

Phaser® 3600

XEROX®

laser printer

Guia do Usuário



www.xerox.com/office/support

Este manual é fornecido com 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.

© 2008 por Xerox Corporation. Todos os direitos reservados.

- **Phaser 3600, Phaser 3600/B, Phaser 3600/N e Phaser 3600/DN** são marcas comerciais da Xerox Corporation.
- Xerox e o logotipo Xerox são marcas comerciais da Xerox Corporation.
- Centronics é uma marca comercial da Centronics Data Computer Corporation.
- IBM e IBM PC são marcas comerciais da International Business Machines Corporation.
- PCL e PCL 6 são marcas comerciais da Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows XP e Windows 2003 são marcas registradas da Microsoft Corporation.
- PostScript 3 é uma marca comercial da Adobe System, Inc.
- UFST® e MicroType™ são marcas registradas da divisão Agfa da Bayer Corp.
- TrueType, LaserWriter e Macintosh são marcas comerciais da Apple Computer, Inc.
- Todos os outros nomes de marcas ou produtos são marcas comerciais das respectivas empresas ou organizações.

CONTEÚDO

1. Introdução	
Recursos especiais	1.1
Visão geral da impressora	1.2
Localizando mais informações	1.4
2. Configuração do sistema	
Utilizando os menus do painel de controle	2.1
Visão geral dos menus	2.1
Imprimindo uma página de demonstração	2.9
Alterando o idioma do visor	2.9
3. Visão geral do software	
Software fornecido	3.1
Recursos dos drivers de impressão	3.2
Requisitos do sistema	3.2
4. Configuração de rede (Phaser 3600/N, Phaser 3600/DN somente)	
Introdução	4.1
Sistemas operacionais com suporte	4.1
Configurando o TCP/IP	4.2
Configurando o EtherTalk	4.2
Configurando os tipos de quadros IPX	4.2
Configurando a velocidade de comunicação via Ethernet	4.3
Restaurando a configuração de rede	4.3
Imprimindo uma página de configuração de rede	4.3
Configuração do 802.1x	4.3
Configurando a porta 9100	4.3
Configurando o LPR	4.4
Configurando o IPP	4.4
Configurando o SLP	4.4
Configurando o CentreWare IS	4.4
5. Colocando materiais de impressão	
Selecionando materiais de impressão	5.1
Colocando papel	5.4
Selecionando um local de saída	5.8
6. Impressão básica	
Imprimindo documentos	6.1
Cancelando trabalhos de impressão	6.1

7. Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios	
Suprimentos	7.1
Acessórios	7.1
Como comprar	7.1
8. Manutenção	
Impressão da página de informações	8.1
Limpendo a impressora	8.1
Manutenção do cartucho de impressão	8.3
Peças de reposição	8.6
9. Solução de problemas	
Eliminando obstruções de papel	9.1
Lista de solução de problemas	9.7
Compreendendo o LED de status	9.7
Entendendo as mensagens do visor	9.8
Mensagens relacionadas ao cartucho de impressão	9.10
Solucionando problemas gerais de impressão	9.11
Solucionando problemas de qualidade de impressão	9.13
Problemas comuns no Windows	9.16
Problemas comuns de PostScript	9.16
Problemas comuns no Linux	9.17
Problemas comuns no Macintosh	9.18
10. Instalando acessórios	
Precauções ao instalar acessórios	10.1
Instalando uma memória DIMM	10.1
11. Especificações	
Especificações da impressora	11.1

Segurança

Antes de utilizar o produto, leia atentamente esses avisos para assegurar que utilizará o equipamento com segurança.

O seu produto e os suprimentos da Xerox foram projetados e testados para atender a exigências rígidas de segurança. Entre elas estão a aprovação pelos órgãos de segurança competentes e a conformidade com os padrões ambientais estabelecidos. Leia com cuidado as instruções a seguir antes de utilizar o equipamento e consulte-as sempre que necessário para garantir a operação segura e contínua do seu produto.

Os testes de segurança e desempenho deste produto foram realizados apenas com materiais da Xerox.



AVISO: esta marca de AVISO alerta os usuários sobre a possibilidade de acidentes pessoais.



AVISO: esta marca de AVISO alerta os usuários sobre superfícies quentes.



CUIDADO: este símbolo indica que um laser é usado no equipamento e alerta o usuário para consultar as informações de segurança apropriadas.



AVISO: este produto deve ser conectado a um circuito de proteção com aterramento.

Áreas que podem ser acessadas pelo operador

Este equipamento foi projetado para restringir o acesso do operador somente a áreas seguras. O acesso do operador às áreas perigosas é impedido por meio de tampas ou proteções, que só podem ser removidas com uma ferramenta. Nunca remova essas tampas ou proteções.

Informações de manutenção

1. Todos os procedimentos de manutenção de produtos do operador serão descritos na documentação do usuário que acompanha o produto.
2. Não execute procedimentos de manutenção que não estejam descritos na documentação do cliente.



AVISO: não utilize aerossóis de limpeza. Os aerossóis de limpeza podem ser explosivos ou inflamáveis quando usados em equipamentos eletromecânicos.

3. Só use suprimentos e materiais de acordo com a seção Operador deste manual.
4. Nunca remova tampas ou proteções presas com parafusos. Nenhuma área protegida por essas tampas pode ser reparada pelo operador.

Informações sobre segurança operacional

O seu equipamento e os suprimentos da Xerox foram projetados e testados para atender a exigências rígidas de segurança. Isso inclui exames por agências de segurança e também a aprovação e a conformidade com os padrões ambientais estabelecidos.

Para garantir uma operação ininterrupta e segura do seu equipamento da Xerox, siga sempre estas diretrizes de segurança:

Faça o seguinte:

- Siga sempre todos os avisos e instruções marcados ou fornecidos com o equipamento.
- Antes de limpar o produto, desconecte-o da tomada. Sempre utilize materiais projetados especificamente para este produto. A utilização de outros materiais poderá resultar em um fraco desempenho e criar situações perigosas.



AVISO: não utilize aerossóis de limpeza. Os aerossóis de limpeza podem ser explosivos ou inflamáveis quando usados em equipamentos eletromecânicos.

- Tenha sempre cuidado ao mover ou reposicionar o equipamento. Entre em contato com o Departamento de Atendimento da Xerox local para organizar a mudança da copiadora para um local em outro imóvel.
- Instale o equipamento somente em uma superfície sólida (e não em carpetes felpudos) que possua resistência adequada para suportar o peso do equipamento.
- Posicione o equipamento em uma área com ventilação adequada e espaço livre para o serviço de manutenção.
- Sempre desconecte o equipamento da tomada antes de limpá-lo.

OBSERVAÇÃO: este produto da Xerox possui um dispositivo de economia de energia que atua quando o equipamento não está sendo utilizado. O equipamento pode permanecer ligado ininterruptamente.



CUIDADO: as superfícies metálicas na área de fusão estão quentes. Cuidado ao remover obstruções de papel desta área e evite tocar nas superfícies metálicas.

Não faça o seguinte:

- Nunca use um plugue levantador de terra para conectar o equipamento a uma tomada que não possua conector de aterramento.
- Nunca tente executar um procedimento de manutenção que não esteja descrito especificamente nesta documentação.
- Nunca obstrua as aberturas de ventilação. O objetivo dessas aberturas é evitar o superaquecimento.
- Nunca remova tampas ou proteções presas com parafusos. Nenhuma área protegida por essas tampas pode ser reparada pelo operador.
- Nunca posicione o equipamento próximo a um aquecedor ou a qualquer outra fonte de calor.
- Nunca insira objetos de qualquer tipo nas aberturas de ventilação.
- Nunca anule nem "modifique" qualquer uma das travas elétricas ou mecânicas.
- Não coloque este equipamento em locais em que pessoas possam pisar ou tropeçar no cabo de alimentação.
- Não instale o equipamento em uma sala, a menos que haja ventilação adequada. Entre em contato com o representante autorizado local para obter mais informações.

Informações sobre segurança elétrica

1. A tomada elétrica à qual o equipamento será conectado deverá atender aos requisitos informados na plaqueta informativa existente na parte traseira do equipamento. Caso você não tenha certeza de que a alimentação elétrica atende aos requisitos, consulte a empresa fornecedora de energia elétrica local ou um eletricista para obter as informações necessárias.
2. A tomada elétrica deverá ser instalada próxima ao equipamento e ser facilmente acessível.
3. Use o cabo de alimentação fornecido com o equipamento. Não use extensões nem remova ou modifique o plugue do cabo de alimentação.
4. Conecte o cabo de alimentação diretamente a uma tomada corretamente aterrada. Caso não tenha certeza de que a tomada esteja aterrada corretamente, consulte um eletricista profissional.
5. Não use nenhum tipo de adaptador para conectar qualquer equipamento da Xerox a uma tomada elétrica que não possua conector de aterramento.

6. Não coloque este equipamento em locais em que pessoas possam pisar ou tropeçar no cabo de alimentação.
7. Não coloque objetos sobre o cabo de alimentação.
8. Não anule nem desative travas elétricas ou mecânicas.
9. Não insira objetos nas aberturas ou fendas existentes no equipamento. Há o risco de choques elétricos ou fogo serem causados.
10. Não bloqueie as aberturas de ventilação. Essas aberturas são usadas no resfriamento do equipamento da Xerox.

Alimentação elétrica

1. Este produto deve ser operado com o tipo de alimentação de energia elétrica indicado na plaqueta de dados do equipamento. Se você não tiver certeza de que a alimentação de energia elétrica atende aos requisitos, consulte um eletricista profissional para obter orientação.



AVISO: este equipamento deve ser conectado a um circuito de proteção com aterramento. O equipamento é fornecido com um conector equipado com um pino de aterramento para proteção. Esse conector só pode ser encaixado em uma tomada elétrica com aterramento. Esse é um recurso de segurança. Se você não conseguir inserir o plugue na tomada, entre em contato com um eletricista profissional para substituí-la.

2. Sempre conecte o equipamento a uma tomada elétrica devidamente aterrada. Se estiver em dúvida, peça a um eletricista profissional para verificá-la.

Dispositivo de desconexão

O cabo de alimentação é o dispositivo de desconexão deste equipamento. Ele está conectado à parte traseira do equipamento como um dispositivo plug-in. Para interromper totalmente a alimentação elétrica para o equipamento, retire o cabo de alimentação da tomada elétrica.

Desligamento de emergência

Se qualquer uma das condições a seguir ocorrer, desligue o equipamento imediatamente e retire o(s) cabo(s) de alimentação da(s) tomada(s). Entre em contato com um representante de serviço autorizado da Xerox para corrigir o problema.

O equipamento emite odores ou ruídos anormais. O cabo de alimentação está danificado ou desgastado. Um disjuntor, fusível ou outro dispositivo de segurança desarmou por algum motivo. Um líquido foi derramado no interior da impressora. O equipamento foi exposto à água. Uma peça do equipamento está com defeito.



AVISO: há risco de explosão, caso a bateria seja substituída por um tipo de bateria incorreto. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.

Padrões de qualidade

O produto foi fabricado de acordo com um sistema de qualidade registrado ISO 9002.

Caso necessite de informações de segurança adicionais sobre produtos da XEROX ou materiais fornecidos pela XEROX, ligue para: EUROPA: **+44 (0) 1707 353434** EUA/CANADÁ: **1 800 928 6571**.

Padrões de segurança

EUROPA: este produto da XEROX é certificado pelo seguinte órgão para os padrões de segurança listados.

- Órgão: TUV Rheinland
- Padrão: IEC60950-1, 2001

EUA/CANADÁ: este produto da XEROX é certificado pelo seguinte órgão para os padrões de segurança listados. Órgão: padrão UNDERWRITERS LABORATORIES: UL60950-1, Edição 2003. As certificações são baseadas em acordos de reciprocidade que incluem exigências para o Canadá.

Informações de segurança do laser



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

Especificamente em relação à segurança do laser, o equipamento está em conformidade com os padrões de desempenho para produtos a laser estabelecidos pelos órgãos governamentais, nacionais e internacionais como um produto a laser Classe 1. O equipamento não emite radiações perigosas, pois o feixe é totalmente protegido durante todas as fases de operação e manutenção do cliente.

Informações sobre segurança do ozônio

Este produto produzirá ozônio durante a operação em condições normais. O ozônio produzido é mais pesado do que o ar e varia em função do volume de cópias. A adoção dos parâmetros ambientais corretos conforme especificado no procedimento de instalação do equipamento Xerox garantirá que os níveis de concentração estejam dentro dos limites de segurança permitidos.

Caso precise de informações adicionais sobre o ozônio, ligue para 1-800-828-6571 nos Estados Unidos e no Canadá para solicitar uma publicação da Xerox sobre ozônio. Em outros países, entre em contato com o representante local autorizado ou com um prestador de serviços.

Sobre suprimentos

- Guarde todos os suprimentos de acordo com as instruções fornecidas na embalagem ou no pacote.
- Mantenha todos os suprimentos fora do alcance de crianças.
- Nunca ponha fogo nos cartuchos de impressão ou recipientes de toner.
- Cartuchos: ao manusear os cartuchos, por exemplo, tinta, fusor etc., evite o contato com os olhos ou a pele. O contato com os olhos pode causar irritação e inflamação. Não tente desmontar o cartucho. Isso pode aumentar o risco de contato com os olhos ou a pele.

Certificação de segurança do produto

Este produto está certificado pelo seguinte órgão para os padrões de segurança listados.

Órgão	Padrão
Underwriters Laboratories Inc.	UL60950 - 1ª Edição (2003) (EUA/Canadá)
SEMKO	IEC60950 - 1ª Edição 1 (2001)

Este produto foi fabricado de acordo com um sistema de qualidade ISO 9001 certificado.

Informações de regulamentação



A marca CE aplicada a este produto simboliza a declaração de conformidade da XEROX com as seguintes diretivas da União Européia, aplicáveis a partir das datas indicadas.

12 de dezembro de 2006:

diretiva do Conselho 2006/95/EC, com emenda. Aproximação das leis dos países membros no que diz respeito a equipamentos de baixa tensão.

15 de dezembro de 2004:

diretiva do Conselho 2004/108/EC, com emenda. Aproximação das leis dos países membros no que diz respeito à compatibilidade eletromagnética.

9 de março de 1999:

diretiva do conselho 99/5/EC sobre equipamentos de rádio e terminais de telecomunicações e o reconhecimento mútuo de conformidade.

Uma declaração de conformidade completa, definido as diretivas relevantes e os padrões referenciados, pode ser obtida com seu representante da XEROX Limited.



AVISO: para permitir que este equipamento opere perto de equipamentos industriais, científicos e médicos (ICM), a radiação externa emitida por esses equipamentos ICM deve ser limitada ou consideravelmente reduzida.

OBSERVAÇÃO: alterações ou modificações no equipamento que não tenham sido aprovadas especificamente pela Xerox Corporation podem anular a autorização do usuário para operar o equipamento.



AVISO: para manter a conformidade com a Diretiva do conselho 2004/108/EC, a utilização de cabos blindados é necessária.

Conformidade com as diretrizes de meio-ambiente

EUA

Energy Star



Com a parceria da ENERGY STAR[®], a Xerox Corporation determinou que (a configuração básica d) este produto está de acordo com as diretrizes da ENERGY STAR quanto à utilização eficaz de energia.

ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registradas dos Estados Unidos.

O ENERGY STAR Office Equipment Program é um esforço em equipe entre os governos dos EUA, da União Européia e do Japão e o setor de equipamentos para escritório que visa incentivar a utilização de copiadoras, impressoras, aparelhos de fax, equipamentos multifuncionais, computadores pessoais e monitores que economizem energia elétrica. A redução do consumo de energia do produto ajuda a combater a poluição, a chuva ácida e mudanças climáticas a longo prazo, diminuindo a emissão de poluentes resultante da geração de eletricidade.

O equipamento Xerox ENERGY STAR é predefinido na fábrica. Seu equipamento será entregue com o timer para comutação para o Modo de economia de energia da última cópia/impressão, definida em 30 minutos. Uma descrição mais detalhada deste recurso pode ser encontrada na seção de configuração do equipamento deste guia.

Reciclagem e descarte de produtos

União Européia



Ambiente residencial

A aplicação deste símbolo ao equipamento é a confirmação de que você não deve descartar do equipamento no lixo doméstico convencional. De acordo com a legislação européia em vigor, equipamentos elétricos e eletrônicos cujo tempo de vida útil terminou devem ser descartados separadamente do lixo doméstico. As famílias estabelecidas nos países membros da União Européia podem entregar gratuitamente equipamentos elétricos e eletrônicos usados para centros de coleta determinados. Para obter informações, entre em contato com o órgão responsável pelo descarte local. Em alguns países membros, quando você compra um novo equipamento, o revendedor local pode ser obrigado a solicitar o equipamento antigo, sem qualquer custo. Solicite informações ao revendedor. Antes do descarte, entre em contato com o revendedor local ou o representante da Xerox para obter informações sobre a entrega de produtos usados.



Ambiente profissional/comercial

A aplicação deste símbolo ao equipamento é a confirmação de que o descarte do produto deve obedecer a procedimentos nacionais estabelecidos. De acordo com a legislação européia em vigor, equipamentos elétricos e eletrônicos cujo tempo de vida útil terminou devem ser descartados de acordo com os procedimentos estabelecidos.

América do Norte

A Xerox possui um programa de devolução e reciclagem/reutilização de equipamentos. Entre em contato com o representante de vendas da Xerox (1-800-ASK-XEROX) para verificar se este produto faz parte do programa. Para obter mais informações sobre programas da Xerox relacionados ao meio-ambiente, visite www.xerox.com/environment. Para obter informações sobre reciclagem e descarte, entre em contato com as autoridades locais. Nos Estados Unidos, você também pode consultar o site da Electronic Industries Alliance em: www.eiae.org.

A Xerox possui um programa mundial de retorno e reciclagem/reutilização de equipamentos. Entre em contato com o representante de vendas da Xerox (1-800-ASK-XEROX) para verificar se este produto faz parte do programa. Para obter mais informações sobre os programas ambientais da Xerox, visite www.xerox.com/environment.

Se você estiver gerenciando o descarte de seu produto Xerox, observe que o produto pode conter chumbo, perclorato e outros materiais cujo descarte pode ser regulamentado devido a considerações ambientais. A presença desses materiais é totalmente compatível com as regulamentações mundiais aplicáveis no momento em que o produto foi lançado no mercado. Para obter informações sobre reciclagem e descarte, entre em contato com as autoridades locais. Nos Estados Unidos, você também pode consultar o site da Electronic Industries Alliance em: www.eiae.org.

Material com perclorato - Este produto pode conter um ou mais dispositivos com perclorato, como baterias. Manipulação especial poderá ser necessária. Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/.

Outros países

Entre em contato com as autoridades locais e solicite orientações sobre o descarte.

Informações de contato EH&S

Para obter mais informações sobre ambiente, saúde e segurança no que diz respeito a este produto e suprimentos Xerox, entre em contato com as seguintes linhas de atendimento ao cliente: EUA: 1-800 828-6571 Canadá: 1-800 828-6571 Europa: +44 1707 353 434.

- Informações sobre segurança do produto para os EUA
www.xerox.com/about-xerox/environment/enus.html
- Informações sobre segurança do produto para a UE
www.xerox.com/about-xerox/environment/eneu.html

1 Introdução

Parabéns pela aquisição da impressora!

Este capítulo inclui:

- **Recursos especiais**
- **Visão geral da impressora**
- **Localizando mais informações**

Recursos especiais

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

Imprimir com uma excelente qualidade e alta velocidade



- Você pode imprimir a até **1.200 x 1.200 ppp** (saída efetiva). Consulte a **Seção de software**.
- A impressora imprime papel de tamanho A4 em até 38 ppm^a e papel tamanho Carta em até 40 ppm. Para impressão duplex, a impressora imprime papel de tamanho A4 em até 26 ipm^b e papel tamanho Carta em até 27 ipm.

Manipular vários tipos de papéis



- Bandeja 1 (BPM) oferece suporte a papéis timbrados, envelopes, etiquetas, transparências, materiais de tamanho personalizado, postais e papéis grossos. Bandeja 1 (BPM) comporta até 100 folhas de papel comum.
- Bandeja 2 e bandeja 3 opcional, ambas de **500** folhas, aceitam papel comum de vários tamanhos.
- Várias bandejas de saída; selecione a bandeja de saída (**face voltada para baixo**) ou a tampa posterior (**face voltada para cima**) para obter o acesso mais conveniente.
- Capacidade para **papel de formulário contínuo** na bandeja 1 (BPM) para a **tampa posterior**.

Criar documentos profissionais



- Impressão de **marcas d'água**. Você pode personalizar seus documentos utilizando palavras, como, por exemplo, "Confidencial". Consulte a **Seção de software**.
- Impressão de **folhetos**. Este recurso permite imprimir documentos facilmente para a criação de livros. Depois de imprimir as páginas, basta dobrá-las e grampeá-las. Consulte a **Seção de software**.
- Impressão de **pôsteres**. O texto e as figuras de cada página do documento são ampliados e impressos em várias folhas de papel que podem ser coladas para formar um pôster. Consulte a **Seção de software**.

a. páginas por minuto

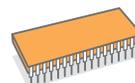
b. imagens por minuto

Economizar tempo e dinheiro



- É possível imprimir nos dois lados para economizar papel (**impressão em frente e verso**).
- É possível imprimir várias páginas em uma única folha para economizar papel (**impressão de 2 páginas por folha**). Consulte a **Seção de software**.
- Também é possível utilizar formulários pré-impressos e timbres em papel comum. Consulte a **Seção de software**.
- Esta impressora **economiza energia** automaticamente ao reduzir substancialmente o consumo quando não é utilizada.

Expandir a capacidade da impressora



- A **Phaser 3600 (série)** tem 64 MB ou 128 MB de memória expansíveis para **512 MB**. Consulte a página 10.1.
- Uma **interface de rede** possibilita impressão remota.
- Uma **Emulação de PostScript 3*** (PS) possibilita a impressão em PS.

* Emulação Zoran IPS compatível com PostScript 3



© Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Todos os direitos reservados. Zoran, o logotipo da Zoran, IPS/PS3 e OneImage são marcas comerciais da Zoran Corporation.

* 136 fontes PS3

• Contém UFST e MicroType da Monotype Imaging Inc.

Impressão em vários ambientes

- Você pode imprimir no **Windows 2000/XP/Vista/2003**.
- A sua impressora é compatível com **Macintosh**.
- A impressora possui interfaces **paralela** e **USB**.
- Também é possível utilizar uma **interface de rede**. A **Phaser 3600/N** ou **Phaser 3600/DN** vem com uma interface de rede interna, 10/100 Base TX.

Recursos da impressora

A tabela a seguir apresenta uma visão geral dos recursos oferecidos pela sua impressora.

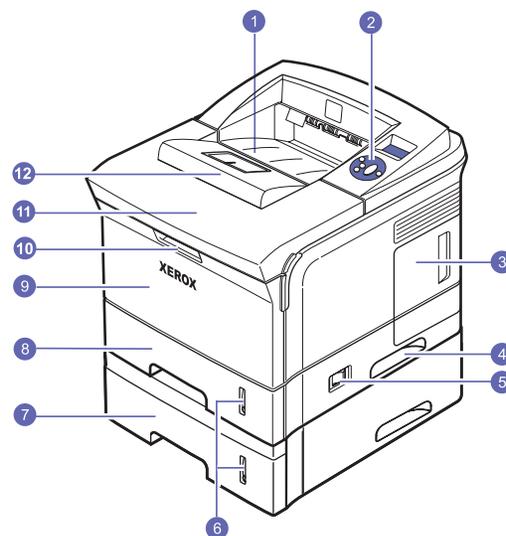
(I: instalado, O: opcional, ND: não disponível)

Recursos	Phaser 3600/B	Phaser 3600/N	Phaser 3600/DN
Paralela IEEE 1284	I	I	I
USB 2.0	I	I	I
Interface de rede (Ethernet 10/100 Base TX)	ND	I	I
Emulação de PostScript*	I	I	I
Impressão duplex ^a	O	O	I

a. Impressão nos dois lados do papel.

Visão geral da impressora

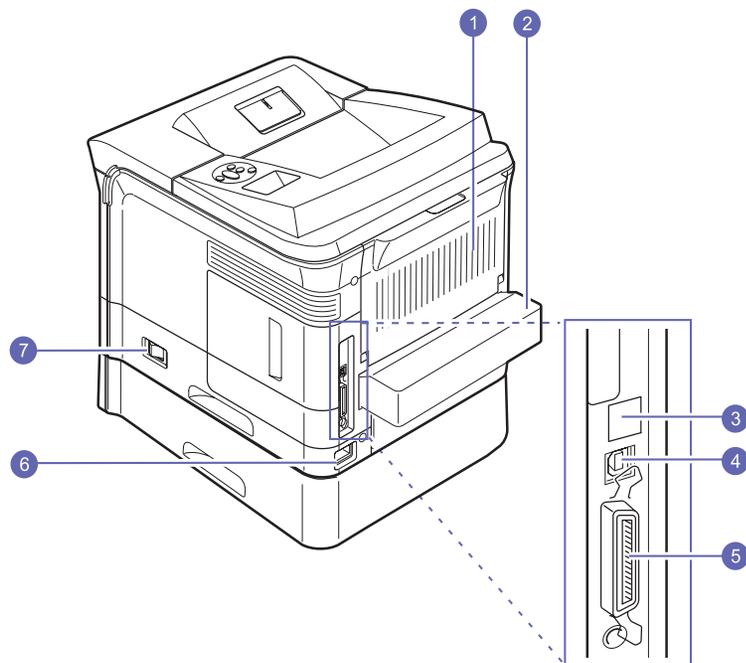
Vista frontal



* A figura acima mostra uma **Phaser 3600/DN** com todos os opcionais disponíveis.

1	bandeja de saída	7	bandeja 3 opcional
2	painel de controle	8	bandeja 2
3	tampa da placa de controle	9	bandeja 1 (BPM)
4	alça	10	alça da bandeja 1 (BPM)
5	chave liga/desliga	11	tampa superior
6	indicador de nível de papel	12	suporte de saída

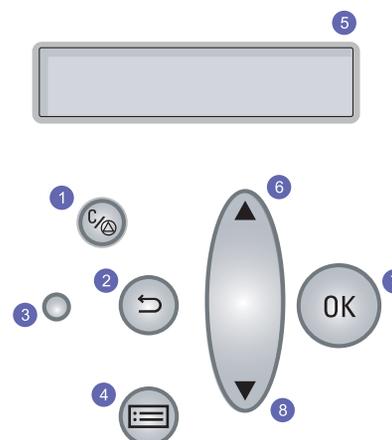
Vista posterior



* A figura acima mostra uma **Phaser 3600/DN** com todos os opcionais disponíveis.

1	tampa posterior	5	porta paralela
2	unidade duplex	6	conector de alimentação
3	porta de rede	7	chave liga/desliga
4	porta USB		

Visão geral do painel de controle

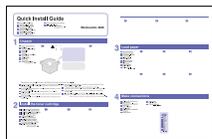


1	Início/Parar: interrompe uma operação a qualquer momento; reinicia a impressão.
2	Voltar: retorna ao menu anterior.
3	Status: mostra o status da impressora. Consulte a página 9.7.
4	Menu: inicia o modo de menu e navega pelos menus disponíveis.
5	LCD: exibe o status da impressora, mensagens de erro e menus em andamento.
6	Botão Seta para cima: aumenta o valor da opção disponível no menu selecionado.
7	OK: confirma a seleção no visor.
8	Botão Seta para baixo: diminui o valor da opção disponível no menu selecionado.

Localizando mais informações

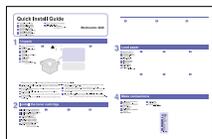
Você pode encontrar informações sobre a configuração e a utilização da impressora nos seguintes recursos, impressos ou online.

Manual de Instalação Rápida



Contém informações sobre a configuração da impressora. Certifique-se de que as instruções do manual sejam seguidas na preparação da impressora.

Manual de referência rápida do usuário



Fornecer informações sobre como usar a sua impressora ou eliminar obstruções. Certifique-se de seguir as instruções de utilização da impressora no manual.

Manual do Usuário Online



Contém instruções passo a passo sobre como utilizar todos os recursos da impressora, além de fornecer informações sobre manutenção, solução de problemas e instalação de acessórios.

Este manual do usuário também contém a **Seção de software** que fornece informações sobre como imprimir documentos em vários sistemas operacionais e como utilizar os utilitários de software que acompanham a impressora.



Observação

Você pode acessar os manuais do usuário em outros idiomas da pasta **Manual** no **CD de drivers de impressão**.

Ajuda do driver de impressão



Fornecer informações de ajuda sobre as propriedades do driver de impressão e instruções de configuração das propriedades de impressão. Para acessar a tela de ajuda de um driver de impressão, clique em **Ajuda** na caixa de diálogo de propriedades da impressora.

Site da Xerox

Se você tiver acesso à Internet, poderá obter ajuda, suporte, drivers de impressão, manuais e outras informações no site da Web **Xerox**, www.xerox.com/office/support.

Selecionando um local

Selecione um local nivelado, estável e com espaço adequado para circulação de ar. Deixe espaço suficiente ao redor do equipamento para a abertura das tampas e bandejas.

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

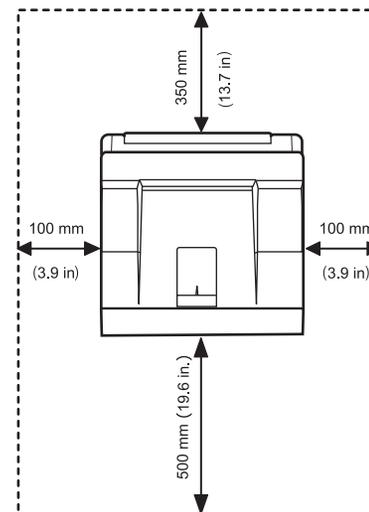
Espaço livre

Na frente: 500 mm (espaço suficiente para abertura ou remoção das bandejas).

Traseira: 350 mm (espaço suficiente para a abertura da **tampa posterior** ou da **unidade duplex**).

À direita: 100 mm (espaço suficiente para a ventilação).

À esquerda: 100 mm (espaço suficiente para a abertura da **tampa da placa de controle**).



2 Configuração do sistema

Este capítulo fornece informações passo a passo sobre como configurar a impressora.

Este capítulo inclui:

- **Utilizando os menus do painel de controle**
- **Visão geral dos menus**
- **Imprimindo uma página de demonstração**
- **Alterando o idioma do visor**

Utilizando os menus do painel de controle

A impressora dispõe de vários menus para facilitar a alteração das configurações. O diagrama na próxima coluna mostra os menus e todos os itens de menu disponíveis em cada um. Os itens de cada menu, assim como as opções que podem ser selecionadas, são descritos com mais detalhes nas tabelas apresentadas da página 2.2 em diante.

Acessando os menus do painel de controle

A impressora pode ser controlada a partir do **painel de controle**. Os menus do **painel de controle** também podem ser configurados enquanto a impressora estiver em uso.

- 1 Pressione **Menu** até que o menu desejado seja exibido na linha inferior do visor e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que o item de menu desejado seja exibido e pressione **OK**.
- 3 Se o menu possuir submenus, repita a etapa 2.
- 4 Pressione os botões **Seta para cima/baixo** para acessar a opção de configuração desejada ou o valor necessário.
- 5 Pressione **OK** para salvar a seleção.
Um asterisco (*) aparecerá ao lado da seleção no visor para indicar que agora ela é a opção padrão.
- 6 Pressione **Início/Parar** para retornar ao modo de espera.
Após 30 segundos de inatividade (sem que nenhuma tecla seja pressionada), a impressora retornará automaticamente ao modo de espera.



Observação

As configurações de impressão feitas no driver de impressão de um computador conectado substituem as configurações do **painel de controle**.

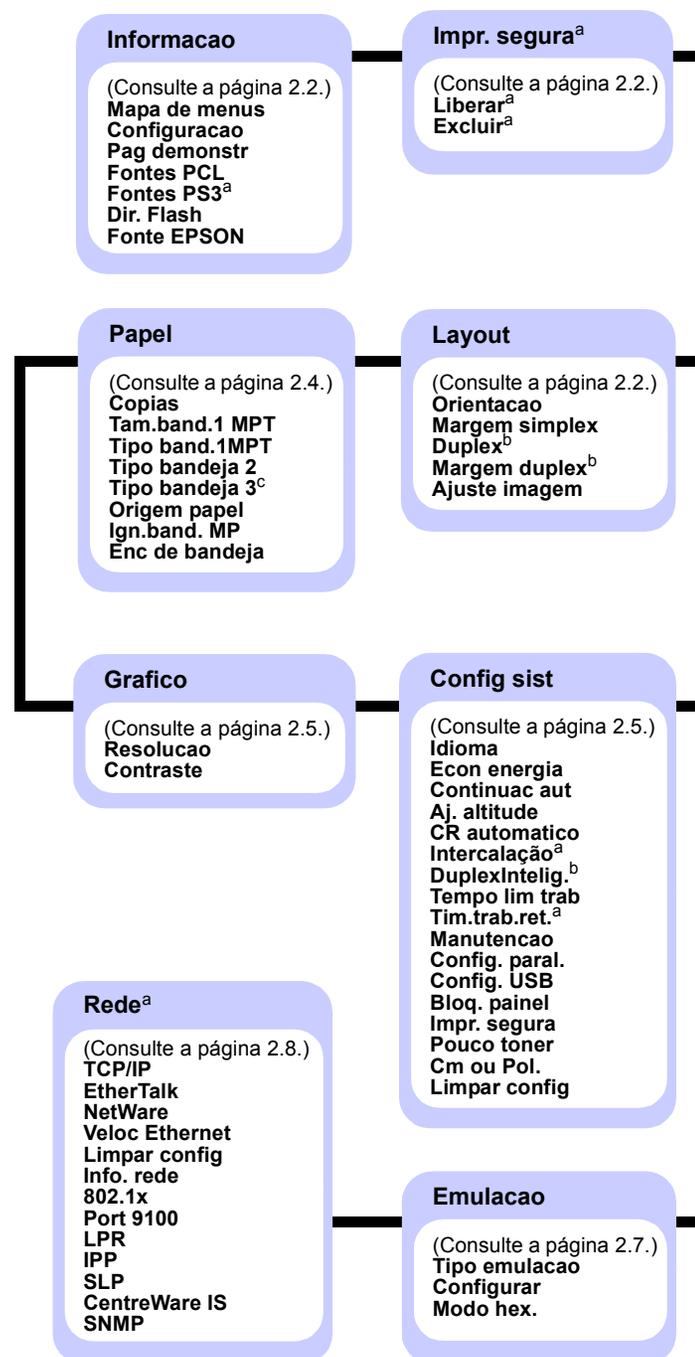


Observação

Dependendo das opções ou dos modelos, alguns menus podem não ser exibidos no visor. Nesse caso, elas não se aplicam ao seu equipamento.

