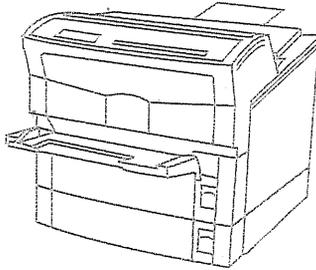


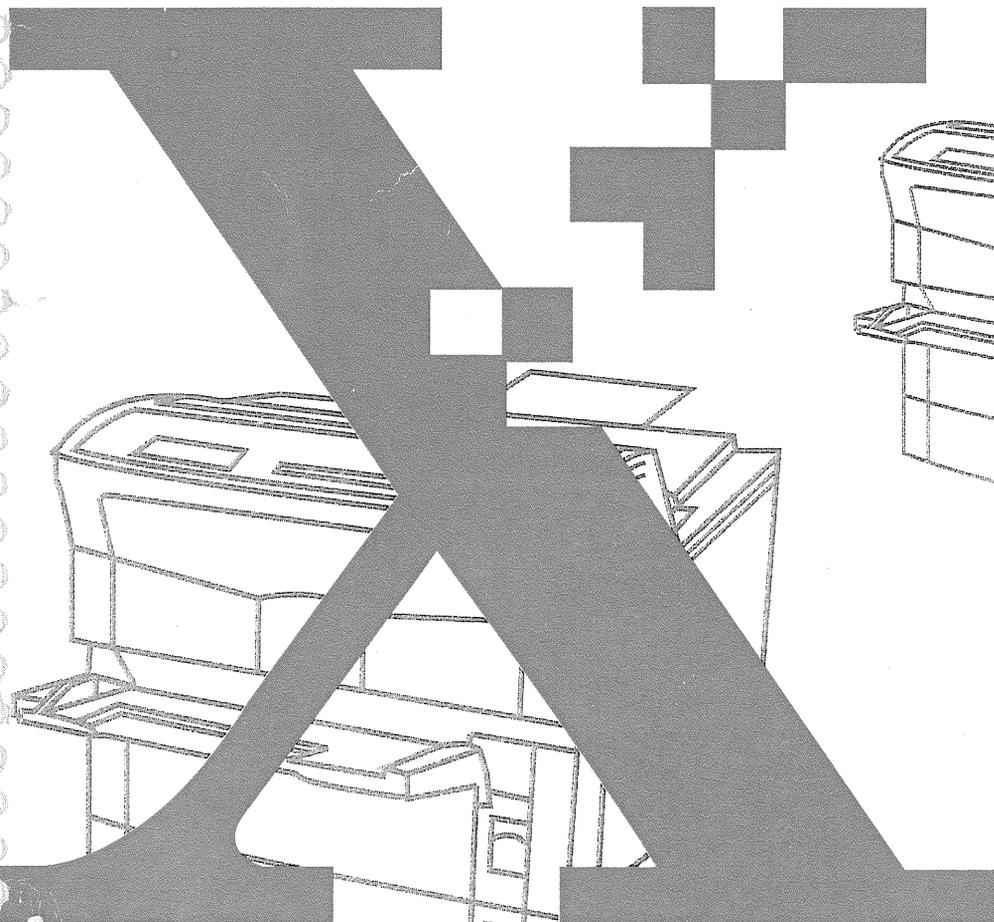
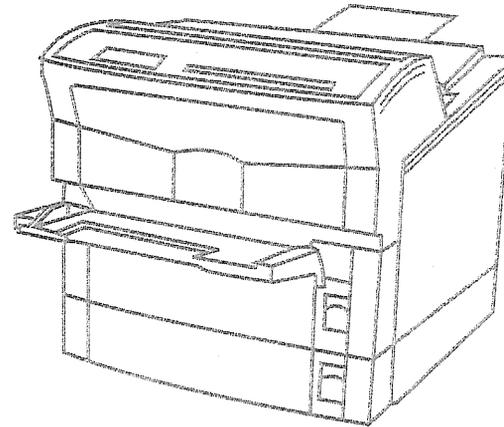
THE DOCUMENT COMPANY

XEROX



***Impressoras a Laser
de Rede
Xerox DocuPrint
4512/4512N***

Guia do Usuário



***Impressoras a Laser
Xerox DocuPrint
4512/4512N para Redes***

Guia do Usuário

Xerox Corporation
701 South Aviation Blvd.
El Segundo, CA
90245
USA

Xerox Canada, Limited
5650 Yonge Street
North York, Ontário
Canadá
M2M 4G7

Americas Operations Support
800 Long Ridge Road
Stamford, CT
06904-1600
USA

Rank Xerox, Limited
Parkway
Marlow
Buckinghamshire
SL7 1YL
Reino Unido

Revisão:

Tradução de Documentação Técnica
Gerência de Tecnologia Educacional e Serviços Técnicos
XEROX DO BRASIL

Copyright © 1995, 1996 Xerox Corporation. Todos os direitos reservados.

A proteção dos direitos reservados aqui reclamada inclui todas as formas e assuntos do material e informações suscetíveis de registro de direitos autorais como atualmente previstos estatutária ou juridicamente, ou que venha a ser no futuro, incluindo, sem restrições, o material gerado pelos programas de software indicados na tela, tais como estilos, padrões, ícones, representações de telas, aspectos, etc.

XEROX[®], The Document Company[®], o X estilizado, o DocuPrint e 4512 são marcas da Xerox Corporation ou das suas subsidiárias.

Adobe[®] e PostScript[®] são marcas da Adobe Systems Incorporated.

MultiGray é uma marca da Xionics Document Technologies, Inc. TrueRes é uma marca da DP-Tek. PCL, HP e LaserJet são marcas da Hewlett-Packard Company. IBM é uma marca da International Business Machines Corporation. Microsoft, Microsoft Windows, Microsoft Word, MS e MS-DOS são marcas da Microsoft Corporation. Intellifont é uma marca registrada da Miles, Inc. MicroType é uma marca da Bayer Corporation, Agfa Division. Times, Univers, Helvetica e Palatino são marcas da LINOTYPE-HELL AG e/ou suas subsidiárias. ITC Avant Garde, ITC Bookman, ITC Zapf Chancery e ITC Zapf Dingbats são marcas registradas da International Typeface Corporation. Arial e Times New Roman são marcas registradas do Monotype Corporation PLC. WordPerfect é uma marca da WordPerfect Corporation. Centronics é uma marca da Centronics Corporation. Macintosh e TrueType são marcas da Apple Computer, Incorporated. OnPage é uma marca da Computer: applications, Inc. Todos os outros nomes de produtos são marcas/nomes dos seus respectivos proprietários.

PCL e PCL 5e são marcas da Hewlett-Packard Company. Esta impressora contém uma emulação da linguagem de comando PCL 5e da Hewlett-Packard PCL 5e, reconhece os comandos HP PCL 5e e processa esses comandos de uma forma comparável com os produtos LaserJet da Hewlett-Packard.

Aviso

As especificações descritas nesta publicação estão sujeitas a modificações sem notificação prévia. A utilização de algumas características pode estar limitada pela sua configuração de hardware ou software. Contate sua filial Xerox mais próxima para obter maiores informações.

Índice

Capítulo 1	Introdução	1-1
	<i>Visão Geral do Guia do Usuário</i>	1-2
	<i>Componentes da Impressora</i>	1-3
	<i>Recursos Especiais</i>	1-4
	<i>Considerações sobre a Memória</i>	1-7
Capítulo 2	Manuseio do Papel	2-1
	<i>Seleção do Papel</i>	2-3
	<i>Abastecimento da Bandeja do Papel</i>	2-6
	<i>Abastecimento da Guia de Alimentação Manual</i>	2-10
	<i>Ajuste da Densidade de Impressão</i>	2-15
	<i>Saída do Papel</i>	2-16
	<i>Troca Automática de Bandeja</i>	2-17
	<i>Opções de Encadernação para Impressão Frente e Verso</i>	2-18
Capítulo 3	O Painel de Controle	3-1
	<i>Funções do Painel de Controle</i>	3-2
	<i>O Sistema de Menus</i>	3-6

	<i>Utilização do Painel de Controle</i>	3-7
	<i>Os Parâmetros da Impressora e as Configurações</i>	
	<i>Padrão</i>	3-24
Capítulo 4	Fontes	4-1
	<i>Fontes na sua Impressora</i>	4-2
	<i>Impressão de Listas de Fontes</i>	4-5
	<i>Seleção de Fontes</i>	4-7
	<i>Transferência de Fontes</i>	4-9
Capítulo 5	Drivers de Impressora	5-1
	<i>Drivers de impressora de Emulação PCL 5e</i>	
	<i>da DocuPrint 4512</i>	5-2
	<i>Drivers de impressora de PostScript da DocuPrint 4512</i>	5-3
Capítulo 6	Pesquisa de Defeitos	6-1
	<i>Como Contactar o Suporte Técnico</i>	6-2
	<i>Problemas de Operação da Impressora</i>	6-3
	<i>Problemas de Qualidade de Impressão</i>	6-8
	<i>Mensagens do Painel de Controle</i>	6-15
	<i>Atolamentos do Papel</i>	6-20
Capítulo 7	Produtos de Consumo e Manutenção da Impressora ...	7-1
	<i>Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro</i>	
	<i>de Limpeza</i>	7-2
	<i>Substituição do cartucho de impressão</i>	7-6
	<i>Limpeza da Impressora</i>	7-9
	<i>Preparando a Impressora para Transporte</i>	7-15
Anexo A	Informações sobre Pedidos	A-1
Anexo B	Opções de Instalação	B-1
	<i>Precauções</i>	B-2
	<i>Memória SIMMs</i>	B-3
	<i>Placa PostScript</i>	B-6
	<i>Placa de Interface Serial/AppleTalk</i>	B-8

	<i>Placa de Interface Ethernet/Token Ring</i>	<i>B-12</i>
	<i>Bandeja de Envelopes</i>	<i>B-16</i>
Anexo C	<i>Especificações da Impressora</i>	<i>C-1</i>
Anexo D	<i>Comandos de Impressão Exclusivos da DocuPrint 4512</i>	<i>D-1</i>
Anexo E	<i>Especificações Ambientais</i>	<i>E-1</i>
Índice Remissivo	<i>IR-1</i>

Capítulo 1

Introdução

Visão Geral do Guia do Usuário	1-2
Componentes da Impressora	1-3
Recursos Especiais	1-4
<i>Impressão Frente e Verso</i>	1-4
<i>Bandejas Múltiplas e Aumento do Manuseio do Papel</i>	1-4
<i>Emulação Automática/Comutação de Entrada</i>	1-4
<i>Salvamento de Ambiente</i>	1-5
<i>Relatórios Gerados pela impressora</i>	1-5
<i>Expansão da Memória</i>	1-6
<i>Aprimoramento de MultiGray</i>	1-6
<i>Economia de Energia</i>	1-6
Considerações sobre a Memória	1-7

Visão Geral do Guia do Usuário

Este manual pode ser usado para as Impressoras a Laser Xerox DocuPrint 4512 e DocuPrint 4512N para Redes. A impressora DocuPrint 4512N dispõe de todos os componentes da DocuPrint 4512, além da Placa de Interface de Rede Ethernet pré-instalada.

Pelo fato deste guia servir a ambas as impressoras, a DocuPrint 4512N será daqui para frente chamada de DocuPrint 4512.

A DocuPrint 4512 está pronta para funcionar após sua instalação, conforme as instruções no Guia de Instalação. Entretanto, à medida que você usar a impressora poderá necessitar ocasionalmente do Guia do Usuário para consultar sobre o seguinte:

- Aprender sobre recursos especiais de impressão ["Recursos Especiais" (página 1-4)]
- Especificações quanto ao tipo de papel, alimentação do papel e impressão frente e verso (Capítulo 2: Manuseio do Papel)
- Instruções para o uso do Painel de Controle (Capítulo 3: O Painel de Controle)
- Transferência de fontes (Capítulo 4: Fontes)
- Instalação dos drivers da impressora (Capítulo 5: Drivers de Impressora)
- Diagnóstico de problemas de impressão, caso existam (Capítulo 6: Pesquisa de Defeitos)
- Dicas para o cuidado da impressora (Capítulo 7: Produtos de Consumo e Manutenção da Impressora)
- Substituição de produtos de consumo (Capítulo 7: Produtos de Consumo e Manutenção da Impressora)
- Solicitação de acessórios opcionais (Anexo A: Informações sobre Pedidos)
- Instalação de acessórios opcionais da impressora (Anexo B: Opções de Instalação)
- Especificações da impressora (Anexo C: Especificações da Impressora)

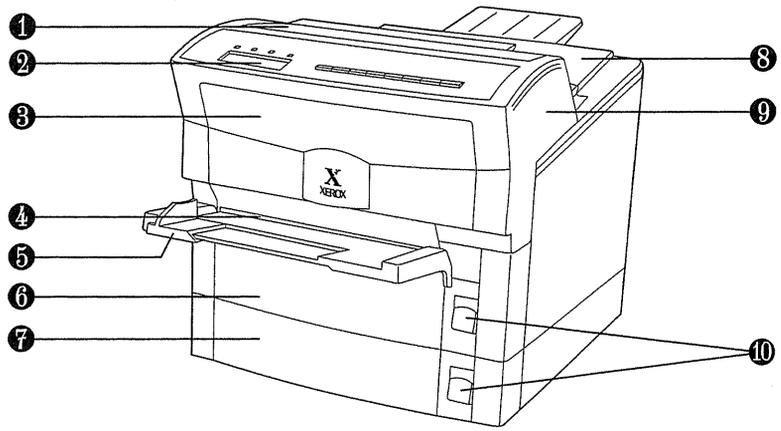
Componentes da Impressora

Os principais componentes da impressora estão indicados abaixo.

Figura 1.1 Principais componentes da impressora

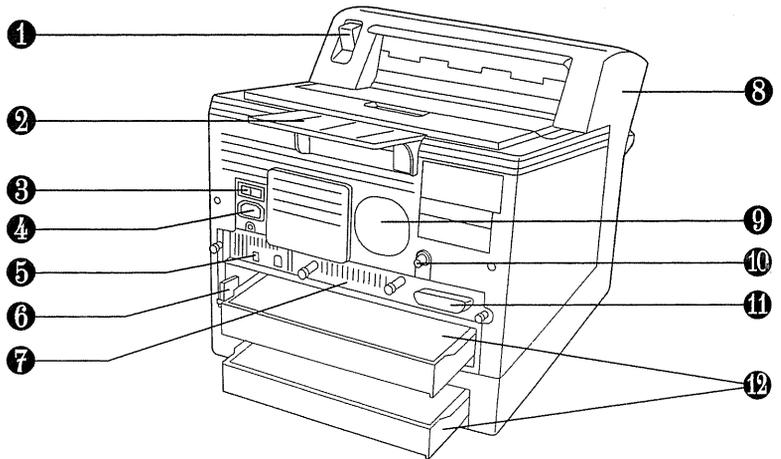
Vista frontal

- 1 Tampa do fusor
- 2 Indicador do painel de controle
- 3 Tampa frontal
- 4 Entalhe para alimentação manual
- 5 Guia de alimentação manual
- 6 Bandeja superior do papel
- 7 Bandeja inferior do papel
- 8 Bandeja de saída do papel
- 9 Tampa superior
- 10 Botões de liberadora da bandeja



Vista traseira

- 1 Alavanca liberadora da tampa superior
- 2 Extensão da bandeja
- 3 Botão Liga/Desliga
- 4 Conector para o cabo de alimentação
- 5 Conector para o alimentador de alta capacidade
- 6 Limpador do Corotron
- 7 Placa da controladora
- 8 Tampa superior
- 9 Saída da ventilação
- 10 Regulador da densidade de impressão
- 11 Interface paralela
- 12 Bandejas do papel



Recursos Especiais

A impressora DocuPrint 4512 possui vários recursos para aperfeiçoar o seu ambiente de impressão. Utilizando o sistema de menus do Painel de Controle, você pode personalizar as configurações da impressora para satisfazer as suas necessidades de impressão.

Consulte o Capítulo 3: O Painel de Controle para obter informações sobre o Painel de Controle e seu sistema de menus.

Impressão Frente e Verso

A DocuPrint 4512 pode imprimir documentos de duas faces. A impressão frente e verso é tão fácil de ser executada como a impressão de trabalhos de uma face.

Bandejas Múltiplas e Aumento do Manuseio do Papel

A DocuPrint 4512 oferece duas bandejas do papel, cada uma com capacidade para 250 folhas. Quando a origem do papel está ajustada para AUTO SELEÇÃO (o valor padrão de fábrica), a impressora identifica automaticamente o tamanho do papel e o alimenta a partir da bandeja apropriada, de acordo com as instruções do software aplicativo. Se as duas bandejas contiverem o mesmo tamanho de papel, a impressora dará prioridade à bandeja inferior e fará a alimentação utilizando esta bandeja primeiro. O usuário poderá dispor efetivamente de 500 folhas de papel.

Você também pode instalar o Alimentador opcional de Alta Capacidade para 1.000 folhas, para aumentar a capacidade de impressão.

Para mais informações sobre a utilização das bandejas do papel, veja a seção "Abastecimento da Bandeja do Papel" (página 2-6) no Capítulo 2: Manuseio do Papel.

Emulação Automática/Comutação de Entrada

Se a opção PostScript tiver sido instalada, a impressora pode processar trabalhos PCL e PostScript. Quando a opção Emulação estiver ajustada em Auto, a impressora DocuPrint 4512 fará uma amostra do fluxo de dados recebidos para determinar qual a linguagem solicitada para o trabalho de

impressão. Em seguida, a impressora DocuPrint 4512 muda para a linguagem apropriada para o trabalho.

A impressora DocuPrint 4512 pode dispor de até duas portas ativas quando uma placa opcional de interface de rede for instalada (Interface Serial/AppleTalk, Ethernet ou Token Ring). A impressora automaticamente alterna as origens de entrada, faz uma amostra dos trabalhos de impressão e então alterna para a linguagem de processamento apropriada.

Salvamento de Ambiente

Se você tiver instalado a opção PostScript e estiver imprimindo trabalhos PostScript e PCL, a impressora eliminará os dados na memória quando for efetuada a alternância entre PostScript e PCL 5e. Porém, pode-se ajustar para o item Salv. Ambiente para Ligado e a impressora salvará os dados na memória ao alternar as emulações. Isto poupa você da transferência de fontes e cabeçalhos, cada vez que a impressora alternar entre a emulação PostScript e PCL 5e.

Relatórios Gerados pela impressora

Utilizando o Painel de Controle, você pode imprimir os seguintes relatórios:

- A **Folha de Configuração** relaciona as opções instaladas e as configurações atuais de cada opção no sistema de menus do Painel de Controle.
- A **Página Demonstrativa PCL 5e** fornece uma amostra das capacidades da impressora e relaciona os recursos-chaves da impressora.
- A **Lista de Fontes PCL 5e** exibe quais fontes PCL estão atualmente disponíveis. A lista inclui fontes residentes e fontes transferidas.
- Quando se instala o PostScript na impressora DocuPrint 4512, a **Lista de Fontes PostScript (PS2)** exibe quais fontes PostScript estão atualmente disponíveis (fontes residentes e fontes transferidas), e a **Página**

Demonstrativa PostScript fornece uma amostra das capacidades PostScript da impressora.

Consulte o Capítulo 3: O Painel de Controle para obter maiores informações sobre estes relatórios.

Expansão da Memória

A impressora DocuPrint 4512 possui 4 MB de memória residente e pode ser aumentada com memória adicional até 52 MB. Veja "Considerações sobre a Memória" (página 1-7). Veja também Anexo A: Informações sobre Pedidos para solicitar mais memória para a impressora.

Aprimoramento de MultiGray

Quando a opção PostScript estiver instalada, o Aprimoramento de MultiGray multiplica o número de escalas (tons) de cinza disponíveis para impressão de fotografias varridas ou imagens gráficas com preenchimento graduado.

Economia de Energia

Após 30 minutos de inatividade, a impressora desliga automaticamente componentes internos a fim de diminuir a quantidade de energia utilizada. A impressora ativa automaticamente estas peças ao receber um trabalho de impressão.

Utilizando o Painel de Controle, você pode deixar a impressora no modo Economizador de Energia após escolher 15, 30 ou 45 minutos de inatividade.

Considerações sobre a Memória

Atualmente, tem se observado um considerável avanço tecnológico nos locais de impressão, bem como o aumento dos requisitos correspondentes da capacidade de memória.

- Os recursos de impressão da impressora DocuPrint 4512, tais como a impressão frente e verso, proteção de página e o salvamento de ambiente, quando ativadas, utilizam a memória disponível da impressora que, de outra forma, seria utilizada para o processamento de trabalhos.
- A transferência de fontes também utiliza a memória disponível da impressora.

Se você planeja imprimir trabalhos de alta complexidade ou necessita de funções como o salvamento de ambiente e proteção de página, provavelmente necessitará adicionar memória à impressora.

A Tabela 1.1 relaciona os requisitos de memória quando se imprimem trabalhos só frente (uma face) e frente e verso (duas faces) em 300 e 600 ppp.

Tabela 1.1 Requisitos de Memória

Configuração da Proteção de Página	Só Frente		Frente e Verso	
	300 ppp	600 ppp	300 ppp	600 ppp
Proteção de Página <i>Auto</i>				
	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Proteção de Página <i>Ligado</i>				
Carta	4 MB	8 MB	4 MB	14 MB
A4	4 MB	8 MB	4 MB	14 MB
A5	4 MB	8 MB	4 MB	14 MB
Executivo	4 MB	8 MB	4 MB	14 MB
Ofício I	4 MB	10 MB	8 MB	18 MB
Ofício II	4 MB	10 MB	8 MB	18 MB

Capítulo 2

Manuseio do Papel

<i>Seleção do Papel</i>	2-3
<i>Armazenamento do Papel</i>	2-5
<i>Abastecimento da Bandeja do Papel</i>	2-6
<i>Bandejas do Papel</i>	2-6
<i>Ajuste das Bandejas para o Tamanho do Papel</i>	2-7
<i>Abastecimento do Papel para Impressão Só Frente</i> <i>(uma face)</i>	2-8
<i>Abastecimento do Papel para Impressão Frente e Verso</i> <i>(duas faces)</i>	2-8
<i>Abastecimento de Envelopes na Bandeja de Envelopes</i>	2-9
<i>Abastecimento da Guia de Alimentação Manual</i>	2-10
<i>Encaixe e Ajuste da Guia de Alimentação</i> <i>Manual</i>	2-10
<i>Alimentação de Papel para Impressão em Uma Face</i>	2-11
<i>Alimentação de Papel para Impressão em Duas Faces</i>	2-12
<i>Impressão de Envelopes</i>	2-12
<i>Impressão de Etiquetas e Transparências</i>	2-13

<i>Ajuste da Densidade de Impressão</i>	2-15
<i>Saída do Papel</i>	2-16
<i>Utilização da Extensão da Bandeja</i>	2-16
<i>Troca Automática de Bandeja</i>	2-17
<i>Opções de Encadernação para Impressão Frente e Verso</i>	2-18

Seleção do Papel

A Tabela 2.1 lista tamanho do papel, envelopes e outros tipos de mídia que você pode usar com todas as Bandejas de Entrada e Saída da impressora DocuPrint 4512. A utilização de papel de tamanhos diferentes dos relacionados abaixo, ou de papel não recomendado para impressoras a laser, pode provocar atolamentos do papel.

Tabela 2.1 Especificações dos tipos de mídia para todas as bandejas da DocuPrint 4512

Tamanho do papel	Bandeja superior Bandeja inferior	Alimentador de alta capacidade†	Bandeja de envelopes†	Alimentação manual
A4 (210x297 mm)	60-90 g/m ²	60-90 g/m ²		60-136 g/m ²
Carta (216x279 mm)	60-90 g/m ²	60-90 g/m ²		60-136 g/m ²
Ofício II (216x330 mm)	60-90 g/m ²	60-90 g/m ²		60-136 g/m ²
Ofício I (8.5x14"/216x356 mm)	60-90 g/m ²	60-90 g/m ²		60-136 g/m ²
Executivo (184x267 mm)	60-90 g/m ²	60-90 g/m ²		60-136 g/m ²
A5 (148.5x210 mm)	60-90 g/m ²	60-90 g/m ²		60-136 g/m ²
Envelopes COM-10 (105x241 mm) Monarch (98x191 mm) DL (110x220 mm) C5 (162x229 mm)			60-90 g/m ²	

Tabela 2.1 Página 1 de 2

Tabela 2.1 Especificações dos tipos de mídia para todas as bandejas da DocuPrint 4512 (continuação)

Tamanho do papel	Bandeja superior Bandeja inferior	Alimentador de alta capacidade†	Bandeja de envelopes†	Alimentação manual
Transparências A4 (210x297 mm) Carta (216x279 mm)				Transparente, com fundo de papel ou com faixa permanente
Etiqueta A4 (210x297 mm) Carta (216x279 mm)				Papel

Tabela 2.1 Página 2 de 2

† Manuseador de papel opcional. Consulte o Anexo A para obter informações sobre pedidos.

Armazenamento do Papel

A qualidade de impressão da DocuPrint 4512 é otimizada quando o papel e outros tipos de mídia são armazenados de forma apropriada. O armazenamento apropriado assegura uma ótima qualidade de impressão e acessórios opcionais isentos de problemas.

- Armazene o papel em uma superfície plana e em ambiente de umidade relativamente baixa.
- Não desembulhe o papel até que esteja pronto para usá-lo; e volte a embrulhar qualquer papel que não esteja sendo utilizado.
- Não exponha o papel à luz direta do sol ou à umidade elevada.



