso pode resultar em obstruções.

Deve-se tomar cuidado para não comprar mais papel do que será usado em períodos curtos (cerca de 3 meses). Papéis armazenados por períodos longos podem ser expostos a calor e umidade extremos, o que pode causar danos. O planejamento é importante para evitar danos a grandes suprimentos de papel.

O papel fechado em resmas lacradas pode permanecer estável durante vários meses antes do uso. Pacotes de papel abertos têm mais chance de serem prejudicados pelas condições do ambiente, especialmente se não estiverem protegidos por uma barreira contra umidade.

O ambiente de armazenamento do papel deve ser mantido adequadamente para garantir o desempenho máximo da impressora. As condições necessárias são de temperatura entre 20 °C e 24 °C e umidade relativa entre 45% e 55%. As diretrizes a seguir devem ser consideradas ao avaliar o ambiente de armazenamento do papel:

- O papel deve ser armazenado em temperatura ambiente ou próxima a ela.
- O ar não deve ser muito seco nem muito úmido.
- A melhor maneira de armazenar uma resma aberta é colocá-la bem fechada em sua embalagem à prova de umidade. Se o ambiente da impressora estiver sujeito a extremos, desembale somente a quantidade de papel a ser utilizada durante o dia, evitando alterações de umidade indesejadas.

Envelopes

A fabricação do envelope é crítica. As linhas de dobra do envelope podem variar consideravelmente, não apenas entre fabricantes, mas também dentro da caixa de um mesmo fabricante. A impressão bem-sucedida em envelopes depende da qualidade dos mesmos. Ao selecionar envelopes, considere os seguintes fatores:

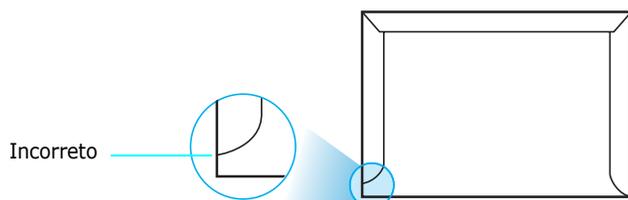
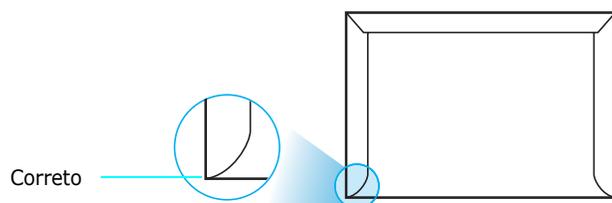
- Gramatura: a gramatura do papel do envelope não deve exceder 90 g/m². Caso contrário, obstruções poderão ocorrer.
- Estrutura: antes da impressão, os envelopes deverão estar planos com menos de 6 mm de ondulações e não devem conter ar.
- Estado: os envelopes não poderão conter rugas, cortes ou outros danos.
- Temperatura: utilize envelopes compatíveis com o calor e a pressão da impressora.
- Tamanho: utilize apenas envelopes com os seguintes tamanhos:

	Mínimo	Máximo
Bandeja	76 x 127 mm	216 x 356 mm

OBSERVAÇÃO: obstruções de papel poderão ocorrer quando materiais com comprimento inferior a 127 mm forem utilizados. Isso pode ser causado por papéis que foram afetados pelas condições ambientais. Para obter o melhor resultado, armazene e manuseie o papel corretamente. Consulte "Ambiente de armazenamento da impressora e do papel" na página 8.3.

Envelopes com áreas de junção duplas

Os envelopes com áreas de junção duplas apresentam regiões verticais em ambas as extremidades, em vez de áreas de junção diagonais. Esse estilo poderá estar mais sujeito a rugas. Certifique-se de que a área de junção se estenda por todo o canto do envelope, conforme a ilustração a seguir.



Envelopes com fitas adesivas ou abas

Os envelopes que possuem fitas adesivas removíveis ou mais de uma aba para lacrá-los devem utilizar adesivos compatíveis com o calor e a pressão da impressora. As abas e faixas adicionais podem causar rugas, vincos ou até mesmo obstruções, podendo danificar a unidade de fusão.

Margens dos envelopes

O quadro a seguir fornece margens de endereço típicas para um envelope comercial Nº 10 ou DL.

Tipo de endereço	Mínimo	Máximo
Endereço de retorno	15 mm	51 mm
Endereço de entrega	51 mm	90 mm

OBSERVAÇÕES:

- Para obter a qualidade de impressão ideal, 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.

Armazenamento de envelopes

O armazenamento adequado dos envelopes contribui para uma melhor qualidade de impressão. Os envelopes devem ser guardados vazios e em superfícies planas. Se houver ar formando bolhas no interior dos envelopes, eles poderão enrugar durante a impressão. Consulte "Imprimindo envelopes" na página 3.3.

Etiquetas



CUIDADO:

- Para não danificar o equipamento, utilize somente etiquetas recomendadas para impressoras a laser.
- Nunca imprima mais de uma vez na mesma folha de etiquetas ou em folhas incompletas.

Ao selecionar etiquetas, considere a qualidade de cada componente:

- Adesivos: o material adesivo deverá ser estável a 180 °C, a temperatura de fusão da impressora.
- Disposição: utilize somente etiquetas sem o fundo exposto entre elas. As etiquetas poderão se destacar das folhas, causando obstruções graves.
- Ondulações: as etiquetas devem estar planas com no máximo 13 mm de ondulações em qualquer direção antes da impressão.
- Estado: não utilize etiquetas com rugas, bolhas ou outros sinais de separação.

Consulte "Imprimindo etiquetas" na página 3.3.

Transparências

As transparências utilizadas neste equipamento devem ser estáveis à temperatura de 180 °C, a temperatura de fusão do equipamento.



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

ÍNDICE

A

alimentação manual, utilização 3.2

C

cabo ethernet, conexão 2.7

capacidade de alimentação de papel 3.1

cartucho de toner

manutenção 5.2

redistribuição 5.2

substituição 5.3

componentes 1.2

conexão

rede 2.7

USB 2.6

D

driver de impressão, instalação 2.8

E

envelopes, impressão 3.3

especificação

impressora 8.1

papel 8.3

etiquetas, impressão 3.3

I

impressão

página de configuração 5.1

página de demonstração 2.8

impressão em rede

cabo, conexão 2.7

impressora conectada em rede,

configuração 7.1

L

LEDs de status 1.3

limpeza

externa 5.7

interna 5.8

Linux

driver, instalação 2.8

problemas comuns 6.9

M

Macintosh

driver, instalação 2.8

problemas comuns 6.9

materiais com tamanho personalizado,
impressão 3.5

O

obstruções de papel, eliminação 6.3

P

página de configuração, impressão 5.1

página de demonstração, impressão
2.8

papéis pré-impressos, impressão 3.4

papel

colocação 3.2

diretrizes 3.1

escolha 3.1

especificações 8.1

tamanhos e capacidades 3.1

papel cartão, impressão 3.5

papel, colocação 2.4

problema, resolução

geral 6.2

Linux 6.9

lista de verificação 6.1

Macintosh 6.9

obstruções de papel 6.3

qualidade de impressão 6.5

Windows 6.8

problemas de qualidade de impressão,
resolução 6.5

problemas de qualidade, resolução 6.5

R

recipiente para descarte de toner

substituição 5.6

vida útil 8.1

recursos 1.1

S

substituição

cartucho de toner 5.3

recipiente para descarte de toner
5.6

unidade de imagem 5.4

T

tamanho do papel, alteração na bandeja
2.5

transparência, impressão 3.4

U

unidade de imagem

substituição 5.4

vida útil 8.1

USB, conexão 2.6

XEROX

Colour laser printer

Software section

Section Logiciel

Softwaredokumentation

Sezione software

Sección de software

Manual do Usuário do Software

Software

Программное обеспечение

Sekcja Oprogramowanie

Szoftverszakasz

Sekce softwaru

Yazılım bölümü

Softwareafsnit

Ohjelmisto

Om programvaren

Ενότητα λογισμικού

Om programvara

Manual do Usuário do Software

CONTEÚDO

Capítulo 1: INSTALANDO O SOFTWARE DA IMPRESSORA NO WINDOWS

Instalando o software	3
Removendo o software	3

Capítulo 2: USANDO O SETIP

Capítulo 3: IMPRESSÃO BÁSICA

Imprimindo um documento	5
Configurações da impressora	6
Guia Layout	6
Guia Papel	7
Guia Gráficos	8
Guia Outros recursos	9
Utilizando uma configuração favorita	9
Utilizando a Ajuda	9

Capítulo 4: IMPRESSÃO AVANÇADA

Imprimindo várias páginas em uma folha de papel (impressão de N páginas)	10
Imprimindo pôsteres	11
Imprimindo folhetos	11
Imprimindo em ambos os lados do papel	12
Imprimindo um documento reduzido ou ampliado	12
Ajustando o documento ao tamanho de papel selecionado	12
Utilizando marcas d'água	13
Utilizando uma marca d'água existente	13
Criando marcas d'água	13
Editando uma marca d'água	13
Excluindo uma marca d'água	13

Utilizando sobreposições	14
O que são sobreposições?	14
Criando uma nova sobreposição de página	14
Utilizando uma sobreposição de página	14
Excluindo uma sobreposição de página	14

Capítulo 5: COMPARTILHANDO A IMPRESSORA LOCALMENTE

Configurando um computador host	15
Configurando um computador cliente	15

Capítulo 6: UTILIZANDO UTILITÁRIOS

Utilizando o Utilitário de Configurações da Impressora	16
Utilizando a Ajuda on-line	16
Abrindo o Guia de Solução de Problemas	16
Alterando as configurações do programa Monitor de Status	16

Capítulo 7: UTILIZANDO A IMPRESSORA NO LINUX

Requisitos do sistema	17
Instalando o driver de impressão	18
Alterando o método de conexão da impressora	19
Desinstalando o driver da impressora	20
Utilizando a ferramenta de configuração	20
Alterando as propriedades do LLPR	21

Capítulo 8: UTILIZANDO A IMPRESSORA NO MACINTOSH

Instalando o software no Macintosh	22
Configuração da impressora	23
Macintosh conectado em rede	23
Macintosh conectado via USB	23
Imprimindo	24
Imprimindo um documento	24
Alterando configurações da impressora	24
Imprimindo várias páginas em uma folha de papel	25

1 Instalando o software da impressora no Windows

Instalando o software

Todos os aplicativos do computador devem ser fechados antes de iniciar a instalação.

