

*A impressora a laser Xerox
DocuPrint N2125 de rede*

Guia do Usuário

A proteção de copyright reivindicada inclui todas as formas e questões de materiais e informações cujos direitos podem ser protegidos agora permitidas por lei estatutária ou judicial ou daqui por diante concedida, incluindo sem limitação, material gerado pelos programas de software que são exibidos na tela, tais como estilos, máscaras, ícones, representações de telas, aparências, etc.

Impresso nos Estados Unidos da América.

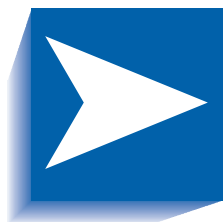
XEROX® e todos os nomes e números de produtos Xerox mencionados nesta publicação são marcas registradas da Xerox Corporation. Outras marcas de empresa também são reconhecidas. PCL é marca registrada da Hewlett-Packard Company. MS, MS-DOS, Windows NT, Microsoft LAN Manager, Windows 95 e Windows 98 são marcas registradas da Microsoft Corporation. Adobe e PostScript são marcas registradas da Adobe Systems, Inc. TrueType é marca registrada da Apple Computer, Inc. OS/2 é marca registrada da International Business Machines Corporation. SunOS e Solaris são marcas registradas da Sun Corporation.

Esta impressora contém uma emulação da linguagem de comando da Hewlett-Packard PCL 5e e PCL 6 (reconhece os comandos da HP PCL 5e e PCL 6) e processa estes comandos de uma maneira compatível com os produtos da impressora Hewlett Packard LaserJet.

Este produto inclui uma implementação de LZW, licenciada sob a patente U.S. 4.558.302.

Periodicamente, são feitas alterações neste documento. As atualizações técnicas serão incluídas nas edições posteriores.

© 2000 da Xerox Corporation. Todos os direitos reservados.



Índice dos capítulos

	<i>Notas sobre Segurança</i>	<i>v</i>
	<i>Símbolos de Nota, Atenção e Advertência</i>	<i>vi</i>
	<i>Segurança Elétrica</i>	<i>vii</i>
	<i>Segurança no Uso de Equipamentos a Laser.....</i>	<i>ix</i>
	<i>Segurança Durante a Manutenção</i>	<i>x</i>
	<i>Segurança Operacional</i>	<i>xi</i>
	<i>Segurança de Ozônio</i>	<i>xiv</i>
Capítulo 1	<i>Conhecendo a impressora</i>	<i>1-1</i>
	<i>Introdução</i>	<i>1-2</i>
	<i>Recursos da impressora.....</i>	<i>1-3</i>
	<i>Manuseio do papel.....</i>	<i>1-3</i>
	<i>Conectividade</i>	<i>1-5</i>
	<i>Linguagens de descrição da impressora.....</i>	<i>1-6</i>
	<i>Fontes.....</i>	<i>1-6</i>
	<i>Resolução.....</i>	<i>1-6</i>
	<i>Velocidade de impressão.....</i>	<i>1-6</i>
	<i>Componentes da impressora.....</i>	<i>1-7</i>
	<i>Configuração básica.....</i>	<i>1-7</i>

Componentes internos.....	1-8
Acessórios opcionais da impressora.....	1-9
Documentação da impressora.....	1-10
Documentação impressa	1-10
Utilização dos CDs	1-11
CD do produto	1-12
CD do Software de Gerenciamento da Impressora.....	1-12
Capítulo 2 Abastecimento dos tipos de mídia	2-1
Seleção dos tipos de mídia	2-2
Armazenamento do papel	2-6
Abastecimento de papel.....	2-7
Bandeja 1, 2 ou 3	2-7
Alimentador manual de folhas múltiplas	2-11
Alimentador de envelopes.....	2-13
Configuração de tamanhos de papel personalizados	2-14
Capítulo 3 Impressão	3-1
Introdução	3-3
Utilização dos drivers de impressora.....	3-4
Instalação dos drivers de impressora	3-5
Configuração dos drivers de impressora	3-5
Utilização dos recursos do driver.....	3-6
Utilização do driver PCL.....	3-8
Papel/Saída	3-9
Opções de documento.....	3-13
Opções gráficas.....	3-16
Marcas d'água	3-20
Sobreposições.....	3-21
Utilização do driver PostScript.....	3-22
Papel/Saída	3-22
Opções de documento.....	3-27
Formatação da página	3-29

<i>Marcas d'água</i>	3-30
<i>Opções gráficas</i>	3-30
<i>Fontes</i>	3-33
<i>PostScript</i>	3-36
<i>Utilização do Painel de Controle</i>	3-38
<i>O visor</i>	3-39
<i>Os indicadores luminosos</i>	3-40
<i>As teclas</i>	3-41
<i>Opções de menu</i>	3-43
<i>Impressão de um trabalho com senha</i>	3-58
<i>Como excluir um trabalho com senha</i>	3-59
<i>Como gerar um relatório da impressora</i>	3-60
<i>Deslocamento da saída</i>	3-61
<i>Impressão duplex (frente e verso)</i>	3-62
Capítulo 4 <i>Manutenção da impressora</i>	4-1
<i>Manutenção regular da impressora</i>	4-2
<i>Como limpar a impressora</i>	4-2
<i>Substituição do cartucho de impressão a laser</i>	4-3
<i>Substituição dos itens do kit de manutenção</i>	4-6
Capítulo 5 <i>Pesquisa de defeitos</i>	5-1
<i>Antes de começar a pesquisa de defeitos</i>	5-2
<i>Hardware</i>	5-3
<i>Software</i>	5-3
<i>Manutenção da impressora</i>	5-3
<i>Produtos de consumo</i>	5-3
<i>Mensagens de erro</i>	5-4
<i>Atolamentos de papel</i>	5-5
<i>Quais as causas de um atolamento do papel?</i>	5-5
<i>Mensagens de atolamento de papel</i>	5-5
<i>Cenário de atolamento 1</i>	5-7

	<i>Cenário de atolamento 2</i>	5-10
	<i>Cenário de atolamento 3</i>	5-11
	<i>Cenário de atolamento 4</i>	5-14
	<i>Cenário de atolamento 5</i>	5-16
	<i>Cenário de atolamento 6</i>	5-18
	<i>Cenário de atolamento 7</i>	5-21
	<i>Cenário de atolamento 8</i>	5-22
	<i>Como resolver problemas de impressão</i>	5-25
	<i>Como resolver problemas de qualidade de impressão</i>	5-29
	<i>Fontes adicionais de Assistência para pesquisa de defeitos</i> ..	5-37
Anexo A	<i>Especificações da Impressora</i>	A-1
	<i>Especificações Físicas</i>	A-2
	<i>Especificações Ambientais</i>	A-3
	<i>Especificações Elétricas</i>	A-4
	<i>Especificações de Desempenho</i>	A-5
	<i>Especificações da Controladora</i>	A-6
Anexo B	<i>Avisos e Certificações</i>	B-1
	<i>Avisos da FCC...EUA</i>	B-2
	<i>Frequência de Rádio</i>	B-2
	<i>Certificações...Canadá</i>	B-4
	<i>60 HZ, 115V</i>	B-4
	<i>Mercados Europeus</i>	B-5
	<i>Certificação da CE</i>	B-5
	<i>EN55022</i>	B-6
	<i>Segurança Extra de Tensão Baixa Aprovação</i>	B-7
Anexo C	<i>Acessórios opcionais da impressora</i>	C-1
	<i>Equipamento opcional</i>	C-2

Notas sobre Segurança

Sua impressora e os produtos de consumo recomendados foram criados e testados para atender rigorosos requisitos de segurança. Preste atenção às notas a seguir, para garantir uma operação contínua e segura de sua impressora.

Símbolos de Nota, Atenção e Advertência

Neste Guia do Usuário, vários símbolos são usados para enfatizar informações úteis, importantes e críticas. Estes símbolos são os seguintes:



Este símbolo indica informações particularmente úteis sobre sua impressora.



Este símbolo indica atenção ao executar qualquer ação que possa danificar a impressora ou prejudicar seu desempenho.



Este símbolo indica uma advertência que aparece com relação à execução de qualquer ação que possa causar ferimento físico.

Quando usado em uma etapa, os símbolos mencionados acima aparecem em tamanho menor mas são de igual importância.

Segurança Elétrica

- Use o cabo de alimentação fornecido com sua impressora.
- Não use um plugue com adaptador de ligação à terra para conectar a impressora a uma tomada que não possua um terminal de conexão à terra.
- Conecte o cabo de alimentação diretamente em uma tomada elétrica adequadamente conectada à terra. Não use um cabo de extensão. Se você não souber se uma tomada está conectada à terra, peça a um eletricista para verificá-la.



Você pode tomar um choque elétrico grave se não conectar os condutores de conexão à terra corretamente.

- Não coloque a impressora em um lugar onde as pessoas possam pisar no cabo de alimentação.
- Não coloque objetos no cabo de alimentação.

- Não anule ou desligue dispositivos de travamento elétrico ou mecânico.
- Não obstrua as aberturas de ventilação. Estas aberturas evitam o superaquecimento da impressora.



Não empurre objetos nos slots e nas aberturas da impressora. Fazer um contato com um ponto de tensão ou causar curto circuito em uma peça pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

- Se você observar ruídos ou odores incomuns, desligue a alimentação da impressora imediatamente. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica. Chame um representante de serviços autorizados para corrigir o problema.
- Se ocorrer qualquer uma das condições a seguir, desligue a alimentação da impressora imediatamente, desconecte o cabo de alimentação e chame um representante de serviços autorizados.
 - O cabo de alimentação estiver danificado ou desgastado.
 - Líquido for derramado na impressora.
 - A impressora for exposta à água.
 - Alguma peça da impressora estiver danificada.

O cabo de alimentação está conectado à impressora como um dispositivo de encaixe na parte posterior da impressora. Se for necessário remover toda a força elétrica da impressora, desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação da tomada e da impressora.

Segurança no Uso de Equipamentos a Laser



O uso de controles ou ajustes, ou o desempenho de procedimentos diferentes dos especificados neste documento, pode resultar em exposição perigosa à radiação.

Este equipamento está em conformidade com todos os padrões de segurança aplicáveis. Com relação especificamente ao laser, o equipamento está em conformidade com os padrões de desempenho para produtos a laser definidos pelos órgãos governamentais como um produto a laser Classe 1. Ele não emite luz perigosa, o raio é totalmente fechado durante todos os modos de operação e manutenção feitas pelo cliente.

Quando realizar diversas funções operacionais, poderá encontrar etiquetas de advertência de laser. Estas etiquetas destinam-se ao modo de serviço e são colocadas próximas aos painéis, sobre eles ou em revestimentos que necessitam de uma ferramenta para remoção. Estes painéis não devem ser removidos.

Segurança Durante a Manutenção

- Não tente realizar nenhum procedimento de manutenção que não esteja expressamente descrito na documentação fornecida com a impressora.
- Não use limpadores aerossóis. O uso de produtos de consumo não aprovados pode prejudicar o desempenho e criar uma condição perigosa.
- Não remova as tampas ou proteções que são presas com parafusos, a menos que você esteja instalando equipamentos opcionais. A alimentação deve estar DESLIGADA durante a realização destas instalações. Exceto para opcionais instaláveis pelo usuário, não há peças a que você possa fazer manutenção ou consertar atrás destas tampas.
- Consulte o *Capítulo 4: Manutenção da impressora* para obter instruções de manutenção.

Segurança Operacional

Sua impressora e os produtos de consumo foram criados e testados para atender a exigências rigorosas de segurança. Isso inclui exame de órgão de segurança, aprovação e cumprimento de padrões ambientais estabelecidos.

Sua atenção às seguintes instruções de segurança ajudará a garantir uma operação contínua e segura de sua impressora.

- Use os materiais e produtos de consumo criados especificamente para a sua impressora. O uso de materiais inadequados pode resultar em desempenho insatisfatório e, possivelmente, em uma situação perigosa.
- Siga todas as advertências e instruções marcadas ou fornecidas com a impressora, equipamentos opcionais e produtos de consumo.
- Coloque a impressora em uma área sem poeira onde a faixa de temperatura esteja entre 5° C a 35° C (41° F a 95° F) e a umidade relativa seja de 15% a 85%.
- Coloque a impressora em uma área com espaço adequado para ventilação, operação e manutenção. O espaçamento mínimo recomendado é de 600 mm. (24 pol.) na frente e atrás da impressora, e de 300 mm (12 pol.) em cada lado da impressora.

- Não coloque a impressora próxima a um fonte de calor.
- Não coloque a impressora exposta à luz direta do sol.
- Não coloque a impressora perto do fluxo de ar frio de um sistema de ar-condicionado.
- Coloque a impressora em uma superfície nivelada e sólida, que suporte o peso da máquina. O peso da impressora básica, sem os materiais de embalagem é de 27 kg (59 libras).
- A impressora é pesada. Tome cuidado ao movê-la ou reposicioná-la. Siga o procedimento recomendado quando for mover a impressora de um local para outro.
- Não coloque recipientes de café ou outros líquidos sobre a impressora.
- Não bloqueie ou tampe os slots e aberturas da impressora. Sem ventilação adequada, poderá ocorrer superaquecimento da impressora.

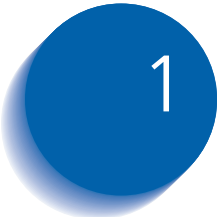


Tome cuidado quando trabalhar em áreas identificadas com um símbolo de advertência. Estas áreas podem tornar-se muito quentes e causar ferimentos.

- A operação freqüente do interruptor ligado/desligado não é recomendada.
- Mantenha as mãos, cabelos, jóias e gravatas distantes dos rolos de alimentação da saída.
- Não remova uma bandeja de mídia durante a impressão a partir dessa bandeja, ou qualquer bandeja acima da bandeja de mídia em uso.
- Não abra as tampas durante a impressão.
- Não desligue a alimentação de energia da impressora durante a impressão.
- Não mova a impressora durante a impressão.

Segurança de Ozônio

Esta impressora praticamente não produz ozônio (< 0,01 ppm) durante a operação normal. A conformidade com os parâmetros ambientais adequados, conforme especificado pela seção Segurança Operacional destas Notas de Segurança, garantirá que os níveis de concentração fiquem dentro dos limites de segurança.



1

Conhecendo a impressora

<i>Introdução</i>	<i>1-2</i>
<i>Recursos da impressora</i>	<i>1-3</i>
<i>Manuseio do papel</i>	<i>1-3</i>
<i>Conectividade</i>	<i>1-5</i>
<i>Fontes</i>	<i>1-6</i>
<i>Resolução</i>	<i>1-6</i>
<i>Velocidade de impressão</i>	<i>1-6</i>
<i>Linguagens de descrição da impressora</i>	<i>1-6</i>
<i>Componentes da impressora</i>	<i>1-7</i>
<i>Configuração básica</i>	<i>1-7</i>
<i>Componentes internos</i>	<i>1-8</i>
<i>Acessórios opcionais da impressora</i>	<i>1-9</i>
<i>Documentação da impressora</i>	<i>1-10</i>
<i>Documentação impressa</i>	<i>1-10</i>
<i>CD do produto</i>	<i>1-12</i>
<i>CD do Software de Gerenciamento da Impressora</i>	<i>1-12</i>
<i>Utilização dos CDs</i>	<i>1-11</i>

Introdução

Neste capítulo, você se familiarizará com os recursos de sua impressora e saberá a localização de peças específicas.

Antes de usar a impressora, certifique-se de realizar todas as etapas mencionadas no *Guia de Instalação Rápida*, fornecido com a impressora, e conectar os cabos necessários.

Sua impressora pode ter também um ou mais recursos opcionais instalados. Antes de prosseguir, verifique quais são, exatamente, os acessórios opcionais de seu equipamento. Se aparecerem, nesta seção, recursos que não estão disponíveis em seu equipamento, você mesmo poderá facilmente adicioná-los. Para obter mais informações, consulte o *Guia de Suprimentos/Acessórios Opcionais* fornecido com a impressora.

Recursos da impressora

Sua impressora possui vários recursos especiais que permitem que você obtenha os resultados necessários para os seus trabalhos específicos de impressão. Os recursos variam um pouco de acordo com os acessórios opcionais que estão sendo usados e a memória instalada na impressora. Esta seção o ajudará a se familiarizar com os recursos e as capacidades de sua impressora.

Manuseio do papel

Sua impressora possui várias opções de origens e saída de papel, conforme descrito a seguir e na Figura 1.5 na página 1-9. Para obter uma lista dos tamanhos e tipos de mídia suportados, consulte a seção “*Seleção dos tipos de mídia*” (página 2-2).

Fontes de entrada

- O **alimentador manual de folhas múltiplas** padrão funciona como uma bandeja de alimentação manual de folhas avulsas ou como uma bandeja para até 100 folhas.
- **Bandeja 1** é a fonte de entrada padrão de 550 folhas.
- **Bandeja 2** é a fonte de entrada opcional de 550 folhas instalada logo abaixo da Bandeja 1.
- **Bandeja 3** é a fonte de entrada opcional de 550 folhas instalada logo abaixo da Bandeja 2.
- O alimentador de envelopes é a fonte de entrada opcional que retém aproximadamente 75 envelopes padrão.

As bandejas 1, 2 e 3 possuem sensor automático de tamanho de papel, sensor de pouco papel e sensor de “sem papel”. O alimentador de envelopes e o alimentador manual de folhas múltiplas possuem sensor de falta de papel. Consulte o *Capítulo 2: Abastecimento dos tipos de mídia* para obter instruções sobre abastecimento das bandejas.

Destinos de saída

- O escaninho de saída padrão comporta até 500 folhas e recebe a saída com face para baixo. Há detecção de escaninho cheio.
- O escaninho opcional com face para cima comporta até 100 folhas e recebe a saída com face para cima (na parte de trás da impressora).
- A bandeja opcional coletora de deslocamento comporta até 500 folhas e recebe a saída com face para baixo. Essa bandeja possui capacidade de deslocamento, conforme descrito na seção *“Deslocamento da saída”* (página 3-61), e detecção de escaninho cheio.

Impressão frente e verso

Uma opção duplex está disponível para a impressora, o que habilita a impressão duplex (frente e verso), em tamanhos e tipos de mídia específicos. Para obter informações sobre a mídia suportada, consulte a Tabela 2.1 na página 2-4. Para obter informações sobre impressão frente e verso, consulte a seção *“Impressão duplex (frente e verso)”* (página 3-62).

Conectividade

Sua impressora pode conter as seguintes interfaces padrão para conexão com um computador host ou uma rede (dependendo se a impressora tem ou não capacidade para rede):

Interface padrão	Impressora de rede	Impressora básica
Paralela IEEE 1284	X	X
USB (Universal Serial Bus)	X	X
Ethernet 10/100baseTx	X	n/d

As seguintes interfaces opcionais também podem estar disponíveis (dependendo de se a impressora tem ou não capacidade para rede):

Interface opcional	Impressora de rede	Impressora básica
Serial RS-232	X	X
Ethernet 10base2	X	X
Token Ring	X	n/d

Para obter informações sobre ambientes de rede e protocolos suportados, consulte o *Guia de Informações Técnicas* no CD do Software de Gerenciamento da Impressora. Para a opção de rede, contate a provedora de atendimento técnico.

Linguagens de descrição da impressora

Sua impressora inclui as seguintes linguagens de descrição da impressora (PDLs):

- Uma emulação de HP PCL 5e
- Uma emulação de HP PCL 6
- Adobe PostScript 3

Nota: A HP PJI é suportada.

Fontes

A emulação PCL usa as fontes TrueType, Intellifont e de mapa de bits. Há 35 fontes Intellifont, 1 fonte de mapa de bits e 10 fontes TrueType residentes na impressora. Outras fontes podem ser transferidas para a memória do sistema, para a memória Flash opcional ou para o disco rígido opcional.

O PostScript 3 contém 136 fontes, das quais 39 são residentes na impressora. As outras fontes estão disponíveis no CD do produto e podem ser transferidas para a memória do sistema, para a memória Flash opcional ou para o disco rígido opcional.

Resolução

Sua impressora fornece as seguintes resoluções:

- true 1200 pontos por polegada (dpi)
- 1200 dpi em qualidade da imagem
- 600 dpi
- 300 dpi (somente PCL 5e)

Velocidade de impressão

A velocidade de impressão que sua impressora alcança depende da complexidade de seus trabalhos de impressão. A velocidade nominal máxima de impressão é de 21 ppm.

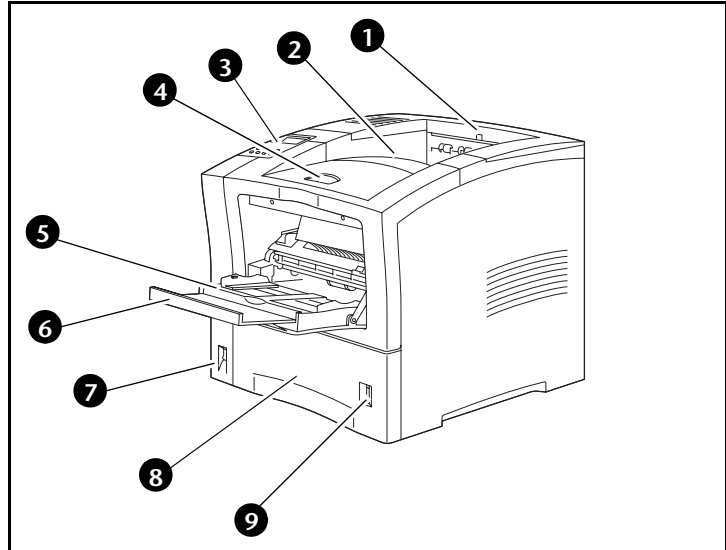
Componentes da impressora

Configuração básica

Vista dianteira

- 1 Slot de saída do papel
- 2 Escaninho de saída padrão
- 3 Painel de Controle
- 4 Liberação da tampa dianteira
- 5 Alimentador manual de folhas múltiplas (mostrado aberto)
- 6 Extensão da bandeja
- 7 Interruptor de alimentação
- 8 Bandeja 1
- 9 Indicador de quantidade de papel

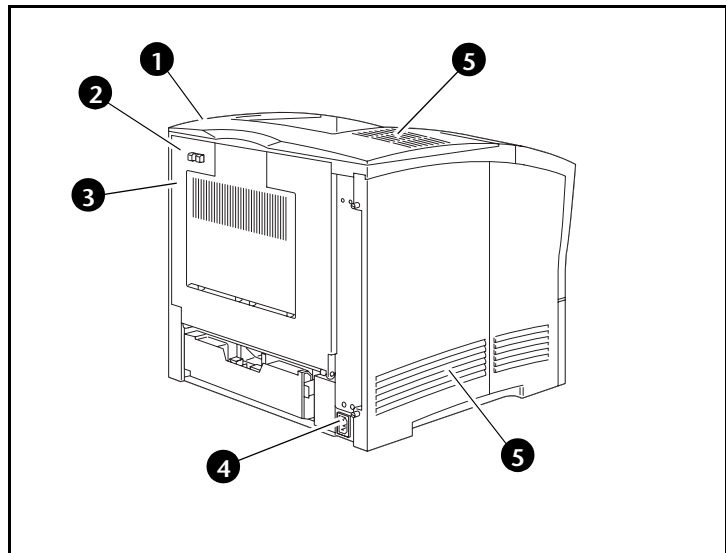
Figura 1.1 Componentes da impressora, vista dianteira



Vista traseira

- 1 Tampa opcional
- 2 Liberação da tampa traseira
- 3 Tampa traseira (mostrada fechada)
- 4 Receptáculo do cabo de alimentação
- 5 Slots de ventilação

Figura 1.2 Componentes da impressora, vista traseira

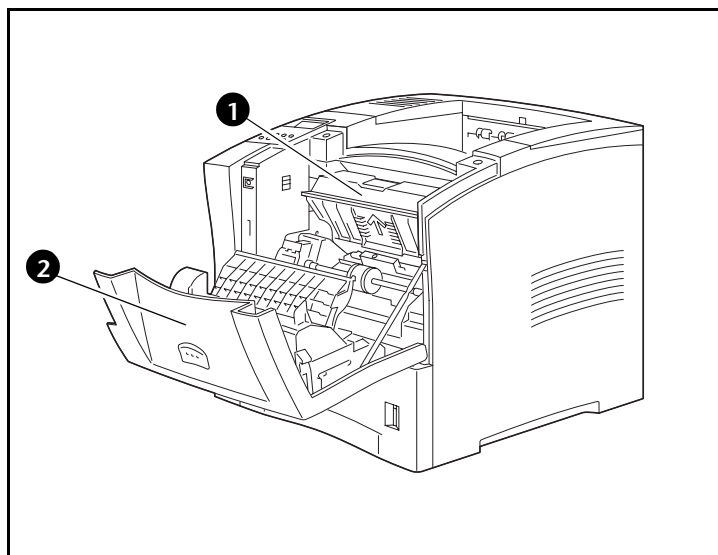


Componentes internos

Vista dianteira

- 1 Cartucho de impressão a laser
- 2 Tampa dianteira (mostrada aberta)

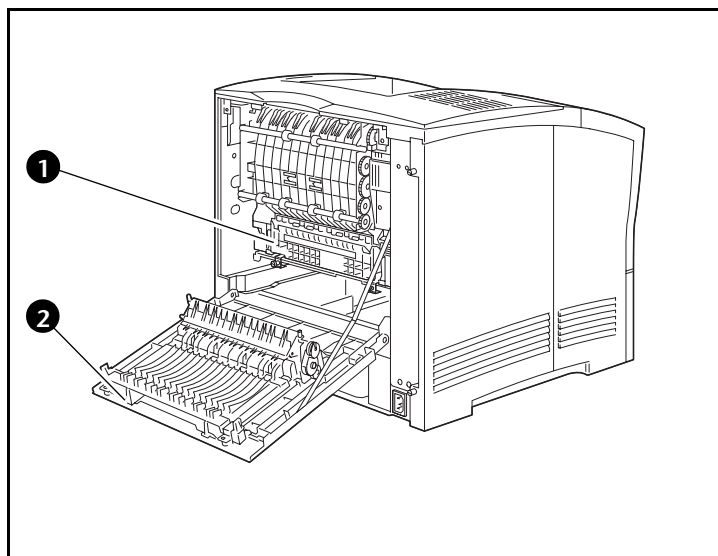
Figura 1.3 Componentes internos, vista dianteira