Abastecimento da Bandeja do Papel

O papel e outros tipos de mídia são abastecidos nas bandejas superior e inferior da mesma maneira. Consulte a Tabela 2.1 na página 2-3 para informar-se sobre os tamanhos de papel que podem ser aceitos.

Bandejas do Papel

A DocuPrint 4512 oferece as seguintes bandejas do papel:

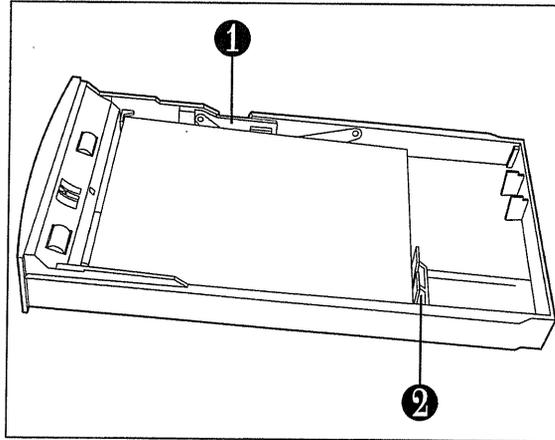
- As bandejas superior e inferior têm capacidade individual para 250 folhas de papel de 75 g/m².
- O alimentador opcional de alta capacidade pode receber até 1.000 folhas de papel de 75 g/m².
- Uma bandeja opcional de envelopes tem capacidade para até 20 envelopes e substitui a bandeja superior para alimentação automática de envelopes.

Ajuste das Bandejas para o Tamanho do Papel

A Figura 2.1 mostra como ajustar as bandejas superior e inferior para tamanhos diferentes de papel.

Figura 2.1 Bandeja superior/inferior do papel guias de ajuste

- 1 Guia lateral
- 2 Guia da extremidade



A guia lateral (1) desliza para ajustar-se à largura do papel.

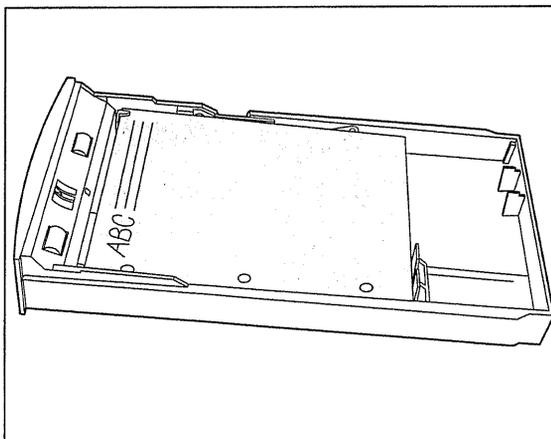
A guia da extremidade (2) desliza para ajustar-se ao comprimento do papel.

A orientação correta dos tipos de mídia nas bandejas do papel e na bandeja de envelopes é fornecida nas seções a seguir.

Abastecimento do Papel para Impressão Só Frente (uma face)

A Figura 2.2 mostra a orientação correta ao abastecer o papel para impressão só frente (uma face).

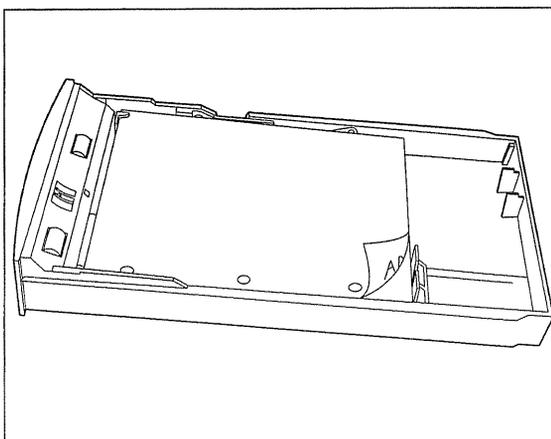
Figura 2.2 Orientação correta na bandeja para impressão só frente



Abastecimento do Papel para Impressão Frente e Verso (duas faces)

A Figura 2.3 mostra a orientação correta ao abastecer o papel para impressão frente e verso (duas faces).

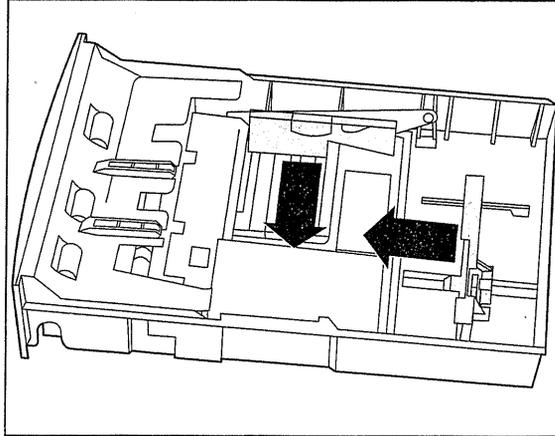
Figura 2.3 Orientação correta na bandeja para impressão frente e verso



Abastecimento de Envelopes na Bandeja de Envelopes

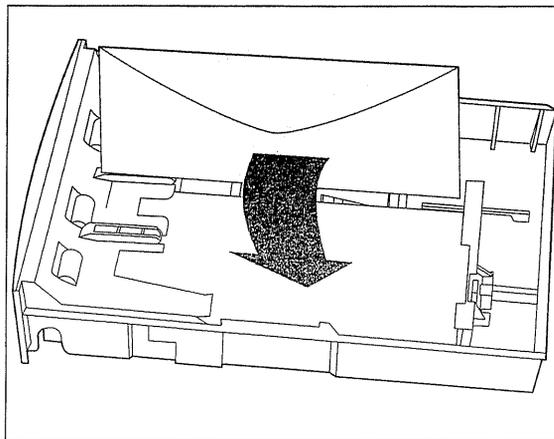
A Figura 2.4 mostra como ajustar a bandeja de envelopes para diferentes tamanhos de envelopes.

Figura 2.4 Ajuste da bandeja de envelopes



A Figura 2.5 mostra como os envelopes são abastecidos com as abas para baixo para impressão. Use o aplicativo de software para obter a orientação correta.

Figura 2.5 Orientação correta do envelope na bandeja de envelopes

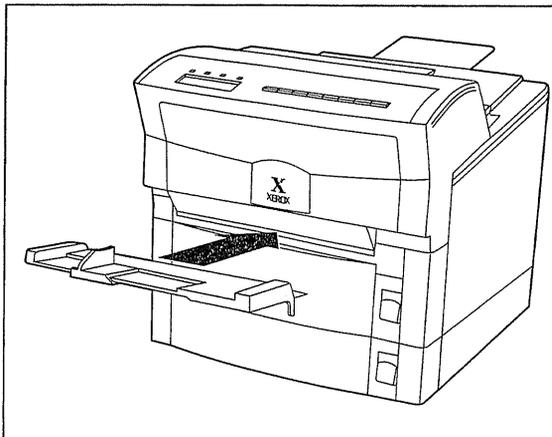


Abastecimento da Guia de Alimentação Manual

Para imprimir em papel com tamanhos não compatíveis com as bandejas, ou para imprimir em outros tipos de mídia tal como envelopes, etiquetas adesivas ou transparências, será necessário utilizar a alimentação manual.

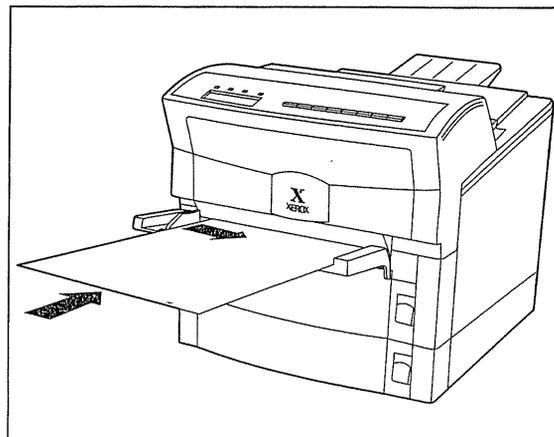
Encaixe e Ajuste da Guia de Alimentação Manual

Se a guia de alimentação manual não estiver conectada ao entalhe para alimentação manual localizado na parte frontal da impressora, inicie com a Etapa 1, abaixo. Caso contrário, siga para a Etapa 2.



- 1** Insira a guia de alimentação manual no entalhe localizado na parte frontal da impressora.

A guia deve ficar apoiada nos seus suportes em uma posição quase horizontal.



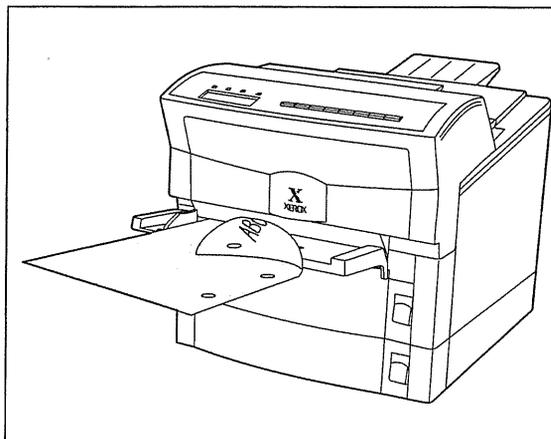
- 2** Coloque o item a ser impresso na guia de alimentação manual e alinhe-o ao longo da borda direita. A seguir, mova com delicadeza a guia ajustável contra a borda esquerda do item a ser impresso.

A orientação correta dos tipos de mídia na guia de alimentação manual é abordada nas seções a seguir.

Alimentação de Papel para Impressão em Uma Face

A Figura 2.6 mostra a orientação correta para alimentar o papel para impressão só frente (uma face).

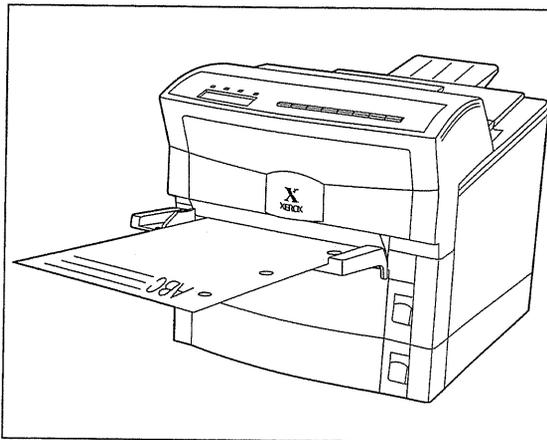
Figura 2.6 Orientação correta na guia de alimentação manual para impressão só frente



Alimentação de Papéis para Impressão em Duas Faces

A Figura 2.7 mostra a orientação correta para alimentar o papel para impressão frente e verso (duas faces).

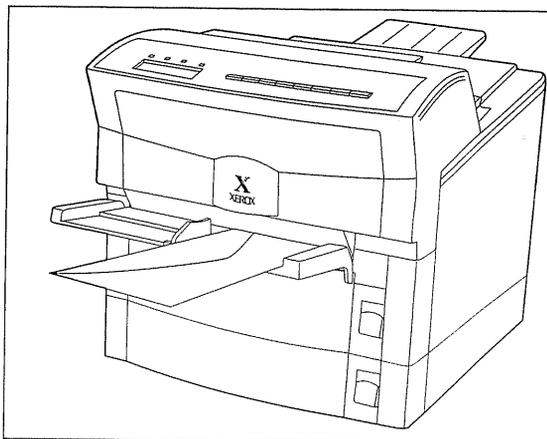
Figura 2.7 Orientação correta na guia de alimentação manual para impressão frente e verso



Impressão de Envelopes

A Figura 2.8 mostra como os envelopes são alimentados com as abas para cima. Use o aplicativo de software para obter a orientação correta.

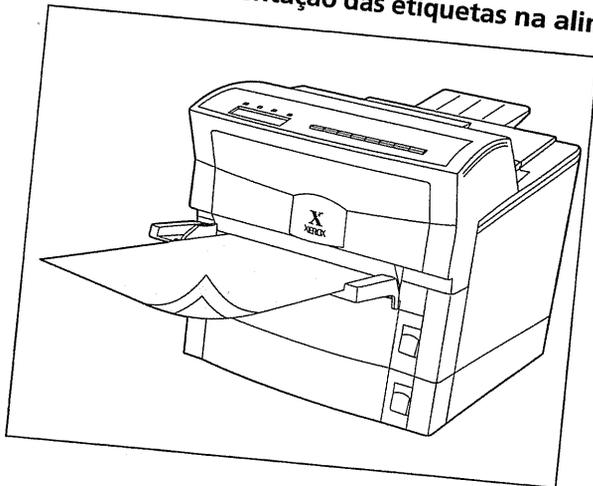
Figura 2.8 Orientação dos envelopes na alimentação manual



Impressão de Etiquetas e Transparências

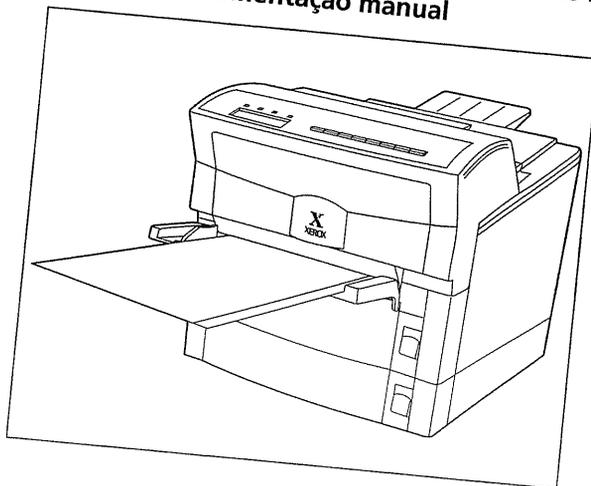
A Figura 2.9 mostra a orientação correta para alimentar etiquetas.

Figura 2.9 Orientação das etiquetas na alimentação manual



A Figura 2.10 mostra a orientação correta para alimentar as transparências.

Figura 2.10 Orientação das transparências na alimentação manual





Nota

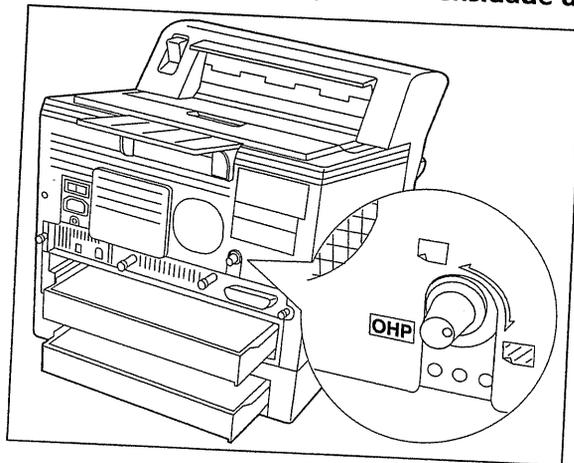
Se a impressão não apresentar a qualidade desejada quando você mudar de impressão normal em papel para impressão em transparências utilizadas em retroprojetores, ajuste a impressora usando o botão de ajuste da densidade de impressão seguindo os procedimentos descritos na seção "Ajuste da Densidade de Impressão" (página 2-15).

Ajuste da Densidade de Impressão

Quando imprimir imagens gráficas ou utilizar tipos de mídia diferentes dos normalmente usados, pode ser necessário modificar a densidade do toner. Uma maior densidade de toner oferece impressão mais escura, porém utiliza mais toner e logo você terá que substituir o cartucho de toner. Para economizar toner, reduza a densidade quando estiver imprimindo documentos de rascunho.

Existe um botão de ajuste da densidade do toner na parte traseira da impressora, entre a saída do ventilador e a porta paralela, conforme indicado na Figura 2.11.

Figura 2.11 Botão de ajuste da densidade de impressão



Os símbolos no botão oferecem indicadores aproximados dos níveis de densidade. Pode ser necessário experimentar diversos ajustes antes de conseguir os melhores resultados. Girar o botão totalmente no sentido horário aumentará a densidade ao máximo. Para diminuir a densidade do toner basta girar o botão no sentido anti-horário.

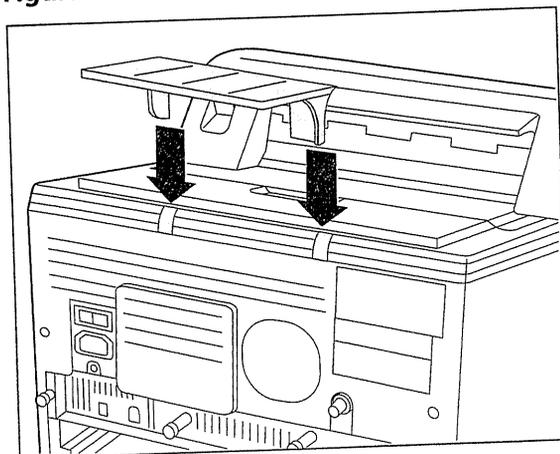
Saída do Papel

Os itens impressos entram na bandeja de saída com a face impressa virada para baixo. A bandeja de saída suporta até 250 folhas de papel de 80 g/m². Uma extensão da bandeja suporta folhas de tamanhos maiores e ajuda a manter na posição correta grandes volumes de material impresso.

Utilização da Extensão da Bandeja

A extensão da bandeja é inserida nos entalhes na parte traseira da impressora, conforme mostra a Figura 2.12. (Pode ser que ela já esteja instalada como parte do procedimento descrito no Guia de Instalação.)

Figura 2.12 A extensão da bandeja



Provavelmente você achará conveniente manter a extensão da bandeja instalada permanentemente no lugar. Entretanto, se quiser removê-la, segure a parte de baixo dos suportes e puxe-a com cuidado, retirando-a da impressora.

Troca Automática de Bandeja

A troca automática de bandeja está disponível para trabalhos PCL e PostScript. A troca de bandeja é muito útil para:

- **Aumentar a capacidade de papel.**

Quando a bandeja do papel em uso fica vazia, a impressora muda automaticamente para a próxima bandeja da seqüência, se o papel na próxima bandeja for do mesmo tamanho que o da bandeja atual.

- **Procurar o tamanho correto de papel.**

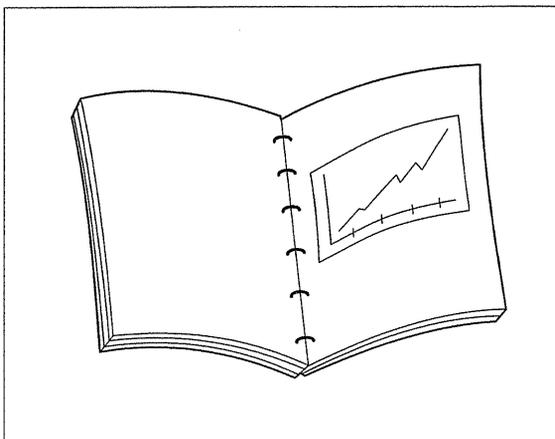
Se o tamanho do papel especificado no seu aplicativo de software não coincidir com o papel abastecido na bandeja do papel em uso, a impressora procura automaticamente a próxima bandeja da seqüência para obter um tamanho do papel que coincida. A bandeja padrão é a bandeja mais inferior instalada na impressora.

Opções de Encadernação para Impressão Frente e Verso

Para assegurar-se que os trabalhos de impressão frente e verso estejam na orientação correta, configure o item Encadernação (no menu Impressão, no Painel de Controle) para as configurações apropriadas. (Consulte a Figura 2.13.)

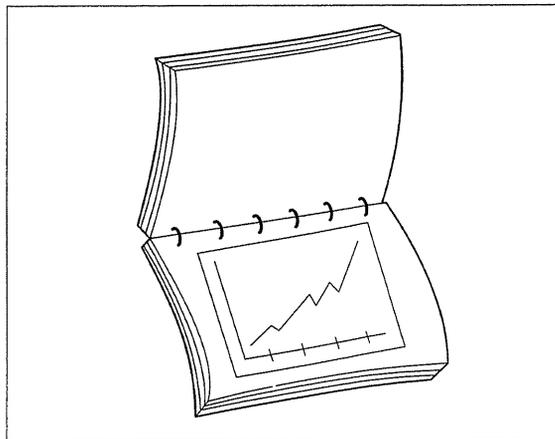
Figura 2.13 A orientação para encadernação frente e verso e as configurações do menu do Painel de Controle

Impressão no modo Retrato

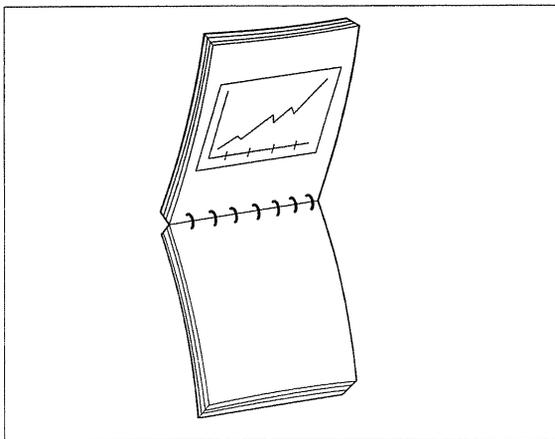


Ajuste encadernação para *Borda longa*

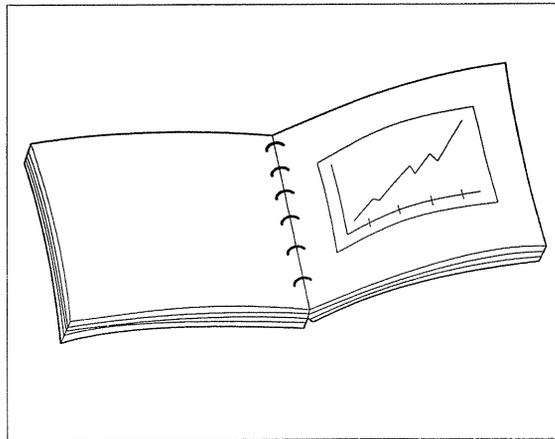
Impressão no modo Paisagem



Ajuste encadernação para *Borda longa*



Ajuste encadernação para *Borda curta*



Ajuste encadernação para *Borda curta*

Capítulo 3

O Painel de Controle

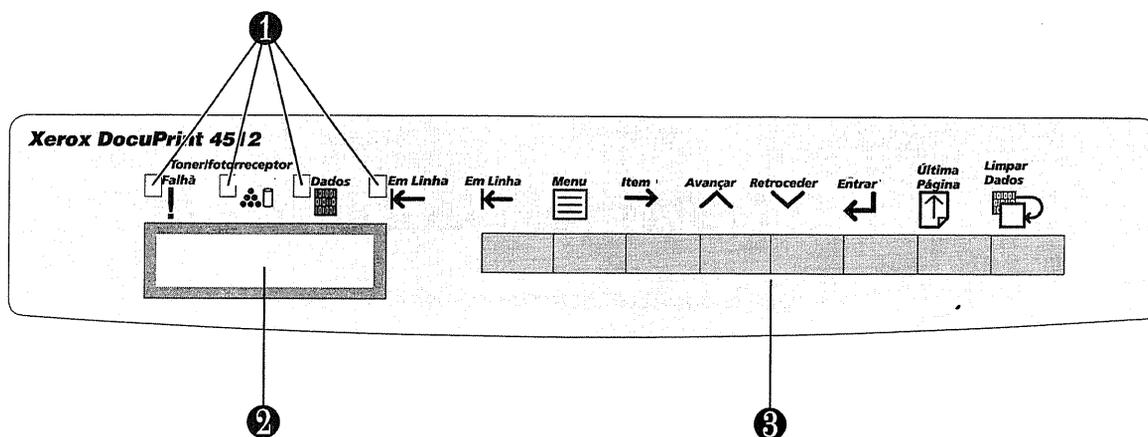
Funções do Painel de Controle	3-2
Indicadores Luminosos	3-3
Mensagens do Indicador do Painel	3-3
Teclas do Painel de Controle	3-4
O Sistema de Menus	3-6
Utilização do Painel de Controle	3-7
Configuração da Impressora	3-7
Impressão de Folhas de Teste	3-19
Configuração do Modo Economizador de Energia	3-22
Impressão de Páginas Demonstrativas Só Frente e Frente e Verso	3-23
Os Parâmetros da Impressora e as Configurações Padrão	3-24

Funções do Painel de Controle

O Painel de Controle da DocuPrint 4512 (Figura 3.1) cumpre duas finalidades:

- Exibe as informações sobre o status da impressora (ou do trabalho em execução) e
- Proporciona os meios para alterar as configurações da impressora para controlar a forma como a DocuPrint 4512 opera.

Figura 3.1 Painel de Controle da DocuPrint 4512



- 1 Indicadores luminosos
- 2 Indicador do painel
- 3 Teclas de controle (8)

Indicadores Luminosos

O Painel de Controle contém quatro indicadores luminosos. A Tabela 3.1 descreve a função de cada indicador.

Tabela 3.1 Os indicadores luminosos do painel de controle e suas funções

Indicador	Descrição
Falha (Amarela)	Acende para indicar a ocorrência de um erro. A luz pisca quando a bandeja do papel selecionada está sem papel.
Toner/Fotorreceptor (Amarelo)	Começa a acender quando o toner está baixo ou quando o fotocondutor/fotorreceptor está terminando.
Dados (Verde)	Acende quando a impressora está processando normalmente os dados. Apaga quando a última página do trabalho foi impressa. Esta luz pisca para indicar que os dados para uma página estão na memória e o fim da página não pode ser determinado.
Em Linha (Verde)	Acende quando a impressora está pronta para receber os dados de impressão do computador. A luz pisca quando a impressora está recebendo e/ou processando os dados.

Mensagens do Indicador do Painel

O Indicador do Painel de Controle exibe o seguinte:

- Mensagens de status

Indicam as condições de funcionamento da impressora, tais como *Auto teste* ou *PCL 5e A4/A4*

- Configurações do menu

As configurações são ajustadas manualmente, usando-se as teclas do Painel de Controle. Veja a seção "*O Sistema de Menus*" (página 3-6) para uma visão geral dos menus.