OBSERVAÇÃO: se a janela "Assistente para adicionar novo hardware" for exibida durante o procedimento de instalação, clique em  no canto superior direito da janela ou em **Cancelar** para fechá-la.

- 1 Insira o CD-ROM fornecido na unidade.
O CD-ROM deverá ser executado automaticamente e uma janela de instalação será exibida.



- 2 Selecione o tipo de instalação.
- 3 Siga as instruções na tela para concluir a instalação.

OBSERVAÇÃO: se a janela não foi exibida, clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Executar**. Digite **X:\Setup.exe**, substituindo "X" pela letra que representa a sua unidade, e clique em **OK**.

Removendo o software

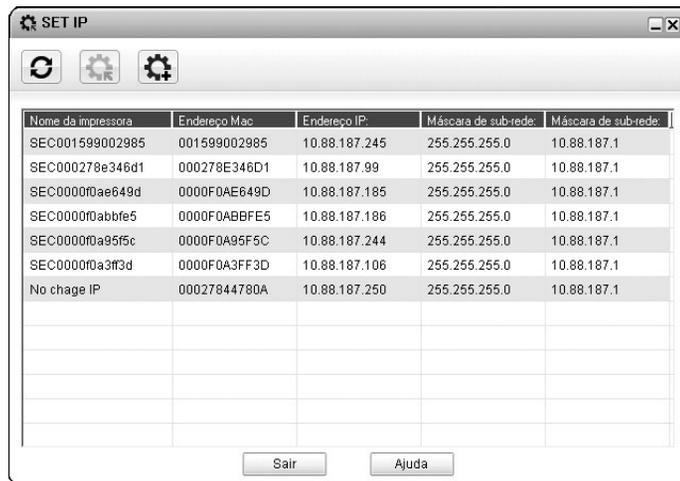
- 1 Inicie o Windows.
- 2 No menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os programas** → **Xerox Phaser 6110** → **Manutenção**.
- 3 Uma lista de componentes será exibida para que você possa remover qualquer item individualmente.
- 4 Quando o computador solicitar a confirmação da seleção, clique em **Sim** ou em **OK**.
O driver selecionado e todos os seus componentes serão removidos do computador.
- 5 Após a remoção do software, clique em **OK** ou em **Concluir**.

2 Usando o SetIP

OBSERVAÇÕES : Para instalar o SetIP, selecione **Instalar utilitário SetIP** quando aparecer a janela de instalação. Para obter detalhes, consulte “Instalando o software” na página 12.

- 1 No menu Iniciar do Windows, selecione **Programas** ou **Todos os programas** → **Xerox Phaser 6110** → **SetIP** → **SetIP**.

O programa detectará e exibirá automaticamente os servidores de impressão novos e configurados na rede.



- 2 Selecione o nome da impressora e clique em . Se você não encontrar o nome da impressora, clique em  para atualizar a lista.

OBSERVAÇÕES : Se a lista atualizada não mostrar sua impressora, clique em  e insira o endereço IP da placa da impressora de rede, a máscara de sub-rede, o gateway padrão e depois clique em **Aplicar**.

- 3 Clique em **OK** para confirmar as configurações.
- 4 Clique em **Sair** para fechar o programa SetIP.

3 Impressão básica

Este capítulo explica as opções e as tarefas de impressão mais comuns no Windows.

Este capítulo inclui:

- **Imprimindo um documento**
- **Configurações da impressora**
 - Guia Layout
 - Guia Papel
 - Guia Gráficos
 - Guia Outros recursos
 - Utilizando uma configuração favorita
 - Utilizando a Ajuda

Imprimindo um documento

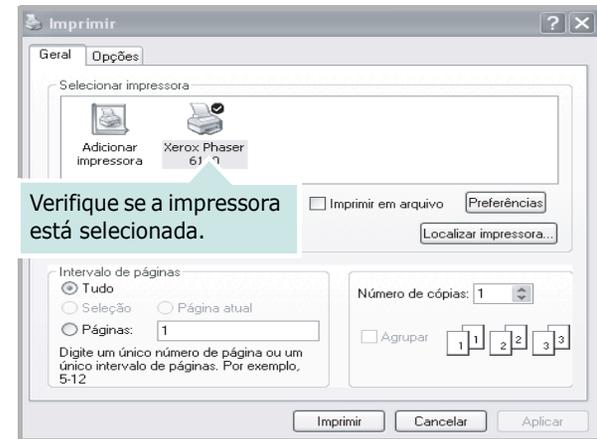
OBSERVAÇÕES:

- A janela **Propriedades** do driver de impressão exibida neste Manual do Usuário pode variar de acordo com a impressora utilizada. Entretanto, os componentes existentes nessa janela são semelhantes.
- Verifique se os sistemas operacionais são compatíveis com a impressora. Consulte a seção Compatibilidade com sistemas operacionais em Especificações da impressora no Manual do Usuário do equipamento.
- Se for necessário verificar o nome exato da sua impressora, o CD do software que a acompanha poderá ser consultado.

O procedimento a seguir descreve as etapas genéricas necessárias para imprimir a partir de vários aplicativos do Windows. As etapas específicas para imprimir documentos podem variar de acordo com o aplicativo utilizado. Consulte o Manual do Usuário do software para obter detalhes sobre o procedimento de impressão exato.

- 1 Abra o documento que pretende imprimir.
- 2 Selecione **Imprimir** no menu **Arquivo**. A janela Imprimir será exibida. Essa janela pode ser ligeiramente diferente, dependendo do aplicativo utilizado.

As configurações básicas de impressão são selecionadas na janela Imprimir. Elas incluem o número de cópias e o intervalo de impressão.



- 3 Selecione o seu **driver de impressora** na lista.
- 4 Para aproveitar os recursos da impressora fornecidos pelo driver, clique em **Propriedades** ou em **Preferências** na janela Imprimir do aplicativo. Para obter detalhes, consulte "Configurações da impressora" na página 6.
Se a guia **Configurar, Impressora** ou **Opções** for exibida na janela Imprimir, selecione-a. Na tela seguinte, clique em **Propriedades**.
- 5 Clique em **OK** para fechar a janela de propriedades da impressora.
- 6 Para iniciar a tarefa de impressão, clique em **OK** ou em **Imprimir** na janela Imprimir.

Configurações da impressora

Você pode utilizar a janela de propriedades da impressora para acessar todas as opções de impressão necessárias à utilização do equipamento. Quando as propriedades da impressora são exibidas, você pode analisar e alterar as configurações necessárias à tarefa de impressão.

A janela de propriedades da sua impressora pode ser um pouco diferente, dependendo do sistema operacional. Este Manual do Usuário do Software mostra a janela Propriedades do Windows XP.

A janela **Propriedades** do driver de impressão exibida neste Manual do Usuário pode variar de acordo com a impressora utilizada.

OBSERVAÇÕES:

- A maioria dos aplicativos do Windows substitui as configurações especificadas no driver da impressora. Altere primeiro todas as configurações de impressão disponíveis no software. Depois, altere as demais configurações utilizando o driver da impressora.
- As configurações alteradas permanecerão válidas somente enquanto o programa atual estiver sendo utilizado. **Para que as alterações sejam permanentes**, elas devem ser feitas na pasta Impressoras.
- O procedimento descrito a seguir destina-se ao Windows XP. Para outros sistemas operacionais Windows, consulte o Guia do Usuário do Windows correspondente ou a Ajuda on-line.
 1. Clique no botão **Iniciar** do Windows.
 2. Selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
 3. Selecione **o ícone do driver de impressão**.
 4. Clique com o botão direito do mouse no ícone do driver de impressão e selecione **Preferências de impressão**.
 5. Altere as configurações em cada guia e clique em OK.

Guia Layout

A guia **Layout** contém opções de ajuste da aparência do documento na página impressa. As **Opções de layout** incluem **Várias páginas por lado** e **Impressão de pôsteres**. Consulte “Imprimindo um documento” na página 5 para obter mais informações sobre como acessar as propriedades da impressora.



1 Orientação do papel

Orientação do papel permite selecionar a direção na qual as informações serão impressas na página.

- **Retrato** imprime no sentido da largura da página, em estilo de carta.
- **Paisagem** imprime no sentido do comprimento da página, em estilo de planilha.



▲ Retrato



▲ Paisagem

- **Rodar 180 graus** permite girar a página em 180 graus.

2 Opções de layout

Opções de layout permite selecionar opções de impressão avançadas. Você pode escolher **Várias páginas por lado**, **Impressão de pôsteres** e **Folheto**.