Visão geral dos menus

Os menus do **painel de controle** são utilizados para configurar a impressora. O **painel de controle** permite acessar os seguintes menus:



a. Disponível quando a memória instalada for maior do que 128 MB.

b. Disponível quando uma unidade duplex opcional está instalada.

c. Disponível quando a bandeja 3 opcional está instalada.

Menu Informacao

Este menu contém páginas com informações detalhadas sobre a impressora e sua configuração.

Item	Explicação
Mapa de menus	O mapa de menus exibe o layout e as configurações atuais dos itens de menu do painel de controle .
Configuracao	A página de configuração apresenta a configuração atual da impressora. Consulte a página 8.1.
Pag demonstr	A página de demonstração permite verificar se a impressora está funcionando corretamente. Consulte a página 2.9.
Fontes PCL Fontes PS3	A lista de amostras de fontes exibe todas as fontes disponíveis no momento no idioma selecionado.
Dir. Flash	É possível imprimir as páginas de listas sobre todas as fontes e macros dos quais você fez download para a máquina.
Fonte EPSON	A lista de amostras de fontes exibe todas as fontes disponíveis no momento no idioma selecionado.

Menu Impr. segura

Use o menu **Impr. segura** para imprimir ou excluir uma página protegida. O código de acesso é validado em relação ao código submetido com a página.



Observação

Este item estará disponível quando a memória instalada for maior do que 128 MB.

Item	Explicação
Liberar	Para imprimir uma página protegida, insira o código de acesso da página. A página só será impressa quando o nome de usuário e o código de acesso forem validados. Se o item Liberar tudo no menu Impr. segura de Config sist menu estiver definido como Ligado , todos os arquivos cujo nome de usuário e código de acesso corresponderem serão impressos.
Excluir	Para excluir uma página protegida, insira o código de acesso da página. A página só será excluída se o código de acesso for validado.

Menu Layout

Utilize o menu **Layout** para definir todas as configurações relacionadas à impressão.

Item	Explicação
Orientacao	<p>Valores: Retrato, Paisagem</p> <p>Escolha a orientação padrão da imagem impressa na página.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"> Retrato</div><div style="text-align: center;"> Paisagem</div></div>
Margem simplex	<p>Defina a margem do material para impressão em um único lado. Você pode aumentar ou diminuir o valor em incrementos de 0,1 mm. As margens poderão ser diferentes, de acordo com o tamanho do papel e a orientação de impressão.</p> <p>É possível escolher a unidade em milímetros ou polegadas. Consulte o item Cm ou Pol. no página 2.7 para configurar a unidade.</p> <ul style="list-style-type: none">• Margem super: ajuste a margem superior de 0 a 250 mm.• Margem esq: ajuste a margem esquerda de 0 a 164 mm.

Item	Explicação
Duplex	<p>Valores: Desligado, Borda longa, Borda curta</p> <p>Para imprimir nas duas faces do papel, escolha a borda de encadernação da seguinte forma.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borda longa: inversão pela borda longa. Imprime as páginas para leitura como se fosse um livro. • Borda curta: inversão pela borda curta. Imprime as páginas para leitura, virando-as como se fossem um bloco de notas. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Borda longa na orientação Retrato</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Borda longa na orientação Paisagem</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Borda curta na orientação Retrato</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Borda curta na orientação Paisagem</p> </div> </div> <p>Selecione Desligado para imprimir em uma face do papel.</p>
Margem duplex	<p>Este menu permite definir as margens para a impressão em frente e verso. É possível aumentar ou reduzir o valor em incrementos de 0,1mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Margem super: ajuste a margem superior de 0 a 9,9 mm. O padrão é 5 mm. • Margem esq: ajuste a margem esquerda de 0 a 9,9 mm. O padrão é 5 mm. • Encad curta: defina a margem inferior da face posterior da página para encadernação pela borda curta, de 0 a 22 mm. O padrão é 0 mm. • Encad longa: defina a margem direita da face posterior da página para encadernação pela borda longa de 0 a 22 mm. O padrão é 0 mm.

Item	Explicação
Ajuste imagem	<p>Neste menu você pode definir as margens em cada bandeja de papel. Cada bandeja tem 9 itens para ajustar margens. É possível aumentar ou diminuir o valor de -3,5 a 3,5 mm em intervalos de 0,5 mm. Os padrões são 0 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imagem simplex: imprima uma página de teste para ajustar margens no modo de impressão simplex. • Lado1 superior: defina a margem superior de uma página simplex. • Lado 1 esq.: defina a margem esquerda de uma página simplex. • Duplex longo: imprima uma página de teste para ajustar margens no modo de impressão duplex com impressão pela borda longa. • Superior longo: defina a margem superior de uma página duplex com impressão pela borda longa. • Esq. longo: defina a margem esquerda de uma página duplex com impressão pela borda longa. • Duplex curto: imprima uma página de teste para ajustar margens no modo de impressão duplex com impressão pela borda curta. • Superior curto: defina a margem superior de uma página duplex com impressão pela borda curta. • Esq. curto: defina a margem esquerda de uma página duplex com impressão pela borda curta.

Menu Papel

Utilize o menu **Papel** para definir todas as configurações relacionadas à entrada e saída de material de impressão e ao material específico que está sendo usado na impressora.

Item	Explicação
Copias	<p>Valores: 1 ~ 999</p> <p>Defina o número padrão de cópias, selecionando qualquer número de 1 a 999. O padrão é 1.</p>
Tam.band.1 MPT	<p>Valores: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, JIS B6, Carta, Ofício 1, Executivo, Env. No. 10, Env. Monarca, Env. DL, Env. C5, Env. C6, Folio EUA, Ofici2, Meio carta, US Postcard, Index Card, Tam. personal.</p> <p>Selecione o tamanho do papel colocado atualmente na bandeja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tam. personal.: você pode configurar o tamanho de seu próprio papel personalizado. Defina a largura, de 98 mm a 216 mm, e a altura, de 148 mm a 356 mm. É possível escolher a unidade em milímetros ou polegadas. Consulte o item Cm ou Pol. no página 2.7 para configurar a unidade.
Tipo band.1MPT	<p>Valores: Papel comum, Papel adesivo, Transparencia, Envelope, Etiquetas, Cartao, Pre-impresso, Colorid, Papel algodao, Reciclado, Grosso, Fino, Personaliz 1, Personaliz 2, Personaliz 3, Personaliz 4, Personaliz 5</p> <p>Selecione o tipo de papel colocado atualmente na bandeja.</p>
Tipo bandeja 2	<p>Valores: Papel comum, Pre-impresso, Colorid, Reciclado, Grosso, Fino, Personaliz 1, Personaliz 2, Personaliz 3, Personaliz 4, Personaliz 5</p> <p>Selecione o tipo de papel colocado atualmente na bandeja.</p>
Tipo bandeja 3	<p>Valores: Papel comum, Pre-impresso, Colorid, Reciclado, Personaliz 1, Personaliz 2, Personaliz 3, Personaliz 4, Personaliz 5</p> <p>Disponível somente quando a bandeja opcional estiver instalada. Consulte o Tipo bandeja 2 para selecionar o tipo de papel.</p>

Item	Explicação
Origem papel	<p>Valores: Bandeja1 (MPT), Bandeja 2, Bandeja 3, Alim. Manual, Seleção autom.</p> <p>Com este item, você pode definir a bandeja que deseja utilizar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seleção autom.: a impressora pode determinar a origem automaticamente. • Alim. Manual: a impressora utiliza bandeja 1 (multifunctional). • Bandeja 3: disponível somente quando a bandeja opcional estiver instalada.
Ign.band. MP	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Se ocorrer incompatibilidade de papel na bandeja 1 (multifunctional), você poderá definir para interromper a impressão ou continuar a imprimir, ignorando o erro.</p> <p>Se este item de menu estiver definido como Ligado, a impressora continuará a imprimir, independentemente do erro de incompatibilidade de papel da bandeja 1 (multifunctional).</p>
Enc de bandeja	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Quando você selecionar outro valor, com exceção de Seleção autom. de Origem papel, e a bandeja selecionada estiver vazia, o equipamento imprimirá automaticamente de outras bandejas.</p> <p>Se este item de menu estiver definido como Desligado, o LED de status acenderá em vermelho e a impressora não imprimirá até que você insira papel na bandeja especificada.</p>

Menu Grafico

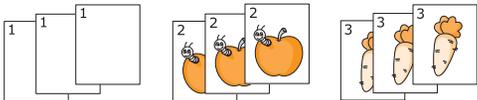
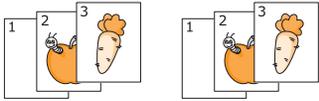
Utilize o menu **Grafico** para alterar as configurações que afetam a qualidade dos caracteres e gráficos impressos.

Item	Explicação
Resolucao	<p>Valores: 600 dpi-Norm, 1200 dpi-Melh</p> <p>Especifica o número de pontos por polegada (ppp). Quanto maior o valor, mais nítidos serão os caracteres e os gráficos impressos.</p> <ul style="list-style-type: none">• Se a maioria dos seus trabalhos de impressão for texto, selecione 600 dpi-Norm para obter a melhor qualidade de impressão.• Selecione 1200 dpi-Melh quando os trabalhos contiverem imagens em bitmap, como fotos digitalizadas ou gráficos, os quais serão beneficiados pela varredura de linhas avançada.
Contraste	<p>Valores: Normal, Claro, Escuro</p> <p>Você pode clarear ou escurecer a impressão na página alterando a configuração de densidade do toner. Geralmente, a configuração Normal produz os melhores resultados. Utilize a configuração de densidade do toner Claro para economizar toner.</p>

Menu Config sist

Utilize o menu **Config sist** para configurar uma variedade de recursos da impressora.

Item	Explicação				
Idioma	<p>Valores: English, FRANCAIS, Espanol, Portugues B., Deutsch, Italiano...</p> <p>Esta configuração determina o idioma do texto mostrado no visor do painel de controle e na impressão de informações.</p>				
Econ energia	<p>Valores: [1] Min, [5] Min, [10] Min, [15] Min, [20] Min, [30] Min, [45] Min, [60] Min, [120] Min, [240] Min</p> <p>Quando a impressora não recebe dados durante um período prolongado, o consumo de energia é reduzido automaticamente. É possível definir o tempo que a impressora aguarda antes de entrar no modo de economia de energia.</p>				
Continuac aut	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Este item determina se a impressora continuará ou não imprimindo ao detectar que o papel é diferente da configuração especificada.</p> <ul style="list-style-type: none">• Desligado: se o papel estiver incorreto, a mensagem permanecerá no visor e a impressora permanecerá offline até que o papel correto seja colocado.• Ligado: se o papel estiver incorreto, uma mensagem de erro será exibida. A impressora permanecerá offline por 30 segundos, e em seguida, eliminará a mensagem e continuará a impressão.				
Aj. altitude	<p>Valores: Normal, Altura 1, Altura 2, Altura 3</p> <p>É possível otimizar a qualidade de impressão de acordo com a altitude.</p>				
CR automatico	<p>Valores: LF, LF+CR</p> <p>Este item permite incluir o retorno de carro necessário a cada alimentação de linha.</p> <p>Consulte os exemplos a seguir:</p> <table><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>LF</td><td>LF+CR</td></tr></tbody></table>			LF	LF+CR
					
LF	LF+CR				

Item	Explicação
Intercalação	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Este item permite agrupar os dados recebidos por meio do driver de impressão. A impressora imprimirá em conjuntos correspondentes à seqüência do documento original.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligado: quando a impressora recebe dados do driver do PC, ela os imprime conforme recebidos.  <ul style="list-style-type: none"> • Ligado: quando a impressora recebe dados do driver do PC, ela os imprime após armazenar e agrupar os dados. 
DuplexIntelig.	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Se este menu estiver definido como Ligado, a impressora detectará um trabalho de uma única página e o imprimirá como uma página única simplex, embora o driver de impressão em seu PC esteja definido como impressão duplex por padrão.</p>
Tempo lim trab	<p>Valores: 0 ~ 1800 segundos</p> <p>É possível definir por quanto tempo a impressora aguardará antes de imprimir a última página de um trabalho que não termina com um comando para imprimir a página. O padrão é 15 segundos. Quando o tempo limite de impressão é esgotado, a impressora imprime a página existente no buffer de impressão.</p>
Tim.trab.ret.	<p>Valores: 1 ~ 72 horas</p> <p>O equipamento retém um trabalho de impressão protegido por um período de tempo especificado. O padrão é 24 horas. Você pode definir um período de tempo por no máximo 72 horas.</p>

Item	Explicação
Manutencao	<p>Este item permite executar a manutenção da impressora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpar tambor: limpa o tambor OPC no interior da impressora e produz uma folha de limpeza com os detritos do toner. • Limpar fusor: limpa a unidade de fusão no interior da impressora e produz uma folha de limpeza com os detritos do toner. • Vida suprim.: este item permite verificar quantas páginas foram impressas e a quantidade de toner que resta no cartucho.
Config. paral.	<ul style="list-style-type: none"> • Porta paral.: você pode ativar ou desativar a porta paralela. • Tem.lim.porta: é possível definir por quanto tempo a impressora aguardará antes de imprimir a última página de um trabalho que não termina com um comando para imprimir a página. Quando o tempo limite de impressão é esgotado, a impressora imprime a página existente no buffer de impressão. • PDL paralela: este item define o idioma da impressora para comunicação entre o computador e a impressora pela porta paralela. Você pode definir entre Seleção autom., PCL, PostScript, EPSON, IBM.
Config. USB	<ul style="list-style-type: none"> • Porta USB: você pode ativar ou desativar a porta USB como medida de segurança. • Tem.lim.porta: é possível definir por quanto tempo a impressora aguardará antes de imprimir a última página de um trabalho que não termina com um comando para imprimir a página. Quando o tempo limite de impressão é esgotado, a impressora imprime a página existente no buffer de impressão. • PDL USB: este item define o idioma da impressora para comunicação entre o computador e a impressora pela porta USB. Você pode definir entre Seleção autom., PCL, PostScript, EPSON, IBM.
Bloq. painel	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Você pode travar ou destravar. Se você definir este item Ligado, terá que inserir um código de acesso para acessar alguns itens do painel.</p>

Item	Explicação
Impr. segura	<p>Valores: Liberar tudo, Excluir</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liberar tudo: se este menu estiver configurado como Desligado, o item Liberar no menu Impr. segura iniciará apenas um arquivo cujo nome de usuário e o código de acesso correspondam. Se este menu estiver configurado como Ligado, o item Liberar no menu Impr. segura irá liberar todo arquivo cujo nome de usuário e o código de acesso correspondam. O padrão é Desligado. • Excluir: é possível excluir todas as páginas, independentemente do nome de usuário ou do código de acesso.
Pouco toner	<p>Valores: Parar, Continuar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parar: quando o toner do cartucho ficar quase vazio, a máquina não continuará a impressão até que você instale um novo cartucho de impressão Xerox autêntico. • Continuar: ainda que o toner do cartucho fique quase vazio, a máquina continuará o trabalho de impressão.
Cm ou Pol.	<p>Valores: cm, polegadas</p> <p>Você pode definir a unidade da máquina com suas preferências, em centímetros ou polegadas. Esta seleção afeta os seguintes menus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Margem simplex no menu Layout. • Tam. personal. de Tam.band.1 MPT no menu Papel.
Limpar config	Este item de menu permite restaurar as configurações padrão de fábrica da impressora.

Menu Emulacao

Utilize o menu **Emulacao** para configurar a linguagem de emulação da impressora.

Item	Explicação
Tipo emulacao	<p>Valores: Auto, PCL, PostScript, EPSON, IBM</p> <p>O idioma da impressora define o modo de comunicação do computador com a impressora. Se você selecionar Auto, a impressora poderá alterar a linguagem de impressão automaticamente.</p>

Item	Explicação
Configurar	<p>Valores: PCL, PostScript, EPSON, IBM</p> <p>Consulte as tabelas existentes na página 2.7 para configurar a linguagem de impressão.</p>
Modo hex.	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Ao definir este menu como ativado, a impressora imprimirá os dados hexadecimais não processados.</p>

PCL

Este menu define a configuração de emulação PCL. Você pode definir o tipo de fonte, o tipo de símbolo, as linhas por página e o tamanho de ponto.

Item	Explicação
Tipo de letra	<p>Valores: PCL1 ~ PCL54</p> <p>Você pode selecionar a fonte padrão a ser utilizada na emulação PCL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • O intervalo de PCL 1 a PCL 7 entre as letras é fixo, e o intervalo de PCL 8 a PCL 45 é proporcional ao tipo de fonte e ao tamanho de ponto. Você pode ajustar o tamanho da fonte de PCL 1 a PCL 7 utilizando o item Pitch, e de PCL 8 a PCL 45 utilizando o item Tamanho ponto. • Os tamanhos de intervalo e ponto PCL 46 a PCL 54 são fixos.
Símbolo	<p>Valores: ROMAN8 ~ PCYRIL</p> <p>Este item seleciona o símbolo a ser usado na emulação PCL. O símbolo corresponde ao grupo de números, marcas e sinais especiais utilizados na impressão de letras. O padrão é PC8.</p>
Tamanho ponto	<p>Valores: 4.00 ~ 999.75 (0,25 unidade)</p> <p>Quando você selecionar uma opção entre PCL 8 e PCL 45 no menu Tipo de letra, será possível determinar o tamanho da fonte, definindo a altura dos caracteres na fonte. O padrão é 12,00.</p>
Courier	<p>Valores: Normal, Escuro</p> <p>Este item permite selecionar a versão da fonte Courier a ser utilizada.</p>

Item	Explicação
Pitch	<p>Valores: 0.44 ~ 99.99 (0,01 unidade)</p> <p>Quando você selecionar um valor entre PCL 1 e PCL 7 no menu Tipo de letra, será possível determinar o tamanho da fonte definindo o número de caracteres que serão impressos em uma polegada horizontal do tipo. O valor padrão 10 é o melhor tamanho.</p>
Linhas	<p>Valores: 5 ~ 128 (1 unidade)</p> <p>Este item permite definir o espaçamento vertical de 5 a 128 linhas para o tamanho de papel padrão. As linhas poderão ser diferentes de acordo com o tamanho de papel e com a orientação de impressão.</p>

PostScript

Este menu exibe o item Erro impr. PS.

Item	Explicação
Erro impr. PS	<p>Valores: Ligado, Desligado</p> <p>Você pode optar por imprimir ou não uma lista de erros caso ocorram erros de PS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecione Ligado para imprimir erros de emulação de PS3. Em caso de erro, o trabalho interromperá o processamento, a mensagem de erro será impressa e a impressora liberará o trabalho. • Se esse menu estiver definido como Desligado, o trabalho será eliminado sem a indicação do erro.

EPSON

Este menu define a configuração de emulação EPSON.

Item	Explicação
Fonte	<p>Valores: SANSERIF, ROMAN</p> <p>É possível selecionar a fonte padrão que será usada na emulação EPSON.</p>
Cj. caracteres	<p>Valores: EUA, FRANCA, ALEMANHA, REINO UNIDO, DINAMARCA1, SUECIA, ITALIA, ESPANHA1, JAPAO, NORUEGA, DINAMARCA2, ESPANHA2, LATINO</p> <p>Este item permite selecionar um conjunto de caracteres do idioma desejado.</p>

Item	Explicação
Tab caracteres	<p>Valores: ITALICO, PC437US, PC850</p> <p>Este item seleciona o conjunto de caracteres.</p>
Pitch	<p>Valores: 10, 12, 17,14, 20</p> <p>Você pode determinar o tamanho de fonte, definindo o número de caracteres a serem impressos em uma polegada horizontal do tipo.</p>
LPI	<p>Valores: 6, 8</p> <p>Você pode definir o número de linhas impressas em uma polegada vertical.</p>
Quebra aut lin	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Este item determina se a impressora efetuará ou não a alimentação automática de linha quando os dados ultrapassarem a área imprimível do material de impressão.</p>

Menu Rede (Phaser 3600/N, Phaser 3600/DN somente)

Este menu permite configurar a interface de rede instalada na impressora. É possível redefinir a interface de rede e imprimir uma página de configuração.

Item	Explicação
TCP/IP	<p>Valores: DHCP, BOOTP, Static</p> <p>Este item permite definir manualmente os endereços TCP/IP ou recebê-los da rede.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DHCP: o servidor DHCP lhe atribui o endereço IP automaticamente. • BOOTP: o servidor BOOTP lhe atribui o endereço IP automaticamente. • Static: você pode inserir o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway manualmente.
EtherTalk	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Este item permite optar entre usar ou não o protocolo EtherTalk.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligado: o protocolo EtherTalk pode ser desativado. • Ligado: o protocolo EtherTalk pode ser ativado.

Item	Explicação
NetWare	<p>Valores: Auto, 802.2, 802.3, Ethernet II, SNAP, Desligado</p> <p>Este item permite selecionar o tipo do quadro IPX.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: você pode definir o tipo de quadro automaticamente. • 802.2: selecione este valor para utilizar o tipo de quadro IEEE 802.2. • 802.3: selecione este valor para utilizar o tipo de quadro IEEE 802.3. • Ethernet II: selecione este valor para utilizar o tipo de quadro Ethernet 2. • SNAP: selecione este valor para utilizar o tipo de quadro SNAP. • Desligado: o protocolo NetWare pode ser desativado.
Veloc Ethernet	<p>Valores: Auto, 10M Half, 10M Full, 100M Half, 100M Full</p> <p>Este item permite selecionar a velocidade da Ethernet.</p>
Limpar config	Esta opção efetua uma redefinição simples e restaura o padrão de fábrica da configuração de rede. Essa configuração somente terá efeito após você redefinir a impressora.
Info. rede	Este item imprime uma página que mostra as suas definições de parâmetros de rede.
802.1x	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Este item destina-se à conexão com um servidor de autenticação. Se precisar conectar este produto a um servidor de autenticação, defina-o como Ligado e selecione um dos seguintes métodos de autenticação. Você pode selecionar qualquer método cujo servidor de autenticação ofereça suporte, entre EAP-MD5, EAP-MSCHAPv2 e PEAP.</p>
Port 9100	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Este item permite optar por usar ou não a porta 9100.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligado: é possível desativar a porta de impressão 9100. • Ligado: é possível ativar a porta de impressão 9100.

Item	Explicação
LPR	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Este item permite optar por usar ou não a porta LPR.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligado: é possível desativar a porta de impressão LPR. • Ligado: é possível ativar a porta de impressão LPR.
IPP	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Este item permite optar por usar ou não a conexão de rede IPP (Internet Printing Protocol).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligado: o IPP pode ser desativado. • Ligado: o IPP pode ser ativado.
SLP	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Este item permite optar por usar ou não a conexão de rede SLP (Service Location Protocol).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligado: o SLP pode ser desativado. • Ligado: o SLP pode ser ativado.
CentreWare IS	<p>Valores: Desligado, Ligado</p> <p>Este item permite optar por usar ou não o servidor da Web incorporado, chamado CentreWare IS. Se este item for Desligado, você não poderá se conectar ao servidor da Web incorporado da impressora.</p>

Imprimindo uma página de demonstração

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

- 1 Pressione **Menu** e **Informacao** quando a opção **OK** for exibida.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Pag demonstr** seja exibida e pressione **OK**.

Uma página de demonstração será impressa.

Alterando o idioma do visor

Para alterar o idioma exibido no **painel de controle**, siga estas etapas:

- 1 Pressione **Menu** até que a opção **Config sist** seja exibida e pressione **OK**.
- 2 Pressione **OK** quando a opção **Idioma** for exibida.
- 3 Pressione os botões **Seta para cima/baixo** para selecionar o idioma desejado; pressione **OK**.
- 4 Pressione **Início/Parar** para retornar ao modo de espera.

3 Visão geral do software

Este capítulo apresenta uma visão geral do software que acompanha a impressora. Os detalhes adicionais sobre a instalação e a utilização desse software são explicados na **Seção de software**.

Este capítulo inclui:

- **Software fornecido**
- **Recursos dos drivers de impressão**
- **Requisitos do sistema**

Software fornecido

Você deve instalar o software da impressora utilizando os CD fornecidos após configurar sua impressora e conectá-la ao computador.

O CD contém os seguintes aplicativos:

CD	Conteúdo	
CD de software da impressora	Windows	<ul style="list-style-type: none">• Driver de impressão: utilize esse driver para aproveitar ao máximo os recursos da impressora.• Monitor de status: exibido quando ocorre um erro de impressão.• Utilitário de definições da impressora: permite definir as configurações de impressão.• Arquivo de descrição de impressora PostScript (PPD): utilize o driver PostScript para imprimir documentos com fontes e gráficos complexos na linguagem de impressão PostScript.• SetIP: utilize este programa para definir os endereços TCP/IP da impressora (Phaser 3600/N, Phaser 3600/DN somente).• Manual do Usuário em PDF.
	Linux	<ul style="list-style-type: none">• Driver de impressão: utilize este driver para usar o seu equipamento com um computador Linux e imprimir documentos.
	Mac OS	<ul style="list-style-type: none">• Arquivo de descrição de impressora PostScript (PPD): utilize este arquivo para imprimir documentos usando um computador Macintosh.

Recursos dos drivers de impressão

Os drivers de impressão oferecem suporte aos seguintes recursos padrão:

- Seleção da origem do papel
- Tamanho e orientação do papel e tipo de mídia
- Número de cópias

Além disso, vários recursos de impressão especiais podem ser utilizados. A tabela a seguir mostra uma visão geral dos recursos oferecidos pelos drivers de impressão:

Recurso	Windows		Mac OS
	PCL 6	PostScript	PostScript
Opção de qualidade de impressão	O	O	O
Impressão de pôsteres	O	X	X
Várias páginas por folha (N páginas)	O	O	O
Impressão ajustada à página	O	O	O
Impressão em escala	O	O	O
Origem diferente para a primeira página	O	X	O
Marca d'água	O	X	X
Sobreposições	O	X	X

Requisitos do sistema

Antes de começar, verifique se o seu sistema atende aos seguintes requisitos:

Windows

Item	Requisitos		Recomendação
Sistema operacional	Windows 2000/XP/Vista/2003		
Processador	Windows 2000	Pentium II 400 MHz ou superior	Pentium III 933 MHz
	Windows XP/2003	Pentium III 933 MHz ou superior	Pentium IV 1 GHz
	Windows Vista	Pentium IV 3 GHz ou superior	Pentium IV 3 GHz
RAM	Windows 2000	64 MB ou mais	128 MB
	Windows XP/2003	128 MB ou mais	256 MB
	Windows Vista	512 MB ou mais	1.024 MB
Espaço livre em disco	Windows 2000	300 MB ou mais	1 GB
	Windows XP/2003	1 GB ou mais	5 GB
	Windows Vista	15 GB ou mais	15 GB
Internet Explorer	5.0 ou posterior		



Observação

Usuários com direitos de administrador podem instalar o software.

Mac OS

Item	Requisitos	
Sistema operacional	Mac OS 10.2-10.5	
Processador	Processador Intel PowerPC G4/G5	
RAM	Mac com base em Intel	512 MB
	Mac com base em Power-PC	128 MB
Espaço livre no disco rígido	1 GB	
Conexão	Interface USB, Interface de rede	

4 Configuração de rede (Phaser 3600/N, Phaser 3600/DN somente)

Este capítulo contém instruções passo a passo para configurar a impressora em rede.

Este capítulo inclui:

- **Introdução**
- **Sistemas operacionais com suporte**
- **Configurando o TCP/IP**
- **Configurando o EtherTalk**
- **Configurando os tipos de quadros IPX**
- **Configurando a velocidade de comunicação via Ethernet**
- **Restaurando a configuração de rede**
- **Imprimindo uma página de configuração de rede**
- **Configuração do 802.1x**
- **Configurando a porta 9100**
- **Configurando o LPR**
- **Configurando o IPP**
- **Configurando o SLP**
- **Configurando o CentreWare IS**

Introdução

Assim que a impressora for conectada a uma rede através de um cabo Ethernet RJ-45, você poderá compartilhá-la com outros usuários da rede.

Os protocolos de rede na impressora devem ser configurados para que ela possa ser utilizada em rede.

Através dos programas de administração de rede

Você pode configurar o seu servidor de impressão e gerenciar a impressora através dos seguintes programas que a acompanham:

- **CentreWare IS:** um servidor da Web incorporado à sua impressora de rede que permite configurar as opções da impressora e os parâmetros de rede necessários para que a impressora seja conectada a vários ambientes de rede.
- **SetIP:** um utilitário que permite selecionar a sua impressora de rede e configurar manualmente os endereços TCP/IP da impressora.

Através do painel de controle

Você pode configurar os seguintes parâmetros básicos de rede através do **painel de controle** da impressora:

- Configurar o TCP/IP
- Configurar os tipos de quadros IPX para NetWare
- Configurar EtherTalk, 802.1x, Porta 9100, LPR, IPP, SLP, CentreWare IS e SNMP

Sistemas operacionais com suporte

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

Item	Requisitos
Interface de rede	<ul style="list-style-type: none">• 10/100 Base-TX
Sistema operacional de rede	<ul style="list-style-type: none">• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x• Windows 2000/XP/Vista/2003• Mac OS 10.2-10.4, 10.5• Várias distribuições do sistema operacional Linux
Protocolos de rede	<ul style="list-style-type: none">• NetWare IPX/SPX• TCP/IP no Windows• EtherTalk• 802.1x• Porta 9100• LPR• IPP• SLP• CentreWare IS• SNMP
Servidor de endereçamento dinâmico	<ul style="list-style-type: none">• DHCP, BOOTP

- IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange
- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- LPR: Line Printer Protocol
- IPP: Internet Printing Protocol
- SLP: Service Location Protocol
- SNMP: Simple Network Management Protocol
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

Configurando o TCP/IP

A impressora pode ser configurada com várias informações de rede TCP/IP, como um endereço IP, uma máscara de sub-rede, um gateway e endereços de DNS. Há várias maneiras de atribuir um endereço TCP/IP à impressora, dependendo de sua rede.

- Endereçamento estático: um endereço TCP/IP é atribuído manualmente pelo administrador do sistema.
- Endereçamento dinâmico via BOOTP/DHCP (padrão): um endereço TCP/IP é atribuído automaticamente pelo servidor.



Observação

Antes de configurar o TCP/IP, é necessário definir o protocolo de rede como TCP/IP.

Endereçamento estático

Para inserir um endereço TCP/IP a partir do painel de controle da impressora, execute as etapas a seguir:

- 1 Pressione **Menu** até que a opção **Rede** seja exibida na linha inferior do visor e pressione **OK**.
- 2 Pressione **OK** quando a opção **TCP/IP** for exibida.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Static** seja exibida e pressione **OK**.
- 4 Pressione **OK** quando a opção **Endereco IP** for exibida.
- 5 Defina o primeiro byte entre 0 e 255 utilizando os botões **Seta para cima/baixo** e pressione **OK** para ir para o próximo byte.
Repita esse procedimento até completar o endereço do primeiro ao quarto byte.
- 6 Após concluir, pressione **OK**.
- 7 Repita as etapas 5 e 6 para configurar os outros parâmetros de TCP/IP: máscara de sub-rede e endereço do gateway.
- 8 Pressione **Início/Parar** para retornar ao modo de espera.

Endereçamento dinâmico (BOOTP/DHCP)

Para que um endereço TCP/IP seja atribuído automaticamente pelo servidor, faça o seguinte:

- 1 Pressione **Menu** até que a opção **Rede** seja exibida na linha inferior do visor.
- 2 Pressione **OK** quando a opção **TCP/IP** for exibida.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **DHCP** ou **BOOTP** seja exibida e pressione **OK**.
- 4 Pressione **Início/Parar** para retornar ao modo de espera.

Configurando o EtherTalk

O EtherTalk é o protocolo AppleTalk utilizado em uma rede Ethernet. Esse protocolo é amplamente utilizado em ambientes de rede Macintosh. Para usar o EtherTalk, faça o seguinte:

- 1 Pressione **Menu** até que a opção **Rede** seja exibida e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **EtherTalk** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Ligado** seja exibida e pressione **OK**.
- 4 Pressione **Início/Parar** para retornar ao modo de espera.