- Condições de erro

Indicam as causas prováveis dos problemas da impressora, tais como atolamento do papel ou falta de produtos de consumo.

Teclas do Painel de Controle

- Mensagens de atendimento técnico

Fornecem informações técnicas sobre as falhas do equipamento.

O teclado do Painel de Controle consiste de **oito** teclas de controle. A Tabela 3.2 descreve a função de cada tecla.

Tabela 3.2 As teclas do Painel de Controle e suas funções

Tecla	Descrição
Em Linha ←	Coloca a impressora na condição de em linha e fora de linha. Quando estiver em linha, a impressora está pronta para receber, ou já recebeu os dados para impressão. A impressora deve estar fora de linha para ajuste dos menus, execução dos testes de impressão fora de linha e de outras tarefas manuais. As outras teclas não funcionam quando a impressora está em linha.
Menu ☰	Novos menus ou opções são exibidos no indicador.
Item →	Os itens de cada menu são exibidos no indicador.
Avançar ^	Retrocede o indicador para exibir os valores de cada item dos menus. A configuração atual está indicada com um asterisco (*) à margem direita do indicador.
Retroceder v	Avança o indicador para exibir os valores de cada item dos menus. A configuração atual está indicada com um asterisco (*) na margem esquerda do indicador.
Entrar ↵	Configura o valor exibido do item do menu que está em exibição, ou executa o teste de impressão fora de linha que está em exibição.

Tabela 3.2 Página 1 de 2

Tabela 3.2 As teclas do Painel de Controle e suas funções (continuação)

Tecla	Descrição
Última Página 	Imprime os dados que permanecem na memória da impressora quando a impressora é colocada fora de linha. Esta tecla não funciona quando a impressora está em linha.
Limpar Dados 	Limpa da memória da impressora os dados do trabalho de impressão.
Tabela 3.2 Página 2 de 2	

De modo geral, as teclas do painel de controle são utilizadas na seguinte seqüência:

1. Pressione **Em Linha**  para colocar a impressora fora de linha.
2. Pressione **Menu**  para exibir o menu a ser acessado.
3. Pressione **Item**  para exibir o item do menu a ser configurado.
4. Pressione **Avançar**  ou **Retroceder**  para alterar os valores dos itens.
5. Pressione **Entrar**  para configurar o item ao valor exibido.
6. Pressione **Em Linha**  para colocar a impressora em linha.

Veja "O Sistema de Menus" (página 3-6) para ter uma visão geral da estrutura dos menus do Painel de Controle e "Utilização do Painel de Controle" (página 3-7) para obter os procedimentos específicos.

O Sistema de Menus

A Tabela 3.3 mostra a estrutura dos menus do Painel de Controle. O nome do menu aparece na parte superior da coluna e os itens do menu estão exibidos abaixo.

Tabela 3.3 Menus e itens do Painel de Controle

Menu Impressão	Menu Trabalhos	Menu Config.	Menu Serial [†]	Menu Teste	Menu Misc
Cópias	Resolução	Msg. Aviso	Taxa Baud	Folha de Config.	Tela impres
Número da fonte	Prot. Pág.	Config. Man	Bits de dados	List. Font. PCL 5e	Idioma
Frente e Verso	Salv. Ambiente	Alta veloc.	Paridade	Lista Fontes PS2 [‡]	
Encadernação ^{††}	Emulação	Funç Avanç	Robust XON	Pág. Demo PCL 5e	
			Polarid. DTR	Pág. Demo PS2 [‡]	

[†] Aparece quando a opção de interface serial está instalada.

[‡] Aparece quando a opção PostScript está instalada.

^{††} Aparece quando o item frente e verso do Menu Impressão está configurado em *Ligado*.

Utilização do Painel de Controle

O Painel de Controle é utilizado para configurar diversas operações da impressora e para imprimir folhas de teste.

Configuração da Impressora

A Tabela 3.4, iniciando na página a seguir, relaciona as tarefas mais comuns de configuração da impressora, organizadas por menu e por itens do menu. Os exemplos mostram uma configuração da impressora para emulação PCL 5e com papel formato A4 nas bandejas superior e inferior (PCL 5e A4/A4). Suas configurações podem ser diferentes.

Para obter uma listagem alfabética dos itens do menu (e descrições mais detalhadas), veja a Tabela 3.6 na página 3-25.

Para cada tarefa listada na Tabela 3.4, você encontrará:

- Todas as escolhas possíveis para configurar o item. A escolha mostrada em **negrito** é a configuração padrão de fábrica.
- A seqüência de toque de teclas para completar a tarefa.
- Para cada tecla pressionada, a ação/resposta e a mensagem exibida. '=X' indica a configuração atual, '=N' indica uma nova configuração e o asterisco (*) indica que a nova configuração foi digitada.



Nota

A operação da impressora pode ser controlada normalmente pelos seus aplicativos, tais como especificar quantas cópias do trabalho devem ser impressas.

Tabela 3.4 Utilização do Painel de Controle para configurar a operação da impressora

Tarefa	Seqüência de toques de teclas	Ação/resposta	O indicador exibe
Alterar a configuração das cópias. Configura o número de cópias a serem impressas. Escolhas: 1-999	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Item →	Exibe o item Cópias.	Cópias=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Altera o número de cópias.	Cópias=N
	Entrar ↵	Configura o valor novo.	Cópias=N *
	Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4
Alterar a configuração do número de fonte. Configura a fonte básica da impressora. Escolhas: 0-45	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Item →	Exibe o item Cópias.	Cópias=X *
	Item →	Exibe o item Número da Fonte.	Número da Fonte=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Altera o número da fonte.	Número da Fonte=N
	Entrar ↵	Salva o valor novo.	Número da Fonte=N *
	Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4
Alterar a configuração frente e verso. Controla a impressão frente e verso (duas faces). Escolhas: Des, Lig	Em linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Item →	Exibe o item Cópias.	Cópias=X *
	Item →	Exibe o item Número da Fonte.	Número da Fonte=X *
	Item →	Exibe o item Frente e Verso.	Frente e Verso=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Alterna a configuração frente e verso.	Frente e Verso=N
	Entrar ↵	Salva o valor novo.	Frente e Verso=N *
	Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4

Tabela 3.4 Utilização do Painel de Controle para configurar a operação da impressora (continuação)

Tarefa	Seqüência de toques de teclas†	Ação/resposta	O indicador exibe
Alterar a configuração de encadernação†. Controla a orientação de impressão para frente e verso (duas faces). Escolhas: Borda longa, Borda curta	Em linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Item →	Exibe o item Cópias.	Cópias=X *
	Item →	Exibe o item Número da Fonte.	Número da Fonte=X *
	Item →	Exibe o item Frente e Verso.	Frente e Verso=Lig *
	Item →	Exibe o item Encadernação.	Encadernação=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Alterna a configuração de encadernação.	Encadernação=N
	Entrar ←	Salva o valor novo.	Encadernação=N *
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	
Alterar a configuração de resolução. Configura a resolução de impressão em ppp. Escolhas: 600, 300	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Item →	Exibe o item Resolução.	Resolução=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Alterna a configuração de resolução.	Resolução=N
	Entrar ←	Salva o valor novo.	Resolução=N *
	Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4

Tabela 3.4 Página 2 de 11

Tabela 3.4 Utilização do Painel de Controle para configurar a operação da impressora (continuação)

Tarefa	Seqüência de toques de teclas†	Ação/resposta	O indicador exibe
Alterar a configuração de proteção de página. Controla a forma como a impressora completa um trabalho que está causando erro de perda de dados. Escolhas: AUTO, Lig	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Item →	Exibe o item Resolução.	Resolução=X *
	Item →	Exibe o item Prot. Pág.	Prot. Pág.=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Alterna a configuração de proteção de página.	Prot. Pág.=N
	Entrar ↵	Salva o valor novo.	Prot. Pág.=N *
	Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4
Alterar a configuração de Salv. Ambiente. Controla se a impressora salva ou não os dados na memória quando alterna entre a emulação PCL 5e e PostScript. Escolhas: Des, Lig	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Item →	Exibe o item Resolução.	Resolução=X *
	Item →	Exibe o item Prot. Pág.	Prot. Pág.=X *
	Item →	Exibe o item Salv. Ambiente.	Salv. Ambiente=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Alterna a configuração de salvamento de ambiente.	Salv. Ambiente=N
	Entrar ↵	Salva o valor novo.	Salv. Ambiente=N *
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	

Tabela 3.4 Página 3 de 11

Tabela 3.4 Utilização do Painel de Controle para configurar a operação da impressora (continuação)

Tarefa	Seqüência de toques de teclas [†]	Ação/resposta	O indicador exibe	
Alterar a configuração da emulação. Configura a emulação básica da impressora. Escolhas: PCL 5e, PS2, AUTO, HEX	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão	
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos	
	Item →	Exibe o item Resolução.	Resolução=X	*
	Item →	Exibe o item Prot. Pág.	Prot. Pág.=X	*
	Item →	Exibe o item Salv. Ambiente.	Salv. Ambiente=X	*
	Item →	Exibe o item Emulação.	Emulação=X	*
	Avançar ↗ ou Retroceder ↘	Altera a configuração de emulação.	Emulação=N	
	Entrar ↵	Salva o valor novo.	Emulação=N	*
	Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	
	Alterar a configuração da mensagem de aviso. Controla a exibição das mensagens de aviso relacionadas à memória. Escolhas: Lig, Des	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
Menu ☰		Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos	
Menu ☰		Exibe o Menu Config.	Menu Config.	
Item →		Exibe o item Msg. Aviso.	Msg. Aviso=X	*
Avançar ↗ ou Retroceder ↘		Alterna a configuração de mensagens de aviso.	Msg. Aviso=N	
Entrar ↵		Salva o valor novo.	Msg. Aviso=N	*
Em Linha ←		Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	

Tabela 3.4 Utilização do Painel de Controle para configurar a operação da impressora (continuação)

Tarefa	Seqüência de toques de teclas†	Ação/resposta	O indicador exibe
<p>Alterar a configuração da alimentação manual.</p> <p>Controla a anulação de solicitações da alimentação manual de papel a partir dos aplicativos de computador.</p> <p>Escolhas: Lig, Des</p>	<p>Em Linha ←</p> <p>Menu ☰</p> <p>Menu ☰</p> <p>Item →</p> <p>Item →</p> <p>Avançar ^ ou Retroceder v</p> <p>Entrar ↵</p> <p>Em Linha ←</p>	<p>Coloca a impressora fora de linha.</p> <p>Exibe o Menu Trabalhos.</p> <p>Exibe o Menu Config.</p> <p>Exibe o item Msg. Aviso.</p> <p>Exibe o item Config. Man.</p> <p>Alterna a configuração da alimentação manual.</p> <p>Salva o valor novo.</p> <p>Recoloca a impressora em linha.</p>	<p>Menu Impressão</p> <p>Menu Trabalhos</p> <p>Menu Config.</p> <p>Msg. Aviso=X *</p> <p>Config. Man=X *</p> <p>Config. Man=N</p> <p>Config. Man=N *</p> <p>PCL 5e A4/A4</p>
<p>Alterar a configuração de alta velocidade.</p> <p>Controla a velocidade de transferência de dados para computadores mais lentos ou mais antigos.</p> <p>Escolhas: Lig, Des</p>	<p>Em Linha ←</p> <p>Menu ☰</p> <p>Menu ☰</p> <p>Item →</p> <p>Item →</p> <p>Item →</p> <p>Avançar ^ ou Retroceder v</p> <p>Entrar ↵</p> <p>Em Linha ←</p>	<p>Coloca a impressora fora de linha.</p> <p>Exibe o Menu Trabalhos.</p> <p>Exibe o Menu Config.</p> <p>Exibe o item Msg. Aviso.</p> <p>Exibe o item Config. Man.</p> <p>Exibe o item Alta veloc.</p> <p>Alterna a configuração de alta velocidade.</p> <p>Salva o valor novo.</p> <p>Recoloca a impressora em linha.</p>	<p>Menu Impressão</p> <p>Menu Trabalhos</p> <p>Menu Config.</p> <p>Msg. Aviso=X *</p> <p>Config. Man=X *</p> <p>Alta veloc.=X *</p> <p>Alta veloc.=N</p> <p>Alta veloc.=N *</p> <p>PCI 5e A4/A4</p>

Tabela 3.4 Utilização do Painel de Controle para configurar a operação da impressora (continuação)

Tarefa	Seqüência de toques de teclas†	Ação/resposta	O indicador exibe
<p>Alterar a configuração das funções avançadas.</p> <p>Controla se a impressora enviará ou não as mensagens de status ao computador.</p> <p>Escolhas: Lig, Des</p>	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Item →	Exibe o item Msg. Aviso.	Msg. Aviso=X *
	Item →	Exibe o item Config. Man.	Config. Man=X *
	Item →	Exibe o item Alta veloc.	Alta veloc.=X *
	Item →	Exibe o item Funç Avanç.	Funç Avanç=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Alterna a configuração das funções avançadas.	Funç Avanç=N
	Entrar ↵	Salva o valor novo.	Funç Avanç=N *
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	
<p>Alterar a configuração da taxa de baud.</p> <p>Controla a velocidade de transferência de dados entre o computador e a impressora através da interface serial opcional.</p> <p>Escolhas: 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600</p>	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Item →	Exibe o item Taxa Baud.	Taxa Baud=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Altera a configuração da taxa de baud.	Taxa Baud=N
	Entrar ↵	Salva o valor novo.	Taxa Baud=N *
	Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4

Tabela 3.4 Página 6 de 11

Tabela 3.4 Utilização do Painel de Controle para configurar a operação da impressora (continuação)

Tarefa	Seqüência de toques de teclas†	Ação/resposta	O indicador exibe
Alterar a configuração dos bits de dados. Controla um parâmetro de comunicações para a interface serial opcional. Escolhas: 8, 7	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Item →	Exibe o item Taxa Baud.	Taxa Baud=X *
	Item →	Exibe o item Bits de Dados.	Bits de Dados=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Altera a configuração dos bits de dados.	Bits de Dados=N
	Entrar ↵	Salva o valor novo.	Bits de Dados=N *
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	
Alterar a configuração de paridade. Controla um parâmetro de comunicações para a interface serial opcional. Escolhas: Nenhum, Par, Ímpar	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Item →	Exibe o item Taxa Baud.	Taxa Baud=X *
	Item →	Exibe o item Bits de Dados.	Bits de dados=X *
	Item →	Exibe o item Paridade.	Paridade=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Altera a configuração de paridade.	Paridade=N
Entrar ↵	Salva o valor novo.	Paridade=N *	
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	

Tabela 3.4 Página 7 de 11

Tabela 3.4 Utilização do Painel de Controle para configurar a operação da impressora (continuação)

Tarefa	Seqüência de toques de teclas [†]	Ação/resposta	O indicador exibe
Alterar a configuração Robust XON. Controla um protocolo de handshaking de fluxo de dados para a interface serial opcional. Escolhas: Lig, Des	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Item →	Exibe o item Taxa Baud.	Taxa Baud=X *
	Item →	Exibe o item Bits de Dados.	Bits de Dados=X *
	Item →	Exibe o item Paridade.	Paridade=X *
	Item →	Exibe o item Robust XON.	Robust XON=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Altera a configuração Robust XON.	Robust XON=N
	Entrar ↵	Salva o valor novo.	Robust XON=N *
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	

Tabela 3.4 Página 8 de 11

Tabela 3.4 Utilização do Painel de Controle para configurar a operação da impressora (continuação)

Tarefa	Seqüência de toques de teclas†	Ação/resposta	O indicador exibe
Alterar a configuração da Polaridade DTR. Controla a configuração da polaridade Data Terminal Ready para a interface serial opcional. Escolhas: Alta , Baixa	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Item →	Exibe o item Taxa Baud.	Taxa Baud=X *
	Item →	Exibe o item Bits de Dados.	Bits de Dados=X *
	Item →	Exibe o item Paridade.	Paridade=X *
	Item →	Exibe o item Robust XON.	Robust XON=X *
	Item →	Exibe o item Polarid. DTR.	Polarid. DTR=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Altera a configuração de polaridade.	Polarid. DTR=N
	Entrar ↵	Salva o valor novo.	Polarid. DTR=N *
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	

Tabela 3.4 Página 9 de 11

Tabela 3.4 Utilização do Painel de Controle para configurar a operação da impressora (continuação)

Tarefa	Seqüência de toques de teclas†	Ação/resposta	O indicador exibe
<p>Alterar a configuração da tela de impressão.</p> <p>Controla o conjunto de símbolos padrão para permitir 80 caracteres por linha em papel A4.</p> <p>Escolhas: DES, 850, 852</p>	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Menu ☰	Exibe o Menu Teste.	Menu Teste
	Menu ☰	Exibe o Menu Misc.	Menu Misc
	Item →	Exibe o item Tela impres.	Tela impres=X *
	Avançar ^ ou Retroceder v	Altera a configuração de impressão da tela.	Tela impres=N
Entrar ↵	Salva o valor novo.	Tela impres=N *	
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	

Tabela 3.4 Página 10 de 11

Tabela 3.4 Utilização do Painel de Controle para configurar a operação da impressora (continuação)

Tarefa	Seqüência de toques de teclas†	Ação/resposta	O indicador exibe
Alterar a configuração de idioma. Escolhe o idioma das mensagens do indicador do painel. Escolhas: Português , INGLÊS, FRANCÊS, ALEMÃO, ITALIANO, RUSSO, ESPANHOL	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Menu ☰	Exibe o Menu Teste.	Menu Teste
	Menu ☰	Exibe o Menu Misc.	Menu Misc
	Item →	Exibe o item Tela impres.	Tela impres=X *
	Item →	Exibe o item Idioma.	Idioma=X *
	Avançar ↗ ou Retroceder ↘	Altera a configuração da linguagem das mensagens.	Idioma=N
	Entrar ↵	Salva o valor novo.	Idioma=N *
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	

Tabela 3.4 Página 11 de 11

† O número de menus e itens de menus varia, dependendo se você tem ou não placas opcionais instaladas na impressora. Portanto, o número de vezes para pressionar a tecla Menu ou Item pode variar daquele indicado nesta tabela.

Impressão de Folhas de Teste

A Tabela 3.5 relaciona os procedimentos para impressão de vários testes de impressão.

Tabela 3.5 Utilização do Painel de Controle para imprimir as folhas de teste

Tarefa	Sequência de toque de teclas [†]	Ação/resposta	O indicador exibe
Imprimir a Folha de Configuração. Lista as opções que estão instaladas e as configurações atuais para cada opção no sistema de menu do Painel de Controle.	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Menu ☰	Exibe o Menu Teste.	Menu Teste
	Item →	Exibe o item Folha de Config.	Folha de Config.
	Entrar ↵	Imprime a Folha de Configuração.	Folha de Config.
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	
Imprimir a Lista de Fontes PCL 5e. Exibe quais fontes PCL estão atualmente disponíveis. A lista inclui fontes residentes e fontes transferidas.	Em Linha ←	Recoloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Menu ☰	Exibe o Menu Teste.	Menu Teste
	Item →	Exibe o item Folha de Config.	Folha de Config.
	Item →	Exibe o item List Font PCL 5e.	List Font PCL 5e
	Entrar ↵	Imprime a Lista de Fontes PCL 5e.	List Font PCL 5e
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	

Tabela 3.5 Página 1 de 3

Tabela 3.5 Utilização do Painel de Controle para imprimir as folhas de teste (continuação)

Tarefa	Seqüência de toque de teclas†	Ação/resposta	O indicador exibe
<p>Imprimir a Lista de Fontes PS2.</p> <p>Mostra quais são as fontes PostScript atualmente disponíveis (se a opção PostScript foi instalada). A lista inclui as fontes residentes e fontes transferidas.</p>	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Menu ☰	Exibe o Menu Teste.	Menu Teste
	Item →	Exibe o item Folha de Config.	Folha de Config.
	Item →	Exibe o item List Font PCL 5e.	List Font PCL 5e
	Item →	Exibe o item Lista Fontes PS2.	Lista Fontes PS2
	Entrar ↵	Imprime a Lista de Fontes PS2.	Lista Fontes PS2
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	
<p>Imprimir a Página Demonstrativa PCL 5e.</p> <p>Fornece uma amostra das capacidades da impressora e relaciona os recursos-chave da impressora.</p>	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Menu ☰	Exibe o Menu Teste.	Menu Teste
	Item →	Exibe o item Folha de Config.	Folha de Config.
	Item →	Exibe o item List Font PCL 5e.	List Font PCL 5e
	Item →	Exibe o item Lista Fontes PS2.	Lista Fontes PS2
	Item →	Exibe o item Pág. Demo PCL 5e.	Pág. Demo PCL 5e
	Entrar ↵	Imprime a Página Demonstrativa PCL 5e.	Pág. Demo PCL 5e
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	

Tabela 3.5 Página 2 de 3

Tabela 3.5 Utilização do Painel de Controle para imprimir as folhas de teste (continuação)

Tarefa	Seqüência de toque de teclas [†]	Ação/resposta	O indicador exibe
Imprimir a Página Demonstrativa PS2. Fornece uma amostra das capacidades PostScript da impressora (se a opção PostScript foi instalada).	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Menu ☰	Exibe o Menu Teste.	Menu Teste
	Item →	Exibe o item Folha de Config.	Folha de Config.
	Item →	Exibe o item List Font PCL 5e.	List Font PCL 5e
	Item →	Exibe o item Lista Fontes PS2.	Lista Fontes PS2
	Item →	Exibe o item Pág. Demo PCL 5e.	Pág. Demo PCL 5e
	Item →	Exibe o item Pág. Demo. PS2.	Pág. Demo PS2
	Entrar ↵	Imprime a Página Demonstrativa PS2.	Pág. Demo PS2
Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4	

Tabela 3.5 Página 3 de 3

[†] O número de menus e itens do menu varia, dependendo se você tem ou não placas opcionais instaladas na impressora. Portanto, o número de vezes para pressionar a tecla Menu ou Item pode variar daquele indicado nesta tabela.

Configuração do Modo Economizador de Energia

A DocuPrint 4512 está em conformidade com o modo de economia de energia Energy Star da EPA dos EUA. Conforme padrão, o consumo de energia da impressora se reduz para menos de 30 watts, quando ela não receber dados por um período de 30 minutos.

Outros modos de economia de energia estão disponíveis para reduzir o consumo de energia para níveis inferiores a 10% do consumo máximo após 15, 30 ou 45 minutos.

Para configurar o modo de economia de energia:

- 1 Desligue a impressora.**
- 2 Pressione a tecla Limpar Dados  e mantenha pressionada ao ligar a impressora de novo.**

O indicador exibirá:

ECONOMIZADOR DE ENERGIA 30

- 3 Pressione a tecla Última Página  ou Limpar Dados  para ver as opções de economizador de energia.**

ECONOMIZADOR DE ENERGIA 15

ECONOMIZADOR DE ENERGIA 30

ECONOMIZADOR DE ENERGIA 45

- 4 Quando for exibido o tempo desejado, desligue a impressora.**
- 5 Espere de 10 a 15 segundos e, a seguir, ligue a impressora de novo.**

O novo tempo estará configurado.

Impressão de Páginas Demonstrativas Só Frente e Frente e Verso

A DocuPrint 4512 tem um Modo Pág. Demo no qual as páginas demonstrativas podem ser impressas com apenas um toque de teclas. Para entrar no Modo Pág. Demo:

- 1** Desligue a impressora.
- 2** Pressione as teclas Última Página  e Limpar Dados  e as mantenha pressionadas ao ligar a impressora de novo.

O indicador exibirá:

PÁG. DEMO

- 3** Para imprimir uma página demonstrativa no modo só frente, pressione a tecla Entrar .

Para imprimir uma página demonstrativa no modo frente e verso, pressione Avançar .

Se a opção PostScript estiver instalada, as páginas demonstrativas PS2 serão impressas. Caso contrário, as páginas demonstrativas PCL 5e serão impressas.

- 4** Para cancelar o Modo Pág. Demo, desligue a impressora ou pressione simultaneamente Menu , Avançar  e Retroceder .

Os Parâmetros da Impressora e as Configurações Padrão

A Tabela 3.6, iniciando na próxima página, contém uma listagem alfabética de todos os itens de menus do Painel de Controle. Para cada item listado, você encontrará:

- O item de menu.
- O menu sob o qual o item está localizado.
- Todas as configurações possíveis para o item.
- A configuração padrão de fábrica para o item. Uma configuração **em negrito** significa que ela é uma **configuração padrão de fábrica**.
- Uma descrição do item.



Nota

Você pode normalmente anular várias configurações padrão da impressora através dos seus aplicativos, tais como a(s) fonte(s) a ser(em) utilizada(s) para um trabalho de impressão.

Tabela 3.6 Itens dos menus, configurações e descrições do Painel de Controle

Item de menu, localização, configuração(ões)	Descrição
Alta veloc. <i>Menu Config</i> Ligado , Desligado	Controla a velocidade de transferência de dados.  <i>Este item deve estar ajustado em Desligado quando for utilizado computadores mais antigos ou lentos. A configuração em Ligado aumenta a velocidade de transferência de dados.</i>
Bits de Dados[†] <i>Menu Serial</i> 8, 7 [†] Aparece somente quando a opção de interface serial está instalada.	Configura comunicações de 7 ou 8 bits.  <i>Os valores da impressora e do computador devem ser iguais.</i>
Config. Man <i>Menu Config</i> Ligado , Desligado	Controla o processamento de solicitação de alimentação manual a partir do aplicativo do computador. Quando ajustado em <i>Desligado</i> , alimenta automaticamente o papel da bandeja, mesmo que tal solicitação indique alimentação manual.
Cópias <i>Menu Impressão</i> 1 ~ 999	Configura o número de cópias a serem impressas.
Frente e Verso <i>Menu Impressão</i> Desligado , Ligado	Quando configurado em <i>Ligado</i> , permite o modo frente e verso (impressão de duas faces).
Emulação[†] <i>Menu Trabalhos</i> PCL 5e, PS2, AUTO, HEX [†] Aparece somente quando a opção PostScript está instalada.	Configura a emulação básica da impressora.