Vista traseira

- 1 Fusor
- 2 Tampa traseira (mostrada aberta)

Figura 1.4 Componentes internos, vista traseira

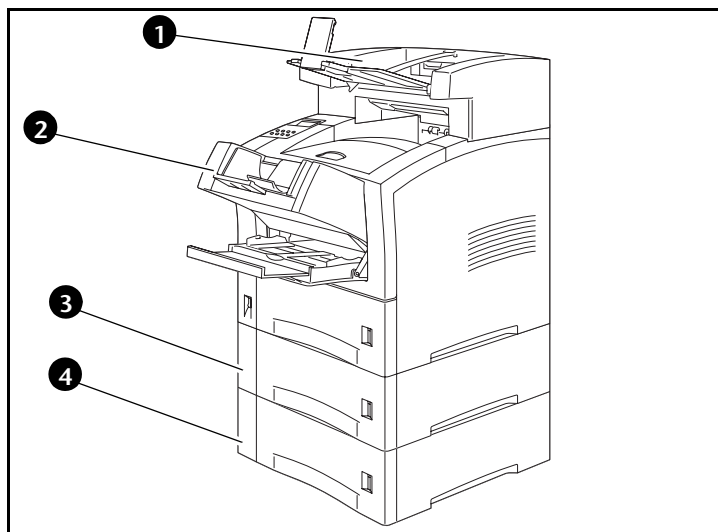


Acessórios opcionais da impressora

Vista dianteira

- 1 Bandeja coletora de deslocamento
- 2 Alimentador de envelopes
- 3 Alimentador de 550 folhas (mostrado como Bandeja 2)
- 4 Alimentador de 550 folhas (mostrado como Bandeja 3)

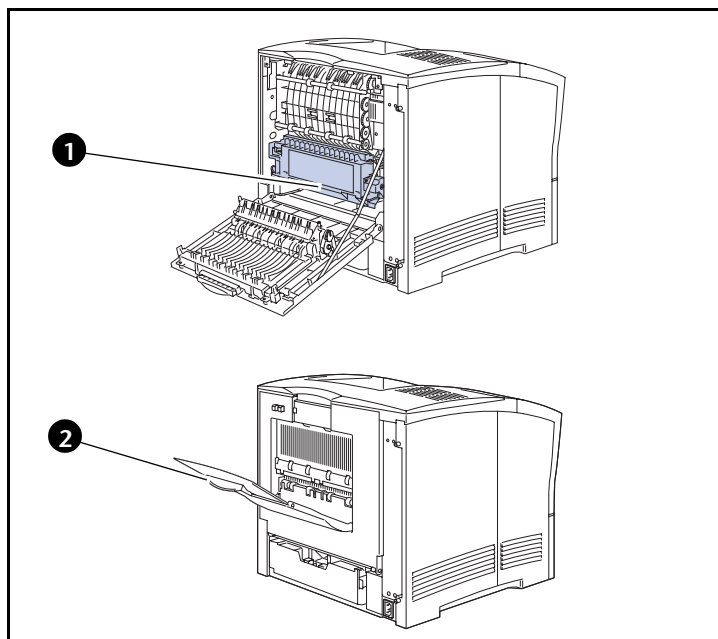
Figura 1.5 Acessórios opcionais da impressora, vista dianteira



Vista traseira

- 1 Módulo duplex (mostrado instalado)
- 2 Escaninho com face para cima (mostrado aberto)

Figura 1.6 Acessórios opcionais da impressora, vista traseira



Documentação da impressora

Sua impressora foi embalada com a documentação tanto no formato impresso quanto em CD. Há dois CDs:

- **CD do produto**, que contém a documentação e os drivers de impressora.
- **CD do Software de Gerenciamento da Impressora***, que contém vários software-cliente e a documentação dos mesmos.

Esta seção funciona como um guia para a documentação impressa e em CD.

Documentação impressa

Sua impressora foi embalada com as seguintes partes da documentação impressa:

- **Guia de Instalação Rápida**, que mostra como instalar e fazer funcionar sua impressora.
- **Guia do Usuário** (este manual), que lhe fornece as informações básicas necessárias para usar a impressora. (Informações mais detalhadas estão presentes no *Guia do Administrador do Sistema* no CD de seu produto.)
- **Guia de Instalação Rápida na Rede***, que lhe mostra resumidamente como conectar a impressora a uma rede em um ambiente específico. (Informações mais detalhadas sobre Rede/Ambiente estão presentes no *Guia de Informações Técnicas* no CD de seu produto.)

*Fornecido somente com impressoras em uma configuração de rede.

Utilização dos CDs

A documentação no CD do Produto é fornecida em arquivos PDF, que são abertos no Adobe Acrobat Reader (fornecido no CD, caso você não o tenha instalado). Esses arquivos contêm vínculos de hipertexto que permitem que você salte do Índice ou do Índice Remissivo diretamente para a página em que está procurando as informações, assim como para qualquer página de referência cruzada. Simplesmente mova o cursor sobre o vínculo do hipertexto e ele se transformará em um dedo indicador. Em seguida, clique sobre o vínculo para saltar para o seu destino.

Os arquivos PDF também permitem que você imprima somente as páginas específicas necessárias, em vez de um capítulo inteiro ou todo o manual.

Tanto o CD do Produto quanto o CD do Software de Gerenciamento da Impressora são fornecidos com livretos de instalação em seus respectivos porta-CDs. Você também pode consultar os arquivos Leia-me nos CDs para obter mais informações.

CD do produto

Sua impressora também foi embalada com um CD que contém as seguintes documentações em arquivos PDF:

- **Guia do Usuário** (versão eletrônica desse manual)
- **Guia do Administrador do Sistema**
O Guia do Administrador do Sistema contém uma quantia considerável de informações mais detalhadas.
- **Guia de Suprimentos/Acessórios Opcionais**



Os drivers de impressora também estão presentes nesse CD. A maior parte da documentação do driver é fornecida através de arquivos de Ajuda inclusos com os drivers.

CD do Software de Gerenciamento da Impressora

Os guias de usuário são fornecidos para cada um dos principais utilitários de gerenciamento da impressora. Consulte o livreto que vem junto com o CD para obter mais informações.



Uma vez que o CD do Produto e o CD do Software de Gerenciamento da Impressora contêm muitas informações importantes, certifique-se de guardá-los em um lugar seguro.



As atualizações do driver e do software podem estar disponíveis no site do fabricante na Web.



2

Abastecimento dos tipos de mídia

<i>Seleção dos tipos de mídia</i>	<i>2-2</i>
<i>Armazenamento do papel</i>	<i>2-6</i>
<i>Abastecimento de papel</i>	<i>2-7</i>
<i>Bandeja 1, 2 ou 3</i>	<i>2-7</i>
<i>Alimentador manual de folhas múltiplas</i>	<i>2-11</i>
<i>Alimentador de envelopes</i>	<i>2-13</i>

Seleção dos tipos de mídia

Este capítulo ajudará você a entender quais tipos de papel e outros tipos de mídia podem ser usados com sua impressora e também como posicionar corretamente a mídia nas diversas fontes de entrada da impressora. Sua impressora suporta vários tamanhos padrão e também tamanhos personalizados.

- A Tabela 2.1 na página 2-4 relaciona os tamanhos padrão de papel, envelopes e outros tipos de mídia que podem ser usados com todas as bandejas de entrada e escaninhos de saída da impressora.
- A Tabela 2.2 na página 2-5 descreve os tamanhos personalizados suportados por sua impressora.
- A impressora suporta as seguintes gramaturas de papel:
 - 16-80 lb. (60-216 g/m²) só frente
 - 20-28 lb. (75-105 g/m²) duplex



O uso de tamanhos diferentes dos relacionados nas Tabelas 2.1 e 2.2, ou o uso de papel não recomendado para impressoras a laser, pode resultar em atolamentos de papel e em problemas de qualidade de impressão.

Os tipos de mídia a seguir não são aceitáveis para uso na impressora:

- Papel que já foi impresso (o timbre pré-impresso é permitido)
- Papel enrugado, rasgado ou dobrado
- Papel úmido ou molhado
- Papel curvado
- Papel com carga eletrostática
- Papel colado
- Papel com revestimento especial
- Papel incapaz de suportar uma temperatura de 150° C (302 F)
- Papel térmico
- Papel-carbono
- Papel preso com grampos, tiras, fita, etc.
- Papel com relevo/altamente texturizado
- Folhas de etiquetas que tenham sido anteriormente processadas pela impressora e das quais etiquetas impressas foram removidas

Tabela 2.1 Tamanhos e capacidades de mídias aceitáveis

Tamanho de mídia	Entrada ¹			Saída		
	Bandeja para 550 folhas (Bandeja 1, Bandeja 2, Bandeja 3)	Alimentador manual de folhas múltiplas	Alimentador de envelopes	Escaninho padrão	Escaninho com face para cima (1)	Bandeja coletora de deslocamento
A4 210x297 mm	ABC	ABC	-	ABC	ABC	ABC
A5 148x210 mm	ABC (1)	ABC (1)	-	ABC	ABC	ABC
A6 105x148 mm	PER	ABC (1)	ABC (1)	ABC	ABC	ABC
B5-ISO 176x250 mm	PER	ABC (1)	-	ABC	ABC	ABC
B5-JIS 182x257 mm	ABC	ABC	-	ABC	ABC	ABC
Ficha 3x5"	-	ABC (1)	-	ABC	ABC	-
Statement 5,5x8,5"	PER	ABC (1)	-	ABC	ABC	ABC
Executivo 7,25x10,5"	ABC	ABC	-	ABC	ABC	ABC
Carta 8,5x11"	ABC	ABC	-	ABC	ABC	ABC
Ofício II 8,5x13"	ABC	ABC	-	ABC	ABC	ABC
Ofício I 8,5x14"	ABC	ABC	-	ABC	ABC	ABC
Envelopes						
COM-10 4,125x9,5"	PER	ABC (1)	ABC (1)	ABC	ABC	ABC
Monarch 3,87x7,5"	PER	ABC (1)	ABC (1)	ABC	ABC	ABC
DL 110 x 220 mm	PER	ABC (1)	ABC (1)	ABC	ABC	ABC
C5 162 x 229 mm	PER	ABC (1)	ABC (1)	ABC	ABC	ABC
Transparências						
A4 210x297 mm	ABC (1)	ABC (1)	-	ABC	ABC	ABC
Carta 8,5x11"	ABC (1)	ABC (1)	-	ABC	ABC	ABC
Etiquetas						
A4 210x297 mm	ABC (1)	ABC (1)	-	ABC	ABC	ABC
Carta 8,5x11"	ABC (1)	ABC (1)	-	ABC	ABC	ABC
Capacidade²	550	100	75	500	100	500

¹ ABC = Alimentação de borda curta, (1) = Somente para impressão só frente (uma face), PER = Definir como tamanho personalizado (consulte a Tabela 2.2 na página 2-5).

² Capacidade máxima de estoque de papel a 75 g/m². A capacidade é reduzida para estoque mais pesado/espesso.

Tabela 2.2 Tamanhos personalizados aceitáveis

	Entrada			Saída		
	Bandeja de 550 folhas (Bandeja 1, Bandeja 2, Bandeja 3)	Alimentador manual de folhas múltiplas	Alimentador de envelopes	Escaninho padrão	Escaninho com face para cima	Bandeja coletora de deslocamento
Só frente						
Largura	98,4-215,9 mm 3,875-8,5 pol.	76,2-215,9 mm 3,0-8,5 pol.	98,4-178,0 mm 3,875-7,0 pol.	76,2-215,9 mm 3,0-8,5 pol.	76,2-215,9 mm 3,0-8,5 pol.	98,4-215,9 mm 3,875-8,5 pol.
Comprimento	148-355,6 mm 5,83-14,0 pol.	127-355,6 mm 5,0-14,0 pol.	148-254 mm 5,83-10,0 pol.	127-355,6 mm 5,0-14,0 pol.	127-355,6 mm 5,0-14,0 pol.	148-355,6 mm 5,83-14,0 pol.
Duplex (frente e verso)						
Largura	182-215,9 mm 7,17-8,5 pol.	182-215,9 mm 7,17-8,5 pol.		Igual a Só frente		
Comprimento	257-355,6 mm 10,12-14,0 pol.	257-355,6 mm 10,12-14,0 pol.		Igual a Só frente		

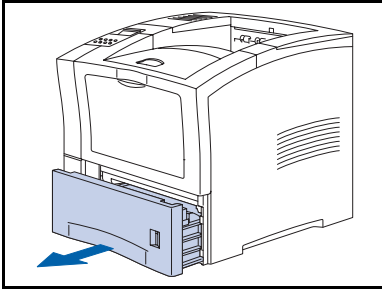
Armazenamento do papel

A qualidade de impressão é otimizada quando o papel e outros tipos de mídia são armazenados de forma adequada. O armazenamento correto garante uma ótima qualidade de impressão e evita problemas operacionais da impressora.

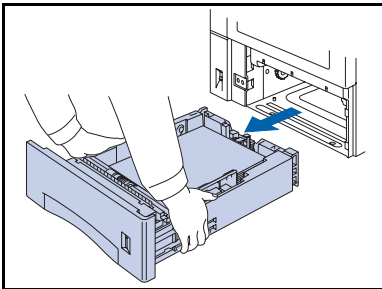
- Armazene o papel em uma superfície plana, em um ambiente com umidade relativamente baixa.
- Evite armazenar o papel de modo que fique enrugado, dobrado, enrolado, etc.
- Não desembrole o papel até que esteja pronto para usá-lo, e embrole novamente qualquer papel que não esteja usando.
- Não exponha o papel à luz solar direta ou a alta umidade.

Abastecimento de papel

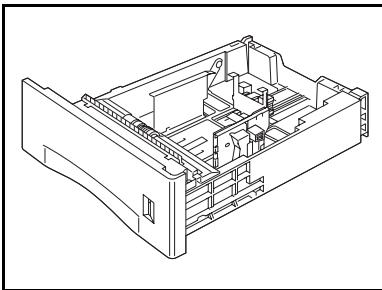
Bandeja 1, 2 ou 3



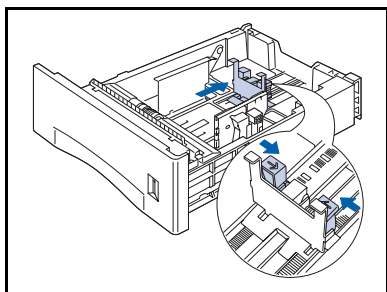
- 1 Segure a área embutida na frente da bandeja e puxe-a em sua direção até que pare. Levante a bandeja para cima e puxe-a para fora.



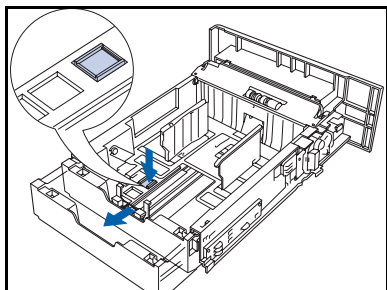
- 2 Segure a bandeja com ambas as mãos, levante-a cuidadosamente e remova-a da impressora.



- 3 Coloque a bandeja em uma superfície plana.



- 4** Se for alterar para um comprimento diferente de papel, force cuidadosamente a guia de comprimento, levante-a e deslize-a totalmente para trás. Se você não for alterar para um comprimento diferente do papel, vá para a Etapa 6.

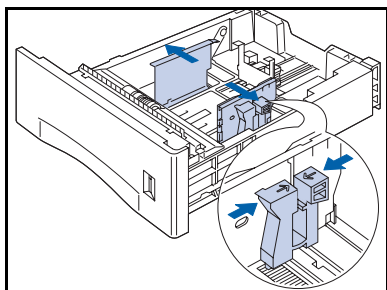


- 5** Para abastecimento de papel com mais de 297 mm (11,69 pol.):

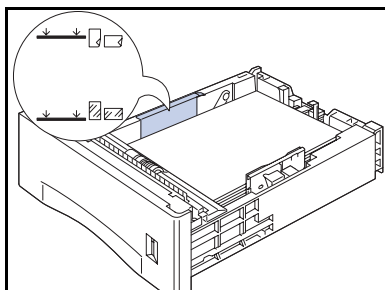
- 1** Pressione o botão quadrado na parte inferior da bandeja.
- 2** Puxe para fora a parte traseira da bandeja para estendê-la.



Há três opções de lingüeta. Escolha a que seja maior e mais próxima do comprimento do papel.



- 6** Pressione cuidadosamente a guia do lado direito (verde clara), e enquanto suspende, deslize as guias totalmente para fora.



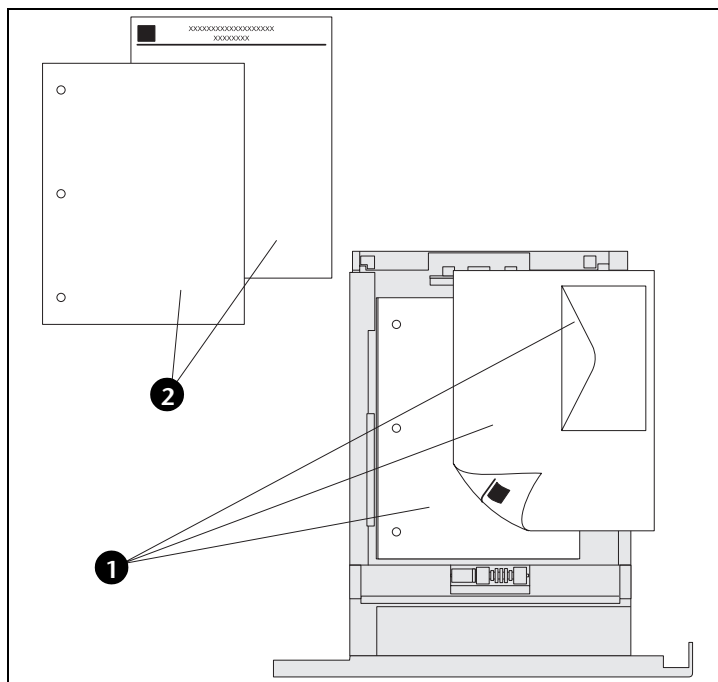
- 7** Alinhe os quatro cantos da pilha de papel e insira-a na bandeja com o lado a ser impresso com a face para baixo (veja a ilustração abaixo para verificar a orientação de timbre, papel perfurado e envelopes).

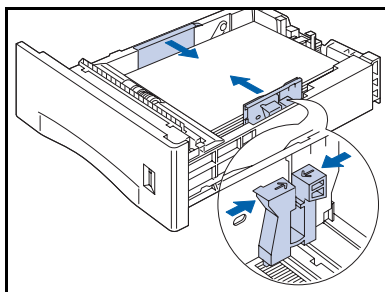


Para reduzir a possibilidade de defeitos de alimentação e atolamentos, principalmente ao usar estoque especial, ventile a pilha de papel antes de inseri-la na bandeja.

1 Orientação só frente

2 Orientação duplex
(frente e verso)

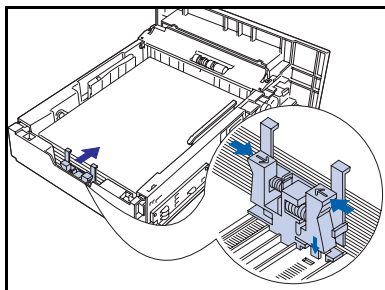




- 8** Enquanto pressiona a guia do lado direito e suspende cuidadosamente, ajuste as guias de acordo com a largura do papel.



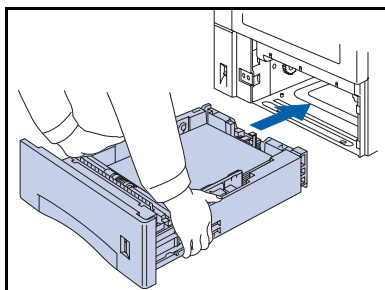
Para evitar atolamentos de papel ou detecção de tamanho de papel incorreto, certifique-se de que as guias estejam corretamente encaixadas.



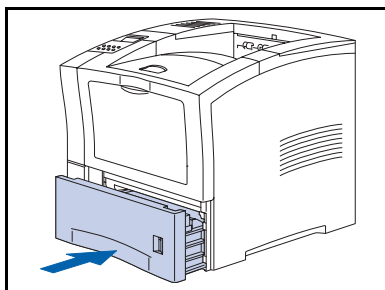
- 9** Pressione cuidadosamente a guia de comprimento, e enquanto suspende, ajuste-a de acordo com o comprimento do papel.



Para evitar atolamentos de papel ou detecção de tamanho de papel incorreto, certifique-se de que o batente da guia de comprimento esteja firmemente encaixado no fundo da bandeja. Certifique-se também de que o papel esteja sob a presilha de retenção na guia de comprimento.

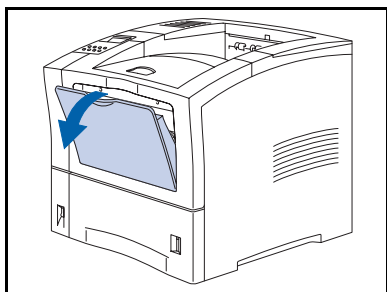


- 10** Segure a bandeja com ambas as mãos, à esquerda e direita, e alinhe-a com a impressora.



- 11** Insira totalmente a bandeja na impressora. Certifique-se de que esteja corretamente encaixada.

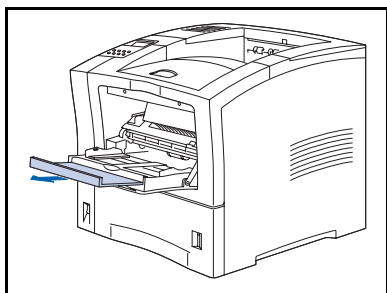
Alimentador manual de folhas múltiplas



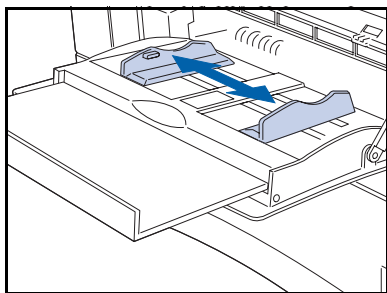
- 1 Abra o alimentador manual de folhas múltiplas puxando a trava na parte superior central.



Para evitar possíveis danos ao alimentador manual de folhas múltiplas, não aplique muita pressão sobre ele nem coloque objetos pesados sobre o mesmo.



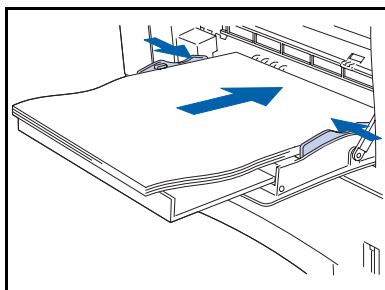
- 2 Para papel de tamanho grande (A4, Carta, etc.) puxe a extensão da bandeja para fora da área embutida no meio da tampa.



- 3 Ajuste a guia de papel para a mídia que você pretende usar.



Para evitar possíveis atolamentos, certifique-se de ajustar corretamente as guias e não sobrecarregue a bandeja.

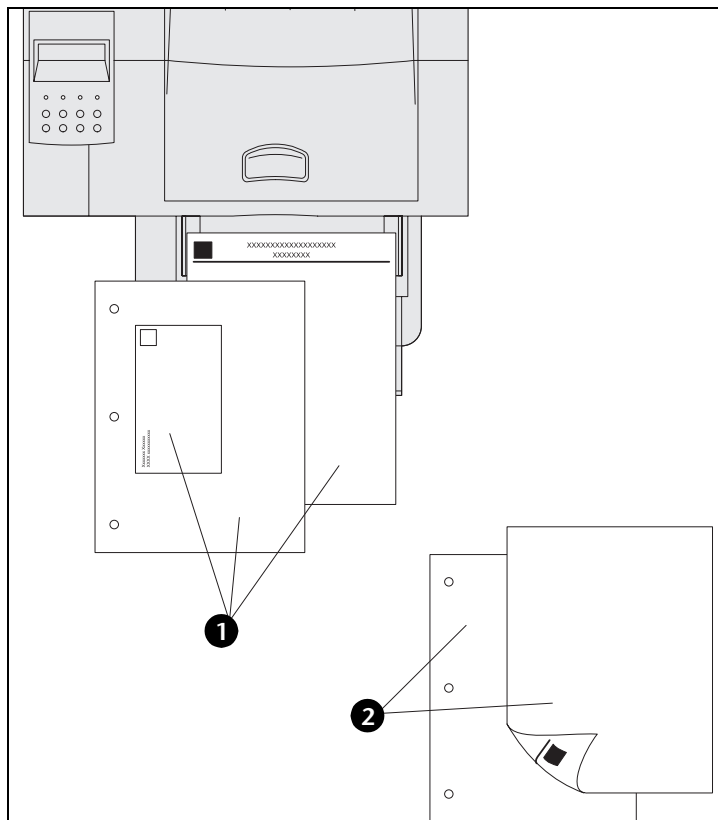


- 1 Orientação só frente
- 2 Orientação duplex (frente e verso)

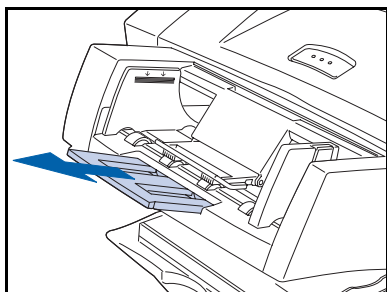
- 4 Alinhe os quatro cantos do papel e coloque-o na bandeja com o lado a ser impresso com a face para cima (veja a ilustração abaixo para verificar a orientação de timbre, papel perfurado e envelopes).