Configurando os tipos de quadros IPX

Para utilizar redes com o protocolo IPX/SPX (por exemplo, Novell NetWare), o formato dos quadros de comunicação da rede devem ser especificados para a impressora. Na maioria dos casos, você pode manter a configuração **Auto**. Entretanto, você poderá definir o formato de tipo de quadro manualmente, se necessário. Execute as etapas a seguir para alterar o formato do tipo de quadro:

- 1 Pressione **Menu** até que a opção **Rede** seja exibida e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **NetWare** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que o tipo de quadro desejado seja exibido.
 - **Auto**: detecta automaticamente e limita o tipo de quadro ao primeiro detectado.
 - **802.2**: limita o tipo de quadro a IPX sobre IEEE 802.2 com quadros IEEE 802.3. Todos os outros serão descartados.
 - **802.3**: limita o tipo de quadro a IPX sobre quadros IEEE 802.3. Todos os outros serão descartados.
 - **Ethernet II**: limita o tipo de quadro a IPX sobre quadros Ethernet. Todos os outros serão descartados.
 - **SNAP**: limita o tipo de quadro a IPX sobre SNAP com quadros IEEE 802.3. Todos os outros serão descartados.
 - **Desligado**: o protocolo IPX/SPX é desativado.
- 4 Pressione **OK** para salvar a seleção.
- 5 Pressione **Início/Parar** para retornar ao modo de espera.

Configurando a velocidade de comunicação via Ethernet

É possível selecionar a velocidade de comunicação para conexões Ethernet.

- 1 Pressione **Menu** até que a opção **Rede** seja exibida e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Veloc Ethernet** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a configuração desejada seja exibida e pressione **OK**.
- 4 Pressione **Início/Parar** para retornar ao modo de espera.

Restaurando a configuração de rede

Você pode restaurar as configurações de rede padrão.

- 1 Pressione **Menu** até que a opção **Rede** seja exibida e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Limpar config** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione **OK** quando a opção **Sim** for exibida para restaurar as configurações de rede.
- 4 Desligue e ligue a impressora novamente.

Imprimindo uma página de configuração de rede

A página de configuração de rede mostra como a interface de rede da impressora está configurada.

- 1 Pressione **Menu** até que a opção **Rede** seja exibida e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Info. rede** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione **OK** quando a opção **Sim** for exibida.

A página de configuração de rede é impressa.

Configuração do 802.1x

A sua impressora tem protocolo na rede. O 802.1x é um padrão de segurança de controle de acesso à rede baseado em porta. Ele protege a rede contra acesso não autorizado, solicitando a autenticação antes de permitir o acesso à rede e a transmissão de dados. Há 3 opções mutuamente exclusivas para a autenticação 802.1x.

Para usar o 802.1x, execute as seguintes etapas:

- 1 Pressione **Menu** até que **Rede** seja exibida na linha inferior do visor e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **802.1x** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Ligado** seja exibida e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões **Seta para cima/baixo** até que o método de autenticação desejado seja exibido.
 - **EAP-MD5**: o EAP-MD5 (Extensible Authentication Protocol Message Digest algorithm 5) é um esquema de hash de mensagem entre o cliente e o servidor, para permitir a transferência de dados do usuário de maneira segura.
 - **EAP-MSCHAPv2**: EAP-MSCHAP (Extensible Authentication Protocol, versão da Microsoft do Protocolo de Autenticação Challenge-Handshake). O MSCHAP v2 é um processo de autenticação mútua de senha unidirecional criptografada. O MS-CHAPv2 usa algoritmos diferentes de hash/criptografia para codificar as senhas e IDs do usuário.
 - **PEAP**: PEAP (EAP Protegido).
- 5 Digite o nome do usuário e o código de acesso usando o botão **Seta para cima/baixo**.
- 6 Pressione **OK** para salvar a seleção.
- 7 Pressione **Início/Parar** para retornar ao modo de espera.

Configurando a porta 9100

A impressora pode usar a porta 9100. Para ativar a porta 9100, faça o seguinte:

- 1 Pressione **Menu** até que **Rede** seja exibida na linha inferior do visor e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Port 9100** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Ligado** seja exibida e pressione **OK**.

Configurando o LPR

A impressora pode usar o LPR (Protocolo Line Printer), que transmite os dados de impressão por meio da porta 510. Para ativar o LPR, faça o seguinte:

- 1 Pressione **Menu** até que **Rede** seja exibida na linha inferior do visor e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **LPR** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Ligado** seja exibida e pressione **OK**.

Configurando o IPP

A impressora pode usar o IPP (Internet Printing Protocol), que transmite os dados de impressão por meio da porta 631. Para ativar o IPP, faça o seguinte:

- 1 Pressione **Menu** até que **Rede** seja exibida na linha inferior do visor e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **IPP** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Ligado** seja exibida e pressione **OK**.

Configurando o SLP

A impressora pode usar o SLP (Service Location Protocol), que transmite as informações de impressão por meio da porta 427. Para ativar o SLP, faça o seguinte:

- 1 Pressione **Menu** até que **Rede** seja exibida na linha inferior do visor e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **SLP** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Ligado** seja exibida e pressione **OK**.

Configurando o CentreWare IS

A impressora pode usar o CentreWare IS (Serviços de Internet). Para ativar o CentreWare IS, faça o seguinte:

- 1 Pressione **Menu** até que **Rede** seja exibida na linha inferior do visor e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **CentreWare IS** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Ligado** seja exibida e pressione **OK**.

5 Colocando materiais de impressão

Este capítulo o ajudará a entender os tipos de papel que podem ser usados com a impressora e como colocá-los adequadamente nas bandejas de papel para obter a melhor qualidade de impressão.

Este capítulo inclui:

- **Selecionando materiais de impressão**
- **Colocando papel**
- **Selecionando um local de saída**

Selecionando materiais de impressão

Você pode imprimir em uma grande variedade de materiais de impressão, tais como papel comum, envelopes, etiquetas e transparências. Utilize somente materiais de impressão indicados para a sua impressora. A impressão em materiais que não atendam às diretrizes descritas neste manual do usuário poderá causar os seguintes problemas:

- Baixa qualidade de impressão
- Um número maior de obstruções de papel
- Desgaste prematuro da impressora

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

- Resultado desejado: o material de impressão escolhido deve ser adequado ao projeto.
- Tamanho: é possível utilizar qualquer tamanho de material que se encaixe facilmente nas guias da bandeja de papel.
- Gramatura: a impressora oferece suporte às seguintes gramaturas de papel:
 - 60 a 105 g/m² para a **bandeja 2** e bandeja 3 opcional
 - 60 a 163 g/m² para a **bandeja 1 (BPM)**
 - 75 a 90 g/m² para impressão duplex
 - mais de 105 g/m² para fichas
- Brilho: alguns tipos de material de impressão são mais brancos que outros e produzem imagens mais acentuadas e vibrantes.
- Suavidade da superfície: a suavidade do material afeta a nitidez da impressão no papel.



Observações

- Alguns tipos de materiais de impressão podem atender a todas as diretrizes desta seção e ainda assim não produzirem resultados satisfatórios. Isso pode ser o resultado de manuseio inadequado, níveis inaceitáveis de temperatura e umidade ou outras variáveis sobre as quais a Xerox não tem controle.
- Antes de comprar grandes quantidades de materiais de impressão, certifique-se de que eles atendam aos requisitos especificados neste manual do usuário.



Cuidado

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

Tamanhos de papel aceitos

Tipo	Tamanho	Dimensões	Gramatura ^a	Capacidade ^b
Papel comum	Carta	215,9 x 279 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 60 a 105 g/m² para a bandeja 2, bandeja 3 opcional • 60 a 163 g/m² para a bandeja 1 (BPM) • 75 a 90 g/m² para impressão duplex • mais de 105 g/m² para fichas 	<ul style="list-style-type: none"> • 500 folhas de 75 g/m² para bandeja 2, bandeja 3 opcional • 100 folhas para bandeja 1 (BPM)
	Legal	215,9 x 355,6 mm		
	Fólio EUA	216 x 330,2 mm		
	Ofício	216 x 343 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	JIS B6	128 x 182 mm		
	Executive	184,2 x 266,7 mm		
	A5	148,5 x 210 mm		
	A6	105 x 148,5 mm		
	Meio carta	139,7 x 215,9 mm		
	Cartão postal EUA	88,9 x 139,7 mm		
	Fichas	76,2 x 127 mm		
Envelope	Envelope Monarch	98,4 x 190,5 mm	60 a 163 g/m ²	10 folhas de 75 g/m ² na bandeja 1 (BPM)
	Envelope COM-10	105 x 241 mm		
	Envelope DL	110 x 220 mm		
	Envelope C5	162 x 229 mm		
	Envelope C6	114 x 162 mm		
Transparência	Carta, A4	Consulte a seção Papel comum	60 a 163 g/m ²	50 folhas de 75 g/m ² na bandeja 1 (BPM)
Etiquetas	Carta, Legal, Fólio EUA, Ofício, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Consulte a seção Papel comum	60 a 163 g/m ²	25 folhas de 75 g/m ² na bandeja 1 (BPM)
Cartolina	Carta, Legal, Fólio EUA, Ofício, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Consulte a seção Papel comum	60 a 163 g/m ²	10 folhas de 75 g/m ² na bandeja 1 (BPM)
Tamanho mínimo (personalizado)		76 x 127 mm	60 a 163 g/m ²	
Tamanho máximo (personalizado)		215,9 x 356 mm		

a. Se a gramatura do material for superior a 90 g/m², use a bandeja 1 (BPM).

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



Observação

A impressão duplex oferece suporte aos tamanhos A4, Carta, Ofício, Legal e Fólio EUA.

Diretrizes para seleção e armazenamento de materiais de impressão

Ao selecionar ou colocar papel, envelopes ou outros materiais de impressão, lembre-se destas diretrizes:

- Sempre use materiais de impressão compatíveis com as especificações listadas na página 5.3.
- A impressão em papel úmido, ondulado, enrugado ou rasgado pode causar obstruções e prejudicar a qualidade de impressão.
- Para obter a melhor qualidade de impressão, utilize somente papel de copiadora de alta qualidade recomendado especificamente para impressoras a laser.
- Evite utilizar os seguintes tipos de material:
 - Papel com letras em alto relevo, perfurações ou texturas que sejam muito suaves ou ásperas.
 - Papel não calandrado que pode ser apagado.
 - Papel multipaginado.
 - Papel sintético e papel térmico.
 - Papel autocopador e papel de decalque.
- A utilização desses tipos de papel poderia causar obstruções, liberar vapores químicos e danificar a impressora.
- Mantenha o material de impressão na embalagem da resma até estar pronto para utilizá-lo. Mantenha as embalagens em palhetas ou prateleiras, e não no chão. Não coloque objetos pesados sobre o papel, esteja ele embalado ou não. Mantenha o papel longe de umidade ou de outras condições que possam causar enrugamentos ou ondulações.
- Armazene os materiais não utilizados em temperaturas entre 15 e 30 °C. A umidade relativa deve estar entre 10 e 70%.
- Durante o armazenamento do material, você deve usar embalagens à prova de umidade, como recipientes ou sacos plásticos, para evitar que o papel seja contaminado por poeira e umidade.
- Coloque tipos de materiais especiais um de cada vez na bandeja 1 (BPM) para evitar obstruções de papel.
- Para impedir que as folhas dos materiais de impressão, como transparências e etiquetas, colem umas nas outras, retire-as à medida que forem impressas.

Diretrizes para materiais de impressão especiais

Tipo de material	Diretrizes
Envelopes	<ul style="list-style-type: none"> • A impressão bem-sucedida em envelopes depende da sua qualidade. Ao selecionar envelopes, considere os seguintes fatores: <ul style="list-style-type: none"> - 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 nivelados, com menos de 10 mm de ondulações e não poderão conter ar. - Condição: os envelopes não poderão conter rugas, cortes ou outros danos. - Temperatura: utilize envelopes compatíveis com a temperatura e a pressão da impressora durante a operação. • Utilize somente envelopes de boa qualidade, com dobras e vincos bem definidos. • Não utilize envelopes com selos. • Não utilize envelopes com grampos, fechos, aberturas, revestimentos, lacres adesivos ou outros materiais sintéticos. • Não utilize envelopes danificados ou mal confeccionados. • Certifique-se de que a junção em ambas as extremidades do envelope se estenda até o canto do envelope. <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Envelopes com faixas autocolantes ou com mais de uma aba dobrada sobre o lacre devem utilizar adesivos compatíveis com a temperatura de fusão da impressora, 200 °C por 0,1 segundo. As abas e faixas adicionais podem causar rugas, dobras ou obstruções e até mesmo danificar a unidade de fusão. • Para obter a melhor qualidade de impressão, posicione as margens com no mínimo 15 mm de distância das bordas do envelope. • Evite imprimir sobre a área onde as junções do envelope se encontram.

Tipo de material	Diretrizes
Transparências	<ul style="list-style-type: none"> • Para não danificar a impressora, utilize somente transparências recomendadas para impressoras a laser. • As transparências utilizadas na impressora devem resistir a 200 °C, a temperatura de fusão da impressora. • Coloque as transparências sobre uma superfície plana depois de retirá-las da impressora. • Não as deixe na bandeja de papel por longos períodos. O acúmulo de poeira e resíduos pode causar manchas na impressão. • Para evitar manchas causadas pelo contato com os dedos, manipule as transparências com cuidado. • Para evitar esmaecimento, não exponha as transparências impressas à luz solar por muito tempo. • Verifique se as transparências não estão dobradas, enrugadas ou possuem bordas rasgadas.
Etiquetas	<ul style="list-style-type: none"> • Para não danificar a impressora, utilize somente etiquetas recomendadas para impressoras a laser. • Ao selecionar etiquetas, considere os seguintes fatores: <ul style="list-style-type: none"> - Adesivos: o material adesivo deverá ser estável a 200 °C, a temperatura de fusão da impressora. - Disposição: utilize somente etiquetas sem o fundo exposto entre elas. As etiquetas poderão se destacar das folhas e causar obstruções graves. - Ondulações: antes de imprimir, as etiquetas devem ser niveladas com, no máximo, 13 mm de ondulações em qualquer direção. - Condição: não utilize etiquetas com rugas, bolhas ou outros sinais de separação. • Verifique se não há material adesivo exposto entre as etiquetas. As áreas expostas podem causar o descolamento das etiquetas durante a impressão, ocasionando obstruções. Os adesivos expostos também podem causar danos aos componentes da impressora. • Não alimente uma mesma folha de etiquetas na impressora mais de uma vez. A camada adesiva foi desenvolvida para passar apenas uma vez pela impressora. • Não utilize etiquetas que estejam se soltando da folha ou que apresentem rugas, bolhas ou outras imperfeições.

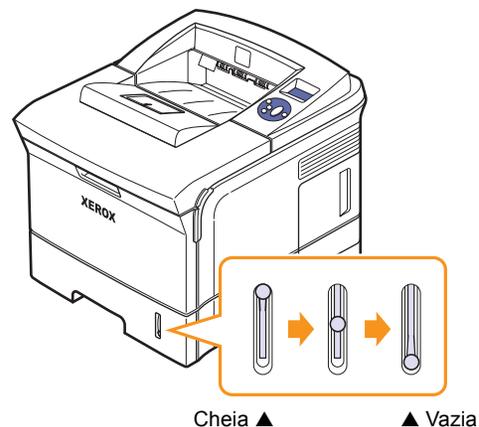
Tipo de material	Diretrizes
Cartolina ou materiais de tamanho personalizado	<ul style="list-style-type: none"> • Não imprima em materiais com menos de 76 mm de largura ou 127 mm de comprimento. • No aplicativo, defina as margens a 6,4 mm de distância das bordas do material.
Papéis pré-impressos	<ul style="list-style-type: none"> • Os papéis timbrados devem ser impressos com tinta resistente ao calor e que não derreta, vaporize ou libere emissões perigosas quando sujeita à temperatura de fusão da impressora de 200 °C durante 0,1 segundo. • A tinta dos papéis timbrados não pode ser inflamável e não deve causar danos aos 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.

Colocando papel

Coloque o material de impressão utilizado na maioria dos trabalhos de impressão na **bandeja 2**. **Bandeja 2** é capaz de acomodar até 500 folhas de papel comum de 75 g/m².

Para colocar 500 folhas adicionais de papel, basta adquirir uma bandeja 3 opcional e instalá-la embaixo da bandeja padrão. Para obter informações sobre pedidos de bandejas opcionais, consulte a página 7.1.

O indicador de nível de papel na frente da **bandeja 2** e bandeja 3 opcional mostra a quantidade de papel restante na bandeja. Quando a bandeja está vazia, o indicador permanece na posição mais baixa.

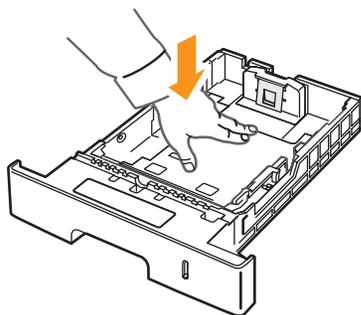


Utilizando bandeja 2 ou bandeja 3 opcional

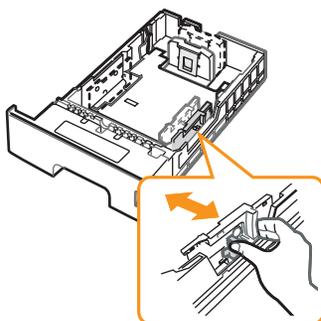
Use o material de impressão utilizado para a maioria de seus trabalhos de impressão na **bandeja 2**. A **bandeja 2** é capaz de acomodar e é capaz de acomodar até 500 folhas de papel comum de 75 g/m².

Para colocar 500 folhas adicionais de papel, basta adquirir uma bandeja 3 opcional e instalá-la embaixo da **bandeja 2**.

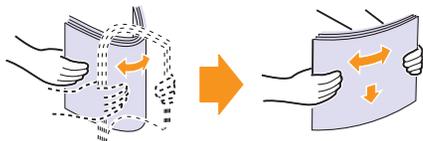
- 1 Empurre a bandeja e pressione a placa de metal até travar na posição.



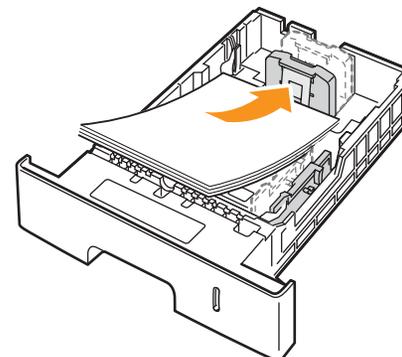
- 2 Aperte a guia de largura de papel e ajuste-a até que ela toque levemente na pilha de papel.



- 3 Folheie ou areje a borda da pilha de envelopes para separar as páginas antes de carregar.



- 4 Coloque o papel com o lado a ser impresso voltado para baixo.



Ao colocar papel timbrado, mantenha a face desenhada voltada para baixo. A borda superior da folha que contém o logotipo deve ser posicionada na parte frontal da bandeja.

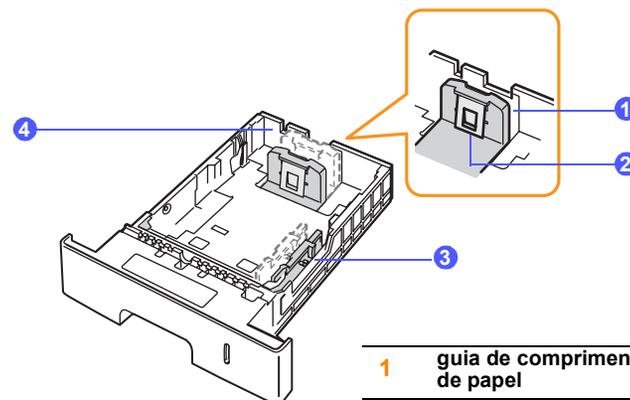


Observações

- Se houver problemas com a alimentação de papel, coloque uma folha de cada vez na bandeja multifuncional.
- Você pode colocar papel previamente impresso. O lado impresso deverá estar voltado para cima, com uma borda sem dobras na frente. Se houver problemas com a alimentação do papel, vire-o ao contrário. Observe que isso não garante a qualidade de impressão.

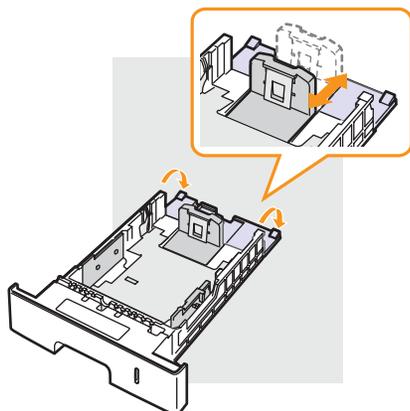
Alterando o tamanho do papel na bandeja 2

Para colocar papéis maiores, como Legal, é necessário ajustar as guias de papel para aumentar o tamanho da bandeja.

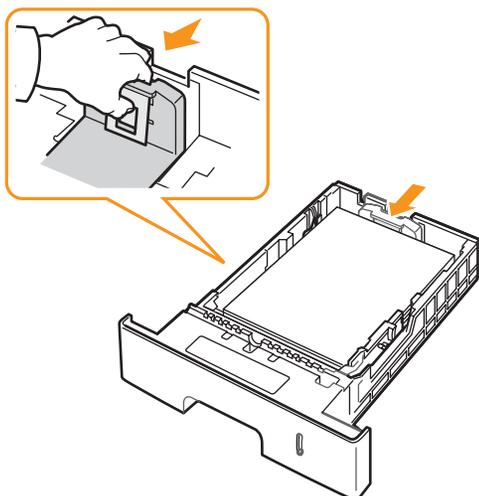


- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | guia de comprimento de papel |
| 2 | guia de suporte |
| 3 | guias de largura de papel |
| 4 | placa posterior |

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



- 2 Após inserir o papel na bandeja, ajuste a **guia de suporte** de modo que ela toque levemente a pilha de papel.

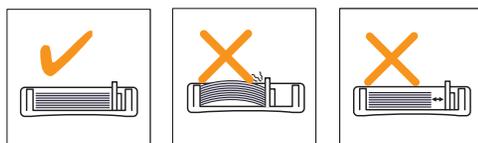


- 3 Pressione as guias de largura de papel e mova-as na direção da pilha de papel até encostar levemente nas laterais da pilha.



Observações

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

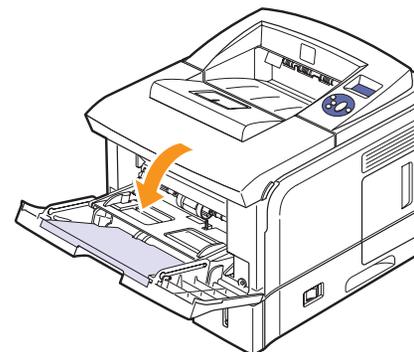


Utilizando a bandeja 1 (BPM)

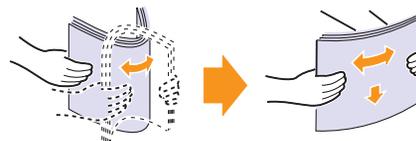
A bandeja 1 (BPM) pode acomodar diversos tamanhos e tipos de materiais de impressão, como postais, cartões e envelopes. Ela é muito útil para imprimir uma única página de papel timbrado ou colorido.

Para carregar o papel na bandeja multifuncional:

- 1 Puxe a bandeja 1 (BPM) para baixo na sua direção e empurre a extensão da bandeja multifuncional para acomodar papéis maiores.

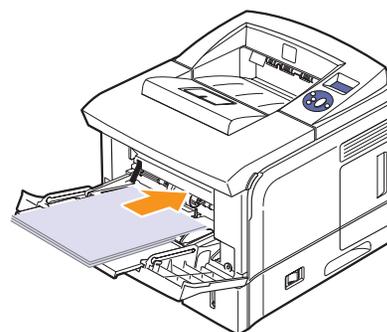


- 2 Se você estiver utilizando papel, folheie ou areje a borda da pilha de papel para separar as páginas antes de colocá-las na bandeja.



No caso de transparências, segure-as pelas bordas e evite tocar no lado que será impresso. A gordura dos dedos pode causar problemas de qualidade de impressão.

- 3 Coloque o papel **com a face a ser impressa voltada para cima**.



Dependendo do tipo do material utilizado, considere as seguintes diretrizes de colocação:

- Envelopes: aba voltada para baixo com a área do selo no lado superior esquerdo.
- Transparências: lado a ser impresso voltado para cima com a faixa adesiva entrando primeiro na impressora.

- Etiquetas: lado a ser impresso voltado para cima e borda curta superior entrando primeiro na impressora.
- Papéis pré-impressos: lado pré-impresso voltado para cima com a borda superior voltada para a impressora.
- Cartolina: lado a ser impresso voltado para cima e borda curta entrando primeiro na impressora.
- Papéis reutilizados: lado previamente impresso voltado para baixo com uma borda sem dobras voltada para a impressora.



Observação

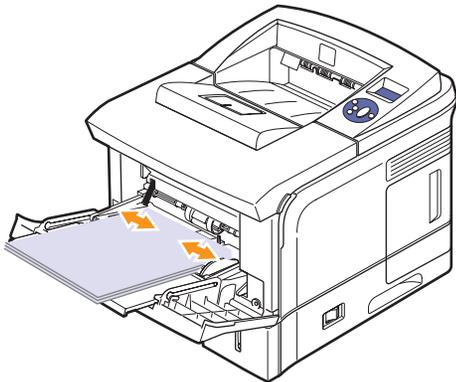
Verifique se você não colocou materiais em excesso. O material de impressão empenará se a pilha estiver muito alta ou for empurrada com muita força.



Cuidado

Ao imprimir em materiais especiais, como envelopes, etiquetas, transparências ou cartões, o local de saída deve ser a **tampa posterior**. Abra a **tampa posterior** para usá-la. Consulte a página 5.9.

- 4 Pressione as **guias de largura de papel da bandeja 1 (BPM)** e ajuste-as de acordo com a largura do papel. Não force muito ou o papel poderá dobrar, ocasionando obstruções ou desalinhamentos.



- 5 Ao imprimir um documento, configure a origem, o tipo e o tamanho do papel no aplicativo. Consulte a **Seção de software**.

Para obter mais informações sobre a configuração da origem e do tipo de papel no painel de controle, consulte a página 2.4.

- 6 Após a impressão, empurre o extensor de volta ao seu lugar e feche a bandeja multifuncional.

Dicas para a utilização da bandeja 1 (BPM)

- Coloque apenas um tamanho de material de impressão de cada vez na bandeja 1 (BPM).
- Para evitar obstruções, não adicione papel enquanto ainda houver folhas na bandeja 1 (BPM). Isso também se aplica a outros tipos de material de impressão.
- Os materiais devem ser colocados com a face voltada para cima e com a borda superior entrando primeiro na bandeja 1 (BPM) e colocados no centro da bandeja.

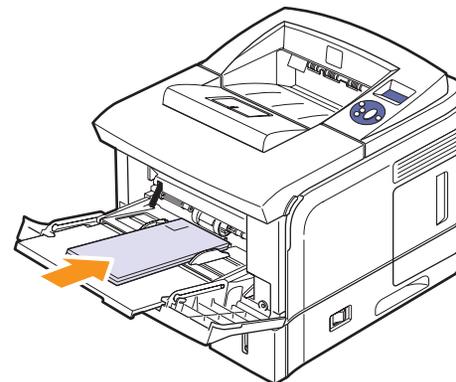
- Para evitar obstruções e problemas de qualidade de impressão, utilize sempre os materiais especificados na página 5.1.
- Remova todas as ondulações dos cartões postais, envelopes e etiquetas antes de colocá-los na bandeja 1 (BPM).
- Ao imprimir em materiais de tamanho 76 x 127 mm na bandeja 1 (BPM), abra a **tampa posterior** para tornar o caminho do papel retilíneo e evitar obstruções.
- Certifique-se de abrir a **tampa posterior** ao imprimir transparências. Caso contrário, elas poderão rasgar ao sair da impressora.

Utilizando o modo de alimentação manual

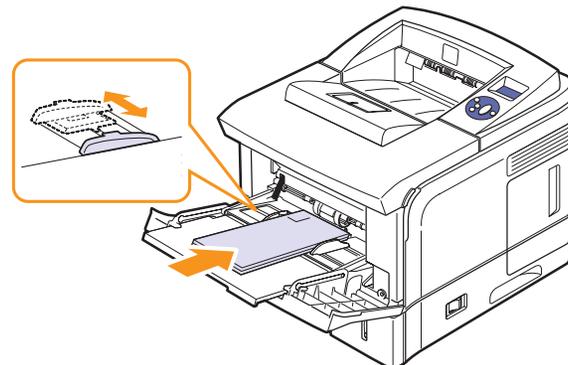
Você pode colocar uma única folha de material de impressão na bandeja 1 (BPM) se selecionar **Alimentador manual** na opção **Origem** da guia **Papel** ao alterar as configurações de impressão do documento. Consulte a **Seção de software**. A alimentação manual de papel poderá ser útil para verificar a qualidade da impressão assim que cada página for impressa.

Este procedimento é quase igual ao procedimento da bandeja 1 (BPM). A diferença é que você coloca o papel folha por folha na bandeja, envia os dados para imprimir a primeira página e pressiona **Início/Parar** no **painel de controle** para imprimir cada uma das páginas seguintes.

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



- 2 Pressione as **guias de largura de papel da bandeja 1 (BPM)** e ajuste-as de acordo com a largura do papel. Não force muito ou o papel poderá dobrar, ocasionando obstruções ou desalinhamentos.



- 3 Ao imprimir um documento, configure a origem do papel como **Alimentador manual** e selecione o tamanho e o tipo de papel adequado no aplicativo. Consulte a **Seção de software**.
- 4 Imprima um documento.
O visor exibirá uma mensagem solicitando a colocação do papel. Pressione **Início/Parar**.
- 5 Pressione **Início/Parar**.
A impressora coleta uma folha e imprime. Após a impressão de uma página, o sistema exibe novamente a mensagem.



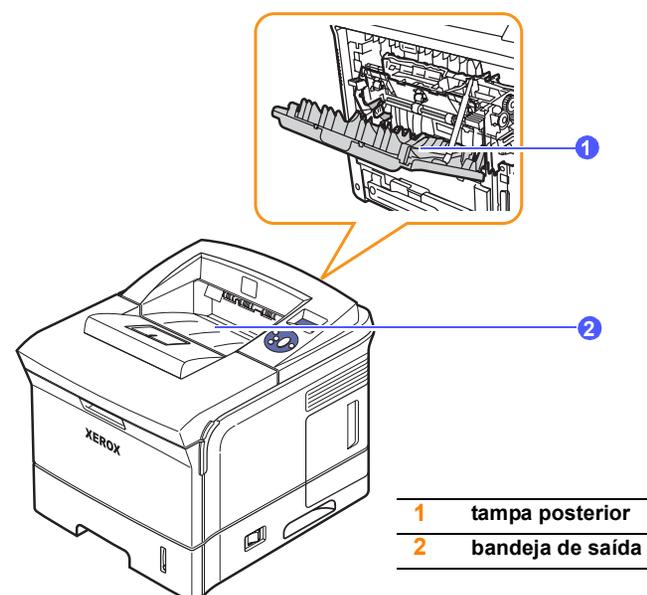
Observação

Se o botão não for pressionado, a impressora coletará o material automaticamente após uma pausa.

- 6 Introduza a próxima folha na bandeja 1 (BPM) e pressione **Início/Parar**.
Repita essa etapa para cada página a ser impressa.

Selecionando um local de saída

A impressora possui dois locais de saída; a **tampa posterior** (face voltada para cima) e a bandeja de saída (face voltada para baixo).



A impressão é enviada à bandeja de saída por padrão. Para utilizar a bandeja de saída, verifique se a **tampa posterior** está fechada.

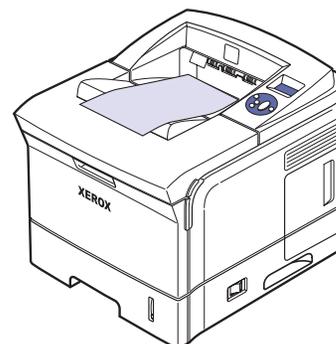


Observações

- Se o papel que sair na bandeja de saída apresentar problemas, como ondulações excessivas, tente imprimir na **tampa posterior**.
- Para evitar obstruções de papel, não abra ou feche a **tampa posterior** enquanto a impressora estiver imprimindo.

Imprimindo na bandeja de saída (Face voltada para baixo)

A bandeja de saída recebe o papel com a face voltada para baixo, na ordem em que as folhas são impressas. A bandeja deve ser utilizada para a maioria dos trabalhos de impressão.

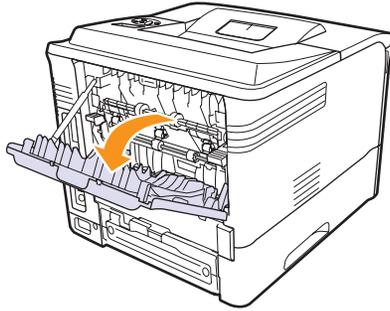


Imprimindo na tampa posterior *(Face voltada para cima)*

Quando a **tampa posterior** é utilizada, o papel sai da impressora com a **face voltada para cima**.

Imprimir da **bandeja 1 (BPM)** na **tampa posterior** proporciona um caminho retilíneo de papel. A utilização da **tampa posterior** pode melhorar a qualidade de impressão em materiais especiais.

Para utilizar a **tampa posterior**, abra-a puxando-a para baixo.



Cuidado

A área de fusão localizada no interior da **tampa posterior** da impressora aquece durante a utilização. Tenha cuidado ao acessar essa área.

6 Impressão básica

Este capítulo explica as tarefas de impressão comuns.

Este capítulo inclui:

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

Imprimindo documentos

Esta impressora permite imprimir de vários aplicativos usando Windows e Mac OS. As etapas específicas para imprimir um documento podem variar de acordo com o aplicativo utilizado.

Para obter detalhes sobre a impressão, consulte a **Seção de 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 da seguinte forma:

- 1 Clique no botão Iniciar do Windows.
- 2 No Windows 2000, selecione Configurações e, em seguida, Impressoras.
No Windows XP/2003, selecione Impressoras e aparelhos de fax.
No Windows Vista, selecione Painel de controle > Hardware e Sons > Impressoras.
- 3 Clique duas vezes no ícone Xerox Phaser 3600 PCL 6 ou Xerox Phaser 3600 PS.
- 4 No menu Documentos, selecione Cancelar (Windows 2000/XP/2003).