- Para obter detalhes, consulte “Imprimindo várias páginas em uma folha de papel (impressão de N páginas)” na página 10.
- Para obter detalhes, consulte “Imprimindo pôsteres” na página 11.
- Para obter detalhes, consulte “Imprimindo folhetos” na página 11.

3 Imprimir em frente e verso

Imprimir em frente e verso permite imprimir em ambos os lados do papel.

- Para obter detalhes, consulte “Imprimindo em ambos os lados do papel” na página 12.

Guia Papel

Utilize as opções a seguir para definir as especificações básicas de manuseio de papel quando acessar as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 5 para obter mais informações sobre como acessar as propriedades da impressora.

Clique na guia **Papel** para acessar várias propriedades do papel.



1 Cópias

Cópias permite escolher o número de cópias que serão impressas. Você pode selecionar entre 1 e 999 cópias.

2 Tamanho

Tamanho permite definir o tamanho do papel colocado na bandeja.

Se o tamanho necessário não constar na caixa **Tamanho**, clique em **Personalizado**. Quando a janela **Configuração do papel personalizado** for exibida, defina o tamanho do papel e clique em **OK**. A configuração será exibida na lista para que você possa selecioná-la.

3 Origem

Certifique-se de que a opção **Origem** esteja definida como a bandeja de papel correspondente.

Use **Alimentação manual** ao imprimir em materiais especiais como envelopes e transparências. Você deve colocar uma folha de cada vez na bandeja manual ou na bandeja multifuncional.

Se a origem do papel for definida como **Seleção automática**, a impressora coletará automaticamente o material de impressão da bandeja na seguinte ordem: bandeja manual ou bandeja multifuncional, bandeja 1, bandeja 2 opcional

4 Tipo

Defina **Tipo** de acordo com o papel colocado na bandeja de onde deseja imprimir. Isso possibilitará obter a melhor qualidade de impressão. Caso contrário, talvez a qualidade obtida não seja a desejada.

Algodão: papel de algodão de 75 a 90 g/m² como 25% Gilbert e 100% Gilbert.

Papel normal: papel comum. Selecione este tipo se a sua impressora for monocromática e estiver imprimindo em papel de algodão de 60 g/m².

Papel reciclado: papel reciclado de 75 a 90 g/m².

Papel colorido: papel colorido de 75 a 90 g/m².

5 Impressão em escala

Impressão em escala permite ajustar de forma automática ou manual o tamanho do trabalho de impressão em uma página.

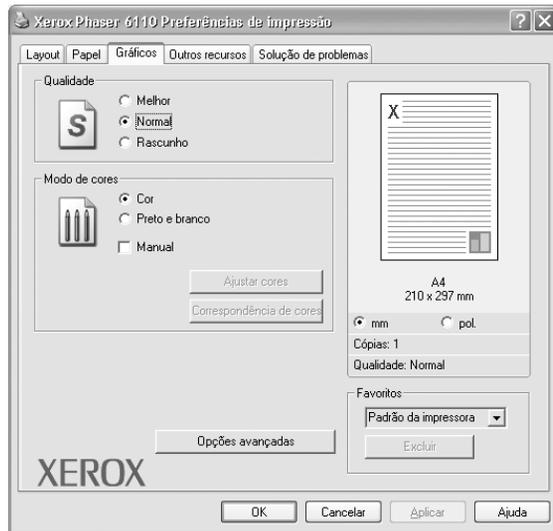
Você pode escolher entre **Nenhum**, **Reduzir/ampliar** e **Ajustar à página**.

- Para obter detalhes, consulte "Imprimindo um documento reduzido ou ampliado" na página 12.
- Para obter detalhes, consulte "Ajustando o documento ao tamanho de papel selecionado" na página 12.

Guia Gráficos

Utilize as opções de Gráficos a seguir para ajustar a qualidade da impressão às suas necessidades específicas. Consulte “Imprimindo um documento” na página 5 para obter mais informações sobre como acessar as propriedades da impressora.

Clique na guia **Gráficos** para exibir as propriedades mostradas abaixo.



Qualidade

As opções de resolução que podem ser selecionadas variam de acordo com o modelo da impressora. Quanto maior a definição, mais nítidos serão os caracteres e os elementos gráficos impressos. As definições maiores também podem aumentar o tempo de impressão dos documentos.

Modo de cores

Você pode escolher opções de cor. A configuração **Cor** normalmente produz a melhor qualidade de impressão para documentos coloridos. Se você desejar imprimir um documento colorido em preto-e-branco, selecione **Preto e branco**. Se você desejar ajustar as opções de cor manualmente, selecione **Manual** e clique no botão **Ajustar cores** ou **Correspondência de cores**.

- **Ajustar cores:** você pode ajustar a aparência das imagens, alterando as configurações na opção **Níveis**.
- **Correspondência de cores:** você pode ajustar a aparência das imagens, alterando as configurações na opção **Configurações**.

Opções avançadas

Você pode definir configurações avançadas clicando no botão **Opções avançadas**.

- **Opções TrueType:** esta opção determina a informação que o driver fornece à impressora sobre a representação do texto no documento. Selecione a configuração adequada de acordo com o status do documento. *Esta opção pode estar disponível somente no Windows 9x/Me, dependendo do modelo da sua impressora.*
 - **Descarregar como imagem de bits:** quando esta opção for selecionada, o driver descarregará os dados das fontes como imagens bitmap. Os documentos que possuem fontes complexas (como coreanas ou chinesas) ou vários outros tipos de fontes diferentes são impressos mais rapidamente com essa configuração.
 - **Imprimir como gráficos:** quando esta opção for selecionada, o driver descarregará as fontes como elementos gráficos. Ao imprimir documentos com muitas imagens gráficas e relativamente poucas fontes TrueType, essa opção pode melhorar o desempenho (a velocidade) da impressão.
- **Imprimir todo o texto em preto:** quando a opção **Imprimir todo o texto em preto** for selecionada, todo o texto no documento será impresso em preto sólido, independentemente da cor apresentada na tela.
- **Texto escuro:** quando a opção **Texto escuro** for selecionada, todo o texto do seu documento poderá ser impresso de forma mais escura do que um documento normal.

Guia Outros recursos

Você pode selecionar opções de saída para o documento. Consulte “Imprimindo um documento” na página 5 para obter mais informações sobre como acessar as propriedades da impressora.

Clique na guia **Outros recursos** para exibir o seguinte recurso:



1 Marca d'água

Você pode criar uma imagem de texto de fundo para ser impressa em cada página do documento. Para obter detalhes, consulte “Utilizando marcas d'água” na página 13.

2 Sobreposição

As sobreposições costumam ser utilizadas para substituir formulários pré-impressos e papéis timbrados. Para obter detalhes, consulte “Utilizando sobreposições” na página 14.

OBSERVAÇÃO: não há suporte ao recurso de sobreposição no NT 4.0.

3 Opções de saída

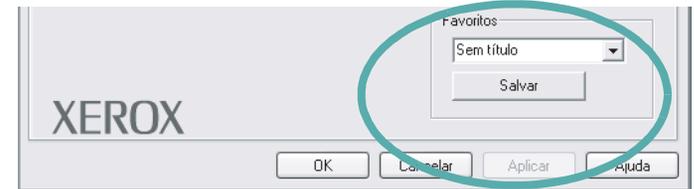
- **Subconjunto de impressão:** você pode definir a seqüência de impressão das páginas. Selecione a ordem de impressão na lista suspensa.
 - **Normal:** as páginas são impressas da primeira para a última.
 - **Inverter todas as páginas:** as páginas são impressas da última para a primeira.
 - **Imprimir páginas ímpares:** somente as páginas ímpares do documento são impressas.
 - **Imprimir páginas pares:** somente as páginas pares do documento são impressas.

Utilizando uma configuração favorita

A opção **Favoritos**, que aparece em todas as guias de propriedades, permite salvar as configurações atuais das propriedades para utilização futura.

Para salvar um item **Favoritos**:

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



- 3 Clique em **Salvar**.

Quando você salvar **Favoritos**, todas as configurações atuais do driver serão salvas.

Para utilizar uma configuração salva, basta selecionar o item na lista suspensa **Favoritos**. Agora, a impressora está configurada para imprimir de acordo com as configurações selecionadas em Favoritos.

Para excluir um item de Favoritos, selecione-o na lista e clique em **Excluir**.

Você também pode restaurar as configurações padrão do driver de impressão ao selecionar **Padrão da impressora** na lista.

Utilizando a Ajuda

O seu equipamento possui uma tela de ajuda que pode ser ativada com o botão **Ajuda** existente na janela de propriedades de impressão. Essas telas de ajuda contêm informações detalhadas sobre as funções fornecidas pelo driver da impressora.

Você também pode clicar em  no canto superior direito e, em seguida, clicar em qualquer configuração.

4 Impressão avançada

Este capítulo descreve as opções de impressão e as tarefas de impressão avançadas.

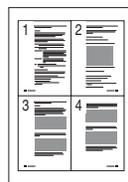
OBSERVAÇÃO:

- A janela **Propriedades** do driver de impressão exibida neste Manual do Usuário pode variar em função da impressora utilizada. Entretanto, os componentes existentes nessa janela são os mesmos.
- Se for necessário verificar o nome exato da sua impressora, o CD do software que a acompanha poderá ser consultado.