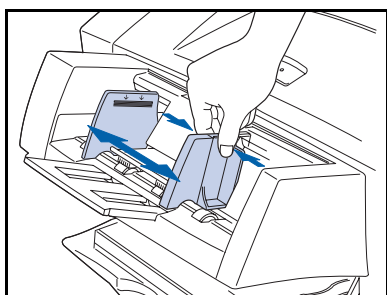
Certifique-se de inserir totalmente o papel até que toque suavemente o batente dentro da impressora.



Alimentador de envelopes



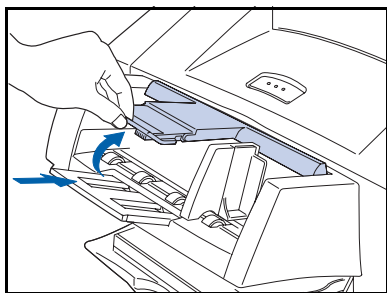
- 1 Puxe para fora a extensão da bandeja.



- 2 Ajuste a guia de papel de acordo com o tamanho dos envelopes ou cartões postais que serão usados.



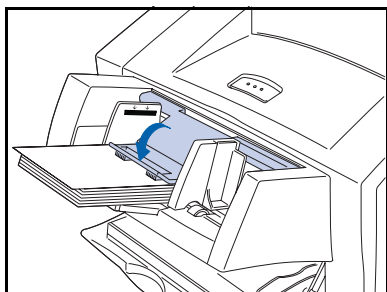
Para evitar atolamentos de papel, certifique-se de que a guia esteja ajustada na largura correta dos envelopes ou cartões postais.



- 3 Levante o retentor de papel, alinhe os quatro cantos da pilha e insira-a cuidadosamente (envelopes com a aba para baixo, do lado esquerdo) na passagem até que alcance a parte de trás.



Quando corretamente abastecido, a borda posterior da pilha não estará nivelada.



- 4 Abaixue o retentor de papel sobre a pilha.

Configuração de tamanhos de papel personalizados

Os tamanhos de papel personalizados (não-padrão) podem ser abastecidos no alimentador manual de folhas múltiplas, em qualquer bandeja de 550 folhas ou no alimentador de envelopes. Para usar os tamanhos de papel personalizados, há duas questões básicas a serem tratadas:

- Você deve desabilitar a detecção automática de tamanho de papel e a detecção de atolamento por tamanho de papel da impressora.
- Embora seja fisicamente possível abastecer um tamanho de papel personalizado em uma fonte de entrada, pois o PCL e o PostScript formatam páginas para os tamanhos padrão, você deve definir adequadamente as margens (ou usar outros métodos de formatação de aplicativo) para posicionar corretamente a imagem no papel personalizado.

Para imprimir no papel de tamanho personalizado, desabilite a detecção automática de tamanho de papel e a detecção de atolamento por tamanho de papel da impressora, definindo no menu **Bandeja** o item **Modo Bandeja 1, Modo Bandeja 2, Modo Bandeja 3, Tamanho do Papel do AMFM ou Tamanho do Envelope** (dependendo de qual fonte de entrada que está sendo usada) como *Personalizado* e depois defina o item **Tamanho Personalizado** como o tamanho padrão a ser usado pelo PCL ou PostScript para formatar a página.



*Para evitar que a impressora abasteça incorretamente o papel padrão de outra fonte de entrada quando a configuração **Tamanho Personalizado** tiver o mesmo valor que o tamanho detectado automaticamente nessa outra fonte de entrada, você deve excluir a bandeja com o tamanho personalizado da configuração **Seqüência de Bandejas** e especificamente selecionar essa bandeja como a fonte de entrada.*

Consulte a Tabela 2.3 na página 2-15 para exemplos de uso.

Tabela 2.3 Exemplos de tamanhos de papel personalizados.

Tamanho de papel personalizado	Fonte de entrada desejada	Etapas necessárias
8 x 10 pol.	Bandeja 1	1. No aplicativo, formate a página para papel Carta, definindo as margens para posicionar corretamente a imagem em papel de 8 x 10 pol. se sobreposto por papel Carta. 2. Abasteça a Bandeja 1 de papel 8 x 10 pol. 3. No menu Bandeja, defina o item Modo Bandeja 1 como <i>Personalizado</i>. 4. Defina o item Tamanho Personalizado como <i>Carta (8,5x11)</i>. 5. Defina o item Seqüência de Bandejas como um valor que não inclua Bandeja 1 (ou defina como Desligado). 6. Solicite a Bandeja 1 como a origem do papel e envie o trabalho de impressão.
6 x 7 pol.	alimentador manual de folhas múltiplas	1. No aplicativo, formate a página para papel Carta, definindo as margens para posicionar corretamente a imagem em papel de 6 x 7 pol. se sobreposto por papel Carta. 2. Abasteça a Bandeja 1 de papel de 5 x 7 pol. 3. No menu Bandeja, defina o item Tamanho do Papel do AMFM para <i>Personalizado</i>. 4. Defina o item Tamanho Personalizado para <i>Carta (8,5x11)</i>. 5. Defina o item Seqüência de Bandejas para um valor que não inclua AMFM (ou defina como Desligado). 6. Solicite o AMFM como a origem do papel e envie o trabalho de impressão.



3

Impressão

<i>Introdução</i>	3-3
<i>Utilização dos drivers de impressora</i>	3-4
<i>Instalação dos drivers de impressora</i>	3-5
<i>Configuração dos drivers de impressora</i>	3-5
<i>Utilização dos recursos do driver</i>	3-6
<i>Utilização do driver PCL</i>	3-8
<i>Papel/Saída</i>	3-9
<i>Opções de documento</i>	3-13
<i>Opções gráficas</i>	3-16
<i>Marcas d'água</i>	3-20
<i>Sobreposições</i>	3-21
<i>Utilização do driver PostScript</i>	3-22
<i>Papel/Saída</i>	3-22
<i>Formatação da página</i>	3-29
<i>Opções gráficas</i>	3-30
<i>Fontes</i>	3-33
<i>PostScript</i>	3-36
<i>Utilização do Painel de Controle</i>	3-38
<i>O visor</i>	3-39
<i>Os indicadores luminosos</i>	3-40

<i>As teclas</i>	<i>3-41</i>
<i>Opções de menu</i>	<i>3-43</i>
<i>Impressão de um trabalho com senha</i>	<i>3-58</i>
<i>Como excluir um trabalho com senha</i>	<i>3-59</i>
<i>Como gerar um relatório da impressora</i>	<i>3-60</i>
<i>Deslocamento da saída</i>	<i>3-61</i>
<i>Impressão duplex (frente e verso)</i>	<i>3-62</i>

Introdução

Este capítulo fornece informações sobre:

- Utilização de drivers de impressoras para controle da saída da impressora.
- Os recursos do Painel de Controle da impressora e seu uso para geração de relatórios da impressora, tais como a Folha de Configuração.

Para obter informações sobre questões de impressão específicas da rede e do software de gerenciamento da impressora, consulte a documentação no CD do produto.

Utilização dos drivers de impressora

Sua impressora oferece vários recursos especiais projetados para produzir as impressões em preto e branco da mais alta qualidade e, ao mesmo tempo, fornecer a flexibilidade necessária para imprimir documentos variados. Estes recursos são acessados através dos drivers de impressora.

O modo como estes recursos são acessados depende do driver de impressora que você está usando e de seu sistema operacional.

Sua impressora suporta os drivers de impressora PCL relacionados na Tabela 3.1 e os drivers de impressora PostScript relacionados na Tabela 3.2 na página 3-5. Para aproveitar ao máximo todos os recursos da impressora quando imprimir trabalhos em PCL ou PostScript, instale o(s) driver(s) de impressora apropriado(s).

Tabela 3.1 PCL e Drivers de Impressora de Emulação PCL 6

Ambiente	Driver de impressora
Windows	Windows 95/98 Windows NT 4.0/2000

Sua impressora foi fornecida com os drivers de impressão mais recentes disponíveis na época de fabricação. Você pode procurar por drivers mais recentes que suportem diferentes ambientes de rede no site do fabricante na Web.

Tabela 3.2 Drivers de impressora PostScript

Ambiente	Driver de impressora
Windows	Windows 95/98 Windows NT 4.0/2000
IBM OS/2	OS/2 Ver. 2.1 OS/2 WARP
Macintosh	Sistema 7.x, 8.x
UNIX	Serviços CentreWare para sistemas UNIX Serviços de teledigitação UNIX

Instalação dos drivers de impressora

Dentro da tampa do estojo do CD da impressora há um livreto com as instruções sobre como carregar os drivers de impressora. Além disso, o seu Administrador do Sistema pode transferir os drivers diretamente para a sua estação de trabalho.

Configuração dos drivers de impressora

Ao usar qualquer um de seus drivers de impressora pela primeira vez, certifique-se de configurá-lo corretamente para a impressora e seus acessórios opcionais instalados (tais como disco rígido, Alimentador de Alta Capacidade, etc.) Estas configurações são exibidas sob a guia “Configuração da Impressora” do driver. Se não souber quais acessórios opcionais são suportados por sua impressora, poderá verificar isso imprimindo uma Folha de Configuração no Pannel de Controle da impressora, conforme descrito na seção “Como gerar um relatório da impressora” (página 3-60).

Utilização dos recursos do driver

No mínimo, os drivers de sua impressora permitem que você controle os seguintes aspectos de impressão:

- Selecione uma bandeja de entrada para puxar papel ou outro tipo de mídia.
- Selecione um escaninho de saída onde o trabalho de impressão será entregue.
- Selecione operação só frente ou duplex (se a opção duplex estiver instalada).
- Selecione o tamanho do papel, a orientação e a mídia.
- Selecione o número de cópias.
- Selecione a classificação.

As seções a seguir fornecem uma visão geral dos recursos suportados pelos drivers de sua impressora. Observe que alguns recursos talvez não sejam suportados por alguns drivers. A Tabela 3.3 na página 3-7 relaciona os recursos de driver, por driver, com finalidades de comparação.

Tabela 3.3 Recursos do driver

Driver	Impressão privada	Impressão de prova	Páginas de rosto	Borda a borda	N-Up	Marca d'água	Ajustar ao tamanho	Duplex (frente e verso)	Modo rascunho	Folha de separação	Impressão do livreto	Fax em preto	Imprimir de qualquer maneira	Classificação	Seleção automática da bandeja
PCL															
Windows 95/98	P	P	P	P	P	P	N	P,U	P	P	P	P	P	P	P
Windows 2000	P	P	P	P	P	N	N	P,U	P	P	P	P	P	P	P
Windows NT 4.0	P	P	P	P	P	P	N	P,U	P	P	P	P	P	P	P
PostScript															
Windows 95/98	P	P	P	P	P	P	P	P,U	P	P	P	P	P	P	P
Windows 2000	P	P	P	P	P	P	P	P,U	P	P	P	P	P	P	P
Windows NT 4.0	P	P	P	P	P	P	P	P,U	P	P	P	P	P	P	P
UNIX PS															
Sun Solaris 2.5, 2.5.1, 2.6	N	N	P	N	N	N	P	P	P	P	N	P	N	P	P
IBM AIX 4.2.x, 4.3.x	N	N	P	N	N	N	P	P	P	P	N	P	N	P	P
HP-UX 10.x, 11.x	N	N	P	N	N	N	P	P	P	P	N	P	N	P	P
SGI 6.2, 6.4	N	N	P	N	N	N	P	P	P	P	N	P	N	P	P
DEC 4.0	N	N	P	N	N	N	P	P	P	P	N	P	N	P	P
UnixWare 7.0	N	N	P	N	N	N	P	P	P	P	N	P	N	P	P

P = Driver Personalizado

U = Driver Uni

N = Não Suportado

Utilização do driver PCL

Os drivers PCL 5e e PCL 6 de sua impressora são controlados por uma janela de diálogo que contém várias guias. A seleção de uma guia muda a exibição da janela de diálogo para controles relacionados à guia selecionada. A seção a seguir fornece uma visão geral dos recursos do driver, organizados por suas guias da janela de diálogo.



Para obter descrições mais completas dos drivers e sua funcionalidade, use a ajuda online do driver. As capacidades reais do driver podem ser determinadas através da chamada de drivers específicos.

Papel/Saída

Ao selecionar esta guia, você pode selecionar um tipo de trabalho, cópias, papel, orientação de imagem, duplex, classificação de documento e escaninho de saída para a impressora.

Tipo de trabalho

Há três tipos de trabalho. Alguns tipos de trabalho exigem uma senha.

- Impressão normal

Faz o spool e imprime o trabalho sem nenhuma intervenção do usuário.

- Impressão privada

Adia a impressão de um trabalho até que você digite a senha correspondente no Painel de Controle. Estará disponível somente quando a unidade de disco rígido opcional estiver instalada.

Para usar este recurso, digite uma senha numérica de 4 dígitos, onde cada dígito pode ser qualquer valor numérico entre 0 e 7. A liberação do trabalho na impressora é descrita na seção *“Impressão de um trabalho com senha”* (página 3-58). Você também pode optar por excluir o trabalho sem imprimi-lo, conforme descrito na seção *“Como excluir um trabalho com senha”* (página 3-59).

- Impressão de prova

Usado com trabalhos com várias cópias, imprime o primeiro conjunto e depois armazena as outras cópias até que você digite a senha correspondente no Painel de Controle. Estará disponível somente quando a unidade de disco rígido opcional estiver instalada.

Para usar este recurso, especifique o número de cópias a serem impressas e depois digite uma senha numérica de 4 dígitos, onde cada dígito pode ser qualquer valor numérico entre 0 e 7. A liberação do trabalho na impressora é descrita na seção *“Impressão de um trabalho com senha”* (página 3-58). Você também pode optar por excluir o trabalho sem imprimir os conjuntos restantes, conforme descrito na seção *“Como excluir um trabalho com senha”* (página 3-59).

Cópias

Você pode selecionar a impressão de uma a 999 cópias. O padrão é uma cópia.

Selecionar papel

Você pode selecionar o tamanho do papel, o tipo de mídia e a fonte de entrada para Todas as Páginas, para a Primeira Página (se diferente do restante do trabalho) e para as Separações (se desejado).

Orientação de imagem

A orientação refere-se à direção da impressão na página. As opções são:

- Retrato

Uma página Retrato é mais alta que larga. Esta é a configuração padrão.

- Paisagem

Uma página Paisagem é mais larga que alta.

Duplex (frente e verso)

Requer a instalação do Módulo Duplex opcional. Para obter mais informações, consulte a seção “*Impressão duplex (frente e verso)*” (página 3-62). As opções são:

- Duplex desativado

Impressão de uma face. Esta é a configuração padrão.

- Duplex com união na borda curta

Impressão de face dupla de modo que as páginas virem pela borda mais curta do papel.

- Duplex com união na borda longa

Impressão de face dupla de modo que as páginas virem pela borda mais longa do papel.

Classificação de documento

Permite a classificação de trabalhos (somente para trabalhos de múltiplas cópias). As opções são:

- Não-classificado (a configuração padrão)

Por exemplo, cinco cópias não-classificadas de um trabalho de três páginas resultarão em cinco cópias da página 1, cinco cópias da página 2 e, por último, cinco cópias da página 3; ou seja: 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3.

- Classificado

Use esta opção quando desejar imprimir dois ou mais conjuntos separados de um trabalho que contenha duas ou mais páginas. Por exemplo, cinco cópias classificadas de um trabalho de três páginas resultarão em um conjunto das três páginas na ordem, um segundo conjunto das três páginas na ordem, um terceiro conjunto das três páginas na ordem, e assim por diante; ou seja: 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3.

Certos trabalhos de impressão são sempre classificados. É o caso dos trabalhos de Impressão de Prova, conforme descrito em “*Tipo de trabalho*” (página 3-9) ou trabalhos que solicitam mais de uma cópia de um trabalho de múltiplas páginas com separações de página, conforme descrito em “*Selecionar papel*” (página 3-10).

Saída

Permite que você defina o destino do resultado de impressão padrão de sua impressora. As opções são:

- A Bandeja Padrão, que comporta até 500 folhas.
- O Escaninho Com Face Para Cima opcional, que comporta até 100 folhas.
- A Bandeja Offset 500 opcional, que comporta até 500 folhas de papel padrão de até 14 polegadas de comprimento. A capacidade de deslocamento pode ser definida em *Ativada* ou *Desativada* através do Painel de Controle. A configuração padrão é *Ativada*.

Opções de documento

Ao selecionar esta guia, você pode definir o modo de remate e as margens.

Modo de remate

Há dois modos de remate:

- Múltiplas páginas por lado (impressão N-Up)

Por padrão, a impressora imprimirá uma imagem de página na folha de papel. Você pode selecionar duas, quatro, seis, nove ou dezesseis imagens de página por lado do papel. A impressora reduzirá as imagens de página, conforme necessário, e as organizará no papel do modo mais apropriado para o tamanho e orientação do papel.

Você também pode escolher a impressão de bordas pretas em torno de cada página. O padrão é não imprimir bordas.

- Impressão de livreto

O driver imprimirá o documento como duas imagens por folha, na orientação paisagem. Contudo, as imagens de página são reorganizadas de modo que a folha de papel possa ser dobrada para ser lida como um livro, da esquerda para a direita.

O formato padrão do livreto imprime a primeira página na página mais à esquerda. O controle Direita para Esquerda, se selecionado, imprimirá o livreto com a primeira página na página mais à direita.

Em uma folha de papel dobrada com duas imagens de página, a distância horizontal da dobra a cada uma das imagens de página é chamada de medianiz. O controle de Medianiz permite definir esta distância em zero, cinquenta, cem ou 150 pontos.

Quando se dobram várias páginas em um livreto, a espessura do papel força a imagem de página das páginas internas a se deslocarem levemente para fora. O controle de Deformação permite que você escolha uma série de pontos para deslocar para dentro as imagens de página e compensar a espessura do papel. Você pode escolher qualquer valor entre zero e vinte.

Margens

Sua impressora pode imprimir com margens predefinidas ou pode imprimir em toda a página, até a borda do papel. As duas opções disponíveis são:

- Sim

Se você escolher esta opção, a impressora predefinirá áreas imprimíveis compatíveis com a HP para cada tamanho de papel, que consiste em margens não-imprimíveis de aproximadamente um sexto de uma polegada em todas as bordas. O aplicativo pode aumentar as margens para um tamanho maior que este mínimo.

- Não

Se você escolher esta opção (a configuração padrão), a impressora imprimirá em toda a página, até a borda do papel.

Opções gráficas

Ao selecionar esta guia, você pode definir as diversas opções gráficas para o driver.

Escala de cinza

Escala de cinza refere-se a um tipo de padrão aplicado às imagens impressas. Usando combinações de pontos pretos, estes padrões produzem uma aparência cinza na página impressa. A melhor maneira de escolher uma configuração Meio Tom para sua imagem gráfica é testá-la. Imprima uma imagem gráfica em cada configuração e escolha aquela de que você mais gostar.

O driver do Windows 95/98 fornece as seguintes opções:

- **Imagens fotográficas (a configuração padrão)**
Use esta configuração para imagens impressas que devem ter uma aparência uniformizada, realística e fotográfica. Fornece contrastes suaves entre vários tons de cinza (e também funciona bem para imagens criadas originalmente a cores).
- **Imagens de arte de linha**
Escolha esta configuração para imagens gráficas com linhas intrincadas e detalhes finos, como imagens de clip-art. Fornece linhas sólidas e contrastes nítidos entre as áreas sombreadas.
- **Imagens escaneadas**
Escolha esta configuração se suas imagens gráficas foram originalmente escaneadas através de um scanner. É ajustada especialmente para oferecer qualidade e clareza excepcionais para imagens impressas originalmente escaneadas com um scanner.

O driver do Windows NT 4.0 fornece opções de controle de meio tom suportadas pelo sistema operacional Windows NT 4.0. Para obter detalhes, consulte a guia Ajuste de Cor de Meio Tom do driver.

- Imprimir texto colorido em preto

Esta opção determina como o driver imprimirá qualquer texto colorido no documento. Se habilitada, o driver processa todo o texto em preto, não importando a cor em que aparece na tela. Caso contrário, o driver processa o texto colorido em tonalidades diferentes de cinza (a configuração padrão).

Opções TrueType

Permite selecionar opções associadas ao uso e impressão de fontes TrueType. As opções são:

- Transferir como TrueType (o padrão)

O conjunto de caracteres inteiro para cada fonte TrueType contida na página é enviado para a impressora em forma de contorno. Use esta opção se o documento usar somente um pequeno número de fontes TrueType e você deseja otimizar o desempenho de impressão de texto.

- Transferir como imagens de bits

Cada caractere TrueType será enviado como uma fonte de transferência de mapa de bits individual com base naqueles que foram menos usados recentemente. À medida em que o driver de impressora constrói a página, novos mapas de bits de fonte são enviados. Quando um caractere é usado novamente, o mapa de bits é selecionado automaticamente a partir daquele anteriormente transferido para a memória da impressora. A partir da configuração da memória, o driver monitora a quantidade de memória disponível para determinar quando deve excluir mapas de bits de fontes que não foram usados por algum tempo.

- Transferir como gráficos e fontes de dispositivo

Esta opção é útil se você deseja imprimir imagens gráficas por cima de texto TrueType. O texto TrueType é sempre enviado por último para a impressora e, portanto, aparecerá sempre por cima de qualquer gráfico. A seleção desta opção envia suas imagens TrueType para a impressora como imagens gráficas, permitindo que o texto seja ocultado por objetos gráficos. Esta opção está disponível somente se você tiver selecionado a configuração Varredura na caixa Modo Gráfico, conforme descrito em *“Imagens gráficas”* (página 3-19).

- Usar fontes TrueType da impressora

Determina se deve usar as fontes TrueType que residem na impressora ou se deve transferir as fontes TrueType do computador. Se habilitada (a configuração padrão), o driver usará as fontes TrueType residentes na impressora, e se o seu documento usar fontes que não residam na impressora, o driver transferirá as fontes com o trabalho. Se desabilitada, o driver sempre transferirá as fontes TrueType para a impressora com cada trabalho, mesmo se as fontes já residirem na impressora.

Imagens gráficas

Sua impressora imprimirá imagens gráficas como imagens de varredura ou como imagens gráficas de vetor. Todas as imagens gráficas podem ser impressas como imagens de varredura. Contudo, algumas formas ou padrões geométricos, e todas as fontes TrueType imprimem mais rápido se forem impressas como imagens de vetor.

- Vetor

Se selecionado, o driver enviará tantas imagens gráficas como imagem de vetor quanto possível, e o restante como imagens de varredura. Com esta configuração, não é possível imprimir fontes TrueType como imagens gráficas, pois as fontes TrueType são, por padrão, imagens de vetor.

- Varredura

Quando você selecionar esta configuração, o driver converterá todas as imagens de vetor e as enviará para a impressora como imagens de varredura. Use esta configuração se desejar imprimir fontes TrueType como imagens gráficas, conforme descrito em “*Opções TrueType*” (página 3-17).

Resolução

A impressora suporta as seguintes resoluções:

- True 1200 dpi (pontos por polegada)
- 600 dpi (a configuração padrão)
- 300 dpi (suportado somente em PCL 5e)

Qualidade de impressão

As opções a seguir estão disponíveis somente em resolução de 600 dpi e não simultaneamente:

- Modo rascunho (Economizador de toner)

Este recurso reduz a quantidade de toner colocada no papel. A utilização deste recurso fará com que a impressão das páginas seja mais clara. Disponível somente em resolução 600x600 e o XIE é desabilitado.

- XIE

Este recurso suaviza o texto e as imagens de arte de linha para melhorar a qualidade da imagem. Disponível somente quando a Resolução for definida como 600x600 dpi e o Modo Rascunho estiver desabilitado.

Marcas d'água

Use este recurso se desejar que sua saída contenha texto de fundo, independente daquele fornecido pelo aplicativo de impressão, na primeira página ou em todas as páginas de um documento. O driver permite que você especifique o texto, sua fonte, tamanho, posição na página e ângulo de rotação, ao criar e salvar uma marca d'água exclusiva para uso em qualquer documento. Você também pode selecionar uma marca d'água padrão em uma lista de marcas d'água predefinidas.

Sobreposições

Uma Sobreposição de Página é um documento parcial que o driver pode mesclar com seu trabalho de impressão, produzindo uma imagem impressa que inclui elementos da sobreposição e de seu documento. As sobreposições são mais úteis para criar, por exemplo, o timbre da empresa. Você pode criar o timbre em seu aplicativo como uma sobreposição de página e, em seguida, transferi-la e armazená-la na impressora. Sempre que você quiser imprimir um documento com a sobreposição, basta enviar o trabalho de impressão para a impressora com o comando Sobreposição, e a impressora imprimirá automaticamente o timbre em cada página de seu documento. As sobreposições de página eliminam a necessidade de transferir as mesmas informações mais de uma vez, economizando tempo de transmissão. Contudo, as sobreposições consomem memória da impressora ou o espaço em disco.

Uma sobreposição difere de uma marca d'água nos seguintes aspectos:

- Uma sobreposição pode conter imagens gráficas e texto em qualquer número de fontes, em qualquer número de tamanhos e cores. Uma marca d'água pode conter somente texto de uma fonte, um tamanho e uma cor.
- Uma sobreposição está geralmente nas margens de uma página, enquanto uma marca d'água geralmente está no meio de uma página.
- Uma sobreposição normalmente não ocultará nenhuma parte do documento, mas isso geralmente ocorrerá com a marca d'água.
- Uma sobreposição usa espaço no disco rígido da impressora, mas uma marca d'água não.