Observação

Você pode exibir essa janela clicando duas vezes no ícone da impressora no canto inferior direito da área de trabalho do Windows.

Você também pode cancelar o trabalho atual pressionando **Início/Parar** no painel de controle da impressora.

7 Fazendo pedidos de suprimentos e acessórios

Este capítulo contém informações sobre a compra de cartuchos de impressão e de acessórios disponíveis para sua impressora.

Este capítulo inclui:

- **Suprimentos**
- **Acessórios**
- **Como comprar**

Suprimentos

Quando o toner se esgotar, você poderá fazer o pedido dos seguintes tipos de cartuchos de impressão para sua impressora:

Tipo	Rendimento ^a	Número da peça
Rendimento padrão	Aprox. 7.000 páginas	106R01370
Alto rendimento	Aprox. 14.000 páginas	106R01371

a. Valor do rendimento declarado de acordo com o padrão ISO/IEC 19752.

Acessórios

Você pode adquirir e instalar acessórios para aprimorar o desempenho e a capacidade da sua impressora.

Os seguintes acessórios estão disponíveis para sua impressora:

Acessório	Descrição	Número da peça
Bandeja opcional	Se houver problemas freqüentes de alimentação de papel, considere conectar uma bandeja adicional com capacidade para 500 folhas. Você pode imprimir documentos em vários tamanhos e tipos de materiais de impressão.	097N01673
Duplex opcional	Se deseja imprimir automaticamente nos dois lados do papel, você pode conectar uma unidade duplex adicional.	097S03756
Memória DIMM	Amplia a capacidade de memória da impressora.	<ul style="list-style-type: none">• 097S03759: 64 MB• 097S03760: 128 MB• 097S03761: 256 MB

Entre em contato com o revendedor local para obter informações sobre a disponibilidade de memória e opcionais.

Como comprar

Para fazer pedidos de suprimentos ou acessórios autorizados pela Xerox, entre em contato com o representante Xerox local ou com o revendedor do qual você adquiriu a impressora, ou visite www.xerox.com/office/support e selecione seu país/região para obter informações sobre como entrar em contato com a assistência técnica.

8 Manutenção

Este capítulo contém informações de manutenção da impressora e do **cartucho de impressão**, assim como sugestões para imprimir de forma econômica e em alta qualidade.

Este capítulo inclui:

- **Impressão da página de informações**
- **Limpando a impressora**
- **Manutenção do cartucho de impressão**
- **Peças de reposição**

Impressão da página de informações

No **painel de controle** da impressora, você pode imprimir páginas que fornecem informações detalhadas sobre a impressora. Elas podem ajudá-lo na manutenção de sua impressora.

- 1 Pressione **Menu** até que a opção **Informacao** seja exibida e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões **Seta para cima/baixo** até que a página de informações que você deseja seja exibida; pressione **OK**.
A página **Informacao** é impressa.

Limpando a impressora

Durante o processo de impressão, partículas de papel, toner e poeira podem se acumular dentro da impressora. Esse acúmulo pode causar problemas de qualidade de impressão, como pontos de toner ou nódoas. A impressora possui um modo de limpeza que pode ajudar a corrigir e evitar esses problemas.

Limpando a parte externa da impressora

Limpe o gabinete da impressora com um pano macio e sem fiapos. Você pode umedecer ligeiramente o pano com água, mas tenha cuidado para que a água não caia em cima ou no interior da impressora.



Cuidado

A limpeza do gabinete da impressora com produtos que contenham teores elevados de álcool, solventes ou outras substâncias fortes pode descolori-lo ou rachá-lo.

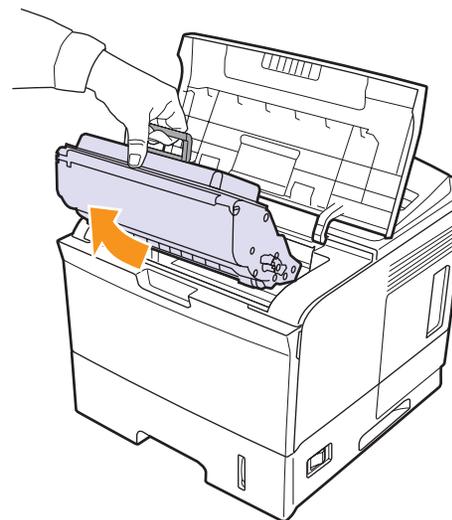
Limpando o interior da impressora

Existem duas maneiras para limpar o interior da impressora:

- Limpar o interior manualmente.
- Imprima uma folha de limpeza, o que pode ser feito a partir do **painel de controle**.

Limpando a parte interna da impressora manualmente

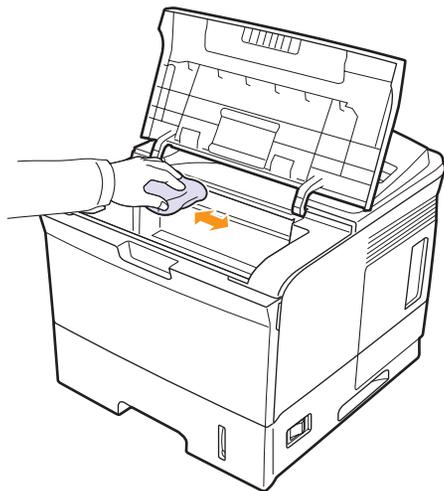
- 1 Desligue a impressora e desconecte o **cabo de alimentação**. Aguarde até que a impressora esfrie.
- 2 Abra a **tampa superior** e puxe o **cartucho de impressão**. Coloque-o em uma superfície plana e limpa.



Cuidados

- Para evitar danos ao **cartucho de impressão**, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Se necessário, cubra-o com um pedaço de papel.
- Não toque na superfície verde embaixo do **cartucho de impressão**. Utilize a alça do cartucho para evitar tocar nessa área.

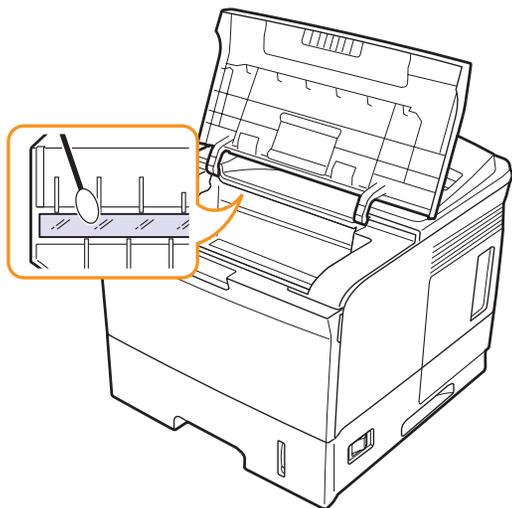
- 3 Com um pano seco e sem fiapos, limpe toda a poeira e as partículas de toner na área de **cartucho de impressão** e na cavidade de **cartucho de impressão**.



Cuidado

Ao limpar a parte interna da impressora, tenha cuidado para não tocar no rolo de transferência localizado embaixo do **cartucho de impressão**. A gordura dos dedos pode causar problemas de qualidade de impressão.

- 4 Localize a faixa de vidro comprida LSU (Unidade de digitalização a laser) na parte superior do compartimento do cartucho; usando um cotonete, limpe o vidro com cuidado, verificando se a sujeira faz com que o algodão branco fique sujo.



- 5 Reinsira o **cartucho de impressão** e feche a **tampa superior**.
6 Conecte o **cabo de alimentação** e ligue a impressora.

Imprimindo uma folha de limpeza

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

- Folha de limpeza OPC (Organic Photo Conductor): limpa o tambor de OPC do **cartucho de impressão**.
- Folha de limpeza da unidade de fusão: limpa a unidade de fusão dentro da impressora.

- 1 Certifique-se de que a impressora esteja ligada e com papel carregado na bandeja.
- 2 Pressione **Menu** até que a opção **Config sist** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Manutencao** seja exibida e pressione **OK**.
- 4 Quando a opção **Limpar tambor** for exibida, pressione **OK**.

Ou, pressione os botões **Seta para cima/baixo** até que a opção **Limpar tambor** ou **Limpar fusor** seja exibida; pressione **OK**.

Sua impressora seleciona automaticamente uma folha de papel na bandeja e imprime uma folha de limpeza com poeira ou partículas de toner.

Manutenção do cartucho de impressão

Armazenamento do cartucho de impressão

Para aproveitar ao máximo o **cartucho de impressão**, lembre-se das seguintes recomendações:

- Não remova o **cartucho de impressão** da embalagem até que esteja pronto para usá-lo.
- Não recarregue o **cartucho de impressão**. A garantia da impressora não cobre os danos causados pela utilização de cartuchos recarregados.
- Armazene o **cartucho de impressão** no mesmo ambiente da impressora.
- Para evitar danos ao **cartucho de impressão**, não o exponha à luz por mais de alguns minutos.

Expectativa de vida útil do cartucho

O rendimento do cartucho de impressão depende da quantidade de toner exigida pelos trabalhos de impressão. O rendimento médio de um cartucho de impressão novo é de 7.000 ou 14.000 páginas comuns, de acordo com o padrão ISO/IEC 19752. (O rendimento médio do cartucho de impressão original fornecido com o equipamento é de 7.000 páginas comuns.) O número real pode ser diferente dependendo da densidade de impressão das páginas, do ambiente de operação, do intervalo entre as impressões e dos tipos e tamanhos dos materiais usados. Caso você imprima uma grande quantidade de gráficos, poderá ser necessário substituir o cartucho de impressão com mais frequência.

Verificando o nível de toner

Você pode verificar a quantidade de toner que ainda resta no cartucho.

Se você estiver enfrentando problemas de qualidade de impressão, este procedimento poderá ajudá-lo a determinar se o problema é causado pela insuficiência de toner.

- 1 Pressione **Menu** até que a opção **Config sist** seja exibida na linha inferior do visor e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Manutencao** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de **Seta para cima/baixo** até que a opção **Vida suprim.** seja exibida e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões **Seta para cima/baixo** para acessar **Toner restante** e pressione **OK**.

O visor mostra o percentual de toner restante.



Observação

Enquanto as seguintes mensagens são exibidas no visor, os submenus em **Vida suprim.** podem ser alterados:

- **Toner invalido, Toner não orig., Trocar toner, Toner no fim**

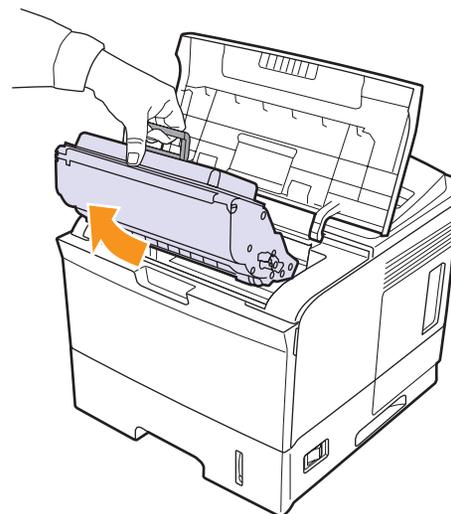
Redistribuindo o cartucho de impressão.

Quando o **cartucho de impressão** estiver próximo ao fim da vida útil:

- Faixas verticais brancas ou impressões desbotadas podem ocorrer.
- **Toner baixo** é exibida no visor.
- O LED de **status** piscará em vermelho.

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

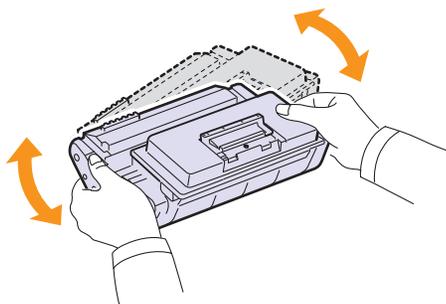
- 1 Abra a **tampa superior**.
- 2 Puxe o **cartucho de impressão**.



Cuidados

- Evite tocar no interior da impressora. A área de fusão pode estar quente.
- Para evitar danos ao **cartucho de impressão**, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Se necessário, cubra-o com um pedaço de papel.
- Não toque na superfície verde embaixo do **cartucho de impressão**. Utilize a alça do cartucho para evitar tocar nessa área.

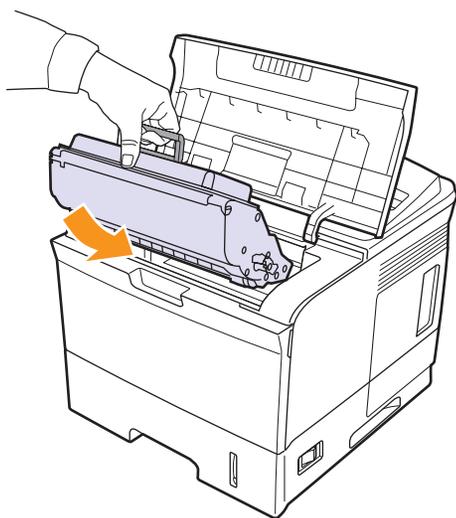
- 3 Agite-o vigorosamente 5 ou 6 vezes para distribuir o toner por igual em seu interior.



Observação

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

- 4 Segure o **cartucho de impressão** pela alça e insira-o com cuidado na abertura da impressora.
- 5 As guias laterais do cartucho e as ranhuras correspondentes no interior da impressora guiarão o cartucho até que ele se encaixe completamente na posição correta.



- 6 Feche a **tampa superior**. Verifique se a tampa está bem fechada.

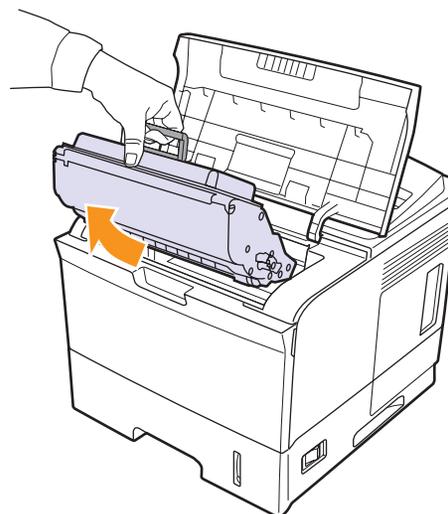
Substituindo o cartucho de impressão

Quando o cartucho de impressão estiver completamente vazio:

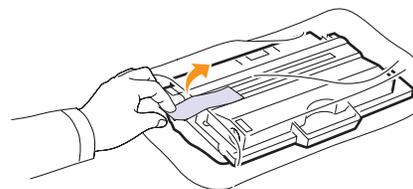
- **Toner baixo**Trocar toner é exibida no visor.
- O LED de **status** acende em vermelho.

Nesse estágio, será necessário substituir o **cartucho de impressão**. Para obter informações sobre pedidos de cartuchos de impressão, consulte a página 7.1.

- 1 Abra a **tampa superior**.
- 2 Puxe o **cartucho de impressão**.



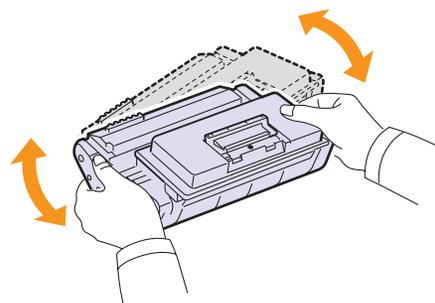
- 3 Remova o novo cartucho de impressão da embalagem.



Cuidado

Não utilize objetos afiados, como facas ou tesouras, para abrir a embalagem do **cartucho de impressão**. Eles poderiam arranhar o cilindro do cartucho.

- 4 Agite o cartucho 5 ou 6 vezes para distribuir o toner.



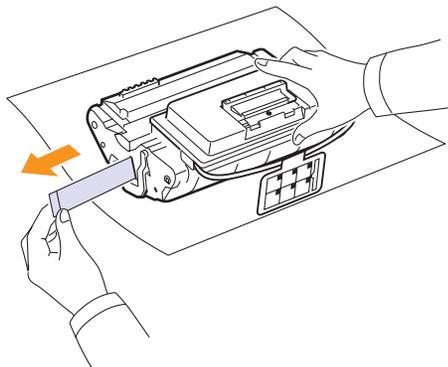
Esse procedimento garantirá que o número máximo de cópias por cartucho seja obtido. Guarde a caixa e a embalagem plástica para utilizá-los em caso de transporte.



Cuidados

- Se você manchar a roupa com toner, limpe-a com um pano seco e lave-a em água fria. A água quente fixa o toner no tecido.
- Para evitar danos ao cartucho de impressão, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Se necessário, cubra-o com um pedaço de papel.
- Não toque na superfície verde embaixo do cartucho de impressão. Utilize a alça do cartucho para evitar tocar nessa área.

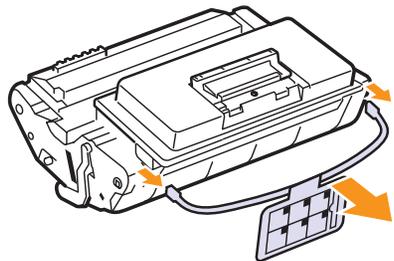
- 5 A fita adesiva está localizada na parte final do cartucho. Remova cuidadosamente a fita do cartucho e descarte-a.



Observações

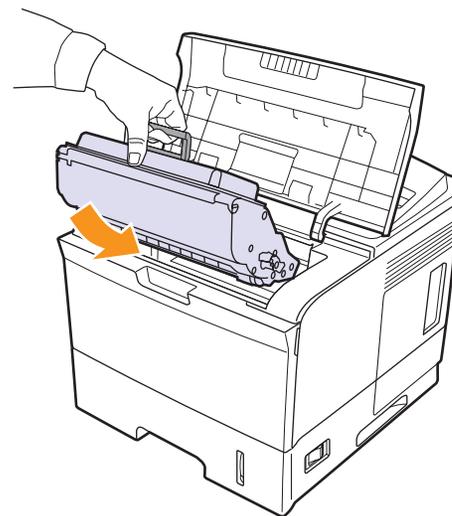
- Quando a fita for removida corretamente, seu tamanho deverá ser superior a 60 cm.
- Segurando o cartucho de impressão, puxe a fita adesiva para removê-la. Cuidado para não partir a fita. Se isso acontecer, você não poderá usar o cartucho de impressão.
- Consulte as figuras existentes na embalagem do cartucho para obter ajuda.

- 6 O cartucho de toner também possui uma alça de plástico flexível. Remova a alça do cartucho de impressão.



- 7 Segure o **cartucho de impressão** pela alça e insira-o com cuidado na abertura da impressora.

- 8 As guias laterais do cartucho e as ranhuras correspondentes no interior da impressora guiarão o cartucho até que ele se encaixe completamente na posição correta.



- 9 Feche a **tampa superior**. Verifique se a tampa está bem fechada.

Eliminando a mensagem Toner baixo Trocar toner

Quando a mensagem **Toner baixo Trocar toner** for exibida, você poderá configurar o equipamento para não exibi-la.

- 1 Pressione **Menu** até que a opção **Config sist** seja exibida e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de deslocamento até que a opção **Manutencao** seja exibida e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de deslocamento até que a opção **Limp msg vazio** seja exibida e pressione **OK**.
- 4 Selecione **Ligado** e pressione **OK**.
- 5 Agora a mensagem **Toner baixo Trocar toner** não é exibida, mas a mensagem **Trocar toner** permanecerá, para lembrá-lo de que é necessário instalar um novo cartucho para aprimorar a qualidade.



Cuidado

Assim que a opção **Ligado** for selecionada, a configuração será gravada permanentemente na memória do cartucho e este item de menu será removido do menu **Manutencao**.

Peças de reposição

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

Itens	Rendimento (médio)
Unidade de fusão	Aprox. 150.000 páginas
Rolo de captação	Aprox. 150.000 páginas
Rolo de transferência ^a	Aprox. 150.000 páginas
Unidade de rolagem (Roller-Idle unit) ^a	Aprox. 150.000 páginas
Alimentador de folha única (Unit-holder pad) ^a	Aprox. 150.000 páginas

a. A Xerox recomenda que um prestador de serviços autorizado, representante ou o revendedor onde o produto foi adquirido execute esta manutenção.

9 Solução de problemas

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer no caso de erros durante a utilização da impressora.

Este capítulo inclui:

- **Eliminando obstruções de papel**
- **Lista de solução de problemas**
- **Compreendendo o LED de status**
- **Entendendo as mensagens do visor**
- **Mensagens relacionadas ao cartucho de impressão**
- **Solucionando problemas gerais de impressão**
- **Solucionando problemas de qualidade de impressão**
- **Problemas comuns no Windows**
- **Problemas comuns de PostScript**
- **Problemas comuns no Linux**
- **Problemas comuns no Macintosh**

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 seus fragmentos para evitar uma nova obstrução.

Quando uma obstrução de papel ocorre, o LED de status acende em vermelho. Abra e feche a **tampa superior**. O papel que causou a obstrução sai da impressora automaticamente.

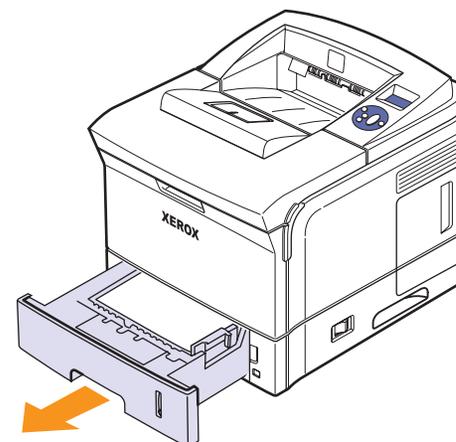
Se o papel não sair, verifique o visor no painel de controle. Uma mensagem que indica o local correspondente da obstrução de papel é exibida. Consulte a tabela a seguir para localizar a obstrução e solucioná-la.

Mensagem	Local da obstrução	Consulte
Obstrucao papel0 Abrir/fech porta	Na área de alimentação de papel (bandeja 1 (BPM), bandeja 2)	abaixo
Obstrucao papel1 Abrir/fech porta	Em torno do cartucho de impressão	página 9.3
Obstrucao papel2 Verif. interior	Na área de saída de papel	página 9.4
Obstruc. duplex0 Verif. interior	Na área duplex	página 9.4
Obstruc. duplex1 Abrir/fech porta	Na área duplex	página 9.5

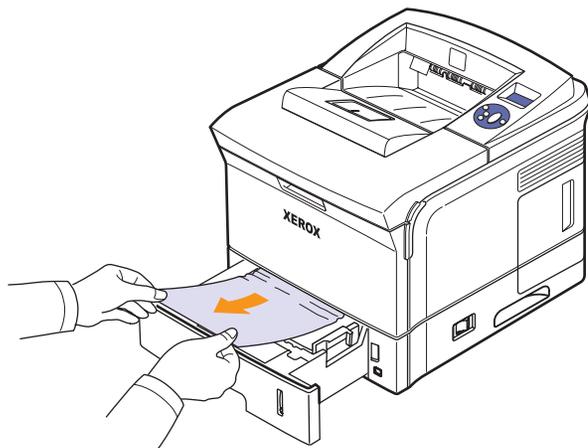
Na área de alimentação de papel

Na bandeja 2

- 1 Abra a bandeja 2.



- 2 Remova o papel que está causando a obstrução, puxando-o com cuidado. Verifique se todo o papel está alinhado corretamente na bandeja 2.

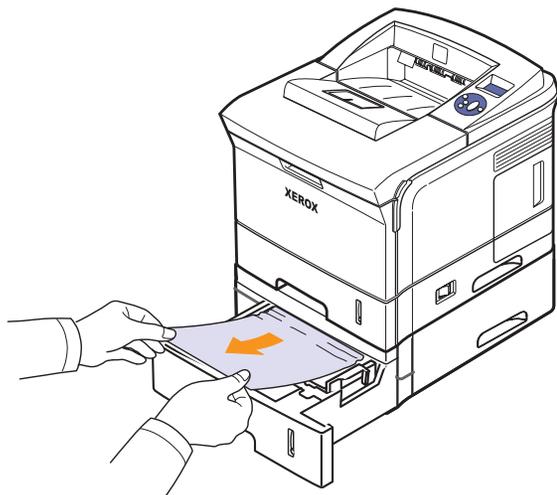


Se o papel não se mover ao ser puxado ou se você não puder vê-lo nesta área, verifique a área de fusão próxima ao cartucho de impressão. Consulte a página 9.3.

- 3 Insira a bandeja 2 na impressora até que ela se encaixe na posição correta. A impressão é reiniciada automaticamente.

Na bandeja 3 opcional

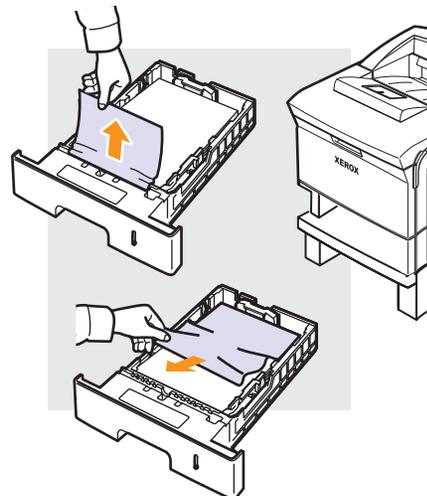
- 1 Abra a bandeja 3 opcional.
- 2 Remova o papel preso no interior da impressora.



Se o papel não se mover ao ser puxado, ou se você não puder vê-lo nesta área, pare e vá para a etapa 3.

- 3 Remova a bandeja 2 e bandeja 3 opcional da impressora.

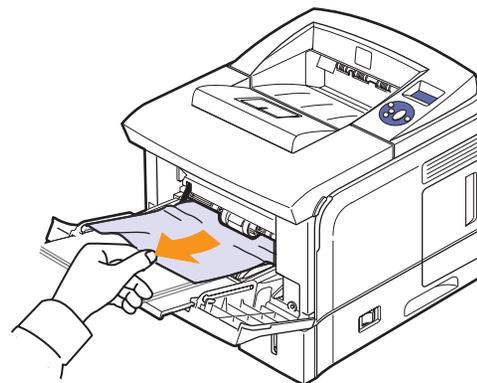
- 4 Remova o papel obstruído da bandeja.



- 5 Insira as bandejas de volta na impressora. A impressão é reiniciada automaticamente.

Na bandeja 1 (BPM)

- 1 Se o papel não estiver sendo alimentado corretamente, retire-o da impressora.



- 2 Abra e feche a **tampa superior** para continuar a impressão.

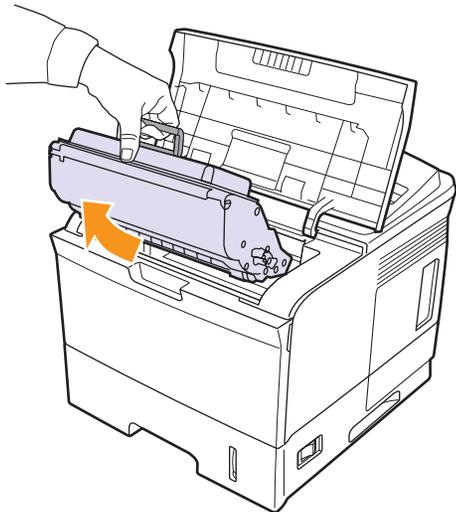
Em torno do cartucho de impressão



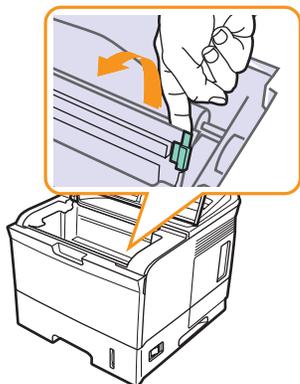
Observação

A área de fusão pode estar quente. Tenha cuidado ao remover o papel da impressora.

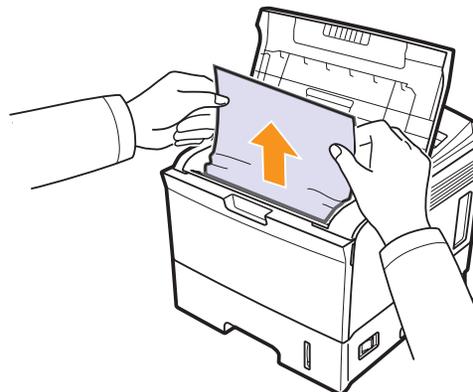
- 1 Abra a tampa superior e puxe o cartucho de impressão.



- 2 Levante cuidadosamente a guia de alimentação.

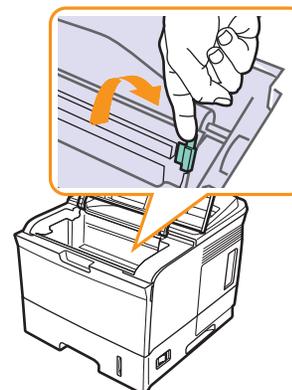


- 3 Remova o papel que está causando a obstrução, puxando-o com cuidado.



Se você não encontrar a obstrução ou se houver alguma resistência à remoção, pare de puxar e vá para a área de saída de papel no página 9.4.

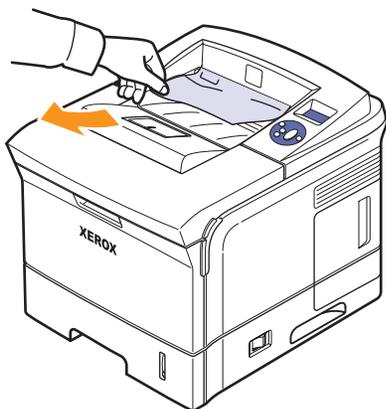
- 4 Abaixe a guia de alimentação e reinstale o cartucho de impressão.



- 5 Substitua o cartucho de impressão e feche a tampa superior. A impressão é reiniciada automaticamente.

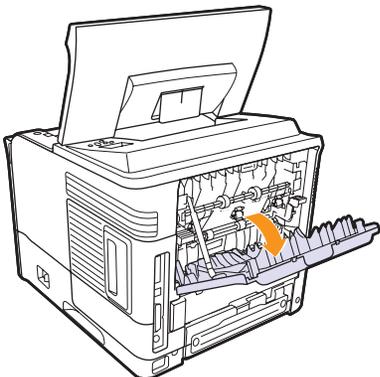
Na área de saída de papel

- 1 Abra e feche a tampa superior. O papel que causou a obstrução é automaticamente ejetado da impressora.
- 2 Retire cuidadosamente o papel da bandeja de saída.

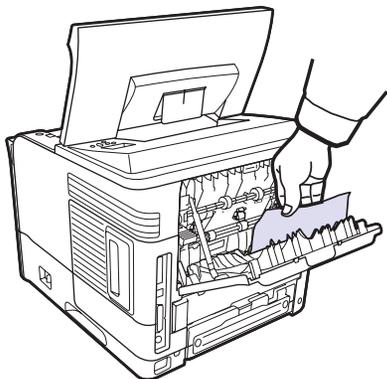


Se você não for capaz de ver o papel que causou a obstrução ou se houver resistência ao puxá-lo, pare e vá para a próxima etapa.

- 3 Abra a tampa posterior.



- 4 Afrouxe o papel obstruído, caso ele esteja preso nos rolos de alimentação. Em seguida, puxe-o com cuidado para fora.



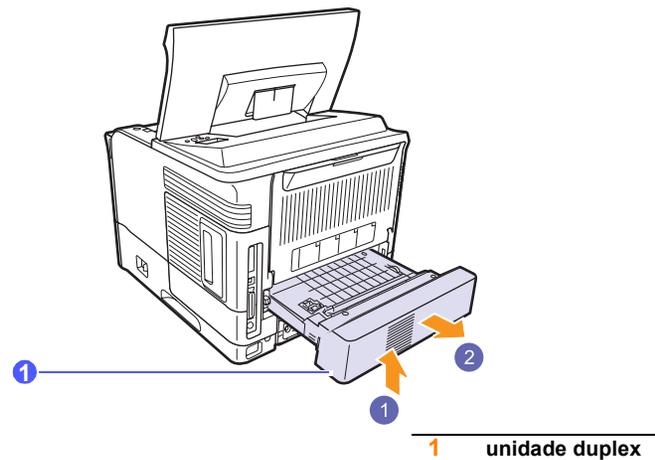
- 5 Feche a tampa posterior.
- 6 Abra e feche a tampa superior. A impressora continuará a impressão.

Na área unidade duplex

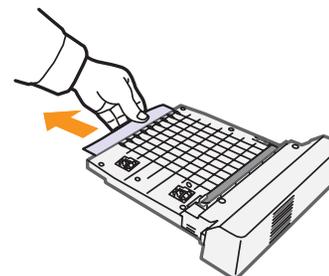
Se a **unidade duplex** não estiver inserida corretamente, poderá ocorrer uma obstrução de papel. Certifique-se de que a **unidade duplex** está instalada corretamente.

Obstrução na unidade duplex 0

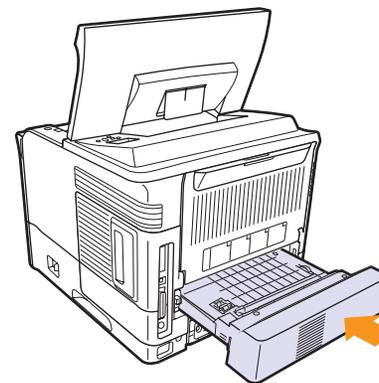
- 1 Abra a **tampa superior** e retire a **unidade duplex** da impressora.



- 2 Remova o papel preso da unidade duplex.