Tabela 3.6 Página 1 de 4

Tabela 3.6 Itens dos menus, configurações e descrições do Painel de Controle (continuação)

Item de menu, localização, configuração(ões)	Descrição
Funç Avanç <i>Menu Config</i> Ligado , Desligado	Quanto ajustado em <i>Ligado</i> , permite que as mensagens de status sejam enviadas ao computador através da porta paralela bidirecional da impressora.
Idioma <i>Menu Misc.</i> PORTUGUÊS , INGLÊS, FRANCÊS, ALEMÃO, ITALIANO, RUSSO, ESPANHOL	Escolhe o idioma para as mensagens que são exibidas no Painel de Controle.
Msg. Aviso <i>Menu Config</i> Ligado , Desligado	Controla a exibição de mensagens de aviso relacionadas à memória. Quando ajustada em <i>Ligado</i> , não serão exibidas as mensagens Erro Perda Dados e Mem. Dados Cheia.
Número da Fonte <i>Menu Impressão</i> 0-45	Configura o número da fonte básica da impressora.  <i>O número varia de acordo com o número de fontes instaladas na impressora.</i>
Paridade[†] <i>Menu Serial</i> Nenhum , Par, Ímpar [†] Aparece somente quando a opção de interface serial está instalada.	Configura o parâmetro de paridade de comunicações.  <i>Os valores da impressora e do computador devem ser iguais.</i>
Polarid. DTR[†] <i>Menu Serial</i> Alta , Baixa [†] Aparece somente quando a opção de interface serial está instalada.	Define a configuração da polaridade Data Terminal Ready, que determina se um sinal no pino 20 do conector de interface serial está alto ou baixo quando a impressora está pronta.

Tabela 3.6 Página 2 de 4

Tabela 3.6 Itens dos menus, configurações e descrições do Painel de Controle (continuação)

Item de menu, localização, configuração(ões)	Descrição
Prot. Pág. <i>Menu Trabalhos</i> AUTO , Ligado	Controla a forma como os dados são processados quando ocorre um ERRO PERDA DADOS.  <i>Se desejar uma impressão mais rápida, pode ser necessário mais memória para tornar efetivo o uso deste item.</i>
Resolução <i>Menu Trabalhos</i> 600 , 300	Ajusta a resolução de impressão em ppp (pontos por polegada).
Robust XON † <i>Menu Serial</i> Ligado , Desligado † Aparece somente quando a opção de interface serial está instalada.	Controla o protocolo de handshaking XON de fluxo de dados. Quando ajustado em <i>Ligado</i> , a impressora envia sinais a intervalos de um segundo para dizer ao computador que está pronta para receber dados.
Salv. Ambiente † <i>Menu Trabalhos</i> Desligado , Ligado † Usado somente quando a opção PostScript está instalada.	Controla se a impressora salva ou não os dados na memória quando ocorrer troca entre PCL 5e e emulação PostScript. Quando ajustado em <i>Desligado</i> , a área do usuário está limpa na emulação trocada.  <i>Ajustar este item para Ligado poderá exigir mais memória.</i>

Tabela 3.6 Página 3 de 4

Tabela 3.6 Itens dos menus, configurações e descrições do Painel de Controle (continuação)

Item de menu, localização, configuração(ões)	Descrição
<p>Taxa Baud[†]</p> <p><i>Menu Serial</i></p> <p>300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600</p> <p>† Aparece somente quando a opção de interface serial está instalada.</p>	<p>Determina a velocidade de transmissão de dados entre o computador e a impressora.</p> <p> <i>Computadores mais antigos requerem configurações mais lentas. Consulte o manual de seu computador.</i></p>
<p>Tela impres</p> <p><i>Menu Misc</i></p> <p>DESLIGADO, 850, 852</p>	<p>Controla o conjunto de símbolos padrão para permitir 80 caracteres por linha em papel A4.</p> <p> <i>O papel A4 geralmente permite a impressão de 77 caracteres na sua largura. Quando ajustado para 850 ou 852, a largura do A4 aceitará 80 caracteres por linha, e o valor do conjunto de símbolos padrão corresponderá a PC-850 ou PC-852. Este item será útil quando for exibida a impressão de 80 caracteres por linha do computador.</i></p>
<p>Encadernação</p> <p><i>Menu Impressão</i></p> <p>Borda longa, Borda curta</p>	<p>Configura a encadernação do trabalho de impressão para imprimir em modo frente e verso.</p>

Tabela 3.6 Página 4 de 4

Capítulo 4

Fontes

Fontes na sua Impressora	4-2
Gerenciador de Fontes Xerox	4-2
Fontes Intellifont	4-3
Fontes TrueType	4-3
Fonte de Mapa de bits	4-4
Fontes PostScript	4-4
Impressão de Listas de Fontes	4-5
Seleção de Fontes	4-7
Alteração da Configuração do Número da Fonte	4-7
Transferência de Fontes	4-9

Fontes na sua Impressora

A impressora básica DocuPrint 4512 está equipada com 46 fontes residentes que podem ser utilizadas para trabalhos PCL:

- 10 faces de tipo redimensionáveis TrueType™
- 35 faces de tipo redimensionáveis Intellifont™
- 1 fonte PCL de mapa de bits

A opção PostScript oferece 35 fontes adicionais compatíveis com PostScript para trabalhos PostScript.



Nota

Para analisar as fontes na sua impressora, você pode imprimir as listas de fontes, conforme indicado na seção "Impressão de Listas de Fontes" (página 4-5).

Gerenciador de Fontes Xerox

O Gerenciador de Fontes Xerox é fornecido com 110 fontes. O mais importante é que ele utiliza a nova tecnologia de compressão de fonte da Agfa, chamada MicroType, projetada para alta velocidade de transmissão de todos os estilos de tipos com produção de imagens de tipos bem definidas.

O Gerenciador de Fontes Xerox também inclui várias melhorias de produtividade, tais como a clicagem dupla para visualizar fontes, pesquisa mediante demanda em unidade de disco, agrupamento de fontes e listagens de fontes disponíveis. Além disso, o Gerenciador de Fontes Xerox instala e desinstala a maioria das fontes Windows, incluindo TrueType, PostScript, mapa de bits de telas e MicroType.

Fontes Intellifont

A Tabela 4.1 relaciona as 35 faces de tipo redimensionáveis Intellifont que estão disponíveis na DocuPrint 4512.

Tabela 4.1 As fontes Intellifont básicas da impressora DocuPrint 4512

Antique Olive™	Garamond Antiqua
Antique Olive Bold	Garamond Halbfett
Antique Olive Italic	Garamond Kursiv
Albertus™ Medium	Garamond Kursiv Halbfett
Albertus Extra Bold	Letter Gothic
CG Omega®	Letter Gothic Bold
CG Omega Bold	Letter Gothic Italic
CG Omega Bold Italic	Marigold
CG Omega Italic	Univers® Medium
CG Times®	Univers Medium Italic
CG Times Bold	Univers Bold
CG Times Bold Italic	Univers Bold Italic
CG Times Italic	Univers Medium Condensed
Clarendon Condensed	Univers Medium Condensed Italic
Coronet™	Univers Bold Condensed
Courier	Univers Bold Condensed Italic
Courier Bold	
Courier Bold Italic	
Courier Italic	

Fontes TrueType

A Tabela 4.2 relaciona as 10 faces de tipo TrueType que estão disponíveis na DocuPrint 4512.

Tabela 4.2 As fontes TrueType básicas da impressora DocuPrint 4512

Arial™	Times New Roman®
Arial Bold	Times New Roman Bold
Arial Bold Italic	Times New Roman Bold Italic
Arial Italic	Times New Roman Italic
Symbol	Wingdings

Fonte de Mapa de bits

Existe uma fonte de mapa de bits disponível na DocuPrint 4512:

Line Printer

Fontes PostScript

Quando a opção PostScript for instalada, existirão 35 fontes residentes compatíveis com PostScript disponíveis para imprimir trabalhos PostScript (conforme exibido na Tabela 4.3).

Tabela 4.3 Fontes PostScript opcionais da DocuPrint 4512

ITC Avant Garde Gothic® Book ITC Avant Garde Gothic Book Oblique ITC Avant Garde Gothic Demi ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique ITC Bookman® Demi ITC Bookman Demi Italic ITC Bookman Light ITC Bookman Light Italic Courier® Courier Bold Courier Bold Oblique Courier Oblique Helvetica® Helvetica Bold Helvetica Bold Oblique Helvetica Oblique Helvetica® Narrow Helvetica Narrow Bold Helvetica Narrow Bold Oblique Helvetica Narrow Oblique	New Century Schoolbook® Roman New Century Schoolbook Bold New Century Schoolbook Bold Italic New Century Schoolbook Italic Palatino® Palatino Bold Palatino Bold Italic Palatino Italic Symbol Times® Roman Times Bold Times Bold Italic Times Italic ITC Zapf Chancery® Medium Italic ITC Zapf Dingbats®
---	---

Impressão de Listas de Fontes

A DocuPrint 4512 pode imprimir listas de fontes que mostram quais fontes estão atualmente disponíveis para uso. Estas listas incluem fontes residentes e fontes transferidas.

A Tabela 4.4 relaciona os procedimentos para imprimir listas de fontes.

Tabela 4.4 Utilização do Painel de Controle para imprimir as listas de fontes

Tarefa	Sequência de toques de teclas	Ação/resposta	O indicador exibe
Imprimir a lista de fontes PCL 5e.	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Menu ☰	Exibe o Menu Teste.	Menu Teste
	Item →	Exibe o item Folha de Config.	Folha de Config.
	Item →	Exibe o item List Font PCL 5e.	List Font PCL 5e
	Entrar ↵	Imprime a Lista de Fontes PCL 5e.	List Font PCL 5e
	Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4

Tabela 4.4 Página 1 de 2

Tabela 4.4 Utilização do Painel de Controle para imprimir as listas de fontes (continuação)

Tarefa	Seqüência de toques de teclas †	Ação/resposta	O indicador exibe
Imprimir a Lista de Fontes PS2.	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Menu ☰	Exibe o Menu Trabalhos.	Menu Trabalhos
	Menu ☰	Exibe o Menu Config.	Menu Config.
	Menu ☰	Exibe o Menu Serial (se presente).	Menu Serial
	Menu ☰	Exibe o Menu Teste.	Menu Teste
	Item →	Exibe o item Folha de Config.	Folha de Config.
	Item →	Exibe o item List Font PCL 5e.	List Font PCL 5e
	Item →	Exibe o item Lista Fontes PS2.	Lista Fontes PS2
	Entrar ↵	Exibe a Lista Fontes PS2.	Lista Fontes PS2
	Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4

Tabela 4.4 Página 2 de 2

† O número de menus e itens de menus pode variar, dependendo se você tem ou não placas opcionais instaladas na impressora. Portanto, o número de vezes para pressionar a tecla Menu ou Item pode variar daquele indicado nesta tabela.

Seleção de Fontes

A seleção de fontes é raramente feita manualmente devido ao uso do software aplicativo WYSIWYG (What You See Is What You Get), que lhe permite controlar a aparência da impressão a partir do monitor do computador.

Existem ocasiões, entretanto, onde você deseja imprimir arquivos-texto mais antigos sem entrar no software aplicativo. Nestas ocasiões, os arquivos poderão ser impressos direto para a impressora, usando a fonte padrão da impressora. Qualquer uma das fontes residentes da impressora pode ser escolhida para ser a fonte padrão, conforme descrito na seção a seguir.

Alteração da Configuração do Número da Fonte

Você pode definir a fonte padrão da impressora no Painel de Controle. A Tabela 4.5 relaciona o procedimento. O padrão de fábrica é 0 (zero). O '=X' indica a configuração atual, o '=N' indica uma nova configuração e o asterisco (*) indica que a nova configuração foi entrada.

Tabela 4.5 Utilização do Painel de Controle para alterar a configuração do número da fonte

Tarefa	Seqüência de toques de teclas [†]	Ação/resposta	O indicador exhibe
Alterar a configuração do Número da Fonte. Escolhas: 0-45	Em Linha ←	Coloca a impressora fora de linha.	Menu Impressão
	Item →	Exibe o item Cópias.	Cópias=X
	Item →	Exibe o item Número da Fonte.	Número da Fonte=X
	Avançar ou Retroceder	Altera o número da fonte.	Número da Fonte=N
	Entrar ↵	Salva o novo valor.	Número da Fonte=N*
	Em Linha ←	Recoloca a impressora em linha.	PCL 5e A4/A4

[†] O número de menus e itens de menu varia, dependendo se você tem ou não placas opcionais instaladas na impressora. Portanto, o número de vezes para pressionar a tecla de Menu ou de Item pode variar daquele indicado nesta tabela.



Nota

A Lista de Fontes PCL 5e contém os nomes e números correspondentes das fontes que podem ser configuradas com o item Número da Fonte. As fontes transferidas não podem ser selecionadas no Painel de Controle.

Transferência de Fontes

Os drivers da impressora Xerox DocuPrint 4512 proporcionam-lhe a capacidade de transferir fontes para a impressora.

- Para transferir fontes, você deve primeiro instalar o driver Windows 3.1/95, Macintosh, Windows NT ou UNIX apropriado da impressora DocuPrint 4512. Veja o *Capítulo 5: Drivers de Impressora*.
- As fontes "temporárias", transferidas para a memória da impressora a cada trabalho de impressão, são apagadas após a execução do trabalho.
- As fontes "permanentes" transferidas para a memória da impressora são apagadas da memória da impressora toda vez que se desliga a impressora e sempre que a impressora alterna PDLs e a opção *Salv. Ambiente* estiver ajustada em *Desligado*.

(Quando a opção *Salv. Ambiente* está ajustada em *Ligado*, as fontes "permanentes" são somente apagadas da memória da impressora quando a mesma for desligada.)



Nota

O software do driver da impressora DocuPrint 4512 contém o Gerenciador de Fontes, um utilitário que facilita a transferência das fontes.

Capítulo 5

Drivers de Impressora

<i>Drivers de impressora de Emulação PCL 5e da DocuPrint 4512</i>	5-2
<i>Drivers de impressora de PostScript da DocuPrint 4512</i>	5-3

Drivers de impressora de Emulação PCL 5e da DocuPrint 4512

A impressora DocuPrint 4512 básica é compatível com os drivers de impressora PCL relacionados na Tabela 5.1. Para desfrutar de todas as vantagens dos recursos da impressora ao imprimir trabalhos PCL, instale o(s) driver(s) de impressora de Emulação PCL 5e da DocuPrint 4512 apropriado(s). (Consulte o manual do usuário do seu aplicativo de software para obter instruções sobre a instalação de um novo driver de impressora.)

Se o driver que você necessita não estiver incluso na impressora, consulte o *Anexo A: Informações sobre Pedidos*. (Software e drivers de impressora também podem ser obtidos através dos serviços em linha e da Internet.)

Tabela 5.1 Drivers de impressora de Emulação PCL 5e da DocuPrint 4512

Ambiente	Driver de impressora	Disquete
DOS†	Microsoft Word Ver. 6.0	Driver da impressora Xerox DocuPrint 4512 para MS Word 6.0 para DOS
	WordPerfect Ver. 6.0	Driver da impressora Xerox DocuPrint 4512 para WordPerfect 6.0 para DOS
Windows	Windows 3.1 / Windows 95	Driver de emulação PCL 5e Xerox DocuPrint 4512 da impressora para Microsoft Windows 3.1/ Windows 95
	Windows NT 3.5	Driver de emulação OnPAGE PCL 5e da impressora para Microsoft Windows NT 3.5
IBM OS/2	OS/2 Ver. 2.1	Driver de emulação PCL 5e Xerox DocuPrint 4512 da impressora para IBM OS/2 Ver. 2.1
	OS/2 WARP	Driver de emulação PCL 5e Xerox DocuPrint 4512 da impressora para IBM OS/2 WARP

† Se você estiver usando um aplicativo para DOS diferente do Microsoft Word ou WordPerfect, utilize o driver de impressora HP LaserJet 4si fornecido com o seu aplicativo.

Drivers de impressora de PostScript da DocuPrint 4512

A opção PostScript é compatível com os drivers PostScript relacionados na Tabela 5.2. Para desfrutar de todas as vantagens dos recursos da impressora ao imprimir trabalhos PostScript, instale o(s) driver(s) de impressora de PostScript da DocuPrint 4512 apropriado(s). (Consulte o manual do usuário do seu aplicativo de software para obter instruções sobre a instalação de um novo driver de impressora.)

Se o driver que necessita não estiver incluso na impressora, consulte o *Anexo A: Informações sobre Pedidos*. (Software e drivers de impressora também podem ser obtidos através dos serviços em linha e da Internet.)

Tabela 5.2 Drivers de impressora de PostScript da DocuPrint 4512

Ambiente	Driver de Impressora	Disquete
Windows	Windows 3.1 / Windows 95	Driver da impressora Xerox DocuPrint 4512 PS2 para Microsoft Windows 3.1/ Windows 95
	Windows NT 3.5	Driver da impressora OnPAGE PS2 para Microsoft Windows NT 3.5
IBM OS/2	OS/2 Ver. 2.1	Driver da impressora Xerox DocuPrint 4512 PS2 para IBM OS/2 Ver. 2.1
	OS/2 WARP	Driver da impressora Xerox DocuPrint 4512 PS2 para IBM OS/2 WARP
Macintosh	Sistema 6.x	OnPAGE
	Sistema 7.x	OnPAGE
UNIX (SUN 4.1x, SCO UNIX, IBM AIX 3.1, HP-UX em HP 9000)	Gerenciador de documentos	Driver da impressora Xerox DocuPrint 4512 PS2 para SUN OS 4.1.3

Capítulo 6

Pesquisa de Defeitos

<i>Como Contactar o Suporte Técnico</i>	6-2
<i>Antes de Ligar para o Suporte</i>	6-2
<i>Problemas de Operação da Impressora</i>	6-3
<i>Problemas de Qualidade de Impressão</i>	6-8
<i>Mensagens do Painel de Controle</i>	6-15
<i>Mensagens de Erro quando Ligada</i>	6-19
<i>Atolamentos do Papel</i>	6-20
<i>Quais as Causas de um Atolamento do Papel?</i>	6-20
<i>Localizando o Atolamento</i>	6-20
<i>Eliminando o Atolamento</i>	6-21

Como Contactar o Suporte Técnico

Se você não conseguir resolver um problema de impressão relacionado à impressora utilizando as instruções neste capítulo, contacte o representante que vendeu a impressora, ou entre em contato com a filial Xerox mais próxima.

Entretanto:

- Se o problema estiver relacionado ao sistema operacional, talvez seja necessário contactar o fabricante original.
- Se o problema estiver relacionado a um pacote específico de aplicativo, talvez seja necessário contactar o fabricante original.
- Se o problema estiver relacionado ao driver, considere acessar a Xerox através da Internet.

Antes de Ligar para o Suporte

Antes de contactar o representante ou revendedor ou a filial Xerox mais próxima, tenha as seguintes informações em mãos:

- Número de série da Impressora (localizado na parte interna da impressora, embaixo do cartucho de impressão)
- Uma folha de configuração
- Qualquer código ou mensagem de erro exibida no Painel de Controle
- Uma descrição do problema
- Tipo de rede (se o problema estiver possivelmente relacionado à rede)

Problemas de Operação da Impressora

Consulte a Tabela 6.1 para obter ações corretivas quando a impressora não imprime ou quando a impressão não é a esperada.

Tabela 6.1 Problemas de operação da impressora

Problema	Causa provável	Solução
Alimentação		
A impressora não liga.	Impressora não está conectada na fonte de alimentação.	Verifique todas as conexões e interruptores de alimentação, incluindo todos os soquetes de parede e na impressora.
	Fonte de alimentação com defeito.	Verifique a tensão do circuito. Verifique os disjuntores e fusíveis.
Dados de impressão não recebidos		
A impressora liga, mas não imprime dados do computador.	A impressora não está em linha.	Verifique se o indicador Em Linha está aceso. Se não estiver, pressione a tecla Em Linha. Pode ter ocorrido um erro da impressora. Verifique o indicador do painel da impressora.
	O cabo de interface não está bem colocado.	Encaixe novamente o cabo de interface na impressora e no computador.
	As configurações do computador e da impressora não são iguais.	Certifique-se de que a emulação selecionada na impressora seja igual ao driver de impressora no computador. Imprima a Folha de Configuração e compare com os parâmetros do computador.
	Problema de conexão do computador.	Verifique as conexões do cabo da impressora. Teste o cabo usando uma outra impressora que você saiba que funciona. Teste sua impressora após conectá-la a um outro cabo que você saiba que funciona.
	O computador não está configurado corretamente.	Verifique o manual do MS-DOS para obter parâmetros de modo e o manual do computador para os parâmetros da porta E/S.

Tabela 6.1 Página 1 de 5

Tabela 6.1 Problemas de operação da impressora (continuação)

Problema	Causa provável	Solução
Dados de impressão não recebidos		
A mensagem indicando Falha de Erro de Gravação.	<p>Cabo defeituoso.</p> <p>A impressora não está em linha.</p>	<p>Verifique as conexões do cabo de interface. Teste o cabo usando-o com outra impressora que esteja funcionando sem problema. Teste a impressora depois de conectá-la a outro cabo que esteja funcionando sem problema.</p> <p>Verifique se a impressora está em linha. Um erro da impressora além de SEM PAPEL pode ter colocado a impressora fora de linha. Verifique o indicador do painel da impressora.</p>
Mensagem indicando Erro de Tempo de Espera.	Erro de tempo de espera.	<p>Aumente o intervalo do tempo de espera de E/S no software do computador.</p> <p>Se o problema ocorrer durante a impressão a partir do DOS, tente adicionar um comando de Modo no arquivo AUTOEXEC.BAT do computador. Ele pode ser colocado em uma linha única, depois da instrução PATH:</p> <p>Se você estiver usando uma interface paralela, acrescente:</p> <p>MODE LPT1:.,,P</p> <p>Se você estiver usando uma interface serial, acrescente (por exemplo):</p> <p>MODE COM1: 9600,N,8,1,P MODE LPT1:COM1</p>
Erros de impressão		
Trabalho de impressão parado.	O código de fim de página não foi recebido.	Se ocorrer uma longa demora antes da impressão de uma página e o indicador DADOS continuar piscando, a impressora provavelmente parou. Pressione a tecla Em Linha e a seguir Última Página.

Tabela 6.1 Página 2 de 5

Tabela 6.1 Problemas de operação da impressora (continuação)

Problema	Causa provável	Solução
Erros de impressão		
Não imprime páginas por inteiro.	O trabalho é interrompido prematuramente.	Verifique se todos os dados foram recebidos do computador. Se um aplicativo foi fechado antes dos dados serem enviados, o computador pode ter enviado dados incompletos do arquivo. O arquivo de dados pode também ter sido danificado antes da transmissão. Se você cancelar um trabalho de impressão no computador, pode ocorrer a impressão parcial das páginas.
	Páginas muito complexas (erro de perda de dados).	Tente simplificar o arquivo usando menos caracteres por linha. Ative a proteção de página e tente imprimir o arquivo novamente. Instale mais memória se você quiser imprimir arquivos complexos.
	Muitas fontes transferidas para a impressora (erro de memória cheia de dados).	Limpe as fontes de disco para liberar mais memória. Ao imprimir sem memória adicional, evite usar muitas fontes de disco e macros. A redução para 300 ppp também reduzirá os requisitos de memória para um trabalho de impressão. Se você estiver recebendo diversas mensagens de erro de memória, instale mais memória.
	Falha no cabo de interface.	Encaixe novamente os conectores na impressora e no computador. Verifique o cabo, utilizando-o com outra impressora.
Aplicativo do software envia dados errados.	Para verificar se o aplicativo está causando o problema, imprima um texto simples a partir do DOS, com o comando Copiar ou com redireção, por exemplo: C:\copy nomarquiv.txt LPT1: ou C:\dir >prn	

Tabela 6.1 Página 3 de 5

Tabela 6.1 Problemas de operação da impressora (continuação)

Problema	Causa provável	Solução
Erros de impressão		
A impressora ejeta página em branco.	Dados de impressão.	<p>Verifique os dados de impressão enviados do computador. Se existirem quebras de página naturais ou forçadas, uma perto da outra, em um arquivo de processador de texto, o aplicativo pode enviar uma página em branco para a impressora.</p> <p>Verifique os parâmetros de impressão no aplicativo para ver se estão ajustados para enviar comandos para ejetar uma página extra.</p> <p>Alguns software de redes inserem páginas em branco para separar trabalhos.</p>
	Fita adesiva no cartucho de toner.	Remova a fita adesiva de um cartucho de toner recém-instalado.
	Cartucho de toner vazio.	<p>Substitua o cartucho de toner.</p> <p> <i>Se for executada a impressão de diversas páginas com mais de 30% de cobertura de toner, a impressora poderá não exibir as mensagens habituais de status de toner. Normalmente a impressora exibirá mensagens de aviso no indicador do painel quando o toner estiver baixo ou tiver acabado.</i></p>
	O tamanho do papel não corresponde.	Verifique se a configuração do tamanho da página no seu aplicativo corresponde ao(s) tamanho(s) de papel disponível(is) na impressora.
	Alimentação de diversas folhas.	Remova o papel da bandeja do papel, ventile as bordas, empilhe as folhas novamente e torne a colocá-las na bandeja.