Utilização do driver PostScript

Papel/Saída

Ao selecionar esta guia, você pode selecionar um tipo de trabalho, cópias, papel, orientação de imagem, duplex, classificação de documento e escaninho de saída para a sua impressora.

Tipo de trabalho

Há três tipos de trabalho. Alguns tipos de trabalho exigem uma senha.

- Impressão normal

Faz o spool e imprime o trabalho sem nenhuma intervenção do usuário.

- Impressão privada

Adia a impressão de um trabalho até que você digite a senha correspondente no Painel de Controle. Estará disponível somente quando a unidade de disco rígido opcional estiver instalada.

Para usar este recurso, digite uma senha numérica de 4 dígitos, onde cada dígito pode ser qualquer valor numérico entre 0 e 7. A liberação do trabalho na impressora é descrita na seção *“Impressão de um trabalho com senha”* (página 3-58). Você também pode optar por excluir o trabalho sem imprimi-lo, conforme descrito na seção *“Como excluir um trabalho com senha”* (página 3-59).

- Impressão de prova

Usado com trabalhos com várias cópias, imprime o primeiro conjunto e depois armazena as outras cópias até que você digite a senha correspondente no Painel de Controle. Estará disponível somente quando a unidade de disco rígido opcional estiver instalada.

Para usar este recurso, especifique o número de cópias a serem impressas e depois digite uma senha numérica de 4 dígitos, onde cada dígito pode ser qualquer valor numérico entre 0 e 7. A liberação do trabalho na impressora é descrita na seção *“Impressão de um trabalho com senha”* (página 3-58). Você também pode optar por excluir o trabalho sem imprimir os conjuntos restantes, conforme descrito na seção *“Como excluir um trabalho com senha”* (página 3-59).

Cópias

Você pode selecionar a impressão de uma a 99 cópias. O padrão é uma cópia.

Selecionar papel

Você pode selecionar o tamanho do papel, o tipo de mídia e a fonte de entrada para Todas as Páginas, para a Primeira Página (se diferente do restante do trabalho) e para as Separações (se desejado).

Orientação de imagem

A orientação refere-se à direção da impressão na página. As opções são:

- Retrato

Uma página Retrato é mais alta que larga. Esta é a configuração padrão.

- Paisagem

Uma página Paisagem é mais larga que alta.

- Paisagem girada

Uma página Paisagem Girada é mais larga que alta e a imagem na página é girada em 180° (de ponta cabeça).

Duplex

Requer a instalação do Módulo Duplex opcional. Para obter mais informações, consulte a seção “*Impressão duplex (frente e verso)*” (página 3-62). As opções são:

- Duplex desativado

Impressão de uma face. Esta é a configuração padrão.

- Duplex com união na borda curta

Impressão de face dupla de modo que as páginas virem pela borda mais curta do papel.

- Duplex com união na borda longa

Impressão de face dupla de modo que as páginas virem pela borda mais longa do papel.

Classificação de documento

Permite a classificação de trabalhos (somente para trabalhos de múltiplas cópias). As opções são:

- Não-classificado (a configuração padrão)

Por exemplo, cinco cópias não-classificadas de um trabalho de três páginas resultarão em cinco cópias da página 1, cinco cópias da página 2 e, por último, cinco cópias da página 3; ou seja: 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3.

- Classificado

Use esta opção quando desejar imprimir dois ou mais conjuntos separados de um trabalho que contenha duas ou mais páginas. Por exemplo, cinco cópias classificadas de um trabalho de três páginas resultarão em um conjunto das três páginas na ordem, um segundo conjunto das três páginas na ordem, um terceiro conjunto das três páginas na ordem, e assim por diante; ou seja: 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3.

Certos trabalhos de impressão são sempre classificados. É o caso dos trabalhos de Impressão de Prova, conforme descrito em “*Tipo de trabalho*” (consulte página 3-22) ou trabalhos que solicitam mais de uma cópia de um trabalho de múltiplas páginas com separações de página, conforme descrito em “*Selecionar papel*” (consulte página 3-23).

Saída

Permite que você defina o destino do resultado de impressão padrão de sua impressora. As opções são:

- A Bandeja Padrão, que comporta até 500 folhas.
- O Escaninho Com Face Para Cima opcional, que comporta até 100 folhas.
- A Bandeja Offset 500 opcional, que comporta até 500 folhas de papel padrão (com capacidade de deslocamento se habilitado no Painel de Controle da impressora).

Opções de documento

Ao selecionar esta guia, você pode selecionar uma política de página e definir margens.

Políticas de tamanho de página

As Políticas de tamanho de página são usadas para especificar a política de recuperação quando o tamanho da página não pode ser correspondido com nenhuma mídia disponível. As opções são:

- Usar padrão de impressora
Use qualquer Política de tamanho de papel que tenha sido definida na impressora como seu padrão. Esta é a política padrão de tamanho de papel.
- Gerar erro se o papel não estiver disponível
Gera uma mensagem de erro na impressora.
- Ignorar tamanho e usar a bandeja padrão
Ignora o tamanho do papel e usa a bandeja padrão de papel.
- Tamanho mais próximo disponível, ajustar a página
Seleciona o tamanho de página mais próximo disponível e ajusta a página.
- Próximo tamanho maior disponível, ajustar a página
Seleciona o próximo tamanho maior de papel disponível e ajusta a página.

- Tamanho mais próximo, sem ajuste de página
Seleciona o tamanho de página mais próximo, mas não ajusta a página.
- Próximo tamanho maior, sem ajuste de página
Seleciona o próximo papel maior disponível, mas não ajusta a página.

Margens

Sua impressora pode imprimir com margens predefinidas ou pode imprimir em toda a página, até a borda do papel. As duas opções disponíveis são:

- Sim
Se você escolher esta opção, a impressora predefinirá áreas imprimíveis compatíveis com a HP para cada tamanho de papel, que consiste em margens não-imprimíveis de aproximadamente um sexto de uma polegada em todas as bordas. O aplicativo pode aumentar as margens para um tamanho maior que este mínimo.
- Não
Se você escolher esta opção (a configuração padrão), a impressora imprimirá em toda a página, até a borda do papel.

Formatação da página

Há duas opções: Múltiplas páginas por lado (impressão N-Up) e Impressão de livreto

- Múltiplas páginas por lado (impressão N-Up)

Por padrão, a impressora imprimirá uma imagem de página na folha de papel. Você pode selecionar duas, quatro, seis, nove ou dezesseis imagens de página por lado do papel. A impressora reduzirá as imagens de página, conforme necessário, e as organizará no papel do modo mais apropriado para o tamanho e orientação do papel.

Você também pode escolher imprimir bordas pretas em torno de cada página. O padrão é não imprimir bordas.

- Impressão de livreto

O driver imprimirá o documento como duas imagens por folha, na orientação paisagem. Contudo, as imagens de página são reorganizadas de modo que a folha de papel possa ser dobrada para ser lida como um livro, da esquerda para a direita.

O formato padrão do livreto tem a primeira página na posição da página mais à esquerda. O controle Direita para Esquerda, se selecionado, imprimirá o livreto com a primeira página na posição da página mais à direita.

Em uma folha de papel dobrada com duas imagens de página, a distância horizontal da dobra à imagem de página é chamada de medianiz. O controle Medianiz permite definir esta distância em zero, cinquenta, cem ou 150 pontos.

Quando se dobram várias páginas em um livreto, a espessura do papel força a imagem de página das páginas internas a se deslocarem levemente para fora. O controle Deslocamento permite que você escolha uma série de pontos para deslocar para dentro as imagens de página e compensar a espessura do papel. Você pode escolher qualquer valor entre zero e vinte.

Marcas d'água

Use este recurso se desejar que sua saída contenha texto de fundo, independente daquele fornecido pelo aplicativo de impressão, na primeira página ou em todas as páginas de um documento. O driver permite que você especifique o texto, sua fonte, tamanho, posição na página e ângulo de rotação, ao criar e salvar uma marca d'água exclusiva para usar em qualquer documento. Você também pode selecionar uma marca d'água padrão em uma lista de marcas d'água predefinidas.

Opções gráficas

Ao selecionar esta guia, você pode definir as diversas opções gráficas para o driver.

Brilho

Este controle deslizante aumenta ou diminui o nível de brilho da imagem. Você também pode digitar um valor e o controle deslizante se ajustará para corresponder ao valor digitado. A configuração padrão é zero.

Escala

Este controle deslizante torna a imagem de página menor ou maior, ajustando a porcentagem de 25% a 400%. O padrão é 100%. A imagem é ancorada no canto superior esquerdo do papel. Se você ampliar a imagem, o driver corta o lado direito e a parte inferior da imagem de acordo com o tamanho do papel no qual a imagem será impressa. Se você reduzir a imagem, haverá espaço em branco nos lados direito e inferior. Você também pode digitar um valor e o controle deslizante se ajustará para corresponder ao valor digitado.

Modos de imagem

Há dois modos de imagem. Você pode escolher ambos ao mesmo tempo.

- Imagem negativa

Esta opção converte as áreas pretas no original em áreas brancas, as áreas brancas em pretas, e quaisquer áreas cinza escuro em áreas cinza claro. A impressão de uma imagem negativa pode ser útil para documentos que possuem uma quantidade significativa de fundo preto e/ou texto e imagens claras. Observe que o uso excessivo da opção Imagem Negativa pode causar esgotamento prematuro do toner e possível dano à impressora.

- Imagem invertida (em espelho)

Esta opção move a orientação de imagem em 180 graus, revertendo a imagem e todo o texto associado.

- Fax em preto

Este recurso altera seu documento colorido para padrões de preto e branco. As cores diferentes são processadas como padrões preto e branco distinguíveis. Por exemplo, um gráfico de pizza que contém fatias de cores sólidas diferentes será impresso com um padrão diferente que substitui cada cor para que a distinção entre as partes seja mantida. O texto colorido também é processado como um padrão, mas o caractere é contornado. Tudo o que está em preto no documento permanece em preto e não é processado como um padrão.

Resolução

A impressora suporta as seguintes resoluções:

- True 1200 dpi (pontos por polegada)
- 600 dpi.

Qualidade da imagem

- Modo rascunho (Economizador de toner)

Este recurso reduz a quantidade de toner colocada no papel. A utilização deste recurso fará com que a impressão das páginas seja mais clara. Disponível somente em resolução 600x600 e o XIE é desabilitado.

- XIE

Este recurso suaviza o texto e as imagens de arte de linha para melhorar a qualidade da imagem. Disponível somente quando a Resolução for definida em 600x600 dpi e o Modo Rascunho estiver desabilitado.

Fontes

Ao selecionar esta guia, você pode controlar como o PostScript interpreta as fontes TrueType.

Fontes TrueType

Este recurso oferece as seguintes opções:

- Usar tabela de substituição de TrueType

A Tabela de substituição o ajuda a selecionar uma fonte PostScript residente na impressora que é a correspondência mais próxima da fonte True Type gerada pelo aplicativo.

- Enviar sempre para a impressora

Esta opção enviará a fonte para a impressora como parte do trabalho. Se as opções Tabela de Substituição de fonte ou Usar Fontes da Impressora não forem selecionadas, o formato da fonte deverá ser especificado no campo Enviar Sempre para a Impressora.

Enviar como

Este recurso contém três opções:

- Contornos (Tipo 1)
Uma fonte baseada no vetor, redimensionável, que define cada caractere como um conjunto de instruções que especificam a forma e o tamanho do caractere
- Mapa de bits (Tipo 3)
Um formato varrido, não redimensionável, que contém dados para cada pixel que constitui cada caractere. Mapas de bits grandes e complexos e requerem consideravelmente mais memória e tempo de processamento que outros formatos
- TrueType (Tipo 42)
Fontes baseadas no vetor, redimensionáveis, desenvolvidas pela Apple Computer Corporation e também usadas pela Microsoft em seu sistema operacional Windows.

Tabela de substituição

- Fonte TrueType/Fonte de impressão

Relaciona as fontes PostScript que são residentes na impressora. Quando você seleciona fontes diferentes na lista Para Fonte TrueType, a fonte da impressora que é a correspondência mais próxima é realçada no campo Fonte de Impressão. Você pode alterar as seleções padrão para as fontes de impressora comparáveis, simplesmente selecionando qualquer fonte da lista, na tela abaixo dela.

Fonte da impressora substituída por: <nome da fonte>

Este recurso permite selecionar por qual fonte de impressora PostScript você deseja substituir a fonte TrueType selecionada.

PostScript

Ao selecionar esta guia, podem-se definir várias opções de saída do PostScript.

Formato

Há dois formatos diferentes:

- PostScript rápido (padrão) (a configuração padrão)

Esta configuração permite enviar trabalhos em PostScript usando os comandos padrão do PostScript.

- PostScript mais portátil (ADSC)

Quando esta opção é selecionada, o driver cria um arquivo compatível com a Convenção de Estruturação de Documentos Adobe (ADSC). (Para imprimir um documento em um arquivo DSC, você deve especificar um nome de arquivo e especificar ARQUIVO como a porta de impressora dentro da caixa de diálogo Impressoras / Conectar do Painel de Controle do Windows.)

Seleção de nível de PostScript

- Incluir recursos de nível 3

Esta configuração permite enviar trabalhos em PostScript usando o PostScript de Nível 2 e todos os comandos adicionais do Nível 3.

- Usar somente recursos de nível 2

Esta configuração permite enviar somente trabalhos em PostScript de Nível 2. Nenhum comando de Nível 3 será aceito.

Compactar mapas de bits

Este controle está disponível somente se você tiver selecionado Usar somente recursos de nível 2. Ele compacta as imagens gráficas em seus documentos antes de enviá-las para a impressora. Embora economize memória, o trabalho pode demorar mais para ser impresso. O padrão para esta opção é Ativado.

Imprimir informações de erro PostScript

Se você escolher esta opção, o driver imprimirá uma folha de erro quando ocorrer um erro durante a formatação ou processamento de um trabalho. A folha de erro indica a página onde o erro ocorreu e o tipo de erro. O padrão para esta opção é Desativado.

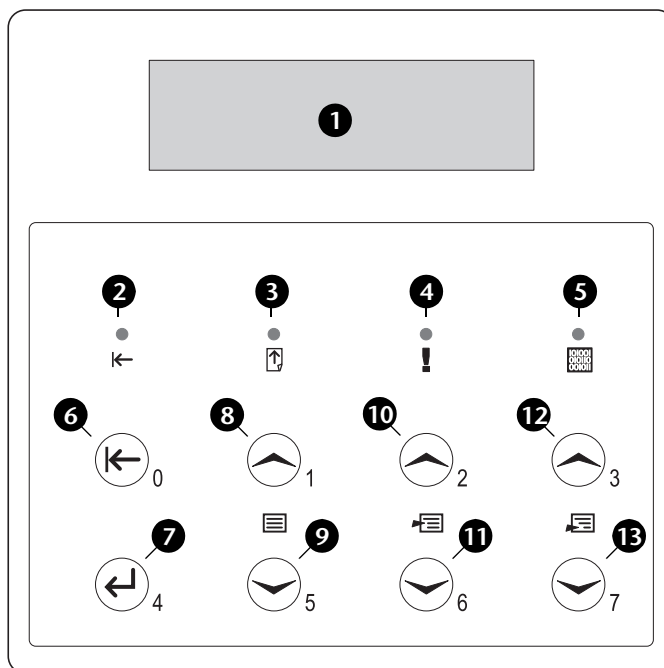
Utilização do Painel de Controle

O Painel de Controle da impressora (Figura 3.1) atende a vários propósitos:

- Exibe informações sobre o status da impressora (ou o trabalho em andamento).
- Fornece os meios para alteração das configurações da impressora a fim de controlar a operação da impressora.
- Permite a impressão de relatórios e páginas protegidas por senha armazenadas na unidade de disco rígido opcional.

Figura 3.1 Painel de Controle

- 1 O visor
- 2 Indicador luminoso de Online
- 3 Indicador luminoso de Alimentação de Formulário
- 4 Indicador luminoso de Erro
- 5 Indicador luminoso de Dados
- 6 Tecla Online
Senha nº 0
- 7 Tecla Entrar
Senha nº 4
- 8 Tecla Menu Acima
Senha nº 1
- 9 Tecla Menu Abaixo
Senha nº 5
- 10 Tecla Item Acima
Senha nº 2
- 11 Tecla Item Abaixo
Senha nº 6
- 12 Tecla Valor Acima
Senha nº 3
- 13 Tecla Valor Abaixo
Senha nº 7



O visor

O visor do Painel de Controle desempenha duas funções.

- Informa-o sobre as condições do status da impressora, como por exemplo quando o toner está baixo, quando a bandeja de papel está vazia, quando um trabalho está em andamento, etc. Por exemplo, após a impressora ser ligada e estar preparada para impressão, você verá a seguinte mensagem no visor:

Pronta

Esta mensagem aparecerá sempre que a impressora estiver "online" (em linha) e pronta para aceitar trabalhos de impressão. O visor também mostrará:

Processando...

quando estiver processando dados e:

Aguardando

quando estiver aguardando mais dados.

- Apresenta uma hierarquia das opções e configurações de menu para configurar e controlar a impressora.

Por exemplo, quando você pressionar **Menu Acima** ou **Menu Abaixo**, o visor mostrará:

Menus
Item Menu

(tal como **Menu Sistema** ou **Menu Trabalho**)

Consulte a seção “Opções de menu” (página 3-43) para obter informações sobre a hierarquia do sistema de menus.

Os indicadores luminosos

O Painel de Controle contém quatro indicadores luminosos. A Tabela 3.4 descreve a função de cada indicador luminoso.

Tabela 3.4 Indicadores luminosos e suas funções

Luz	Descrição
Online (verde)	Acende-se quando a impressora está online. Pisca quando a impressora está passando de online para offline ou para indicar que um trabalho de impressão está sendo processado.
Alimentação de formulário (verde)	Acende-se quando o tempo limite de alimentação de formulário da impressora expira—ou seja, quando um trabalho PCL formatou uma página parcial, a impressora está aguardando por mais dados para poder continuar o processamento do trabalho e um tempo limite (15 segundos, por padrão, e personalizável) expirou sem que chegassem novos dados no buffer de entrada. Este tempo limite aplica-se a todas as portas. Quando acesa, você pode imprimir uma página parcial, entrando no menu Trabalho, rolando para o item Alimentação de Formulário e pressionando Entrar. Fora do sistema de menus, uma página parcial pode ser impressa pressionando-se Entrar. O PostScript não imprime páginas parciais e, portanto, a luz de Alimentação de Formulário não se acende.
Falha (âmbar)	Acende-se sempre que a intervenção do operador é necessária para permitir a continuidade da impressão.
Dados (verde)	Pisca para indicar que um trabalho de impressão está sendo processado por PostScript, PCL ou PjL, ou está sendo colocado em spool no disco rígido opcional (por exemplo, um trabalho de impressão de prova ou protegido).

As teclas

O teclado do Painel de Controle consiste em oito teclas, identificadas com símbolos internacionais e/ou rotuladas em português. As teclas também são numeradas de 0 a 7 para serem usadas ao se digitarem senhas.

A Tabela 3.5 descreve a função de cada tecla.

Tabela 3.5 Teclas do Painel de Controle e suas funções

Tecla	Descrição
Online	• Se a Impressora estiver online e não no sistema de menus, a impressora torna-se offline. Todas as páginas no trajeto do papel no momento são impressas e, em seguida, a impressão é suspensa até que a impressora esteja novamente online. • Se a impressora estiver online e no sistema de menus, o sistema de menus é abandonado. • Se a impressora estiver offline e não no sistema de menus, a impressora torna-se online. • Se a impressora estiver offline e no sistema de menus, o sistema de menus é abandonado e a impressora torna-se online. • Se a impressora estiver offline e no modo economizador de energia, a impressora torna-se online.
Entrar	• Se a exibição atual for um valor para um item, o valor será considerado o valor padrão atual para esse item. • Se a exibição atual for uma ação a ser chamada (por ex.: “Lista de fontes PCL”, “Reiniciar impressora”), causa a ocorrência da ação. • Se não estiver no sistema de menus e o LED de Alimentação de Formulário indicar que existe uma página parcial, ocorrerá uma restauração implícita de PCL e a página parcial será ejetada. • Se houver uma condição de incompatibilidade de papel, e uma solicitação para usar um papel alternativo for exibida, ocorrerá a impressão do papel carregado na bandeja selecionada no momento (Imprimir de qualquer maneira).
Menu Acima	• Se não estiver no sistema de menus, entrará no sistema de menus e o primeiro menu será exibido. • No sistema de menus, faz com que o Painel de Controle se desloque pelos menus, de baixo para cima.

Tabela 3.5 Página 1 de 2

Tabela 3.5 Teclas do Painel de Controle e suas funções (continuação)

Tecla	Descrição
Menu Abaixo	- Se não estiver no sistema de menus, entrará no sistema de menus e o último menu será exibido. - No sistema de menus, faz com que o Painel de Controle se desloque pelos menus, de cima para baixo.
Item Acima	- Se estiver no sistema de menus, faz com que o Painel de Controle se desloque pelos itens do menu atual, de baixo para cima. - Se não estiver no sistema de menus, essa tecla será ignorada.
Item Abaixo	- Se estiver no sistema de menus, faz com que o Painel de Controle se desloque pelos itens do menu atual, de cima para baixo. - Se não estiver no sistema de menus, essa tecla será ignorada.
Valor Acima	- Se estiver no sistema de menus, o valor padrão é exibido para o item atual, faz com que o Painel de Controle se desloque pelos valores, do valor atual para cima. Ao definir um valor numérico, aumenta o valor pela quantia escalonada. Está sujeito à repetição automática se retido por mais de 1 segundo. - Se houver uma condição de incompatibilidade de papel, pressionar essa tecla fará com que se desloque pelo papel alternativo que poderá ser utilizado no lugar do papel solicitado. - Se não estiver no sistema de menus, e não houver uma condição de incompatibilidade de papel, essa tecla será ignorada.
Valor Abaixo	- Se estiver no sistema de menus, o valor padrão é exibido para o item atual, faz com que o Painel de Controle se desloque pelos valores, do valor atual para baixo. Ao definir um valor numérico, diminui o valor pela quantia escalonada. Está sujeito à repetição automática se retido por mais de 1 segundo. - Se houver uma condição de incompatibilidade de papel, pressionar essa tecla fará com que se desloque pelo papel alternativo que poderá ser utilizado no lugar do papel solicitado. - Se não estiver no sistema de menus, e não houver uma condição de incompatibilidade de papel, essa tecla será ignorada.

Tabela 3.5 Página 2 de 2

Opções de menu

A Tabela 3.6 nas páginas a seguir relaciona as variáveis que podem ser controladas no Painel de Controle da impressora, organizadas por menu na ordem em que aparecem ao deslocar-se no visor¹. Como estas variáveis são geralmente usadas na configuração das definições padrão da impressora—tarefa de um Administrador do Sistema—detalhes específicos dos itens de menu e seus valores estão contidos no *Guia do Administrador do Sistema* no CD da impressora.

Além disso, o *Guia do Administrador do Sistema* relaciona todas as operações associadas à teclas do Painel de Controle e relaciona os processos específicos que precisam ser executados para se configurar qualquer uma dessas variáveis.



As configurações da impressora selecionadas em seu aplicativo ou driver de impressora substituem as configurações padrão no Painel de Controle quando se submetem os trabalhos para impressão.

1. Os menus Ethernet, Token Ring e Novell aparecem somente se a impressora suportar rede.

Tabela 3.6 Opções de menu do Pannel de controle

Menu	Descrição	
Menu Trabalho	Permite que você cancele o trabalho que está sendo processado por PCL ou PostScript ou que force uma alimentação de formulário em um trabalho parcialmente formatado em PCL.	
	Itens de menu	Descrição
	Cancelar trabalho	Cancela o trabalho sendo impresso no momento.
	Alimentação de formulário	Faz com que a página parcial em PCL seja ejetada quando o LED de Alimentação de Formulário estiver aceso.
Menu Senha	Reiniciar impressora	Reinicializa a impressora como se a força fosse ligada e desligada, mas não passa pelo diagnóstico de ativação.
	Permite que você digite uma senha de quatro dígitos para habilitar a impressão privada ou de prova anteriormente enviados para a impressora e armazenados na unidade de disco rígido da impressora (e aparece somente se a unidade de disco rígido opcional estiver instalada).	
Menu Bandeja	Permite acessar as configurações da bandeja para trabalhos em PCL e PostScript.	
	Itens de menu	Descrição
	Tamanho do AMFM	Define o tamanho do papel carregado no AMFM.
	Tipo de AMFM	Define o tipo de papel carregado no AMFM.
	Tamanho do envelope	Define o tamanho do papel carregado no alimentador de envelopes opcional.
	Tipo de envelope	Define o tipo de papel carregado no alimentador de envelopes opcional.
	Tipo de Bandeja <i>N</i>	Define o tipo de papel instalado na Bandeja <i>N</i> (onde <i>N</i> é o número da bandeja—Bandeja 1, 2 ou 3).

Tabela 3.6 Página 1 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Painel de controle (continuação)

Menu	Descrição	
Menu Bandeja (continuação)	Sequência de bandejas	Agrupa duas ou mais bandejas para que o grupo apareça como uma bandeja lógica e define a ordem na qual as bandejas serão procuradas para atender o pedido de entrada.
	Tamanho Personalizado	Define o tamanho do papel que é usado na formatação de páginas impressas a partir da(s) bandeja(s) se Modo de Bandeja N estiver definido como <i>Personalizado</i> (o que anula o mecanismo de detecção automática de tamanho da bandeja).
	Modo de Bandeja N	Determina se o mecanismo de detecção automática de tamanho na bandeja N (onde N é o número da bandeja—Bandeja 1, 2 ou 3) deve ou não ser anulado pela configuração de Tamanho personalizado .
	Configurar Fusor	Habilita a personalização de configurações de temperatura do fusor associadas a cada tipo de papel (caso contrário, é definido automaticamente pela impressora). Quando definido em <i>Ativado</i> , cada tipo de papel fica disponível como um item de menu para personalização da sua temperatura de fusor.
	Comum	Define a temperatura do fusor a ser associada ao tipo de papel <i>Comum</i> (aparece somente se Configurar Fusor for definido em <i>Ativado</i>).
	Pré-impresso	Define a temperatura do fusor a ser associada ao tipo de papel <i>Pré-impresso</i> (aparece somente se Configurar Fusor for definido em <i>Ativado</i>).
	Timbre	Define a temperatura do fusor a ser associada ao tipo de papel <i>Timbre</i> (aparece somente se Configurar Fusor for definido em <i>Ativado</i>).