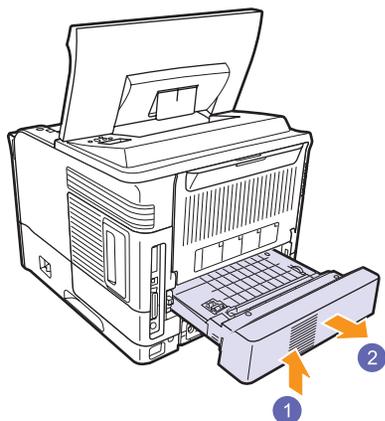
- 3 Insira a unidade duplex no slot.



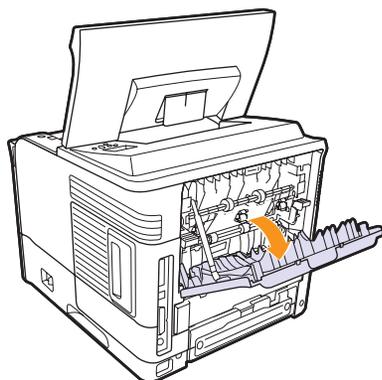
- 4 Feche a tampa superior e a impressora continuará a impressão.

Obstrução na unidade duplex 1

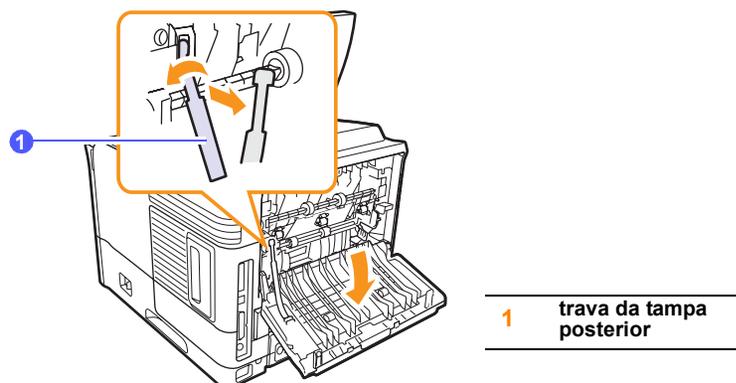
1 Abra a tampa superior e retire a unidade duplex da impressora.



2 Abra a tampa posterior.

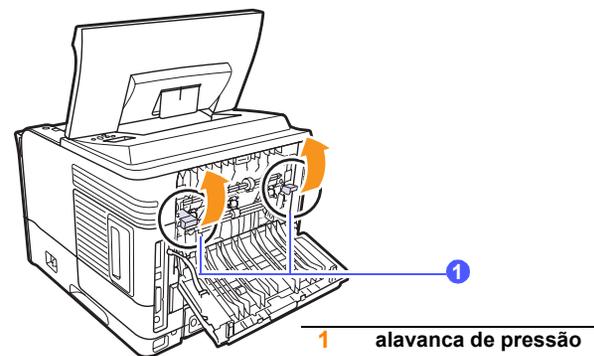


3 Solte a trava da tampa posterior e abra a tampa posterior totalmente, como mostrado.



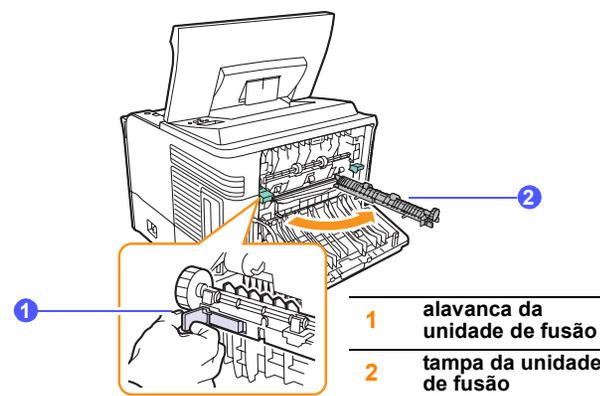
1 trava da tampa posterior

4 Empurre as alavancas de pressão para cima.



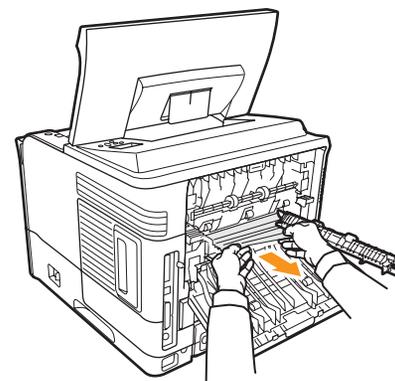
1 alavanca de pressão

5 Ao mesmo tempo que pressiona a alavanca da unidade de fusão para a direita, abra a tampa da unidade.



1 alavanca da unidade de fusão
2 tampa da unidade de fusão

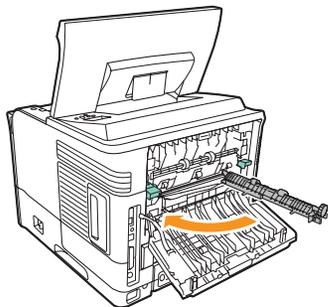
6 Puxe o papel preso.



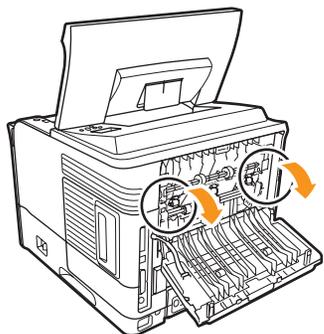
Observação

A área de fusão pode estar quente. Tenha cuidado ao remover o papel da impressora.

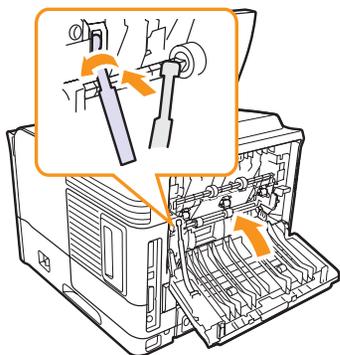
- 7 Retorne a tampa da unidade de fusão à posição original.



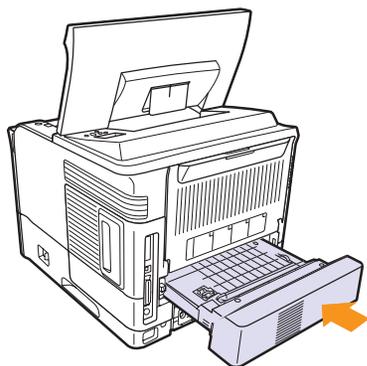
- 8 Empurre as alavancas de pressão para baixo.



- 9 Insira a trava da tampa posterior na ranhura e feche a tampa posterior.



- 10 Insira a unidade duplex no slot.



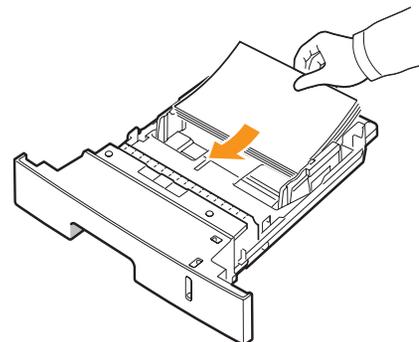
- 11 Feche a tampa superior e a impressora continuará a impressão.

Dicas para evitar obstruções de papel

A maioria das obstruções de papel pode ser evitada pela seleção dos tipos corretos de material. Quando uma obstrução ocorrer, siga as etapas descritas na página página 9.1.

- Siga os procedimentos descritos na página página 5.5. Certifique-se de que as guias ajustáveis estejam posicionadas corretamente.
- Não sobrecarregue a bandeja. Verifique se o papel está abaixo da marca de capacidade de papel situada na lateral interna da bandeja.
- Não remova o papel da bandeja durante uma impressão.
- Flexione, areje e endireite as folhas de papel antes de colocá-las na bandeja.
- Não utilize papéis vincados, úmidos ou muito ondulados.
- Não misture tipos diferentes de papel em uma bandeja.
- Utilize somente os materiais de impressão recomendados. Consulte a página 5.1.
- Certifique-se de que o lado de impressão recomendado do material de impressão está com a face voltada para baixo na **bandeja 2** ou bandeja 3 opcional, ou com a face voltada para cima na bandeja 1 (BPM).
- Se obstruções de papel ocorrerem com frequência ao imprimir em papel A5:

Coloque o papel na impressora com a borda longa voltada para a frente da bandeja.



Na janela de propriedades da impressora, defina a orientação da página como girada em 90 graus. Consulte a **Seção de software**.

Lista de solução de problemas

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

Condição	Soluções sugeridas
Verifique se o LED de status no painel de controle acende em verde e Pronto é mostrado no visor.	<ul style="list-style-type: none"> Se o LED de status estiver apagado, verifique a conexão do cabo de alimentação. Verifique a chave liga/desliga. Verifique a fonte de alimentação, ligando o cabo de alimentação a outra tomada. Se o LED de status acender em vermelho, verifique a mensagem do visor. Consulte a página 9.8.
Imprima uma página de demonstração para verificar se o papel está sendo alimentado corretamente. Consulte a página 2.9.	<ul style="list-style-type: none"> Se a página de demonstração não for impressa, verifique se há papel na bandeja. Se houver uma obstrução, consulte a página 9.1. Se uma mensagem de erro for exibida no visor, consulte a página 9.8.
Verifique se a página de demonstração foi impressa corretamente.	Se houver problemas na qualidade de impressão, consulte a página 9.13.
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 ligação do cabo entre a impressora e o computador. Verifique a fila ou o spooler de impressão para ver se a impressora foi pausada. Verifique o aplicativo para garantir que o driver de impressão e a porta de comunicação corretos estão sendo utilizados. Se a impressão da página for interrompida, consulte a página 9.11.
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"> "Entendendo as mensagens do visor" na página 9.8. "Solucionando problemas gerais de impressão" na página 9.11. "Problemas comuns no Windows" na página 9.16. "Problemas comuns no Linux" na página 9.17 "Problemas comuns no Macintosh" na página 9.18.

Compreendendo o LED de status

Status	Descrição	
Apagado	<ul style="list-style-type: none"> A impressora está off-line e não pode imprimir. A impressora está no modo de economia de energia. Quando dados são recebidos, ela alterna para o modo on-line automaticamente. 	
Verde	Aceso	A impressora está on-line e pode receber dados do computador.
	Piscando	<ul style="list-style-type: none"> Quando a luz de fundo pisca lentamente, a impressora está recebendo dados do computador. Quando a luz de fundo pisca rapidamente, a impressora está recebendo e imprimindo dados.
Vermelho	Aceso	<ul style="list-style-type: none"> A impressora está inicializando ao ativar. Ocorreu uma obstrução de papel. Para solucionar o problema, consulte a página 9.1. A tampa superior está aberta. Feche a tampa superior. Não há papel na bandeja. Coloque papel na bandeja. A impressora parou de imprimir devido a um erro grave.
	Piscando	<ul style="list-style-type: none"> Ocorreu um erro secundário. A impressora está aguardando que ele seja resolvido. Quando o problema for resolvido, a impressora continuará a imprimir. O cartucho de impressão está lento. Solicite um novo cartucho de impressão. A qualidade de impressão pode ser temporariamente aprimorada com a redistribuição do toner. Consulte a página 8.3.

Entendendo as mensagens do visor

O visor do painel de controle exibe mensagens para indicar o status ou os erros da impressora. Consulte as tabelas abaixo para entender o significado das mensagens e corrigir o problema, caso seja necessário. As mensagens e seus significados estão listados em ordem alfabética.



Observação

Ao entrar em contato com a assistência técnica, é muito importante informar ao representante de serviço a mensagem exibida.

- xxx indica o tipo do material.
- yyy indica a bandeja de papel.
- zzz indica o tamanho do material.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
[yyy] Sem gaveta	A gaveta da bandeja não está fechada adequadamente.	Para fechar a bandeja, abaixe a parte posterior, alinhe-a com o slot e deslize-a para dentro da impressora.
[yyy] Sem papel	Não há papel na bandeja.	Coloque papel na bandeja.
ADC nao confirma erro	Há um problema no conversor analógico-digital (ADC) do equipamento.	Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Auto diagnostico LSU	O mecanismo da impressora está verificando alguns problemas detectados.	Aguarde alguns minutos.
Auto diagnostico temperatura	O mecanismo da impressora está verificando alguns problemas detectados.	Aguarde alguns minutos.
Bandeja 1 Obstrucao papel0	Obstrução de papel na bandeja 1.	Elimine a obstrução. (Página 9.2)
Bandeja 2 Obstrucao papel0	Obstrução de papel na bandeja 2.	Elimine a obstrução. (Página 9.1)
Bandeja 3 Obstrucao papel0	Obstrução de papel na bandeja 3.	Elimine a obstrução. (Página 9.2)

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Carr. [yyy] com [zzz] [xxx]	O tamanho de papel especificado nas propriedades da impressora não corresponde ao papel que você está colocando.	Coloque o papel correto na bandeja.
Carregar manual Pressione Parar	A bandeja 1 (BPM) está vazia no modo de alimentação manual.	Coloque uma folha de material de impressão e pressione Início/Parar .
Comp saída cheio	A bandeja de saída do equipamento está cheia de papel.	Remova o papel.
Erro abert aquec Desligue e ligue	A unidade de fusão está com problemas.	Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Erro aquec baixo Desligue e ligue	A unidade de fusão está com problemas.	Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Erro hsync LSU Desligue e ligue	Ocorreu um problema na LSU (unidade de digitalização a laser).	Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Erro motor LSU Desligue e ligue	Ocorreu um problema na LSU (unidade de digitalização a laser).	Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Erro superaquec Desligue e ligue	A unidade de fusão está com problemas.	Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Fusor Porta aberta	A tampa da unidade de fusão não foi travada corretamente.	Abra a tampa posterior e feche a tampa da unidade de fusão até que ela trave na posição correta. Para identificar a localização da tampa da unidade de fusão , consulte a página 9.4.
Imprimindo...	O equipamento está imprimindo trabalhos utilizando o idioma exibido.	Conclua a impressão.
Inativo...	A impressora está no modo de economia de energia.	Quando dados são recebidos, ela alterna para o modo on-line automaticamente.
Motor principal Bloqueado	Há um problema no motor principal do equipamento.	Abra e feche a tampa superior .
Motor revelador Bloqueado	Há um problema com o motor que move o dispositivo de suprimento de toner.	Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Obstruc. duplex0 Verif. interior	Obstrução de papel durante uma impressão duplex.	Elimine a obstrução. Consulte a página 9.4.
Obstruc. duplex1 Abrir/fech porta	Obstrução de papel durante uma impressão duplex.	Elimine a obstrução. Consulte a página 9.5.
Obstrucao papel0 Abrir/fech porta	Obstrução de papel na área de alimentação da bandeja.	Elimine a obstrução. Consulte a página 9.1.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Obstrucao papel1 Abrir/fech porta	Obstrução de papel na área de fusão.	Elimine a obstrução. Consulte a página 9.3.
Obstrucao papel2 Verif. interior	O papel causou uma obstrução na área de saída de papel.	Elimine a obstrução. Consulte a página 9.4.
Porta aberta	A tampa superior ou a tampa posterior não foi travada corretamente.	Feche a tampa até que ela trave na posição correta.
Pronto	A impressora está on-line e pronta para imprimir.	Utilize a impressora.
Remove encravam. Abra/feche porta	Obstrução de papel na área de fusão.	Elimine a obstrução. (Página 9.3)
Temp. interna Circuito aberto	A temperatura interna do equipamento está acima do normal.	Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Temp. interna Circuito aberto	A temperatura interna do equipamento está fora do normal.	Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Ventoinha fusor Bloqueada	Há um problema na ventoinha da unidade de fusão.	Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Ventoinha SMPS Bloqueada	Problema com o ventilador da fonte de alimentação chaveada.	Desconecte o cabo de alimentação e conecte-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.

Mensagens relacionadas ao cartucho de impressão

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Instalar toner	Não há um cartucho de impressão instalado.	Instale um cartucho de impressão .
Toner invalido	O cartucho de impressão instalado não se destina à sua impressora.	Instale um cartucho de impressão autêntico da Xerox , desenvolvido para sua impressora.
Toner baixo	O cartucho de impressão está quase vazio.	Retire o cartucho de impressão e agite-o vigorosamente. Ao executar esse procedimento, você poderá restabelecer temporariamente as operações de impressão.
Toner baixo Trocar toner	O toner do cartucho acabou.	Instale um novo cartucho de impressão autêntico. Você poderá continuar a imprimir, mas a qualidade não será garantida e o suporte ao produto não será mais oferecido. É possível configurar a impressora para não ver a mensagem Toner baixo Trocar toner . Consulte a página 8.5.
Trocar toner	O toner do cartucho acabou.	Esta mensagem é exibida quando você desativou a Toner baixo Trocar toner mensagem. Consulte a página 8.5. Instale um novo cartucho de impressão autêntico. Você poderá continuar a imprimir, mas a qualidade não será garantida e o suporte ao produto não será mais oferecido.

Solucionando problemas gerais de impressão

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

Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
A impressora não imprime.	A impressora não está recebendo energia.	Verifique as conexões do cabo de alimentação. Verifique a chave liga/desliga e a fonte de alimentação.
	A impressora não está selecionada como padrão.	Selecione Xerox Phaser 3600 PCL 6 ou Xerox Phaser 3600 PS como a impressora padrão.
	A tampa da impressora não está fechada.	Feche a tampa da impressora.
	Ocorreu uma obstrução de papel.	Elimine a obstrução de papel. Consulte a página 9.1.
	Não há papel no equipamento.	Coloque papel. Consulte a página 5.4.
	O cartucho de impressão não está instalado.	Instale o cartucho de impressão .
	A impressora pode estar no modo de alimentação manual e sem papel.	Verifique a mensagem do visor, adicione papel à bandeja 1 (BPM) e pressione OK no painel de controle da impressora.
	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.	
A definição de porta está incorreta.	Verifique a configuração de impressora do Windows para ter certeza de que a tarefa de impressão está sendo enviada à porta correta. Se o computador possuir mais de uma porta, verifique se a impressora está conectada à porta correta.	

Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
A impressora não imprime. (Continua)	A impressora pode estar configurada de forma incorreta.	Verifique as propriedades da impressora para garantir que todas as configurações de impressão estejam corretas.
	O driver de impressão pode estar instalado incorretamente.	Reinstale o driver de impressão. Consulte a Seção de software . Tente imprimir uma página de teste.
	A impressora não está funcionando corretamente.	Verifique a mensagem exibida no painel de controle para determinar se a impressora está indicando 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.
A impressora seleciona os materiais de impressão da origem de papel incorreta.	A seleção da origem de papel nas propriedades da impressora pode estar incorreta.	Em muitos aplicativos de software, a seleção da origem do papel pode ser encontrada na guia Papel das propriedades da impressora. Selecione a origem correta de papel. Consulte a Seção de software .
O papel não é alimentado na impressora.	O papel não foi carregado corretamente.	Remova o papel da bandeja e recoloque-o corretamente. Verifique se as guias de ajuste do tamanho do papel estão posicionadas corretamente.
	Há papel demais na bandeja.	Remova o papel em excesso da bandeja.
	O papel é muito grosso.	Utilize somente papéis que atendam às especificações da impressora.

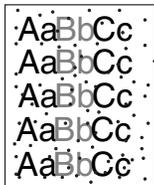
Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
O trabalho de impressão está extremamente lento.	A tarefa pode ser muito complexa.	<p>Reduza a complexidade das páginas ou tente ajustar as configurações de qualidade de impressão.</p> <p>Para ajustar as configurações de qualidade de impressão, reduza a resolução. Se você tiver definido a resolução para 1200 dpi (Melh), altere-a para 600 dpi (Norm). Consulte a Seção de software.</p> <p>Altere a configuração da porta USB ou o porta de rede para melhorar a velocidade de impressão.</p> <p>A impressora imprime papéis A4 a uma velocidade de 38 ppm e papéis Carta a 40 ppm. No modo duplex, as velocidades de impressão são de 26 ipm e 27 ipm para papéis A4 e Carta, respectivamente.</p>
	Talvez a impressora não disponha de memória RAM suficiente.	Instale mais memória na impressora. Consulte a página 10.1.
Metade da página está em branco.	O layout da página é muito complexo.	<p>Simplifique o layout da página e remova os elementos gráficos desnecessários do documento.</p> <p>Instale mais memória na impressora. Consulte a página 10.1.</p>
	A configuração de orientação da página pode estar incorreta.	Altere a orientação da página no aplicativo. Consulte a Seção de software .
	O tamanho do papel e as configurações de tamanho da página não coincidem.	<p>Verifique se o tamanho do papel nas definições do driver de impressão coincide com o papel na bandeja.</p> <p>Ou verifique se o tamanho do papel nas configurações do driver de impressão corresponde à seleção de papel nas configurações do aplicativo utilizado.</p>

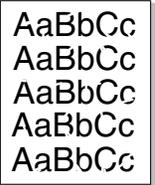
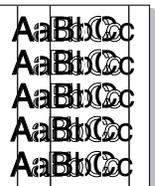
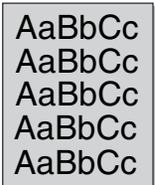
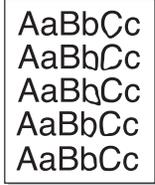
Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
Obstruções de papel ocorrem com frequência.	Há papel demais na bandeja.	<p>Remova o papel em excesso da bandeja.</p> <p>Ao imprimir em materiais especiais, utilize a bandeja 1 (BPM).</p>
	Um tipo incorreto de papel está sendo utilizado.	<p>Utilize somente papéis que atendam às especificações da impressora.</p> <p>Ao imprimir em materiais especiais, utilize a bandeja 1 (BPM).</p>
	Um método incorreto de saída está sendo utilizado.	Materiais de impressão especiais, como papéis espessos, não devem ser impressos utilizando a bandeja de saída (face voltada para baixo). Utilize a tampa posterior (face voltada para cima) como alternativa.
	Pode haver resíduos no interior da impressora.	Abra a tampa superior e remova os resíduos.
O equipamento imprime, mas o texto está incorreto, ilegível ou incompleto.	O cabo da impressora está solto ou apresenta defeitos.	<p>Desconecte e reconecte o cabo da impressora. Tente imprimir novamente documentos com os quais foram obtidos bons resultados anteriormente.</p> <p>Se possível, ligue o cabo e a impressora a outro computador e tente imprimir um trabalho já impresso corretamente. Por último, tente utilizar um novo cabo de impressora.</p>
	O driver de impressora incorreto foi selecionado.	Verifique o menu de seleção de impressoras do aplicativo para garantir que a sua impressora tenha sido selecionada.
	O aplicativo está funcionando mal.	Tente imprimir um trabalho a partir de outro aplicativo.
	O sistema operacional está funcionando mal.	<p>Ao imprimir a partir do Windows (qualquer versão), ative o prompt do DOS e verifique a funcionalidade com o seguinte comando: no prompt C:\, digite Dir LPT1 e pressione Entrar. (Pressupõe-se que a impressora esteja conectada à porta LPT1.)</p> <p>Saia do Windows e reinicie o computador. Desligue a impressora e volte a ligá-la.</p>

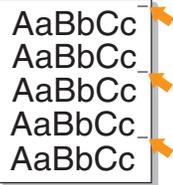
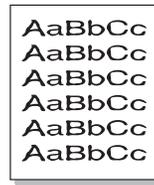
Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
As páginas são impressas, mas estão em branco.	O cartucho de impressão está danificado ou vazio.	Redistribua o cartucho de impressão . Consulte a página 8.3. Se necessário, substitua o cartucho de impressão . Consulte a página 8.4.
	O arquivo pode conter páginas em branco.	Verifique se o arquivo contém páginas em branco.
	Algumas peças, como o controlador ou a placa, podem estar com defeito.	Entre em contato com a assistência técnica.

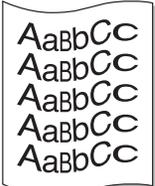
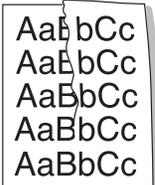
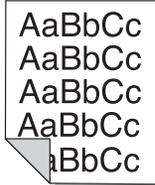
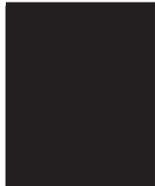
Solucionando problemas de qualidade de impressão

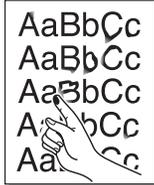
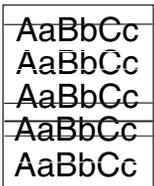
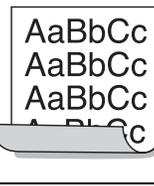
A existência de sujeira no interior da impressora ou a colocação de papel inadequado poderá reduzir a qualidade de impressão. Consulte a tabela abaixo para solucionar os problemas.

Condição	Soluções sugeridas
Impressão clara ou desbotada 	<p>Se uma risca vertical branca ou uma área desbotada aparecer na página:</p> <ul style="list-style-type: none"> A quantidade de toner está baixa. É possível prolongar temporariamente a vida útil do cartucho de impressão. Consulte a página 8.3. Se esse procedimento não melhorar a qualidade da impressão, instale um novo cartucho de impressão. O papel pode não atender às especificações (por exemplo, está muito úmido ou muito áspero). Consulte a página 5.3. Se páginas inteiras estiverem muito claras, a resolução de impressão poderá estar baixa ou o modo de economia de toner poderá estar ativado. Ajuste a resolução de impressão e o modo de economia de toner nas propriedades da impressora. Consulte a Seção de software. Uma combinação de áreas desbotadas ou manchadas pode indicar que a impressora necessita de limpeza. Consulte a página 8.1. A superfície da LSU pode estar suja. Limpe a LSU. Consulte a página 8.1.
Pontos de toner 	<ul style="list-style-type: none"> O papel pode não atender às especificações (por exemplo, está muito úmido ou muito áspero). Consulte a página 5.3. O rolo de transferência ou o caminho do papel podem estar sujos. Consulte a página 8.1.

Condição	Soluções sugeridas
<p>Perdas de informação</p> 	<p>Se a página apresentar áreas desbotadas, geralmente arredondadas, distribuídas aleatoriamente pela página:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uma única folha de papel pode estar com defeito. Tente imprimir o trabalho mais uma vez. • O teor de umidade do papel é desigual ou o papel possui pontos úmidos na superfície. Experimente uma outra marca de papel. Consulte a página 5.3. • O lote de papel está com problemas. Os processos de fabricação podem causar a rejeição de toner em algumas áreas. Experimente outro tipo ou marca de papel. • O cartucho de impressão pode estar danificado. Consulte "Falhas verticais repetidas" na próxima página. • Se estas etapas não corrigirem os problemas, entre em contato com a assistência técnica.
<p>Linhas verticais</p> 	<p>Se riscas verticais pretas aparecerem na página:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O tambor no interior do cartucho de impressão provavelmente foi arranhado. Instale um novo cartucho de impressão.
<p>Segundo plano em cinza</p> 	<p>Se a quantidade de sombra no segundo plano for inaceitável, os procedimentos abaixo poderão solucionar o problema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escolha um papel com gramatura menor. Consulte a página 5.3. • Verifique o ambiente da impressora; condições muito secas (baixa umidade) ou alta umidade (umidade relativa superior a 80%) podem aumentar a quantidade de sombras no segundo plano. • Remova o cartucho de impressão antigo e instale um novo. Consulte a página 8.4.
<p>Nódoas de toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpe o interior da impressora. Consulte a página 8.1. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte a página 5.2. • Remova o cartucho de impressão antigo e instale um novo. Consulte a página 8.4.

Condição	Soluções sugeridas
<p>Falhas verticais repetidas</p> 	<p>Se aparecerem marcas repetidas no lado impresso da página em intervalos regulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O cartucho de impressão pode estar danificado. Se uma marca repetida ocorrer na página, imprima uma folha de limpeza várias vezes para limpar o cartucho. Consulte a página 8.2. Após a impressão, se os mesmos problemas continuarem ocorrendo, instale um novo cartucho de impressão. Consulte a página 8.4. • Algumas peças da impressora podem estar sujas de toner. Se o verso da página apresentar defeitos, provavelmente o problema desaparecerá após a impressão de algumas páginas adicionais. • O conjunto de fusão pode estar danificado. Entre em contato com a assistência técnica.
<p>Dispersão no segundo plano</p> 	<p>A dispersão no segundo plano é 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 seja necessário; isso evita que o papel absorva muita umidade. • Se houver dispersão no segundo plano de um envelope, altere o layout de impressão para evitar imprimir sobre áreas que possuam junções sobrepostas no verso. A impressão sobre as áreas de junção pode causar problemas. • Se a dispersão no segundo plano cobrir toda a superfície de uma página impressa, ajuste a resolução de impressão por meio do software ou da janela de propriedades da impressora.
<p>Caracteres deformados</p> 	<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 a página 5.3. • Se os caracteres estiverem deformados e produzirem um efeito ondulado, a unidade de digitalização pode precisar de manutenção. Verifique se isso também ocorre na página de demonstração (consulte a página 2.9). Para manutenção, entre em contato com um representante de serviço.

Condição	Soluções sugeridas
Desalinhamento de página 	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte a página 5.2. • Certifique-se de que o papel ou outro material esteja colocado corretamente e as guias não estejam muito apertadas ou muito frouxas contra a pilha de papel.
Dobras ou ondulações 	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. Temperatura e umidade altas podem causar ondulações no papel. Consulte a página 5.2. • Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja. • Tente imprimir na tampa posterior (face voltada para cima).
Rugas ou vincos 	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o papel esteja colocado corretamente. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte a página 5.2. • Abra a tampa posterior e tente imprimir na tampa posterior (face voltada para cima). • Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja.
O verso das impressões está sujo 	<ul style="list-style-type: none"> • O rolo de transferência pode estar sujo. Consulte a página 8.1. • Verifique se há vazamentos de toner. Limpe o interior da impressora.
Páginas em cores sólidas ou pretas 	<ul style="list-style-type: none"> • O cartucho de impressão talvez não esteja instalado corretamente. Remova o cartucho de toner e reinstale-o. • O cartucho de impressão pode estar danificado e precisa ser substituído. Instale um novo cartucho de impressão. • A impressora pode precisar de reparos. Entre em contato com a assistência técnica.

Condição	Soluções sugeridas
Toner solto 	<ul style="list-style-type: none"> • Limpe o interior da impressora. • Verifique o tipo e a qualidade do papel. Consulte a página 5.2. • Instale um novo cartucho de impressão. Consulte a página 8.4. • Se o problema persistir, é possível que a impressora precise de reparos. Entre em contato com a assistência técnica.
Falhas nos caracteres 	<p>As falhas são áreas em branco nos caracteres, em locais que deveriam ser preenchidos de preto sólido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se você estiver utilizando transparências, tente utilizar outro tipo. Devido à composição das transparências, algumas falhas em caracteres podem ser normais. • É possível que o papel não esteja sendo impresso no lado correto. Remova o papel e vire-o. • O papel pode não atender às especificações. Consulte a página 5.3.
Faixas horizontais 	<p>Se riscas ou manchas pretas aparecerem alinhadas horizontalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O cartucho de impressão talvez esteja instalado incorretamente. Remova o cartucho de toner e reinstale-o. • O cartucho de impressão pode estar danificado. Instale um novo cartucho de impressão. Consulte a página 8.4. • Se o problema persistir, é possível que a impressora precise de reparos. Entre em contato com a assistência técnica.
Ondulações 	<p>Se o papel impresso estiver ondulado ou se não for possível alimentar a impressora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vire a pilha de papel ao contrário na bandeja. Tente também girar o papel em 180° na bandeja. • Tente imprimir em tampa posterior.
<p>Uma imagem desconhecida é exibida repetidamente nas folhas seguintes ou o toner não adere, as impressões são claras ou há contaminação.</p>	<p>A impressora provavelmente está sendo utilizada em uma altitude de 2.500 m ou superior. Altitudes elevadas podem afetar a qualidade da impressão, causando a falta de aderência do toner e imagens claras. Você pode definir essa opção através do Utilitário de definições da impressora ou Aj. altitude no menu Config sist. Consulte a página 2.5.</p>

Problemas comuns no Windows

Condição	Soluções sugeridas
A mensagem "Arquivo em uso" é exibida durante a instalação.	Feche todos os aplicativos. Remova todos os aplicativos do grupo Inicializar e, em seguida, reinicie o Windows. Reinstale o driver de impressão.
A mensagem "Erro ao escrever em LPTx" é exibida.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se os cabos estão conectados corretamente e se a impressora está ligada. • Se a comunicação bidirecional não estiver ativada no driver, essa mensagem também será exibida.
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 "Ocorreu um erro de tempo limite da impressora" são exibidas.	Essas mensagens podem ser exibidas durante a impressão. Aguarde a conclusão da impressão. Se a mensagem for exibida no modo de espera ou após a conclusão da impressão, verifique a conexão e/ou se um erro ocorreu.



Observação

Consulte o Manual do Usuário do Microsoft Windows 2000/XP/Vista/2003 que acompanha o seu PC para obter mais informações sobre as mensagens de erro do Windows.

Problemas comuns de PostScript

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



Observação

Para receber uma mensagem impressa ou exibida na tela quando erros de PostScript ocorrerem, abra a janela de opções da impressora e selecione a opção desejada próxima à seção de erros de PostScript.

Condição	Possível causa	Soluções sugeridas
O arquivo PostScript não pode ser impresso.	O driver PostScript pode não estar instalado corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Imprima uma página de configuração e verifique se o driver PostScript foi instalado. • Instale o driver PostScript. • Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica.
Uma mensagem de "Erro de verificação de limite" é exibida.	O trabalho de impressão era muito complexo.	Talvez seja necessário reduzir a complexidade da página ou instalar mais memória.
Uma página de erro de PostScript é impressa.	A tarefa de impressão pode não ser PostScript.	Verifique se o trabalho de impressão é de fato PostScript. Verifique se o aplicativo esperava que um arquivo de configuração ou de cabeçalho de PostScript fosse enviado para a impressora.
A bandeja 3 opcional não está selecionada no driver.	O driver de impressão não foi configurado para reconhecer a bandeja 3 opcional.	Abra as propriedades do driver PostScript, selecione a guia Configurações do dispositivo e defina a opção Bandeja 3 da seção Opções de instalação como Instalada .

