



E340, E342n

Referência do usuário



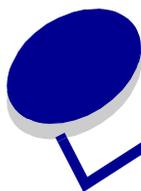
Junho de 2005

Lexmark e Lexmark com o desenho de losango são marcas registradas da Lexmark International, Inc., nos Estados Unidos e/ou em outros países.

© 2005 Lexmark International, Inc. Todos os direitos reservados.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550



Avisos

Aviso de edição

Edição: Junho de 2005

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país onde tais medidas sejam incompatíveis com as leis locais: A LEXMARK INTERNATIONAL, INC. FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO “NA PRESENTE FORMA” SEM GARANTIA DE QUALQUER ESPÉCIE, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO ESTANDO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO. Alguns estados não permitem a isenção de responsabilidade de garantias expressas ou implícitas em determinadas transações; portanto, esta declaração pode não se aplicar a você.

Esta publicação pode incluir imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em edições posteriores. Melhorias ou alterações nos produtos ou programas descritos podem ser efetuadas a qualquer momento.

Comentários sobre esta publicação podem ser endereçados à Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. No Reino Unido e na Irlanda, envie para Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. A Lexmark pode utilizar ou distribuir quaisquer informações fornecidas por você da forma que julgar apropriada, sem com isso incorrer em qualquer obrigação para com você. Você pode adquirir cópias adicionais das publicações relacionadas a este produto ligando para 1-800-553-9727 (nos Estados Unidos). No Reino Unido e na Irlanda, ligue para +44 (0)8704 440 044. Em outros países, entre em contato com o local de compra.

As referências encontradas nesta publicação a produtos, programas ou serviços não indicam que o fabricante pretende torná-los disponíveis em todos os países em que opera. Nenhuma referência a um produto, programa ou serviço sugere que somente aquele produto, programa ou serviço possa ser utilizado. Qualquer produto, programa ou serviço com funcionalidade equivalente que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual existente pode ser utilizado em substituição. A avaliação e a verificação do funcionamento em conjunto com outros produtos, programas ou serviços, exceto os que forem expressamente indicados pelo fabricante, são de responsabilidade do usuário.

© 2005 Lexmark International, Inc.

Todos os direitos reservados.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

Marcas registradas

Lexmark, Lexmark com desenho de losango e MarkVision são marcas registradas da Lexmark International, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

PictureGrade é marca registrada da Lexmark International, Inc. PCL[®] é marca registrada de indústria e comércio da Hewlett-Packard Company. PCL é a designação da Hewlett-Packard Company para um conjunto de comandos (linguagem) e funções de impressora incluído em seus produtos de impressora. Esta impressora foi projetada para ser compatível com a linguagem PCL. Isso significa que a impressora reconhece os comandos PCL usados em vários aplicativos e emula as funções correspondentes aos comandos.

PostScript[®] é marca registrada de indústria e comércio da Adobe Systems Incorporated. PostScript 3 é a designação da Adobe Systems para um conjunto de comandos (linguagem) e funções de impressora incluído em seus produtos de software.

Esta impressora foi projetada para ser compatível com a linguagem PostScript 3. Isso significa que a impressora reconhece os comandos PostScript 3 utilizados em vários aplicativos e emula as funções correspondentes aos comandos.

Detalhes relativos à compatibilidade estão incluídos no documento *Technical Reference* (apenas em inglês).

Outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários.

Aviso de licença

O software residente na impressora contém software desenvolvido pela e com direitos autorais da Lexmark.

Além disso, o software residente na impressora pode conter:

- Software modificado pela Lexmark e licenciado sob as cláusulas da versão 2 do GNU General Public License e/ou da versão 2.1 do GNU Lesser General Public License
- Software licenciado sob a licença do BSD
- Software licenciado sob outras licenças

Clique no título do documento que deseja revisar:



BSD License and Warranty Statements



GNU General Public License



Outras licenças

O software de terceiros modificado pela Lexmark e coberto por essas licenças de terceiros é software gratuito; você pode redistribuí-lo e/ou modificá-lo sob os termos das licenças acima citadas. Essas licenças não lhe concedem nenhum direito sobre o software contido nesta impressora, do qual a Lexmark possui direitos autorais.

Uma vez que o software de terceiros licenciado no qual se baseiam as modificações da Lexmark é fornecido expressamente sem garantia, o uso da versão modificada pela Lexmark é igualmente fornecido sem garantia. Consulte as isenções de responsabilidade de garantia das licenças citadas para obter mais detalhes.

Para obter os arquivos de código-fonte do software GNU licenciado e modificado pela Lexmark, inicie o CD de drivers fornecido com a impressora e clique em **Contatar a Lexmark**.

Informações sobre segurança

- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada devidamente aterrada que esteja próxima do produto e seja de fácil acesso.
CUIDADO: Não instale este produto nem faça nenhuma conexão elétrica ou de cabeamento, como do cabo de alimentação ou de telefone, durante uma tempestade com raios.
- Entre em contato com um técnico profissional para obter manutenção ou reparos diferentes daqueles descritos nas instruções de operação.
- Este produto foi projetado, testado e aprovado como um produto que atende aos mais rígidos padrões globais de segurança com o uso de componentes específicos da Lexmark. Os recursos de segurança de algumas peças nem sempre são óbvios. A Lexmark não se responsabiliza pelo uso de outras peças de substituição.
- Seu produto utiliza um laser.
CUIDADO: O uso de controles ou ajustes, ou a execução de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados, pode resultar em exposição perigosa à radiação.
- Seu produto utiliza um processo de impressão que aquece a mídia de impressão, e o aquecimento pode fazer com que a mídia libere emissões. Você deve ler e compreender a seção de instruções de operação que aborda as diretrizes para a seleção da mídia de impressão a fim de evitar a possibilidade de emissões perigosas.

Aviso do laser

Esta impressora foi certificada nos EUA por estar em conformidade com os requisitos do DHHS 21 CFR, subcapítulo J, para produtos a laser de Classe I (1) e, nos demais países, foi certificada como um produto a laser de Classe I em conformidade com os requisitos da IEC 60825-1.

Os produtos a laser de Classe I não são considerados prejudiciais. A impressora contém, internamente, um laser de Classe IIIb (3b) que é, nominalmente, um laser de arsenieto de gálio de 5 miliwatts operando na região de comprimento de onda de 770-795 nanômetros. O sistema do laser e a impressora foram projetados para que jamais haja acesso humano à radiação do laser acima do nível da Classe I durante a operação normal ou a manutenção pelo usuário ou sob as condições de manutenção prescritas.

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

This apparatus is approved under the approval number NS/G/1234/J/100003 for the indirect connections to the public telecommunications systems in the United Kingdom.

Convenções

Observação: Uma *observação* identifica algo que pode ajudá-lo.

CUIDADO: Um *cuidado* identifica algo que pode causar danos pessoais.

Aviso: Um *aviso* identifica algo que pode danificar o hardware ou o software de seu produto.

Avisos de emissão eletrônica

Declaração de informações sobre conformidade com a Federal Communications Commission (FCC)

A Lexmark E340, com número de tipo de computador 4511-600, e a Lexmark E342n, com número de tipo de computador 4511-610, foram testadas e estão em conformidade com os limites de um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regulamentações da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, inclusive interferência que possa causar uma operação indesejada.

Os limites de Classe B da FCC foram projetados para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado conforme as instruções, poderá causar interferência nociva às radiocomunicações. No entanto, não há garantia de que não ocorrerão interferências em instalações específicas. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando-se e desligando-se o equipamento, o usuário será encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Mude o posicionamento ou a localização da antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consulte o local de compra ou o representante de manutenção para obter outras sugestões.

O fabricante não se responsabiliza por interferências em rádio ou televisão causadas pelo uso de cabos que não sejam aqueles recomendados ou por alterações e modificações não autorizadas neste equipamento. As alterações ou modificações não autorizadas podem invalidar a autoridade do usuário para operar este equipamento.

Observação: Para assegurar a conformidade com as regulamentações da FCC relativas à interferência eletromagnética para dispositivos de computação de Classe B, utilize um cabo devidamente blindado e aterrado, como o número de peça Lexmark 1329605 para conexão paralela ou 12A2405 para

Avisos

conexão USB. O uso de um cabo substituto que não esteja devidamente blindado e aterrado pode resultar em uma violação das regulamentações da FCC.

Quaisquer perguntas sobre esta declaração de informações sobre conformidade devem ser enviadas para:

Director of Lexmark Technology & Services
Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, KY 40550
(859) 232-3000

Industry Canada compliance statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Conformidade com as diretivas da Comunidade Européia (CE)

Este produto está em conformidade com os requisitos de proteção das diretivas do Conselho da CE 89/336/EEC e 73/23/EEC sobre a aproximação e harmonização das leis dos Estados Membro em relação à compatibilidade eletromagnética e à segurança dos equipamentos elétricos projetados para uso dentro de determinados limites de voltagem.

Uma declaração de conformidade com os requisitos das diretivas pode ser obtida com o Diretor de Manufatura e Suporte Técnico da Lexmark International, S.A., em Boigny, na França.

Este produto está de acordo com os limites do EN 55022; com os requisitos de segurança do EN 60950; com os requisitos de espectro de rádio do ETSI EN 300 330-1 e do ETSI EN 300 330-2; e com os requisitos do EMC do EN 55024, ETSI EN 301 489-1 e ETSI EN 301 489-3.

Aviso VCCI japonês

Se este símbolo aparecer em seu produto, a declaração a seguir será aplicável.



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

Declaração MIC coreana

Se este símbolo aparecer em seu produto, a declaração a seguir será aplicável.



이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Este equipamento passou pelo registro EMC como um produto doméstico. Ele pode ser utilizado em qualquer área, incluindo as áreas residenciais.

Níveis de emissão de ruído

As medições a seguir foram realizadas em conformidade com a ISO 7779 e reportadas de acordo com a ISO 9296.

Pressão sonora média de 1 metro, dBA	
Imprimindo	53 – Números de tipo de computador 4511-600, 4511-610
Ociosa	30

ENERGY STAR



O programa para equipamentos de escritório EPA ENERGY STAR é um trabalho em parceria com os fabricantes de equipamentos para escritório que promove a introdução de produtos que façam um uso eficiente da energia a fim de reduzir a poluição do ar causada pela geração de energia.

As empresas participantes desse programa criam produtos que são desligados quando não estão em uso. Esse recurso reduz em até 50 por cento o consumo de energia. A Lexmark tem orgulho de ser um dos participantes desse programa.

Como Parceira do ENERGY STAR, a Lexmark International, Inc. determinou que este produto está de acordo com as diretivas do ENERGY STAR para uso eficiente da energia.

WEEE



O logotipo WEEE representa programas e procedimentos específicos da reciclagem de produtos eletrônicos nos países da União Européia. Encorajamos a reciclagem de nossos produtos. Se você tiver outras dúvidas sobre as opções de reciclagem, visite o site da Lexmark, em www.lexmark.com, para obter o telefone do escritório de vendas local.

Consumo de energia da impressora

A tabela a seguir documenta as características de consumo de energia da impressora.

Modo	Descrição	Consumo de energia
Imprimindo	A impressora está gerando saída impressa	475 W
Pronto	A impressora está aguardando por um trabalho de impressão	85 W
Economizador de energia	A impressora está no modo de economia de energia	8 W
Desativar	A impressora está conectada a uma tomada, mas o interruptor está desligado	0 W

Os níveis de consumo de energia listados na tabela anterior representam medições por média de tempo. As medições de energia instantâneas poderão ser significativamente mais altas que a média.

Economizador de energia

Esta impressora foi projetada com um modo de economia de energia chamado Economizador de energia. O modo Economizador de energia é equivalente ao modo EPA Sleep. Ele economiza energia baixando o consumo durante longos períodos de inatividade. O modo Economizador de energia é ativado automaticamente quando esta impressora não é utilizada por um período de tempo especificado, chamado de Tempo limite de economia de energia. O tempo limite de economia de energia padrão de fábrica é de 30 minutos para a Lexmark E320 e a Lexmark E342n.

Através da utilização dos menus de configuração da impressora, o tempo limite de economia de energia pode ser modificado para valores entre 1 e 240 minutos. A definição do tempo limite de economia de energia para um valor muito baixo reduz o consumo de energia, mas pode aumentar o tempo de resposta da impressora. A definição do tempo limite de economia de energia para um valor muito alto mantém uma rápida resposta, mas consome mais energia.

Se o modo Economizador de energia estiver afetando a utilização efetiva desta impressora, ele poderá ser desativado a partir do Utilitário de configuração de impressora local (consulte a **página 14**) ou, se você tiver um modelo de rede, a partir da página da Web residente na impressora (consulte a **página 96**).

Uso total de energia

Às vezes é útil calcular o uso total de energia da impressora. Como as reclamações sobre consumo de energia são fornecidas em Watts, para se calcular o uso da energia, o consumo deve ser multiplicado pelo tempo gasto pela impressora em cada modo. O uso total de energia da impressora é a soma do uso de energia de cada modo.

Declaração de garantia limitada

Lexmark International, Inc. Lexington, KY

Esta garantia limitada se aplica aos Estados Unidos e ao Canadá. Os clientes fora dos EUA devem consultar as informações sobre garantia específicas de seu país, fornecidas com o produto.

Lexmark E340, E342n

Esta garantia limitada se aplica a este produto apenas se ele tiver sido originalmente adquirido para uso pessoal, não para revenda, da Lexmark ou de um revendedor da Lexmark, aqui denominado "Revendedor".

Garantia limitada

A Lexmark garante que este produto:

- Foi fabricado com peças novas, ou com peças novas e seminovas perfeitas, que funcionam como peças novas.
- Não contém defeitos de material e de fabricação durante o uso normal.

Se este produto não funcionar da forma garantida durante o período de garantia, entre em contato com um Revendedor ou com a Lexmark para providenciar o reparo ou a substituição (a critério da Lexmark).

Se o produto for um recurso ou uma opção, esta declaração se aplica somente quando tal recurso ou opção for usado(a) com o produto para o qual foi projetado. Para obter o serviço de garantia, você deverá apresentar o recurso ou a opção juntamente com o produto. Se você transferir este produto a outro usuário, o serviço de garantia sob os termos desta declaração estarão disponíveis para esse usuário durante o período de garantia remanescente. Você deve transferir a prova de compra original e esta declaração ao usuário.

Serviço de garantia limitada

O período de garantia é iniciado na data original de compra, especificada no recibo de compra, e finalizado 12 meses depois, desde que o período de garantia de quaisquer suprimentos e itens de manutenção incluídos na impressora não termine antes, caso esses suprimentos ou itens, ou seu conteúdo original, sejam substancialmente consumidos ou esgotados. ###Listar itens de manutenção específicos de produto, como unidades de fusor, correias de transferência e itens de alimentação de papel)###, se houver, e quaisquer outros itens para os quais haja um Kit de manutenção disponível, são considerados substancialmente consumidos quando a impressora exibe uma mensagem de "Vida útil" ou "Manutenção programada" para esses itens.

Para obter o serviço de garantia, você deve apresentar a prova de compra original. Talvez você seja solicitado a entregar o produto ao Revendedor ou à Lexmark ou a enviá-lo, com as despesas pré-pagas e devidamente embalado, a um local designado pela Lexmark. Você é responsável pela perda de ou por danos causados a um produto em trânsito enviado ao Revendedor ou a local designado pela Lexmark.

Quando o serviço de garantia envolver a troca de um produto ou uma peça, o item substituído se tornará propriedade do Revendedor ou da Lexmark. A substituição pode ser feita por um item novo ou reparado.

O item de substituição assume o período de garantia remanescente do produto original.

A substituição não será possível se o produto apresentado para troca estiver desfigurado, alterado, precisando de reparos não incluídos no serviço de garantia, danificado sem possibilidade de reparo ou se não estiver isento de todas as obrigações, restrições, vínculos e ônus legais.

Antes de enviar este produto para o serviço de garantia, remova todos os cartuchos de tinta, programas, dados e mídias de armazenamento removível (a menos que solicitado de outra forma pela Lexmark).

Para obter mais explicações sobre as suas alternativas de garantia e o técnico autorizado da Lexmark mais próximo em sua área, entre em contato com a Lexmark pela World Wide Web, em <http://support.lexmark.com>.