Este capítulo inclui:

- **Imprimindo várias páginas em uma folha de papel (impressão de N páginas)**
- **Imprimindo pôsteres**
- **Imprimindo folhetos**
- **Imprimindo em ambos os lados do papel**
- **Imprimindo um documento reduzido ou ampliado**
- **Ajustando o documento ao tamanho de papel selecionado**
- **Utilizando marcas d'água**
- **Utilizando sobreposições**

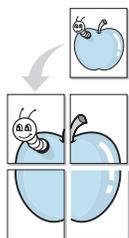
Imprimindo várias páginas em uma folha de papel (impressão de N páginas)



Você pode selecionar o número de páginas que serão impressas em uma única folha de papel. Para imprimir mais de uma página por folha, o tamanho das páginas será reduzido e elas serão organizadas na ordem que você especificar. É possível imprimir até 16 páginas em uma folha.

- 1** Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 14.
- 2** Na guia **Layout**, escolha **Várias páginas por lado** na lista suspensa **Tipo**.
- 3** Na lista suspensa **Páginas por lado**, selecione o número de páginas que deseja imprimir por folha (1, 2, 4, 6, 9 ou 16).
- 4** Selecione a ordem das páginas na lista suspensa **Ordem das páginas**, se for necessário.
Selecione **Imprimir borda da página** para imprimir uma borda ao redor de cada página impressa na folha.
- 5** Clique na guia **Papel** e selecione a origem, o tamanho e o tipo de papel.
- 6** Clique em **OK** e imprima o documento.

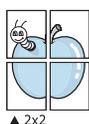
Imprimindo pôsteres



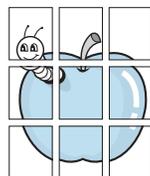
Este recurso permite imprimir documentos de uma única página em 4, 9 ou 16 folhas de papel para colar as folhas e formar um pôster.

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 5.
- 2 Clique na guia **Layout** e selecione **Impressão de pôsteres** na lista suspensa **Tipo**.
- 3 Configure a opção de pôster:

Você pode selecionar o layout da página como **Pôster <2x2>**, **Pôster <3x3>** ou **Pôster <4x4>**. Se você selecionar **Pôster <2x2>**, a saída será automaticamente ampliada para cobrir 4 páginas físicas.

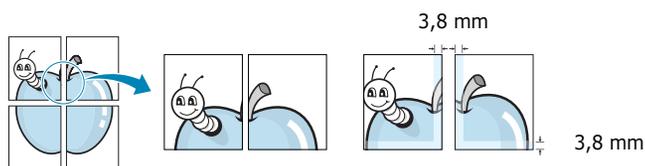


▲ 2x2



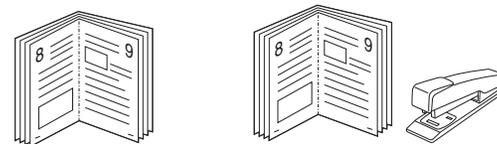
▲ 3x3

Especifique uma sobreposição em milímetros ou polegadas para facilitar a colagem das páginas.



- 4 Clique na guia **Papel** e selecione a origem, o tamanho e o tipo de papel.
- 5 Clique em **OK** e imprima o documento. Você pode montar o pôster juntando as folhas e colando-as.

Imprimindo folhetos



Este recurso permite que você imprima documentos nos dois lados das folhas de papel e organize as páginas para que, depois da impressão, o papel possa ser dobrado ao meio para formar um folheto.

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo de software, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 5.
- 2 Na guia **Layout**, selecione **Impressão de folhetos** na lista suspensa **Tipo**.

OBSERVAÇÃO: a opção de impressão de folhetos estará disponível quando os formatos A4, Carta, Ofício ou Fólio forem selecionados na opção **Tamanho** da guia **Papel**.

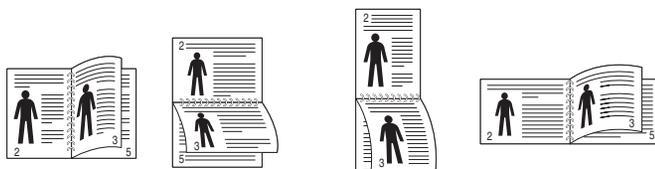
- 3 Clique na guia **Papel** e selecione a origem, o tamanho e o tipo do papel.
- 4 Clique em **OK** e imprima o documento.
- 5 Depois de imprimir, dobre e grampeie as páginas.

Imprimindo em ambos os lados do papel

Você pode imprimir em ambos os lados de uma folha de papel. Antes de imprimir, decida qual será a orientação do documento.

As opções são:

- **Nenhum**
- **Borda longa:** layout convencional utilizado na encadernação de livros.
- **Borda curta:** tipo utilizado muitas vezes em calendários.



▲ Borda longa

▲ Borda curta

OBSERVAÇÃO:

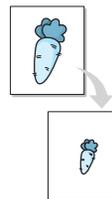
- Não imprima nos dois lados de etiquetas, transparências, envelopes ou papéis grossos. Isso poderá causar danos à impressora e provocar obstruções de papel.
- Para imprimir nos dois lados das folhas, utilize somente os seguintes tamanhos de papel: A4, Letter, Legal e Folio com gramatura entre 75 e 90 g/m².

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. "Imprimindo um documento" na página 5.
- 2 Na guia **Layout**, selecione a orientação do papel.
- 3 Na seção **Impressão em frente e verso (Manual)**, selecione a opção de união desejada.
- 4 Clique na guia **Papel** e selecione a origem, o tamanho e o tipo do papel.
- 5 Clique em **OK** e imprima o documento.

OBSERVAÇÃO: se a sua impressora não possuir uma unidade duplex, você deverá concluir o trabalho de impressão manualmente. A impressora imprimirá páginas alternadas do documento primeiro. Após imprimir o primeiro lado do trabalho, a janela Dica de impressão será exibida. Siga as instruções exibidas na tela para concluir a tarefa de impressão.

Imprimindo um documento reduzido ou ampliado

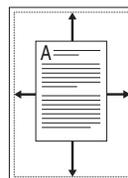
É possível alterar o tamanho do conteúdo de uma página para que ele pareça maior ou menor na página impressa.



- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 5.
- 2 Na guia **Papel**, selecione **Reduzir/ampliar** na lista suspensa **Tipo**.
- 3 Digite a escala desejada na caixa de entrada **Porcentagem**.
Você também pode clicar no botão ▼ ou ▲.
- 4 Selecione a origem, o tamanho e o tipo de papel em **Opções de papel**.
- 5 Clique em **OK** e imprima o documento.

Ajustando o documento ao tamanho de papel selecionado

Esta função da impressora permite definir a escala da tarefa de impressão em qualquer tamanho de papel selecionado, independentemente do tamanho do documento digital. Isso pode ser útil para verificar detalhes em documentos pequenos.



- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 5.
- 2 Na guia **Papel**, selecione **Ajustar à página** na lista suspensa **Tipo**.
- 3 Selecione o tamanho correto na lista suspensa **Página destino**.
- 4 Selecione a origem, o tamanho e o tipo de papel em **Opções de papel**.
- 5 Clique em **OK** e imprima o documento.

Utilizando marcas d'água

A opção Marca d'água permite imprimir texto sobre um documento existente. Por exemplo, você pode optar por incluir as palavras "RASCUNHO" ou "CONFIDENCIAL" em letras grandes de cor cinza no sentido diagonal ao longo da primeira página ou em todas as páginas de um documento.

Várias marcas d'água predefinidas estão incluídas na impressora e podem ser alteradas. Além disso, é possível adicionar novas marcas d'água à lista.

Utilizando uma marca d'água existente

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 5.
- 2 Clique na guia **Outros recursos** e selecione a marca d'água desejada na lista **Marca d'água**. A marca d'água selecionada será exibida na imagem de visualização.
- 3 Clique em **OK** para iniciar a impressão.

OBSERVAÇÃO: a imagem de visualização mostra a aparência da página depois de impressa.

Criando marcas d'água

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 5.
- 2 Clique na guia **Outros recursos** e, em seguida, clique no botão **Editar** da seção **Marca d'água**. A janela **Editar marca d'água** será exibida.
- 3 Digite uma mensagem de texto na caixa **Mensagem de marca d'água**. Você pode inserir até 40 caracteres. A mensagem será exibida na janela de visualização. Quando a caixa de seleção **Somente na primeira página** for marcada, a marca d'água será impressa somente na primeira página.
- 4 Selecione as opções de marca d'água. Você pode selecionar o nome, o estilo, o tamanho e o nível da escala de cinza da fonte na seção **Atributos da fonte** e definir o ângulo da marca d'água na seção **Ângulo da mensagem**.
- 5 Clique em **Adicionar** para adicionar uma nova marca d'água à lista.
- 6 Após terminar a edição, clique em **OK** e inicie a impressão.

Para interromper a impressão da marca d'água, selecione **<No Sem marca d'água>** na lista suspensa **Marca d'água**.

Editando uma marca d'água

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 5.
- 2 Clique na guia **Outros recursos** e, em seguida, clique no botão **Editar** da seção **Marca d'água**. A janela **Editar marca d'água** será exibida.
- 3 Selecione a marca d'água que pretende editar na lista **Marcas d'água atuais**. Altere a mensagem e as opções da marca d'água.
- 4 Clique em **Atualizar** para salvar as alterações.
- 5 Clique em **OK** até sair da janela Imprimir.

Excluindo uma marca d'água

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 5.
- 2 Na guia **Outros recursos**, clique no botão **Editar** da seção **Marca d'água**. A janela **Editar marca d'água** será exibida.
- 3 Selecione a marca d'água que deseja excluir da lista **Marcas d'água atuais** e clique em **Excluir**.
- 4 Clique em **OK** até sair da janela Imprimir.