Problemas comuns no Linux

Condição	Soluções sugeridas
O equipamento não imprime.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o driver de impressão está instalado no seu sistema. Abra o Unified Driver configurator. Selecione a guia Printers na janela Printers configuration para verificar a lista de impressoras disponíveis. Verifique se o seu equipamento aparece na lista. Caso não esteja presente, inicie o assistente Add new printer e configure o seu dispositivo. Verifique se a impressora foi pausada. Abra a janela Printers configuration e selecione o seu equipamento na lista de impressoras. Verifique a descrição no painel Selected printer. Se o status contiver a seqüência de caracteres "(stopped)", pressione o botão Start. Em seguida, a operação normal da impressora deverá ser restaurada. O status "stopped" pode ser ativado devido a alguns problemas de impressão. Por exemplo, uma tentativa de impressão enquanto a porta estava sendo utilizada por um aplicativo de digitalização. Verifique se a porta está ocupada. Como alguns componentes funcionais do mfp (impressora e scanner) compartilham a mesma interface de E/S (porta), o acesso simultâneo de aplicativos clientes diferentes à mesma porta é possível. Para evitar possíveis conflitos, somente um deles por vez poderá obter o controle do dispositivo. O outro cliente encontrará a resposta "device busy". Você deverá abrir as configurações de portas e selecionar a porta atribuída à impressora. No painel Selected port, é possível verificar se a porta está sendo usada por outro aplicativo. Em caso afirmativo, você deverá aguardar a conclusão do trabalho atual ou pressionar o botão Release port caso esteja certo de que o proprietário atual não está funcionando corretamente. Verifique se o seu aplicativo possui opções especiais de impressão, como "-oraw". Se essa opção estiver especificada como parâmetro na linha de comando, remova-a para imprimir corretamente. Para o Gimp front-end, selecione "print" -> "Setup printer" e edite o parâmetro de linha de comando no item de comando.

Condição	Soluções sugeridas
O equipamento não imprime. (Continua)	A versão do CUPS (Common Unix Printing System) distribuída com o SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) possui um problema com a impressão ipp (Internet Printing Protocol). Use a impressão do soquete, em vez de IPP, ou instale uma versão posterior do CUPS (cups-1.1.22 ou superior).
Algumas imagens coloridas são exibidas totalmente pretas.	Essa é uma falha conhecida do Ghostscript (até o GNU Ghostscript versão 7.05) que ocorre quando o espaço de cores base do documento é um espaço de cores indexado que é convertido através do espaço de cores CIE. Como a linguagem PostScript utiliza o espaço de cores CIE para o sistema de correspondência de cores, atualize o Ghostscript no seu sistema para, pelo menos, o GNU Ghostscript versão 7.06 ou posterior. Para encontrar versões recentes do Ghostscript, consulte www.ghostscript.com .
Algumas imagens coloridas são exibidas em uma cor inesperada.	Essa é uma falha conhecida do Ghostscript (até o GNU Ghostscript versão 7.xx) em que o espaço de cores base do documento é o espaço de cores RGB indexado e convertido através do espaço de cores CIE. Como a linguagem PostScript utiliza o espaço de cores CIE para o sistema de correspondência de cores, atualize o Ghostscript no seu sistema para, no mínimo, o GNU Ghostscript versão 8.xx ou posterior. Para encontrar versões recentes do Ghostscript, consulte www.ghostscript.com .
O equipamento não imprime páginas inteiras e sua saída é impressa em meia página.	Este é um problema conhecido, que ocorre quando uma impressora colorida é usada na versão 8.51 ou anterior do Ghostscript, sistema operacional Linux de 64 bits, e é informado em bugs.ghostscript.com como Ghostscript Bug 688252. O problema é solucionado no AFPL Ghostscript v. 8.52 ou superior. Faça download da versão mais atual do AFPL Ghostscript em http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ e instale-a para solucionar esse problema.

Condição	Soluções sugeridas
A mensagem de erro "Cannot open port device file" foi exibida durante a impressão de um documento.	Evite alterar os parâmetros dos trabalhos de impressão (através da GUI do LPR, por exemplo) enquanto um trabalho de impressão estiver em andamento. As versões conhecidas do servidor CUPS interrompem a tarefa de impressão quando as opções de impressão são alteradas e tentam reiniciar a tarefa do começo. Como o Unified Linux Driver bloqueia a porta durante a impressão, a interrupção abrupta do driver mantém a porta bloqueada e, conseqüentemente, indisponível para os trabalhos de impressão subseqüentes. Se esta situação ocorrer, tente liberar a porta.
A impressora não imprime o arquivo PDF corretamente. Algumas partes dos gráficos, texto ou ilustrações estão faltando.	Incompatibilidade entre o arquivo PDF e os produtos Acrobat. A impressão do arquivo PDF como imagem pode solucionar esse problema. Ative Imprimir como imagem nas opções de impressão do Acrobat. OBSERVAÇÃO: a impressão de arquivos PDF como imagens é mais demorada.

Problemas comuns no Macintosh

Condição	Soluções sugeridas
A impressora não imprime documentos do Acrobat Reader.	É necessário alterar a opção de método de impressão para Imprimir como imagem ao imprimir do Acrobat Reader.
O documento foi impresso, mas o trabalho de impressão permaneceu no spooler no Mac OS 10.3.2.	Atualize o Mac OS para o OS 10.3.3 ou superior.
Algumas letras não são exibidas corretamente na impressão de capas.	Este problema ocorre porque o Mac OS não é capaz de criar a fonte durante a impressão de capas. Letras e números do idioma inglês são exibidos normalmente nas Capas.
Quando um documento é impresso no Mac OS com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não são impressas corretamente.	Este problema ocorre porque a configuração de resolução no driver de impressão pode não corresponder à resolução no Acrobat Reader. Verifique se a resolução no driver de impressão é a mesma do Acrobat Reader.

10 Instalando acessórios

O seu equipamento é uma impressora a laser repleta de recursos otimizada para atender à maioria das suas necessidades de impressão. No entanto, como cada usuário pode ter necessidades diferentes, a Xerox coloca à disposição vários acessórios para melhorar os recursos da impressora.

Este capítulo inclui:

- **Precauções ao instalar acessórios**
- **Instalando uma memória DIMM**

Precauções ao instalar acessórios

Desconecte o cabo de alimentação

Nunca remova a tampa da placa de controle se o equipamento estiver recebendo energia.

Para evitar a possibilidade de choques elétricos, sempre desconecte o cabo de alimentação ao instalar ou remover QUALQUER acessório interno ou externo.

Descarregue a eletricidade estática

A placa de controle e os acessórios internos (a placa de interface de rede e a memória DIMM) são sensíveis à eletricidade estática. Antes de instalar ou remover acessórios internos, descarregue a eletricidade estática do seu corpo tocando em um objeto metálico, como a placa de metal traseira de um dispositivo aterrado. Se demorar um pouco mais para concluir a instalação, descarregue novamente a eletricidade estática.

Instalando uma memória DIMM

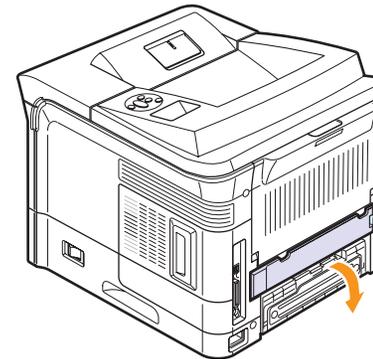
A sua impressora possui um slot de memória DIMM. Utilize esse slot DIMM para instalar memória adicional.

Phaser 3600/B tem 64 MB e **Phaser 3600N** ou **Phaser 3600/DN** tem 128 MB de memória. A memória pode ser expandida para 512 MB.

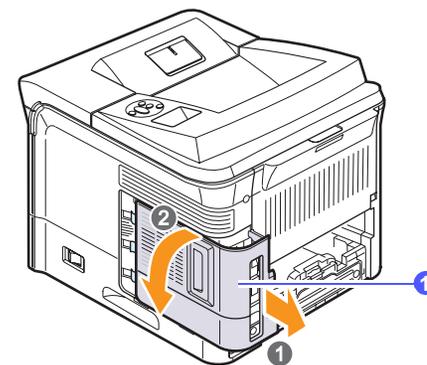
Para obter informações sobre como fazer o pedido de memórias DIMMs opcionais, consulte a página 7.1.

- 1 Desligue a impressora e desconecte todos os cabos do equipamento.

- 2 Remova a tampa do slot duplex existente na parte traseira da impressora. Se você instalou uma unidade duplex opcional, remova-a da impressora.

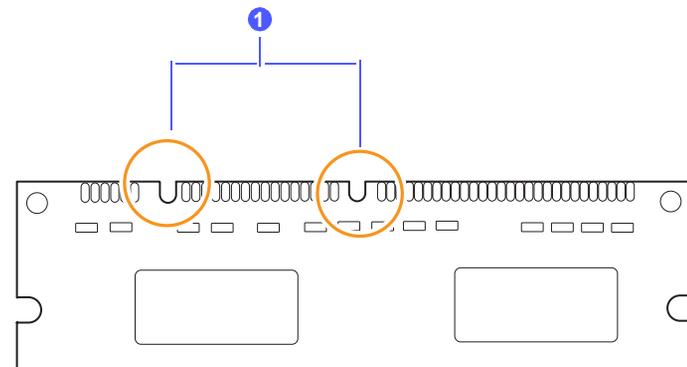


- 3 Segure a **tampa da placa de controle** e deslize-a na sua direção para abri-la.



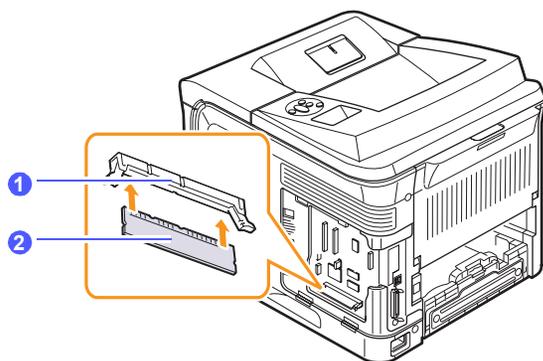
1 tampa da placa de controle

- 4 Abra totalmente as lingüetas localizadas nas laterais do slot DIMM.
- 5 Remova o pente de memória DIMM do pacote antiestático. Localize os entalhes na borda inferior do pente de memória DIMM.



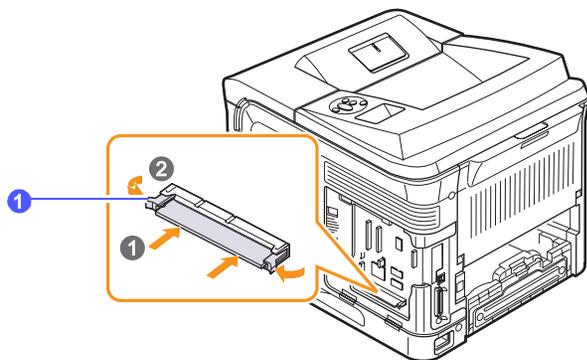
1 entalhe

- 6 Segurando a memória DIMM pelas laterais, alinhe os entalhes da memória DIMM com as ranhuras do slot DIMM.



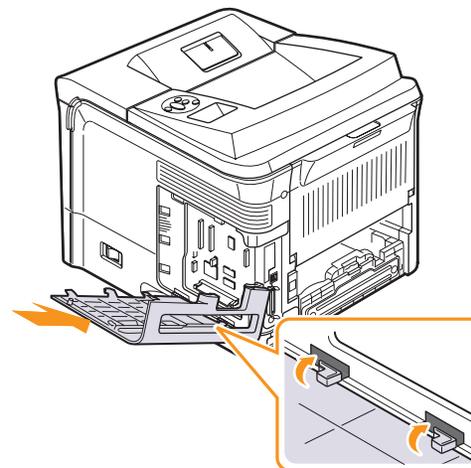
- 1 ranhura
2 entalhe

- 7 Empurre a memória na direção do slot DIMM até que ela se encaixe na posição correta. Verifique se as lingüetas coincidem com as ranhuras localizadas nas laterais do DIMM.



- 1 alavanca

- 8 Substitua a tampa da placa de controle.



- 9 Reinstale a tampa do slot duplex ou a unidade duplex opcional.
10 Reconecte os **cabos de alimentação** e da impressora e ligue-a.

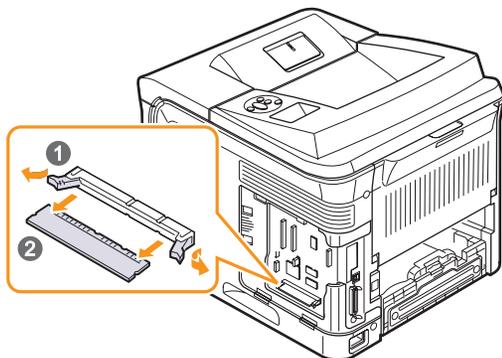
Configurando a memória nas propriedades de PostScript da impressora

Após instalar a memória DIMM, você deverá selecioná-la nas propriedades do driver de impressão PostScript para poder utilizá-la.

- 1 Verifique se o driver de impressão PostScript está instalado no computador. Para instalar o driver de impressão PostScript, é necessário selecionar **Personalizada** e marcar o driver de impressão PostScript. Consulte a **Seção de software**.
- 2 Clique no menu Iniciar do Windows.
- 3 No Windows 2000, selecione Configurações e, em seguida, Impressoras.
No Windows XP/2003, selecione Impressoras e aparelhos de fax.
No Windows Vista, selecione Painel de controle > Hardware e Sons > Impressoras.
- 4 Selecione a impressora Xerox Phaser 3600 PS.
- 5 Clique com o botão direito do mouse no ícone da impressora e selecione Propriedades.
- 6 No Windows 2000/XP/Vista/2003, selecione a guia **Configurações do dispositivo**.
- 7 Selecione a quantidade de memória instalada em **Memória Instalada** na seção **Opções de instalação**.
- 8 Clique em **OK**.

Removendo a memória DIMM

- 1 Siga as etapas 1 e 3 descritas na página 10.1 para acessar a placa de controle.
- 2 Afaste do pente de memória as lingüetas localizadas nas extremidades do slot DIMM. Remova a memória.



- 3 Coloque o pente de memória DIMM na embalagem original ou embrulhe-o em uma folha fina de metal, como papel alumínio, e armazene-o em uma caixa.
- 4 prossiga a partir da etapa 8 na página 10.2.

11 Especificações

Este capítulo inclui:

- **Especificações da impressora**

Especificações da impressora

Item	Especificações e descrição	
Velocidade de impressão ^a	Até 38 ppm (A4); até 40 ppm (Carta) Frente e verso: até 26 ipm (A4); até 27 ipm (Carta)	
Resolução	Saída efetiva de até 1.200 x 1.200 ppp	
Tempo de aquecimento	Inferior a 45 segundos	
Tempo para a primeira impressão	Modo de espera: 9 segundos Modo inativo: 40 segundos	
Alimentação elétrica	110-127 VCA ou 220-240 VCA Consulte a etiqueta no equipamento para saber qual é a tensão, a frequência (hertz) e o tipo de corrente corretos para o equipamento.	
Consumo de energia	Consumo médio: 700 W Modo de economia de energia: inferior a 13 W	
Nível de ruído ^b	Modo de espera: inferior a 35 dBA Modo de impressão: inferior a 56 dBA	
Vida útil do cartucho de impressão ^c	<ul style="list-style-type: none"> • Cartucho de impressão inicial: aprox. 7.000 páginas • Padrão: aprox. 7.000 páginas • Alto rendimento: aprox. 14.000 páginas 	
Ciclo de trabalho	Mensal: até 200.000 páginas	
Gramatura	Phaser 3600/B, Phaser 3600/N	Bruto: 23,5 Kg Líquido: 19,7 Kg
	Phaser 3600/DN	Bruto: 25,4 Kg Líquido: 21,0 Kg
Peso da embalagem	Papel: 2,71 Kg, plástico: 0,79 Kg	
Dimensões externas (L x P x A)	Phaser 3600/B, Phaser 3600/N	396 x 476 x 375 mm
	Phaser 3600/DN	396 x 509 x 375 mm

Item	Especificações e descrição
Ambiente de operação	Temperatura: entre 10 e 30 °C Umidade: entre 20 e 80% de umidade relativa
Linguagem de impressão	PCL 6 ^d , PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON
Memória	64 MB de Phaser 3600/B 128 MB de Phaser 3600/N , Phaser 3600/DN
	64 MB, 128 MB ou 256 MB de memória opcional disponível
Fontes	1 de bitmap, 45 dimensionáveis, 136 fontes PostScript 3
Interface	<ul style="list-style-type: none"> • Paralela bidirecional padrão IEEE 1284 <ul style="list-style-type: none"> - Modos com suporte: compatível, Nibble, Byte, ECP • Interface USB padrão <ul style="list-style-type: none"> - Compatível com USB 2.0 - 1 porta de 480 Mbps • Interface de rede (Phaser 3600/N, Phaser 3600/DN somente) <ul style="list-style-type: none"> - 10/100 Base TX
Compatibilidade com sistemas operacionais ^e	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000/XP/Vista/2003 • Várias distribuições do sistema operacional Linux • Mac OS 10.2-10.5
Opções	<ul style="list-style-type: none"> • Bandeja para 500 folhas • Unidade duplex para Phaser 3600/B ou Phaser 3600/N

a. 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.

b. Nível de pressão sonora, ISO 7779.

c. Rendimento médio do cartucho declarado, de acordo com o ISO/IEC 19752. O número de páginas pode ser afetado pelo ambiente operacional, intervalo de impressão, tipo e tamanho de material.

d. Compatível com PCL 6 versão 2.1.

e. Visite www.xerox.com/office/support para fazer download da versão de software mais recente.

ÍNDICE

- A**
 - acessórios
 - informações de pedidos 7.1
 - instalação
 - memória DIMM 10.1
 - altitudes elevadas 9.15
- B**
 - bandeja de saída 5.8
- C**
 - Configuração de rede
 - CentreWare IS 4.4
 - cartucho de impressão
 - limpeza 8.2
 - manutenção 8.3
 - redistribuição 8.3
 - substituição 8.4, 8.5
 - verificação do toner restante 8.3
 - colocação de papel
 - bandeja 2/bandeja 3 opcional 5.5
 - bandeja multifuncional 5.6
 - comuns no Macintosh 9.18
 - configuração de rede
 - 802.1x 4.3
 - EtherTalk 4.2
 - IPP 4.4
 - LPR 4.4
 - porta 9100 4.3
 - SLP 4.4
 - sistemas operacionais 4.1
 - TCP/IP 4.2
 - tipos de quadros IPX 4.2
- D**
 - DIMM, instalação 10.1
 - diretrizes para papéis 5.3
- E**
 - especificações, impressora 11.1
- F**
 - folha de limpeza, impressão 8.2
- I**
 - idioma do visor, alteração
 - painel de controle 2.9
 - impressão
 - página de demonstração 2.9
 - indicador de nível de papel 5.4
 - instalação de acessórios
 - memória 10.1
- L**
 - LED de status 9.7
 - limpeza
 - externa 8.1
 - interna 8.1
 - tambor 8.2
 - local de saída, seleção 5.8
 - localização dos componentes 1.2
- M**
 - materiais de impressão especiais, diretrizes 5.3
 - memória DIMM, instalação 10.1
 - mensagens de erro 9.8
 - modo de alimentação manual 5.7
- O**
 - obstrução de papel, eliminação
 - ao redor do cartucho de impressão 9.3
 - bandeja 1 (BPM) 9.2
 - bandeja 3 opcional 9.2
 - na área de alimentação de papel 9.1
 - obstrução, eliminação 9.1
 - obstruções de papel, eliminação
 - área de saída de papel 9.4
 - área duplex 9.4
- P**
 - painel de controle
 - LED de status 9.7
 - menus 2.1
 - papel
 - bandeja 2/bandeja 3 opcional 5.5
 - bandeja multifuncional 5.6
 - página de demonstração, impressão 2.9
 - peças de reposição 8.6
 - problemas de qualidade 9.13
 - problemas de qualidade de impressão, solução 9.13
 - problemas do Windows 9.16
 - problemas, resolução
 - impressão 9.11
 - lista de verificação 9.7
 - Macintosh 9.18
 - mensagens de erro 9.8
 - obstruções de papel 9.1
 - qualidade da impressão 9.13
 - Windows 9.16
- R**
 - Requisitos do sistema
 - Mac OS 3.2
 - requisitos do sistema
 - Windows 3.2
- S**
 - substituição, cartucho de impressão 8.4, 8.5
 - suprimentos
 - informações de pedidos 7.1
 - verificação da vida útil 8.3

T

- tamanho do papel
 - especificações 5.2
- tamanhos de papel
 - configuração 2.4
- tambor, limpeza 8.2
- tampa posterior, utilização 5.9
- tipo do papel
 - especificações 5.2
- tipos de papel
 - configuração 2.4

Manual do Usuário do Software



SEÇÃO DE SOFTWARE

CONTEÚDO

Capítulo 1: INSTALANDO O SOFTWARE DA IMPRESSORA NO WINDOWS

Instalando o software da impressora	4
Instalando o software para impressão local	4
Instalando o software para impressão em rede	7
Reinstalando o software da impressora	10
Removendo o software da impressora	10

Capítulo 2: USANDO O SETIP (SOMENTE PHASER 3600/N, PHASER 3600/ND)

Instalação SetIP	11
Usando o SetIP	11

Capítulo 3: IMPRESSÃO BÁSICA

Imprimindo documentos	12
Imprimindo em arquivos (PRN)	13
Configurações da impressora	13
Guia Layout	14
Guia Papel	14
Guia Gráficos	15
Guia Outros recursos	16
Guia Solução de problemas	17
Guia Impressora	17
Utilizando uma configuração favorita	18
Utilizando a Ajuda	18

Capítulo 4: IMPRESSÃO AVANÇADA

Imprimindo várias páginas em uma folha de papel (impressão de N páginas)	19
Imprimindo pôsteres	20
Imprimindo folhetos	20
Imprimindo nos dois lados do papel	21
Imprimindo documentos reduzidos ou ampliados	21
Ajustando documentos ao tamanho de papel selecionado	21
Utilizando marcas d'água	22
Utilizando marcas d'água existentes	22
Criando marcas d'água	22
Editando marcas d'água	22
Excluindo marcas d'água	22
Utilizando sobreposições	23
O que são sobreposições?	23
Criando sobreposições de página	23
Utilizando sobreposições de página	23
Excluindo sobreposições de página	23

Capítulo 5: UTILIZANDO O DRIVER POSTSCRIPT PARA WINDOWS

Configurações da impressora	24
Avançado...	24
Utilizando a Ajuda	24

Capítulo 6: UTILIZANDO UTILITÁRIOS

Utilizando o Utilitário de Configurações da Impressora	25
Utilizando a Ajuda on-line	25
Abrindo o Guia de Solução de Problemas	25
Alterando as configurações do programa Monitor de Status	25

Capítulo 7: COMPARTILHANDO A IMPRESSORA LOCALMENTE

Configurando um computador host	26
Configurando um computador cliente	26

Capítulo 8: UTILIZANDO A IMPRESSORA NO LINUX

Introdução	27
Instalando o Unified Linux Driver	27
Instalando o Unified Linux Driver	27
Desinstalando o Unified Linux Driver	28
Utilizando o Unified Driver Configurator	29
Abrindo o Unified Driver Configurator	29
Printers Configuration	29
Ports Configuration	30
Configurando as propriedades da impressora	30
Imprimindo documentos	31
Imprimindo a partir de aplicativos	31
Imprimindo arquivos	31

Capítulo 9: UTILIZANDO A IMPRESSORA NO MACINTOSH

Instalando o software	32
Driver de impressão	32
Configuração da impressora	33
Para computadores conectados em rede	33
Para Macintosh conectado via USB	33
Opções de instalação	34
Imprimindo	34
Imprimindo documentos	34
Alterando configurações da impressora	35
Imprimindo várias páginas em uma folha de papel	36
Impressão duplex (somente Phaser 3600/ND)	37

1 Instalando o software da impressora no Windows

Este capítulo inclui:

- **Instalando o software da impressora**
- **Reinstalando o software da impressora**
- **Removendo o software da impressora**

Instalando o software da impressora

Você pode instalar o software da impressora para imprimir localmente ou em rede. Para instalar o software da impressora no computador, execute o procedimento de instalação adequado à impressora que está sendo utilizada.

Um driver de impressão é um software que permite que o computador se comunique com a impressora. O procedimento de instalação dos drivers pode variar de acordo com o sistema operacional utilizado.

Todos os aplicativos do computador devem ser fechados antes da instalação ser iniciada.

Instalando o software para impressão local

Uma impressora local está conectada diretamente ao computador através do cabo de impressora fornecido com seu equipamento, como um cabo USB ou paralelo. Se a sua impressora estiver conectada a uma rede, pule esta etapa e vá para "Instalando o software para impressão em rede" na página 7.

O software da impressora pode ser instalado pelo método típico ou personalizado.

OBSERVAÇÃO: se a janela do "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.

Instalação típica

Essa é a opção recomendada para a maioria dos usuários. Todos os componentes necessários ao funcionamento da impressora serão instalados.

- 1 Certifique-se de que a impressora esteja conectada ao computador e ligada.
- 2 Insira o CD-ROM fornecido na unidade.
O CD-ROM deverá ser iniciado automaticamente e uma janela de instalação será exibida.
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**.

No Windows Vista, clique em **Iniciar** → **Todos os Programas** → **Acessórios** → **Executar** e digite **X:\Setup.exe**.

Se a janela **Reprodução Automática** aparecer no Windows Vista, clique em **Executar Setup.exe** no campo **Instalar ou executar programa**, e clique em **Continuar** na janela **Controle de Conta de Usuário**.



- 3 Clique em **Instalar o Software**.
- 4 Selecione **Instalação típica para uma impressora local**. Clique em **Avançar**.



OBSERVAÇÃO: se a impressora ainda não estiver conectada ao computador, a janela a seguir será exibida.



- Após conectar a impressora, clique em **Avançar**.
- Se você não deseja conectá-la neste momento, clique em **Avançar** e em **Não** na tela seguinte. A instalação será iniciada, mas a página de teste não será impressa no final do processo.
- **A janela de instalação exibida neste Manual do Usuário pode variar de acordo com a impressora e a interface utilizadas.**

5 Na janela exibida após o término da instalação, selecione se uma página de teste será impressa. Se desejar imprimi-la, marque a caixa de seleção e clique em **Avançar**.
Caso contrário, clique somente em **Avançar** e vá para a etapa 7.

6 Se a página de teste for impressa corretamente, clique em **Sim**.

Caso contrário, clique em **Não** para imprimi-la novamente.

7 Clique em **Concluir**.

OBSERVAÇÃO: se o driver de impressão não funcionar corretamente após a instalação, reinstale-o. Consulte "Reinstalando o software da impressora" na página 10.

Instalação personalizada

Você pode escolher componentes individuais para instalação.

1 Certifique-se de que a impressora esteja conectada ao computador e ligada.

2 Insira o CD-ROM fornecido na unidade.

O CD-ROM deverá ser iniciado automaticamente e uma janela de instalação será exibida.

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**.

No Windows Vista, clique em **Iniciar** → **Todos os Programas** → **Acessórios** → **Executar** e digite **X:\Setup.exe**.

Se a janela **Reprodução Automática** aparecer no Windows Vista, clique em **Executar Setup.exe** no campo **Instalar ou executar programa**, e clique em **Continuar** na janela **Controle de Conta de Usuário**.

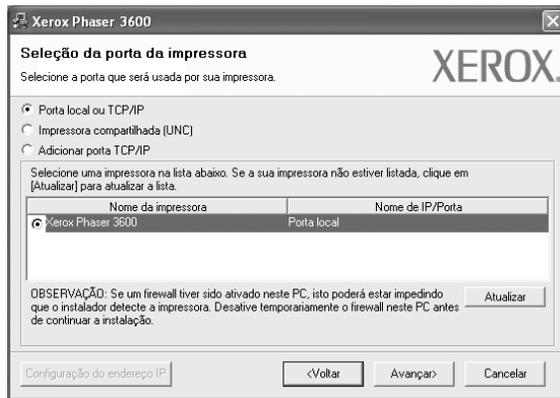


3 Clique em **Instalar o Software**

4 Selecione **Instalação personalizada**. Clique em **Avançar**.



5 Selecione sua impressora e clique em **Avançar**.



OBSERVAÇÃO: se a impressora ainda não estiver conectada ao computador, a janela a seguir será exibida.



- Após conectar a impressora, clique em **Avançar**.
- Se você não desejar conectá-la neste momento, clique em **Avançar** e em **Não** na tela seguinte. A instalação será iniciada, mas a página de teste não será impressa no final do processo.
- **A janela de instalação exibida neste Manual do Usuário pode variar de acordo com a impressora e a interface utilizadas.**

6 Selecione os componentes que serão instalados e clique em **Avançar**.



OBSERVAÇÃO: a pasta de instalação pode ser alterada clicando no botão **Procurar**.

- 7** Na janela exibida após o término da instalação, selecione se uma página de teste será impressa. Se desejar imprimi-la, marque a caixa de seleção e clique em **Avançar**. Caso contrário, clique somente em **Avançar** e vá para a etapa 9.
- 8** Se a página de teste for impressa corretamente, clique em **Sim**. Caso contrário, clique em **Não** para imprimi-la novamente.
- 9** Clique em **Concluir**.

Instalando o software para impressão em rede

Ao conectar sua impressora a uma rede, você deverá configurar primeiro suas opções de TCP/IP. Após determinar e verificar as configurações de TCP/IP, você estará pronto para instalar o software em todos os computadores da rede.

O software da impressora pode ser instalado pelo método típico ou personalizado.

Instalação típica

Essa é a opção recomendada para a maioria dos usuários. Todos os componentes necessários ao funcionamento da impressora serão instalados.

- 1 Certifique-se de que a impressora esteja conectada à rede e ligada. Para obter detalhes sobre a conexão da impressora à rede, consulte o Manual do Usuário fornecido com o equipamento.
- 2 Insira o CD-ROM fornecido na unidade. O CD-ROM deverá ser iniciado automaticamente e uma janela de instalação será exibida. 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**. No Windows Vista, clique em **Iniciar** → **Todos os Programas** → **Acessórios** → **Executar** e digite **X:\Setup.exe**. Se a janela **Reprodução Automática** aparecer no Windows Vista, clique em **Executar Setup.exe** no campo **Instalar ou executar programa**, e clique em **Continuar** na janela **Controle de Conta de Usuário**.

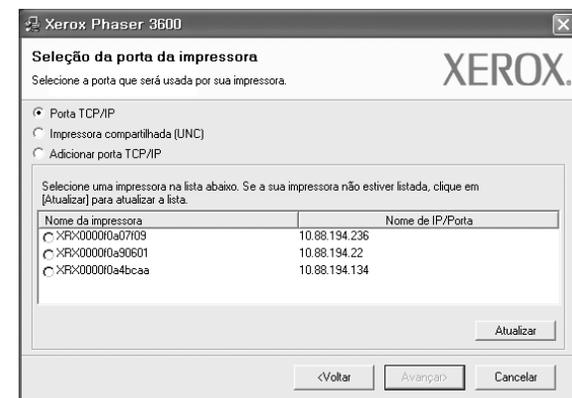


- 3 Clique em **Instalar o Software**.

- 4 Selecione **Instalação típica para uma impressora de rede**. Clique em **Avançar**.



- 5 A lista de impressoras disponíveis na rede será exibida. Selecione a impressora que deseja instalar na lista e clique em **Avançar**.



- Se a sua impressora não for exibida na lista, clique em **Atualizar** para atualizar a lista ou selecione **Adicionar porta TCP/IP** para adicionar sua impressora à rede. Para adicionar a impressora à rede, digite o nome da porta e o endereço IP da impressora.
- Para localizar uma impressora de rede compartilhada (caminho UNC), selecione **Impressora compartilhada (UNC)** e digite o nome compartilhado manualmente. Você também pode procurar a impressora ao clicar no botão **Procurar**.

OBSERVAÇÃO: Se não conseguir encontrar o equipamento na rede, desligue o firewall e clique em **Atualizar**. No sistema operacional Windows, clique em **Iniciar** → **Painel de Controle**, inicie o Firewall do Windows e desmarque esta opção. Para outros sistemas operacionais, consulte seu manual online.

- 6 Na janela exibida após o término da instalação, selecione se uma página de teste será impressa. Se desejar imprimi-la, marque a caixa de seleção e clique em **Avançar**. Caso contrário, clique somente em **Avançar** e vá para a etapa 8.

- 7 Se a página de teste for impressa corretamente, clique em **Sim**.
- Caso contrário, clique em **Não** para imprimi-la novamente.
- 8 Clique em **Concluir**.

OBSERVAÇÃO: se o driver de impressão não funcionar corretamente após a instalação, reinstale-o. Consulte "Reinstalando o software da impressora" na página 10.

Instalação personalizada

Você pode escolher os componentes individuais que serão instalados e definir um endereço IP específico.

- 1 Certifique-se de que a impressora esteja conectada à rede e ligada. Para obter detalhes sobre a conexão da impressora à rede, consulte o Manual do Usuário fornecido com o equipamento.
- 2 Insira o CD-ROM fornecido na unidade. O CD-ROM deverá ser iniciado automaticamente e uma janela de instalação será exibida. 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**. No Windows Vista, clique em **Iniciar** → **Todos os Programas** → **Acessórios** → **Executar** e digite **X:\Setup.exe**. Se a janela **Reprodução Automática** aparecer no Windows Vista, clique em **Executar Setup.exe** no campo **Instalar ou executar programa**, e clique em **Continuar** na janela **Controle de Conta de Usuário**.