Tabela 3.6 Página 2 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Painel de controle (continuação)

Menu	Descrição	
Menu Bandeja (continuação)	Pré-perfurado	Define a temperatura do fusor a ser associada ao tipo de papel <i>Pré-perfurado</i> (aparece somente se Configurar Fusor for definido em <i>Ativado</i>).
	Etiquetas	Define a temperatura do fusor a ser associada ao tipo de papel <i>Etiquetas</i> (aparece somente se Configurar Fusor for definido em <i>Ativado</i>).
	Papel bonde	Define a temperatura do fusor a ser associada ao tipo de papel <i>Bonde</i> (aparece somente se Configurar Fusor for definido em <i>Ativado</i>).
	Reciclado	Define a temperatura do fusor a ser associada ao tipo de papel <i>Reciclado</i> (aparece somente se Configurar Fusor for definido em <i>Ativado</i>).
	Cor	Define a temperatura do fusor a ser associada ao tipo de papel <i>Cor</i> (aparece somente se Configurar Fusor for definido em <i>Ativado</i>).
	Cartão estoque	Define a temperatura do fusor a ser associada ao tipo de papel <i>Cartão estoque</i> (aparece somente se Configurar Fusor for definido em <i>Ativado</i>).
	Tipo de usuário <i>N</i>	Define a temperatura do fusor a ser associada ao tipo de papel personalizado do <i>Tipo de usuário n</i> (aparece somente se Configurar Fusor for definido em <i>Ativado</i> e o tipo de papel tiver sido definido através do CentreWare).

Tabela 3.6 Página 3 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Pannel de controle (continuação)

Menu	Descrição	
Menu PCL	Permite estabelecer a configuração padrão para a impressora ao imprimir trabalhos de emulação PCL.	
	Itens de menu	Descrição
	Número da fonte	Define a fonte padrão no PCL.
	Pitch	Define o pitch da fonte padrão no PCL. Aparece somente quando a fonte padrão já selecionada é uma fonte de densidade fixa de tipo redimensionável.
	Tamanho em pontos	Define o tamanho em pontos da fonte padrão no PCL. Aparece somente quando a fonte padrão já selecionada é uma fonte com espaçamento proporcional de tipo redimensionável.
	Conjunto de símbolos	Define o conjunto de símbolos de fonte padrão usado no PCL.
	Orientação	Define a orientação padrão (retrato, paisagem) usada no PCL.
	Comprimento da página	Define o número padrão de linhas por página usado no PCL.
	Término de linha	Permite a configuração de uma quebra de linha adicional após cada mudança de linha que aparecer no texto PCL.

Tabela 3.6 Página 4 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Painel de controle (*continuação*)

Menu	Descrição	
Menu Sistema	Permite definir recursos gerais da impressora.	
	Itens de menu	Descrição
	Idioma	Define o idioma usado pelo Painel de Controle para exibir mensagens e relatórios gerados.
	Tamanho do papel	Define o tamanho padrão do papel usado no PostScript e PCL.
	Tipo de papel	Define o tipo padrão de papel usado no PostScript e PCL.
	Política de página	Permite que a impressora selecione automaticamente um tamanho e/ou tipo de papel alternativo se o tamanho e/ou tipo solicitados não estiverem carregados.
	Política de tempo de espera	Controla o tempo de espera da impressora antes de realizar a ação definida pela configuração do item Política de página.
	Quantidade de impressão	Define várias cópias de cada página (não conjuntos classificados).
	Duplex	Define a impressão duplex (frente e verso) padrão para trabalhos em PostScript e PCL (e aparece somente quando a unidade duplex opcional está instalada).
	Modo rascunho	Define o modo toner reduzido padrão para impressão de rascunho (funciona somente se Resolução for definido como 600x600 e XIE for definido como <i>Desativado</i>).
	Borda a borda	Define a impressão borda a borda padrão no PCL.
	XIE	Define o modo (de resolução) Xerox Image Enhancement padrão.
	Resolução	Define a resolução padrão para trabalhos em PCL e PostScript.

Tabela 3.6 Página 5 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Painel de controle (continuação)

Menu	Descrição	
Menu Sistema (continuação)	Tempo de espera de saída	Determina quantos segundos o sistema aguardará depois que uma bandeja estiver cheia antes de direcionar a saída para uma bandeja alternativa (disponível somente se a Bandeja Coletora de Deslocamento opcional estiver instalada).
	Deslocamento de saída	Habilita ou desabilita a saída de deslocamento alternado de trabalhos (disponível somente se Bandeja Coletora de Deslocamento opcional estiver instalada).
	Dest. de saída	Define o destino padrão de saída de papel para trabalhos em PCL e PostScript (disponível somente se a Bandeja Coletora de Deslocamento opcional estiver instalada).
	Erros PS de impressão	Controla o uso do depurador ou manipulador de erros incorporado ao PostScript.
	Economizador de energia	Define um período de inatividade a partir do qual a impressora entrará em estado de baixo consumo de energia.
	Padrões	Define o tipo de padrões de fábrica a ser usado quando um "Padrão de fábrica" é executado.
Menu paralelo	Permite que você defina opções para a conexão de porta paralela.	
	Itens de menu	Descrição
	Ativar porta	Habilita ou desabilita a porta paralela.
	Tempo de espera da porta	Define o tempo para determinar quando se deve finalizar um trabalho de impressão incompleto e quando se deve passar para a próxima porta na sequência de polling.
	PDL paralelo	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para a porta paralela.
	PS binário	Habilita ou desabilita o modo binário do PostScript para trabalhos de impressão recebidos nesta porta.
	Bidirecional	Habilita ou desabilita as comunicações bidirecionais através da porta paralela.

Tabela 3.6 Página 6 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Painel de controle (*continuação*)

Menu	Descrição	
Menu Serial	Permite definir opções para a conexão de porta serial (e aparece somente se a porta serial opcional estiver instalada).	
	Itens de menu	Descrição
	Ativar porta	Habilita ou desabilita a porta serial.
	Tempo de espera da porta	Define o tempo para determinar quando se deve finalizar um trabalho de impressão incompleto e quando se deve passar para a próxima porta na sequência de polling.
	PDL serial	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para a porta serial.
	Controle de fluxo	Define os parâmetros de controle de fluxo de protocolo para a porta serial.
	Taxa de transmissão	Define a taxa de transmissão para a porta serial.
	PS binário	Habilita ou desabilita o modo binário do PostScript para trabalhos de impressão recebidos nesta porta.
Menu USB	Permite que você defina opções para a conexão da porta USB.	
	Itens de menu	Descrição
	Ativar porta	Habilita ou desabilita a porta USB.
	Tempo de espera da porta	Define o tempo para determinar quando se deve finalizar um trabalho de impressão incompleto e quando se deve passar para a próxima porta na sequência de polling.
	USB PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para a porta USB.
	PS binário	Habilita ou desabilita o modo binário do PostScript para trabalhos de impressão recebidos nesta porta.

Tabela 3.6 Página 7 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Pannel de controle (continuação)

Menu	Descrição	
Menu Ethernet	Permite definir opções para a conexão da porta Ethernet (e aparece somente se a impressora suportar rede e a interface Token Ring não estiver instalada).	
	Itens de menu	Descrição
	Habilitar LPR	Habilita ou desabilita o protocolo Ethernet LPR.
	Bandeira LPR	Habilita ou desabilita a folha de bandeira LPR.
	LPR PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para o protocolo Ethernet LPR.
	PS Binário LPR	Habilita ou desabilita o modo binário LPR do PostScript.
	Habilitar DLC/LLC	Habilita ou desabilita o protocolo Ethernet DLC/LLC.
	DLC/LLC PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para o protocolo Ethernet DLC.
	PS Binário DLC/LLC	Habilita ou desabilita o modo binário DLC/LLC do PostScript.
	Habilitar NetBEUI	Habilita ou desabilita a interface Ethernet NetBEUI.
	NetBEUI PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para a interface Ethernet NetBEUI.
	PS Binário NetBEUI	Habilita ou desabilita o modo binário NetBEUI do PostScript.
	Habilitar AppSocket	Habilita ou desabilita a interface Ethernet AppSocket.
	AppSocket PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para a interface Ethernet AppSocket.
	PS Binário AppSocket	Habilita ou desabilita o modo binário AppSocket do PostScript.

Tabela 3.6 Página 8 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Painel de controle (*continuação*)

Menu	Descrição	
Menu Ethernet (continuação)	Habilitar ETalk	Habilita ou desabilita o protocolo Ethernet EtherTalk.
	Habilitar HTTP	Habilita ou desabilita o protocolo Ethernet HTTP Server.
	Resolução de endereço IP	Define o método usado para resolver (Res) o endereço IP, incluindo máscara de subrede e o gateway padrão.
	Endereço IP	Define o endereço IP de quatro bytes.
	Máscara de subrede	Define o endereço da Máscara de subrede de quatro bytes.
	Gateway Padrão	Define o endereço do Gateway Padrão de quatro bytes.
	Tempo de espera da porta	Define o tempo para determinar quando se deve finalizar um trabalho de impressão incompleto e quando se deve passar para a próxima porta na sequência de polling.
	Velocidade	Define a velocidade da interface Ethernet 10/100.

Tabela 3.6 Página 9 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Painel de controle (continuação)

Menu	Descrição																											
Menu Token Ring	Permite definir opções para a conexão da porta Token Ring (e aparece somente se a impressora suportar rede e a interface Token Ring opcional estiver instalada).																											
	<table> <tr> <th>Itens de menu</th><th>Descrição</th></tr> <tr> <td>Habilitar LPR</td><td>Habilita ou desabilita o protocolo Token Ring LPR.</td></tr> <tr> <td>Bandeira LPR</td><td>Habilita ou desabilita a folha de bandeira LPR.</td></tr> <tr> <td>LPR PDL</td><td>Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para o protocolo Token Ring LPR.</td></tr> <tr> <td>PS Binário LPR</td><td>Habilita ou desabilita o modo binário LPR do PostScript.</td></tr> <tr> <td>Habilitar DLC/LLC</td><td>Habilita ou desabilita o protocolo Token Ring DLC/LLC.</td></tr> <tr> <td>DLC/LLC PDL</td><td>Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para o protocolo Token Ring DLC.</td></tr> <tr> <td>PS Binário DLC/LLC</td><td>Habilita ou desabilita o modo binário DLC/LLC do PostScript.</td></tr> <tr> <td>Habilitar NetBEUI</td><td>Habilita ou desabilita a interface Token Ring NetBEUI.</td></tr> <tr> <td>NetBEUI PDL</td><td>Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para a interface Token Ring NetBEUI.</td></tr> <tr> <td>PS Binário NetBEUI</td><td>Habilita ou desabilita o modo binário NetBEUI do PostScript.</td></tr> <tr> <td>Habilitar AppSocket</td><td>Habilita ou desabilita a interface Token Ring AppSocket.</td></tr> <tr> <td>AppSocket PDL</td><td>Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para a interface Token Ring AppSocket.</td></tr> <tr> <td>PS Binário AppSocket</td><td>Habilita ou desabilita o modo binário AppSocket do PostScript.</td></tr> </table>	Itens de menu	Descrição	Habilitar LPR	Habilita ou desabilita o protocolo Token Ring LPR.	Bandeira LPR	Habilita ou desabilita a folha de bandeira LPR.	LPR PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para o protocolo Token Ring LPR.	PS Binário LPR	Habilita ou desabilita o modo binário LPR do PostScript.	Habilitar DLC/LLC	Habilita ou desabilita o protocolo Token Ring DLC/LLC.	DLC/LLC PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para o protocolo Token Ring DLC.	PS Binário DLC/LLC	Habilita ou desabilita o modo binário DLC/LLC do PostScript.	Habilitar NetBEUI	Habilita ou desabilita a interface Token Ring NetBEUI.	NetBEUI PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para a interface Token Ring NetBEUI.	PS Binário NetBEUI	Habilita ou desabilita o modo binário NetBEUI do PostScript.	Habilitar AppSocket	Habilita ou desabilita a interface Token Ring AppSocket.	AppSocket PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para a interface Token Ring AppSocket.	PS Binário AppSocket
Itens de menu	Descrição																											
Habilitar LPR	Habilita ou desabilita o protocolo Token Ring LPR.																											
Bandeira LPR	Habilita ou desabilita a folha de bandeira LPR.																											
LPR PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para o protocolo Token Ring LPR.																											
PS Binário LPR	Habilita ou desabilita o modo binário LPR do PostScript.																											
Habilitar DLC/LLC	Habilita ou desabilita o protocolo Token Ring DLC/LLC.																											
DLC/LLC PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para o protocolo Token Ring DLC.																											
PS Binário DLC/LLC	Habilita ou desabilita o modo binário DLC/LLC do PostScript.																											
Habilitar NetBEUI	Habilita ou desabilita a interface Token Ring NetBEUI.																											
NetBEUI PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para a interface Token Ring NetBEUI.																											
PS Binário NetBEUI	Habilita ou desabilita o modo binário NetBEUI do PostScript.																											
Habilitar AppSocket	Habilita ou desabilita a interface Token Ring AppSocket.																											
AppSocket PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para a interface Token Ring AppSocket.																											
PS Binário AppSocket	Habilita ou desabilita o modo binário AppSocket do PostScript.																											

Tabela 3.6 Página 10 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Painei de controle (*continuação*)

Menu	Descrição	
Menu Token Ring (continuação)	Habilitar TTalk	Habilita ou desabilita o protocolo Token Ring TokenTalk.
	Habilitar HTTP	Habilita ou desabilita o protocolo Token Ring HTTP Server.
	Resolução de endereço IP	Define o método usado para resolver (Res) o endereço IP, incluindo máscara de subrede e o gateway padrão.
	Endereço IP	Define o endereço IP de quatro bytes.
	Máscara de subrede	Define o endereço da Máscara de subrede de quatro bytes.
	Gateway Padrão	Define o endereço do Gateway Padrão de quatro bytes.
	Tempo de espera da porta	Define o tempo para determinar quando se deve finalizar um trabalho de impressão incompleto e quando se deve passar para a próxima porta na sequência de polling.
	Roteamento da origem	Define a opção de roteamento da origem.
	Velocidade	Define a velocidade padrão de anel da interface Token Ring.
	LAA	Define o Endereço Administrado Localmente (LAA) de seis bytes.

Tabela 3.6 Página 11 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Paine de controle (continuação)

Menu	Descrição	
Menu Novell	Permite que você modifique os parâmetros Novell (e aparece somente se a impressora suportar rede).	
	Itens de menu	Descrição
	Habilitar Novell	Habilita ou desabilita o protocolo Novell. Se definido como <i>Desativado</i> , os seguintes itens de menu não aparecerão.
	Novell PDL	Define a emulação padrão (linguagem de descrição da impressora) para o protocolo Novell.
	PS Binário Novell	Habilita ou desabilita o modo binário Novell do PostScript.
	Modo Novell	Define o modo PServer para o protocolo Novell.
	Tipo de estrutura	Define o tipo de estrutura usado para o protocolo Novell.
	Intervalo de polling	Define a velocidade (em segundos) em que o PServer emite os pedidos de polling para as filas atribuídas.
	Nome de PServer	Define o nome do PServer nesta impressora.
	Servidor primário	Define o nome do servidor primário de arquivos.
	Árvore NDS	Define a cadeia de caracteres da Árvore NDS.
	Contexto NDS	Define a cadeia de contexto NDS.

Tabela 3.6 Página 12 de 14

Tabela 3.6 Opções de menu do Painel de controle (*continuação*)

Menu	Descrição	
Menu Imprimir	Permite gerar relatórios da impressora.	
	Itens de menu	Descrição
	Folha de configuração	Imprime uma Folha de configuração que mostra as informações e configurações de menu atuais da impressora.
	Demo PCL	Imprime uma página de amostra que demonstra as capacidades da impressora.
	Lista de fontes PCL	Imprime uma lista de fontes PCL carregadas no momento.
	Lista de fontes PS	Imprime uma lista completa de todas as faces do tipo da linguagem PostScript instaladas.
	Mapa de menu	Imprime uma página que mostra a estrutura da árvore de menus do Painel de controle.
	Teste de impressão	Imprime um “teste-padrão” para analisar a qualidade de impressão de toda a página (destinada para ser usada pelo atendimento técnico).
	Diretório de disco	Imprime uma cópia do diretório de disco (e aparece somente se a unidade de disco rígido opcional estiver instalada).
	Histórico de falhas	Imprime uma cópia do Registro do Histórico de falhas.
	Exibir falhas	Exibe as últimas 100 falhas no Painel de controle.
	Modo hexadecimal	Habilita ou desabilita o modo hex dump, que imprime o fluxo de dados como códigos hexadecimais em vez de interpretá-los como dados de impressão.
	Reiniciar impressora	Reinicializa a impressora como se a força fosse ligada e desligada, mas não passa pelo diagnóstico de ativação.

Tabela 3.6 Página 13 de 14

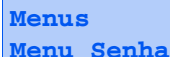
Tabela 3.6 Opções de menu do Painel de controle (continuação)

Menu	Descrição	
Menu Restaurar	Permite acessar as funções de restauração da impressora (e aparece somente quando a impressora é ligada enquanto as teclas Online e Entrar são pressionadas simultaneamente).	
	Itens de menu	Descrição
	Padrões de fábrica	Restaura os menus (exceto rede) para os padrões de fábrica.
	Padrões de rede	Restaura os parâmetros nos Menus Ethernet, Token Ring e Novell para os padrões de fábrica.
	Modo demo	Coloca a impressora no modo demo.
	Excluir todos os trabalhos	Exclui todos os trabalhos privados do disco rígido (e aparece somente se a unidade de disco rígido opcional estiver instalada).
	Inicializar disco	Inicializa o disco rígido (e aparece somente se a unidade de disco rígido opcional estiver instalada).
	Formatar disco	Formata o disco rígido (e aparece somente se a unidade de disco rígido opcional estiver instalada)
	Formatar flash	Formata a memória flash (e aparece somente se a memória flash estiver instalada).
Tabela 3.6 Página 14 de 14		

Impressão de um trabalho com senha

Para imprimir um trabalho de impressão com senha enviado para a impressora e armazenado na unidade de disco rígido opcional (tal como uma impressão privada ou impressão de prova), siga estas etapas:

- 1 No Painel de controle, pressione **Menu Acima** ou **Menu Abaixo** até que apareça o seguinte:



Menus
Menu Senha

- 2 Pressione **Entrar** e você verá:



Digite a senha
_xxx

- 3 Digite a senha numérica do trabalho e você verá:



Todos os
trabalhos =
Imprimir

- 4 Pressione **Entrar** para imprimir todos os trabalhos.

OU:

Pressione **Item Acima** ou **Item Abaixo** para deslocar-se pelos trabalhos e, em seguida, pressione **Entrar** quando o trabalho a ser impresso for mostrado. Repita esta etapa conforme necessário para liberar mais de um trabalho.

- 5 Quando terminar, pressione **Online**.

Como excluir um trabalho com senha

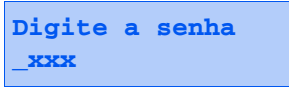
Para excluir um trabalho de impressão com senha enviado para a impressora e armazenado na unidade de disco rígido opcional, siga estas etapas:

- 1 No Painel de controle, pressione **Menu Acima** ou **Menu Abaixo** até que apareça o seguinte:



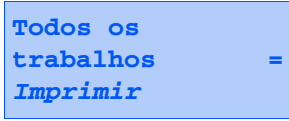
```
Menus
Menu Senha
```

- 2 Pressione **Entrar** e você verá:



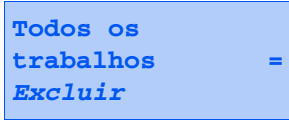
```
Digite a senha
_XXX
```

- 3 Digite a senha numérica do trabalho e você verá:



```
Todos os
trabalhos      =
Imprimir
```

- 4 Pressione **Valor Acima** ou **Valor Abaixo** e aparecerá o seguinte:



```
Todos os
trabalhos      =
Excluir
```

- 5 Pressione **Entrar** para excluir todos os trabalhos.
OU:

Pressione **Item Acima** ou **Item Abaixo** para deslocar-se pelos trabalhos e, em seguida, pressione **Entrar** quando o trabalho a ser excluído for mostrado. Repita esta etapa conforme necessário para excluir mais de um trabalho.

- 6 Quando terminar, pressione Online.

Como gerar um relatório da impressora

Sua impressora fornece os seguintes relatórios que podem ser impressos:

- Folha de configuração
- Página demo do PCL
- Lista de fontes PCL
- Lista de fontes PostScript
- Mapa de menu
- Teste de impressão
- Histórico de falhas
- Diretório de disco (se a unidade de disco rígido opcional estiver instalada)

Para imprimir qualquer um destes relatórios, siga estas etapas:

- 1 No Painel de controle, pressione **Menu Acima** ou **Menu Abaixo** até que apareça o seguinte:



Menus
Menu Imprimir

- 2 Pressione **Item Acima** ou **Item Abaixo** até que apareça a página a ser impressa (tal como Folha de configuração).
- 3 Pressione **Entrar** para imprimir a página.

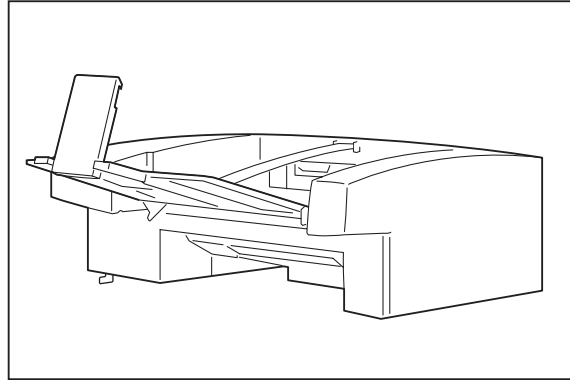


Se o item tiver várias opções, pressione Valor Acima ou Valor Abaixo até que a opção desejada seja mostrada e, em seguida, pressione Entrar.

Deslocamento da saída

A Bandeja Coletora de Deslocamento (chamada de Bandeja Offset no driver de impressora), mostrada na Figura 3.2, é um dispositivo de saída opcional disponível para a sua impressora.

Figura 3.2 Bandeja coletora de deslocamento (vista dianteira)



A Bandeja Coletora de Deslocamento pode ser usada de qualquer uma das duas maneiras, dependendo de como está configurada no sistema de menus do Painel de Controle:

- Como uma bandeja de saída adicional com capacidade para 500 folhas para complementar o escaninho de saída padrão de 500 folhas.
- Para deslocar trabalhos de impressão alternados e cópias alternadas do mesmo trabalho de impressão.

Para usar a Bandeja Coletora de Deslocamento, submeta seu trabalho de impressão de modo usual, selecionando a Bandeja Offset como o destino (a Seleção Automática usa a configuração do Painel de Controle). O item Deslocamento de Saída do menu Sistema controla a configuração padrão para se a bandeja offset deslocará ou não trabalhos ou cópias de impressão sucessivas. Consulte o *Guia do Administrador do Sistema* no CD da impressora para obter instruções detalhadas sobre como configurar a Bandeja Coletora de Deslocamento para ser usada.

Impressão duplex (frente e verso)

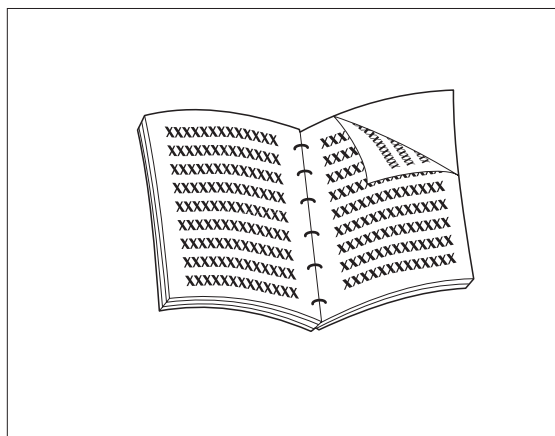
Com a unidade duplex opcional instalada, você pode imprimir trabalhos em duas faces (duplex).

Use somente o tamanho de papel relacionado na Tabela 2.1 na página 2-4 para trabalhos em duas faces. Não use envelopes, cartões postais, transparências ou etiquetas para trabalhos no modo duplex (frente e verso).

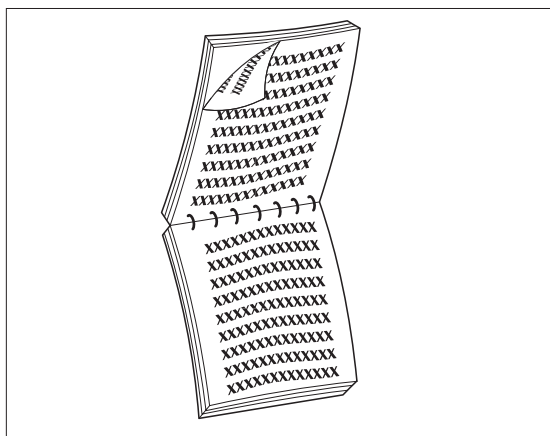
Para imprimir no modo duplex, selecione-o em seu driver de impressora quando definir as propriedades da impressora (para todos os trabalhos) ou quando imprimir um documento (para o trabalho específico).