Tabela 6.1 Página 4 de 5

Tabela 6.1 Problemas de operação da impressora (continuação)

Problema	Causa provável	Solução
Erros de impressão PostScript		
Uma página relacionando os comandos PostScript é impressa em vez do seu trabalho de impressão.	PCL 5e selecionada.	Configure o parâmetro de emulação para PS2 ou Auto e tente imprimir novamente o trabalho.
Falha de impressão de um trabalho PostScript.	Memória insuficiente.	Simplifique o trabalho de impressão ou instale mais memória.
Problemas de velocidade de impressão		
Impressão muito demorada.	O toner está baixo.	Substitua o cartucho de toner.
Demora excessiva para imprimir a primeira página.	Impressora em espera.	Altere o modo Economizador de Energia (embora a impressora consuma mais energia).
Problemas com papel		
Atolamentos freqüentes de papel.	Bandeja muito carregada. O tipo de mídia não é apropriado. O tipo de mídia é defeituoso. O tamanho do papel não corresponde.	Remova algumas folhas da bandeja. Verifique as especificações quanto ao tipo de papel. Veja a Tabela 2.1 na página 2-3. Verifique a pilha de papel quanto a enrugamentos, rasgos, entalhes, bordas desiguais, sujeiras, umidade, etc. Verifique se a configuração do tamanho da página no seu aplicativo corresponde ao(s) tamanho(s) de papel disponível(is) na impressora.
Problemas de caracteres de impressão		
Impressão de caracteres errados.	Os caracteres não estão instalados na impressora. As configurações do computador e da impressora não correspondem.	Verifique se os tipos e fontes que você está tentando imprimir estão na impressora, instalados no software ou no seu computador. Verifique as opções para configuração de emulação e as configurações de comunicações de paridade e bit de dados.
Tabela 6.1 Página 5 de 5		

Problemas de Qualidade de Impressão

A Tabela 6.2 relaciona os problemas mais comuns referentes à qualidade de impressão, as causas possíveis e as ações recomendadas.

Tabela 6.2 Problemas de qualidade de impressão

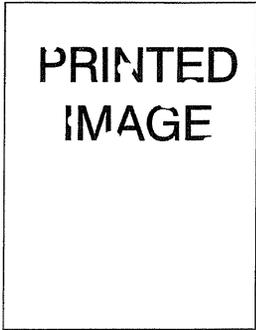
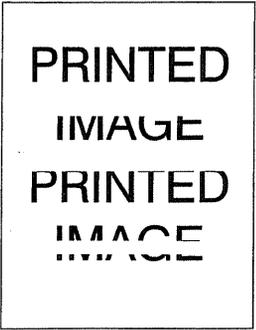
Problema	Causas possíveis	Ações corretivas
<p>Apagamentos de pontos.</p> 	<p>Problema de qualidade do papel.</p> <p>Fotocondutor/fotorreceptor danificado.</p>	<p>Substitua o papel.</p> <p>Substitua o fotocondutor/fotorreceptor, conforme indicado na seção “<i>Substituição do cartucho de impressão</i>” (página 7-6).</p>
<p>Trechos esmaecidos irregulares na impressão.</p> 	<p>Problema de qualidade do papel.</p> <p>As peças do corotron estão sujas.</p> <p>Toner baixo ou distribuído irregularmente.</p> <p>Desgaste não uniforme do fotocondutor/fotorreceptor.</p>	<p>Substitua o papel.</p> <p>Limpe o corotron de transferência e o principal, conforme descrito na seção “<i>Limpeza dos Fios do Corotron</i>” (página 7-10).</p> <p>Remova com cuidado o cartucho de toner e agite-o para distribuir o toner por igual.</p> <p>Substitua o fotocondutor/fotorreceptor, conforme descrito na seção “<i>Substituição do cartucho de impressão</i>” (página 7-6).</p>

Tabela 6.2 Página 1 de 7

Tabela 6.2 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

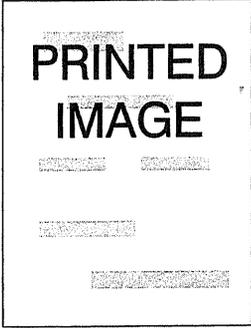
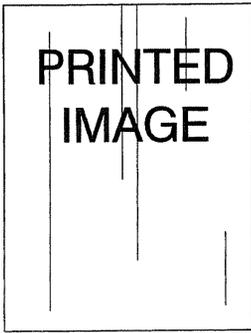
Problema	Causas possíveis	Ações corretivas
<p>Manchas.</p> 	Problema de qualidade do papel.	Substitua o papel.
	As superfícies ou guia de alimentação do papel estão sujas.	Inspeccione e limpe o trajeto do papel, conforme descrito na seção "Limpeza do Trajeto do Papel" (página 7-9).
	Sujeira na unidade de fusão.	Substitua o feltro de limpeza, conforme descrito na seção "Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza" (página 7-2).
	Fotocondutor/fotorreceptor danificado.	Se a marca se repetir em intervalos regulares de 95 mm, o fotocondutor/fotorreceptor está danificado. Substitua o fotocondutor/fotorreceptor, conforme descrito na seção "Substituição do Fotocondutor/ Fotorreceptor" (página 7-6).
	Cartucho de toner usado e de impressora diferente instalado.	Instale um novo cartucho de toner, conforme descrito na seção "Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza" (página 7-2).
<p>Linhas verticais.</p> 	O corotron principal está sujo.	Limpe o corotron principal, conforme descrito na seção "Limpeza dos Fios do Corotron" (página 7-10).
	As superfícies ou guia de alimentação de papel estão sujas.	Inspeccione e limpe o trajeto do papel, conforme descrito na seção "Limpeza do Trajeto do Papel" (página 7-9).
	A unidade de fusão está suja.	Substitua o feltro de limpeza, conforme descrito na seção "Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza" (página 7-2).
	Fotocondutor/fotorreceptor danificado.	Substitua o fotocondutor/fotorreceptor, conforme descrito na seção "Substituição do cartucho de impressão" (página 7-6).

Tabela 6.2 Página 2 de 7

Tabela 6.2 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

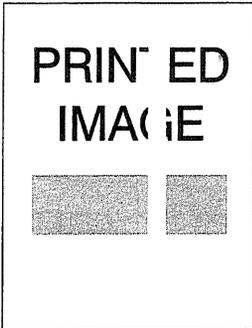
Problema	Causas possíveis	Ações corretivas
<p>Faixas verticais em branco.</p> 	<p>As peças do corotron estão sujas.</p> <p>Cartucho de toner defeituoso.</p> <p>A unidade de fusão está suja.</p> <p>Desgaste não uniforme do fotocondutor/fotorreceptor.</p>	<p>Limpe o corotron principal e o de transferência, conforme descrito na seção <i>“Limpeza dos Fios do Corotron”</i> (página 7-10).</p> <p>Substitua o cartucho de toner, conforme descrito na seção <i>“Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza”</i> (página 7-2).</p> <p>Substitua o feltro de limpeza, conforme descrito na seção <i>“Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza”</i> (página 7-2).</p> <p>Substitua o fotocondutor/fotorreceptor, conforme descrito na seção <i>“Substituição do cartucho de impressão”</i> (página 7-6).</p>
<p>Defeitos repetitivos incluindo imagens fantasmas.</p> 	<p>Densidade de impressão muito alta.</p> <p>A unidade de fusão está suja.</p> <p>Toner baixo ou distribuído irregularmente.</p> <p>Fotocondutor/fotorreceptor danificado.</p>	<p>Gire no sentido anti-horário o botão ajustador da densidade de impressão para reduzir a densidade. Consulte <i>“Componentes da Impressora”</i> (página 1-3) para localizar o botão ajustador da densidade de impressão.</p> <p>Substitua o feltro de limpeza, conforme descrito na seção <i>“Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza”</i> (página 7-2).</p> <p>Remova com cuidado o cartucho de toner e agite-o para distribuir o toner por igual.</p> <p>Substitua o fotocondutor/fotorreceptor, conforme descrito na seção <i>“Substituição do cartucho de impressão”</i> (página 7-6).</p>

Tabela 6.2 Página 3 de 7

Tabela 6.2 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

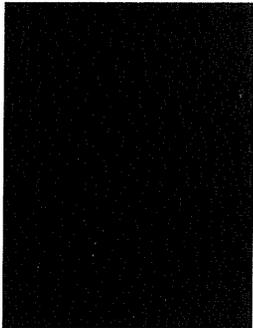
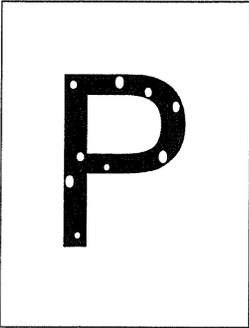
Problema	Causas possíveis	Ações corretivas
<p>Páginas em preto.</p> 	<p>Cartucho de toner defeituoso.</p> <p>Fotocondutor/fotorreceptor defeituoso.</p>	<p>Substitua o cartucho de toner, conforme descrito na seção "Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza" (página 7-2).</p> <p>Substitua o fotocondutor/fotorreceptor, conforme descrito na seção "Substituição do cartucho de impressão" (página 7-6).</p>
<p>Caracteres incompletos.</p> 	<p>Problema de qualidade do papel.</p> <p>Cartucho de toner defeituoso.</p> <p>Fotocondutor/fotorreceptor defeituoso.</p>	<p>Substitua o papel.</p> <p>Substitua o cartucho de toner, conforme descrito na seção "Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza" (página 7-2).</p> <p>Substitua o fotocondutor/fotorreceptor, conforme descrito na seção "Substituição do cartucho de impressão" (página 7-6).</p>

Tabela 6.2 Página 4 de 7

Tabela 6.2 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

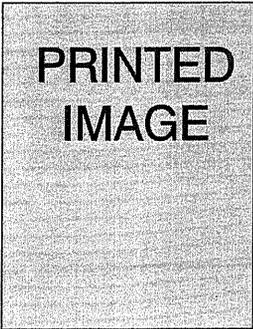
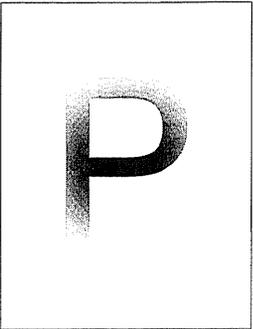
Problema	Causas possíveis	Ações corretivas
<p>Áreas de fundo das folhas impressas estão em cinza ou pontilhadas uniformemente.</p> 	<p>Densidade de impressão está muito alta.</p> <p>As peças do corotron estão sujas.</p> <p>Problema de qualidade do papel.</p> <p>Impressão sobre superfícies irregulares (dobras dos envelopes).</p> <p>Cartucho de toner defeituoso.</p> <p>Fotocondutor/fotorreceptor defeituoso.</p>	<p>Gire o botão ajustador da densidade de impressão no sentido anti-horário para reduzir a densidade.</p> <p>Limpe o corotron principal e o de transferência, conforme descrito na seção <i>“Limpeza dos Fios do Corotron”</i> (página 7-10).</p> <p>Substitua o papel.</p> <p>Altere a formatação da página no aplicativo de software.</p> <p>Substitua o cartucho de toner, conforme descrito na seção <i>“Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza”</i> (página 7-2).</p> <p>Substitua o fotocondutor/fotorreceptor, conforme descrito na seção <i>“Substituição do cartucho de impressão”</i> (página 7-6).</p>
<p>Impressão clara.</p> 	<p>A densidade de impressão está muito baixa.</p> <p>Problema de qualidade do papel.</p> <p>Cartucho de toner vazio ou defeituoso.</p> <p>Fotocondutor/fotorreceptor defeituoso.</p>	<p>Gire o botão ajustador da densidade de impressão no sentido horário para aumentar a densidade do toner.</p> <p>Substitua o papel.</p> <p>Substitua o cartucho de toner, conforme descrito na seção <i>“Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza”</i> (página 7-2).</p> <p>Substitua o fotocondutor/fotorreceptor, conforme descrito na seção <i>“Substituição do cartucho de impressão”</i> (página 7-6).</p>

Tabela 6.2 Página 5 de 7

Tabela 6.2 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

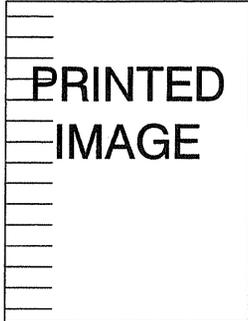
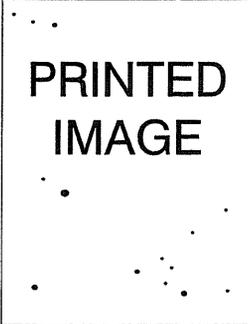
Problema	Causas possíveis	Ações corretivas
<p>Raias escuras horizontais repetidas.</p> 	<p>As superfícies ou guia de alimentação de papel estão sujas.</p> <p>Fotocondutor/fotorreceptor defeituoso.</p>	<p>Inspeção e limpe o trajeto do papel, conforme descrito na seção "Limpeza do Trajeto do Papel" (página 7-9).</p> <p>Substitua o Fotocondutor/fotorreceptor, conforme descrito na seção "Substituição do cartucho de impressão" (página 7-6).</p>
<p>Pontos ou marcas pretas.</p> 	<p>A unidade de fusão está suja.</p> <p>Fotocondutor/fotorreceptor defeituoso.</p>	<p>Substitua o feltro de limpeza, conforme descrito na seção "Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza" (página 7-2).</p> <p>Substitua o fotocondutor/fotorreceptor, conforme descrito na seção "Substituição do cartucho de impressão" (página 7-6).</p>

Tabela 6.2 Página 6 de 7

Tabela 6.2 Problemas de qualidade de impressão (continuação)

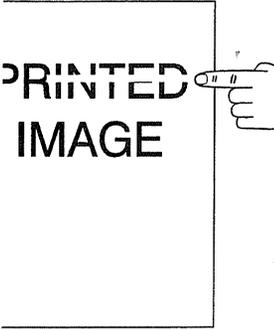
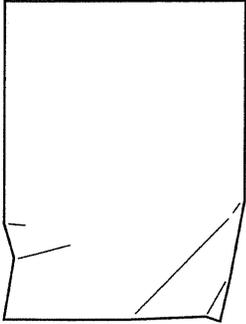
Problema	Causas possíveis	Ações corretivas
<p>Imagem sem fundir ou parcialmente fundida.</p> 	<p>Papel úmido. Tipo de mídia inadequado.</p>	<p>Substitua o papel. Verifique as especificações do papel. Veja a Tabela 2.1 na página 2-3.</p>
<p>Impressão enrugada.</p> 	<p>Más condições do papel. Tipo de mídia inadequado. O papel não está colocado corretamente na bandeja.</p>	<p>Inspeccione/substitua o papel. Verifique as especificações do papel. Veja a Tabela 2.1 na página 2-3. Recoloque o papel. Veja o <i>Capítulo 2: Manuseio do Papel</i> para obter informações sobre o manuseio do papel.</p>
<p>Sujeira no verso da impressão.</p>	<p>As superfícies ou guia de alimentação do papel estão sujas.</p>	<p>Inspeccione e limpe o trajeto do papel, conforme descrito na seção <i>“Limpeza do Trajeto do Papel”</i> (página 7-9).</p>

Tabela 6.2 Página 7 de 7

Mensagens do Painel de Controle

A Tabela 6.3 relaciona as mensagens do painel de controle relacionadas à operação da impressora. Para cada mensagem, a tabela mostra a causa da mensagem, o status dos indicadores luminosos e aconselha a ação a ser tomada. As mensagens são relacionadas em ordem alfabética.

Tabela 6.3 Mensagens do painel de controle

Mensagem	Descrição/ação corretiva
A4	<p>Uma bandeja do papel está abastecida com papel A4.</p> <p> <i>O status do tipo de mídia é exibido no indicador como SUPERIOR/INFERIOR, indicando o status da bandeja superior e inferior.</i> <i>Por exemplo: A4/Po indica que a bandeja superior está abastecida com papel A4 e a bandeja inferior está sem papel.</i></p> <p>O indicador Em Linha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Nenhuma.</p>
Atolamento papel	<p>O papel está atolado no trajeto do papel. O indicador Falha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Elimine o atolamento, conforme a seção "Atolamentos do Papel" (página 6-20).</p>
Auto	<p>A impressora está ajustada para troca automática de emulação entre PCL 5e e PS2. O indicador Em Linha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Nenhuma.</p>
Auto teste	<p>A impressora executa o autoteste ao inicializar. O indicador Em Linha acende quando o teste termina.</p> <p>AÇÃO: Nenhuma.</p>
Limpar dados	<p>Os dados na impressora serão eliminados. O indicador Em Linha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Nenhuma.</p>
Erro de interf.	<p>Sinais impróprios foram recebidos através da interface serial, provavelmente quando o computador estava sendo ligado ou desligado. O indicador Falha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Pressione a tecla Em Linha. Se o problema voltar a ocorrer, verifique as conexões dos cabos e as configurações do computador e da impressora. Tente reasentar a placa de interface na placa da controladora.</p>

Tabela 6.3 Página 1 de 4

Tabela 6.3 Mensagens do painel de controle (continuação)

Mensagem	Descrição/ação corretiva
Erro perda dados	<p>Os dados são muito complexos para serem processados na velocidade de operação. A página é ejetada sem ser impressa. O indicador Falha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Pressione a tecla ENTRAR. A impressão normal inicia na próxima página.</p>
EV	<p>A bandeja de envelopes está abastecida com envelopes.</p> <p> <i>O status do tipo de mídia é exibido no indicador como SUPERIOR/INFERIOR, indicando o status da bandeja superior e inferior. Por exemplo: EV/Po indica que a bandeja superior está abastecida com envelopes e a bandeja inferior está sem papel.</i></p> <p>O indicador Em Linha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Nenhuma.</p>
Foto. acabando	<p>O fotocondutor/fotorreceptor está perto do final da vida útil. O indicador Abastecimento permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Encomende um novo fotocondutor/fotorreceptor.</p>
LE	<p>Uma bandeja do papel está abastecida com papel tamanho carta.</p> <p> <i>O status do tipo de mídia é exibido no indicador como SUPERIOR/INFERIOR, indicando o status da bandeja superior e inferior. Por exemplo: LE/Po indica que a bandeja superior está abastecida com papel tamanho carta e a bandeja inferior está vazia.</i></p> <p>O indicador Em Linha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Nenhuma.</p>
LL	<p>Uma bandeja do papel está abastecida com papel tamanho ofício I.</p> <p> <i>O status do tipo de mídia é exibido no indicador como SUPERIOR/INFERIOR, indicando o status da bandeja superior e inferior. Por exemplo: LL/Po indica que a bandeja superior está abastecida com papel tamanho ofício I e a bandeja inferior está sem papel.</i></p> <p>O indicador Em Linha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Nenhuma.</p>

Tabela 6.3 Mensagens do painel de controle (continuação)

Mensagem	Descrição/ação corretiva
Mem. dados cheia	<p>A memória da impressora não pode manusear o volume de dados para a página atual. O indicador Falha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Pressione a tecla ENTRAR. Cancele o trabalho de impressão no computador. As páginas restantes deste trabalho podem não ser impressas corretamente. O próximo trabalho será impresso normalmente.</p>
Pausa	<p>O processo de impressão foi suspenso quando a impressora entrou no modo fora de linha. O indicador Em Linha apaga.</p> <p>AÇÃO: Nenhuma.</p>
PCL 5e	<p>A impressora está ajustada para emulação PCL 5e. O indicador Em Linha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Nenhuma.</p>
Po	<p>Uma bandeja do papel está sem papel.</p> <p> <i>O status do tipo de mídia é exibido no indicador como SUPERIOR/INFERIOR, indicando o status da bandeja superior e inferior. Por exemplo: Po/A4 indica que a bandeja superior está sem papel e a bandeja inferior está abastecida com papel A4.</i></p> <p>O indicador Em Linha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Abasteça novamente a bandeja do papel apropriada.</p>
PS2	<p>A impressora está ajustada para emulação PostScript Nível 2. O indicador Em Linha permanece aceso.</p> <p>AÇÃO: Nenhuma.</p>
Sem papel Sem papel sup Sem papel inf	<p>A bandeja está sem papel ou ela foi removida. O indicador Falha pisca.</p> <p>AÇÃO: Reinstale a(s) bandeja(s). Se a bandeja em uso estiver vazia, encha-a com papel. Não coloque papel em excesso.</p>
Subst foto+toner	<p>O fotocondutor/fotorreceptor esgotou a vida útil e o toner acabou. Os indicadores Abastecimento e Falha permanecem acesos.</p> <p>AÇÃO: Substitua o fotocondutor/fotorreceptor e o cartucho de toner.</p>

Tabela 6.3 Página 3 de 4

Tabela 6.3 Mensagens do painel de controle (continuação)

Mensagem	Descrição/ação corretiva
Subst fotorrecept.	.O fotocondutor/fotorreceptor está gasto. Os indicadores Abastecimento e Falha permanecem acesos. AÇÃO: Substitua o fotocondutor/fotorreceptor.
Subst toner	Acabou o toner. Os indicadores Abastecimento e Falha permanecem acesos. AÇÃO: Substitua o cartucho de toner.
Tampa aberta	Uma tampa do fotocondutor/fotorreceptor não está corretamente encaixada. O indicador Falha permanece aceso. AÇÃO: Feche todas as tampas.
Toner baixo	O nível do toner está ficando baixo. O indicador Abastecimento permanece aceso. AÇÃO: Encomende um novo cartucho de toner.

Tabela 6.3 Página 4 de 4

Mensagens de Erro quando Ligada

A Tabela 6.4 lista as mensagens do painel de controle relacionadas aos erros que podem ocorrer quando a impressora está ligada. Se a impressora descobrir um problema enquanto executar o autoteste, será exibida uma destas mensagens. O erro poderá ser eliminado desligando e ligando a impressora novamente, ou assentando de novo as opções instaladas na placa da controladora. Se persistir a exibição de qualquer uma destas mensagens, entre em contato com a filial Xerox mais próxima.

Tabela 6.4 Mensagens de erro quando a impressora é ligada

Mensagem	Descrição
Erro de ROM	Erro com memória de leitura (ROM).
Erro de RAM	Erro com memória de acesso aleatório (RAM).
Err placa interf	Erro com placa de interface.
Erro de ROM&RAM	Erro com ROM e RAM.
Erro de ROM&IFB	Erro com ROM e placa de interface.
Erro de RAM&IFB	Erro com RAM e placa de interface.
Erro ROM&RAM&IFB	Erro com RAM, ROM e placa de interface.

Atolamentos do Papel

A impressora foi projetada para oferecer operação confiável e sem problemas. Entretanto, ela poderá ter alguns atolamentos ocasionais de papel.

Quando a impressora detecta um atolamento ou uma falha de alimentação, o processo de impressão é suspenso e aparece uma mensagem no painel de controle. Veja *“Mensagens do Painel de Controle”* (página 6-15).

Após o atolamento do papel ter sido eliminado, a impressora reinicia a operação para completar o trabalho de impressão, reimprimindo a página que ficou mal alimentada.

Quais as Causas de um Atolamento do Papel?

Os atolamentos do papel ocorrem com mais frequência quando:

- O papel de impressão não atende às especificações. Veja *Capítulo 2: Manuseio do Papel*.
- O papel está em condições insatisfatórias.
- O papel foi abastecido incorretamente nas bandejas.
- A impressora precisa de limpeza.
- As peças da impressora estão gastas e necessitam ser substituídas.

Localizando o Atolamento

Os atolamentos do papel podem ocorrer em qualquer das três localizações indicadas abaixo, relacionadas em ordem de ocorrência mais provável de atolamento:

- Na saída da bandeja do papel.
- Na movimentação através dos rolos para a unidade de fusão localizada sob a tampa superior.
- Na movimentação através da seção de saída, sob a tampa frontal.

Eliminando o Atolamento

Localize o papel atolado, iniciando nas bandejas do papel e depois sob a tampa superior e sob a tampa frontal.

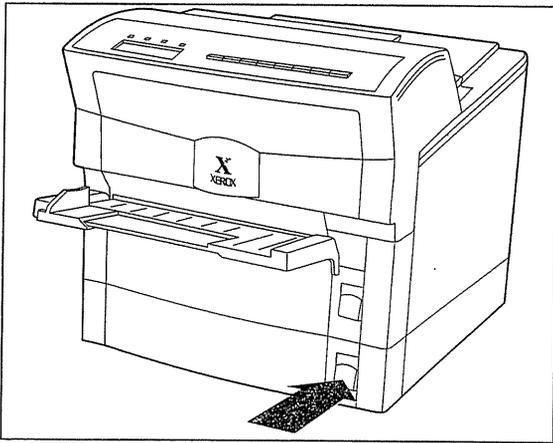


Atenção

Cuidado para não tocar em nenhum dos componentes internos da impressora ao remover o papel atolado. Os componentes podem estar muito quentes.

O papel atolado pode conter toner solto e, portanto, deve ser manuseado com cuidado.

A partir da(s) bandeja(s) do papel



1 Se você souber qual bandeja estava alimentando o papel, abra-a primeiro. Se não souber, inicie com a bandeja inferior. Abra a bandeja e olhe dentro dela.

2 Se você vir uma folha de papel mal alimentada (fora de alinhamento ou solta na bandeja), retire-a com cuidado.



Se você rasgar o papel ao tentar retirá-lo, certifique-se de remover todos os pedaços.

3 Se o papel foi parcialmente alimentado da bandeja inferior para a bandeja superior, abra a bandeja superior e tente removê-lo por ali.