Utilizando sobreposições

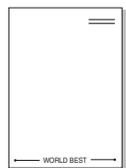
O que são sobreposições?



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 formulários pré-impressos e papéis timbrados. Em vez de utilizar papéis timbrados pré-impressos, você pode criar uma sobreposição contendo as mesmas informações do timbre. Para imprimir uma carta com o timbre de sua empresa, não é necessário colocar papéis timbrados pré-impressos na impressora. Basta instruir a impressora a imprimir a sobreposição do timbre juntamente com o documento.

OBSERVAÇÃO: não há suporte ao recurso de sobreposição no NT 4.0.

Criando uma nova sobreposição de página



Para utilizar uma sobreposição de página, crie uma nova sobreposição contendo um logotipo ou imagem.

- 1 Crie ou abra um documento com o texto ou a imagem a ser utilizado na nova sobreposição de página. Posicione os itens exatamente como deseja que sejam exibidos quando impressos como sobreposição.
- 2 Para salvar o documento como uma sobreposição, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 5.
- 3 Clique na guia **Outros recursos** e, em seguida, clique no botão **Editar** da seção **Sobreposição**.
- 4 Na janela Editar sobreposição, clique em **Criar sobreposição**.
- 5 Na janela Criar sobreposição, digite um nome na caixa **Nome do arquivo**. Se necessário, selecione o caminho de destino. (O caminho padrão é C:\FormOver.)
- 6 Clique em **Salvar**. O nome será exibido na caixa **Lista de sobreposições**.
- 7 Clique em **OK** ou em **Sim** para concluir a criação.
O arquivo não será impresso. Em vez disso, ele será armazenado no disco rígido do computador.

OBSERVAÇÃO: 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.

Utilizando uma sobreposição de página

Depois de criada, a sobreposição estará pronta para ser impressa com o documento. Para imprimir uma sobreposição com um documento:

- 1 Crie ou abra o documento que deseja imprimir.
- 2 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo um documento" na página 5.
- 3 Clique na guia **Outros recursos**.
- 4 Selecione a sobreposição desejada na lista suspensa **Sobreposição**.
- 5 Se o arquivo de sobreposição desejado não for exibido na lista **Sobreposição**, clique no botão **Editar** e em **Carregar sobreposição** e selecione o arquivo de sobreposição.
Se você armazenou o arquivo de sobreposição em uma origem externa, também poderá carregá-lo através da janela **Carregar sobreposição**.
Após selecionar o arquivo, clique em **Abrir**. O nome do arquivo será exibido na caixa **Lista de sobreposições** e estará disponível para impressão. Selecione a sobreposição na caixa **Lista de sobreposições**.
- 6 Se necessário, clique em **Confirmar sobreposição de página ao imprimir**. Se essa caixa for selecionada, uma janela de mensagem solicitando a confirmação da utilização de uma sobreposição no documento será exibida sempre que um documento for enviado para impressão.
Se esta caixa não estiver marcada e uma sobreposição for selecionada, ela será impressa automaticamente com o documento.
- 7 Clique em **OK** ou em **Sim** até que a impressão seja iniciada.
A sobreposição selecionada será descarregada com o trabalho de impressão e impressa no documento.

OBSERVAÇÃO: a resolução do documento de sobreposição deve ser igual ao documento que será impresso.

Excluindo uma sobreposição de página

Você pode excluir as sobreposições de página que não estão mais sendo utilizadas.

- 1 Na janela de propriedades da impressora, clique na guia **Outros recursos**.
- 2 Clique no botão **Editar** na seção **Sobreposição**.
- 3 Na caixa **Lista de sobreposições**, selecione a sobreposição que deseja excluir.
- 4 Clique em **Excluir sobreposição**.
- 5 Quando a mensagem de confirmação for exibida, clique em **Sim**.
- 6 Clique em **OK** até sair da janela Imprimir.

5

Compartilhando a impressora localmente

Você pode conectar a impressora diretamente a um computador selecionado, chamado de "host" na rede.

O procedimento descrito a seguir destina-se ao Windows XP. Para outros sistemas operacionais Windows, consulte o Guia do Usuário do Windows correspondente ou a Ajuda on-line.

OBSERVAÇÕES:

- Verifique se os sistemas operacionais são compatíveis com a impressora. Consulte a seção Compatibilidade com sistemas operacionais em Especificações da impressora no Manual do Usuário do equipamento.
- Se for necessário verificar o nome exato da sua impressora, o CD do software que a acompanha poderá ser consultado.

Configurando um computador host

- 1 Inicie o Windows.
- 2 No menu **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
- 3 Clique duas vezes no **ícone do driver de impressão**.
- 4 No menu **Impressora**, selecione **Compartilhamento**.
- 5 Selecione a caixa **Compartilhar esta impressora**.
- 6 Preencha o campo **Nome do compartilhamento** e clique em **OK**.

Configurando um computador cliente

- 1 Clique com o botão direito do mouse no botão **Iniciar** do Windows e selecione **Explorer**.
- 2 Abra a pasta de rede na coluna à esquerda.
- 3 Clique no nome compartilhado.
- 4 No menu **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
- 5 Clique duas vezes no **ícone do driver de impressão**.
- 6 No menu **Impressora**, selecione **Propriedades**.
- 7 Na guia **Portas**, clique em **Adicionar porta**.
- 8 Selecione **Porta local** e clique em **Nova porta**.
- 9 Preencha o campo **Digite o nome da porta** com o nome do compartilhamento.
- 10 Clique em **OK** e em **Fechar**.
- 11 Clique em **Aplicar** e em **OK**.

6 Utilizando utilitários

Caso ocorra um erro durante a impressão, a janela Monitor de Status será exibida, mostrando o erro.

OBSERVAÇÕES:

- Para utilizar este programa, são necessários:
 - Windows 98 ou superior (o Windows NT 4.0 pode ser utilizado somente para impressoras de rede). Para verificar os sistemas operacionais compatíveis com a sua impressora, consulte as especificações da impressora no Manual do Usuário do seu equipamento.
 - Internet Explorer versão 5.0 ou superior para exibir as animações em Flash da Ajuda em HTML.
- Se for necessário verificar o nome exato da sua impressora, o CD-ROM que a acompanha poderá ser consultado.

Utilizando o Utilitário de Configurações da Impressora

O Utilitário de Configurações da Impressora permite configurar e verificar as configurações de impressão.

- 1 No menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os programas** → **Xerox Phaser 6110** → Utilitário de Configurações da Impressora.
- 2 Altere as configurações.
- 3 Para enviar alterações à impressora, clique no botão **Aplicar**.

Utilizando a Ajuda on-line

Para obter mais informações sobre o **Utilitário de Configurações da Impressora**, clique em .

Abrindo o Guia de Solução de Problemas

Clique duas vezes no ícone do Monitor de Status na barra de tarefas do Windows.

Clique duas vezes neste ícone.

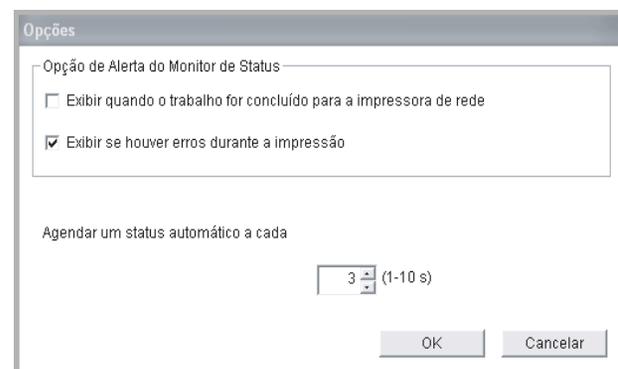


Como alternativa, no menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os programas** → **Xerox Phaser 6110** → **Solução de Problemas**.

Alterando as configurações do programa Monitor de Status

Selecione o ícone do Monitor de Status na barra de tarefas do Windows e clique com o botão direito do mouse sobre ele. Selecione **Opções**.

A janela a seguir será exibida.



- **Exibir quando o trabalho for concluído para a impressora de rede** mostra o balão do Monitor de Status quando o trabalho é concluído.
- **Exibir se houver erros durante a impressão** mostra o balão do Monitor de Status quando um erro ocorre durante a impressão.
- **Agendar um status automático a cada** permite que o computador atualize o status da impressora regularmente. A definição de um valor próximo a 1 segundo faz com que o computador verifique o status da impressora com mais frequência, permitindo respostas mais rápidas a erros da impressora.

OBSERVAÇÃO: quando o balão do Monitor de Status for exibido para indicar um erro, você poderá cancelar o trabalho de impressão em andamento ou consultar a solução correspondente. Se você selecionar **Cancelar impressão**, desligue a impressora e clique em **OK**. Isso pode levar vários minutos. Observe que os dados enviados à impressora através da rede serão perdidos.

7 Utilizando a impressora no Linux

A sua impressora pode ser utilizada em ambientes Linux.