É fornecido suporte técnico remoto para este produto durante todo o período de garantia. Para os produtos que não são mais cobertos por uma garantia da Lexmark, o suporte técnico pode não estar disponível ou pode ser obtido mediante o pagamento de uma taxa.

Extensão da garantia limitada

A Lexmark não garante a operação ininterrupta ou livre de erros de qualquer produto ou a durabilidade ou longevidade das impressões produzidas por nenhum produto.

O serviço de garantia não inclui reparos de danos causados por:

- Modificações ou conexões não autorizadas
- Acidentes, má utilização, uso excessivo ou inconsistente dos guias do usuário, dos manuais, das instruções ou das orientações da Lexmark
- Ambiente físico ou operacional inadequado
- Manutenção por partes que não sejam a Lexmark ou técnicos autorizados pela Lexmark
- Operação de um produto além do limite de seu ciclo operacional
- Uso de mídia de impressão fora das especificações da Lexmark
- Renovações, reparos, recargas ou remanufatura de produtos, suprimentos ou peças por parte de terceiros
- Uso de produtos, suprimentos, peças, materiais (como toner e tintas), software ou interfaces não fornecidos pela Lexmark

DENTRO DO PERMITIDO PELAS LEIS APLICÁVEIS, NEM A LEXMARK NEM SEUS FORNECEDORES OU REVENDEDORES TERCEIROS FORNECEM NENHUMA OUTRA GARANTIA OU CONDIÇÃO DE QUALQUER ESPÉCIE, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, COM RELAÇÃO A ESTE PRODUTO, E ESPECIFICAMENTE SE ISENTAM DAS GARANTIAS OU CONDIÇÕES IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDADE, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO E QUALIDADE SATISFATÓRIA. QUAISQUER

GARANTIAS CUJA RESPONSABILIDADE NÃO POSSA SER ISENTA SOB AS LEIS APLICÁVEIS SÃO LIMITADAS, EM DURAÇÃO, AO PERÍODO DE GARANTIA. NÃO SE APLICARÃO GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, APÓS ESSE PERÍODO. INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES, PREÇOS E SERVIÇOS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES A QUALQUER MOMENTO, SEM AVISO PRÉVIO.

Limite de responsabilidade

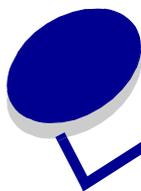
Seu único recurso sob esta garantia limitada é estabelecido neste documento. Em relação a qualquer reclamação relacionada às ações ou à não-execução da Lexmark ou de um Revendedor quanto a este produto e sob esta garantia limitada, você poderá reaver danos reais até o limite definido no parágrafo a seguir.

A responsabilidade da Lexmark por danos reais resultantes, quaisquer que sejam, estará limitada ao valor pago pelo produto que causou os danos. Essa limitação de responsabilidade não se aplica a reclamações por danos pessoais ou danos a propriedade real ou propriedade pessoal tangível, pelos quais a Lexmark será legalmente responsável. **EM HIPÓTESE ALGUMA A LEXMARK SERÁ RESPONSÁVEL POR PERDA DE LUCROS, PERDA DE ECONOMIAS, DANOS ACIDENTAIS OU OUTROS DANOS FINANCEIROS RESULTANTES.** Isso se aplicará mesmo que você notifique a Lexmark ou o Revendedor sobre a possibilidade de tais danos. A Lexmark não será responsabilizada por nenhuma reclamação feita por você com base em reclamações de terceiros. Esta limitação de recursos também se aplica às reclamações contra quaisquer Fornecedores e Revendedores da Lexmark. As limitações de recursos da Lexmark e de seus Fornecedores e Revendedores não são cumulativas. Esses Fornecedores e Revendedores são beneficiários pretendidos desta limitação.

Direitos adicionais

Alguns estados não permitem limitações na duração de garantias implícitas, ou não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais ou resultantes; portanto, as limitações ou exclusões contidas acima podem não se aplicar a você.

Esta garantia limitada oferece a você direitos legais específicos. Você também pode ter outros direitos, que variam de um estado para outro.



Índice

Avisos	2
Aviso de edição	2
Marcas registradas	2
Aviso de licença	2
Informações sobre segurança	3
Aviso do laser	3
The United Kingdom Telecommunications Act 1984	3
Convenções	3
Avisos de emissão eletrônica	3
Consumo de energia da impressora	5
Declaração de garantia limitada	5
Capítulo 1: Visão geral da impressora	11
Capítulo 2: Instalação de software para impressão local	13
Antes de instalar o software de impressora	13
Windows	13
Instalação do software de impressora usando o CD de drivers	13
Instalação do software de impressora através do Assistente para adicionar impressora	13
Instalação do software de impressora opcional	14
Macintosh	14
Criação de uma fila no Centro de impressão ou no Utilitário de configuração de impressora (Macintosh OS X)	14
UNIX/Linux	15
Capítulo 3: Instalação de software para impressão em rede	16
Windows	16
Instalação de software para impressão direta	16
Configuração da impressão compartilhada	17
Instalação de software de impressora opcional	18

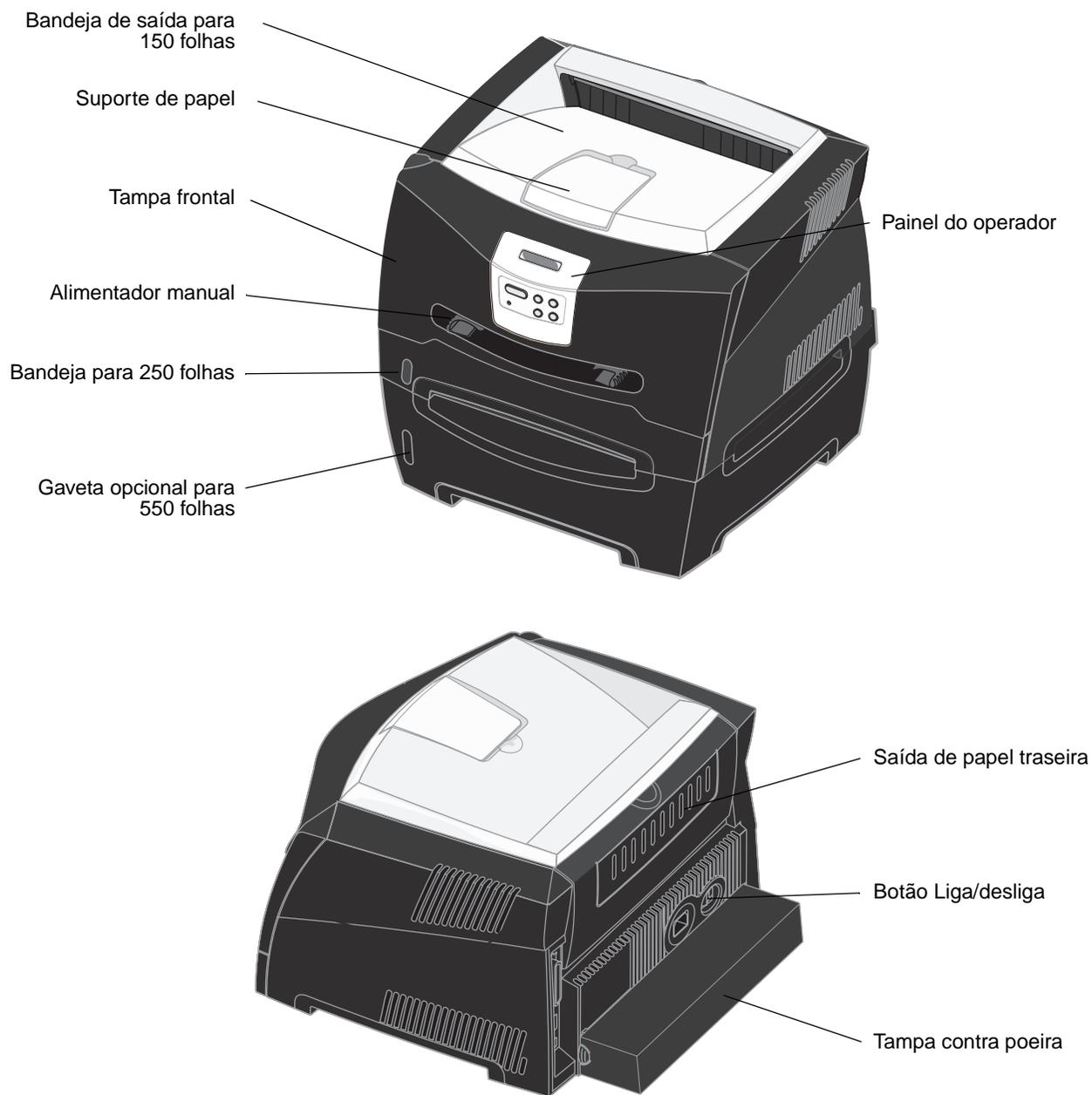
Macintosh	20
Mac OS X	20
Mac OS 9.x	22
UNIX/Linux	22
NetWare	23
Capítulo 4: Tarefas e dicas sobre mídia de impressão	24
Que tipos de mídia de impressão podem ser carregados?	24
Onde a mídia de impressão pode ser carregada na impressora?	25
Dicas sobre como escolher a mídia de impressão correta	26
Papel	26
Formulários pré-impressos e papel timbrado	26
Transparências	26
Envelopes	26
Etiquetas	27
Cartões	27
Dicas sobre armazenamento de mídia de impressão e suprimentos	27
Armazenamento do papel	27
Armazenamento de suprimentos	28
Dicas para evitar atolamentos	28
Como carregar as bandejas para 250 folhas e para 550 folhas	29
Extensão da bandeja para papel tamanho Ofício ou Ofício 2	32
Como carregar o alimentador manual	33
Como utilizar a saída traseira	34
Como limpar atolamentos de papel	35
Capítulo 5: Tarefas de impressão	38
Como alimentar um trabalho de impressão manualmente	38
Como imprimir em ambos os lados do papel (duplex manual)	40
Como imprimir imagens de várias páginas em uma página (Número de págs./folha) ..	42
Como imprimir uma brochura	43
Como imprimir um cartaz	44
Como imprimir em papel timbrado	45
Como imprimir utilizando um overlay ou uma marca d'água	45
Utilização de um overlay	45
Utilização de uma marca d'água	46

Como cancelar um trabalho de impressão	46
No painel do operador da impressora	46
Em um computador com o Windows	46
Cancelamento de um trabalho em um computador Macintosh	46
Capítulo 6: Como instalar opções	48
Como acessar a placa do sistema	48
Como adicionar uma placa de memória	50
Como adicionar uma placa de memória flash	51
Como instalar uma gaveta para 550 folhas	52
Reconhecimento das opções instaladas	53
Capítulo 7: Para entender o painel do operador	54
Uso do painel do operador	54
Luz indicadora	55
Botões	55
Uso do painel do operador para alterar configurações da impressora	56
Menus desativados	57
Uso dos menus da impressora	58
Menu papel	59
Menu acabam.	63
Menu utilitários	65
Menu trabalho	66
Menu qualidade	67
Menu configur	68
Menu de emul PCL	72
Menu PostScript	75
Menu PPDS	75
Menu paralelo	78
Menu rede	80
Menu USB	82
Capítulo 8: Para entender as mensagens da impressora	84
Capítulo 9: Para entender os menus de configuração da impressora ..	91
Menu rede	91
Menu paralelo	92
Menu configur	92
Menu USB	93
Menu utilitários	93

Capítulo 10: Software e tarefas de rede	94
Impressão de páginas de configurações de menu e de configuração de rede	94
Impressão das páginas de teste de qualidade de impressão	95
Como configurar para TCP/IP	95
Atribuição de um endereço IP à impressora	95
Verificação das configurações de IP	96
Utilização da página da Web residente na impressora	96
Capítulo 11: Informações sobre suprimentos	97
De quais suprimentos preciso e como posso obtê-los?	97
Armazenamento de suprimentos	98
Como economizar suprimentos	98
Como saber quando você precisa de novos suprimentos	99
Verificação dos níveis de toner e do kit fotocondutor	99
Como trocar um cartucho de toner	100
Reciclagem de produtos da Lexmark	103
Como trocar um kit fotocondutor	104
Capítulo 12: Administração	107
Desativação dos menus do painel do operador	107
Ativação dos menus	107
Restauração das configurações padrão de fábrica	108
Capítulo 13: Solução de problemas	109
Problemas gerais	109
Problemas de qualidade de impressão	111
Como limpar a lente da cabeça de impressão	114
Índice remissivo	117

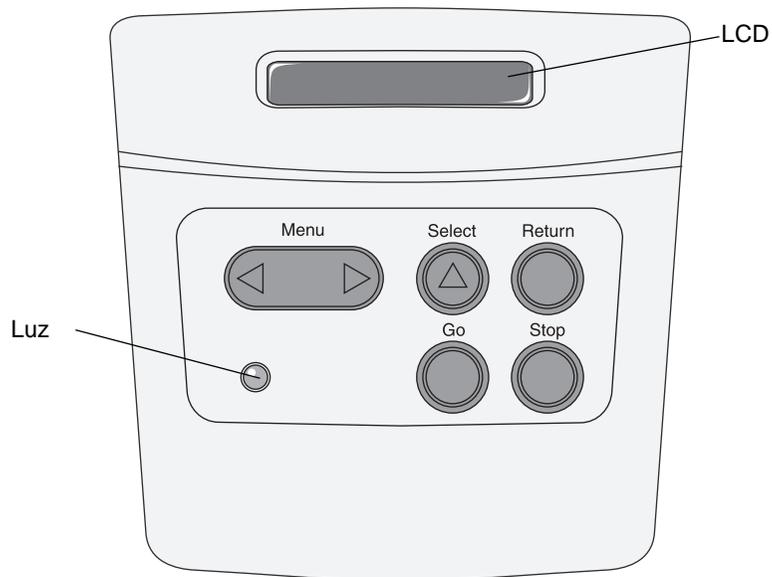
1

Visão geral da impressora



Visão geral da impressora

O painel do operador da impressora possui um visor de cristal líquido (LCD) de 2 linhas por 16 caracteres, cinco botões e uma luz indicadora que pisca quando a impressora está processando um trabalho, o que é indicado pela mensagem **Ocupada**.



2

Instalação de software para impressão local

Antes de instalar o software de impressora

Uma impressora local é aquela que fica conectada ao computador por meio de um cabo USB ou paralelo. É necessário instalar um software de impressora no computador antes de conectar o cabo USB.

Windows

O CD de drivers pode ser usado para instalar o software na maioria dos sistemas operacionais Windows. Se o sistema operacional não for suportado pelo CD, deverá ser usado o Assistente para adicionar impressora. Pode haver atualizações do software de impressora disponíveis no site da Lexmark, em www.lexmark.com.

Instalação do software de impressora usando o CD de drivers

Você pode instalar drivers e software de impressora referentes aos seguintes sistemas operacionais usando o CD de drivers:

- Windows Server 2003
- Windows Server 2003 x64
- Windows XP
- Windows XP x64 bit Edition
- Windows 2000
- Windows 98 Second Edition
- Windows Me
- Windows NT 4.x (sem suporte para USB)

- 1 Insira o CD de drivers. Se o CD não for inicializado automaticamente, clique em **Iniciar** → **Executar** e digite **D:\Setup.exe** na caixa de diálogo Executar (onde D é a letra da unidade de CD-ROM).
- 2 Selecione o caminho de instalação local e siga as instruções exibidas na tela.
- 3 Conecte o cabo USB e ligue a impressora. A tela Plug and Play é exibida e um objeto de impressora é criado na pasta de impressoras do computador.

Instalação do software de impressora através do Assistente para adicionar impressora

Os seguintes sistemas operacionais devem usar o Assistente para adicionar impressora na instalação do software de impressora:

- Windows 95 (sem suporte para USB)
- Windows 98 First Edition (sem suporte para USB)

- 1 Insira o CD de drivers. Se o CD for inicializado automaticamente, clique em **Sair**.
- 2 Inicie o Assistente para adicionar impressora.
- 3 Quando solicitado, selecione a opção para instalar uma impressora Local e clique em **Com disco**.
- 4 Especifique a localização do software de impressora no CD de drivers. O caminho deve ser semelhante ao seguinte: **D:\Drivers\Print\Win_9xMe\<idioma>**, onde D é a letra da unidade de CD-ROM.
- 5 Clique em **OK**.