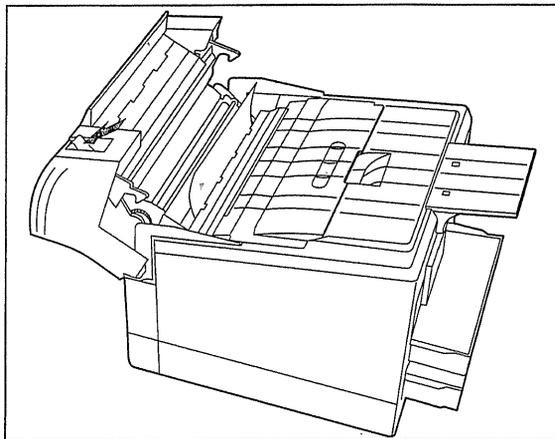
Se o papel já foi alimentado para a impressora, não tente removê-lo porque ele terá toner solto. Em vez disso, feche a(s) bandeja(s) e veja "A partir da parte de baixo da tampa superior" (página 6-22) para obter mais informações.



Quando você eliminar por completo o atolamento do papel, recoloca a(s) bandeja(s) na impressora.

A impressora reiniciará o trabalho de impressão.

A partir da parte de baixo da tampa superior



- 1** Abra a tampa superior.
- 2** Se você vir uma folha de papel mal alimentada, remova-a com cuidado, puxando-a para cima e para fora da impressora.



Se você rasgar o papel, certifique-se de remover todos os pedaços.

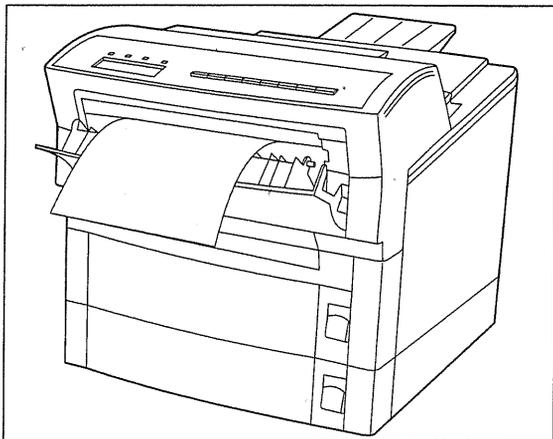


Se você não conseguir fazer o papel sair, não tente removê-lo porque ele pode ter toner solto. Em vez disso, feche a tampa e tente o procedimento "A partir da parte de baixo da tampa frontal", na página seguinte.

- 3** Quando você eliminar por completo o atolamento, feche a tampa.

A impressora reiniciará o trabalho de impressão.

A partir da parte de baixo da tampa frontal



- 1** Abra a tampa frontal.
- 2** Se você ver uma folha de papel mal alimentada, remova-a com cuidado puxando-a para cima e para fora da impressora.



Se você rasgar o papel, certifique-se de remover todos os pedaços. Observe que pode haver toner solto no papel.



Se você não conseguir fazer o papel sair, não tente removê-lo porque ele pode ter toner solto. Em vez disso, feche a tampa e tente o procedimento "A partir da parte de baixo da tampa superior", citado na página anterior.

- 3** Quando tiver eliminado por completo o atolamento, feche a tampa.

A impressora reiniciará o trabalho de impressão.

Capítulo 7

Produtos de Consumo e Manutenção da Impressora

<i>Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza</i>	7-2
<i>Substituição do cartucho de impressão</i>	7-6
<i>Limpeza da Impressora</i>	7-9
<i>Limpeza do Gabinete</i>	7-9
<i>Limpeza do Trajeto do Papel</i>	7-9
<i>Limpeza dos Fios do Corotron</i>	7-10
<i>Preparando a Impressora para Transporte</i>	7-15

Substituição do Cartucho de Toner e do Feltro de Limpeza

Um cartucho de toner imprimirá aproximadamente 12.000 páginas de papel A4 ou carta 216 mm x 279 mm sob condições de operação normais (5% de cobertura de área de imagem). O número de impressões por cartucho reduzirá se você rotineiramente:

- Imprimir textos e gráficos densos.
- Ajustar a densidade de impressão para escura.
- Exceder 5% de cobertura de área.

Substitua o cartucho de toner logo que aparecer a seguinte mensagem no indicador do painel de controle:

Toner baixo

O indicador Abastecimento também acenderá.

Quando substituir o cartucho de toner, você também deve substituir o feltro de limpeza pelo sobressalente fornecido com o novo conjunto de cartucho de toner. As instruções iniciam na próxima página.



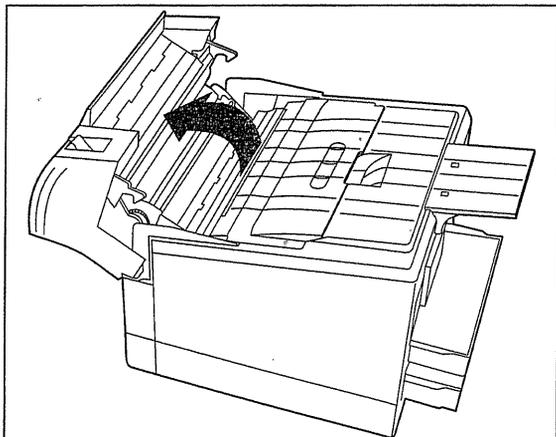
Nota

Veja o Anexo A: Informações sobre pedidos para solicitar um novo cartucho de toner.

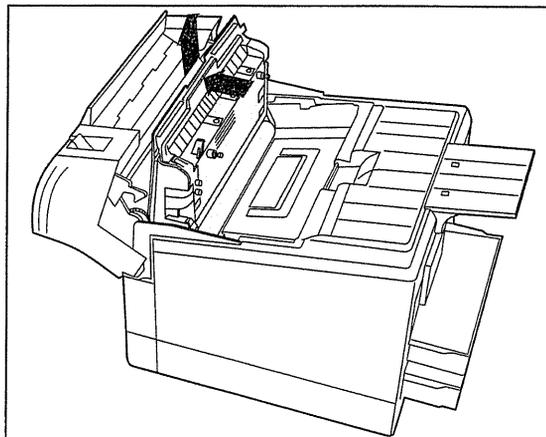


Atenção

Não exponha o fotocondutor/fotorreceptor à luz solar direta ou à luz artificial por mais de 15 minutos. O excesso de exposição causará danos permanentes ao fotorreceptor.



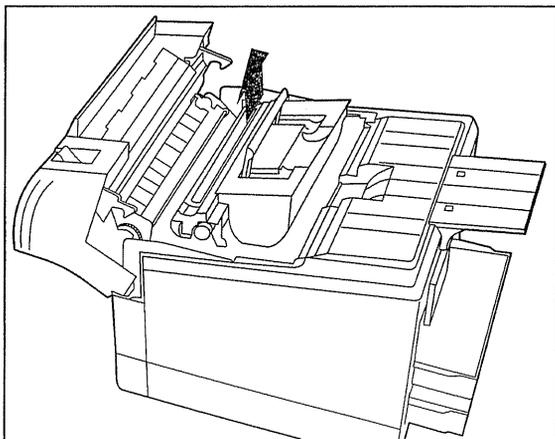
- 1** Desligue a impressora colocando o botão Liga/Desliga na posição OFF (desligado) e abra a tampa superior puxando para cima a alavanca liberadora e girando a tampa em direção à parte frontal da impressora.



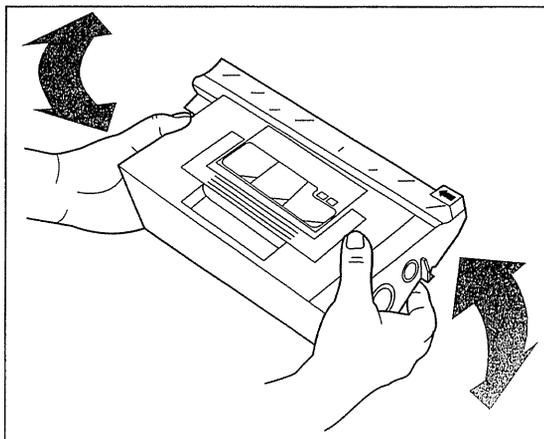
- 2** Gire o fotocondutor/fotorreceptor para cima em direção à parte frontal da impressora e retire-o para cima e para fora. Coloque-o sobre uma superfície lisa e plana.



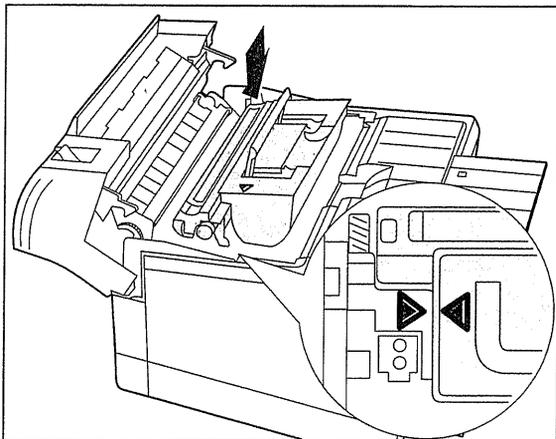
O fotocondutor/fotorreceptor é facilmente danificado. Não o toque nem o exponha à luz direta.



- 3** Levante o cartucho de toner antigo pela sua alça e puxe-o para cima e para fora da impressora.



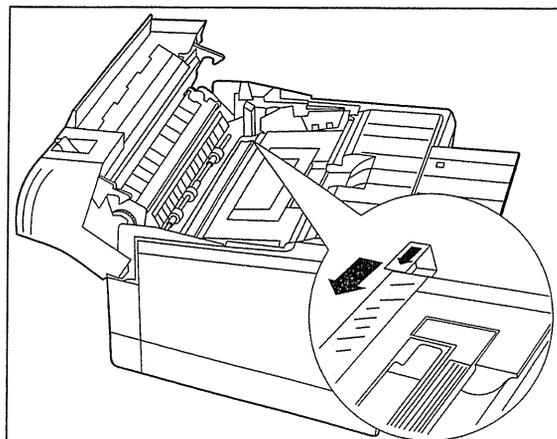
- 4** Remova o novo cartucho de toner da sua embalagem e agite-o várias vezes para distribuir o toner por igual.



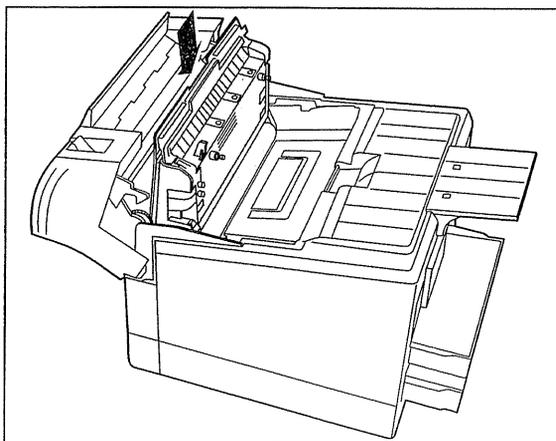
5 Segure o cartucho de toner pela sua alça e posicione-o com cuidado na impressora.



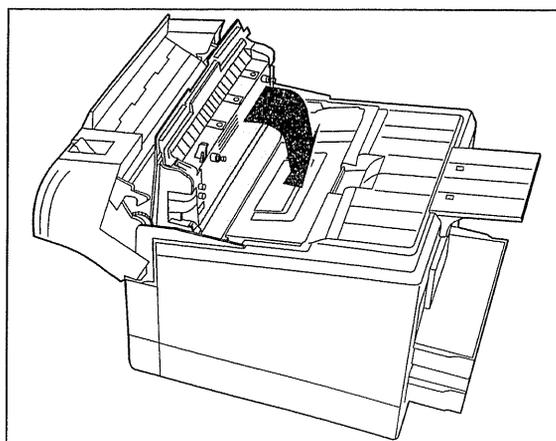
O cartucho não emite nenhum clique ao posicionar-se no lugar. As flexas no cartucho e na impressora devem estar alinhadas.



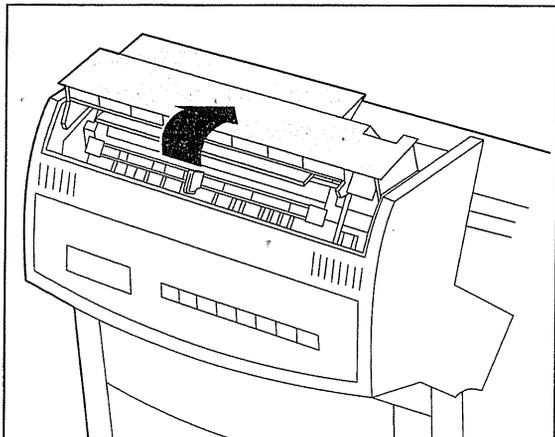
6 Segure o cartucho no lugar e puxe a lingueta para remover a fita adesiva.



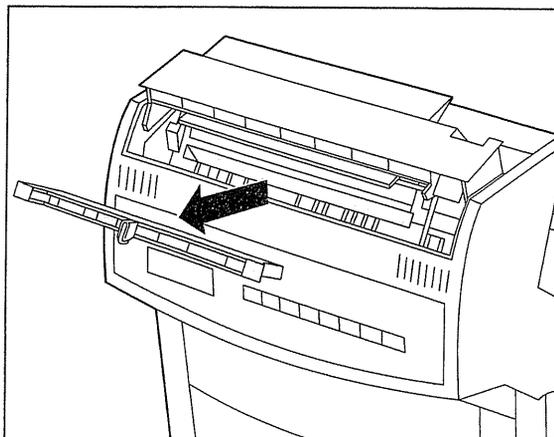
7 Reinstale o fotocondutor/fotorreceptor verticalmente nos entalhes laterais do interior.



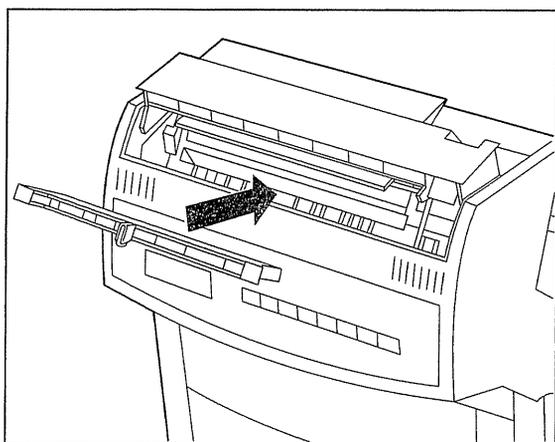
8 Gire o fotocondutor/fotorreceptor para baixo em direção à parte traseira da impressora até que ele se encaixe na horizontal.



9 Gire a tampa do fusor para a parte traseira da impressora.



10 Remova o feltro de limpeza antigo segurando-o pelo ressalto.



11 Remova o novo feltro de limpeza da sua embalagem e, segurando-o pelo ressalto, insira-o novamente no entalhe.

Feche a tampa do fusor e feche a tampa superior e ligue a impressora colocando o botão Liga/Desliga na posição ON (ligado).

Substituição do cartucho de impressão

O fotocondutor/fotorreceptor da DocuPrint 4512 imprime aproximadamente 30.000 páginas A4 ou carta 216 mm x 279 mm sob condições de operação normais (5% de cobertura de área de imagem). O número de impressões por fotocondutor/fotorreceptor reduzirá se você rotineiramente:

- Imprimir textos e gráficos densos.
- Ajustar a densidade de impressão para escura.
- Exceder 5% de cobertura de área.

Substitua o fotocondutor/fotorreceptor logo que aparecer a seguinte mensagem no indicador do painel de controle:

Foto. acabando

O indicador de Abastecimento também acenderá.

As instruções iniciam na outra página.



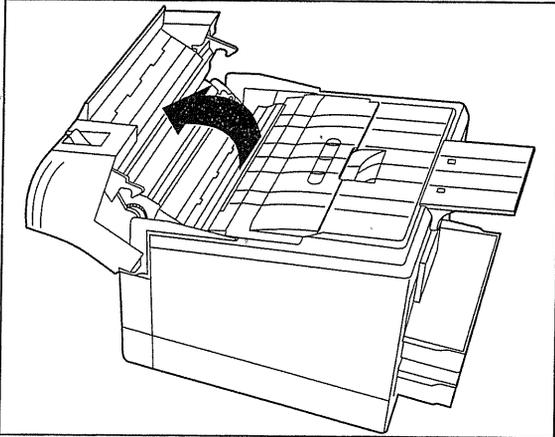
Nota

Veja o Anexo A: Informações sobre Pedidos para encomendar um novo fotocondutor/fotorreceptor.

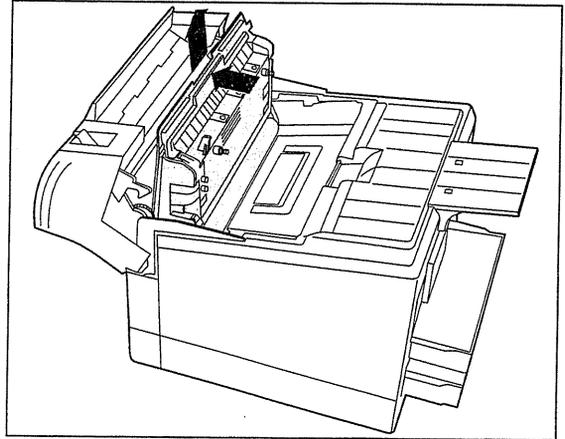


Atenção

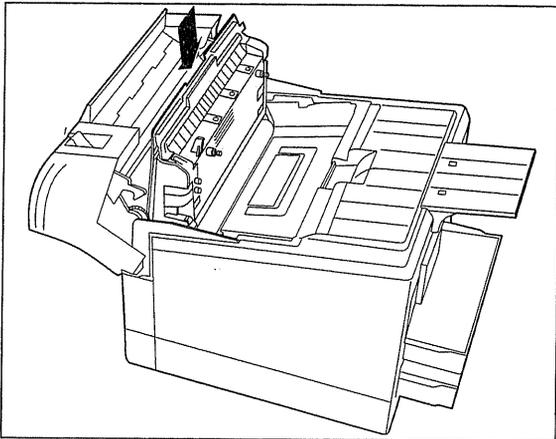
Não exponha o fotocondutor/fotorreceptor à luz direta solar ou à luz artificial por mais de 15 minutos. O excesso de exposição causará danos permanentes ao fotorreceptor.



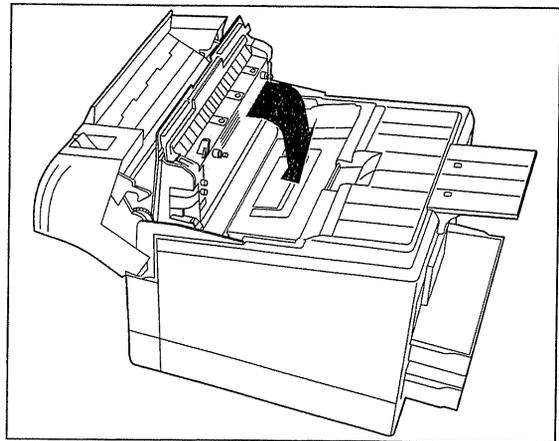
1 Desligue a impressora colocando o botão Liga/Desliga na posição OFF (desligado) e abra a tampa superior puxando para cima a alavanca liberadora e girando a tampa em direção à parte frontal da impressora.



2 Gire o fotocondutor/fotorreceptor antigo em direção à parte frontal da impressora e retire-o para cima e para fora.



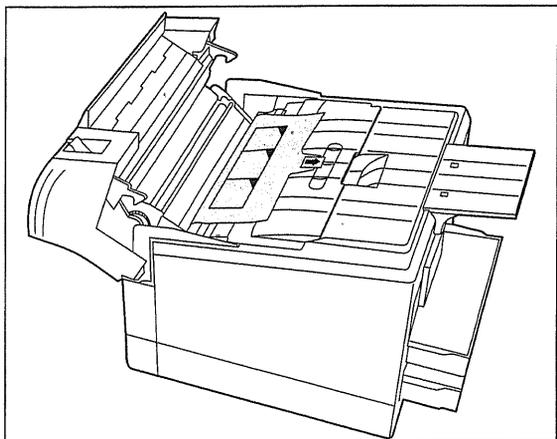
3 Remova o novo fotocondutor/fotorreceptor da sua embalagem e insira-o verticalmente nos entalhes laterais do interior da impressora.



4 Gire o fotocondutor/fotorreceptor para baixo, em direção à parte traseira da impressora, até ele se posicionar na horizontal.



O fotocondutor/fotorreceptor é facilmente danificado. Não o toque nem o exponha à luz direta.



5 Remova com cuidado a folha protetora de papel preto do fotocondutor/ fotorreceptor.



Certifique-se de não deixar pedaços rasgados de papel na impressora.

Feche a tampa superior e ligue a impressora.

Limpeza da Impressora

Manter a impressora em boas condições de operação é essencial para se ter uma máquina confiável e de bom desempenho. O gabinete, trajeto do papel e fios do corotron devem ser limpos regularmente.



Nota

Para obter um desempenho excelente, não coloque a impressora perto de respiradouros ou equipamentos que produzam poeira. As partículas no ar podem entrar na impressora e causar falhas nos mecanismos internos.

Limpeza do Gabinete

Para melhores resultados, limpe a parte externa da impressora com um pano macio e limpo, que não solte fiapos. Se necessário, umedeça ligeiramente o pano com água. Não use detergentes.

Limpeza do Trajeto do Papel

Com o passar do tempo, o toner pode entrar na impressora, através de uma folha mal alimentada que tenha toner solto, de um derrame durante a substituição do cartucho de toner ou da movimentação da impressora. Além disso, a poeira do papel pode acumular internamente, prejudicando o desempenho da impressora.

Existem diversos locais ao longo do trajeto do papel que devem ser limpos, utilizando-se um pano que não solte fiapos (levemente umedecido com álcool, se necessário).

Limpendo o entalhe para alimentação manual

1 Remova a guia de alimentação do entalhe para alimentação manual.

2 Passe o pano para limpar o entalhe.



Existe uma alavanca sensora de tipos de mídia que está 2,5 cm (1 polegada) dentro da área à direita do entalhe para alimentação manual. A pressão lateral pode danificar esta alavanca.

3 Reinsira a guia de alimentação manual.

Limpendo a área coletora de auto-alimentação

1 Desligue a impressora, desconecte-a do cabo de alimentação e remova o fotocondutor/fotorreceptor e o cartucho de toner, seguindo as Etapas 1 a 3 na página 7-3.

2 Limpe as superfícies internas da impressora.



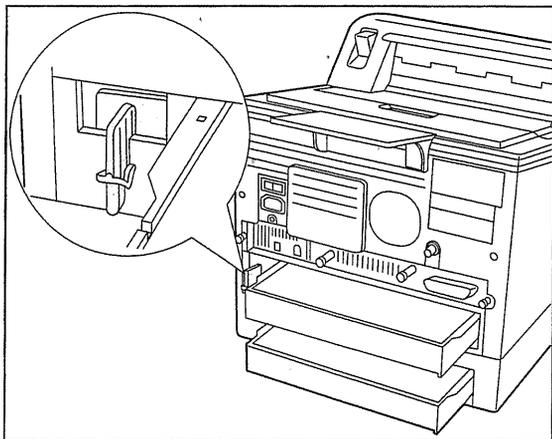
As engrenagens internas da impressora são revestidas com graxa e sujarão as mãos e os panos de limpeza. Procure evitar tocar nestas engrenagens.

3 Remonte a impressora e ligue-a.

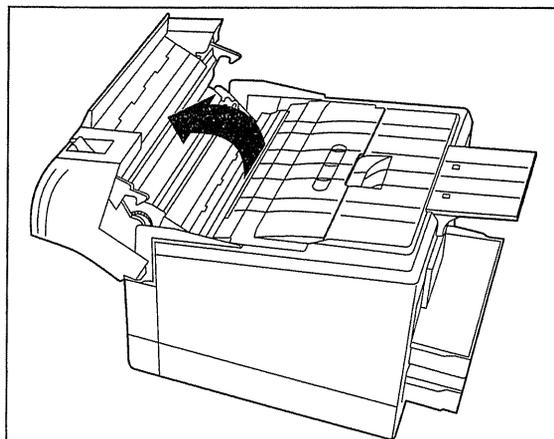
Limpeza dos Fios do Corotron

Se os fios do corotron ficarem sujos, as impressões podem mostrar raias e borrões. Existem fios no corotron principal, localizado sob o fotocondutor/fotorreceptor, e no corotron de transferência, localizado dentro da tampa superior.

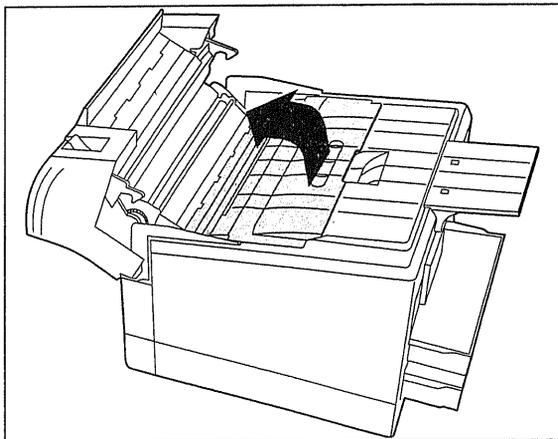
Limpendo o corotron principal



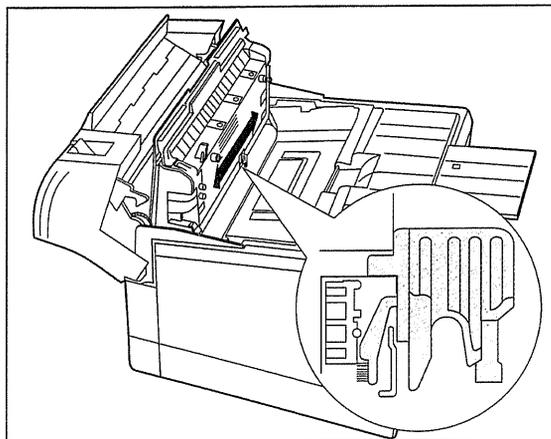
- 1** Desligue a impressora, desconecte-a do cabo de alimentação e remova o limpador do corotron do seu entalhe.