Para garantir que trabalhos no modo duplex sejam impressos na orientação apropriada, defina as opções **Orientação** e **Duplex** do driver para as configurações apropriadas, conforme mostrado na Figura 3.3 na página 3-63.

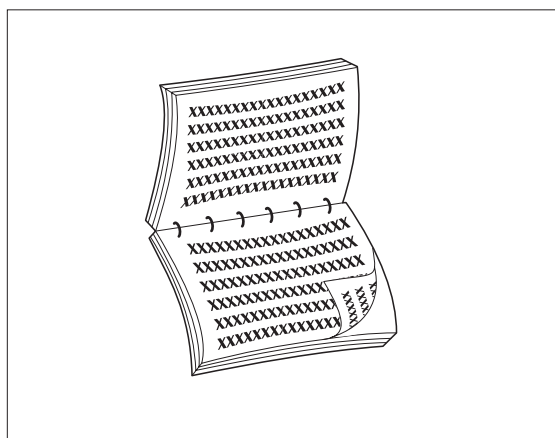
Figura 3.3 Configurações de orientação e encadernação duplex (frente e verso)



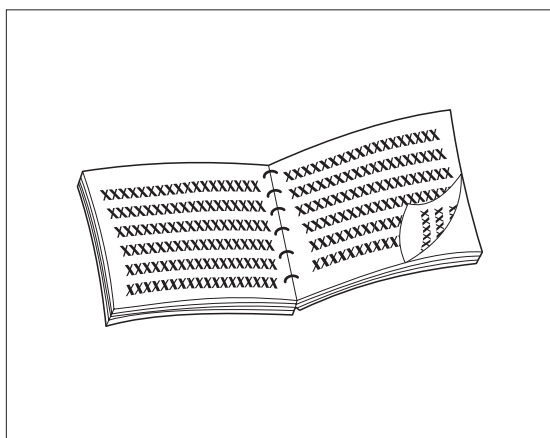
Orientação: *Retrato*
Duplex: *União na borda longa*



Orientação: *Retrato*
Duplex: *União na borda curta*

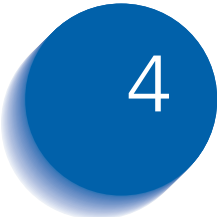


Orientação: *Paisagem*
Duplex: *União na borda longa*



Orientação: *Paisagem*
Duplex: *União na borda curta*





4

Manutenção da impressora

<i>Manutenção regular da impressora</i>	<i>4-2</i>
<i> Como limpar a impressora</i>	<i>4-2</i>
<i>Substituição do cartucho de impressão a laser</i>	<i>4-3</i>
<i>Substituição dos itens do kit de manutenção</i>	<i>4-6</i>

Manutenção regular da impressora

Sua impressora foi projetada para exigir o mínimo possível de manutenção, a não ser a reposição de itens de manutenção, à medida em que atinjam o fim de suas vidas úteis. Recomenda-se que os itens de manutenção sejam substituídos quando os avisos sobre o fim da vida útil aparecerem no Painel de Controle, para evitar problemas inoportunos de qualidade de impressão. Entretanto, é aconselhável limpar periodicamente toner derramado ou substância estranha em sua impressora. Consulte o *Guia do Administrador do Sistema* no CD de sua impressora para obter os procedimentos e avisos de atenção.



Para um desempenho otimizado, mantenha a impressora longe da luz direta do sol. Isso pode resultar em imagens desbotadas, áreas claras ou faixas escuras.

Como limpar a impressora

Para um ótimo desempenho, não coloque a impressora perto de respiradouros ou equipamentos que produzam poeira. As partículas do ar podem entrar na impressora e causar falhas nos mecanismos internos.

Para obter melhores resultados, limpe a parte externa da impressora com um pano úmido. Desligue a impressora antes de limpá-la. Não use detergentes.

Para obter instruções sobre como limpar a área interna da impressora, consulte o *Guia do Administrador do Sistema* em seu CD da impressora.

Substituição do cartucho de impressão a laser

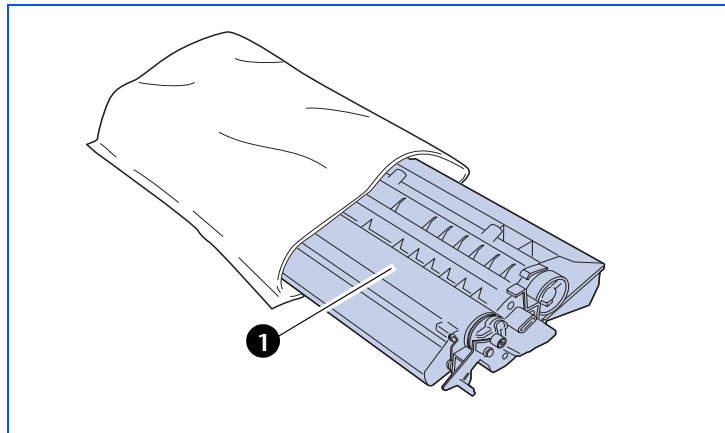
Quando o cartucho de impressão a laser estiver no final, o visor do Pannel de Controle da impressora exibirá **Toner baixo**. O cartucho de impressão a laser deve ser substituído logo após a exibição dessa mensagem, a fim de evitar a perda da qualidade de impressão. Este é um procedimento simples, descrito nas páginas a seguir.



- *Não exponha o cartucho de impressão a laser à luz solar direta ou artificial por mais de 15 minutos. Uma exposição prolongada danificará permanentemente o fotorreceptor.*
- *Não abra o obturador do fotorreceptor (veja a Figura 4.1 abaixo) nem toque a superfície azul do fotorreceptor de imagem.*

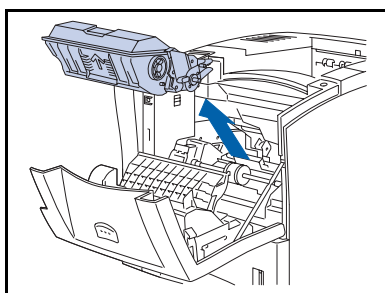
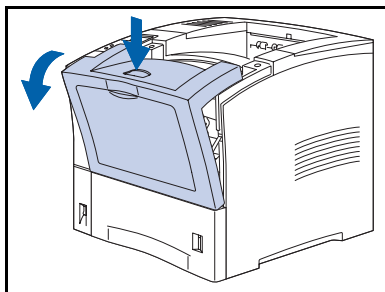
Figura 4.1 Localização do obturador do fotorreceptor

1 Obturador do fotorreceptor



Para substituir o cartucho de impressão a laser, siga estas etapas:

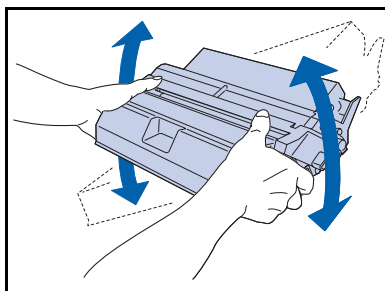
- 1 Se o alimentador de envelopes estiver instalado, desligue a impressora e remova-o.
- 2 Remova qualquer papel existente no escaninho de saída e no alimentador manual de folhas múltiplas, e feche o alimentador manual de folhas múltiplas.
- 3 Abra completamente a tampa dianteira até ela parar.



- 4 Levante lentamente o cartucho de impressão a laser usado e puxe-o para fora.



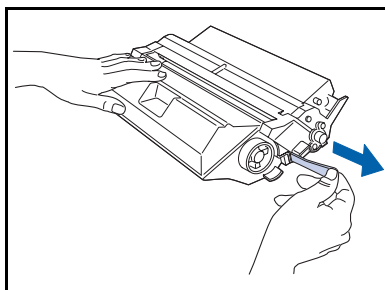
Para evitar manchas de toner, coloque o cartucho em uma superfície coberta com papel.



- 5 Retire um novo cartucho de impressão a laser de sua embalagem e agite-o de sete a oito vezes, como mostrado, para soltar o toner.



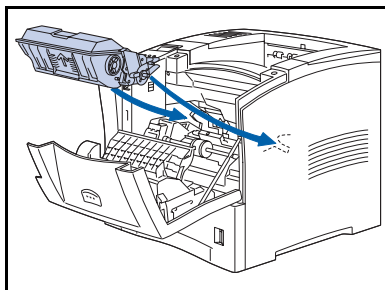
Certifique-se de balançar o cartucho de impressão a laser para distribuir o toner dentro do cartucho. A qualidade de impressão pode ficar prejudicada se o toner não estiver distribuído de maneira uniforme. Se o toner não ficar bem solto pela agitação do cartucho, você poderá ouvir um ruído ao ligar a impressora e o cartucho pode ser danificado.



- 6** Coloque o cartucho em uma superfície plana, segure-o firmemente com uma das mãos e, com a outra, segure a guia da extremidade da fita adesiva e puxe-a horizontalmente.



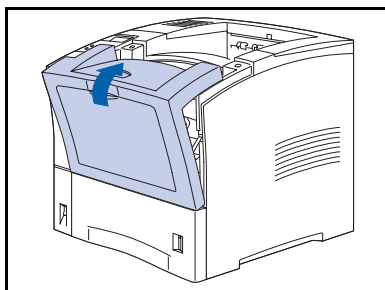
Se puxá-la obliquamente, a fita poderá partir. Após puxar a fita para fora, não balance o cartucho nem o submeta a impactos.



- 7** Segurando o cartucho conforme mostrado, coloque-o na impressora, inserindo as duas peças salientes do cartucho nos trilhos guia da impressora.



Certifique-se de empurrar completamente o cartucho para dentro da impressora.



- 8** Feche lentamente a tampa dianteira. Pressione a parte central da tampa superior até que se encaixe no lugar.

- 9** Se o alimentador de envelopes foi removido, reinstale-o e ligue a impressora.

- 10** Verifique o visor do Painel de Controle. Aguarde até que **Pronta** seja exibido. Se aparecer uma mensagem de erro, consulte a Tabela 5.1 na página 5-6 para obter instruções.

- 11** Recicle o cartucho usado utilizando a embalagem do novo cartucho, seguindo as orientações fornecidas.

Substituição dos itens do kit de manutenção

O Kit de Manutenção contém componentes internos da impressora que requerem substituição periódica. Como estas são tarefas mais complexas, que não são realizadas rotineiramente, os procedimentos estão fornecidos no *Guia do Administrador do Sistema* no CD de seu produto.



5

Pesquisa de defeitos

<i>Antes de começar a pesquisa de defeitos</i>	<i>5-2</i>
<i>Mensagens de erro</i>	<i>5-4</i>
<i>Atolamentos de papel</i>	<i>5-5</i>
<i>Quais as causas de um atolamento do papel?</i>	<i>5-5</i>
<i>Mensagens de atolamento de papel</i>	<i>5-5</i>
<i>Como resolver problemas de impressão</i>	<i>5-25</i>
<i>Como resolver problemas de qualidade de impressão</i>	<i>5-29</i>
<i>Fontes adicionais de Assistência para pesquisa de defeitos</i>	<i>5-37</i>

Antes de começar a pesquisa de defeitos

Se for necessário tomar ações corretivas, observe as dicas de segurança a seguir e, depois, comece a sua pesquisa de defeitos, verificando possíveis problemas de manutenção de hardware, software e da impressora.



Não use ferramentas ou objetos pontiagudos para eliminar atolamentos de papel, pois isso pode danificar a impressora. Não toque na superfície do fotorreceptor de impressão ou do rolo de transferência. Estas superfícies poderão ser danificadas se tocadas.



Evite contato com a área do fusor da impressora, que pode estar quente.

Observe também as orientações e recomendações sobre segurança, fornecidas nas Notas de Segurança.

Se a sua impressora não estiver funcionando adequadamente, certifique-se de que os seguintes problemas de hardware e software tenham sido considerados.

Hardware

- A impressora está na tomada?
- A impressora está ligada?

Software

- O driver de impressora correto está instalado e selecionado para a sua configuração de impressora?

Manutenção da impressora

Uma bandeja encaixada inadequadamente ou uma tampa aberta impedirá a impressão. Você pode evitar estes problemas tomando, regularmente, os seguintes cuidados.

- Insira as bandejas de mídia de modo correto e seguro.
- Mantenha as tampas firmemente fechadas.

Produtos de consumo

Um cartucho de impressão a laser vazio ou um item de manutenção gasto pode impedir a impressão.

- Mantenha os produtos de consumo e os itens de manutenção em estoque.
- Adicione ou substitua quando solicitado pela impressora.



Instruções específicas para substituir cada produto de consumo e item de manutenção estão incluídas nos pacotes individuais de reposição.

Mensagens de erro

Sua impressora exibe mensagens no Painel de Controle quando a intervenção do operador for necessária. Há dois tipos de mensagem que exigem ação:

- As mensagens de falha da impressora são aquelas relacionadas ao encerramento da impressora, tal como atolamento de papel. Deve-se tomar uma ação para resolver a falha.
- As mensagens de atenção não resultam em encerramento da impressora, mas avisam sobre a ação que deve ser tomada para se evitar um encerramento.

A exibição em duas linhas do Painel de Controle fornece informações sobre a condição da impressora e a ação sugerida ou exigida. As mensagens sobre atolamentos de papel são descritas na próxima seção. Para obter uma lista completa de todas as mensagens do Painel de Controle, junto com descrições e instruções detalhadas, consulte o *Guia do Administrador do Sistema* no CD de sua impressora.

Atolamentos de papel

Sua impressora foi projetada para proporcionar operação segura e sem problemas. Contudo, é possível que ocorra um atolamento ocasional de papel.

Quando a impressora detecta um defeito de alimentação ou um atolamento de papel, a impressão é interrompida e uma mensagem é exibida no Painel de Controle.

Depois que o atolamento de papel for eliminado, a impressora retomará a operação para concluir o trabalho de impressão. As páginas no utilitário de impressão serão reimpressas quando o atolamento for eliminado e a impressão for retomada.

Quais as causas de um atolamento do papel?

Os atolamentos de papel ocorrem com mais frequência quando:

- O estoque de papel não satisfaz às especificações. Consulte *“Seleção dos tipos de mídia”* (página 2-2).
- O papel não foi abastecido corretamente na bandeja.
- O estoque de papel não está em boas condições.
- A impressora precisa ser limpa.
- Peças da impressora estão gastas e devem ser substituídas.

Mensagens de atolamento de papel

A Tabela 5.1 na página 5-6 relaciona os tipos de atolamento de papel que podem ocorrer. Se aparecer uma mensagem no Painel de Controle indicando um atolamento de papel, procure a mensagem na coluna esquerda e execute as etapas associadas à mesma para eliminar o atolamento de papel.



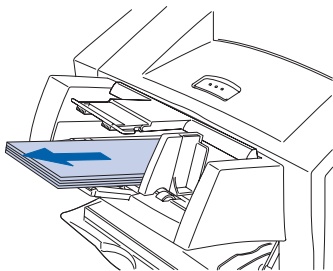
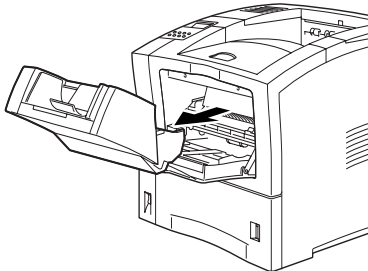
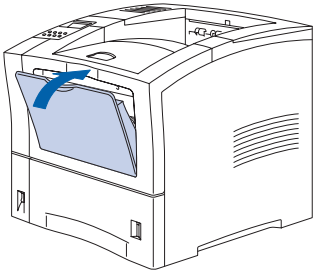
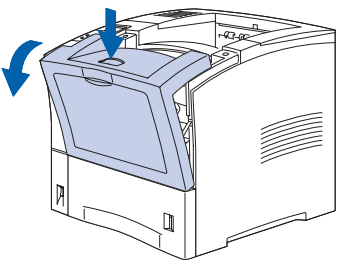
Observe as etiquetas de advertência dentro da impressora quando remover papel atolado.

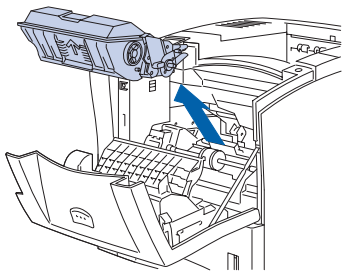
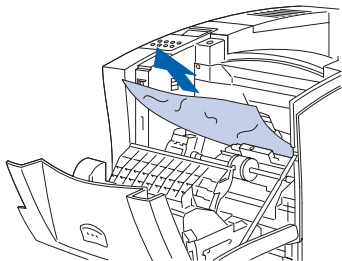
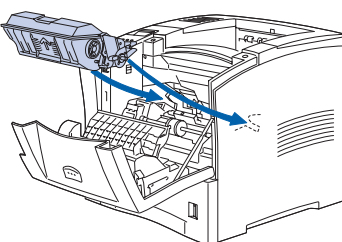
Tabela 5.1 Mensagens de atolamento de papel

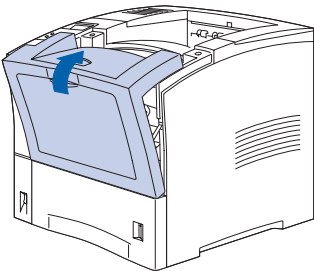
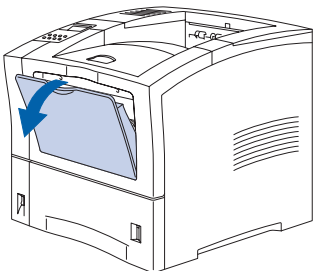
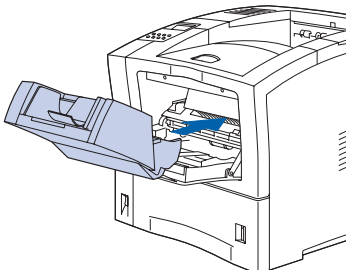
Mensagem	Descrição/ação corretiva
Atol.Alim.Envel.- Remover Todos	Ocorreu um atolamento de papel durante o abastecimento pelo alimentador de envelopes. AÇÃO: Consulte o “Cenário de atolamento 1” (página 5-7).
Atolamento na Saída- Abra Tampa Traseira	Ocorreu um atolamento de papel no trajeto para o escaninho de saída. AÇÃO: Consulte o “Cenário de atolamento 2” (página 5-10).
Atol.AMFM- Retirar todos	Ocorreu um atolamento de papel durante o abastecimento do alimentador manual de folhas múltiplas. AÇÃO: Consulte o “Cenário de atolamento 3” (página 5-11).
Atol. Offset - Abr.Tampa Tras.	Ocorreu um atolamento de papel na Bandeja Coletora de Deslocamento. AÇÃO: Consulte o “Cenário de atolamento 4” (página 5-14).
Atol. Papel- Abr.Tampa Front.	Ocorreu um atolamento de papel no interior da tampa dianteira. AÇÃO: Consulte o “Cenário de atolamento 5” (página 5-16).
Atol. Papel- Abr.Tampa Tras.	Ocorreu um atolamento de papel no módulo duplex. AÇÃO: Consulte o “Cenário de atolamento 6” (página 5-18).
Atol. Tam. Papel Abr. Tampa Tras.	O tamanho do papel abastecido não corresponde ao tamanho esperado pela impressora, causando um atolamento dentro da tampa traseira. AÇÃO: Consulte o “Cenário de atolamento 7” (página 5-21).
Atol. Band. 1- Abrir Band. 1	Ocorreu um atolamento de papel durante o abastecimento da Bandeja 1. AÇÃO: Consulte o “Cenário de atolamento 8” (página 5-22).
Atol. Band. 2- Abrir Band. 2	Ocorreu um atolamento de papel durante o abastecimento da Bandeja 2. AÇÃO: Consulte o “Cenário de atolamento 8” (página 5-22).
Atol. Band. 3- Abrir Band. 3	Ocorreu um atolamento de papel durante o abastecimento da Bandeja 3. AÇÃO: Consulte o “Cenário de atolamento 8” (página 5-22).

Cenário de atolamento 1

Ocorreu um atolamento de papel durante o abastecimento do alimentador de envelopes.

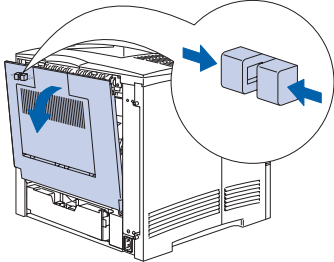
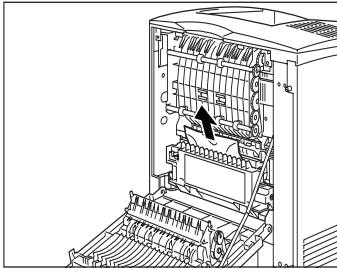
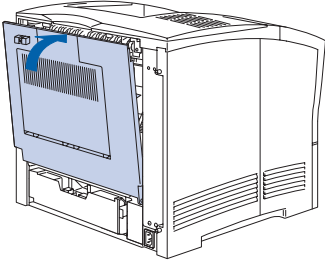
Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva	
Atol.Alim.Envel.- Remover todos		1 Remova todos os envelopes do alimentador de envelopes.
		2 Levante suavemente o alimentador de envelopes e puxe-o da impressora.
Remov.Alim.Env. Abr. Tampa Front.		3 Feche o alimentador manual de folhas múltiplas.
		4 Abra totalmente a tampa dianteira até que ela pare.

Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva	
Remover envelope atolado		5 Puxe lentamente o cartucho de impressão a laser.  Para evitar manchas de toner, coloque o cartucho em uma superfície coberta com papel.
		6 Verifique a área onde o cartucho de impressão a laser estava localizado e remova qualquer papel (envelope) atolado.
		7 Segurando o cartucho de impressão a laser conforme mostrado, coloque-o nos trilhos guia da impressora.  Certifique-se de empurrar completamente o cartucho na impressora.

Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva
	 8 Feche lentamente a tampa dianteira. Pressione a parte central da tampa superior até que se encaixe. 9 Verifique o visor do Painel de Controle. Se o atolamento do papel tiver sido eliminado e todas as tampas estiverem fechadas, o visor mostrará <i>Pronta</i>. Se uma mensagem de atolamento de papel permanecer, isto significa que ainda há papel atolado na impressora. Consulte a Tabela 5.1 na página 5-6 para obter instruções.
	 10 Abra o alimentador manual de folhas múltiplas puxando a trava na parte superior central.
	 11 Empurre completamente o alimentador de envelopes na impressora até que ele pare. Certifique-se de que ele esteja firmemente encaixado. 12 Verifique o visor do Painel de Controle. Se aparecer uma mensagem de atolamento de papel, isto significa que ainda há papel atolado na impressora. Consulte a Tabela 5.1 na página 5-6 para obter instruções. 13 Reabasteça o alimentador de envelopes.

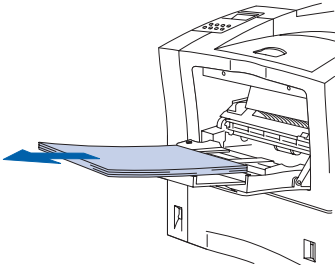
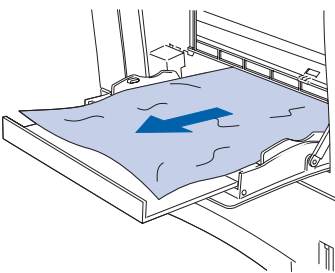
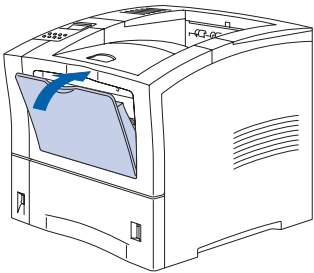
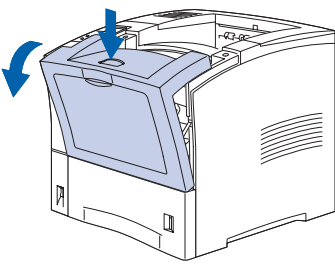
Cenário de
atolamento 2

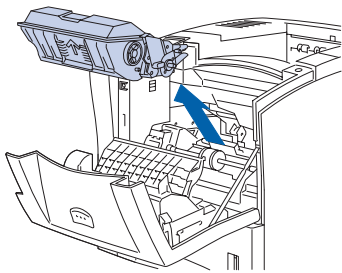
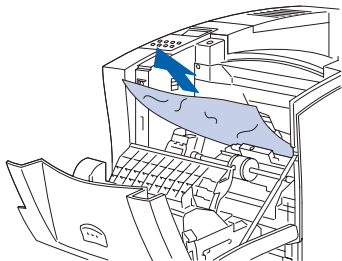
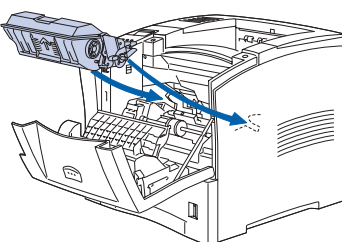
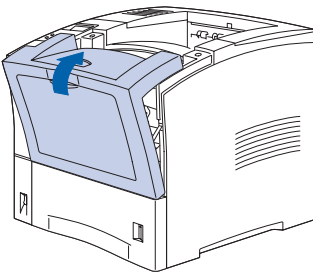
Ocorreu um atolamento de papel no trajeto para o
escaninho de saída.

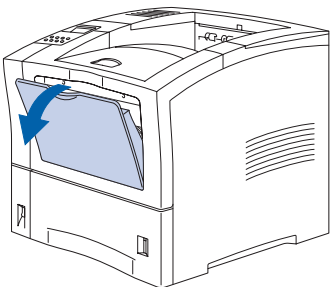
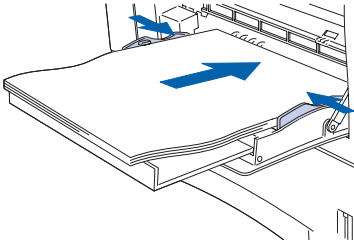
Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva	
Atolamento na Saída- Abra Tampa Traseira		1 Atrás da impressora, pressione a trava na parte superior esquerda da tampa traseira e puxe a tampa, abrindo-a.
Desobstrua o Trajeto do Papel		2 Remova o papel atolado.  Cuidado para não tocar o fusor. Ele fica muito quente devido à impressão.
		3 Feche a tampa traseira da impressora. 4 Verifique o visor do Painel de Controle. Se o atolamento do papel tiver sido eliminado e todas as tampas estiverem fechadas, o visor mostrará Pronta. Se uma mensagem de atolamento de papel permanecer, isto significa que ainda há papel atolado na impressora. Consulte a Tabela 5.1 na página 5-6 para obter instruções.