Instalação do software de impressora opcional

Se você quiser usar qualquer um dos aplicativos de software disponíveis no CD de drivers, este é um bom momento para instalá-los.

Utilitário de configuração de impressora local

O Utilitário de configuração de impressora local permite alterar e salvar as configurações da impressora em uma impressora conectada localmente (conexão USB e paralela). As configurações padrão do usuário continuam em vigor até você fazer outras seleções ou até restaurar as configurações originais da impressora (chamadas configurações padrão de fábrica predefinidas). As configurações que podem ser definidas são organizadas de acordo com o menu. Você pode alterar configurações como Tonalidade do toner, Economizador de energia, Tamanho do papel padrão e Tipo de papel padrão.

Instalação do Utilitário de configuração de impressora local

- 1 Inicie o CD de drivers.
- 2 Clique em **Instalar software de impressora**.
- 3 Selecione o caminho de instalação personalizada.
- 4 Em Ferramentas, selecione **Utilitário de configuração de impressora local**.
- 5 Clique em **Concluir** para terminar a instalação.

Use o driver de impressora para fazer alterações em configurações para trabalhos de impressão específicos, o que substituirá as configurações padrão da impressora. Para acessar o Utilitário de configuração de impressora local na área de trabalho, clique em **Iniciar** → **Programas** → **Lexmark** → **Utilitário de configuração de impressora local**.

Macintosh

O Mac OS 9.x ou posterior é necessário para a impressão via USB. Para imprimir localmente em uma impressora conectada via USB, crie um ícone de impressora desktop (Mac OS 9) ou uma fila no Centro de impressão/Utilitário de configuração de impressora (Mac OS X).

Observação: Um PPD para a impressora também está disponível em um pacote de software que pode ser carregado no site da Lexmark, em www.lexmark.com.

Criação de uma fila no Centro de impressão ou no Utilitário de configuração de impressora (Macintosh OS X)

- 1 Instale um arquivo PPD no computador. Um arquivo PPD fornece informações detalhadas sobre os recursos de uma impressora no computador Macintosh.
 - a Insira o CD de drivers.
 - b Clique duas vezes no pacote instalador da impressora.
 - c Clique em **Continuar** na tela de boas-vindas e também depois de visualizar o arquivo Leiamos.
 - d Clique em **Continuar** depois de visualizar o contrato de licença e, em seguida, clique em **Concordo** para aceitar os termos do contrato.
 - e Selecione um destino e clique em **Continuar**.
 - f Na tela Instalação fácil, clique em **Instalar**.
 - g Digite a senha e clique em **OK**. Todo o software necessário é instalado no computador.
 - h Clique em **Fechar** quando a instalação for concluída.
- 2 Abra o Finder, clique em **Aplicativos** e em **Utilitários**.
- 3 Clique duas vezes em **Centro de impressão** ou **Utilitário de configuração de impressora**.

- 4 Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Se a impressora conectada via USB for exibida na Lista de impressoras, saia do Centro de impressão ou do Utilitário de configuração de impressora. Uma fila foi criada para a impressora.
 - Se a impressora conectada via USB não for exibida na Lista de impressoras, verifique se o cabo USB está conectado adequadamente e se a impressora está ligada. Depois que a impressora for exibida na Lista de impressoras, saia do Centro de impressão ou do Utilitário de configuração de impressora.

Criação de um ícone de impressora desktop (Mac OS 9.x)

- 1 Instale um arquivo PPD no computador. Um arquivo PPD fornece informações detalhadas sobre os recursos de uma impressora no computador Macintosh.
 - a Insira o CD de drivers.
 - b Clique duas vezes em **Classic** e, em seguida, clique duas vezes no pacote instalador da impressora.
 - c Escolha o idioma a ser usado e clique em **Continuar**.
 - d Clique em **Continuar** depois de visualizar o arquivo Leíame.
 - e Clique em **Continuar** depois de visualizar o contrato de licença e, em seguida, clique em **Concordo** para aceitar os termos do contrato.
 - f Na tela Instalação fácil, clique em **Instalar**. Todos os arquivos necessários são instalados no computador.
 - g Clique em **Fechar** quando a instalação for concluída.
- 2 Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Para o *Mac OS 9.0*: Abra o **Apple LaserWriter**.
 - Para o *Mac OS 9.1* a *9.x*: Abra **Aplicativos** e, em seguida, clique em **Utilitários**.
- 3 Clique duas vezes em **Utilitário de impressora desktop**.
- 4 Selecione **Impressora (USB)** e clique em **OK**.
- 5 Na seção de seleção de impressora USB, clique em **Alterar**. Se a impressora não for exibida na lista de seleção de impressora USB, verifique se o cabo USB está conectado adequadamente e se a impressora está ligada.
- 6 Selecione o nome da impressora e clique em **OK**. A impressora é exibida na janela Impressora (USB) original.
- 7 Na seção do arquivo PPD (PostScript Printer Description), clique em **Configuração automática**. Certifique-se de que a impressora PPD agora corresponde à impressora que está sendo usada.
- 8 Clique em **Criar** e em **Salvar**.
- 9 Especifique um nome para a impressora e clique em **Salvar**. Agora, a impressora está salva como uma impressora desktop.

UNIX/Linux

A impressão local é suportada em muitas plataformas UNIX e Linux, como Sun Solaris e Red Hat.

Os pacotes Sun Solaris e Linux estão disponíveis no CD de drivers e no site da Lexmark, em www.lexmark.com. O *Guia do usuário* de UNIX/Linux de cada pacote fornece instruções detalhadas para a instalação e o uso de impressoras Lexmark em ambientes UNIX e Linux.

Todos os pacotes de driver suportam impressão local utilizando uma conexão paralela. O pacote de driver para o Sun Solaris suporta conexões USB para aparelhos Sun Ray e estações de trabalho Sun.

Visite o site da Lexmark, em www.lexmark.com, para obter uma lista completa das plataformas UNIX e Linux suportadas.

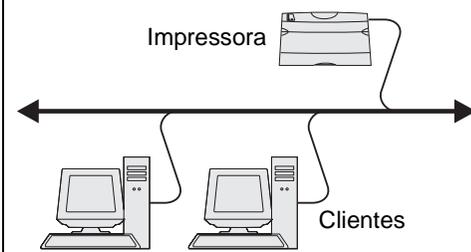
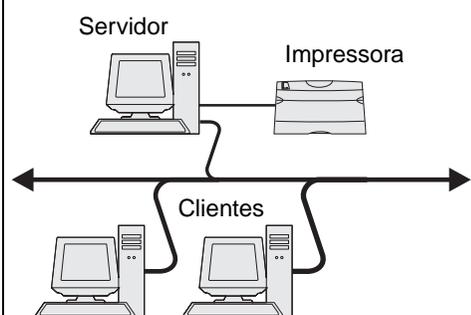
3

Instalação de software para impressão em rede

Windows

Em ambientes Windows, as impressoras de rede podem ser configuradas para impressão direta ou compartilhada. Ambos os métodos de impressão em rede exigem a instalação de um software de impressora e a criação de uma porta de impressora de rede.

Siga as etapas relativas à configuração de impressão e ao sistema operacional em uso para configurar a impressora de rede:

Configuração de impressão		Vá para a página
Impressão IP direta <ul style="list-style-type: none">A impressora fica conectada diretamente à rede por um cabo de rede, como o Ethernet.Os drivers de impressora são normalmente instalados em cada um dos computadores da rede.		16
Impressão compartilhada <ul style="list-style-type: none">A impressora é conectada a um dos computadores da rede por um cabo local, como o USB.Os drivers de impressora são instalados no computador que está conectado à impressora.Durante a instalação dos drivers, a impressora é configurada para ser "compartilhada", para que todos os outros computadores da rede possam imprimir nela.		17

Instalação de software para impressão direta

- 1 Inicie o CD de drivers.
- 2 Siga as instruções na tela. Selecione o caminho em **Sugerida** para aceitar os padrões. Selecione **Personalizado** para escolher o software a ser instalado. A impressora é detectada automaticamente na rede, um endereço IP é atribuído e um objeto de impressora de rede é criado na pasta de impressoras.
- 3 Imprima uma página de teste para verificar a instalação da impressora.
- 4 Repita as etapas de 1 a 4 em todos os computadores nos quais você deseja ativar a impressão direta na impressora de rede.

Configuração da impressão compartilhada

Para configurar a impressão compartilhada são necessárias várias etapas, que devem ser executadas na seguinte ordem:

- 1 Instale o software no computador conectado à impressora.
- 2 Compartilhe a impressora na rede.
- 3 Conecte outros computadores da rede à impressora.

Instalação do software no computador conectado à impressora

- 1 Inicie o CD de drivers.
- 2 Siga as instruções na tela.
- 3 Conecte o cabo USB à impressora. Quando o processo Plug and Play for concluído, um objeto de impressora será criado na pasta de impressoras.
- 4 Imprima uma página de teste para verificar a instalação da impressora local.

Compartilhamento da impressora na rede

- 1 Abra a pasta Impressoras do sistema operacional.
- 2 Selecione o objeto de impressora.
- 3 Abra as Propriedades da impressora e clique na opção para compartilhá-la. Isso requer a atribuição de um nome compartilhado à impressora.
- 4 Clique em **OK**. Se estiverem faltando arquivos, poderão ser exibidos prompts solicitando o CD do sistema operacional.
- 5 Verifique os itens a seguir para ter certeza de que a impressora foi compartilhada com êxito.
 - O objeto de impressora na pasta Impressoras agora tem um indicador de compartilhamento. Por exemplo, no Windows NT 4.0, é exibida uma mão embaixo do objeto de impressora.
 - Navegue pelo ambiente de rede. Localize o nome do host do computador conectado e procure pelo nome compartilhado atribuído à impressora.

Para conectar outros computadores da rede à impressora

O driver de impressora ou um subconjunto de informações da impressora deve ser instalado em todos os computadores de rede nos quais você deseja ativar a impressão em uma impressora compartilhada.

Uso do método ponto a ponto

Com esse método, o driver de impressora é totalmente instalado em cada computador da rede. Cada computador da rede mantém o controle sobre as modificações do driver. Cada computador da rede cuida do processamento dos trabalhos de impressão.

- 1 Inicie o Assistente para adicionar impressora.
- 2 Selecione a opção para adicionar uma impressora de rede.
- 3 Insira o nome ou o URL da impressora (se ela estiver na Internet ou em uma intranet) e clique em **Avançar**. Se você não souber o nome ou o URL da impressora, deixe a caixa de texto em branco e clique em **Avançar**.
- 4 Selecione a impressora de rede na lista de impressoras compartilhadas. Se a impressora não estiver na lista, insira o caminho da impressora na caixa de texto. O caminho será semelhante ao seguinte: **\\<nome do host do servidor>\<nome da impressora compartilhada>**.

O nome do host do servidor é o nome do computador servidor que o identifica na rede. O nome da impressora compartilhada é o nome atribuído durante o processo de instalação do servidor.
- 5 Clique em **OK**. Quando solicitado, selecione se esta será a impressora padrão para o cliente.

Instalação de software para impressão em rede

- 6 Quando a instalação for concluída, imprima uma página de teste para fazer a verificação.
- 7 Repita as etapas de 1 a 6 em todos os computadores da rede nos quais você deseja ativar a impressão na impressora compartilhada.

Uso do método apontar e imprimir

Observação: O método apontar e imprimir pode não ser suportado em alguns ambientes de 64 bits. Visite o site da Lexmark, em www.lexmark.com, para obter informações atualizadas. Na Knowledge Base, procure o artigo sobre suporte de 64 bits para a impressora.

Esse método é normalmente o melhor uso dos recursos do sistema. O computador conectado à impressora cuida das modificações de driver e do processamento de todos os trabalhos de impressão, inclusive daqueles roteados de outros computadores da rede. Isso permite que os computadores da rede retornem aos aplicativos com muito mais rapidez. Com esse método, um subconjunto de informações da impressora é copiado do computador conectado à impressora via rede para os outros computadores. Essas informações são suficientes para enviar um trabalho de impressão para a impressora.

- 1 Na área de trabalho do próximo computador da rede no qual você deseja ativar a impressão na impressora, clique duas vezes em **Ambiente de rede ou em Meus locais de rede**.
- 2 Localize o nome do host do computador conectado à impressora e clique duas vezes nesse nome.
- 3 Clique com o botão direito do mouse no nome da impressora compartilhada e selecione a opção para instalá-la no seu computador.

Aguarde alguns minutos para que o software de impressora seja copiado do computador conectado à impressora para o computador em que você está trabalhando e para que o objeto de impressora seja adicionado à pasta Impressoras. O tempo necessário varia, dependendo do tráfego da rede e de outros fatores.
- 4 Feche o **Ambiente de rede ou Meus locais de rede**.
- 5 Imprima uma página de teste para verificar a instalação da impressora.
- 6 Repita as etapas de 1 a 5 em todos os computadores da rede nos quais você deseja ativar a impressão na impressora compartilhada.

Instalação de software de impressora opcional

Se você quiser usar qualquer um dos aplicativos de software disponíveis no CD de drivers, este é um bom momento para instalá-los. Para isso, siga o caminho de instalação personalizada.

Dicas úteis de impressão em rede

Atribuição de um endereço IP à impressora

Se a rede estiver usando o DHCP, um endereço IP será atribuído automaticamente depois que você conectar o cabo de rede à impressora.

- 1 Procure pelo endereço no cabeçalho "TCP/IP" da página de configuração de rede. Consulte **Impressão de uma página de configuração de rede**.
- 2 Vá para **Verificação das configurações de IP na página 20**.

Se a rede não estiver usando o DHCP, você deverá atribuir um endereço IP à impressora manualmente.

Uma forma fácil de fazer isso é usar o painel do operador da impressora:

Rede padrão será exibido se você tiver adquirido uma impressora com uma porta de rede na placa do sistema da impressora. Se houver um servidor de impressão MarkNet instalado no slot de placa opcional 1 ou 2, você verá **Opção de rede 1** ou **Opção de rede 2**.

- 1 Pressione **Menu** até que **Menu rede** seja exibido e pressione **Selecionar**.
- 2 Pressione **Menu** até que **Rede padrão** seja exibido e pressione **Selecionar**.
- 3 Pressione **Menu** até que **Config rede padr** (ou **Configuração de rede 1** ou **Configuração de rede 2**) seja exibido e pressione **Selecionar**.
- 4 Pressione **Menu** até que **TCP/IP** seja exibido e pressione **Selecionar**.
- 5 Pressione **Menu** até que **Definir endereço IP** seja exibido e pressione **Selecionar**.
- 6 Altere o endereço pressionando **Menu** para aumentar ou diminuir cada número. Pressione **Selecionar** para ir para o próximo segmento. Pressione **Selecionar** quando terminar. A mensagem **salvo** é exibida rapidamente.
- 7 Pressione **Menu** até que **Definir máscara da rede IP** seja exibido e pressione **Selecionar**.
- 8 Repita a **etapa 6** para definir a máscara da rede IP.
- 9 Pressione **Menu** até que **Definir gateway IP** seja exibido e pressione **Selecionar**.
- 10 Repita a **etapa 6** para definir o gateway IP.
- 11 Quando terminar, pressione **Continuar** para que a impressora retorne ao estado **Pronto**.
- 12 Vá para **Verificação das configurações de IP na página 20**.

Impressão de uma página de configuração de rede

Se a impressora estiver conectada a uma rede, imprima uma página de configuração de rede para verificar a conexão da rede. Essa página também contém informações importantes que ajudam a configurar a impressão em rede.

Observação: Se um servidor de impressão MarkNet opcional estiver instalado, é possível que você veja **Imp. config. rede1** (ou **Imp. config. rede2**).

- 1 Verifique se a impressora está ligada.
- 2 Pressione **Menu** até que a **Menu utilitários** seja exibido e pressione **Selecionar**.
- 3 Pressione **Menu** até que **Imp config rede** seja exibido e pressione **Selecionar** para imprimir a página.

Observação: *Guarde a página de configuração de rede depois que ela for impressa.* Ela será usada em outras etapas.