- 2** Abra a tampa superior puxando a alavanca liberadora da tampa superior e gire a tampa em direção à parte frontal da impressora.



- 3** Gire o fotocondutor/fotorreceptor para cima, em direção à parte frontal da impressora.



- 4** Localize o fio do corotron principal dentro do entalhe na base do fotocondutor/fotorreceptor levantado, e insira a escova vermelha do limpador em uma extremidade do entalhe.



As lingüetas acima da escova no limpador encaixam-se no sulco acima de e paralelo ao entalhe no fotocondutor/fotorreceptor.

- 5** Passe o limpador ao longo do corotron principal em direção às extremidades do entalhe, à esquerda e à direita.



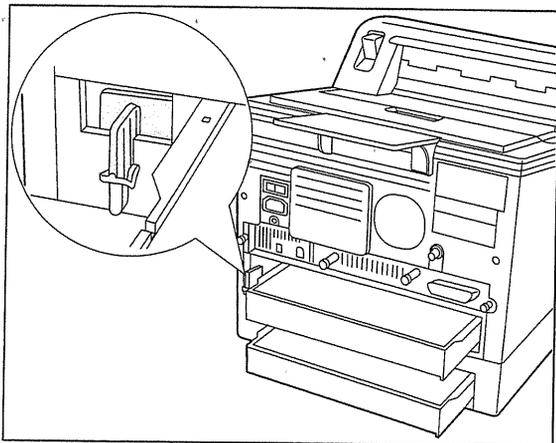
Passe por toda a largura, de um lado a outro do fotocondutor/fotorreceptor. Não retire o limpador no meio da passada.

- 6** Retorne o limpador do corotron ao seu entalhe na parte traseira da impressora.

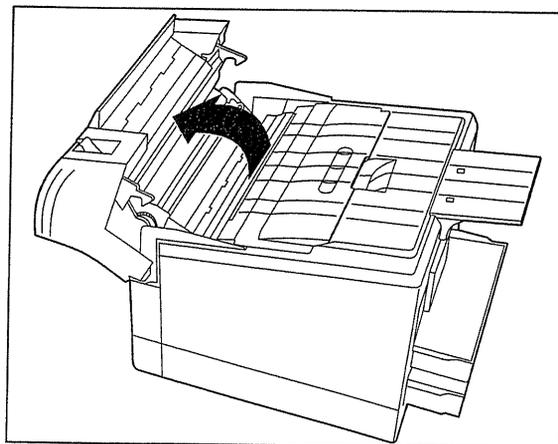
- 7** Gire o fotocondutor/fotorreceptor gentilmente de volta ao local original.

- 8** Feche a tampa superior, reconecte o cabo de alimentação e ligue a impressora.

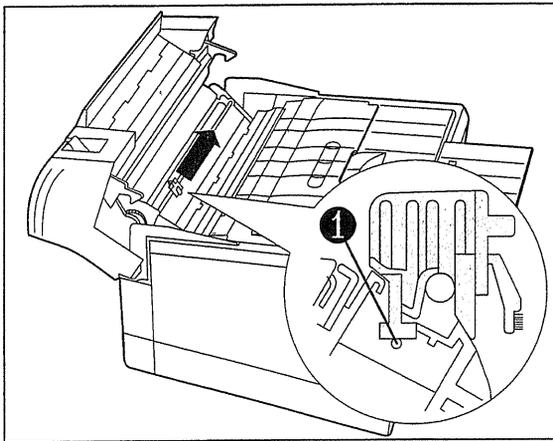
Limpendo o corotron de transferência



1 Desligue a impressora, desconecte o cabo de alimentação e remova o limpador do corotron do seu entalhe.



2 Abra a tampa superior puxando para cima a alavanca liberadora da tampa superior e girando a tampa em direção à parte frontal da impressora.



- 3** Localize o fio do corotron de transferência no lado aberto da tampa superior e, olhando a impressora aberta de trás, insira a borda preta denteada do limpador sobre a extremidade esquerda do fio (1).



As outras superfícies angulosas do limpador se encaixam nas outras peças da impressora.

- 4** Passe o limpador de um lado a outro do fio.



Se fizer a passada da direita para a esquerda poderá danificar o fio do corotron. Certifique-se de dar uma passada completa da extremidade esquerda até a direita do fio. Não pare no meio da passada.

- 5** Retorne o limpador do corotron ao seu entalhe na parte traseira da impressora.
- 6** Feche a tampa superior, reconecte o cabo de alimentação e, a seguir, ligue a impressora.

Preparando a Impressora para Transporte

Quando transportar a impressora além de uma distância curta, use a caixa e os materiais de embalagem originais. Se a caixa ou materiais de embalagem originais não estiverem disponíveis, use uma caixa resistente e uma grande quantidade de material acondicionador.

Para preparar sua impressora para transporte, siga as instruções abaixo.

- 1** Desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação e os cabos de interface.
- 2** Remova quaisquer opções de manuseio de papel e reembale cada uma na sua embalagem original.
- 3** Remova o fotocondutor/fotorreceptor e embale-o na sua embalagem original.
- 4** Remova o cartucho de toner e coloque-o na sua embalagem original.
- 5** Embale a impressora com o fotocondutor/fotorreceptor selado, o cartucho de toner e o cabo de alimentação na caixa original da impressora.

Para solicitar atendimento técnico, siga as orientações do seu fornecedor.



Anexo A

Informações sobre Pedidos

Entre em contato com a filial Xerox mais próxima para solicitar as opções e acessórios relacionados na Tabela A.1.

Tabela A.1 Opções e acessórios da impressora

Opções e acessórios	Código	Comentários
Produtos de consumo		
Cartucho de toner	106R00088	
Fotocondutor/fotorreceptor	101R00090	
Opções para manuseio do papel		
Alimentador de alta capacidade	97S01502	Capacidade para 1.000 folhas
Bandeja de envelopes	97S01493	Substitui a bandeja superior do papel
Bandeja universal	97S01494	
Opções de memória		
4 MB SIMM	97K15280	Sem paridade, 70-ns, 32 bits, uma face
16 MB SIMM	97K15300	Sem paridade, 70-ns, 32 bits, uma face
Opção PostScript		
Kit opcional PostScript	97S01491	Inglês
Kit opcional PostScript	97S01497	Português
Conteúdo do kit		
OnPage Manual for MAC PostScript - MN	720P53970	Inglês (somente)
MAC PS (SW)	301E7340	Inglês EUA
	301E7490	Português AO

Tabela A.1 Página 1 de 2

Tabela A.1 Opções e acessórios da impressora (continuação)

Opções e acessórios	Código	Comentários
Placas de Interface de Rede		
Opção Serial/AppleTalk	97S01492	Inglês
Kit opcional Ethernet	97S01498	Inglês
Kit opcional Ethernet	97S01501	Português
Placas de Interface de Rede		
Kit opcional Token Ring	97S01537	Inglês
Kit opcional Token Ring	97S01540	Português
Documentação básica		
Kit de documentação básica	673K29920	Inglês EUA
Kit de documentação básica	673K29950	Português AO
Tabela A.1 Página 2 de 2		

Informações sobre Pedidos

Anexo B

Opções de Instalação

<i>Precauções</i>	<i>B-2</i>
<i>Memória SIMMs</i>	<i>B-3</i>
<i>Placa PostScript</i>	<i>B-6</i>
<i>Placa de Interface Serial/AppleTalk</i>	<i>B-8</i>
<i>Placa de Interface Ethernet/Token Ring</i>	<i>B-10</i>
<i>Bandeja de Envelopes</i>	<i>B-12</i>

Precauções

Os acessórios opcionais da DocuPrint 4512 são fáceis de serem instalados. A instalação e teste de qualquer acessório opcional deverá levar de 5 a 15 minutos.

Antes de instalar ou retirar qualquer acessório opcional, siga as etapas de precaução descritas abaixo.



Atenção

DESLIGUE A IMPRESSORA: a impressora determina que acessórios opcionais estão instalados por meio de um autoteste. O autoteste é executado quando você liga a impressora colocando o botão Liga/Desliga na posição ON (ligado). Portanto, para uma operação apropriada, você deve desligar a impressora antes de instalar e/ou retirar um acessório opcional e, em seguida, ligá-la de novo após instalar e/ou retirar um acessório opcional.



Atenção

DESLIGUE O CABO DE ALIMENTAÇÃO DA TOMADA: nunca retire a placa da controladora da impressora enquanto ela estiver ligada na tomada.

Para evitar a possibilidade de choque elétrico, desconecte sempre o cabo de alimentação ao instalar e/ou retirar **QUALQUER** acessório opcional interno ou externo.



Atenção

DESCARREGUE A ELETRICIDADE ESTÁTICA: a placa da controladora e os acessórios opcionais internos da impressora (SIMMs, placas PostScript e de interface) são sensíveis à eletricidade estática. Antes de instalar ou retirar um acessório opcional interno, descarregue a eletricidade estática do seu corpo tocando em um elemento metálico, como a placa metálica traseira de qualquer dispositivo ligado numa fonte de alimentação aterrada. Se você interromper a instalação antes da sua finalização, descarregue novamente qualquer eletricidade estática.

Memória SIMMs

Siga estas instruções para instalar memória adicional na impressora.



Nota

A DocuPrint 4512 tem três slots para SIMMs que aceitam SIMMs de 72 pinos, de 70 ns, sem paridade, nos seguintes tamanhos:

- 1 MB
- 4 MB
- 16 MB

(4 MB SIMMs e 16 MB SIMMs estão à venda através da filial Xerox mais próxima. Veja Anexo A: Informações sobre Pedidos para solicitação de memória adicional.)

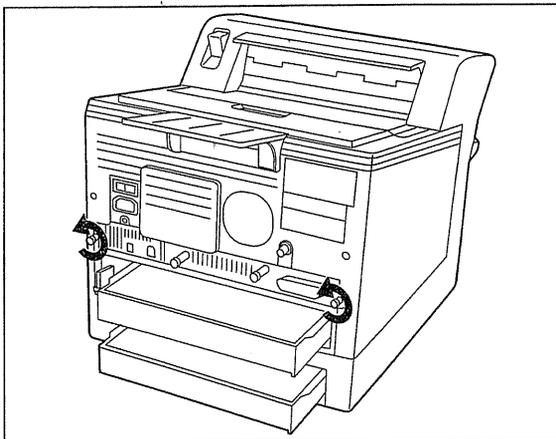


Atenção

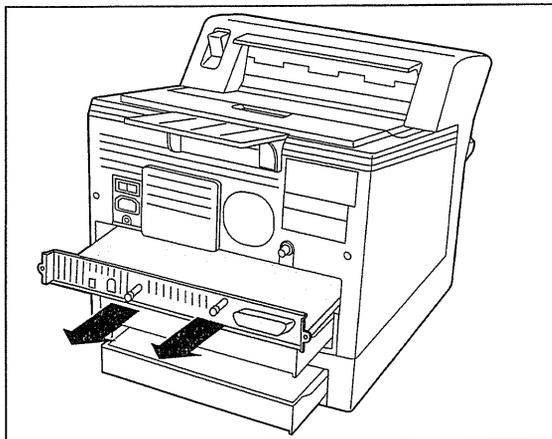
Os SIMMs e as placas da controladora são sensíveis à eletricidade estática. Antes de instalar um SIMM, descarregue a eletricidade estática do seu corpo tocando em um elemento metálico, tal como a placa metálica traseira de qualquer dispositivo conectado a uma fonte de alimentação aterrada. Se você interromper a instalação antes da sua finalização, descarregue novamente qualquer eletricidade estática.

Nunca remova a placa da controladora da impressora enquanto a impressora estiver ligada.

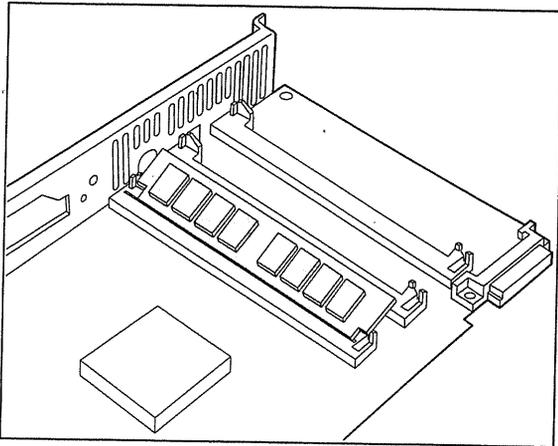
- 1** Desligue a impressora colocando o botão Liga/Desliga na posição OFF (desligado) e desconecte todos os cabos da parte traseira.



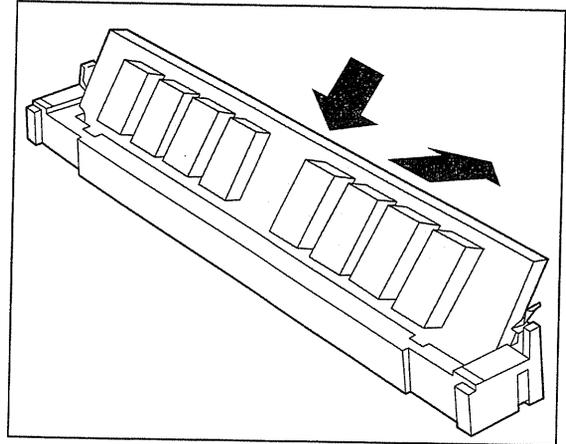
- 2** Solte os dois parafusos externos de retenção da placa da controladora. Guarde os parafusos em um local seguro.



- 3** Retire com cuidado a placa da controladora. Coloque a placa em uma superfície segura e plana.



- 4** Selecione um slot para o SIMM e, segurando-o levemente inclinado, alinhe-o com o slot.



- 5** Empurre o SIMM com cuidado, mas firmemente, para dentro do slot, e gire-o para posicioná-lo no lugar.



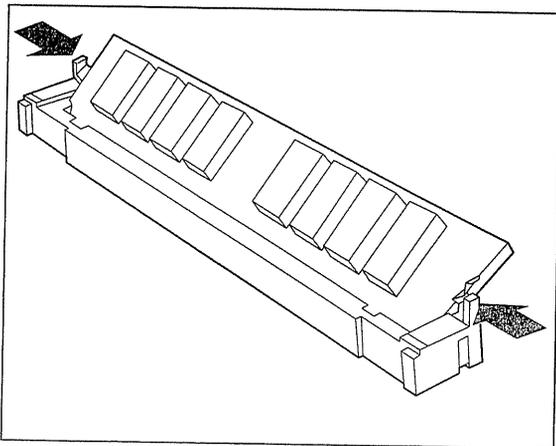
O SIMM deve encaixar-se no lugar, com as duas aletas de fixação dentro dos orifícios laterais do SIMM e os dois cliques de mola segurando-o na posição.

- 6** Para remover um SIMM, solte os cliques de mola que o seguram na posição.

- 7** Reinstale a placa da controladora deslizando-a com cuidado ao longo dos trilhos guia na impressora e empurrando-a com cuidado para o lugar. Quando ela estiver corretamente posicionada, recoloque os parafusos de retenção.

- 8** Reconecte todos os cabos e religue a impressora.

- 9** Imprima uma Folha de Configuração (veja página 3-19) para verificar se a impressora reconhece a memória adicional.



Placa PostScript

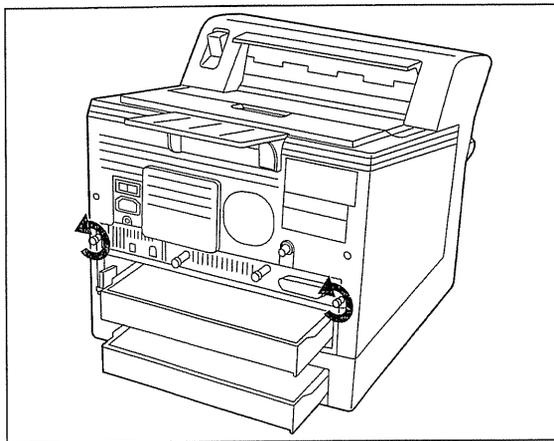
Siga estas instruções para instalar a placa PostScript na impressora.



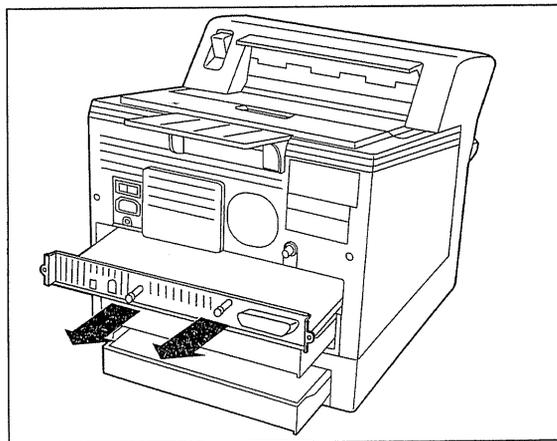
As placas PostScript e da controladora são sensíveis à eletricidade estática. Antes de instalar a placa PostScript, descarregue a eletricidade estática do seu corpo tocando em um elemento metálico, tal como a placa metálica traseira de qualquer dispositivo conectado a uma fonte de alimentação aterrada. Se você interromper a instalação antes da sua finalização, descarregue novamente qualquer eletricidade estática.

Nunca remova a placa da controladora da impressora enquanto a impressora estiver ligada.

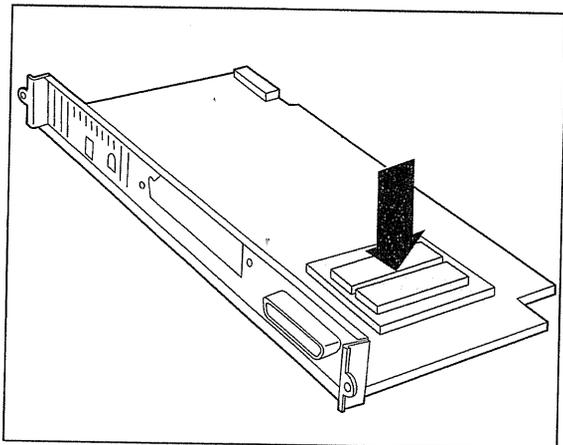
- 1** Desligue a impressora colocando o botão Liga/Desliga na posição OFF (desligado) e desconecte todos os cabos da parte traseira da impressora.



- 2** Solte os dois parafusos externos de retenção que seguram a placa da controladora no lugar. Guarde os parafusos em um local seguro.



- 3** Retire com cuidado a placa da controladora.
Coloque a placa da controladora sobre uma superfície segura e plana.



4 Localize o soquete no lado direito da placa da controladora.



Existe um plugue na parte inferior da placa PostScript que se encaixa no soquete. Há também um pino de plástico na parte inferior da placa PostScript perto da borda oposta ao conector. Este pino se encaixa no orifício na lateral da placa da controladora.

Alinhe o plugue da placa PostScript com o soquete da placa da controladora e o pino de plástico com o orifício. A seguir, empurre a placa para posicioná-la no lugar.

- 5** Reinstale a placa da controladora deslizando-a cuidadosamente pelos trilhos guia na impressora e empurrando-a de volta no lugar. Quando ela estiver posicionada corretamente, recoloque os parafusos de retenção.
- 6** Reconecte todos os cabos e religue a impressora.
- 7** Imprima uma Folha de Configuração (veja página 3-19) para verificar que a impressora reconhece a placa PostScript.



Nota

Guarde o material da embalagem original para o caso de precisar remover a opção.

Placa de Interface Serial/AppleTalk

Siga estas instruções para a instalação da Placa de Interface Serial/AppleTalk na impressora.

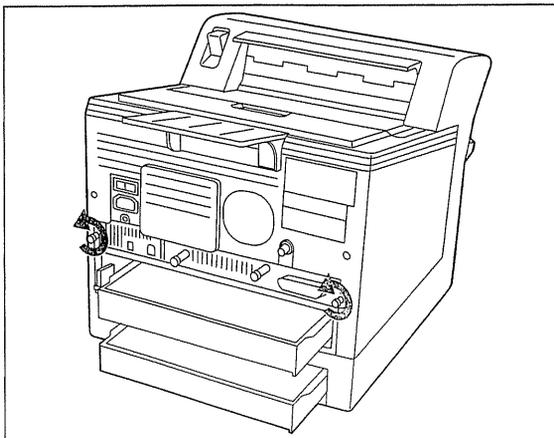


Atenção

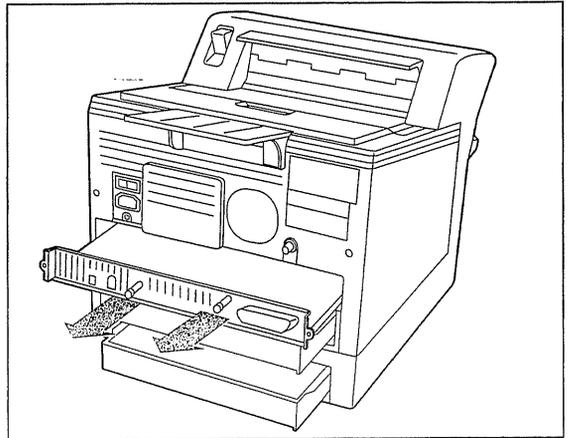
As placas da controladora e de interface são sensíveis à eletricidade estática. Antes de instalar a placa de interface, descarregue a eletricidade estática do seu corpo tocando em um elemento metálico, tal como a placa metálica traseira de qualquer dispositivo conectado a uma fonte de alimentação aterrada. Se você interromper a instalação antes da sua finalização, descarregue novamente qualquer eletricidade estática.

Nunca remova a placa da controladora da impressora enquanto a impressora estiver ligada.

- 1** Desligue a impressora colocando o botão Liga/Desliga na posição OFF (desligado) e desconecte todos os cabos da parte traseira.

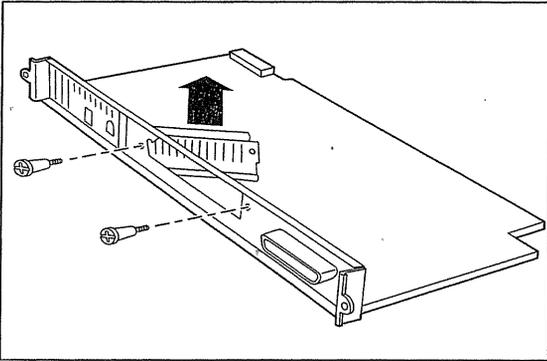


- 2** Solte os dois parafusos externos de retenção que seguram a placa da controladora no lugar. Guarde os parafusos em um local seguro.



- 3** Retire com cuidado a placa da controladora.

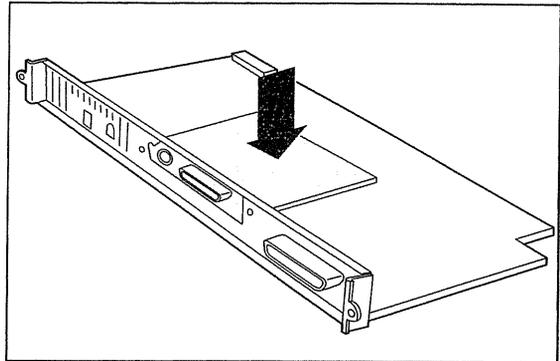
Coloque a placa da controladora em uma superfície segura e plana.



- 4** Solte a tampa do slot na placa traseira da placa da controladora e a remova.



Guarde a tampa do slot para o caso de precisar remover a placa de interface.



- 5** Localize o soquete na placa da controladora à direita da abertura do slot.



Existe um plugue na parte inferior da placa de interface que se encaixa no soquete.

Alinhe o plugue da placa de interface com o soquete da placa da controladora enquanto inclina a porta de conexão da placa de interface no slot. A seguir, empurre a placa no local.

- 6** Fixe a placa de interface com os parafusos removidos da tampa do slot na Etapa 4.
- 7** Reinstale a placa da controladora deslizando-a com cuidado pelos trilhos guia na impressora e empurrando-a para posicioná-la no lugar. Quando ela estiver corretamente posicionada, recoloca os parafusos de retenção.
- 8** Reconecte todos os cabos e religue a impressora.
- 9** Imprima uma Folha de Configuração (veja página 3-19) para verificar se a impressora reconhece a placa de interface.
- 10** Configure a porta serial usando os menus do Painel de Controle (veja Capítulo 3: O Painel de Controle).



Nota

Guarde o material de embalagem original para o caso de precisar remover a opção.

Placa de Interface Ethernet/Token Ring

Siga estas instruções para a instalação da Placa de Interface Ethernet ou Token Ring na impressora.