Este capítulo inclui:

- **Requisitos do sistema**
- **Instalando o driver de impressão**
- **Alterando o método de conexão da impressora**
- **Desinstalando o driver da impressora**
- **Utilizando a ferramenta de configuração**
- **Alterando as propriedades do LLPR**

Requisitos do sistema

Sistema operacional com suporte

- Red Hat 8.0 ~ 9.0
- Fedora Core 1, 2, 3
- Mandrake 9.2 ~ 10.1
- SuSE 8.2 ~ 9.2

Recursos recomendados

- Pentium IV de 1 GHz ou superior
- RAM 256 MB ou superior
- HDD 1 GB ou superior

Software

- Glibc 2.1 ou superior
- GTK+ 1.2 ou superior
- GhostScript

OBSERVAÇÕES:

- A janela de propriedades da impressora no Linux exibida neste Manual do Usuário pode variar de acordo com a impressora utilizada. Entretanto, a composição das propriedades da impressora é semelhante.
 - ***É possível verificar o nome da sua impressora no CD de software que a acompanha.***
-

Instalando o driver de impressão

- 1 Verifique se a impressora está conectada ao computador. Ligue o computador e a impressora.
- 2 Quando a janela de logon do administrador for exibida, digite "root" no campo **Login** e informe a senha do sistema.

OBSERVAÇÃO: é necessário fazer logon como superusuário (root) para instalar o software da impressora. Caso não seja um superusuário, peça ajuda ao administrador do sistema.

- 3 Insira o CD do software da impressora. O CD-ROM será executado automaticamente.

OBSERVAÇÃO: se o CD de software da impressora não for executado automaticamente, clique no ícone  na parte inferior da janela. A tela do terminal será exibida. Digite:
[root@local /root]# **mount -t iso9660 / dev/ hdc/ mnt/ cdrom** (considerando que / dev/ hdc seja o seu CD de software da impressora e que você possua o diretório de CD-ROM / mnt/)
[root@local /root]# **cd /mnt/cdrom** (o diretório do CD-ROM)
[root@local cdrom]# **./setup.sh**

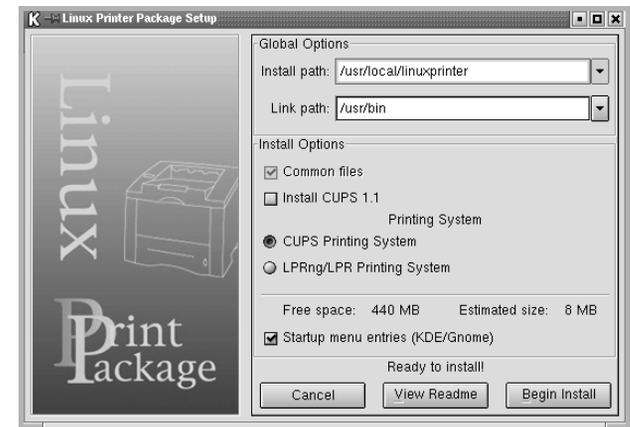
- 4 Selecione o tipo de instalação, **Recommended** ou **Expert** e, em seguida, clique em **Continue**.



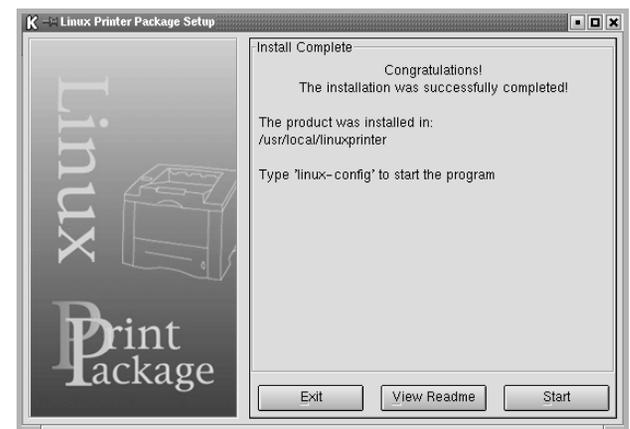
O modo de instalação **Recommended** é totalmente automatizado e não necessita de intervenção do usuário. A instalação **Expert** permite selecionar o caminho de instalação ou o sistema de impressão.

- 5 Se você selecionar **Recommended**, vá para a etapa 6.

No caso de **Expert**, selecione a opção desejada e clique em **Begin Install**.



- 6 A instalação do driver de impressão será iniciada. Quando a instalação for concluída, clique em **Start**.



- 7 A janela Linux Printer Configuration será exibida. Clique no ícone **Add Printer** disponível na barra de ferramentas localizada na parte superior da janela.

OBSERVAÇÃO: dependendo do sistema de impressão em utilização, a janela de logon do administrador poderá ser exibida. Digite "root" no campo **Login** e informe a senha do sistema.

- 8 As impressoras instaladas no sistema serão exibidas. Selecione a impressora que será utilizada. As guias de função disponíveis para a impressora selecionada são exibidas na parte superior da janela Add a Printer.

OBSERVAÇÃO: se a impressora oferecer suporte à impressão PostScript, recomenda-se selecionar o driver correspondente.

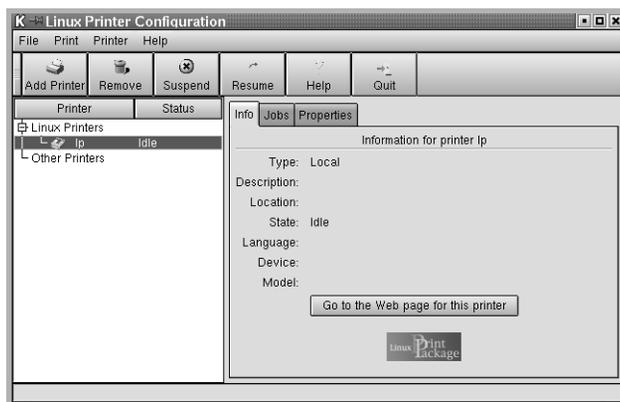
- 9 Clique na guia **Connection** e verifique se a porta da impressora foi definida de forma adequada. Caso contrário, altere a configuração do dispositivo.



- 10 As guias **Settings** e **Queue** podem ser utilizadas para exibir as configurações atuais da impressora. Se for necessário, você poderá alterá-las.

OBSERVAÇÃO: as opções podem ser diferentes, dependendo da impressora em utilização. Os campos **Description** e **Location** na tela Queue podem não ser exibidos em função do sistema de impressão em uso.

- 11 Para sair, clique em **OK**.
- 12 Quando a janela informar que a nova impressora foi configurada com êxito, clique em **OK**.
- 13 A janela Linux Printer Configuration será exibida novamente. A guia **Info** permite exibir informações sobre o driver de impressão. Se necessário, você poderá alterar a configuração da impressora. Para obter detalhes sobre como alterar a configuração da impressora, consulte "Utilizando a ferramenta de configuração" na página 20.



Alterando o método de conexão da impressora

Se você alterar o método de conexão da impressora de USB para rede ou vice-versa enquanto estiver em utilização, será necessário reconfigurar a impressora no Linux, adicionando-a ao seu sistema. Execute as seguintes etapas:

- 1 Verifique se a impressora está conectada ao computador. Ligue o computador e a impressora.
- 2 Quando a janela de logon do administrador for exibida, digite "**root**" no campo Login e informe a senha do sistema.

OBSERVAÇÃO: você deve fazer logon como superusuário (root) para instalar uma nova impressora no sistema de impressão. Caso não seja um superusuário, peça ajuda ao administrador do sistema.

- 3 No ícone Startup Menu, localizado na parte inferior da área de trabalho, selecione **Linux Printer** e, em seguida, **Configuration Tool**.

Você também pode acessar a janela Linux Printer Configuration digitando "**linux-config**" em uma tela de terminal.

- 4 Quando a janela Linux Printer Configuration for exibida, clique no ícone **Add Printer** na barra de ferramentas na parte superior da janela.
- 5 Clique na guia **Connection** na parte superior da janela Add a Printer.

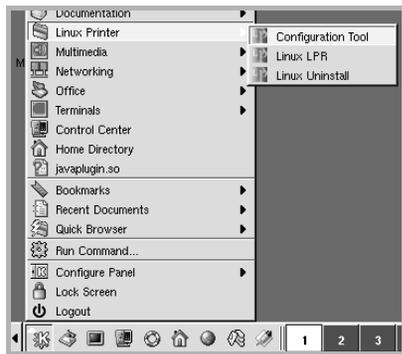
Verifique se a porta da impressora foi definida adequadamente. Caso contrário, altere a configuração do dispositivo.



- 6 Clique em **OK**.

Desinstalando o driver da impressora

- 1 No ícone Startup Menu, localizado na parte inferior da área de trabalho, selecione **Linux Printer** e, em seguida, **Configuration Tool**.

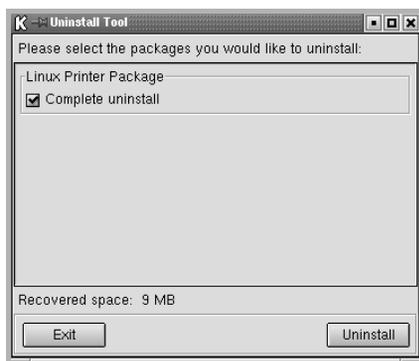


Você também pode acessar a janela Linux Printer Configuration digitando "**linux-config**" em uma tela de terminal.

- 2 Na janela Linux Printer Configuration, selecione o comando **Uninstall** no menu **File**.
- 3 A janela de logon do administrador será exibida. Digite "**root**" no campo **Login** e informe a senha do sistema. Clique em **Proceed**.

OBSERVAÇÃO: você deve fazer logon como superusuário (root) para desinstalar o software da impressora. Caso não seja um superusuário, peça ajuda ao administrador do sistema.

- 4 Uma janela de mensagem solicitando a confirmação da desinstalação será exibida. Clique em **Yes**.
- 5 Selecione **Complete uninstall** e clique em **Uninstall**.