- 4 Consulte a primeira seção da página de configuração de rede e confirme se o status está definido como "Conectado".
Se o Status for "Não conectado", talvez o ponto de rede não esteja ativo ou o cabo de rede não esteja funcionando corretamente. Consulte o responsável pelo suporte técnico da rede para obter uma solução. Depois disso, imprima outra página de configuração de rede para verificar se você está conectado à rede.

Impressão de páginas de configuração

Verificação das configurações de IP

Imprima outra página de configuração de rede. Verifique no cabeçalho "TCP/IP" se o endereço IP, a máscara de rede e o gateway são os esperados. Consulte **Impressão de páginas de configurações de menu e de configuração de rede na página 94** para obter informações adicionais.

Observação: Para exibir um prompt de comando em um computador com o Windows, clique em **Iniciar** → **Programas** → **Prompt do MS-DOS** (ou **Acessórios** → **Prompt do MS-DOS** se estiver usando o Windows 2000).

Execute o comando ping na impressora e verifique se ela responde. Por exemplo, no prompt de comando de um computador da rede, digite **ping** seguido do endereço IP da nova impressora (por exemplo, **ping 192.168.0.11**). Se a impressora estiver ativa na rede, você deverá receber uma resposta.

Macintosh

Para imprimir em uma impressora de rede, cada usuário do Macintosh deve instalar um arquivo PPD personalizado e criar uma impressora desktop no computador (Mac OS 9.x) ou criar uma fila de impressão no Centro de impressão (Mac OS X).

Observação: Um arquivo PPD fornece informações detalhadas sobre os recursos de uma impressora em computadores UNIX ou Macintosh.

Mac OS X

Etapa 1: Instale um arquivo PPD personalizado

- 1 Instale um arquivo PPD no computador.
 - a Insira o CD de drivers.
 - b Clique duas vezes no pacote instalador da impressora.
 - c Clique em **Continuar** na tela de boas-vindas e também depois de visualizar o arquivo Leiamos.
 - d Clique em **Continuar** depois de visualizar o contrato de licença e, em seguida, clique em **Concordo** para aceitar os termos do contrato.
 - e Selecione um destino e clique em **Continuar**.
 - f Na tela Instalação fácil, clique em **Instalar**.
 - g Digite a senha e clique em **OK**. Todo o software necessário é instalado no computador.
 - h Clique em **Fechar** quando a instalação for concluída.

Etapa 2: Crie uma fila de impressão no Centro de impressão ou no Utilitário de configuração de impressora

Uso da impressão AppleTalk

Siga estas etapas para criar uma fila de impressão usando a Impressão AppleTalk.

- 1 Abra o Finder, clique em **Aplicativos** e em **Utilitários**.
- 2 Clique duas vezes em **Centro de impressão ou Utilitário de configuração de impressora**.
- 3 Escolha **Adicionar impressora** no menu Impressoras.

Instalação de software para impressão em rede

- 4 Escolha **AppleTalk** no menu pop-up. Verifique no cabeçalho "AppleTalk" da página de configuração de rede qual é a zona ou impressora a ser selecionada.
- 5 Selecione a zona AppleTalk na lista.
- 6 Selecione a nova impressora na lista e clique em **Adicionar**.
- 7 Verifique a instalação da impressora:
 - a Abra o Finder, clique em **Aplicativos** e em **Editor de texto**.
 - b Escolha **Imprimir** no menu "Arquivo".
 - c Escolha **Sumário** no menu pop-up "Cópias e páginas". Para saber a impressora a ser selecionada, verifique o cabeçalho "AppleTalk" da página de configuração de rede qual é o nome padrão da impressora.
 - Se o arquivo PPD exibido na janela Sumário for o correto para a impressora, a configuração estará concluída.
 - Se o arquivo PPD exibido na janela Sumário *não* for o correto para a impressora, exclua a impressora da lista de impressoras no Centro de impressão ou no Utilitário de configuração de impressora e repita a **Etapa 1: Instale um arquivo PPD personalizado**.

Uso da Impressão IP

Siga estas etapas para criar uma fila de impressão usando a Impressão IP.

- 1 Abra o Finder, clique em **Aplicativos** e em **Utilitários**.
- 2 Clique duas vezes em **Centro de impressão** ou **Utilitário de configuração de impressora**.
- 3 Escolha **Adicionar impressora** no menu Impressoras.
- 4 Escolha **Impressão IP** no menu pop-up.
- 5 Insira o endereço IP ou o nome DNS da impressora na caixa de endereço da impressora.
- 6 Escolha **Lexmark** no menu pop-up "Modelo da impressora".
- 7 Selecione a nova impressora na lista e clique em **Adicionar**.
- 8 Verifique a instalação da impressora:
 - a Abra o Finder, clique em **Aplicativos** e em **Editor de texto**.
 - b Escolha **Imprimir** no menu "Arquivo".
 - c Escolha **Sumário** no menu pop-up "Cópias e páginas".
 - d Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Se o arquivo PPD exibido na janela Sumário for o correto para a impressora, a configuração estará concluída.
 - Se o arquivo PPD exibido na janela Resumo *não* for o correto para a impressora, exclua a impressora da lista de impressoras no Centro de impressão ou no Utilitário de configuração de impressora e repita a etapa de instalação de um arquivo PPD personalizado.

Mac OS 9.x

Etapa 1: Instale um arquivo PPD personalizado

- 1 Insira o CD de drivers.
 - a Clique duas vezes em **Classic** e, em seguida, clique duas vezes no pacote instalador da impressora.
 - b Escolha o idioma a ser usado e clique em **Continuar**.
 - c Clique em **Continuar** depois de visualizar o arquivo Leíame.

Instalação de software para impressão em rede

- d Clique em **Continuar** depois de visualizar o contrato de licença e, em seguida, clique em **Concordo** para aceitar os termos do contrato.
- e Na tela Instalação fácil, clique em **Instalar**. Todos os arquivos necessários são instalados no computador.
- f Clique em **Fechar** quando a instalação for concluída.

Observação: Um PPD para a impressora também está disponível em um pacote de software que pode ser carregado no site da Lexmark, em www.lexmark.com.

Etapa 2: Crie uma impressora desktop

- 1 No Chooser, selecione o driver **LaserWriter 8**.
- 2 Para uma rede roteada, selecione a zona padrão na lista. Para saber a zona a ser selecionada, procure pela zona na página de configuração de rede, em AppleTalk.
- 3 Selecione a nova impressora na lista.
- 4 Para determinar a impressora a ser selecionada, verifique no cabeçalho "AppleTalk" da página de configuração de rede qual é o nome padrão da impressora.
- 5 Clique em **Criar**.
- 6 Verifique se há um ícone ao lado do nome da impressora no Chooser.
- 7 Feche a janela do Chooser.
- 8 Verifique a instalação da impressora.
 - a Clique no ícone da impressora que você acabou de adicionar.
 - b Escolha **Imprimindo** → **Alterar configuração**.
 - Se o arquivo PPD exibido na parte do arquivo PPD (PostScript Printer Description) do menu estiver correto para a impressora, a configuração estará concluída.
 - Se o arquivo PPD exibido na parte do arquivo PPD do menu *não* for o correto para a impressora, repita a etapa de instalação de um arquivo PPD personalizado.

UNIX/Linux

A impressora suporta diversas plataformas UNIX e Linux, como Sun Solaris e Red Hat. Visite o site da Lexmark, em www.lexmark.com, para obter uma lista completa das plataformas UNIX e Linux suportadas.

Observação: Os pacotes Sun Solaris e Linux estão disponíveis no CD de drivers e no site da Lexmark, em www.lexmark.com.

A Lexmark fornece um pacote de drivers de impressora para cada plataforma UNIX e Linux suportada. O *Guia do usuário* contido em cada pacote fornece instruções detalhadas para a instalação e o uso das impressoras Lexmark em ambientes UNIX e Linux.

Esses pacotes podem ser carregados do site da Lexmark. O pacote de drivers necessário também está no CD de drivers.

NetWare

A impressora suporta o NDPS/iPrint (Novell Distributed Print Services). Para obter as informações mais recentes sobre como instalar uma impressora de rede em um ambiente NetWare, inicie o CD de drivers e clique em **Visualizar documentação**.

4

Tarefas e dicas sobre mídia de impressão

Que tipos de mídia de impressão podem ser carregados?

Obtenha o máximo de sua impressora carregando as bandejas adequadamente. Nunca misture tipos de mídia em uma bandeja.

Origem	Tamanhos	Tipos	Peso	Capacidade* (folhas)
Bandeja 1 (bandeja para 250 folhas)	A4, A5, JIS B5, Carta, Ofício, Executivo, Ofício 2, Statement (US), Universal†	Papel comum, transparências e etiquetas	60–90 g/m ² (16–24 lb)	<ul style="list-style-type: none"> • 250 folhas de papel • 50 etiquetas • 50 transparências
Bandeja 2 (bandeja para 550 folhas)	A4, A5, JIS B5, Carta, Ofício, Executivo, Ofício 2, Statement (US), Universal†	Papel comum, transparências e etiquetas	60–90 g/m ² (16–24 lb)	<ul style="list-style-type: none"> • 550 folhas de papel • 50 etiquetas • 50 transparências
Alimentador manual	A4, A5, JIS B5, Carta, Ofício, Executivo, Ofício 2, Statement (US), Universal†	Papel comum, transparências e etiquetas	60–163 g/m ² (16–43 lb)	1
		Cartões†	<ul style="list-style-type: none"> • 120–163 g/m² (16–90 lb), Índice Bristol • 75–163 g/m² (50–100 lb), Etiqueta 	
	7¼, 9, 10, DL, C5, B5, outro (tamanho personalizado)	Envelopes	90 g/m ² (24 lb)	

* Capacidade para mídia de impressão de 20 lb, a menos que observado em contrário.

† É recomendável que o papel tenha fibras curtas. Use a saída traseira para obter os melhores resultados.

‡ Faixas de tamanho Universal:

– **Bandeja 1:** 89–216 x 210–356 mm (3,5–8,5 x 8,27–14,0 pol)

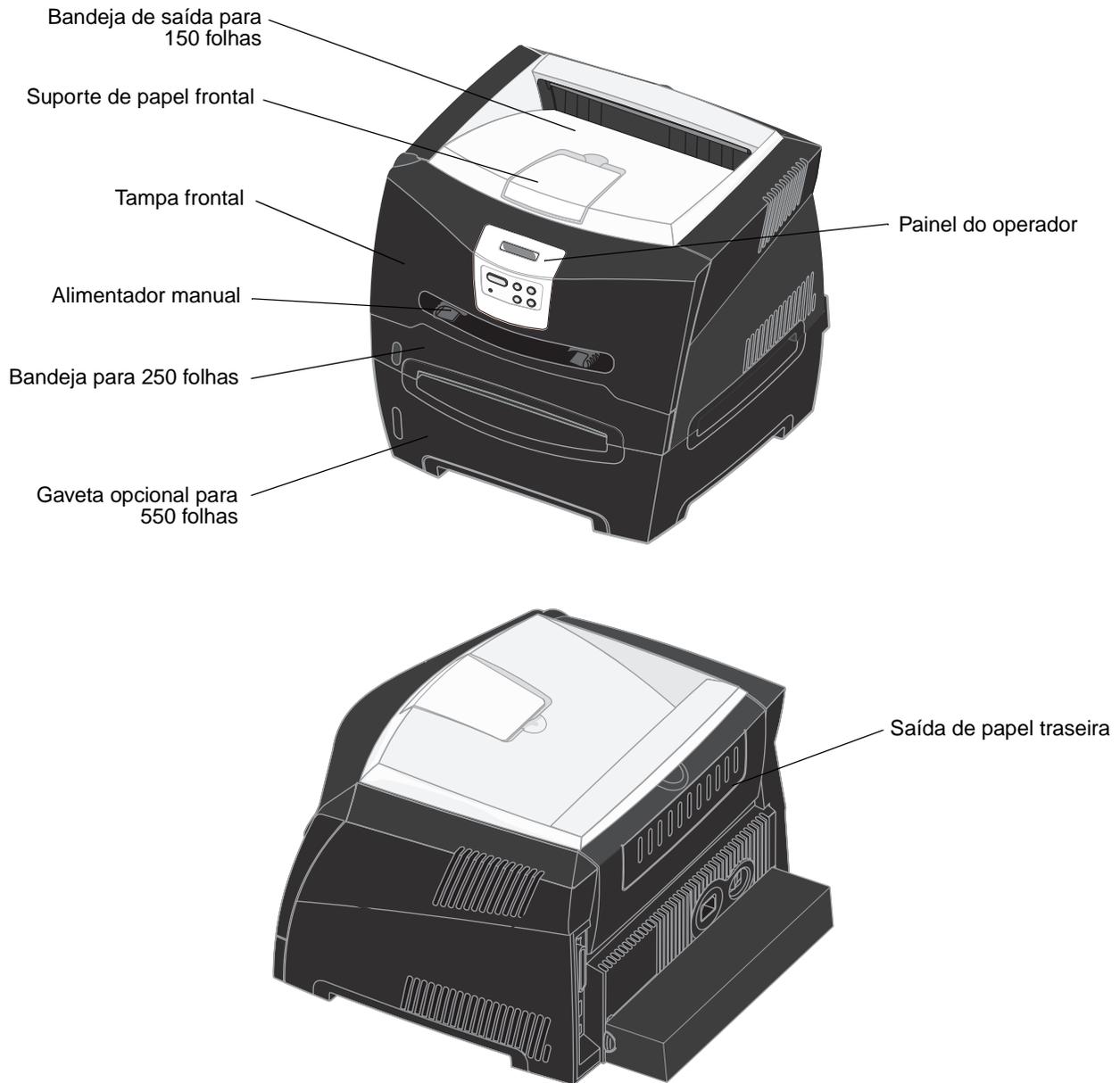
– **Bandeja 2:** 148–216 x 210–356 mm (5,83–8,5 x 8,27–14,0 pol)

– **Alimentador manual:** 76–216 x 127–356 mm (3,0–8,5 x 5,0–14,0 pol) (inclui cartões de 3 x 5 pol)

Onde a mídia de impressão pode ser carregada na impressora?

A impressora tem duas origens de papel padrão: um alimentador automático de papel para 250 folhas (Bandeja 1) e um alimentador manual de folhas individuais. Utilize a Bandeja 1 para a maioria dos trabalhos de impressão. Use o alimentador manual para carregar uma única folha de papel, transparência, envelope, etiqueta, cartão ou cartão de índice. Você pode aumentar a capacidade de papel adquirindo uma gaveta opcional para 550 folhas.

Uma bandeja de saída na parte superior da impressora tem capacidade para até 150 folhas. A saída traseira para folhas individuais fornece um caminho de papel direto, o que ajuda a reduzir a curvatura do papel e possíveis atolamentos. Isso é especialmente útil para mídias especiais, como transparências, envelopes, etiquetas, cartões ou cartões de índice.



Dicas sobre como escolher a mídia de impressão correta

A escolha do papel ou de outra mídia corretamente reduz os problemas de impressão. Para obter a melhor qualidade de impressão, teste uma amostra do papel ou de outra mídia desejada antes de comprar grandes quantidades.

Consulte o documento *Card Stock & Label Guide* (apenas em inglês) disponível no site da Lexmark, em www.lexmark.com, para obter mais informações sobre qual papel oferece os melhores resultados no seu ambiente de impressão.

Papel

- Para obter a melhor qualidade de impressão, use papel xerográfico de 20 lb (75 g/m²) e de fibras longas.
A impressora pode automaticamente alimentar papel com gramaturas de 60 a 90 g/m² (16 a 47 lb, encorpado) de fibras longas. O papel com peso inferior a 60 g/m² (16 lb) pode não ser firme o suficiente para ser alimentado adequadamente, causando atolamentos. O papel com peso superior a 90 g/m² (24 lb) deve ser alimentado através da bandeja opcional para 550 folhas ou do alimentador manual.
- O processo de impressão a laser aquece o papel a altas temperaturas de 170°C (338°F) para aplicações não-MICR. Use somente papéis capazes de resistir a essas temperaturas sem descolorir, produzir sangramento ou liberar emissões perigosas. Consulte o fabricante ou o fornecedor para determinar se o papel escolhido é aceitável para impressoras a laser.