- 3 Clique em **Instalar o Software**.

- 4 Selecione **Instalação personalizada**. Clique em **Avançar**.



- 5 A lista de impressoras disponíveis na rede será exibida. Selecione a impressora que deseja instalar na lista e clique em **Avançar**.



- Se a sua impressora não for exibida na lista, clique em **Atualizar** para atualizar a lista ou selecione **Adicionar porta TCP/IP** para adicionar sua impressora à rede. Para adicionar a impressora à rede, digite o nome da porta e o endereço IP da impressora.
- Para localizar uma impressora de rede compartilhada (caminho UNC), selecione **Shared Printer [UNC]** e digite o nome compartilhado manualmente. Você também pode procurar a impressora ao clicar no botão **Procurar**.

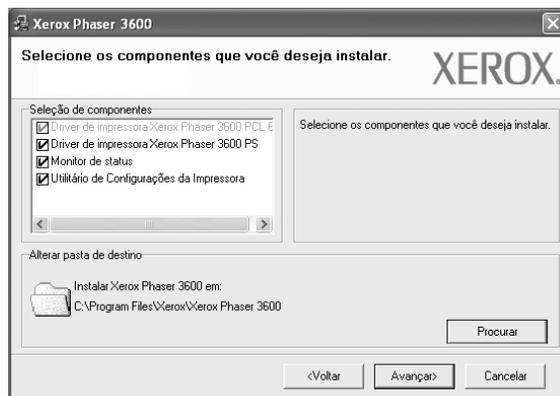
OBSERVAÇÃO: Se não conseguir encontrar o equipamento na rede, desligue o firewall e clique em **Atualizar**. No sistema operacional Windows, clique em **Iniciar** → **Painel de Controle**, inicie o Firewall do Windows e desmarque esta opção. Para outros sistemas operacionais, consulte seu manual online.

DICA: para definir um endereço IP específico em uma impressora de rede específica, clique no botão **Configuração do endereço IP**. A janela de definição de endereço IP será exibida. Faça o seguinte:

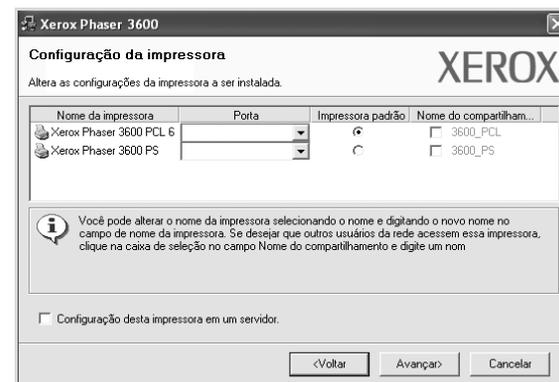


- Selecione uma impressora a ser definida com um endereço IP específico na lista.
- Configure um endereço IP, uma máscara de sub-rede e um gateway para a impressora manualmente e clique em **Configure** para definir o endereço específico para a impressora de rede.
- Clique em **Avançar**.

- Selecione os componentes que serão instalados e clique em **Avançar**.



- A janela a seguir será exibida após a seleção dos componentes. Você também pode alterar o nome da impressora, compartilhá-la na rede, defini-la como a impressora padrão e alterar o nome da porta de todas as impressoras. Clique em **Avançar**.



Para instalar este software em um servidor, marque a caixa de seleção **Configuração desta impressora em um servidor**.

- Na janela exibida após o término da instalação, selecione se uma página de teste será impressa. Se desejar imprimi-la, marque a caixa de seleção e clique em **Avançar**.

Caso contrário, clique somente em **Avançar** e vá para a etapa 10.

- Se a página de teste for impressa corretamente, clique em **Sim**.

Caso contrário, clique em **Não** para imprimi-la novamente.

- Clique em **Concluir**.

OBSERVAÇÃO: se o driver de impressão não funcionar corretamente após a instalação, reinstale-o. Consulte "Reinstalando o software da impressora" na página 10.

Reinstalando o software da impressora

É possível reinstalar o software se a instalação falhar.

- 1 Inicie o Windows.
- 2 No menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os programas** → **nome do driver de impressão** → **Manutenção**.
- 3 Selecione **Repair** e clique em **Avançar**.
- 4 A lista de impressoras disponíveis na rede será exibida. Selecione a impressora que deseja instalar na lista e clique em **Avançar**.



- Se a sua impressora não for exibida na lista, clique em **Atualizar** para atualizar a lista ou selecione **Adicionar porta TCP/IP** para adicionar a sua impressora à rede. Para adicionar a impressora à rede, digite o nome da porta e o endereço IP da impressora.
- Para localizar uma impressora de rede compartilhada (caminho UNC), selecione **Impressora compartilhada (UNC)** e digite o nome compartilhado manualmente. Você também pode procurar a impressora ao clicar no botão **Procurar**.

Uma lista de componentes será exibida, permitindo que você os reinstale individualmente.

OBSERVAÇÃO: se a impressora ainda não estiver conectada ao computador, a janela a seguir será exibida.



- Após conectar a impressora, clique em **Avançar**.
- Se você não desejar conectá-la neste momento, clique em **Avançar** e em **Não** na tela seguinte. A instalação será iniciada, mas a página de teste não será impressa no final do processo.
- **A janela de reinstalação exibida neste Manual do Usuário pode variar de acordo com a impressora e a interface utilizadas.**

- 5 Selecione os componentes que deseja reinstalar e clique em **Avançar**.
Se você instalou o software de impressão local e selecionar o **nome do driver de impressão**, uma janela solicitando a impressão de uma página de teste será exibida. Faça o seguinte:
 - a. Para imprimir uma página de teste, marque a caixa de seleção e clique em **Avançar**.
 - b. Se a página de teste for impressa corretamente, clique em **Sim**.
Caso contrário, clique em **Não** para imprimi-la novamente.
- 6 Quando a reinstalação for concluída, clique em **Concluir**.

Removendo o software da impressora

- 1 Inicie o Windows.
- 2 No menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os programas** → **nome do driver de impressão** → **Manutenção**.
- 3 Selecione **Remover** e clique em **Avançar**.
Uma lista de componentes será exibida, permitindo que você remova qualquer um dos itens.
- 4 Selecione os componentes que deseja remover e, em seguida, clique em **Avançar**.
- 5 Quando a confirmação da seleção for solicitada, clique em **Sim**.
O driver selecionado e todos os seus componentes serão removidos do computador.
- 6 Após a remoção do software, clique em **Concluir**.

2 Usando o SetIP (somente Phaser 3600/N, Phaser 3600/ND)

- Instalação SetIP
- Usando o SetIP

Instalação SetIP

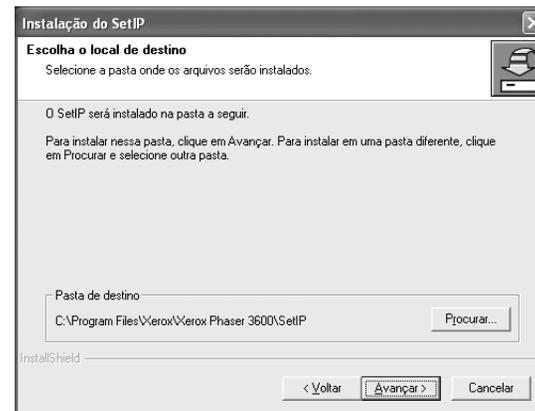
- 1 Certifique-se de que a impressora esteja conectada ao computador e ligada.
- 2 Insira o CD-ROM fornecido na unidade.
O CD-ROM deverá ser iniciado automaticamente e uma janela de instalação será exibida.
Se a janela não foi exibida, clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Executar**. Digite **X:\Setup.exe**, substituindo "X" pela letra que representa a sua unidade, e clique em **OK**.



- 3 Clique em **Instalar o Utilitário SetIP(opcional)**.
- 4 Clique em **Avançar**.



- 5 Clique em **Avançar**.

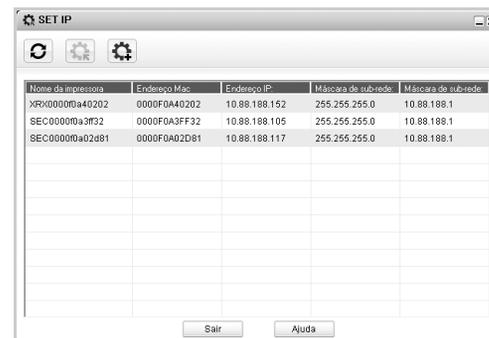


- 6 Clique em **Concluir**.

Usando o SetIP

- 1 No menu Iniciar do Windows, selecione **Programas** ou **Todos os programas** → **nome do driver de impressão** → **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.

OBSERVAÇÃO:

- Para confirmar o endereço MAC, consulte a PÁGINA DE TESTE DE UMA PLACA DE IMPRESSORA DE REDE. A PÁGINA DE TESTE DE UMA PLACA DE IMPRESSORA DE REDE será impressa após a Página de configuração.
- 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 os trabalhos de impressão mais comuns no Windows.

Este capítulo inclui:

- **Imprimindo documentos**
- **Imprimindo em arquivos (PRN)**
- **Configurações da impressora**
 - Guia Layout
 - Guia Papel
 - Guia Gráficos
 - Guia Outros recursos
 - Guia Solução de problemas
 - Guia Impressora
 - Utilizando uma configuração favorita
 - Utilizando a Ajuda

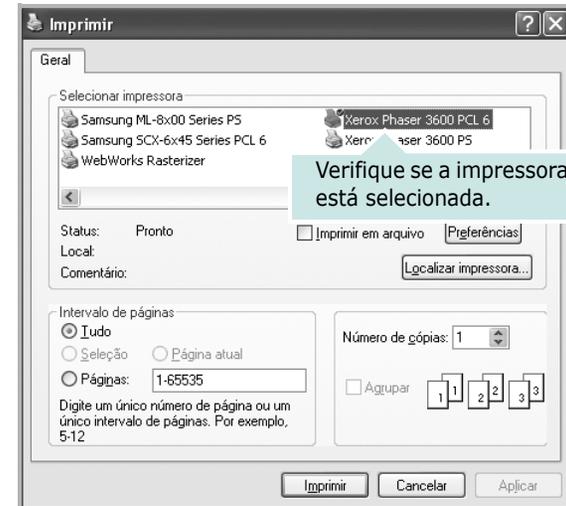
Imprimindo documentos

OBSERVAÇÕES:

- A janela **Propriedades** do driver de impressão exibida neste Manual do Usuário pode variar de acordo com a impressora utilizada. No entanto, 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 identificar o nome exato da impressora, o CD-ROM fornecido 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 deseja imprimir.
- 2 Selecione **Imprimir** no menu **Arquivo**. A janela Imprimir será exibida. Essa janela poderá 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.



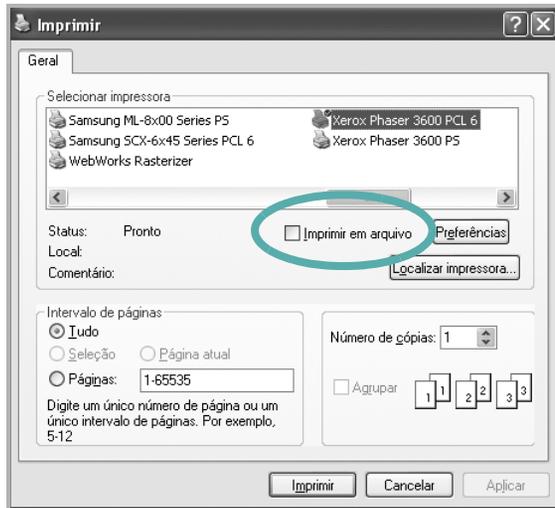
- 3 Selecione o **driver de impressão** na lista suspensa **Nome**.
- 4 Para aproveitar os recursos da impressora fornecidos pelo driver, clique em **Propriedades** ou em **Preferências** na janela Imprimir do aplicativo. Para obter detalhes, consulte "Configurações da impressora" na página 13.
Se a guia **Setup**, **Impressora** ou **Options** 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 o trabalho de impressão, clique em **OK** ou em **Imprimir** na janela Imprimir.

Imprimindo em arquivos (PRN)

Ocasionalmente, poderá ser necessário salvar os dados de impressão na forma de arquivos para utilização posterior.

Para criar um arquivo:

- 1 Marque a caixa **Imprimir em arquivo** na janela **Imprimir**.



- 2 Selecione a pasta, atribua um nome ao arquivo e, em seguida, clique em **OK**.

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 forem exibidas, você poderá analisar e alterar as configurações necessárias ao trabalho 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.

Quando a pasta Impressoras e aparelhos de fax é utilizada para acessar as propriedades da impressora, guias adicionais do Windows podem ser exibidas (consulte o Guia do Usuário do Windows) e a guia Impressora (consulte "Guia Impressora" na página 17).

OBSERVAÇÕES:

- A maioria dos aplicativos do Windows substitui as configurações especificadas no driver de impressão. Altere primeiro todas as configurações de impressão disponíveis no software. Depois, altere as demais configurações utilizando o driver de impressão.
- As configurações alteradas permanecerão válidas somente enquanto o programa atual estiver sendo utilizado. **Para que as alterações sejam permanentes**, elas devem ser implementadas 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 **Opções de layout** incluem **Várias páginas por lado** e **Impressão de pôsteres**. Consulte “Imprimindo documentos” na página 12 para obter mais informações sobre como acessar as propriedades da impressora.



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.
- **Girar** permite que você gire a página de acordo com os graus selecionados.



▲ Retrato



▲ Paisagem

Opções de layout

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

- Para obter detalhes, consulte “Imprimindo várias páginas em uma folha de papel (impressão de N páginas)” na página 19.
- Para obter detalhes, consulte “Imprimindo pôsteres” na página 20.
- Para obter detalhes, consulte “Imprimindo folhetos” na página 20.

Impressão em frente e verso

Impressão em frente e verso permite imprimir nos dois lados do papel. *Se esta opção não for exibida, a sua impressora não possui este recurso.*

- Para obter detalhes, consulte “Imprimindo nos dois lados do papel” na página 21.

Guia Papel

Utilize as opções a seguir para definir as especificações básicas de manuseio de papel quando acessar as propriedades da impressora. Consulte “Imprimindo documentos” na página 12 para obter mais informações sobre como acessar as propriedades da impressora.

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



Cópias

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

Tamanho

Tamanho permite definir o tamanho do papel que foi 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 mostrada na lista e poderá ser selecionada.

Origem

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

Utilize **Alimentador manual** ao imprimir em materiais especiais como envelopes e transparências. É necessário colocar uma folha por vez na bandeja manual ou na bandeja multifuncional.

Se a origem de papel estiver definida como **Seleção automática**, a impressora selecionará automaticamente o material de impressão na seguinte ordem: bandeja manual ou bandeja multifuncional, bandeja n.

Tipo

Defina **Tipo** de acordo com o papel inserido na bandeja da qual deseja imprimir. Isso proporciona a melhor qualidade de impressão. Caso contrário, a qualidade de impressão poderá não ser satisfatória.

Grosso: papel grosso de 90 a 105 g/m².

Fino: papel fino de 60 a 70 g/m².

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

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

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

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

Papel arquivo: se precisar armazenar as impressões por longos períodos, como em arquivos, selecione esta opção.

Primeira página

Esta propriedade permite imprimir a primeira página utilizando um tipo de papel diferente do restante do documento. Você pode selecionar a origem do papel para a primeira página. Por exemplo, coloque papel cartão para a primeira página na bandeja multifuncional e papel comum na bandeja n. Em seguida, selecione **Bandeja n** na opção **Origem** e **Bandeja multifuncional** na opção **Primeira página**. *Se esta opção não for exibida, a sua impressora não possui este recurso.*

Impressão em escala

Impressão em escala permite ajustar de forma automática ou manual o tamanho da página a ser impressa ao tamanho do papel. Você pode escolher entre **Nenhum**, **Reduzir/ ampliar** e **Ajustar à página**.

- Para obter detalhes, consulte "Imprimindo documentos reduzidos ou ampliados" na página 21.
- Para obter detalhes, consulte "Ajustando documentos ao tamanho de papel selecionado" na página 21.

Guia Gráficos

Utilize as opções de Gráficos a seguir para ajustar a qualidade da impressão às suas necessidades específicas. Consulte "Imprimindo documentos" na página 12 para obter mais informações sobre como acessar as propriedades da impressora.

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



Resolução

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 economia de toner

Essa opção prolonga a vida útil do cartucho de toner e reduz o custo por página sem causar diminuição significativa da qualidade de impressão. *Algumas impressoras não oferecem suporte a esse recurso.*

- **Configuração da impressora:** se você selecionar essa opção, esse recurso será determinado pela configuração feita no painel de controle da impressora.
- **Ligado:** selecione esta opção para que a impressora utilize menos toner em cada página.
- **Desligado:** caso não seja necessário economizar toner ao imprimir um documento, selecione esta opção.

Opções avançadas

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

- **Opções TrueType:** esta opção determina o que o driver informa à impressora sobre a representação do texto no documento. Selecione a configuração adequada de acordo com o status do documento.
 - **Descarregar como contorno:** quando esta opção for selecionada, o driver baixará todas as fontes TrueType utilizadas no documento que ainda não estejam armazenadas (residentes) na impressora. Se, após imprimir um documento, você identificar que as fontes não foram impressas corretamente, selecione a opção de descarregar a imagem como bitmap e tente imprimir novamente. Essa opção é normalmente útil ao imprimir com recursos da Adobe. ***Ela está disponível somente no driver de impressão PCL.***
 - **Descarregar como bitmap:** quando esta opção é selecionada, o driver descarrega 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 é selecionada, o driver descarrega as fontes como elementos gráficos. Ao imprimir documentos com grande conteúdo de 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** é selecionada, todo o texto do documento é impresso em preto sólido, independentemente das cores mostradas na tela.

Guia Outros recursos

Você pode selecionar opções de saída para o documento. Consulte “Imprimindo documentos” na página 12 para obter mais informações sobre como acessar as propriedades da impressora.

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



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 22.

Sobreposição

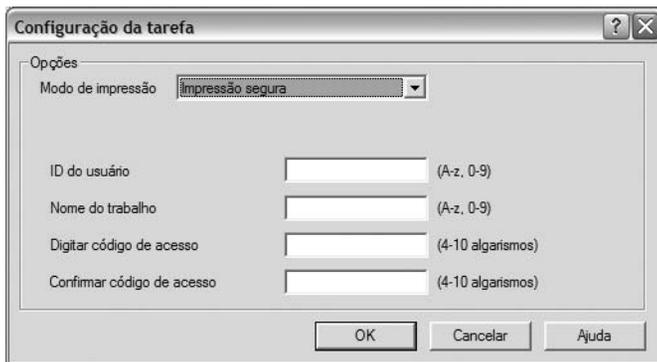
As sobreposições costumam ser utilizadas para substituir formulários pré-impressos e papéis timbrados. Para obter detalhes, consulte “Utilizando sobreposições” na página 23.

Opções de saída

- **Subconj impr:** você pode definir a seqüência de impressão das páginas. Selecione a ordem de impressão na lista suspensa.
 - **Normal (1,2,3):** as páginas são impressas da primeira para a última.
 - **Inv. todas pág. (3,2,1):** 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.

Configuração da tarefa

A caixa de diálogo Configuração da tarefa permite selecionar como imprimir ou salvar o arquivo de impressão. **Algumas impressoras necessitam de memória opcional para oferecer suporte a este recurso.**



Utilizando o arquivo de ajuda on-line

- Para obter mais informações sobre **Configuração da tarefa**, clique  no canto superior direito da janela. A janela de Ajuda de **Configuração da tarefa** é aberta e permite exibir a ajuda fornecida on-line na **Configuração da tarefa**.

- **Impressão segura:** selecione esta opção para enviar seu documento com uma senha específica para a memória e impedir que outros usuários o acessem. Para imprimir o documento, será necessário inserir a senha. As opções de propriedades de trabalhos estão disponíveis abaixo.
- **ID do usuário:** insira a ID do usuário. Ela poderá ser usada quando você imprimir o documento posteriormente ou para localizar o arquivo salvo com o painel de controle da impressora.
- **Nome do trabalho:** insira o nome do trabalho de impressão. Ele poderá ser usado quando você imprimir o documento posteriormente ou para localizar o arquivo salvo com o painel de controle da impressora.
- **Senha:** insira a senha que será usada na opção de impressão segura. Se você definir a senha para um arquivo específico, será necessário inserir a senha para imprimir ou excluir o trabalho.

Guia Solução de problemas

Clique na guia **Solução de problemas** para exibir as propriedades mostradas a seguir.



Páginas de informações da impressora

Para imprimir as páginas de informação ou para executar ações de diagnóstico, selecione um item da lista abaixo e clique em **Imprimir**.

Links da Web

Caso possua uma conexão com a Internet e um navegador instalado, clique em um dos links da Web para conectar a uma página da Web diretamente do driver.

Sobre

Use a guia **Sobre** para exibir o aviso de direitos autorais e o número da versão do driver.

Guia Impressora

Se você acessar as propriedades da impressora através da pasta **Impressoras**, a guia **Impressora** será exibida. Você pode definir a configuração da impressora.

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.

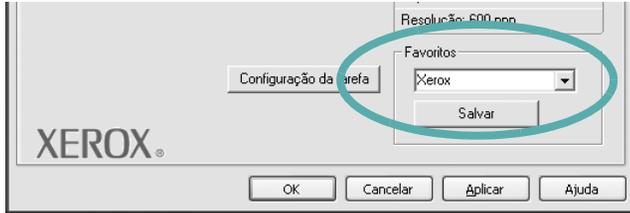
- 1 Clique no menu **Iniciar** do Windows.
- 2 Selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
- 3 Selecione o ícone **do driver de impressão**.
- 4 Clique com o botão direito do mouse no ícone do driver de impressão e selecione **Propriedades**.
- 5 Clique na guia **Impressora** e defina as opções.

Utilizando uma configuração favorita

A opção **Favoritos**, mostrada 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**. O equipamento será configurado para impressão 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

A sua impressora 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 de impressão.

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 os trabalhos de impressão avançados.

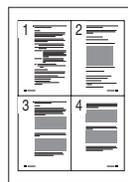
OBSERVAÇÃO:

- A janela **Propriedades** do driver de impressão exibida neste Manual do Usuário pode variar de acordo com a impressora utilizada. No entanto, os componentes existentes nessa janela são semelhantes.
- Se for necessário identificar o nome exato da impressora, o CD-ROM fornecido poderá ser consultado.

Este capítulo inclui:

- **Imprimindo várias páginas em uma folha de papel (impressão de N páginas)**
- **Imprimindo pôsteres**
- **Imprimindo folhetos**
- **Imprimindo nos dois lados do papel**
- **Imprimindo documentos reduzidos ou ampliados**
- **Ajustando documentos ao tamanho de papel selecionado**
- **Utilizando marcas d'água**
- **Utilizando sobreposições**

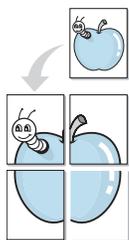
Imprimindo várias páginas em uma folha de papel (impressão de N páginas)



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 documentos" na página 12.
- 2** Na guia **Layout**, escolha **Várias páginas por lado** na lista suspensa **Tipo layout**.
- 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.
Marque **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.

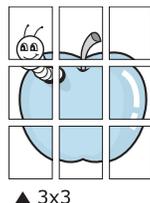
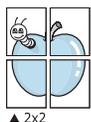
Imprimindo pôsteres



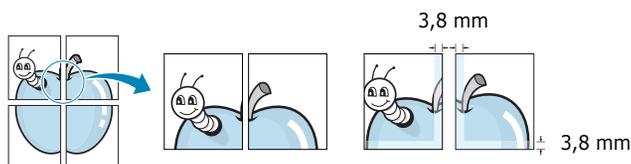
Este recurso permite imprimir documentos de uma única página em 4, 9 ou 16 folhas de papel para colar as folhas e formar um pôster.

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo documentos" na página 12.
- 2 Clique na guia **Layout** e selecione **Impressão de pôsteres** na lista suspensa **Tipo layout**.
- 3 Configure a opção de pôster:

Você pode selecionar o layout da página entre **2 x 2**, **3 x 3**, **4 x 4** ou **Personalizado**. Se você selecionar **2 x 2**, a saída será automaticamente ampliada para cobrir 4 páginas físicas. Se a opção estiver definida como Personalizar, será possível ampliar o original de 150% até 400%. Dependendo do nível da ampliação, o layout da página será ajustado automaticamente para 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4.

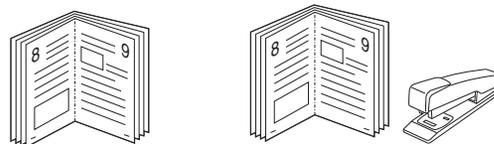


Especifique uma sobreposição em milímetros ou polegadas para facilitar a colagem das páginas.



- 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 documentos" na página 12.
- 2 Na guia **Layout**, selecione **Impressão de folhetos** na lista suspensa **Tipo layout**.

OBSERVAÇÃO: A opção **Impressão de folhetos** não está disponível para todos os tamanhos de papel. Para saber encontrar o tamanho de papel disponível para este recurso, selecione o tamanho do papel na opção **Tamanho** na guia **Papel** e, depois, verifique se **Impressão de folhetos** no menu suspenso **Tipo layout** na guia **Layout** está ativada.

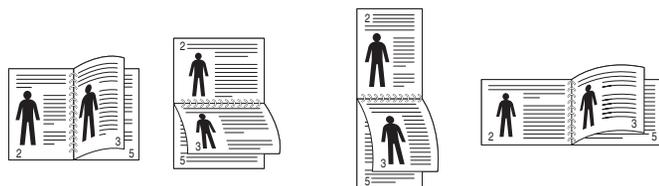
- 3 Clique na guia **Papel** e selecione a origem, o tamanho e o tipo do papel.
- 4 Clique em **OK** e imprima o documento.
- 5 Depois de imprimir, dobre e grampeie as páginas.

Imprimindo nos dois lados do papel

Você pode imprimir nos dois lados das folhas de papel. Antes de imprimir, decida qual será a orientação dos documentos.

As opções são:

- **Configuração da impressora:** se você selecionar esta opção, o recurso será determinado pela configuração feita no painel de controle da impressora. *Se esta opção não for exibida, a sua impressora não possui este recurso.*
- **Nenhum**
- **Borda longa:** layout convencional utilizado na encadernação de livros.
- **Borda curta:** tipo geralmente utilizado em calendários.



▲ Borda longa

▲ Borda curta

- **Impressão duplex invertida :** permite selecionar uma ordem de impressão geral em comparação com a ordem de impressão duplex. *Se esta opção não for exibida, a sua impressora não possui este recurso.*

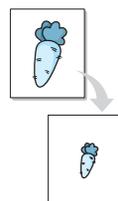
OBSERVAÇÃO:

- Não imprima nos dois lados de etiquetas, transparências, envelopes ou papéis grossos. Isso poderá causar danos à impressora e provocar obstruções de papel.
- Somente os seguintes tamanhos de papel são permitidos na impressão em frente e verso: A4, Carta, Legal, Ofício e Fólio com gramatura de 75 a 90 g/m².

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo documentos" na página 12.
- 2 Na guia **Layout**, selecione a orientação do papel.
- 3 Na seção **Impressão em frente e verso**, selecione a opção de encadernação 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 sua impressora não possuir uma unidade duplex, o trabalho de impressão deverá ser concluído manualmente. O equipamento imprime páginas alternadas do documento primeiro. Assim que a impressão do primeiro lado do trabalho for concluída, a janela de dicas de impressão será exibida. Siga as instruções exibidas na tela para concluir o trabalho de impressão.

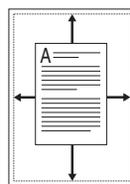
Imprimindo documentos reduzidos ou ampliados



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 documentos" na página 12.
- 2 Na guia **Papel**, selecione **Reduzir/ampliar** na lista suspensa **Tipo de impr.**
- 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 documentos ao tamanho de papel selecionado



Esta função da impressora permite ajustar a escala do trabalho de impressão a 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 documentos" na página 12.
- 2 Na guia **Papel**, selecione **Ajustar à página** na lista suspensa **Tipo de impr.**
- 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 textos sobre documentos existentes. 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 marcas d'água existentes

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo documentos" na página 12.
- 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 documentos" na página 12.
- 2 Clique na guia **Outros recursos** e, em seguida, clique no botão **Editar** da seção **Marca d'água**. A janela **Editar marcas 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 **(Sem marca d'água)** na lista suspensa **Marca d'água**.

Editando marcas d'água

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo documentos" na página 12.
- 2 Clique na guia **Outros recursos** e, em seguida, clique no botão **Editar** da seção **Marca d'água**. A janela **Editar marcas d'água** será exibida.
- 3 Selecione a marca d'água que deseja 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 marcas d'água

- 1 Para alterar as configurações de impressão do aplicativo, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo documentos" na página 12.
- 2 Na guia **Outros recursos**, clique no botão **Editar** da seção **Marca d'água**. A janela **Editar marcas 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 o equipamento a imprimir a sobreposição do timbre juntamente com o documento.

Criando sobreposições 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 serem usados na nova sobreposição de página. Posicione os itens exatamente como deseja que sejam mostrados quando forem impressos como uma sobreposição.
- 2 Para salvar o documento como uma sobreposição, acesse as propriedades da impressora. Consulte "Imprimindo documentos" na página 12.
- 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 com até oito caracteres 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 sobreposições 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 documentos" na página 12.
- 3 Clique na guia **Outros recursos**.
- 4 Selecione o item desejado na lista suspensa **Sobreposição**.
- 5 Se o arquivo de sobreposição desejado não for mostrado na lista **Sobreposição**, clique no botão **Editar**, **Carregar sobreposição** e selecione o arquivo.
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 marcada, uma janela solicitando a confirmação da impressão 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 sobreposições 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 Utilizando o driver PostScript para Windows

Você pode utilizar o driver PostScript fornecido com o CD-ROM de seu sistema para imprimir documentos.

Os PPDs, combinados com o driver PostScript, acessam os recursos da impressora e permitem que o computador se comunique com ela. O CD-ROM de software fornecido contém o programa de instalação dos PPDs.

Este capítulo inclui:

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 forem exibidas, você poderá analisar e alterar as configurações necessárias ao trabalho 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.

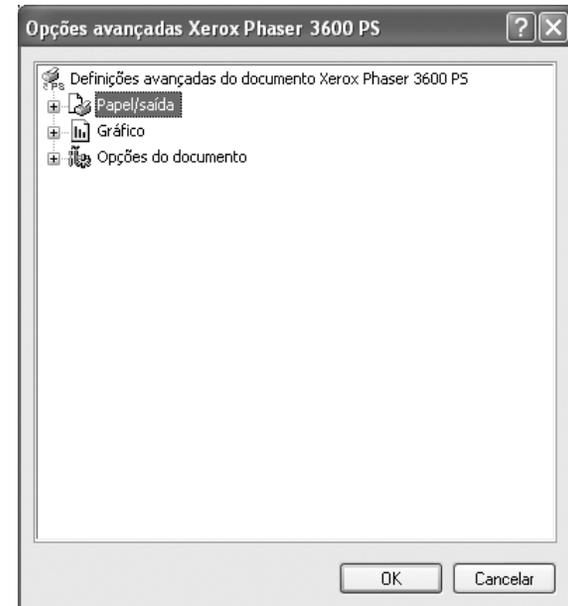
A janela **Properties** do driver de impressão exibida neste Manual do Usuário pode variar de acordo com a impressora utilizada.

OBSERVAÇÕES:

- A maioria dos aplicativos do Windows substitui as configurações especificadas no driver de impressão. Altere primeiro todas as configurações de impressão disponíveis no software. Depois, altere as demais configurações utilizando o driver de impressão.
- As configurações alteradas permanecerão válidas somente enquanto o programa atual estiver sendo utilizado. **Para que as alterações sejam permanentes**, elas devem ser implementadas 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**.

Avançado...

Você pode utilizar as configurações avançadas ao clicar no botão **Avançado...**.



- **Papel/saída** permite selecionar o tamanho do papel inserido na bandeja.
- **Gráfico** permite ajustar a qualidade de impressão de acordo com suas necessidades específicas.
- **Opções do documento** permite configurar as opções de PostScript ou os recursos da impressora.

Utilizando a Ajuda

Você pode clicar em **?** no canto superior direito da janela e, em seguida, clicar em qualquer configuração.

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:
 - 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 identificar o nome exato da impressora, o CD-ROM fornecido 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** → **nome do driver de impressão** → **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.

Como alternativa, no menu **Iniciar**, selecione **Programas** ou **Todos os programas** → **nome do driver de impressão** → **Solução de Problemas**.

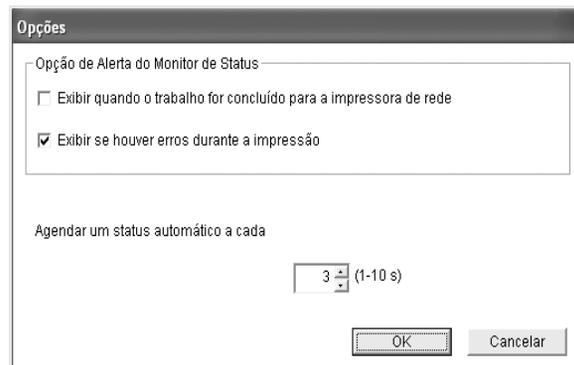
Clique duas vezes neste ícone.



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.

7

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 identificar o nome exato da impressora, o CD-ROM fornecido 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 Marque a caixa **Compartilhar esta impressora**.
- 6 Preencha o campo **Nome de 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 **Local Port** 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**.