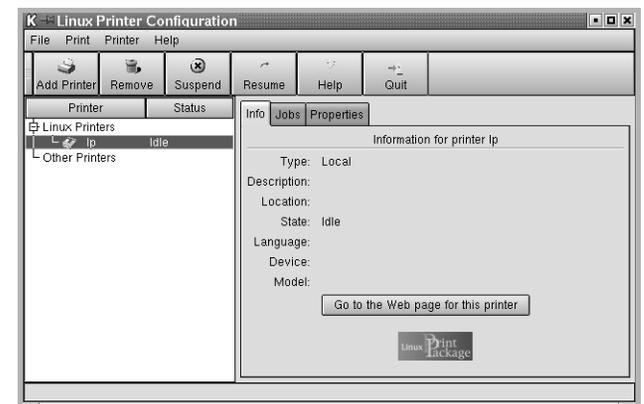
- 6 Clique em **OK** para iniciar a desinstalação.
- 7 Quando a desinstalação for concluída, clique em **Finished**.

Utilizando a ferramenta de configuração

A ferramenta de configuração permite executar tarefas administrativas, incluindo a adição e a remoção de impressoras e a alteração das configurações globais. Os usuários comuns também podem executá-la para inspecionar facilmente as filas de tarefas, examinar as propriedades da impressora e alterar as preferências locais.

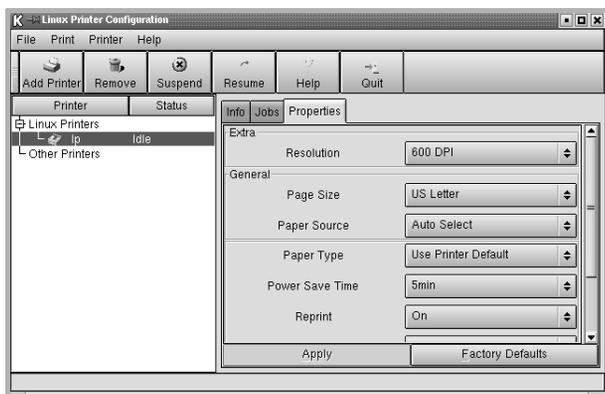
Para acessar a ferramenta de configuração:

- 1 No ícone Startup Menu, localizado na parte inferior da tela, selecione **Linux Printer** e, em seguida, **Configuration Tool**. A janela Linux Printer Configuration será exibida. Você também pode abrir essa janela digitando "**linux-config**" em uma tela de terminal.
- 2 A janela Linux Printer Configuration exibe, no painel esquerdo, uma lista de impressoras instaladas. O painel direito contém várias guias que mostram as informações relativas à impressora selecionada no momento. Selecione o seu driver de impressão, caso ele ainda não tenha sido selecionado.



- 3 A guia **Info** contém informações gerais sobre a impressora. Se você for um usuário da Internet, clique em **Go to the Web page for this printer** para acessar a página da Xerox na Web. Clique na guia **Jobs** para inspecionar e gerenciar a fila de tarefas de impressão selecionada. É possível suspender, reiniciar ou excluir tarefas específicas que estejam na fila. Para transferir trabalhos à fila de outra impressora, basta arrastá-los.

A guia **Properties** permite alterar as configurações padrão da impressora.



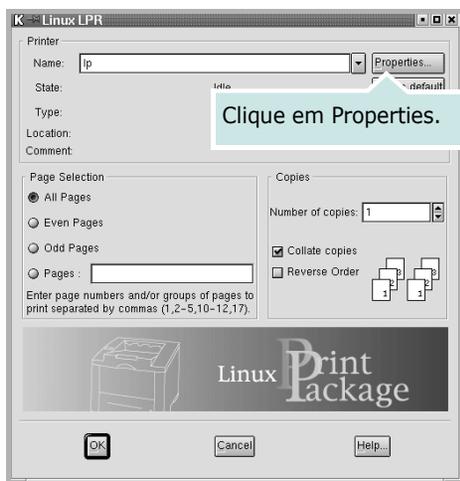
OBSERVAÇÃO: os usuários comuns podem sobrepor as definições padrão utilizadas em todo o sistema, determinadas pelo administrador. Quando um usuário comum clica em **Apply**, as definições personalizadas são salvas no perfil do usuário e podem ser utilizadas no futuro com o LLPR. Se o administrador estiver executando a ferramenta de configuração, as definições serão salvas como novos padrões globais.

Alterando as propriedades do LLPR

É possível ajustar as propriedades da impressora abrindo a janela LLPR Properties.

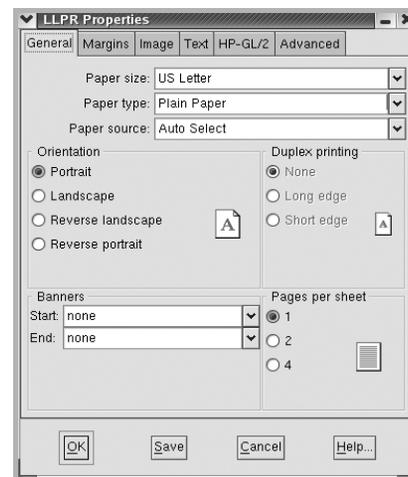
Para abrir a janela LLPR Properties:

- 1 No aplicativo que você está utilizando, selecione o comando **Print**.
- 2 Quando a janela Linux LPR for aberta, clique em **Properties**.



A janela LLPR Properties também pode ser aberta da seguinte forma:

- No ícone Startup Menu, localizado na parte inferior da tela, selecione **Linux Printer** e, em seguida, **Linux LPR**.
 - Se a janela Linux Printer Configuration estiver aberta, selecione **Test Print** no menu **Print**.
- 3 A janela LLPR Properties é exibida.



As seis guias a seguir podem ser encontradas na parte superior da janela:

- **General** - permite alterar o tamanho, o tipo e a origem do papel, bem como a orientação dos documentos. Ativa a função impressão duplex. Acrescenta faixas iniciais e finais e altera o número de páginas por folha.
- **Margins** - permite especificar as margens da página. O gráfico à direita mostra as configurações atuais. Essas margens não se aplicam a impressões de dados PostScript comuns.
- **Image** - permite configurar as opções de imagem que são utilizadas na impressão de arquivos de imagens, ou seja, quando um documento não-PostScript é transferido ao LLPR na linha de comando. As configurações de cor também serão aplicadas a documentos postscript.
- **Text** - permite selecionar a densidade do texto e ativar ou desativar a sintaxe de cor.
- **HP-GL/2** - permite ajustar as opções padrão para imprimir documentos no formato HP-GL/2, utilizado por alguns plotters.
- **Advanced** - permite sobrescrever as configurações padrão da impressora.

Se você clicar no botão **Save** localizado na parte inferior da janela, as opções serão mantidas entre as sessões do LLPR.

Utilize o botão **Help** para exibir detalhes sobre as opções da janela.

- 4 Para aplicar as opções, clique em **OK** na janela LLPR Properties. A janela Linux LPR será exibida novamente. Para iniciar a impressão, clique em **OK**.

8 Utilizando a impressora no Macintosh

A sua impressora oferece suporte a sistemas Macintosh equipados com portas USB ou placas de rede 10/100 Base-TX.

OBSERVAÇÃO: *algumas impressoras não oferecem suporte a interfaces de rede. Consulte as especificações da impressora no Manual do Usuário do seu equipamento para saber se ela oferece suporte a interfaces de rede.*

Este capítulo inclui:

- Instalando o software no Macintosh
- Configuração da impressora
- Imprimindo

Instalando o software no Macintosh

O CD do software que acompanha a impressora fornece o arquivo PPD que permite utilizar o driver CUPS para impressão em um computador Macintosh.

Verifique o seguinte antes de instalar o software da impressora:

Item	Requisitos
Sistema operacional	Mac OS 10.3 a 10.4
Memória RAM	128 MB
Espaço livre em disco	200 MB

Instalando o driver de impressão

- 1 Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao computador. Ligue o computador e a impressora.
- 2 Insira o CD do software que acompanha a impressora 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 na pasta **MAC_Printer**.
- 6 Clique duas vezes no ícone **Phaser 6110 Installer**.
- 7 Digite a senha e clique em **OK**.
- 8 A janela Phaser 6110 Installer será aberta. Clique em **Continue** e em **Continue**.
- 9 Selecione **Easy Install** e clique em **Install**.
- 10 Após a conclusão da instalação, clique em **Quit**.

Desinstalando o driver da impressora

A desinstalação será necessária se você estiver atualizando o software ou se a instalação falhar.

- 1 Insira o CD do software que acompanha a impressora na unidade de CD-ROM.
- 2 Clique duas vezes **no ícone do CD-ROM** exibido na área de trabalho do Macintosh.
- 3 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer**.
- 4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Printer**.
- 5 Clique duas vezes no ícone **Phaser 6110 Installer**.
- 6 Digite a senha e clique em **OK**.
- 7 A janela Phaser 6110 Installer será aberta. Clique em **Continue** e em **Continue**.
- 8 Selecione **Uninstall** e clique em **Uninstall**.
- 9 Quando a desinstalação for concluída, clique em **Quit**.

Configuração da impressora

A configuração da impressora depende do cabo que é utilizado para conectá-la ao computador - o cabo de rede ou o cabo USB.