Formulários pré-impressos e papel timbrado

- Use somente formulários e papel timbrado impresso usando um processo de impressão offset litográfico ou de gravura.
- Escolha papéis que absorvam a tinta, mas que não a deixem escorrer.
- Evite papéis com superfícies ásperas ou excessivamente texturizadas.

Use papéis impressos com tintas resistentes ao calor e projetadas para uso em copiadoras xerográficas. A tinta deve resistir a temperaturas de 170°C (338°F) sem derreter ou liberar emissões perigosas. Use tintas que não sejam afetadas pela resina contida no toner. As tintas que se solidificam por oxidação ou que são à base de óleo devem atender a esses requisitos; as tintas à base de látex podem não atender. Em caso de dúvida, entre em contato o fornecedor do papel.

Papéis pré-impressos, como timbrados, devem ser capazes de resistir a temperaturas de até 170°C (338°F) sem derreter ou liberar emissões perigosas.

Transparências

- Use as transparências projetadas especialmente para impressoras a laser. As transparências devem ser capazes de resistir a temperaturas de até 170°C (338°F) sem derreter, descolorir, se deslocar ou liberar emissões perigosas.
Recomendamos transparências para impressoras a laser da Lexmark: número de peça 70X7240 para transparências tamanho carta e número de peça 12A5010 para transparências tamanho A4.
- Para evitar problemas de qualidade de impressão, não toque nas transparências.

Envelopes

- Use envelopes feitos com papel encorpado de 24 lb (90 g/m²).
- Não utilize envelopes que:
 - Estejam muito curvados.
 - Estejam grudados.
 - Estejam danificados de alguma forma.

Tarefas e dicas sobre mídia de impressão

- Conttenham janelas, aberturas, perfurações, recortes ou relevos.
 - Tenham grampos metálicos, laços ou fechos de metal.
 - Tenham selos postais colados.
 - Tenham algum adesivo exposto quando a aba se encontrar na posição fechada.
 - Use envelopes capazes de resistir a temperaturas de 170°C (338°F) sem:
 - lacrar
 - curvar excessivamente
 - enrugar
 - liberar emissões perigosas
- Se tiver qualquer dúvida sobre os envelopes que pretende usar, consulte o fornecedor dos envelopes.
- A combinação da alta umidade (acima de 60%) e da alta temperatura de impressão poderá lacrar os envelopes.

Etiquetas

- Não use etiquetas que tenham adesivos expostos nas folhas.
- Não imprima continuamente uma grande quantidade de etiquetas.
- Não use etiquetas de vinil.
- Use etiquetas capazes de resistir a temperaturas de 170°C (338°F) sem colar, se curvar excessivamente, enrugar ou liberar emissões perigosas. As etiquetas adesivas, a face de impressão (material imprimível) e os revestimentos finais devem ser capazes de suportar pressão de 25 psi (libras por polegada quadrada) (172 kPa).

Cartões

- A pré-impressão, a perfuração e a dobra podem afetar de forma significativa a qualidade de impressão e causar problemas de manuseio da mídia ou atolamentos.
- Evite usar cartões que possam liberar emissões perigosas quando aquecidos.
- Não use cartões pré-impresos fabricados com produtos químicos que possam contaminar a impressora. A pré-impressão introduz componentes semilíquidos e voláteis na impressora.
- Use cartões com peso máximo de 163 g/m² e tamanho mínimo de 76 x 127 mm (3 x 5 pol).

Dicas sobre armazenamento de mídia de impressão e suprimentos

Armazenamento do papel

Use as diretrizes a seguir para evitar problemas de alimentação de papel e de qualidade de impressão irregular.

- Armazene papel em um ambiente em que a temperatura seja de aproximadamente 21°C (70°F) e a umidade relativa do ar seja de 40%.
- Armazene as caixas de papel em pallets ou prateleiras em vez de colocá-las diretamente sobre o chão.
- Se você armazenar pacotes individuais de papel fora da caixa original, certifique-se de que eles estejam sobre uma superfície plana para que as bordas não fiquem deformadas, curvadas nem sejam danificadas.
- Não coloque nenhum objeto sobre os pacotes de papel.

Armazenamento de suprimentos

Escolha uma área de armazenagem limpa e arejada para os suprimentos de sua impressora. Armazene os suprimentos com o *lado correto voltado para cima* e em sua embalagem original até utilizá-los.

Não exponha os suprimentos a:

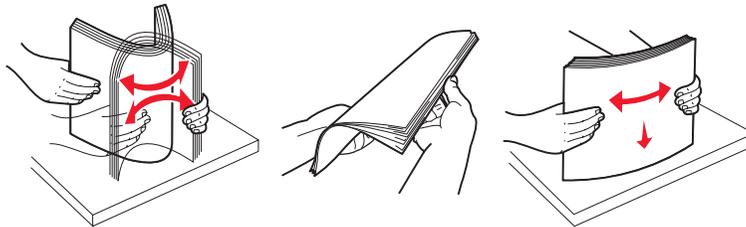
- Luz solar direta
- Temperaturas superiores a 35°C (95°F)
- Alta umidade (superior a 80%)
- Maresia
- Gases corrosivos
- Excesso de poeira

Dicas para evitar atolamentos

Você pode evitar a maioria dos atolamentos de papel carregando papel e mídia especial corretamente na impressora.

As dicas a seguir podem ajudá-lo a evitar atolamentos de papel.

- Não carregue papel enrugado, amassado ou úmido.
- Nunca misture tipos de mídia em uma bandeja.
- Flexione, ventile e alinhe o papel antes de carregá-lo.

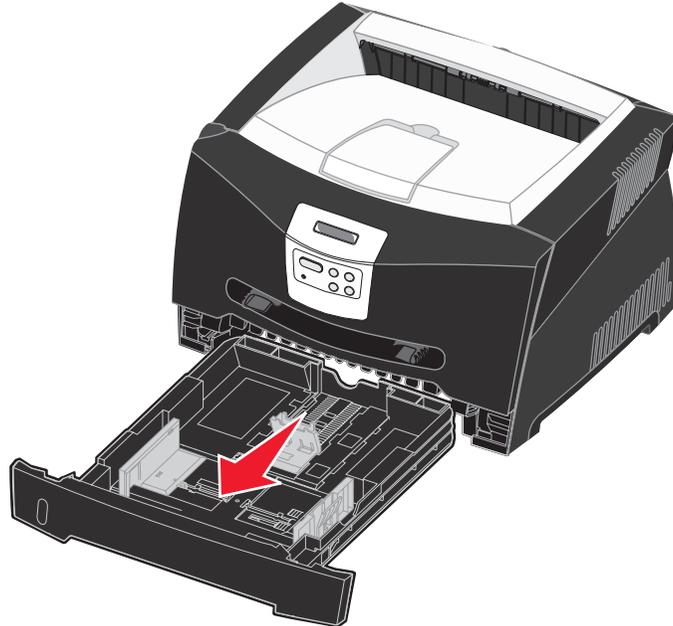


- Não exceda a altura máxima da pilha.
- Empurre todas as bandejas *firmemente* para dentro da impressora depois de carregá-las.
- Certifique-se de que as guias nas bandejas estejam posicionadas justas contra o papel ou a mídia especial.
- Não remova as bandejas de papel enquanto um trabalho estiver sendo impresso.
- Antes de carregar as transparências, ventile a pilha para que as folhas não fiquem coladas.
- Não utilize envelopes que:
 - Estejam muito curvados.
 - Estejam grudados.
 - Estejam danificados de alguma forma.
 - Conttenham janelas, aberturas, perfurações, recortes ou relevos.
 - Tenham grampos metálicos, laços ou fechos de metal.
 - Tenham selos postais colados.
 - Tenham algum adesivo exposto quando a aba se encontrar na posição fechada.
- Use somente papel recomendado. Consulte o documento *Card Stock & Label Guide* (apenas em inglês) disponível no site da Lexmark, em www.lexmark.com, para obter mais informações sobre qual papel oferece os melhores resultados no seu ambiente de impressão.
- Se precisar de informações detalhadas antes de comprar grandes quantidades de papel personalizado, consulte o documento *Card Stock & Label Guide* (apenas em inglês).

Como carregar as bandejas para 250 folhas e para 550 folhas

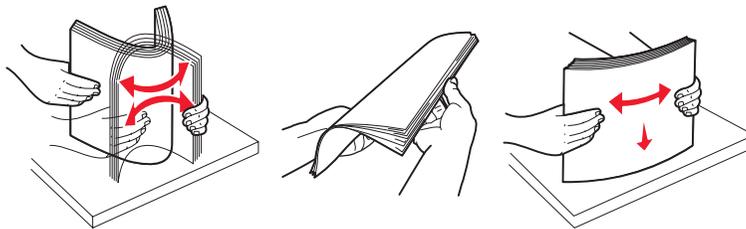
Siga estas instruções para carregar papel nas bandejas para 250 folhas e para 550 folhas.

- 1 Remova a bandeja.



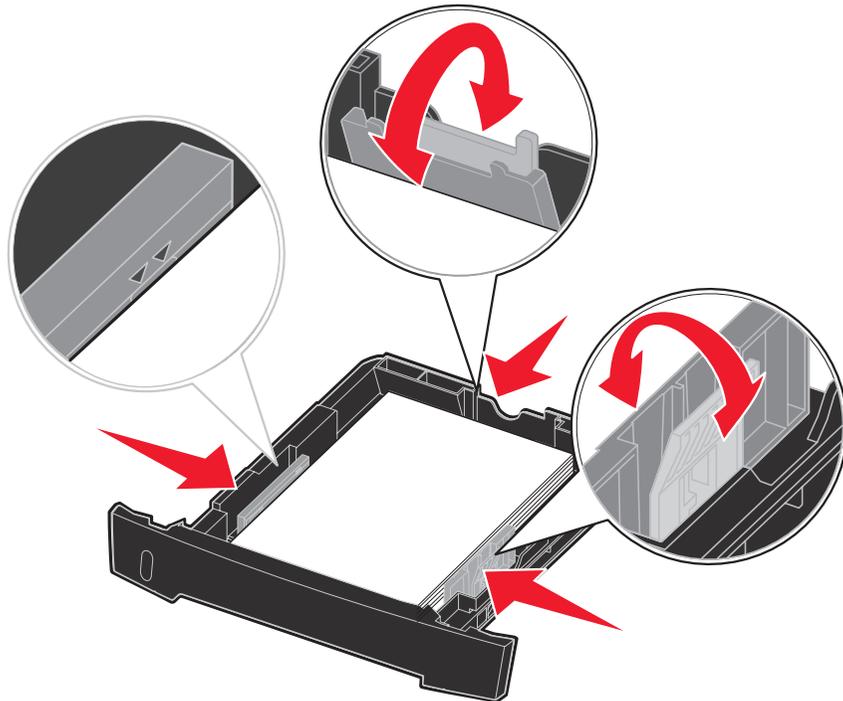
Observação: Se você for carregar papel Ofício ou Ofício 2, estenda toda a bandeja de papel. Consulte **Extensão da bandeja para papel tamanho Ofício ou Ofício 2** na página 32 para obter instruções.

- 2 Prepare uma pilha de papel para carregá-la na bandeja, flexionando e ventilando as folhas. Alinhe as folhas sobre uma superfície plana.



Tarefas e dicas sobre mídia de impressão

- 3 Carregue o papel na bandeja com o lado de impressão voltado para baixo.

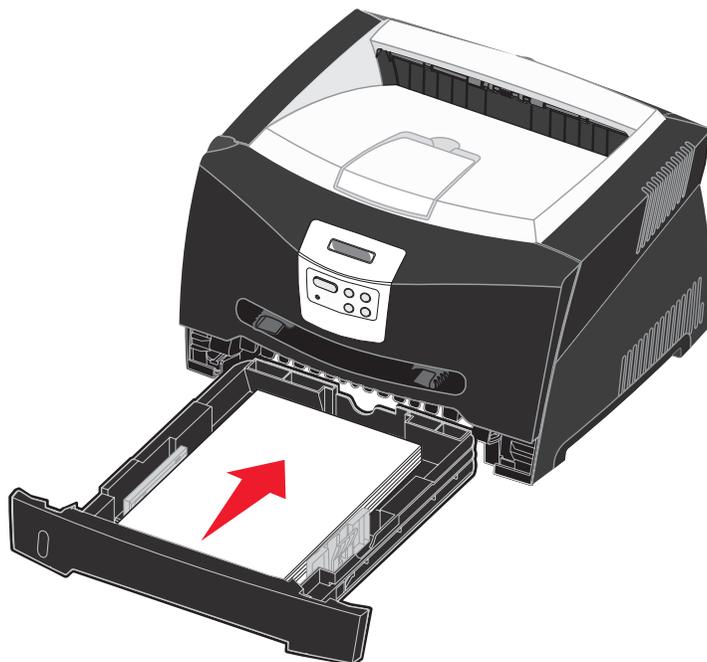


Observação: Carregue o papel timbrado com o logotipo voltado para baixo. A borda superior da folha com o logotipo deve ser colocada na frente da bandeja.

O papel deve ficar abaixo das linhas de preenchimento máximo nas guias laterais. A sobrecarga poderá causar atolamentos.

- 4 Deslize as duas guias laterais e a guia posterior até que elas se encaixem contra a pilha de papel.

- 5 Insira a bandeja.



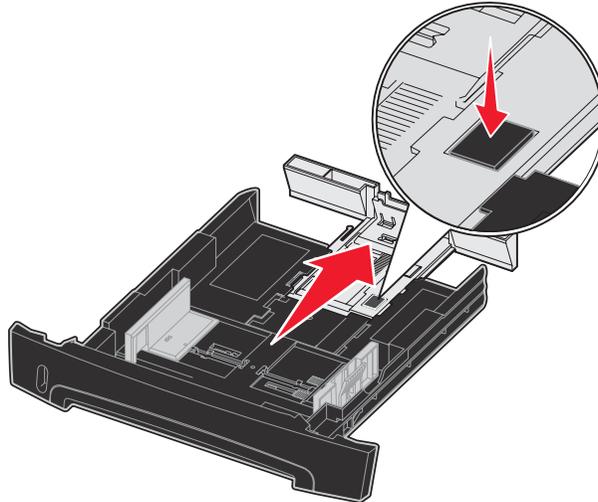
- 6 Estenda o suporte de papel na bandeja de saída.



Extensão da bandeja para papel tamanho Ofício ou Ofício 2

Para carregar papel tamanho Ofício ou Ofício 2, você precisa estender a bandeja de papel. Você também deve encaixar a tampa contra poeira na parte traseira da impressora para proteger a bandeja enquanto ela fica estendida.

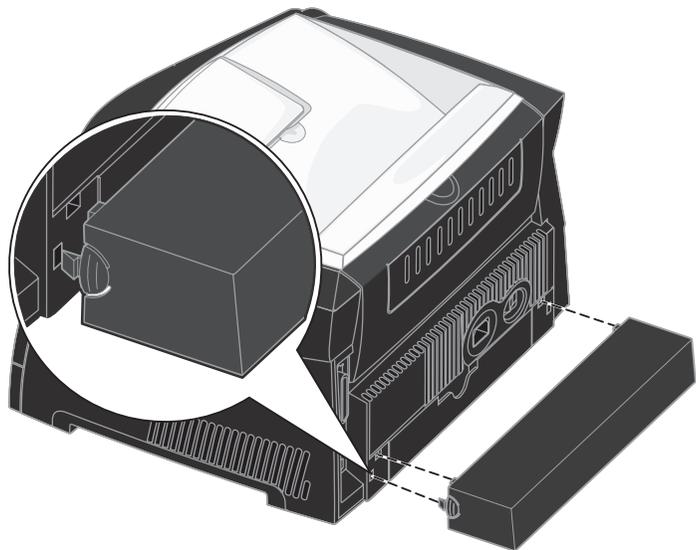
- 1 Pressione para baixo a lingüeta na traseira da bandeja.
- 2 Estenda a bandeja até que o extensor trave.



Encaixe da tampa contra poeira

A tampa contra poeira ajuda a proteger a bandeja de papel do ambiente e evita que a bandeja saia da posição quando está estendida.

Fixe a tampa contra poeira na parte traseira da impressora, alinhando as guias na tampa com os orifícios da impressora, e *encaixe* a tampa.