8

Utilizando a impressora no Linux

O seu equipamento pode ser utilizado em ambientes Linux.

Este capítulo inclui:

- **Introdução**
- **Instalando o Unified Linux Driver**
- **Utilizando o Unified Driver Configurator**
- **Configurando as propriedades da impressora**
- **Imprimindo documentos**

Introdução

O CD-ROM fornecido contém o pacote Unified Linux Driver da Xerox para utilização do equipamento com um computador Linux.

Após ser instalado no sistema Linux, o pacote de drivers permite monitorar vários dispositivos através das portas paralelas ECP rápidas e USB simultaneamente.

O pacote Unified Linux Driver é fornecido com um programa de instalação flexível e inteligente. Não é necessário procurar componentes adicionais necessários ao software Unified Linux Driver: todos os pacotes necessários serão copiados para o seu sistema e instalados automaticamente. Isso é possível em várias versões mais populares do Linux.

Instalando o Unified Linux Driver

Instalando o Unified Linux Driver

- 1 Verifique se o equipamento está conectado ao computador. Ligue o computador e o equipamento.
- 2 Quando a janela de logon do administrador for exibida, digite *root* no campo Login e 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-ROM do software da impressora. O CD-ROM será executado automaticamente.

Se o CD-ROM não for iniciado automaticamente, clique no ícone  na parte inferior da área de trabalho. A tela do terminal será exibida. Digite:

Se o CD-ROM for mestre secundário e o local para montagem for */mnt/cdrom*,

```
[root@localhost root]# mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost root]# cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost root]# ./install.sh
```

Se ainda assim não for possível executar o CD-ROM, digite em seqüência:

```
[root@localhost root]# umount/dev/hdc
```

```
[root@localhost root]# mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

OBSERVAÇÃO: o programa de instalação será executado automaticamente se houver algum pacote de execução automática instalado e configurado no sistema.

- 4 Quando a tela de boas-vindas for exibida, clique em **Next**.



- 5 Após a conclusão da instalação, clique em **Finish**.



Para a sua comodidade, o programa de instalação adicionou o ícone de área de trabalho do Unified Driver Configurator e o grupo Unified Driver ao menu do sistema. Caso encontre dificuldades, consulte a ajuda on-line disponível no menu do sistema ou nas janelas de aplicativos do pacote de drivers, como o **Unified Driver Configurator**.

OBSERVAÇÕES: instalando o driver em modo texto:

- Se você não usa a interface gráfica ou se a instalação do driver falhou, é necessário usar o driver em modo texto.
- Siga as etapas de 1 a 3 e, em seguida, digite `[root@localhost Linux]# ./install.sh` e siga as instruções exibidas na tela do terminal. A instalação será concluída.
- Se desejar desinstalar o driver, siga as instruções acima, mas digite `[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh` na tela do terminal.

Desinstalando o Unified Linux Driver

- 1 Quando a janela de logon do administrador for exibida, digite `root` no campo Login e 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.

- 2 Insira o CD-ROM do software da impressora. O CD-ROM será executado automaticamente.
- Se o CD-ROM não for iniciado automaticamente, clique no ícone  na parte inferior da área de trabalho. A tela do terminal será exibida. Digite:

Se o CD-ROM for mestre secundário e o local para montagem for `/mnt/cdrom`,

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

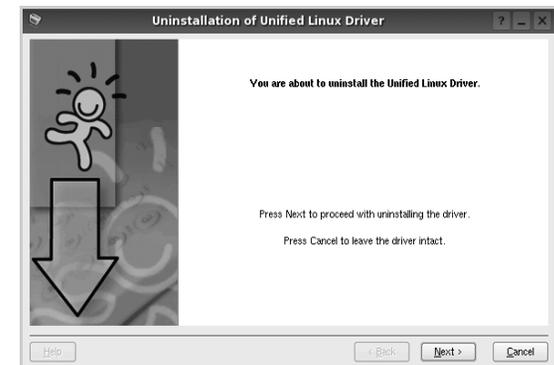
```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost root]#./uninstall.sh
```

OBSERVAÇÃO: o programa de instalação será executado automaticamente se houver algum pacote de execução automática instalado e configurado no sistema.

- 3 Clique em **Uninstall**.

- 4 Clique em **Next**.



- 5 Clique em **Finish**.

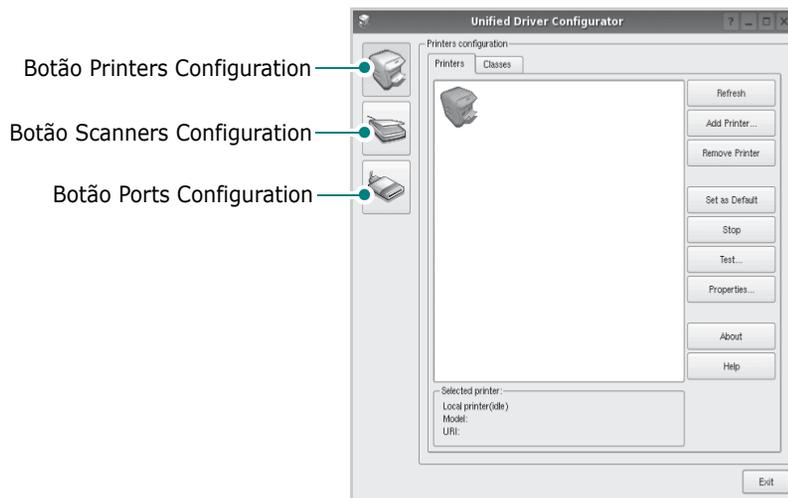
Utilizando o Unified Driver Configurator

O Unified Linux Driver Configurator é uma ferramenta destinada principalmente à configuração da impressora.

Após a instalação do Unified Linux Driver, o ícone do Unified Linux Driver Configurator será automaticamente criado na área de trabalho.

Abrindo o Unified Driver Configurator

- 1 Clique duas vezes no **Unified Driver Configurator** na área de trabalho.
Você também pode clicar no ícone Startup Menu e selecionar **Xerox Unified Driver** e, em seguida, **Unified Driver Configurator**.
- 2 Pressione os botões no painel Modules para alternar para a janela de configuração correspondente.



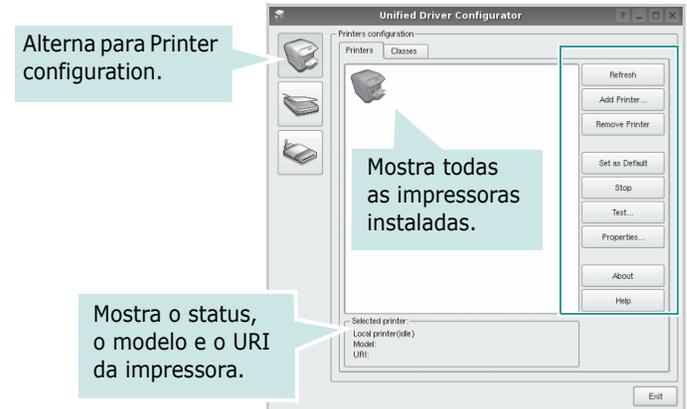
- 3 Clique em **Help** para utilizar a ajuda on-line.
Após alterar as configurações, clique em **Exit** para fechar o Unified Driver Configurator.

Printers Configuration

A configuração de impressoras possui duas guias: **Printers** e **Classes**.

Guia Printers

Você pode exibir a configuração atual da impressora do sistema ao clicar no botão de ícone da impressora localizado no lado esquerdo da janela do Unified Driver Configurator.



Os seguintes botões de controle de impressoras podem ser utilizados:

- **Refresh:** atualiza a lista de impressoras disponíveis.
- **Add Printer:** permite adicionar uma nova impressora.
- **Remove Printer:** remove a impressora selecionada.
- **Set as Default:** define a impressora atual como a impressora padrão.
- **Stop/Start:** interrompe/inicia a impressora.
- **Test:** permite imprimir uma página de teste para verificar se o equipamento está funcionando corretamente.
- **Properties:** permite exibir e alterar as propriedades da impressora. Para obter detalhes, consulte a página 30.

Guia Classes

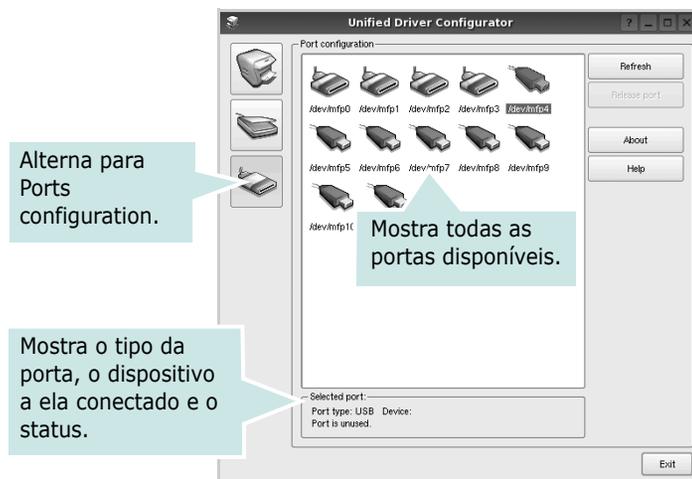
A guia Classes mostra uma lista de classes de impressoras disponíveis.



- **Refresh**: atualiza a lista de classes.
- **Add Class...**: permite adicionar uma nova classe de impressoras.
- **Remove Class**: remove a classe de impressoras selecionada.

Ports Configuration

Esta janela permite exibir a lista de portas disponíveis, verificar o status de cada porta e liberar uma porta bloqueada em estado ocupado quando o seu proprietário for encerrado por algum motivo.

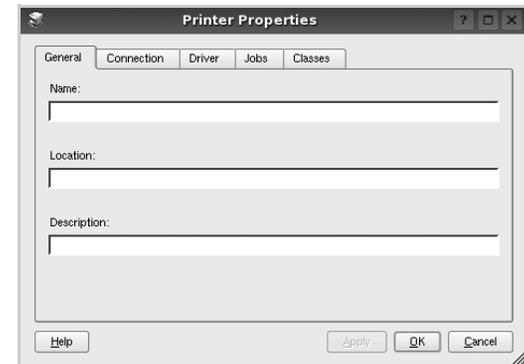


- **Refresh**: atualiza a lista de portas disponíveis.
- **Release port**: libera a porta selecionada.

Configurando as propriedades da impressora

A janela de propriedades fornecida por Printers configuration permite alterar várias propriedades de impressão do seu equipamento.

- 1 Abra o Unified Driver Configurator.
Se necessário, alterne para Printers configuration.
- 2 Selecione o seu equipamento na lista de impressoras disponíveis e clique em **Properties**.
- 3 A janela Printer Properties será exibida.



A parte superior da janela contém as seguintes guias:

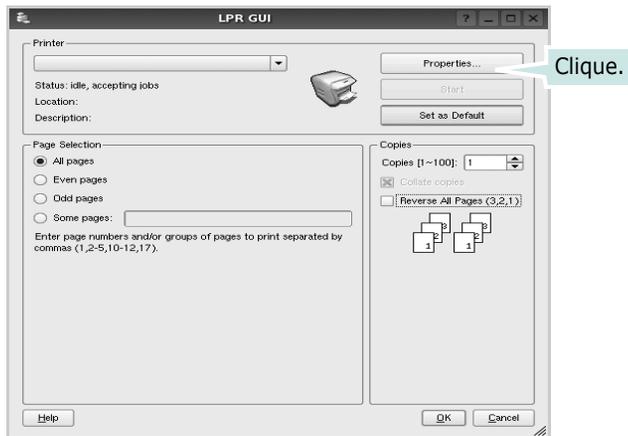
- **General**: permite alterar o nome e a localização da impressora. O nome fornecido nessa guia é exibido na lista de impressoras em Printers configuration.
 - **Connection**: permite exibir ou selecionar outra porta. Se a porta da impressora for alterada de USB para paralela (ou vice-versa) enquanto estiver em utilização, reconfigure a porta nessa guia.
 - **Driver**: permite exibir ou selecionar outro driver de impressão. Clique em **Options** para configurar as opções padrão do dispositivo.
 - **Jobs**: mostra a lista de trabalhos de impressão. Clique em **Cancel job** para cancelar o trabalho selecionado e marque a caixa de seleção **Show completed jobs** para exibir os trabalhos anteriores na lista.
 - **Classes**: mostra a classe da sua impressora. Clique em **Add to Class** para adicionar a sua impressora a uma classe específica ou clique em **Remove from Class** para remover a impressora da classe selecionada.
- 4 Clique em **OK** para aplicar as alterações e fechar a janela de propriedades da impressora.

Imprimindo documentos

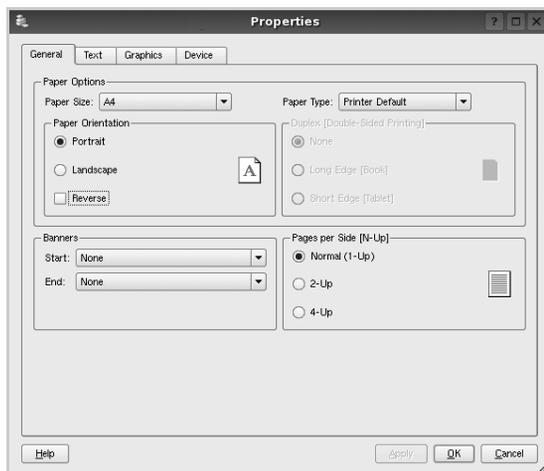
Imprimindo a partir de aplicativos

Você pode imprimir a partir de vários aplicativos do Linux utilizando o sistema de impressão comum do UNIX (CUPS, Common Unix Printing System). Qualquer um desses aplicativos pode ser utilizado.

- 1 No menu **File** do aplicativo que está sendo utilizado, selecione **Print**.
- 2 Selecione **Print** utilizando o **lpr** diretamente.
- 3 Na janela GUI LPR, selecione o nome do modelo do seu equipamento na lista Printer e clique em **Properties**.



- 4 Altere as propriedades da impressora e do trabalho de impressão.



A parte superior da janela contém as quatro guias a seguir:

- **General**: permite alterar o tamanho e o tipo do papel, bem como a orientação dos documentos, ativa a função duplex, acrescenta faixas iniciais e finais e altera o número de páginas por folha.

- **Text**: permite especificar as margens da página e configurar as opções de texto, como espaços ou colunas.
- **Graphics**: permite configurar as opções de imagem utilizadas na impressão de arquivos, como as opções de cor, tamanho ou posição da imagem.
- **Device**: permite configurar a resolução de impressão, a origem e o destino do papel.

- 5 Clique em **Apply** para aplicar as alterações e fechar a janela Properties.
- 6 Clique em **OK** na janela GUI LPR para iniciar a impressão.
- 7 A janela Printing é exibida, permitindo a monitoração do status do trabalho de impressão.

Para interromper o trabalho atual, clique em **Cancel**.

Imprimindo arquivos

Você pode imprimir vários tipos diferentes de arquivos no dispositivo da Xerox, utilizando a forma padrão do CUPS, diretamente da interface de linha de comando. O utilitário `lpr` do CUPS permite fazer isso. No entanto, o pacote de drivers substitui a ferramenta `lpr` padrão pelo programa LPR GUI, muito mais fácil de usar.

Para imprimir qualquer arquivo de documento:

- 1 Digite `lpr <nome_arquivo>` na linha de comandos do shell do Linux e pressione **Enter**. A janela GUI LPR será exibida.

Se você digitar somente `lpr` e pressionar **Enter**, a janela Select file(s) to print será exibida primeiro. Basta selecionar os arquivos a serem impressos e clicar em **Open**.

- 2 Na janela GUI LPR, selecione a sua impressora na lista e altere as propriedades do trabalho de impressão e da impressora.

Para obter detalhes sobre a janela de propriedades, consulte a página 31.

- 3 Clique em **OK** para iniciar a impressão.

9

Utilizando a impressora no Macintosh

O seu equipamento oferece suporte a sistemas Macintosh com uma interface USB interna ou uma placa de rede 10/100 Base-TX. Ao imprimir arquivos em um computador Macintosh, instale o arquivo PPD para utilizar o driver PostScript.

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

Este capítulo inclui:

- **Instalando o software**
- **Configuração da impressora**
- **Opções de instalação**
- **Imprimindo**

Instalando o software

O CD-ROM do driver PostScript que acompanha o equipamento contém o arquivo PPD do driver PS, driver Apple LaserWriter, para impressão no Macintosh.

Driver de impressão

Instalando o driver da impressora

- 1** Conecte o seu equipamento ao computador utilizando o cabo USB ou Ethernet.
- 2** Ligue o computador e o equipamento.
- 3** Insira o CD-ROM do driver PostScript que acompanha o equipamento na unidade de CD-ROM.
- 4** Clique duas vezes em **ícone do CD-ROM** na área de trabalho do Macintosh.
- 5** Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer**.
- 6** Clique duas vezes na pasta **MAC_Printer**.
- 7** Para o Mac OS 10.2 ou superior, clique duas vezes no ícone **Xerox Phaser 3600_OSX**.
- 8** Digite a senha e clique em **OK**.
- 9** Clique em **Continue**.
- 10** Selecione **Easy Install** e clique em **Install**.
- 11** Após a conclusão da instalação, clique em **Quit**.

Desinstalando o driver da impressora

- 1** Insira o CD-ROM do driver PostScript que acompanha o equipamento na unidade de CD-ROM.
- 2** Clique duas vezes em **ícone do CD-ROM** na área de trabalho do Macintosh.
- 3** Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer**.
- 4** Clique duas vezes na pasta **MAC_Printer**.
- 5** Para o Mac OS 10.2 ou superior, clique duas vezes no ícone **Xerox Phaser 3600_OSX**.
- 6** Selecione **Uninstall** e clique em **Uninstall**.
- 7** Clique em **Continue**.
- 8** 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.

Para computadores conectados 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 identificar se ela oferece suporte a interfaces de rede.*

Mac OS 10.2 ou superior

- 1 Siga as instruções em “Instalando o software” na página 32 para instalar o arquivo PPD no computador.
- 2 Abra a pasta **Applications** Æ **Utilities**, e **Print Setup Utility**.
 - Para o MAC OS 10.5, abra **System Preferences** da pasta **Applications**, e clique em **Print & Fax**.
- 3 Clique em **Add** no **Printer List**.
 - Para o MAC OS 10.5, pressione o ícone "+" e aparecerá uma janela de exibição.
- 4 No MAC OS 10.3, selecione a guia **Rendezvous**.
 - No MAC OS 10.4, clique em **Default Browser** e vá para **Bonjour**.
 - No MAC OS 10.5, clique em **Default** e vá para **Bonjour**.

O nome do equipamento será exibido na lista. Selecione **XRX000xxxxxxxx** na caixa de impressora, onde **xxxxxxxx** varia de acordo com o seu equipamento.
- 5 Se a seleção automática não funcionar corretamente, selecione **Xerox** em **Printer Model(Printer Using)** e o **nome da sua impressora** em **Model Name(Model)**.
 - No MAC OS 10.5, se a opção Auto Select não funcionar corretamente, selecione **Select a driver to use...** e o nome da sua impressora em **Printer Using**.

O seu equipamento será exibido na lista de impressoras e será configurado como a impressora padrão.
- 6 Clique em **Add**.

Para Macintosh conectado via USB

Mac OS 10.2 ou superior

- 1 Siga as instruções em “Instalando o software” na página 32 para instalar o arquivo PPD no computador.
- 2 Abra a pasta **Applications** Æ **Utilities**, e **Print Setup Utility**.
 - Para o MAC OS 10.5, abra **System Preferences** da pasta **Applications**, e clique em **Print & Fax**.
- 3 Clique em **Add** no **Printer List**.
 - Para o MAC OS 10.5, pressione o ícone "+" e aparecerá uma janela de exibição.
- 4 Para o MAC OS 10.3, selecione a guia **USB**.
 - Para o MAC OS 10.4, clique em **Default Browser** e encontre a conexão USB.
 - Para o MAC OS 10.5, clique em **Default** e encontre a conexão USB.
- 5 Selecione **o nome da sua impressora**.
- 6 Se a seleção automática não funcionar corretamente, selecione **Xerox** em **Printer Model(Printer Using)** e o **nome da sua impressora** em **Model Name(Model)**.
 - No MAC OS 10.5, se a opção Auto Select não funcionar corretamente, selecione **Select a driver to use...** e o nome da sua impressora em **Printer Using**.

O seu equipamento será exibido na lista de impressoras e será configurado como a impressora padrão.
- 7 Clique em **Add**.

Opções de instalação

Após configurar a sua impressora, você poderá definir algumas opções mais detalhadas.

- 1 Abra o **Print Center** ou o **Printer Setup Utility** na pasta Utilities.
 - No MAC OS 10.5, abra **System Preferences** na pasta **Applications** e clique em **Print & Fax**.
- 2 Selecione o nome do modelo da sua impressora.
- 3 Clique em **Show Info**.
 - No MAC OS 10.5, clique em **Options & Supplies....**
- 4 Selecione a guia **Opções de instalação**.
 - No MAC OS 10.5, selecione a guia **Driver**.
- 5 Configure cada um dos itens na janela **Opções de instalação**.
 - Bandeja n**: se o equipamento possuir uma bandeja n opcional, você deverá verificar o nome da bandeja.
 - Unidade duplex**: se o equipamento possuir uma unidade duplex, você deverá verificar este item.
 - Memória Instalada**: se você tiver instalado memória adicional na impressora, será necessário configurar seu tamanho.
- 6 Selecione **Apply Change**.

Imprimindo

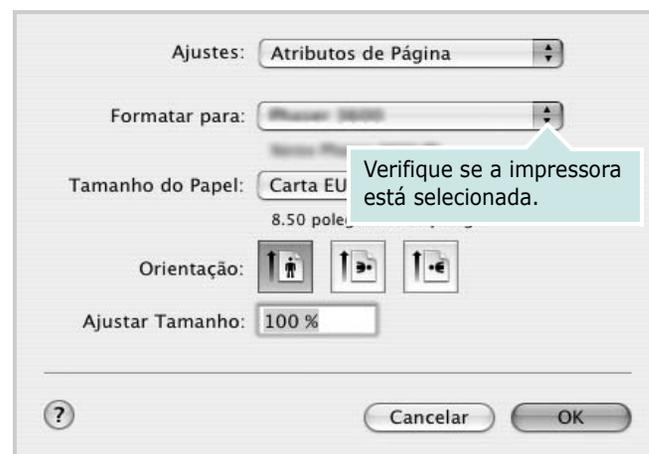
OBSERVAÇÕES:

- A janela de propriedades da impressora do Macintosh exibida neste Manual do Usuário pode variar de acordo com a impressora utilizada. No entanto, os componentes existentes nessa janela são semelhantes.
- **Você pode verificar o nome da impressora no CD-ROM fornecido.**

Imprimindo documentos

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

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



▲ Mac OS 10.4

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

Alterando configurações da impressora

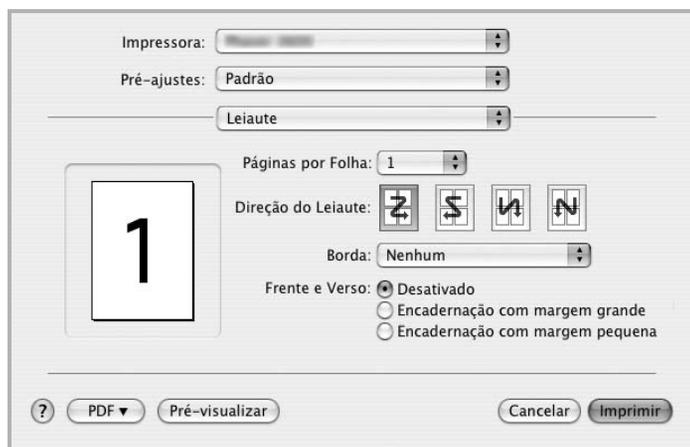
Você pode usar recursos de impressão avançados quando estiver utilizando a impressora.

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

OBSERVAÇÕES: As opções de configuração podem ser diferentes de acordo com as impressoras e a versão do sistema operacional Macintosh.

Layout (Leiaute)

A guia **Layout (Leiaute)** fornece opções para ajustar a maneira como o documento aparece na página impressa. Você pode imprimir várias páginas em uma única folha de papel. Selecione **Layout (Leiaute)** do menu suspenso **Presets (Pré-ajustes)** para acessar os seguintes recursos.



▲ Mac OS 10.4

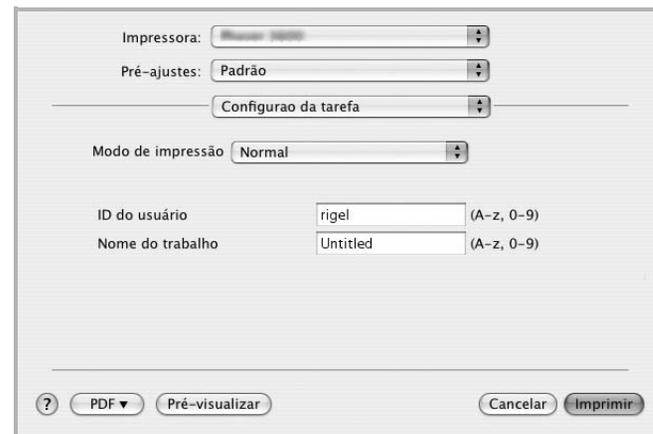
• **Pages per Sheet (Páginas por Folha):** Este recurso determina quantas páginas serão impressas numa página. Para obter os detalhes, consulte "Imprimindo várias páginas em uma folha de papel" na coluna seguinte.

• **Layout Direction (Direção de Leiaute):** Você pode selecionar a direção de impressão, na página parecido com o exemplo na IU.

Configuração da tarefa

A guia **Job Setting (Configuração da tarefa)** oferece opções de seleção do modo de impressão.

Selecione **Job Setting (Configuração da tarefa)** na lista suspensa para acessar os seguintes recursos.



▲ Mac OS 10.4

• Secure Print (Impressão segura)

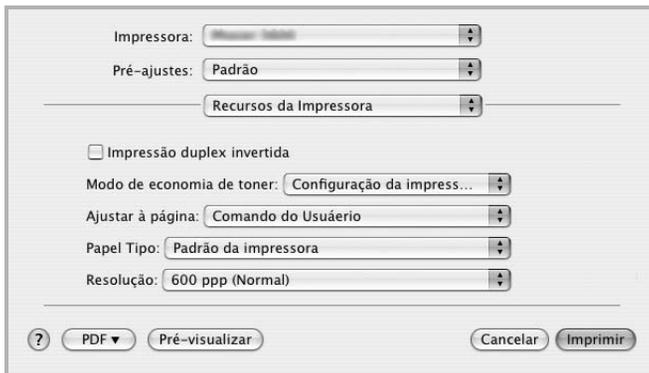
Você pode usar este recurso para imprimir seus documentos e impedir que eles sejam acessados por outros usuários. Quando um documento é enviado no modo **Secure Print (Impressão segura)**, os dados são armazenados no equipamento e não são impressos diretamente. Para fazer isso, você deverá ir até o equipamento e imprimi-lo usando o menu **Secure Print (Impressão segura)** no painel de controle da impressora.

OBSERVAÇÕES:

- Este recurso é aceito em computadores com Mac OS 10.3 ou superior.
 - Este modo poderá ser usado somente quando o equipamento possuir 128 MB de memória ou mais.
-

Printer Features (Recursos da impressora)

Esta guia fornece opções para selecionar o tipo de papel e ajustar a qualidade de impressão. Selecione **Printer Features (Recursos da impressora)** na lista do menu suspenso **Presets (Pré-ajustes)** para acessar os seguintes recursos:



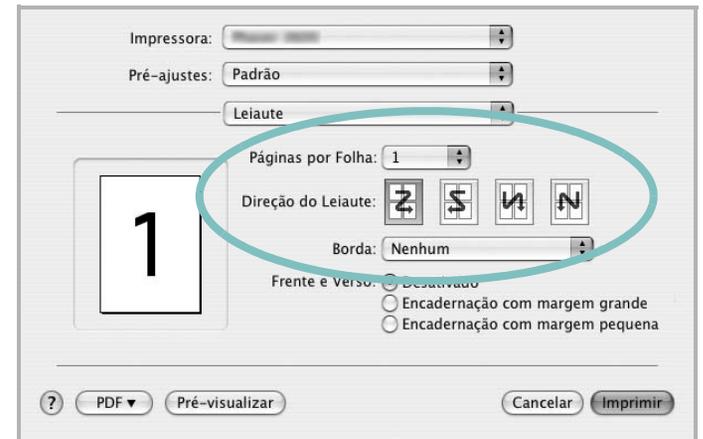
▲ Mac OS 10.4

- **Reverse Duplex Printing (Impressão duplex invertida):** Permite selecionar a ordem de impressão geral comparada como a ordem de impressão duplex.
- **Image Mode (Modo de economia de toner):** O modo Imagem permite ao usuário melhorar as impressões. As opções disponíveis são Normal e Text Enhance (Aperfeiçoamento de texto).
- **Fit to Page (Ajustar à página):** Esta configuração permite dimensionar a tarefa de impressão para qualquer tamanho de papel selecionado independentemente do tamanho do documento digital. Isso pode ser útil quando você deseja verificar detalhes em um documento pequeno.
- **Paper Type (Papel Tipo):** Configure **Paper Type (Papel Tipo)** para que corresponda ao papel carregado na bandeja da qual deseja imprimir. Isso proporciona a melhor qualidade de impressão. Se você carregar um tipo diferente de material de impressão, selecione o tipo de papel correspondente.
- **Resolution (Resolução):** Você pode selecionar a resolução da impressão. Quanto maior a configuração, mais nítidos serão os caracteres e os gráficos impressos. A configuração mais alta também pode aumentar o tempo necessário para impressão do documento.
- **Toner Save Mode (Modo de economia de toner):** Essa opção prolonga a vida útil do cartucho de toner e reduz o custo por página sem causar diminuição significativa da qualidade de impressão.

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 (Imprimir)** no menu **File (Arquivo)**.
- 2 Selecione **Layout (Leiaute)**.



▲ 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 (Páginas por Folha)**.
- 4 Selecione a ordem das páginas na opção **Layout Direction (Direção de Leiaute)**.
Para imprimir uma borda ao redor de cada página impressa na folha, selecione a opção adequada na lista suspensa **Border (Borda)**.
- 5 Clique em **Print (Imprimir)**. O equipamento imprimirá o número de páginas selecionado em um lado de cada página.

Impressão duplex (somente Phaser 3600/ND)

Você pode imprimir em ambos os lados do papel. Antes de imprimir no modo duplex, decida em qual borda o documento final será encadernado. As opções de encadernação são:

Encadernação com margem grande: layout convencional utilizado na encadernação de livros.

Encadernação com margem pequena: tipo geralmente utilizado em calendários.

- 1 No seu aplicativo do Macintosh, selecione **Print (Imprimir)** no menu **File (Arquivo)**.
- 2 Selecione **Layout (Leiaute)**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Selecione a orientação da encadernação na opção **Frente e Verso**.
- 4 Clique em **Print (Imprimir)**. A impressão será produzida em ambos os lados do papel.

CUIDADO: se você selecionar impressão duplex e tentar imprimir várias cópias de um documento, talvez o equipamento não imprima o documento da forma desejada. No caso de "cópias agrupadas", se o seu documento possuir páginas ímpares, a última página da primeira cópia e a primeira página da próxima cópia serão impressas na parte frontal e posterior de uma folha. No caso de "cópias não agrupadas", a mesma página será impressa na parte frontal e posterior da folha. Portanto, se várias cópias de um documento forem necessárias e você desejar copiar em ambos os lados do papel, eles deverão ser impressos um de cada vez, como trabalhos de impressão separados.

SEÇÃO DE SOFTWARE

ÍNDICE

A

ajuda, utilização 18, 24

C

configuração

contraste 15

economia de toner 15

favoritos 18

modo de imagem 15

opção TrueType 15

resolução

Windows 15

configurações favoritas, utilização 18

D

desinstalação, software

Windows 10

documento, impressão

Macintosh 34

Windows 12

driver de impressão, instalação

Linux 27

driver MFP, instalação

Linux 27

driver PostScript

instalação 24

E

economia de toner, configuração 15, 36

I

impressão

ajustar à página 21

documento 12

em duas faces 21

escala 21

folhetos 20

marcas d'água 22

no Linux 31

no Macintosh 34

pôsteres 22

sobreposições 23

várias páginas por lado

Macintosh 36

Windows 19

Windows 12

impressão avançada, utilização 19

impressão de folhetos 20

impressão de n páginas

Macintosh 36

Windows 19

impressão em duas faces 21

instalação

driver de impressão

Macintosh 32

Windows 4

software para Linux 27

L

Linux

driver, instalação 27

impressão 31

propriedades da impressora 30

M

Macintosh

configuração da impressora 33

driver

instalação 32

impressão 34

marcas d'água

criação 22

edição 22

exclusão 22

impressão 22

monitor de estado, utilização 25

O

orientação, impressão 31

Windows 14

origem do papel, configuração 31

Windows 15

P

paper type, set

Macintosh 36

pôster, impressão 20

propriedades da impressora

Linux 31

propriedades da impressora,
configuração

Macintosh 35

Windows 13, 24

propriedades de Gráficos, configuração
15

propriedades de layout, configuração

Macintosh 35

Windows 14

propriedades outros recursos,
configuração 16

R

resolução

impressão 31

resolução da impressora, configuração

Windows 15

resolução de impressão 31

S

sobreposições

criação 23

exclusão 23

impressão 23

software

desinstalação

Windows 10

instalação

Macintosh 32

Windows 4

reinstalação

Windows 10

requisitos do sistema

- Macintosh 32
- software da impressora
 - desinstalação
 - Windows 10
 - instalação
 - Macintosh 32
 - Windows 4

T

- tamanho do papel, configuração 14
 - impressão 31
- tipo de papel, configuração
 - impressão 31