Macintosh conectado em rede

OBSERVAÇÃO: *algumas impressoras não oferecem suporte a interfaces de rede. Antes de conectar a impressora, consulte as especificações correspondentes no Manual do Usuário do seu equipamento para saber se ela oferece suporte a interfaces de rede.*

- 1 Siga as instruções descritas em "Instalando o software no Macintosh" na página 22 para instalar os arquivos PPD e de filtros no computador.
- 2 Abra **Print Setup Utility** na pasta **Utilities**.
- 3 Clique em **Add** na lista **Printer List**.
- 4 Selecione a guia **IP Printing**.
- 5 Digite o endereço IP da impressora no campo **Printer Address**.
- 6 Digite o nome da fila no campo **Queue Name**. Se você não for capaz de determinar o nome da fila do seu servidor de impressão, tente utilizar a fila padrão primeiro.
- 7 Selecione **Xerox** em **Printer Model** e escolha a impressora em **Model Name**.
- 8 Clique em **Add**.
- 9 O endereço IP da impressora será exibido na lista **Printer List** e ela será definida como a impressora padrão.

Macintosh conectado via USB

- 1 Siga as instruções descritas em "Instalando o software no Macintosh" na página 22 para instalar os arquivos PPD e de filtros no computador.
- 2 Abra **Print Setup Utility** na pasta **Utilities**.
- 3 Clique em **Add** na lista **Printer List**.
- 4 Selecione a guia **USB**.
- 5 Selecione **Xerox** em **Printer Model** e escolha a impressora em **Model Name**.
- 6 Clique em **Add**.
A impressora será exibida na **Printer List** e será definida como a impressora padrão.

Imprimindo

OBSERVAÇÕES:

- A janela de propriedades da impressora no Macintosh exibida neste Manual do Usuário pode variar de acordo com a impressora utilizada. Entretanto, os componentes existentes nessa janela são semelhantes.
- *É possível verificar o nome da sua impressora no CD do software que a acompanha.*

Imprimindo um documento

Ao imprimir documentos em um sistema Macintosh, é necessário verificar a configuração do software da impressora em cada aplicativo utilizado. Siga estas etapas para imprimir em um Macintosh:

- 1 Abra um aplicativo Macintosh e selecione o arquivo que deseja imprimir.
- 2 Abra o menu **File** e clique em **Page Setup (Document Setup)** em alguns aplicativos).
- 3 Escolha o tamanho, a orientação, a escala e outras opções do papel e clique em **OK**.



▲ Mac OS 10.3

- 4 Abra o menu **File** e clique em **Print**.
- 5 Escolha o número de cópias e indique as páginas que serão impressas.
- 6 Clique em **Print** quando a configuração das opções estiver concluída.

Alterando configurações da impressora

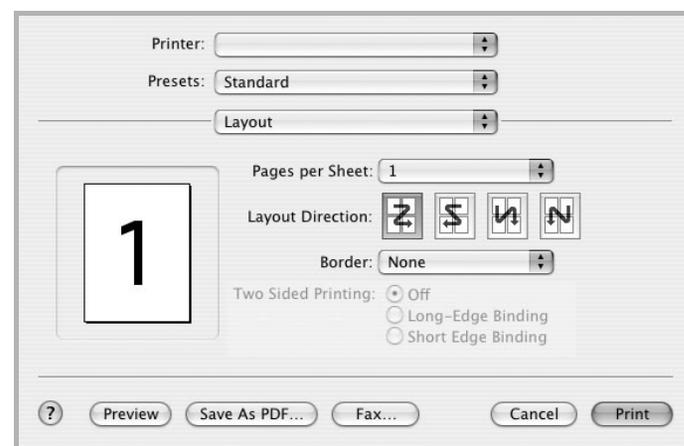
Você pode usar recursos de impressão avançados quando estiver utilizando a impressora.

No seu aplicativo do Macintosh, selecione **Print** no menu **File**. O nome da impressora exibido na janela de propriedades da impressora pode variar de acordo com a impressora em uso. Com exceção do nome, a composição da janela de propriedades da impressora é semelhante.

Configuração de layout

A guia **Layout** contém opções de ajuste da aparência do documento na página impressa. Você pode imprimir várias páginas em uma única folha de papel.

Selecione **Layout** na lista suspensa **Presets** para obter acesso aos seguintes recursos. Para obter detalhes, consulte "Imprimindo várias páginas em uma folha de papel" na próxima coluna.



▲ Mac OS 10.3

Configuração de recursos da impressora

A guia **Printer Features** contém opções que permitem selecionar o tipo do papel e ajustar a qualidade das impressões.

Selecione **Printer Features** na lista suspensa **Presets** para obter acesso aos seguintes recursos:



▲ Mac OS 10.3

Paper Type

Configure o tipo como o papel disponível na bandeja da qual deseja imprimir. Isso possibilitará a obtenção da melhor qualidade de impressão.

Resolution(Quality)

As opções de resolução que podem ser selecionadas variam de acordo com o modelo da impressora. Você pode selecionar a resolução de impressão. Quanto maior a definição, mais nítidos serão os caracteres e os elementos gráficos impressos. As definições maiores também podem aumentar o tempo de impressão dos documentos.

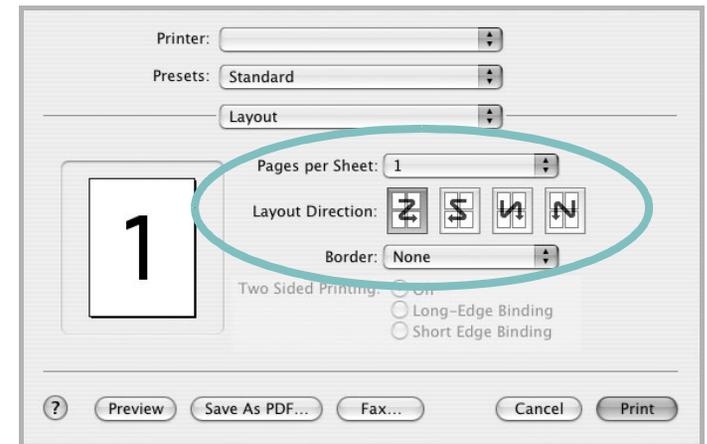
Colour Mode

Você pode definir as opções de cor. A configuração **Colour** normalmente produz a melhor qualidade de impressão para documentos coloridos. Se você desejar imprimir um documento colorido em tons de cinza, selecione **Preto e branco**.

Imprimindo várias páginas em uma folha de papel

Você pode imprimir várias páginas em uma única folha de papel. Esse recurso representa uma maneira econômica de imprimir páginas de rascunho.

- 1 No seu aplicativo do Macintosh, selecione **Print** no menu **File**.
- 2 Selecione **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Selecione o número de páginas que deseja imprimir em uma única folha de papel na lista suspensa **Pages per Sheet**.
- 4 Selecione a ordem das páginas na opção **Layout Direction**.
Para imprimir uma borda ao redor de cada página impressa na folha, selecione a opção adequada na lista suspensa **Border**.
- 5 Clique em **Print**. O equipamento imprimirá o número de páginas selecionado em um lado de cada página.

Manual do Usuário do Software

ÍNDICE

A

ajuda, utilização 9

C

configuração
 contraste 8
 economia de toner 8
 favoritos 9
 modo de imagem 8
 opção TrueType 8
 resolução
 Macintosh 25
 Windows 8
configurações favoritas, utilização 9

D

desinstalação, software
 Linux 20
 Macintosh 22
 Windows 3
documento, impressão
 Macintosh 24
 Windows 5

E

economia de toner, configuração 8

I

impressão
 ajustar à página 12
 documento 5
 em duas faces 12
 escala 12
 livretos 11
 marca d'água 13
 N páginas
 Macintosh 25
 Windows 10
 no Macintosh 24
 pôster 13

 sobreposição 14
 Windows 5
 impressão avançada, utilização 10
 impressão de livretos 11
 impressão de n páginas
 Macintosh 25
 Windows 10
 impressão em duas faces 12
 instalação
 driver de impressão
 Linux 18
 Macintosh 22
 instalar
 driver de impressão
 Windows 3

L

Linux
 driver
 desinstalação 20
 instalação 18
 ferramenta de configuração 20
 propriedades LLP 21

M

Macintosh
 configuração da impressora 23
 driver
 desinstalação 22
 instalação 22
 impressão 24
 marca d'água
 criação 13
 edição 13
 exclusão 13
 impressão 13
 monitor de estado, utilização 16

O

orientação, impressão
 Windows 6
origem do papel, configuração

 Linux 21
 Windows 7

P

pôster, impressão 11
propriedades da impressora,
 configuração
 Linux 21
 Macintosh 24
 Windows 6
propriedades de elementos gráficos,
 configuração 8
propriedades de layout, configuração
 Linux 21
 Macintosh 24
 Windows 6
propriedades do papel, configuração 7
propriedades extras, configuração 9

R

requisitos do sistema
 Linux 17
 Macintosh 22
resolução da impressora, configuração
 Macintosh 25
 Windows 8

S

sobreposição
 criação 14
 exclusão 14
 impressão 14
software
 desinstalação
 Linux 20
 Macintosh 22
 desinstalar
 Windows 3
 instalação
 Linux 18
 Macintosh 22
 instalar

- Windows 3
- requisitos do sistema
 - Linux 17
 - Macintosh 22
- software da impressora
- desinstalação
 - Linux 20
 - Macintosh 22
- desinstalar
 - Windows 3
- instalação
 - Linux 18
 - Macintosh 22
- instalar
 - Windows 3

T

- tamanho do papel, configuração 7
- tipo de papel, configuração
 - Linux 21
 - Macintosh 25