Como carregar o alimentador manual

O alimentador manual está localizado na parte da frente da impressora e só pode alimentar uma folha de mídia de impressão por vez. Você também pode usar o alimentador manual para fazer impressões rápidas em tipos ou tamanhos de papéis que não estejam carregados atualmente na bandeja de papel.

Para obter informações sobre mídias de impressão aceitáveis para uso no alimentador manual, consulte **Que tipos de mídia de impressão podem ser carregados?** na página 24. Usar apenas a mídia de impressão especificada ajuda a evitar atolamentos de papel e problemas de qualidade de impressão.

Observação: É recomendável enviar o trabalho de impressão para a impressora antes de carregar o alimentador manual. Consulte **Como alimentar um trabalho de impressão manualmente** na página 38 para obter mais informações.

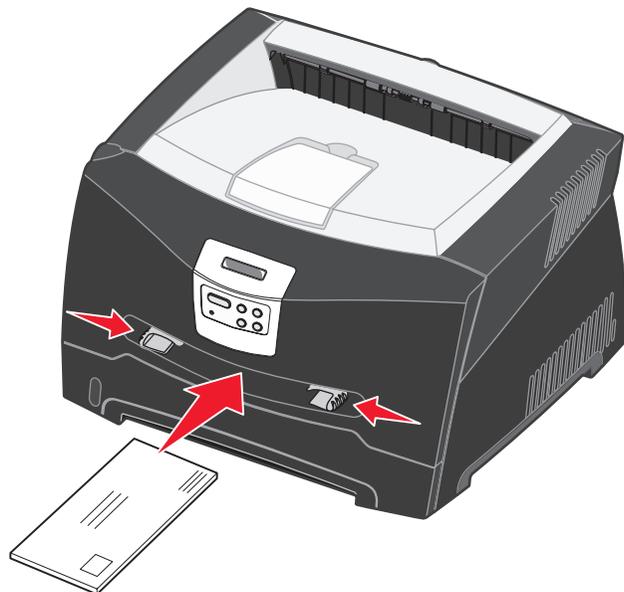
Para carregar o alimentador manual:

- 1 Coloque uma folha da mídia de impressão selecionada, com o lado de impressão voltado para cima, no centro do alimentador manual, mas somente até o ponto onde a borda de saída possa entrar em contato com as guias de papel. Caso contrário, a impressora puxará a mídia de impressão muito rapidamente e é provável que o trabalho seja impresso com uma inclinação.
- 2 Ajuste as guias de papel de acordo com a largura da mídia de impressão.
- 3 Segure ambas as laterais da mídia de impressão próximas ao alimentador manual e empurre-a para dentro da impressora até que ela prenda automaticamente.

Há uma breve pausa entre o instante em que a impressora prende a mídia de impressão e quando a mídia é alimentada na impressora.

Aviso: Não force a mídia de impressão no alimentador. Forçar a mídia provoca atolamentos.

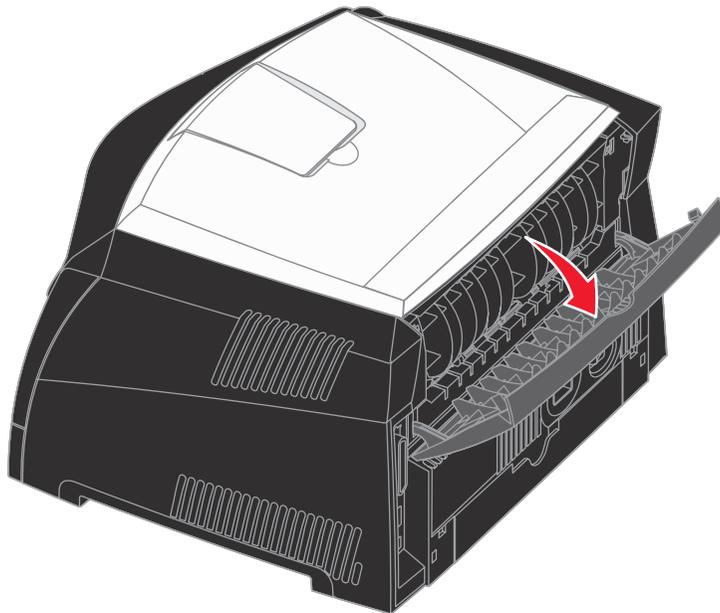
- Insira envelopes com o lado da aba voltado para baixo e com a área do selo como mostrado.
- Segure as transparências pelas bordas e evite tocar no lado para impressão. A oleosidade dos dedos pode afetar a qualidade de impressão.
- Carregue papel timbrado voltado para cima, sendo que a parte superior da folha deve ser inserida primeiro.
- Se houver problemas com a alimentação de papel, vire o papel ao contrário.



Como utilizar a saída traseira

A saída traseira para folhas individuais fornece um caminho de papel direto, o que ajuda a reduzir a curvatura do papel e possíveis atolamentos. Isso é especialmente útil para mídias especiais, como transparências, envelopes, etiquetas, cartões ou cartões de índice.

Para usar a saída traseira, abra a porta de saída traseira. Quando a porta de saída traseira estiver aberta, toda a mídia de impressão sairá pela saída traseira. Quando ela estiver fechada, toda a mídia será enviada para a bandeja de saída na parte superior da impressora.



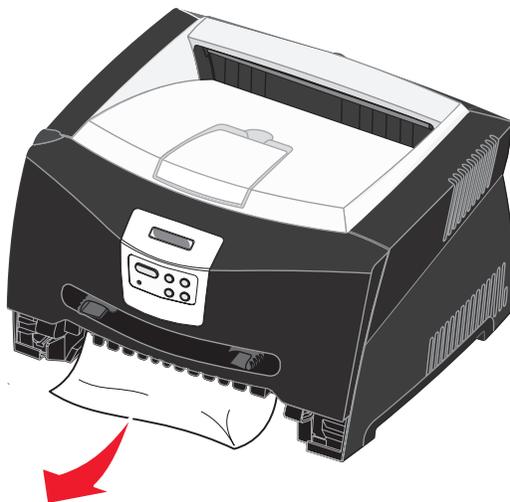
Como limpar atolamentos de papel

Se você selecionar a mídia de impressão com cuidado e carregá-la adequadamente, poderá evitar a maioria dos atolamentos.

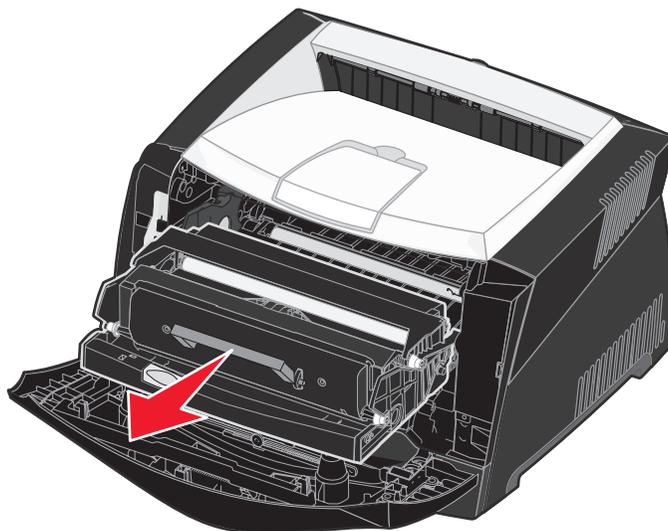
Observação: Para limpar a mensagem de erro **Atolamento de papel**, remova toda a mídia de impressão atolada do caminho do papel e pressione **Continuar**.

Para limpar um atolamento de papel:

- 1 Se o papel estiver sendo alimentado a partir de uma bandeja, remova a bandeja e os atolamentos.

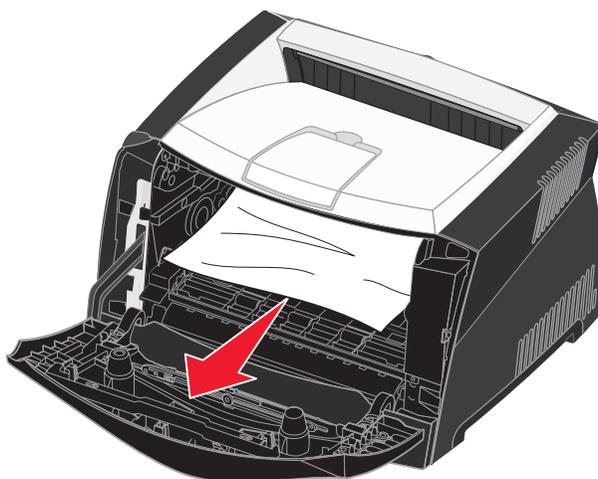


- 2 Abra a tampa frontal e remova o conjunto do cartucho de tinta.



Aviso: Não deixe o conjunto do cartucho de tinta exposto à luz direta por muito tempo. A exposição prolongada à luz pode causar problemas na qualidade de impressão.

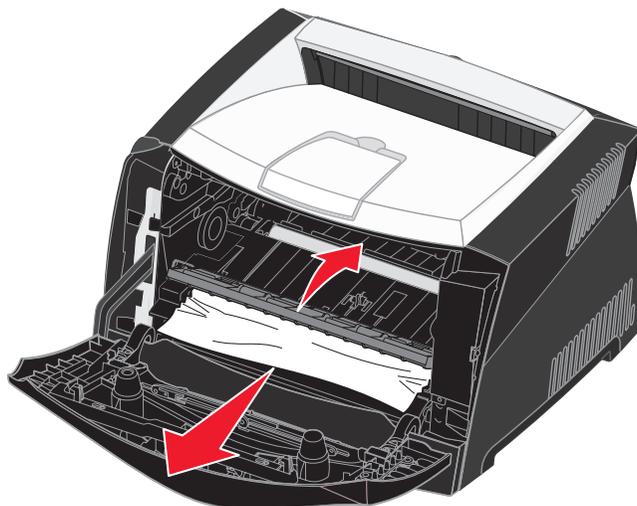
- 3 Remova todos os atolamentos na área atrás do conjunto do cartucho de tinta.



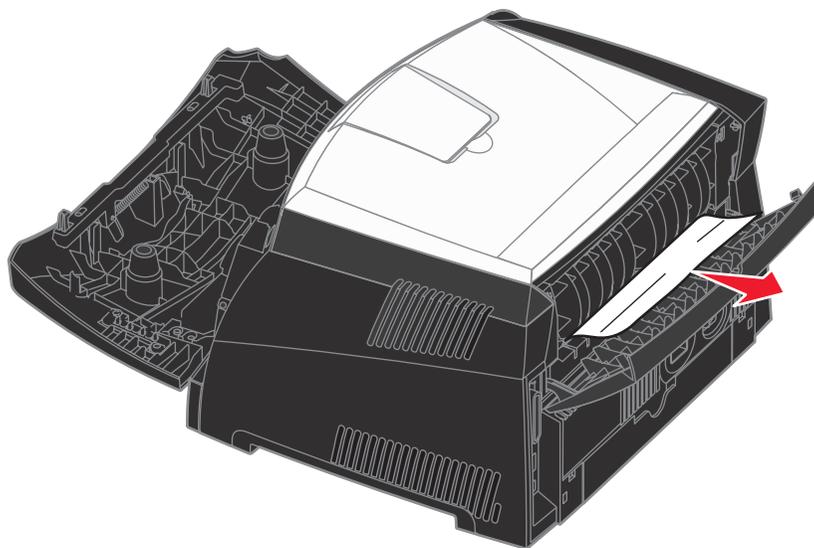
Aviso: O fusor ou a área podem estar quentes.

Tarefas e dicas sobre mídia de impressão

- 4 Levante a aba na parte da frente da impressora e remova os atolamentos abaixo da aba.



- 5 Abra a saída traseira e remova os atolamentos.



Aviso: O fusor ou a área podem estar quentes.

- 6 Depois de limpar os atolamentos, reinstale o conjunto do cartucho de tinta, certifique-se de que todas as tampas e bandejas da impressora estejam fechadas e pressione **Continuar** para retomar a impressão.

Observação: A impressora reimprime as páginas que causaram o atolamento de papel.

5

Tarefas de impressão

Como alimentar um trabalho de impressão manualmente

O alimentador manual está localizado na parte da frente da impressora e pode alimentar apenas uma folha de mídia de impressão por vez. Para obter informações sobre mídias de impressão aceitáveis para uso no alimentador manual, consulte **Que tipos de mídia de impressão podem ser carregados? na página 24.**

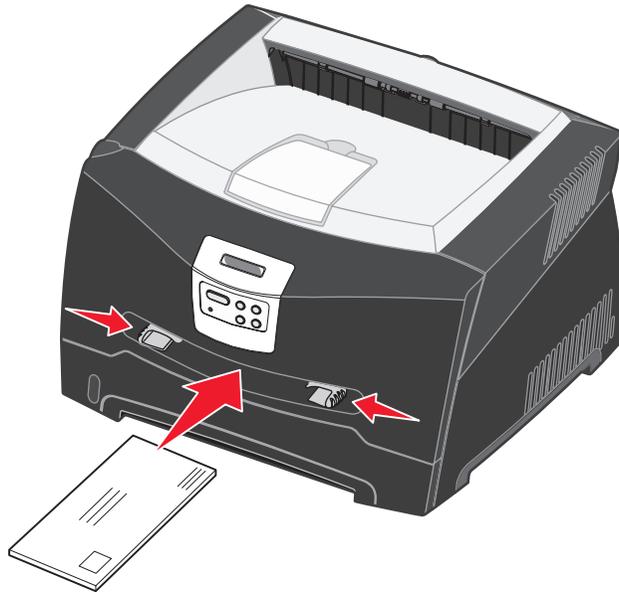
Ao utilizar o alimentador manual, envie o trabalho de impressão para a impressora antes de carregar a mídia. Quando a impressora estiver pronta, ela solicitará que você carregue o alimentador manual. Nesse momento, você deverá carregar a mídia.

Para alimentar um trabalho de impressão manualmente:

- 1 No aplicativo de software do computador, selecione **Arquivo → Imprimir**.
- 2 Clique em **Propriedades** (ou em **Opções, Impressora** ou **Configuração**, dependendo do aplicativo) para exibir as configurações de driver da impressora.
- 3 Clique na guia **Papel**.
- 4 Selecione **Papel manual** na lista Bandeja de papel.
- 5 Selecione o tipo e o tamanho de papel adequado.
- 6 Clique em **OK**.
- 7 Clique em **OK** na janela Imprimir para enviar o trabalho para impressão.
- 8 Coloque uma folha da mídia de impressão selecionada, com o lado de impressão voltado para cima, no centro do alimentador manual, mas somente até o ponto onde a borda de saída possa tocar as guias de papel.
 - Segure as transparências pelas bordas e evite tocar o lado para impressão. A oleosidade dos dedos pode afetar a qualidade de impressão.
 - Carregue os envelopes com o lado da aba voltado para baixo e com a área reservada para o selo e a aba à esquerda. A ponta do envelope que tem a área reservada para o selo deve entrar primeiro no alimentador multifunção.
 - Carregue o papel timbrado voltado para cima, com a parte superior da folha primeiro.
 - Se houver problemas com a alimentação de papel, vire o papel ao contrário.
- 9 Ajuste as guias de papel de acordo com a largura da mídia de impressão.

Tarefas de impressão

- 10 Segure ambas as laterais da mídia de impressão próximas ao alimentador manual e empurre-a para dentro da impressora até que ela prenda automaticamente.



Há uma breve pausa entre o instante em que a impressora prende a mídia de impressão e quando a mídia é alimentada na impressora.

Aviso: Não force a mídia de impressão no alimentador. Forçar a mídia provoca atolamentos.

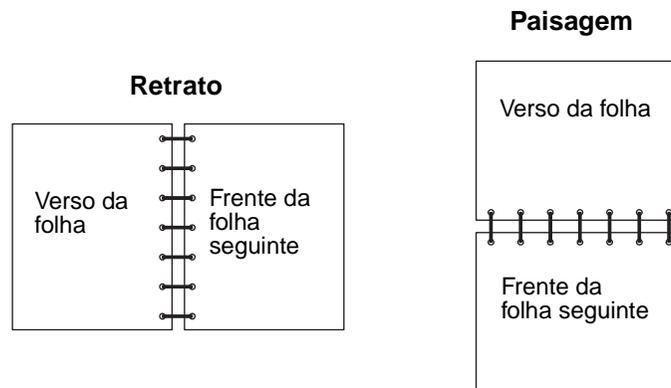
Como imprimir em ambos os lados do papel (duplex manual)

Imprimir nos dois lados do papel reduz os custos de impressão.