Cenário de atolamento 3

Ocorreu um atolamento de papel durante o abastecimento do alimentador manual de folhas múltiplas.

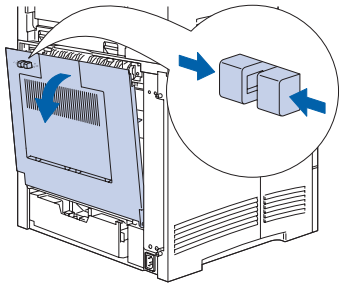
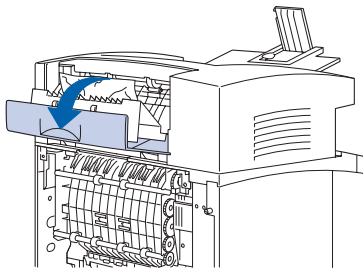
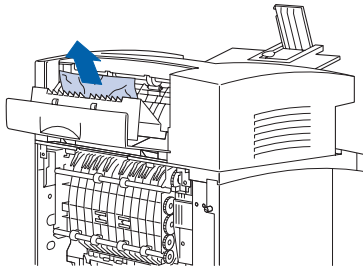
Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva	
Atol.AMFM- Retirar todos		1 Remova todo o papel do alimentador manual de folhas múltiplas.
		2 Verifique a parte posterior do alimentador manual de folhas múltiplas (dentro da impressora) e remova o papel atolado.
Abr.Tampa Front. Rem. Atol. Folha		3 Feche o alimentador manual de folhas múltiplas.
		4 Abra totalmente a tampa dianteira até que ela pare.

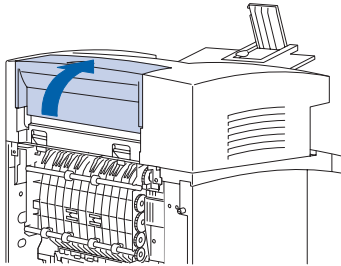
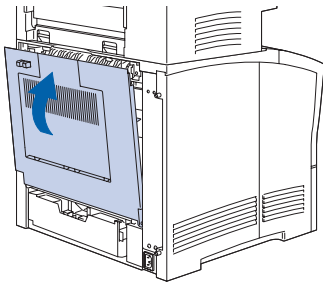
Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva	
		5 Puxe lentamente o cartucho de impressão a laser.  Para evitar manchas de toner, coloque o cartucho em uma superfície coberta com papel ou algo semelhante.
		6 Verifique a área onde o cartucho de impressão a laser estava localizado e remova o papel atolado.
		7 Segurando o cartucho de impressão a laser conforme mostrado, coloque-o nos trilhos guia da impressora.  Certifique-se de empurrar completamente o cartucho na impressora.
		8 Feche lentamente a tampa dianteira. Pressione a parte central da tampa superior até que se encaixe.

Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva
	 9 Abra o alimentador manual de folhas múltiplas puxando a trava na parte superior central.
	 10 Reabasteça o alimentador manual de folhas múltiplas. 11 Verifique o visor do Paine de Controle. Se o atolamento do papel tiver sido eliminado e todas as tampas estiverem fechadas, o visor mostrará <i>Pronta</i>. Se uma mensagem de atolamento de papel permanecer, isto significa que ainda há papel atolado na impressora. Consulte a Tabela 5.1 na página 5-6 para obter instruções.

**Cenário de
atolamento 4**

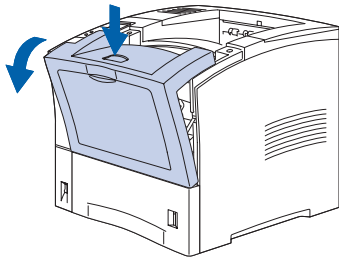
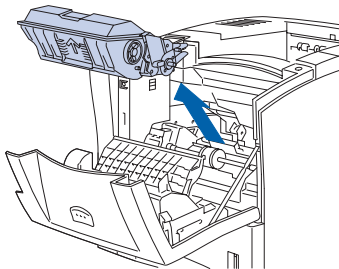
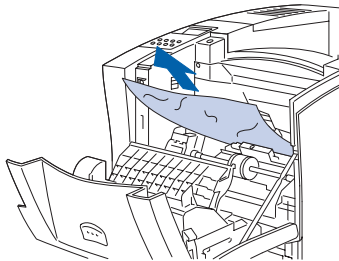
Ocorreu um atolamento de papel na Bandeja Coletora de Deslocamento.

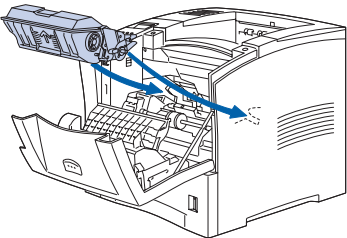
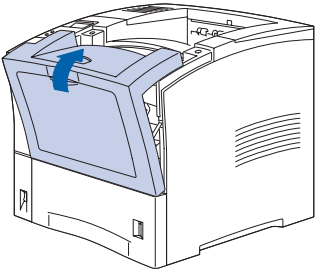
Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva	
Atol. Offset - Abr.Tampa Tras.		1 Atrás da impressora, pressione a trava na parte superior esquerda da tampa traseira e puxe a tampa, abrindo-a.
		2 Abra a tampa traseira da Bandeja Coletora de Deslocamento puxando a área embutida.
Abr.Porta Offset Limpar Traj Papel		3 Remova o papel atolado.

Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva
	 4 Certifique-se de que a tampa traseira com mola da Bandeja Coletora de Deslocamento esteja bem fechada.
	 5 Feche a tampa traseira da impressora. 6 Verifique o visor do Paine de Controle. Se o atolamento do papel tiver sido eliminado e todas as tampas estiverem fechadas, o visor mostrará Pronta. Se uma mensagem de atolamento de papel permanecer, isto significa que ainda há papel atolado na impressora. Consulte a Tabela 5.1 na página 5-6 para obter instruções.

Cenário de atolamento 5

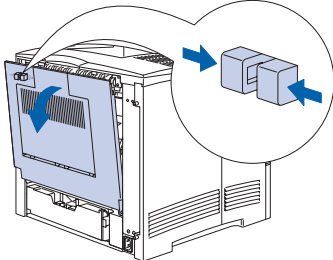
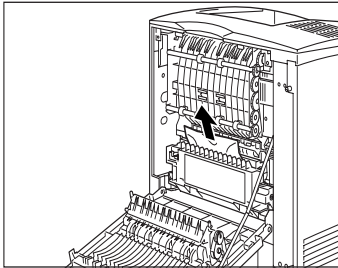
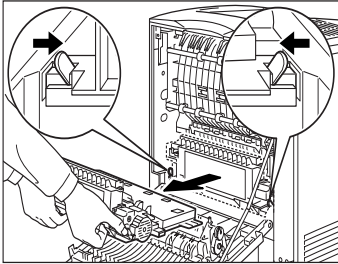
Ocorreu um atolamento de papel no interior da tampa dianteira

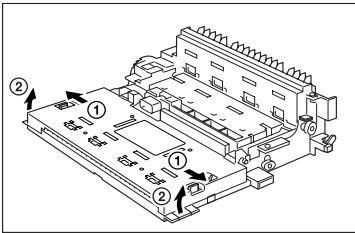
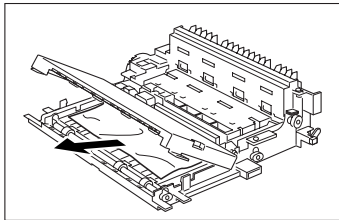
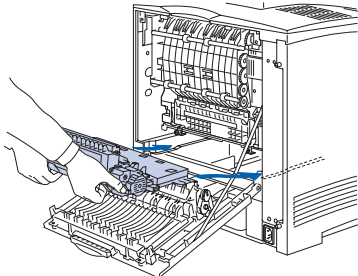
Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva	
Atol. Papel- Abr. Tampa Front.		1 Remova o alimentador de envelopes, se instalado e, em seguida, abra completamente a tampa dianteira até que ela pare.
		2 Puxe lentamente o cartucho de impressão a laser.  <i>Para evitar manchas de toner, coloque o cartucho em uma superfície coberta com papel ou algo semelhante.</i>
		3 Verifique a área onde o cartucho de impressão a laser estava localizado e remova o papel atolado.

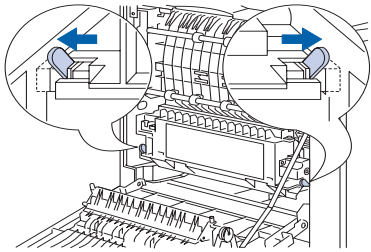
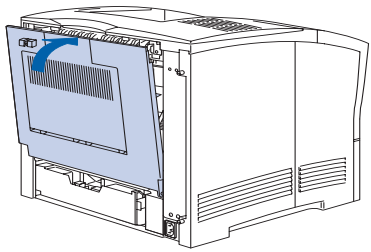
Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva
	 4 Segurando o cartucho de impressão a laser conforme mostrado, coloque-o nos trilhos guia da impressora.  Certifique-se de empurrar completamente o cartucho na impressora.
	 5 Feche lentamente a tampa dianteira. Pressione a parte central da tampa superior até que se encaixe. 6 Verifique o visor do Paine de Controle. Se o atolamento do papel tiver sido eliminado e todas as tampas estiverem fechadas, o visor mostrará Pronta. Se uma mensagem de atolamento de papel permanecer, isto significa que ainda há papel atolado na impressora. Consulte a Tabela 5.1 na página 5-6 para obter instruções.

Cenário de atolamento 6

Ocorreu um atolamento de papel no módulo duplex.

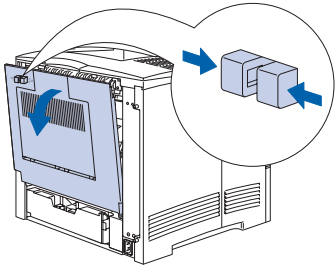
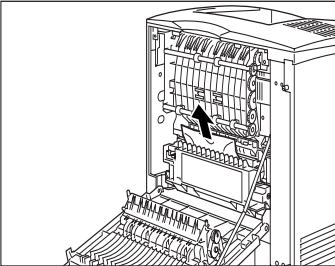
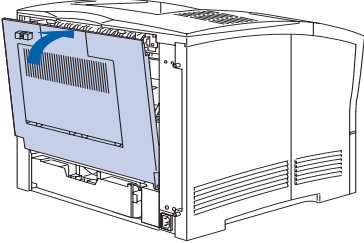
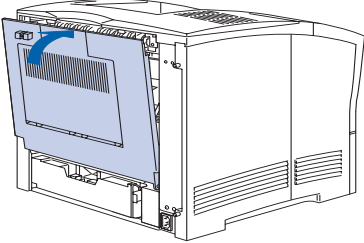
Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva	
Atol. Papel- Abr. Tampa Tras.		1 Atrás da impressora, pressione a trava na parte superior esquerda da tampa traseira e puxe a tampa, abrindo-a.
		2 Remova o papel atolado.  Cuidado para não tocar o fusor. Ele fica muito quente devido à impressão.
Remov. DuplxUnit Limpar Traj. Papel		3 Deslize as lingüetas verdes para a esquerda e para a direita do módulo duplex, para a parte interna, e puxe o módulo duplex para fora da impressora.

Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva
	 4 Abra o módulo duplex movendo as linguetas do lado de fora do módulo duplex para fora e levantando a tampa.
	 5 Remova o papel atolado e, em seguida, fecha a tampa.
	 6 Insira a unidade duplex nos canais esquerdo e direito, na parte interna da impressora.

Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva
	 7 Deslize a unidade para dentro até que as alavancas verdes se encaixem.
	 8 Feche a tampa traseira da impressora. 9 Verifique o visor do Painel de Controle. Se o atolamento do papel tiver sido eliminado e todas as tampas estiverem fechadas, o visor mostrará Pronta. Se uma mensagem de atolamento de papel permanecer, isto significa que ainda há papel atolado na impressora. Consulte a Tabela 5.1 na página 5-6 para obter instruções.

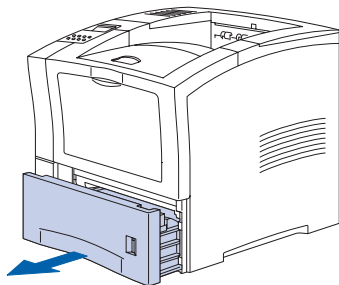
Cenário de
atolamento 7

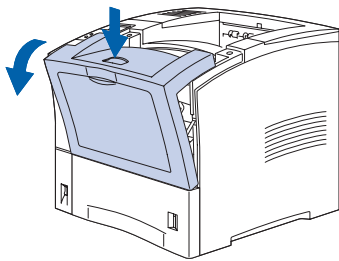
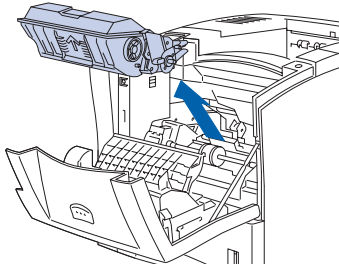
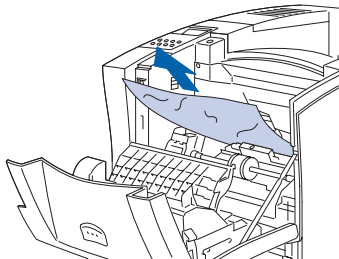
O tamanho do papel abastecido não corresponde ao tamanho esperado pela impressora, causando um atolamento dentro da tampa traseira

Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva	
Atol. Tam. Papel - Abr. Tampa Tras.		1 Atrás da impressora, pressione a trava na parte superior esquerda da tampa traseira e puxe a tampa, abrindo-a.
		2 Remova o papel atolado.  Cuidado para não tocar o fusor. Ele fica muito quente devido à impressão.
Limpar Trajeto do Papel		3 Feche a tampa traseira da impressora.
		4 Verifique o visor do Painel de Controle. Se o atolamento do papel tiver sido eliminado e todas as tampas estiverem fechadas, o visor mostrará Pronta. Se uma mensagem de atolamento de papel permanecer, isto significa que ainda há papel atolado na impressora. Consulte a Tabela 5.1 na página 5-6 para obter instruções. 5 Altere para o tamanho correto do papel.

Cenário de atolamento 8

Ocorreu um atolamento de papel durante o abastecimento em uma bandeja de papel. Nota: Embora as ilustrações abaixo mostrem a Bandeja 1, você também pode usar este procedimento para eliminar atolamentos das Bandejas 2 e 3.

Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva	
Atol. Band. 1- Abrir Band. 1 ou Atol. Band. 2- Abrir Band. 2 ou Atol. Band. 3- Abrir Band. 3		1 Segure a área embutida na frente da bandeja do papel e puxe-a em sua direção.
		2 Segure a bandeja com ambas as mãos, levante-a cuidadosamente e remova-a da impressora.
		3 Coloque a bandeja em uma superfície plana. Se houver papel enrugado na bandeja, remova-o.

Mensagem do Painel de Controle	Ação corretiva
Abr. Tampa Front. Rem. Atol. Folha	 4 Abra totalmente a tampa dianteira até que ela pare.
	 5 Puxe lentamente o cartucho de impressão a laser.  Para evitar manchas de toner, coloque o cartucho em uma superfície coberta com papel ou algo semelhante.
	 6 Verifique a área onde o cartucho de impressão a laser estava localizado e remova o papel atolado.

Mensagem do Painei de Controle	Ação corretiva
	7 Segurando o cartucho de impressão a laser conforme mostrado, coloque-o nos trilhos guia da impressora.  Certifique-se de empurrar completamente o cartucho na impressora.
	8 Feche lentamente a tampa dianteira. Pressione a parte central da tampa superior até que se encaixe.
	9 Reinstale a bandeja do papel. 10 Verifique o visor do Painei de Controle. Se o atolamento do papel tiver sido eliminado e todas as tampas estiverem fechadas, o visor mostrará Pronta. Se uma mensagem de atolamento de papel permanecer, isto significa que ainda há papel atolado na impressora. Consulte a Tabela 5.1 na página 5-6 para obter instruções.

Como resolver problemas de impressão

Se você tiver problemas com a operação de sua impressora, consulte a Tabela 5.2 para obter sugestões de soluções.

Tabela 5.2 Problemas operacionais da impressora

Problema	Ação
A impressora não imprime nada, ou um arquivo enviado do cliente/servidor não é impresso.	• Verifique com seu administrador da rede se a impressora está ligada, conectada à rede e se a rede está operando corretamente. • Verifique no Painel de Controle se há mensagens de “Atolamento do Papel”, “Porta Aberta”, etc. • Se a porta (paralela ou de rede) à qual a impressora está conectada estiver desabilitada, habilite-a. Verifique na Folha de Configuração a porta que você está usando para ver se o item Ativar Porta no Menu Interface apropriado está definido como <i>Ativado</i>. Se estiver definido como <i>Desativado</i>, defina-o como <i>Ativado</i> e tente novamente. • Se a impressora imprimiu recentemente, faça o seguinte: - Tente imprimir uma Folha de Configuração. Se não imprimir, entre em contato com a provedora de atendimento técnico. - Se a Folha de Configuração imprimir, verifique se a impressora foi configurada corretamente. - Se a impressora estiver configurada corretamente, verifique a Folha de Configuração para confirmar se o PDL correto está habilitado para a porta ou protocolo que está sendo usado. - Se a emulação correta estiver habilitada e a impressora continuar não imprimindo, entre em contato com a provedora de atendimento técnico.

Tabela 5.2 Página 1 de 4

Tabela 5.2 Problemas operacionais da impressora (continuação)

Problema	Ação
Uma página impressa não se apresenta como deveria.	• Certifique-se de que o aplicativo do software que você está usando para criar o seu trabalho de impressão esteja configurado corretamente. Consulte a sua documentação do software. • Certifique-se de que esteja usando o driver correto. • Envie um arquivo contendo comandos PCL ou PostScript à impressora. - Se a sua página for impressa corretamente, a sua impressora e a interface estão funcionando sem problemas. - Se a sua informação for impressa corretamente, mas a apresentação não parecer correta, é possível que você tenha: - Um erro em seu operador/seqüência de comando. - Uma fonte transferida ausente. - Uma opção de impressora incompatível com a sua formatação do host. - Erros de comando podem ser identificados examinando-se o seu arquivo de entrada. Você pode determinar quais fontes estão no sistema imprimindo uma Lista de Fontes PCL ou PS. É possível verificar a configuração de seus dados imprimindo uma Folha de Configuração e verificando a configuração da impressora.
A fonte solicitada para o trabalho não imprime.	Imprima uma Lista de Fontes PCL, ou uma Lista de Fontes PostScript se o trabalho for PostScript. • Se as fontes forem impressas na Lista de Fontes, é possível que seu trabalho de impressão precise de correção. • Se as fontes não imprimem na Lista de Fontes, recarregue-as e imprima outra Lista de Fontes PCL ou PostScript.

Tabela 5.2 Página 2 de 4

Tabela 5.2 Problemas operacionais da impressora (continuação)

Problema	Ação
Comandos PostScript são impressos no lugar do trabalho PostScript.	• Certifique-se de que o aplicativo do software que você está usando para criar o seu trabalho esteja configurado corretamente. Consulte a sua documentação do software. • O trabalho enviado à impressora pode ter incluído um cabeçalho incorreto e, portanto, não ter indicado que um trabalho PostScript estava sendo enviado. - Verifique seu software para certificar-se de que o arquivo com cabeçalho PostScript tenha sido enviado à impressora. • Defina o item Impressão de Erros no Menu PostScript como <i>Ativado</i> e envie o trabalho novamente. - Se uma página de erro for impressa, há um problema na codificação do PostScript. Corrija o problema de codificação e envie o trabalho novamente. A solicitação de recursos não disponíveis pode causar um erro de configuração. - Se o trabalho ainda não imprimir e uma página de erro não for impressa, é possível que o trabalho precise de memória adicional.

Tabela 5.2 Página 3 de 4

Tabela 5.2 Problemas operacionais da impressora (continuação)

Problema	Ação
Um trabalho PostScript ou PCL falha durante a impressão.	• Verifique se você está usando o driver de impressora PostScript ou PCL correto. • Para um trabalho PostScript, defina o item Impressão de Erros no Menu PostScript como Ativado e envie o trabalho novamente. - Se uma página de erro for impressa, há um problema na codificação do PostScript. Corrija o problema de codificação e envie o trabalho novamente. A solicitação de recursos não disponíveis pode causar um erro de configuração. - Se o trabalho ainda não imprimir e não for impressa uma página de erro, é possível que o trabalho precise de memória adicional. Consulte <i>Anexo C: Acessórios opcionais da impressora</i> para obter informações sobre como solicitar mais memória da impressora. • Para um trabalho PCL, faça o seguinte: - Verifique a saída para detectar erros de PCL. - Se houver problema na codificação de PCL, corrija o problema de codificação e envie o trabalho novamente. - Se não houver mensagem de erro, envie o trabalho novamente. - Se a mensagem de erro indicar “sem memória”, é possível que o trabalho precise de memória adicional. Consulte <i>Anexo C: Acessórios opcionais da impressora</i> para obter informações sobre opções de memória.
Tabela 5.2 Página 4 de 4	

Como resolver problemas de qualidade de impressão

Se você tiver problemas com o resultado impresso de sua impressora, consulte a Tabela 5.3 para obter sugestões de soluções.



Os casos relacionados na Tabela 5.3 são apenas situações prováveis e não representam todos os casos possíveis que podem ocorrer sob as condições reais de operação. Se você observar um problema que não esteja entre os casos relacionados nesta tabela, ou se estiver preocupado com qualquer outro aspecto de operação da impressora, entre em contato com a provedora de atendimento técnico.

Tabela 5.3 Problemas de qualidade de impressão

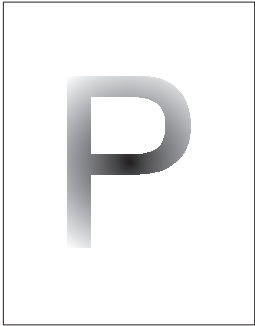
Problema	Causa(s) possível(is)	Ação(ões) corretiva(s)
Impressão clara ou desbotada A imagem global é mais clara que o normal. 	Modo de economia de toner.	Desative o economizador de toner.
	Nível de toner baixo/vazio.	Remova cuidadosamente o cartucho de impressão a laser e sacuda-o fortemente várias vezes e, em seguida, reinstale-o. (Isso pode ajudar a redistribuir o restante do toner antes de ter que substituir o cartucho.)
	Papel úmido.	Substitua o estoque de papel.

Tabela 5.3 Página 1 de 8

Tabela 5.3 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

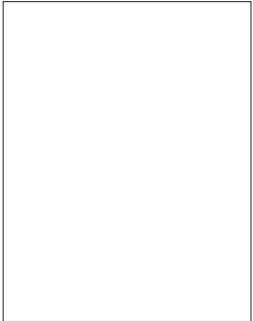
Problema	Causa(s) possível(is)	Ação(ões) corretiva(s)
Impressões de folhas em branco A página inteira impressa está em branco sem nenhuma impressão visível. 	Se recém-instalado, a fita adesiva do cartucho de impressão a laser talvez não tenha sido removida.	Remova a fita adesiva.
	Várias folhas estão sendo abastecidas ao mesmo tempo a partir da bandeja do papel.	Remova o papel da bandeja e ventile-o. Certifique-se de que o papel esteja corretamente carregado.
	Não há dados imprimíveis recebidos do computador.	Imprima um Teste de Impressão. Se o Teste de Impressão estiver normal, verifique o seguinte: • O cabo de interface entre o computador e a impressora • Instalação da impressora e software do aplicativo Se o Teste de Impressão estiver em branco, entre em contato com a provedora de atendimento técnico.
	Cartucho de impressão a laser com defeito ou com pouco toner.	Substitua o cartucho de impressão a laser.
Impressões de folhas pretas A página está inteiramente em preto. 	Cartucho de impressão a laser com defeito.	Substitua o cartucho de impressão a laser.
	Falha na fonte de alimentação da impressora.	Entre em contato com a provedora de atendimento técnico para obter assistência.

Tabela 5.3 Página 2 de 8

Tabela 5.3 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

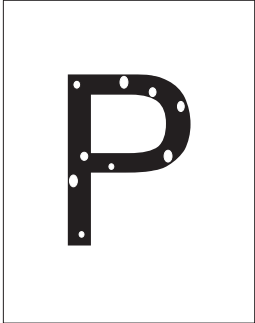
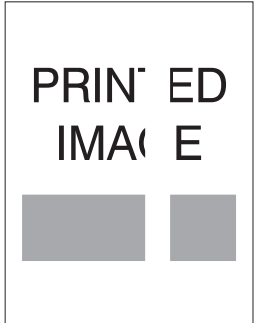
Problema	Causa(s) possível(is)	Ação(ões) corretiva(s)
Apagamentos de pontos Áreas da impressão estão muito claras ou ausentes. 	Papel úmido. O cartucho de impressão a laser está com defeito ou no fim da vida útil.	Substitua o estoque de papel. Substitua o cartucho de impressão a laser.
Linhas verticais em branco Apagamentos localizados da impressão que formam linhas estreitas na direção do movimento do papel. 	Cartucho de impressão a laser não instalado corretamente O cartucho de impressão a laser está com defeito ou no fim da vida útil O laser, o trajeto do laser ou o rolo de transferência podem estar obstruídos.	Remova o cartucho de impressão a laser e, em seguida, reinstale-o. Substitua o cartucho de impressão a laser. Desligue a impressora. Verifique e remova qualquer papel do trajeto do papel.