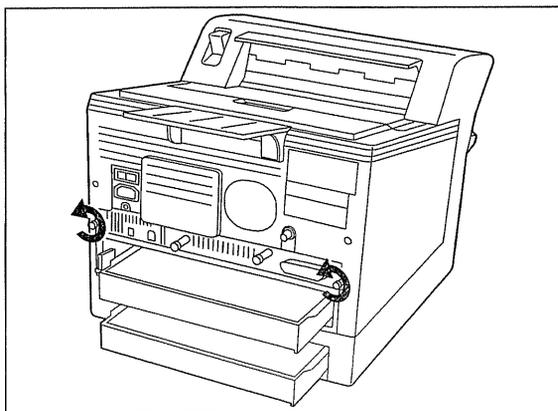


Atenção

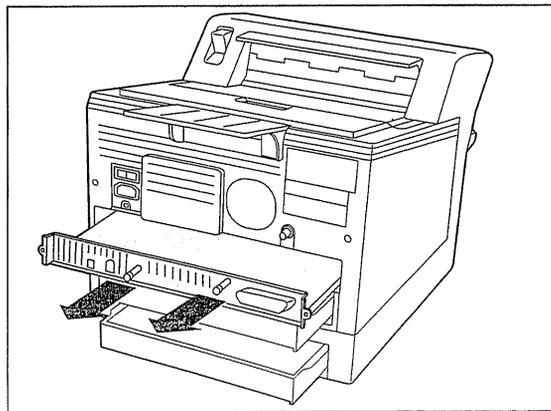
As placas da controladora e de interface são sensíveis à eletricidade estática. Antes de instalar a placa de interface, descarregue a eletricidade do seu corpo tocando em um elemento metálico, tal como a placa metálica traseira de qualquer dispositivo conectado a uma fonte de alimentação aterrada. Se você interromper a instalação antes da sua finalização, descarregue novamente qualquer eletricidade estática.

Nunca remova a placa da controladora da impressora enquanto a impressora estiver ligada.

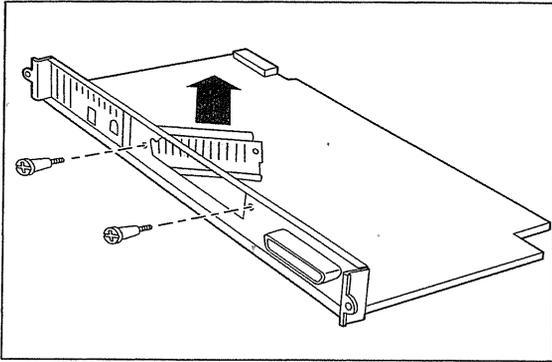
- 1 Desligue a impressora colocando o botão Liga/Desliga na posição OFF (desligado) e desconecte todos os cabos da parte traseira.



- 2 Solte os dois parafusos externos de retenção que seguram a placa da controladora no lugar. Guarde os parafusos em um local seguro.

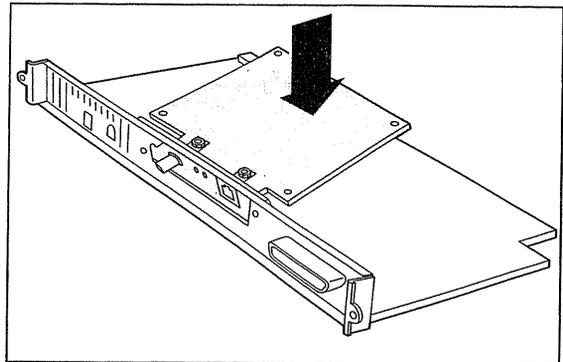


- 3 Retire com cuidado a placa da controladora.
Coloque a placa da controladora em uma superfície segura e plana.



- 4** Solte a tampa do slot na placa traseira da placa da controladora e a remova.

 Guarde a tampa do slot para o caso de precisar remover a placa de interface.



- 5** Localize o soquete na placa da controladora à direita da abertura do slot.

 Existe um plugue na parte inferior da placa de interface que se encaixa no soquete.

Alinhe o plugue da placa de interface com o soquete da placa da controladora enquanto inclina a porta de conexão da placa de interface no slot. A seguir, empurre a placa para posicioná-la no lugar.

- 6** Fixe a placa de interface com os parafusos removidos da tampa do slot na Etapa 4.

- 7** Reinstale a placa da controladora deslizando-a com cuidado pelos trilhos guia na impressora e empurrando-a de volta no lugar. Quando ela estiver posicionada corretamente, recoloque os parafusos de retenção.

- 8** Reconecte todos os cabos e religue a impressora.

- 9** Imprima uma Folha de Configuração (veja página 3-19) para verificar se a impressora reconhece a placa de interface.



Nota

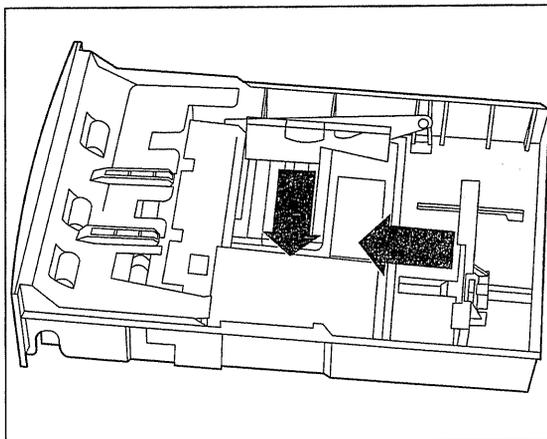
Guarde o material de embalagem original para o caso de precisar remover a opção.

Bandeja de Envelopes

A bandeja de envelopes substitui a bandeja superior do papel. Para instalá-la, remova a bandeja superior e insira a bandeja de envelopes no local. A bandeja de envelopes não se encaixará no entalhe da bandeja inferior.

A Figura B.1 mostra como ajustar a bandeja de envelopes para tamanhos diferentes de envelopes.

Figura B.1 Ajuste da bandeja de envelopes



Nota

Guarde o material de embalagem original para o caso de precisar remover a opção futuramente.

Anexo C

Especificações da Impressora

<i>Especificações da DocuPrint 4512</i>	C-2
<i>Hardware de interface</i>	C-4

Tabela C.1 Especificações da DocuPrint 4512

Método de formação de imagem	Eletrógrafia
Sistema de exposição	Varredura de feixe a laser semiconductor (diodo laser)
Resolução de imagem	300 x 300 ppp 600 x 600 ppp
Tempo de preaquecimento	Menos de 60 segundos
Velocidade contínua de impressão	Até 12 impressões por minuto, só frente Até 8 impressões por minuto, frente e verso
Área imprimível	4.900 pontos x 8.200 linhas (600 ppp)
Processador	AMD 29240 20 MHz
Ciclo máximo de atividade mensal	Até 35.000 impressões
Tensão nominal	110 - 115 V
Frequência nominal	50 Hz 60 Hz
Consumo de energia	500 W no pico de consumo; no modo de espera Energy Star, o consumo de energia se reduz para cerca de 5% do pico. Outros modos de Economizador de Energia entram em operação depois de um período especificado de ausência de impressão (15 minutos, 30 minutos, 45 minutos).
Nível de ruído	Menos do que 52 dBA (imprimindo); 44 dBA (ociosa)
Temperatura	50° F a 86° F durante a operação 10° C a 30° C durante a operação
Umidade relativa	20% a 85% durante a operação
Dimensões	13 x 13 x 18,4 polegadas (a x l x p) 330 mm x 330 mm x 468 mm (a x l x p)
Peso	34,2 lbs 15,5 kg
Capacidade de memória	52 MB, no máximo

Tabela C.1 Página 1 de 2

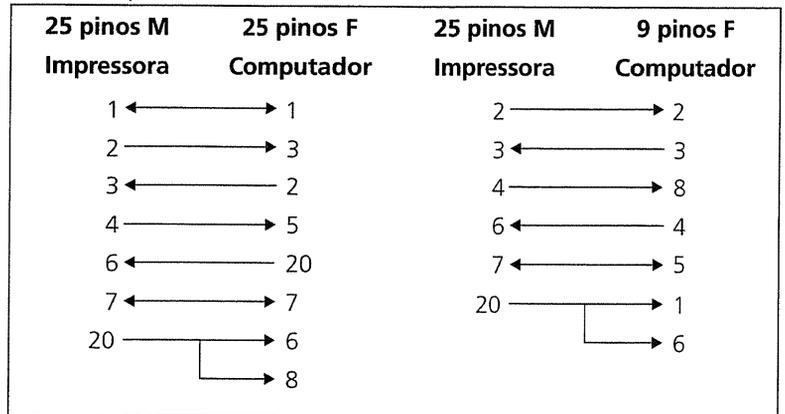
Tabela C.1 Especificações da DocuPrint 4512 (continuação)

Funções básicas de fábrica	<p>Duas bandejas do papel para 250 folhas Guia de alimentação manual Cartucho de toner Fotocondutor/Fotorreceptor Cabo de alimentação Disquetes do driver de impressora Documentação do usuário 4 MB RAM (memória da impressora)</p>
Opções disponíveis (Veja Anexo A: Informações sobre Pedidos para obter mais detalhes.)	<p>4 MB SIMM (72 pinos, 70 ns) 16 MB SIMM (72 pinos, 70 ns) Alimentador de alta capacidade para 1.000 folhas Bandeja de envelopes Placa PostScript Placa de Interface Serial/AppleTalk Placa de Interface Ethernet Placa de Interface Token Ring</p>
Tabela C.1 Página 2 de 2	

Tabela C.2 Hardware de interface

Paralela	Em conformidade com IEEE STD 1284, 2 de fevereiro de 1993 Conector: DDK 57LE-40360-730B (D29) fêmea de 36 pinos, ou equivalente	
AppleTalk	Conector: TCS7189-01-201 fêmea de 8 pinos, ou equivalente	
Serial	Conector: DDK 17LE-13250-28 (D4CK) fêmea de 25 pinos, ou equivalente	
	Pino	Nome do sinal
	1	Frame (terra)
	2	Dados transmitidos
	3	Dados recebidos
	4	Solicitação para enviar
	6	Conjunto de dados pronto
	7	Terra (Sinal)
	20	Terminal de dados pronto
		Fonte
	
		Impressora
		Computador
		Impressora
		Computador
	
		Impressora

Saídas de pinos do cabo serial



Anexo D

Comandos de Impressão Exclusivos da DocuPrint 4512

Além dos comandos de impressão padrão PCL, a Xerox acrescentou algumas configurações exclusivas para a DocuPrint 4512 relacionadas ao tamanho do papel.

A Tabela D.1 mostra os tamanhos do papel e as bandejas correspondentes que a DocuPrint 4512 aceita. Um "X" indica o tamanho do papel aceito em uma bandeja específica. A seqüência de escape refere-se ao parâmetro "#" no comando Tamanho de Página PCL (Esc & | # A).

Tabela D.1 Tamanho do papel compatível

Tamanho do papel	Número de seqüência de escape	Bandejas do papel			
		Bandeja superior Bandeja inferior	Alimen- tador de alta capacidade	Bandeja de envelopes	Alimen- tação manual
Executivo	1	X	X		X
Carta	2	X	X		X
Ofício I (216 x 356 mm)	3	X	X		X
Ofício II (216 x 330 mm)	110	X	X		X
A4	26	X	X		X
A5	25	X	X		X
Envelopes					
Monarch	80			X	
COM10	81			X	
DL	90			X	
C5	91			X	

Anexo E

Especificações Ambientais

O Compromisso da Xerox com a Qualidade Ambiental

A Xerox está comprometida com um programa internacional de proteção ao meio ambiente através da retirada de certos produtos e materiais do fluxo de detritos sólidos. Fazemos isto por meio da reutilização de componentes aproveitáveis e reciclando produtos selecionados.

Para incentivar este esforço, facilitamos o processo de devolução de cartuchos de impressão vazios à Xerox. Todos os produtos que fabricamos cumprem com os nossos rigorosos padrões de desempenho.

O esforço mundial para reciclagem de materiais beneficia o meio ambiente e preserva nossos recursos naturais, diminuindo a quantidade de lixo que vai para os aterros sanitários.

Níveis do Ruído Acústico

Em Espera (Pausa da Unidade de Laser - ROS): 44 dB(A)

Em Operação:

Ruído Contínuo: 52 dB(A)

Declaração de Cumprimento das Normas da FCC

Classe B:

Este equipamento foi testado e aprovado por estar em cumprimento com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o item 15 das Normas da FCC. Esses limites destinam-se a oferecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de rádiofreqüência e, se não for instalado e usado conforme as instruções, pode causar interferência prejudicial em comunicações de rádio. Entretanto, não se pode garantir que esse problema não ocorrerá em uma determinada instalação. Caso este equipamento cause interferência prejudicial 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 medidas:

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

Este equipamento requer o uso de cabos blindados para cumprir com as regulamentações da FCC.

Atenção: alterações ou modificações expressamente não aprovadas pela Xerox podem cancelar a autorização concedida ao usuário para a operação do equipamento.

Segurança Operacional

O seu equipamento e os produtos de consumo Xerox foram criados e testados para atender a requerimentos rígidos de segurança. Isso inclui exame de órgão de segurança, aprovação e cumprimento de padrões ambientais estabelecidos.

Preste atenção às observações a seguir para garantir uma operação contínua e segura do equipamento.

Sempre conecte o equipamento a uma tomada aterrada. Em caso de dúvida, peça a um electricista qualificado para verificá-la.

AVISO: a conexão inadequada do condutor de aterramento do equipamento pode causar choque elétrico.

Sempre siga todos os avisos e instruções marcados ou fornecidos no equipamento.

Sempre coloque o equipamento numa superfície de apoio firme, com resistência adequada para o peso da máquina.

Sempre tenha cuidado ao mover ou reposicionar o equipamento.

Sempre coloque o equipamento numa área que ofereça espaço livre suficiente para ventilação e manutenção.

Sempre utilize os materiais e produtos de consumo criados especificamente para o seu equipamento Xerox. O uso de materiais não adequados pode resultar em desempenho insatisfatório da máquina e, possivelmente, numa situação perigosa.

Nunca use uma tomada com adaptador de aterramento para conectar o equipamento a uma tomada que não possua um terminal de conexão aterrado.

Nunca execute nenhuma função de manutenção que não esteja expressamente descrita nesta documentação.

Nunca obstrua as aberturas de ventilação. Elas visam prevenir o superaquecimento.

Nunca instale o equipamento próximo a um radiador ou a alguma outra fonte de calor.

Nunca anule ou "tapeie" os dispositivos de bloqueio elétrico ou mecânico.

Nunca introduza objetos de espécie alguma nas aberturas de ventilação.

Nunca opere o equipamento caso perceba ruídos ou odores incomuns. Desconecte o cabo da fonte de alimentação e entre em contato com a filial Xerox mais próxima para solucionar o problema.

Caso necessite de qualquer informação adicional sobre segurança do equipamento ou dos materiais, entre em contato com a filial Xerox mais próxima.

AVISO: a utilização de controles ou ajustes, ou o desempenho de procedimentos diferentes dos especificados neste documento pode resultar numa exposição perigosa à radiação.

Este equipamento produz menos de 0,1 ppm de ozônio durante a operação normal. O ozônio produzido depende do volume de cópias e é mais pesado que o ar. A determinação dos parâmetros ambientais apropriados, conforme especificado pela Xerox, vai garantir que os níveis de concentração fiquem dentro dos limites de segurança.

Segurança do Laser

AVISO: a utilização de controles ou ajustes, ou o desempenho de procedimentos diferentes dos especificados neste documento, podem resultar numa exposição perigosa à radiação.

Este equipamento cumpre com os padrões de segurança apropriados.

Especialmente com relação a produtos a laser, este equipamento cumpre com os padrões de desempenho de produtos a laser estipulados por órgãos governamentais nacionais e internacionais e é considerado um produto a laser de Classe 1. Ele não emite luz perigosa, pois o feixe de luz fica completamente protegido durante todas as fases de operação e manutenção do cliente.

Quando você desempenhar diversas funções operacionais, podem aparecer etiquetas de perigo do laser. Essas etiquetas se destinam ao revendedor ou ao técnico e são colocadas próximas aos painéis ou sobre eles ou em revestimentos que requeiram uma ferramenta para remoção. **ESSES PAINÉIS NÃO DEVEM SER REMOVIDOS PELOS USUÁRIOS DA IMPRESSORA. NÃO EXISTE NENHUMA ÁREA DE MANUTENÇÃO PELO CLIENTE NA PARTE INTERNA DESSES REVESTIMENTOS.**

Índice Remissivo

A

- Alavanca liberadora da tampa superior
 - local da 1-3
- AppleTalk 1-5
- Aprimoramento de MultiGray
 - 1-6
- Área coletora de auto-alimentação
 - limpeza 7-10
- Atolamentos do papel 6-20 a 6-23
 - causas 6-20
 - eliminando 6-21 a 6-23
 - localização 6-20

B

- Bandeja de envelopes
 - abastecimento 2-9
 - ajuste 2-9
 - instalação B-12
- Bandeja de saída 2-16
- Bandeja de saída do papel
 - local da 1-3
- Bandeja inferior do papel
 - local da 1-3

- Bandeja superior do papel
 - local da 1-3

- Bandejas do papel
 - abastecimento
 - frente e verso 2-8
 - só frente 2-8
 - ajuste 2-6
 - local das 1-3
 - troca de bandejas 2-17
 - visão geral 1-4

- Botão Liga/Desliga 1-3

- Botões de liberação da bandeja
 - local dos 1-3

C

- Cartucho de toner
 - duração do cartucho 7-2
 - substituição 7-2 a 7-5
- Comandos de impressão PCL
 - D-2
- Conector do alimentador de alta capacidade
 - local do 1-3
- Corotron de transferência
 - limpeza 7-13
- Corotron principal
 - limpeza 7-11 a 7-12

D

- Densidade de impressão
 - ajuste 2-15
- Densidade do toner 2-15
- DocuPrint 4512
 - especificações C-2 a C-3
- Drivers de impressora
 - de emulação PCL 5e 5-2
 - de PostScript 5-3
- Drivers de impressora de emulação PCL 5e 5-2

E

- Economia de Energia 1-6
- Encadernação, veja Opção de Encadernação
- Entalhe para alimentação manual
 - local do 1-3
- Envelopes
 - abastecimento 2-9
 - alimentação manual 2-12
 - especificações 2-3
- Ethernet 1-5
- Etiquetas
 - alimentação manual 2-13
 - especificações 2-3
- Extensão da bandeja
 - inserindo 2-16
 - local da 1-3

F

- Feltro de limpeza
 - substituição 7-2, 7-5
- Fios do corotron
 - corotron principal 7-11 a 7-12
 - limpeza 7-10 a 7-14
 - transferência do corotron 7-13
- Folha de configuração
 - impressão 3-19
 - visão geral 1-5
- Fontes
 - Intellifont 4-3
 - mapa de bits 4-4
 - PostScript 4-4
 - transferência 4-7

TrueType 4-3

- Fotocondutor/fotorreceptor
 - duração do fotorreceptor 7-6
 - substituição 7-6 a 7-8
- Funções Avançadas, veja item Funç Avanç

G

- Guia de alimentação manual
 - adaptação 2-10
 - ajuste 2-10
 - alimentação de envelopes 2-12
 - alimentação de etiquetas 2-13
 - alimentação de papel
 - frente e verso 2-12
 - só frente 2-11
 - alimentação de transparências 2-13
 - local da 1-3

I

- Impressão frente e verso 1-4
 - abastecimento da bandeja do papel 2-8
 - alimentação de papel manual 2-12
 - opções de encadernação 2-18
- Intellifont
 - fontes 4-3
- Interface paralela
 - local da 1-3
- Interface serial 1-5
- Interruptor de alimentação
 - local do 1-3
- Itens
 - Alta veloc.
 - alteração 3-12
 - descrição 3-25
 - Bits de Dados
 - alteração 3-14
 - descrição 3-25
 - Config. Man
 - alteração 3-12
 - descrição 3-25
 - Cópias
 - alteração 3-8
 - descrição 3-25
 - Emulação
 - alteração 3-11
 - descrição 3-25

Encadernação
 alteração 3-9
 descrição 3-28
 exemplos 2-18
 Folha de Config.
 seleção 3-19
 Frente e verso
 alteração 3-8
 descrição 3-25
 Funç Avanc
 alteração 3-13
 descrição 3-26
 Idioma
 alteração 3-18
 descrição 3-26
 List. Font. PCL 5e
 seleção 3-19
 Lista Fontes PS2
 seleção 3-20
 Msg. Aviso
 alteração 3-11
 descrição 3-26
 Número da Fonte
 alteração 3-8, 4-7
 descrição 3-26
 Pág. Demo PCL 5e
 seleção 3-20
 Pág. Demo PS2
 seleção 3-21
 Paridade
 alteração 3-14
 descrição 3-26
 Polarid. DTR
 alteração 3-16
 descrição 3-26
 Prot. Pág.
 alteração 3-10
 descrição 3-27
 Resolução
 alteração 3-9
 descrição 3-27
 Robust XON
 alteração 3-15
 descrição 3-27
 Salv. Ambiente
 alteração 3-10
 descrição 3-27
 Taxa Baud
 alteração 3-13
 descrição 3-28

Tela impres
 alteração 3-17
 descrição 3-28

L

Limpador do corotron
 local do 1-3
 utilização 7-11 a 7-14
 Limpeza da impressora 7-9 a 7-14
 Lista de Fontes PCL 5e 1-5
 impressão 3-19, 4-5
 Lista de Fontes PostScript, veja Lista de Fontes
 PS2
 Lista de Fontes PS2
 impressão 3-20, 4-6

M

Mapa de bits
 fontes 4-4
 Meios
 especificações 2-3
 Memória
 expansão 1-6
 instalação B-3 a B-5
 requisitos 1-7
 Mensagens
 A4
 no indicador do painel de controle 6-15
 Atolamento papel
 no indicador do painel de controle 6-15
 Auto
 no indicador do painel de controle 6-15
 Auto teste
 no indicador do painel de controle 6-15
 Aviso, veja item Msg. Aviso
 Erro de Interf.
 no indicador do painel de controle 6-15
 Erro de placa de interface
 no indicador do painel de controle 6-19
 Erro de RAM
 no indicador do painel de controle 6-19
 Erro de RAM&IFB
 no indicador do painel de controle 6-19
 Erro de ROM
 no indicador do painel de controle 6-19
 Erro de ROM&RAM
 no indicador do painel de controle 6-19

- Erro de ROM&RAM&IFB
 - no indicador do painel de controle 6-19
 - Erro do ROM&IFB
 - no indicador do painel de controle 6-19
 - Erro perda dados
 - no indicador do painel de controle 6-16
 - EV
 - no indicador do painel de controle 6-16
 - Foto. acabando
 - no indicador do painel de controle 6-16
 - LE
 - no indicador do painel de controle 6-16
 - LL
 - no indicador do painel de controle 6-16
 - Mem. dados cheia
 - no indicador do painel de controle 6-17
 - Pausa
 - no indicador do painel de controle 6-17
 - PCL 5e
 - no indicador do painel de controle 6-17
 - Po
 - no indicador do painel de controle 6-17
 - PS2
 - no indicador do painel de controle 6-17
 - Sem papel
 - no indicador do painel de controle 6-17
 - Sem papel inf
 - no indicador do painel de controle 6-17
 - Sem papel sup
 - no indicador do painel de controle 6-17
 - Subst foto+toner
 - no indicador do painel de controle 6-17
 - Subst fotorrecept.
 - no indicador do painel de controle 6-18
 - Subst toner
 - no indicador do painel de controle 6-18
 - Tampa aberta
 - no indicador do painel de controle 6-18
 - Toner baixo
 - no indicador do painel de controle 6-18
 - Mensagens do painel de controle 6-15 a 6-19
 - Menu Config. 3-6, 3-11 a 3-21, 3-26
 - Menu Impressão 3-6, 3-8 a 3-21, 3-25 a 3-26, 3-28
 - Menu Misc 3-6, 3-17 a 3-18, 3-26 a 3-28
 - Menu Serial 3-6, 3-13 a 3-21, 3-25 a 3-27, 3-28
 - Menu Teste 3-6, 3-17 a 3-21
 - Menu Trabalhos 3-6, 3-9 a 3-21, 3-25 a 3-27
 - Modo Economizador de Energia
 - configuração 3-22
 - visão geral 1-6
 - Modo Pág. Demo
 - entrada 3-23
- N**
- Número de série
 - local do 6-2
- O**
- Opção PostScript, veja Placa PostScript
- P**
- Página Demonstrativa PCL 5e 1-5
 - impressão 3-20, 3-23
 - Página Demonstrativa PostScript, veja Página Demonstrativa PS2
 - Página Demonstrativa PS2
 - impressão 3-21, 3-23
 - Painel de Controle
 - alteração da linguagem exibida 3-18
 - finalidade do 3-2
 - indicador 3-3
 - indicadores luminosos 3-3
 - local do 1-3
 - sistema de menus 3-6
 - teclas 3-4 a 3-5
 - Papel
 - armazenamento do 2-5
 - especificações 2-3
 - Pesquisa de defeitos
 - dados de impressão não recebidos 6-3 a 6-4
 - erros de impressão 6-4 a 6-6
 - erros de impressão PostScript 6-7
 - problemas com caracteres de impressão 6-7

- problemas com energia 6-3
- problemas com papel 6-7
- problemas com qualidade de impressão 6-8 a 6-14
- problemas com velocidade de impressão 6-7
- Placa da controladora
 - local da 1-3
- Placa de Interface Ethernet
 - instalação B-10 a B-11
- Placa de Interface Serial/AppleTalk
 - instalação B-8 a B-9
- Placa de Interface Token Ring
 - instalação B-10 a B-11
- Placa PostScript
 - instalação B-6 a B-7
- PostScript
 - drivers de impressora 5-3
 - fontes 4-4
- Problemas 6-7
- Proteção de página, veja Item Prot. Pág.

R

- Regulador da densidade de impressão
 - local do 1-3
 - utilização 2-15

S

- Saída de ventilação
 - local da 1-3
- Salvamento de ambiente, veja Item Salv. Ambiente
- SIMMs, veja Memória
- Sistema de menus 3-6
- Suporte técnico 6-2

T

- Tampa do fusor
 - local da 1-3
- Tampa frontal
 - local da 1-3
- Tampa superior
 - local da 1-3

- Token Ring 1-5
- Transparências
 - alimentação manual 2-13
 - especificações 2-3
- Transportando a impressora 7-15
- Troca de bandeja 2-17
- Troca de Emulação 1-4
- TrueType
 - fontes 4-3