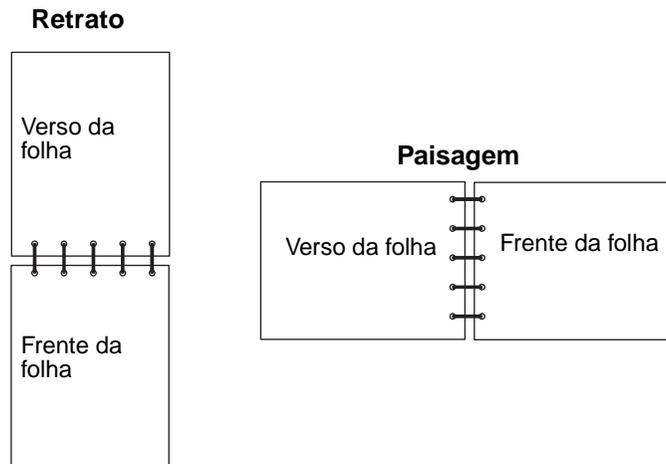
Embora você possa utilizar a Bandeja 1 ou a bandeja para 550 folhas para imprimir o primeiro lado do trabalho duplex, use somente a Bandeja 1 para imprimir o segundo lado.

Você pode escolher como deve ser a impressão duplex do seu trabalho: Borda longa ou Borda curta.

- Borda longa significa que as páginas são encadernadas pela borda longa da página (borda esquerda para o modo Retrato e borda superior para o modo Paisagem).



- Borda curta significa que as páginas são encadernadas pela borda curta da página.



Para imprimir manualmente um trabalho de impressão duplex:

- 1 No aplicativo de software do computador, selecione **Arquivo** → **Imprimir**.
- 2 Clique em **Propriedades** (ou em **Opções**, **Impressora** ou **Configuração**, dependendo do aplicativo) para exibir as configurações de driver da impressora.
- 3 Na guia Layout de página, selecione **Impressão frente e verso**.
- 4 Selecione **Borda longa** ou **Borda curta**.
- 5 Selecione **Impressão frente e verso manual**.
- 6 Clique na guia **Papel**.
- 7 Selecione as **Opções de entrada** adequadas para o seu trabalho de impressão.

Tarefas de impressão

8 Clique em **OK**.

9 Clique em **OK** na janela Imprimir.

Primeiramente, a impressora imprime as páginas alternadas do documento. Quando o primeiro lado for impresso, será exibida a mensagem Carregar papel.

10 Recoloque o papel na impressora com o lado já impresso voltado para cima e a parte superior da página na direção da frente da bandeja e pressione **Continuar** para retomar a impressão.

Observação: A opção duplex manual não está disponível em computadores Macintosh.

Como imprimir imagens de várias páginas em uma página (Número de págs./folha)

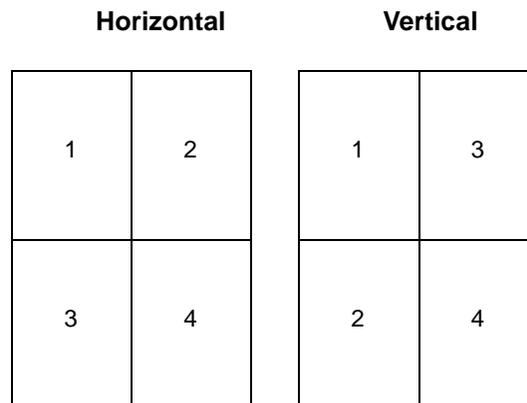
A configuração Impres.múlt.pág. (Número de págs./folha) é utilizada para imprimir imagens de várias páginas em uma única página. Por exemplo, 2 págs./folha significa que duas imagens de páginas são impressas em uma página, 4 págs./folha significa que quatro imagens de páginas são impressas em uma página e assim por diante.

A impressora usa as configurações Ordem multipág, Visualização de múltiplas páginas e Borda de múltiplas páginas para determinar a ordem e a orientação das imagens de página e se uma borda é impressa ao redor de cada imagem de página.

- 1 No aplicativo de software do computador, selecione **Arquivo** → **Imprimir**.
- 2 Clique em **Propriedades** (ou em **Opções**, **Impressora** ou **Configuração**, dependendo do aplicativo) para exibir as configurações de driver da impressora.
- 3 Na guia Layout de página, selecione o número de imagens por folha (na seção de impressão de várias páginas) e a orientação desejada para o papel.

O posicionamento depende do número de imagens e se as imagens possuem orientação retrato ou paisagem.

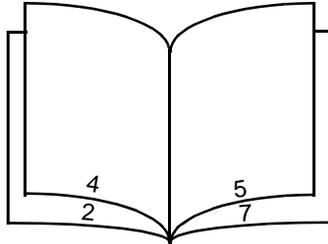
Por exemplo, se você selecionar a impressão de múltiplas páginas como 4 págs./folha e a orientação retrato, os resultados serão diferentes, dependendo do valor selecionado para Ordem multipág:



- 4 Para imprimir uma borda visível ao redor de cada imagem de página, selecione **Imprimir borda da página**.
- 5 Clique em **OK**.
- 6 Clique em **OK** na janela Imprimir para enviar o trabalho para impressão.

Como imprimir uma brochura

A configuração Brochura permite que você imprima várias páginas no formato de brochura sem ter de reformatar o documento para que as páginas sejam impressas na ordem adequada. As páginas são impressas de forma que o documento final agrupado possa ser dobrado no centro de cada página para formar um brochura.



Se o documento contiver muitas páginas, a brochura poderá ter muitas páginas para serem facilmente dobradas. Se você for imprimir uma brochura muito grande, poderá usar a opção Folhas por lote para especificar quantas páginas físicas serão colocadas em um lote. A impressora imprimirá o número necessário de lotes, que você poderá então encadernar em uma brochura. A impressão em lotes facilita o alinhamento mais uniforme da borda externa das páginas.

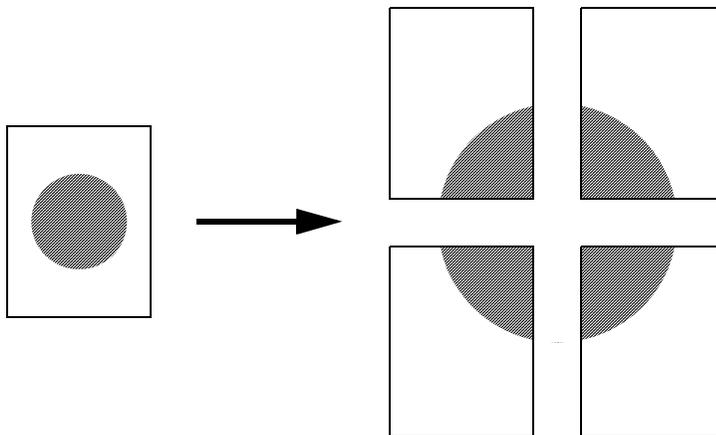
Especifique se deseja ou não imprimir usando alguma opção de impressão duplex antes de selecionar a impressão com a função de brochura. Se você escolher Imprimir usando brochura, os controles das opções de duplex serão desativados e permanecerão na última configuração usada.

- 1 No aplicativo de software do computador, selecione **Arquivo** → **Imprimir**.
- 2 Clique em **Propriedades** (ou em **Opções**, **Impressora** ou **Configuração**, dependendo do aplicativo) para exibir as configurações de driver da impressora.
- 3 Na guia Layout de página, clique em **Mais opções de layout de página**.
- 4 Clique em **Brochura**.
Se o trabalho de impressão for grande, você poderá usar a opção **Folhas por lote**.
- 5 Selecione a borda de encadernação adequada para o trabalho de impressão.
- 6 Para imprimir uma marca de dobra visível nas páginas, selecione **Imprimir marca de dobra**.
- 7 Clique em **OK** duas vezes.
- 8 Clique em **OK** na janela Imprimir para enviar o trabalho para impressão.

Observação: A opção de impressão de brochura não está disponível em computadores Macintosh.

Como imprimir um cartaz

A configuração Cartaz permite que você imprima uma única imagem utilizando várias páginas. Depois de impressas, você poderá combinar as páginas para criar uma imagem grande.



- 1 No aplicativo de software do computador, selecione **Arquivo → Imprimir**.
- 2 Clique em **Propriedades** (ou em **Opções, Impressora** ou **Configuração**, dependendo do aplicativo) para exibir as configurações de driver da impressora.
- 3 Na guia Layout de página, clique em **Mais opções de layout de página**.
- 4 Clique em **Cartaz**.
- 5 Selecione o tamanho do cartaz desejado escolhendo o número de páginas a serem usadas no cartaz.
- 6 Para imprimir marcas de corte nas páginas, selecione **Imprimir marcas de corte**.
- 7 Selecione o quanto de sobreposição cada página deverá ter.
- 8 Clique em **OK** duas vezes.
- 9 Clique em **OK** na janela Imprimir para enviar o trabalho para impressão.

Observação: A opção de impressão de cartaz não está disponível em computadores Macintosh.

Como imprimir em papel timbrado

Para imprimir em papel timbrado, certifique-se de que o papel esteja carregado na orientação adequada.

- 1 Certifique-se de que o papel timbrado esteja carregado adequadamente de acordo com a origem de papel que você está utilizando:
 - **Bandeja 1 ou 2** – Carregue o papel timbrado com o lado do logotipo voltado para baixo. A borda superior da folha com o logotipo deve ser colocada na frente da bandeja.
 - **Alimentador manual** – Carregue o papel timbrado voltado para cima, sendo que a parte superior da folha deve ser inserida primeiro.

Observação: Se você estiver usando o alimentador manual, primeiro envie o trabalho para impressão e, em seguida, carregue o papel timbrado quando a impressora exibir a mensagem **Carregar alimentador manual** (consulte **Como alimentar um trabalho de impressão manualmente na página 38**).

- 2 No aplicativo de software do computador, selecione **Arquivo** → **Imprimir**.
- 3 Clique em **Propriedades** (ou em **Opções, Impressora** ou **Configuração**, dependendo do aplicativo) para exibir as configurações de driver da impressora.
- 4 Clique na guia **Papel**.
- 5 Selecione **Timbrado** na lista suspensa Tipo de papel.
- 6 Selecione o tipo de papel e a bandeja adequados.
- 7 Clique em **OK**.
- 8 Clique em **OK** na janela Imprimir para enviar o trabalho para impressão.

Como imprimir utilizando um overlay ou uma marca d'água

Overlays e marcas d'água são modelos que podem ser definidos e, depois, impressos como plano de fundo em um formulário antes de os dados do trabalho atual serem impressos. São exemplos típicos de overlays logotipos ou papéis timbrados de empresas, bordas decorativas e formulários “pré-impressos” simulados. Os overlays podem incluir texto, gráficos ou imagens. Marcas d'água são textos simples. Você pode criar overlays e marcas d'água e carregá-los diretamente na impressora ou pode criar um arquivo de overlay ou de marca d'água no sistema e, depois, carregá-lo na impressora.

Observação: Para criar e carregar overlays, é necessário que a memória flash esteja instalada.

Para obter informações sobre como criar, salvar ou carregar um overlay ou uma marca d'água, consulte a Ajuda do driver de impressora.

Utilização de um overlay

- 1 No aplicativo de software do computador, selecione **Arquivo** → **Imprimir**.
- 2 Clique em **Propriedades** (ou em **Opções, Impressora** ou **Configuração**, dependendo do aplicativo) para exibir as configurações de driver da impressora.
- 3 Clique na guia **Outras opções**.
- 4 Clique em **Overlay**.
- 5 Selecione quais páginas receberão o overlay.
- 6 Selecione o overlay a ser utilizado.
- 7 Selecione se o overlay deve ser colocado acima ou abaixo da imagem da página na área de posicionamento do Overlay.
- 8 Clique em **OK**.

Utilização de uma marca d'água

- 1 No aplicativo de software do computador, selecione **Arquivo** → **Imprimir**.
- 2 Clique em **Propriedades** (ou em **Opções**, **Impressora** ou **Configuração**, dependendo do aplicativo) para exibir as configurações de driver da impressora.
- 3 Clique na guia **Outras opções**.
- 4 Clique em **Marca d'água**.
- 5 Selecione quais páginas receberão a marca d'água.
- 6 Selecione a marca d'água a ser utilizada.
- 7 Selecione se a marca d'água deve ser colocada acima ou abaixo da imagem da página na área de posicionamento da Marca d'água.
- 8 Clique em **OK**.

Como cancelar um trabalho de impressão

Um trabalho de impressão pode ser cancelado no painel do operador ou no computador.

No painel do operador da impressora

Se o trabalho que você deseja cancelar estiver sendo impresso e a mensagem **Ocupada** for exibida no visor:

- 1 Pressione **Menu** até que **Menu trabalho** seja exibido e pressione **Selecionar**.
- 2 Pressione **Menu** até que **Cancelar trab.** seja exibido e pressione **Selecionar**.

Em um computador com o Windows

- 1 Clique em **Iniciar** → **Configurações** → **Impressoras**.
- 2 Clique duas vezes na impressora que você está usando para imprimir o trabalho.
É exibida uma lista de trabalhos de impressão.
- 3 Clique com o botão direito do mouse no documento que você deseja parar de imprimir e clique em **Cancelar**.

Cancelamento de um trabalho em um computador Macintosh

Cancelamento de um trabalho de impressão em um computador executando o Mac OS 9

Quando você envia um trabalho para impressão, o ícone da impressora selecionada é exibido na área de trabalho.

- 1 Clique duas vezes no ícone da impressora na área de trabalho.
Uma lista de trabalhos de impressão é exibida na janela da impressora.
- 2 Selecione o trabalho de impressão que deseja cancelar.
- 3 Clique no botão de lixeira.

Cancelamento de um trabalho em um computador executando o Mac OS X

Quando você envia um trabalho para impressão, o ícone da impressora selecionada é exibido no dock.

- 1 Abra **Aplicativos** → **Utilitários** e clique duas vezes em **Centro de impressão** ou em **Configuração da impressora**.
- 2 Clique duas vezes na impressora na qual está imprimindo.
- 3 Na janela da impressora, selecione o trabalho de impressão que deseja cancelar.
- 4 Pressione **Delete**.

6

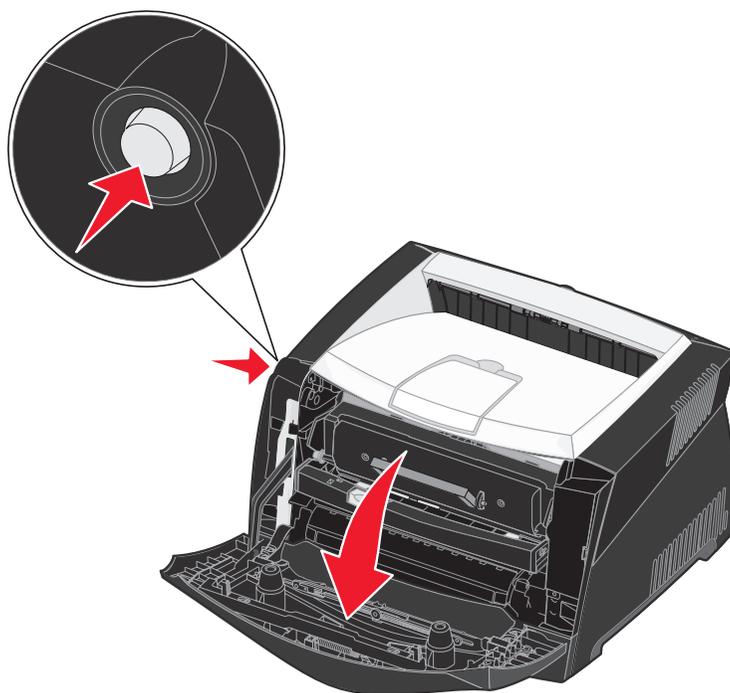
Como instalar opções

Como acessar a placa do sistema

Para instalar uma placa de memória ou uma placa de memória flash, você deve acessar a placa do sistema da impressora.