Tabela 5.3 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

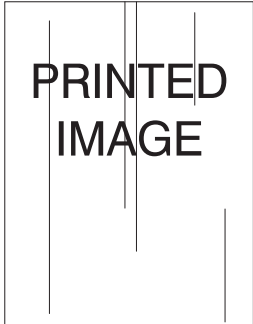
Problema	Causa(s) possível(is)	Ação(ões) corretiva(s)
Linhas horizontais em branco Apagamentos localizados da impressão, que aparecem como faixas que atravessam a página, perpendiculares à direção do movimento do papel. 	Estoque de papel com defeito, enrugamentos, dobras, etc. Cartucho de impressão a laser com defeito.	Substitua o estoque de papel. Substitua o cartucho de impressão a laser.
Faixas escuras na vertical Linhas pretas que atravessam a impressão, na direção do movimento do papel. 	O cartucho de impressão a laser está com defeito ou no fim da vida útil. Fusor com defeito.	Substitua o cartucho de impressão a laser. Substitua o fusor. Consulte o <i>Guia do Administrador do Sistema</i> no CD da impressora para obter instruções sobre pedidos e instalação.

Tabela 5.3 Página 4 de 8

Tabela 5.3 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

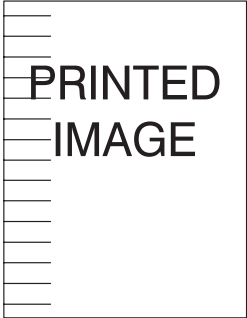
Problema	Causa(s) possível(is)	Ação(ões) corretiva(s)
Raias escuras horizontais repetidas Linhas pretas que atravessam a página, perpendiculares à direção do movimento do papel. 	Trajeto do papel contaminado. O cartucho de impressão a laser está com defeito ou no fim da vida útil.	Imprima várias folhas de papel em branco para remover acúmulos de toner. Substitua o cartucho de impressão a laser.
Pontos ou marcas pretas 	Fusor com defeito. Cartucho de impressão a laser com defeito.	Substitua o fusor. Substitua o cartucho de impressão a laser.

Tabela 5.3 Página 5 de 8

Tabela 5.3 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

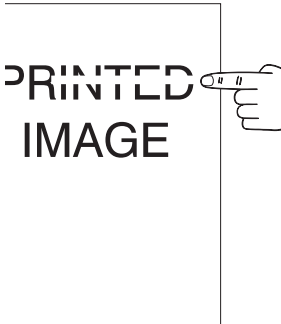
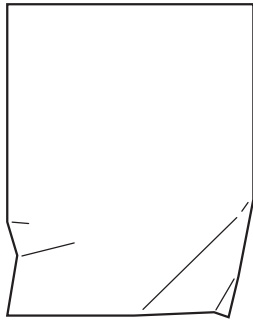
Problema	Causa(s) possível(is)	Ação(ões) corretiva(s)
Imagem sem fundir ou parcialmente fundida A imagem impressa não é completamente fundida no papel e desgasta facilmente. 	Papel úmido.	Substitua o estoque de papel.
	Estoque de papel pesado ou incomum.	Use somente papel/mídia aprovados. (Consulte a Tabela 2.1 na página 2-4).
	Fusor com defeito.	Substitua o fusor. Consulte o <i>Guia do Administrador do Sistema</i> no CD da impressora para obter instruções sobre pedidos e instalação.
	Tipo de papel/mídia inadequado definido no painel de controle. Temperatura do fusor configurada incorretamente	Defina o tipo de papel/mídia correto. Aumente a configuração da temperatura do fusor.
Impressões enrugadas As impressões estão enrugadas, dobradas ou rasgadas. 	Má condição do papel.	Inspecione/substitua o estoque de papel.
	Papel úmido.	Substitua o estoque de papel.
	O fusor está no fim da vida útil	Substitua o fusor. Consulte o <i>Guia do Administrador do Sistema</i> no CD da impressora para obter instruções sobre pedidos e instalação.

Tabela 5.3 Página 6 de 8

Tabela 5.3 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

Problema	Causa(s) possível(is)	Ação(ões) corretiva(s)
Impressões sem nitidez A imagem não está nítida nas bordas. 	Má condição do papel.	Inspecione/substitua o estoque de papel.
	Papel úmido.	Substitua o estoque de papel.
	Cartucho de impressão a laser com defeito.	Substitua o cartucho de impressão a laser.
Impressões irregulares Áreas e impressões claras irregulares. 	Má condição do papel.	Inspecione/substitua o estoque de papel.
	Papel úmido.	Substitua o estoque de papel.

Tabela 5.3 Página 7 de 8

Tabela 5.3 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

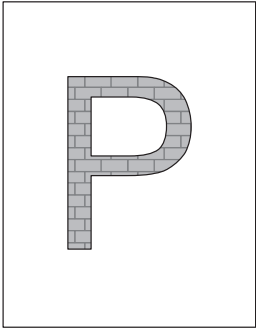
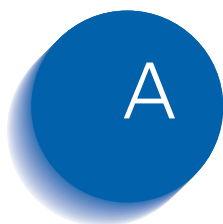
Problema	Causa(s) possível(is)	Ação(ões) corretiva(s)
Imagens gráficas granuladas Uma imagem gráfica está áspera ou granulada (como um padrão de tijolo ou tabuleiro) e não em meio tom uniforme. 	Problema de compactação. A impressora tentou imprimir uma imagem gráfica complexa com memória inadequada.	Consulte o <i>Guia do Administrador do Sistema</i> no CD da impressora para uma discussão dos requisitos de memória.
Página incompleta Falta toda a impressão de imagem após uma linha reta. 	A impressora tentou imprimir uma imagem gráfica complexa com memória inadequada.	Consulte o <i>Guia do Administrador do Sistema</i> no CD da impressora para uma discussão dos requisitos de memória.

Tabela 5.3 Página 8 de 8

Fontes adicionais de Assistência para pesquisa de defeitos

Se você encontrar uma mensagem de erro, problema ou defeito de impressão que não seja possível resolver através do Guia do Usuário, entre em contato com o Administrador do Sistema ou consulte o *Guia do Administrador do Sistema* no CD da impressora. Para problemas mais complexos, entre em contato com a provedora de atendimento técnico para obter assistência.





Especificações da Impressora

<i>Especificações Físicas</i>	<i>A-2</i>
<i>Especificações Ambientais</i>	<i>A-3</i>
<i>Especificações Elétricas</i>	<i>A-4</i>
<i>Especificações de Desempenho</i>	<i>A-5</i>
<i>Especificações da Controladora</i>	<i>A-6</i>

Especificações Físicas

Dimensões

- 16,5" (l) x 17,1" (p) x 16,1" (a)
- 442 mm (l) x 439 mm (p) x 413 (a)

Peso (sem cartucho de impressão a laser e controladora)

- 57,3 lb. (26 kg)

Especificações Ambientais

Temperatura

- 5° a 35° C (41° a 95° F)

Umidade

- 15% a 85% RH

Nível de Som (configuração básica)

- 49,5 dbA em funcionamento (máx.)
- 35 dbA em prontidão (máx.)

Especificações Elétricas

Requisitos de Energia

- 110/120 VAC, 50/60 Hz
- 220/240 VAC, 50/60 Hz

Consumo de Energia

- 110/120 VAC: 800W (máx.) durante pré-aquecimento e impressão; 102W em prontidão; 30W (máx.) quando no modo economizador de energia
- 220/240 VAC: 800W (máx.) durante pré-aquecimento e impressão; 30W (máx.) quando no modo economizador de energia

Especificações de Desempenho

Resolução

- True 1200 x 1200 dpi (em velocidade nominal)
- 600 x 600 dpi
- Otimização da Resolução XIE

Velocidade de Impressão

- Até 21 ppm (páginas/min) só frente
- Até 15 ipm (impressões/min) duplex (frente e verso)

Especificações da Controladora

Processador Motorola PowerPC RISC com co-processador ASIC

Memória

- 32 MB DRAM / 8 MB FLASH ROM padrão
- Atualizável a um máximo até 192 MB

Linguagens de Descrição da Impressora (PDL)

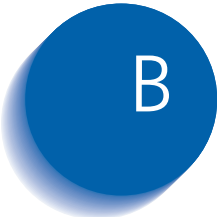
- Emulações PCL 5e e PCL 6
- Adobe PostScript 3

Fontes Residentes

- 35 PostScript Tipo 1
- 35 Intellifonts (PostScript e PCL 5C)
- 10 TrueType (PostScript e PCL 5C)
- 1 mapa de bits compatível com PCL

Interfaces

- Impressora Básica
 - Paralela IEEE 1284-B bidirecional
 - USB (Universal Serial Bus)
 - Opcional: RS232-C Serial
- Impressora que suporta Rede
 - Ethernet 10/100BaseTx
 - Paralela IEEE 1284-B bidirecional
 - USB (Universal Serial Bus)
 - Opcional: RS232-C serial
 - Opcional: Ethernet 10Base2
 - Opcional: Token Ring



B

Avisos e Certificações

<i>Avisos da FCC...EUA</i>	<i>B-2</i>
<i>Frequência de Rádio</i>	<i>B-2</i>
<i>Certificações...Canadá</i>	<i>B-4</i>
<i>60 HZ, 115V</i>	<i>B-4</i>
<i>Mercados Europeus</i>	<i>B-5</i>
<i>Certificação da CE</i>	<i>B-5</i>
<i>EN55022</i>	<i>B-6</i>
<i>Segurança Extra de Tensão Baixa Aprovação</i>	<i>B-7</i>

Avisos da FCC...EUA

Frequência de Rádio

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado conforme os manuais de instruções, pode causar interferências nas radiocomunicações. O equipamento, em suas configurações básicas, foi testado e constatado estar dentro dos limites para um dispositivo digital Classe B de acordo com a Seção 15 das regras FCC, destinadas a fornecer proteção razoável contra tal interferência, quando o equipamento é operado em um ambiente residencial. Entretanto, não se pode garantir que esse problema não ocorrerá em uma determinada instalação. Caso o equipamento cause interferência nociva na recepção de rádio ou televisão, o que se pode comprovar ligando e desligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir o problema tomando uma ou mais das seguintes providências:

- Redirecione ou mude a posição da antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada de circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico especializado em rádio/TV se necessitar de ajuda.

As alterações ou modificações neste equipamento não aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade concedida pela FCC para operação deste equipamento.

Esse equipamento requer o uso de cabos revestidos para cumprir as regulamentações da FCC.

O fabricante não é responsável por qualquer interferência de rádio ou televisão que seja causada pela não utilização dos cabos recomendados ou por alterações ou modificações não autorizadas neste equipamento. Alterações ou modificações não autorizadas podem anular a autoridade concedida ao usuário para operação deste equipamento.

Para garantir a conformidade com as regulamentações da FCC sobre interferência eletromagnética, use um cabo adequadamente blindado e conectado à terra. O uso de um cabo substituto, blindado e/ou conectado à terra inadequadamente, pode resultar em uma violação das regulamentações da FCC.

Certificações...Canadá

60 HZ, 115V

O equipamento está registrado pelo Underwriters Laboratories, UL 1950, certificado pela Canadian Standards Association, CSA22.2, No. 950

Mercados Europeus

Certificação da CE



A marca CE usada neste produto simboliza a declaração de conformidade da Xerox Ltd. com as seguintes Diretivas aplicáveis da União Européia:

Diretiva 73/23/CE do Conselho emendada pela Diretiva 93/68/CE, relativa à harmonização das legislações dos Estados-membros no domínio de equipamentos destinados ao uso dentro de certos limites de tensão.

Diretiva 89/336/CE do Conselho relativa à aproximação das legislações dos Estados-membros relacionadas à compatibilidade eletromagnética.

Quando aplicável: Diretiva 99/5/CE do Conselho, relativa à harmonização das legislações dos Estados-membros no domínio dos equipamentos de rádio e equipamentos terminais de telecomunicações.

Você pode pedir ao seu representante Xerox Ltd. uma Declaração integral definindo as Diretivas relevantes e padrões referenciados.

EN55022

Configuração	Especificação
Impressora Básica	EN55022 Classe B
Impressora Básica com Token Ring	EN55022 Classe A
Impressora Básica com Ethernet 100MB	EN55022 Classe B

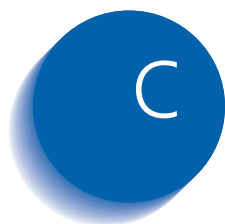
Segurança Extra de Tensão Baixa Aprovação

O sistema de impressão da impressora está em conformidade com os órgãos governamentais e com as regulamentações de segurança dos Estados Unidos. Todas as portas do sistema atendem aos requisitos de circuitos de Segurança de Tensão Extra Baixa (SELV) para conexão com dispositivos e redes do cliente.

As inclusões de acessórios do cliente ou de terceiros conectados ao sistema devem atender ou exceder os requisitos relacionados acima.

Como este sistema consiste em vários módulos que exigem conexão externa, ele deve ser instalado de acordo com o procedimento de instalação do fabricante.





Acessórios opcionais da impressora

Equipamento opcional C-2

Equipamento opcional

O equipamento opcional descrito neste Guia do Usuário permite que você adicione recursos especiais à sua impressora ou atualize seu sistema de impressora para atender às suas necessidades particulares. A Tabela C.1 na página C-3 fornece uma breve descrição de cada aperfeiçoamento disponível. O número da peça necessário para fazer o pedido pode ser encontrado no *Guia de Produtos de Consumo/Acessórios Opcionais* fornecido com a impressora.

Para pedir um dos equipamentos relacionados a seguir, consulte o *Guia de Produtos de Consumo/Acessórios Opcionais* fornecido separadamente ou entre em contato com seu revendedor.

Tabela C.1 Equipamento opcional

Kits Opcionais	Uso
Unidade de disco rígido	Permite a impressão privada e de trabalho de impressão de prova, armazenamento de fontes e macros, e aumenta a produtividade de trabalhos de múltiplas páginas através da pré-classificação eletrônica (<i>Enviar uma vez, Processar o RIP uma vez e Imprimir vários</i>).
Alimentador de 550 folhas	Cassete e alimentador de mídia adicional. Podem ser instalados até dois.
Alimentador de envelopes	Alimentador de envelopes acionado eletricamente para impressão de grande volume de envelopes/cartões postais. Podem ser carregados até 75 envelopes ou 100 cartões postais.
Bandeja coletora de deslocamento	Permite o empilhamento de até 500 folhas de papel com a capacidade de deslocar trabalhos sucessivos (ou várias cópias dentro do mesmo trabalho) separando-os um do outro. Complementa o escaninho de saída padrão.
Módulo Duplex	Permite a impressão em ambos os lados da folha de papel.
Placa Ethernet 10Base2 (somente para impressora que suporta rede)	Fornecer a capacidade de rede 10 MBPS 10Base2 Ethernet para os protocolos IPX/SPX, TCP/IP, DLC/LLC, SNMP e EtherTalk.
Placa Token Ring (somente para impressora que suporta rede)	Fornecer a capacidade de rede utilizando os protocolos IPX/SPX, TCP/IP, DLC/LLC, SNMP e TokenTalk.
Placa Serial	Fornecer uma interface RS232C, utilizando um conector DB9. A porta serial é bidirecional—isto é, pode receber dados do computador e também pode transmitir dados da impressora para o computador.
Escaninho com face para cima	Utilizado como um escaninho suplementar para saída com lado impresso para cima.

Tabela C.1 Página 1 de 2

Tabela C.1 Equipamento opcional (continuação)

Kits Opcionais	Uso
Memória	Aumenta a capacidade de fontes e a velocidade da transferência de dados e do processamento de páginas complexas. Os kits de memória estão disponíveis em três configurações, embalados separadamente: - 64 MB - 32 MB - 16 MB A impressora utiliza os DIMMs padrão da indústria com as seguintes especificações: - DIMMs de 168 pinos, 60 ns (ou mais rápido) - 64 bits de largura (sem paridade) - EDO
Memória Flash	Fornecer 8 MB de memória para armazenamento de fontes, formulários e macros transferidas.
Tabela C.1 Página 2 de 2	



Índice remissivo

A

- Abastecimento de
 - papel • 2-7 → 2-13
 - Alimentador de envelopes • 2-13
 - Alimentador de 550 folhas • 2-7 → 2-10
 - Alimentador manual de folhas múltiplas • 2-11 → 2-12
 - Bandeja 1 • 2-7 → 2-10
 - Bandeja 2 • 2-7 → 2-10
 - Bandeja 3 • 2-7 → 2-10
- Alimentador de envelopes
 - Descrição • C-3
- Alimentador de envelopes
 - Abastecimento de papel • 2-13
 - Capacidade • 2-4
 - Localização • 1-9
 - Tamanhos de envelope suportados • 2-4, 2-5
- Alimentador de 550 folhas
 - Abastecimento de papel • 2-7 → 2-10
 - Localização • 1-9
 - Tamanhos de papel suportados • 2-4, 2-5

Alimentador manual de folhas múltiplas

- Abastecimento de papel • 2-11 → 2-12
- Capacidade • 2-4
- Localização • 1-7
- Tamanhos de papel suportados • 2-4, 2-5

Atolamentos de

- papel • 5-5 → 5-24
- Causas • 5-5
- Como eliminar • 5-5 → 5-24
- Mensagens do Painel de Controle • 5-6

Atualização de Memória • C-4

B

Bandeja coletora de deslocamento

- Descrição • C-3

Bandeja coletora de deslocamento

- Capacidade • 2-4
- Localização • 1-9
- Tamanhos de papel suportados • 2-4, 2-5
- Utilização • 3-61

Bandeja 1

- Abastecimento de papel • 2-7 → 2-10
- Capacidade • 2-4
- Localização • 1-7
- Tamanhos de papel suportados • 2-4, 2-5

Bandeja 2

- Abastecimento de papel • 2-7 → 2-10
- Capacidade • 2-4
- Localização • 1-9
- Tamanhos de papel suportados • 2-4, 2-5

Bandeja 3

- Abastecimento de papel • 2-7 → 2-10
- Capacidade • 2-4
- Localização • 1-9
- Tamanhos de papel suportados • 2-4, 2-5

C

Cartucho de impressão a laser

- Localização • 1-8
- Substituição • 4-3 → 4-5

CD do produto • 1-10, 1-12

CD do Software de Gerenciamento da Impressora • 1-10, 1-12

CD-ROMs • 1-10 → 1-12

Classificação de saída

- Trabalhos em PCL • 3-12
- Trabalhos em PostScript • 3-25

Como limpar a impressora • 4-2

Componentes da impressora • 1-7 → 1-9

Conectividade • 1-5

D

Deslocamento de saída • 3-61

Diretório de disco

- Impressão • 3-60

Driver PCL 5e

- Consulte Drivers, emulação PCL*

Driver PCL 6

- Consulte Drivers, emulação PCL*

Driver PostScript

- Consulte Drivers, PostScript*

Drivers

Configuração • 3-5

Emulação PCL

- Descrição • 3-4
- Recursos • 3-6
- Utilização • 3-8 → 3-21

Instalação • 3-5

PostScript

- Descrição • 3-5
- Recursos • 3-6
- Utilização • 3-22 → 3-37

Drivers de impressora

Consulte Drivers

E

Emulação PCL

Drivers

- Descrição • 3-4
- Utilização • 3-8 → 3-21

Envelopes

Abastecimento

- Alimentador de envelopes • 2-13
- Alimentador de 550 folhas • 2-7 → 2-10
- Alimentador manual de folhas múltiplas • 2-11 → 2-12
- Bandeja 1 • 2-7 → 2-10
- Bandeja 2 • 2-7 → 2-10
- Bandeja 3 • 2-7 → 2-10

Orientação

- Alimentador de envelopes • 2-13
- Alimentador de 550 folhas • 2-9
- Alimentador manual de folhas múltiplas • 2-12
- Bandeja 1 • 2-9
- Bandeja 2 • 2-9
- Bandeja 3 • 2-9

Envelopes Com10

- Bandejas/escaninhos suportados • 2-4
- Dimensões • 2-4

Envelopes C5

- Bandejas/escaninhos suportados • 2-4
- Dimensões • 2-4

Envelopes DL

- Bandejas/escaninhos suportados • 2-4
- Dimensões • 2-4

Envelopes Monarch

- Bandejas/escaninhos suportados • 2-4
- Dimensões • 2-4

Escaninho com face para cima
Capacidade • 2-4
Descrição • C-3
Localização • 1-9
Tamanhos de papel suportados • 2-4, 2-5

Escaninho de saída padrão
Capacidade • 2-4
Localização • 1-7
Tamanhos de papel suportados • 2-4, 2-5

Etiquetas
Bandejas/escaninhos suportados • 2-4
Tamanhos suportados • 2-4

F

Fax em preto • 3-31

Fichas
Bandejas/escaninhos suportados • 2-4
Dimensões • 2-4

Folha de configuração
Impressão • 3-60

Fontes • 1-6

Fontes TrueType
Trabalhos em PCL • 3-17
Trabalhos em PostScript • 3-33

Fusor
Localização • 1-8

H

Histórico de falhas
Impressão • 3-60

I

Imagens em escala • 3-30

Imagens invertidas (em espelho) • 3-31

Imagens negativas • 3-31

Impressão de prova
Trabalhos em PCL • 3-10
Trabalhos em PostScript • 3-23

Impressão duplex (frente e verso)
Driver PCL • 3-11
Driver PostScript • 3-24

Impressão frente e verso • 1-4

Impressão privada
Trabalhos em PCL • 3-9
Trabalhos em PostScript • 3-22

Indicador de quantidade de papel
Localização • 1-7

Interruptor de alimentação
Localização • 1-7

K

Kit de manutenção • 4-6

L

Limpeza da impressora • 4-2

Linguagens de descrição da impressora • 1-6

Lista de fontes PCL
Impressão • 3-60

Lista de fontes PostScript
Impressão • 3-60

M

Mapa de menu
Impressão • 3-60

Marcas d'água
Trabalhos em PCL • 3-20
Trabalhos em PostScript • 3-30

Memória flash
Descrição • C-4

Modo rascunho • 3-20, 3-32

Módulo duplex
Descrição • C-3
Localização • 1-9

O

Orientação do papel
Alimentador de envelopes • 2-13
Alimentador de 550 folhas • 2-9
Alimentador manual de folhas
múltiplas • 2-12
Bandeja 1 • 2-9
Bandeja 2 • 2-9
Bandeja 3 • 2-9

Origens de papel • 1-3

P

Página demo

Impressão • 3-60

Painel de Controle

Indicadores luminosos • 3-40

Localização • 1-7

Opções de menu • 3-43 → 3-57

Teclas • 3-41 → 3-42

Utilização • 3-38 → 3-60

Visor • 3-39

Papel

Atolamentos

Consulte Atolamentos de papel

Gramaturas suportadas • 2-2

Não aceitável para uso • 2-3

Seleção para uso • 2-2

Tamanhos suportados

Alimentador de envelopes • 2-4, 2-5

Alimentador de 550 folhas • 2-4, 2-5

Alimentador manual de folhas
múltiplas • 2-4, 2-5

Bandeja coletora de
deslocamento • 2-4, 2-5

Bandeja 1 • 2-4, 2-5

Bandeja 2 • 2-4, 2-5

Bandeja 3 • 2-4, 2-5

Escaninho com face para cima • 2-4, 2-5

Escaninho de saída padrão • 2-4, 2-5

Papel A4

Bandejas/escaninhos suportados • 2-4

Dimensões • 2-4

Papel A5

Bandejas/escaninhos suportados • 2-4

Dimensões • 2-4

Papel A6

Bandejas/escaninhos suportados • 2-4

Dimensões • 2-4

Papel B5-ISO

Bandejas/escaninhos suportados • 2-4

Dimensões • 2-4

Papel B5-JIS

Bandejas/escaninhos suportados • 2-4

Dimensões • 2-4

Papel Carta

Bandejas/escaninhos suportados • 2-4

Dimensões • 2-4

Papel Executivo

Bandejas/escaninhos suportados • 2-4

Dimensões • 2-4

Papel Ofício I

Bandejas/escaninhos suportados • 2-4

Dimensões • 2-4

Papel Ofício II

Bandejas/escaninhos suportados • 2-4

Dimensões • 2-4

Papel Statement

Bandejas/escaninhos suportados • 2-4

Dimensões • 2-4

Pesquisa de defeitos

Assistência • 5-37

Atolamentos de papel • 5-5 → 5-24

Problemas de qualidade de
impressão • 5-29 → 5-36

Problemas operacionais • 5-25 → 5-28

Placa Ethernet 10Base2

Descrição • C-3

Placa serial

Descrição • C-3

Placa Token Ring

Descrição • C-3

Problemas

Consulte Pesquisa de defeitos

R

Receptáculo do cabo de alimentação

Localização • 1-7

Relatórios da impressora

Impressão • 3-60

Tipos • 3-60

Resolução • 1-6

Resultado de impressão • 1-4

S

Slot de ventilação

Localização • 1-7

Sobreposições • 3-21

Sobreposições de página • 3-21

T

Tamanhos de papel personalizados • 2-14 → 2-15

Configuração • 2-14

Exemplos • 2-15

Tampa dianteira

Localização • 1-7, 1-8

Tampa traseira

Localização • 1-7, 1-8

Teste de impressão

Impressão • 3-60

Toner

Consulte Cartucho de impressão a laser

Trabalhos com senha

Como excluir • 3-59

Impressão • 3-58

Transparências

Bandejas/escaninhos suportados • 2-4

Tamanhos suportados • 2-4

U

Unidade de disco rígido

Descrição • C-3

V

Velocidade de impressão • 1-6