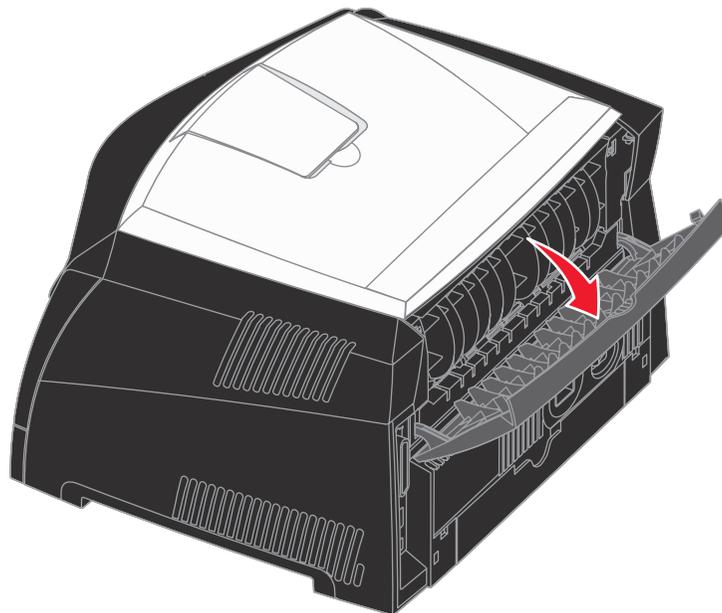
CUIDADO: Desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação antes de continuar.

- 1 Abra a tampa frontal pressionando o botão na lateral esquerda da impressora e abaixe a tampa.

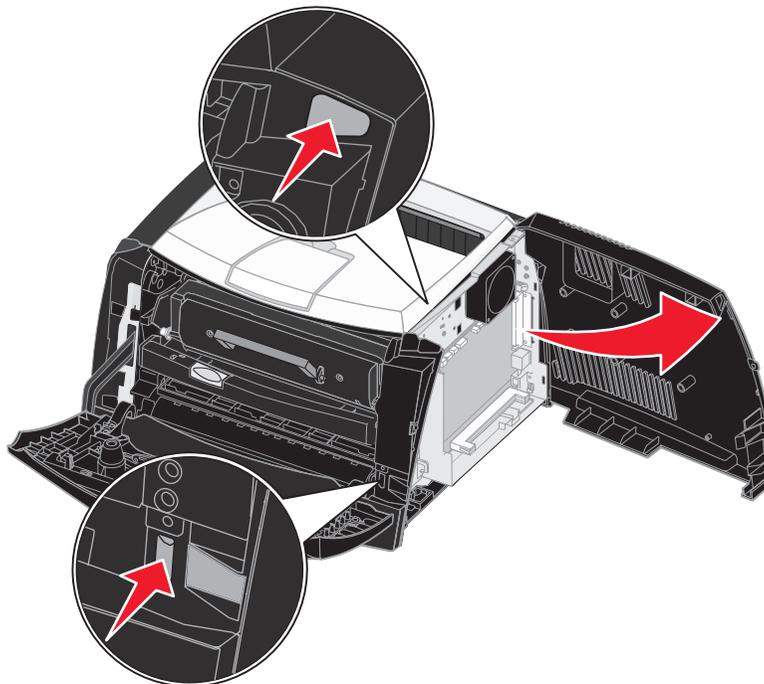


Como instalar opções

- 2 Abra a saída traseira.



- 3 Abra a tampa lateral pressionando as duas travas na lateral frontal direita da máquina e abra a tampa para trás.



Como adicionar uma placa de memória

A placa do sistema tem um conector para uma placa de memória opcional. A Lexmark E340 e a Lexmark E342n suportam até 128 MB de memória adicional (para um total de 160 MB).

CUIDADO: Se você for instalar uma placa de memória depois de configurar a impressora, desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação antes de continuar.

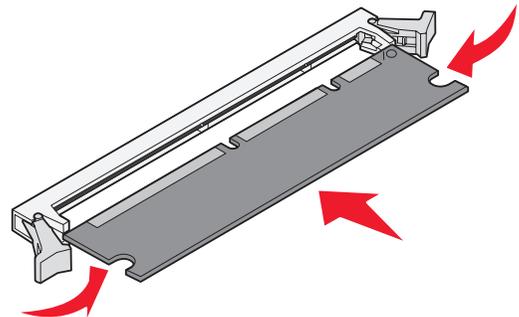
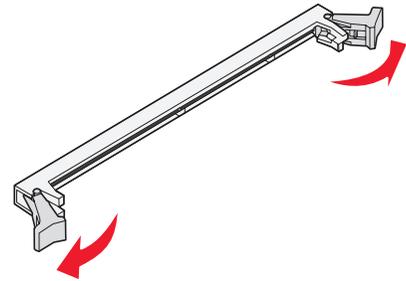
Observação: As opções de memória desenvolvidas para outras impressoras Lexmark podem não funcionar com a sua impressora.

- 1 Acesse a placa do sistema (consulte **Como acessar a placa do sistema**).
- 2 Empurre ambas as lingüetas nas extremidades do conector da memória para abri-las.
- 3 Desembale a placa de memória.

Aviso: As placas de memória e de memória flash são facilmente danificadas por eletricidade estática. Toque em algum objeto metálico, como a estrutura da impressora, antes de tocar em uma placa de memória.

Evite tocar nos pontos de conexão ao longo da borda da placa.

- 4 Alinhe os entalhes da parte inferior da placa com os entalhes do conector.
- 5 Empurre a placa de memória firmemente para dentro do conector até que as lingüetas das duas extremidades do conector sejam *encaixadas*.
Talvez seja necessário aplicar um pouco de força para encaixar a placa.
- 6 Certifique-se de que cada lingüeta seja encaixada no entalhe em cada extremidade da placa.
- 7 Feche a tampa lateral.
- 8 Feche a saída traseira.
- 9 Feche a tampa frontal.
- 10 Consulte **Reconhecimento das opções instaladas**.



Como adicionar uma placa de memória flash

A placa do sistema tem um conector para uma placa de memória flash opcional. A impressora suporta placas de memória flash de 16 MB e de 32 MB.

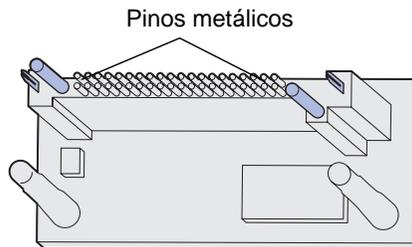
CUIDADO: Se você for instalar uma placa de memória flash depois de configurar a impressora, desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação antes de continuar.

Observação: As placas de memória flash desenvolvidas para outras impressoras Lexmark podem não funcionar com a sua impressora.

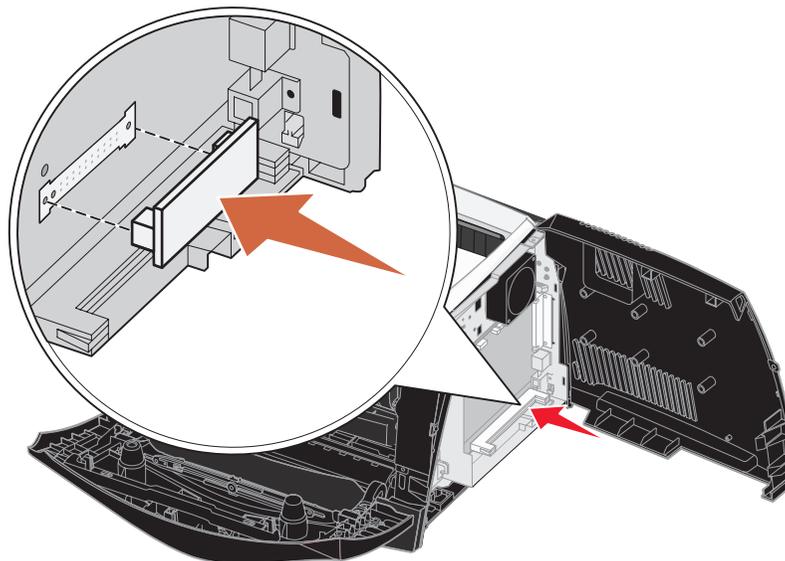
- 1 Acesse a placa do sistema (consulte **Como acessar a placa do sistema**).
- 2 Desembale a placa de memória flash.

Aviso: As placas de memória flash são facilmente danificadas por eletricidade estática. Toque em algum objeto metálico, como a estrutura da impressora, antes de tocar em uma placa.

Evite tocar nos pinos metálicos da parte inferior da placa.



- 3 Segurando a placa pelas laterais, alinhe os dois pinos da placa com os furos na placa do sistema.
- 4 Empurre a placa de memória flash com firmeza para que ela se encaixe.



Toda a extensão do conector na placa de memória flash deve tocar na placa do sistema e ficar alinhada com ela. Tome cuidado para não danificar os conectores.

- 5 Feche a tampa lateral.

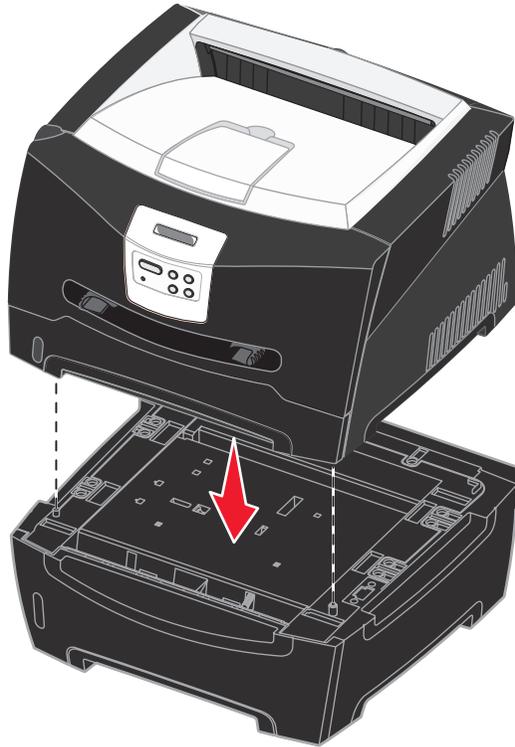
- 6 Feche a saída traseira.
- 7 Feche a tampa frontal.
- 8 Consulte **Reconhecimento das opções instaladas**.

Como instalar uma gaveta para 550 folhas

Sua impressora suporta uma gaveta opcional que permite carregar até 550 folhas de papel.

CUIDADO: Se você for instalar uma gaveta para 550 folhas depois de configurar a impressora, desligue a impressora e desconecte o cabo de alimentação antes de continuar.

- 1 Desembale a gaveta para 550 folhas e remova todo o material de embalagem.
- 2 Coloque a gaveta no local que você escolheu para a sua impressora.
- 3 Alinhe os furos na impressora com hastes de posicionamento na gaveta para 550 folhas e abaixe a impressora.



- 4 Consulte **Reconhecimento das opções instaladas**.

Reconhecimento das opções instaladas

Depois que a impressora for ligada, o driver da impressora deverá reconhecer automaticamente uma opção instalada. Se isso não ocorrer, você poderá adicionar a opção manualmente.

Observação: Se você ainda não tiver instalado o driver da impressora, siga as instruções em **Software e tarefas de rede**. Depois de instalar um driver de impressora, retorne a este ponto para concluir estas instruções.

- 1 Clique em **Iniciar** → **Configurações** → **Impressoras**.
- 2 Selecione o ícone de impressoras.
- 3 Clique em **Arquivo** → **Propriedades**.
- 4 Clique na guia **Instalar opções**.
- 5 Adicione as opções adequadas à sua configuração:
 - **Bandeja para 550 folhas** ou **Placa de memória flash** – Selecione a opção instalada na lista de Opções disponíveis e clique em **Adicionar**.
 - **Placa de memória** – Aumente a memória da impressora para a quantidade adequada.
- 6 Clique em **OK**.

7

Para entender o painel do operador

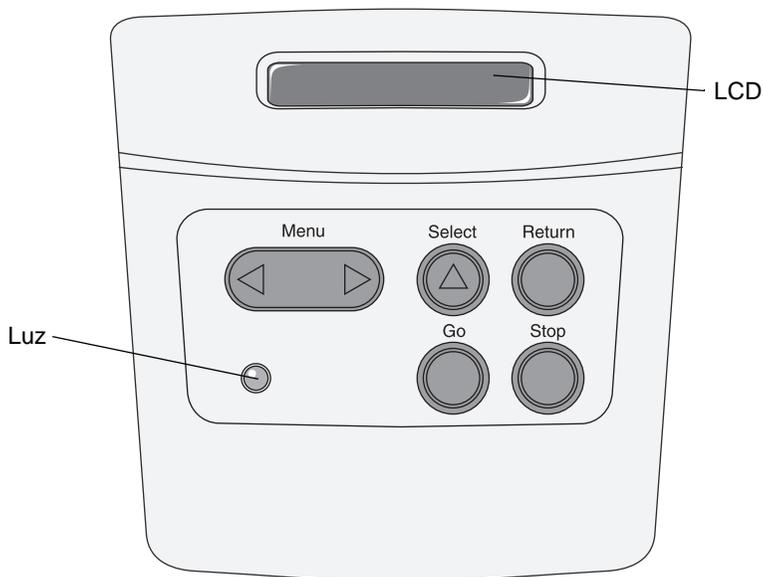
Você pode alterar a maioria das configurações da impressora usando o software ou o driver da impressora. As configurações alteradas no aplicativo ou no driver da impressora aplicam-se somente ao trabalho que você estiver preparando para enviar à impressora.

As alterações feitas nas configurações da impressora por meio de um aplicativo substituem aquelas feitas através do painel do operador da impressora.

Se não for possível alterar uma configuração no aplicativo, utilize o painel do operador da impressora ou o painel do operador remoto disponível no MarkVision™. Alterar uma configuração da impressora a partir do painel do operador da impressora ou do MarkVision tornará a configuração o padrão do usuário.

Uso do painel do operador

O painel do operador da impressora possui um visor de cristal líquido (LCD) de 2 linhas por 16 caracteres, cinco botões e uma luz indicadora que pisca quando a impressora está processando um trabalho, o que é indicado pela mensagem **Ocupada**.



Consulte o **mapa de menus** para obter uma breve visão geral dos menus da impressora disponíveis no painel do operador.

Para entender o painel do operador

Luz indicadora

A luz indicadora oferece informações sobre o status da impressora.

Se a luz estiver	A impressora está
Apagada	Desligada
Acesa	Ligada, mas inativa
Piscando	Ligada e ocupada

Botões

Use os cinco botões do painel do operador para abrir um menu, percorrer uma lista de valores, alterar configurações da impressora e responder a mensagens da impressora.

Observação: Os botões funcionam de acordo com as informações exibidas na segunda linha do painel do operador.

As informações a seguir descrevem as funções de cada botão.

Botão	Função
Continuar	Pressione Continuar para: <ul style="list-style-type: none">Retornar ao estado Pronto se a impressora estiver off-line (a mensagem Pronto não é exibida no visor).Sair dos menus da impressora e retornar ao estado Pronto.Limpar uma mensagem do painel do operador.Continuar a imprimir depois de carregar mídia de impressão e eliminar atolamentos de papel.Sair do Economizador de energia. Caso você tenha alterado configurações da impressora usando os menus do painel do operador, pressione Continuar antes de enviar um trabalho para impressão. A impressora deve exibir Pronto para que os trabalhos sejam impressos.
Menu	Cada extremidade do botão tem uma função. Pressione Menu : <ul style="list-style-type: none">Quando a mensagem Pronto estiver sendo exibida, para colocar a impressora em modo off-line (não no estado Pronto) e entrar nos menus.Quando a mensagem Ocupada estiver sendo exibida, para ir ao Menu trabalho.Quando a impressora estiver off-line, para percorrer os menus. Pressione <Menu para voltar ao item anterior nos menus. Para itens de menu com valores numéricos, como Cópias, mantenha o botão Menu pressionado para navegar pelos valores. Libere o botão quando aparecer o número desejado.
Selecionar	Pressione Selecionar para: <ul style="list-style-type: none">Abrir o menu exibido na segunda linha do painel do operador. Dependendo do tipo de menu, essa ação:<ul style="list-style-type: none">Abre o menu e exibe o primeiro item do menu.Abre o item de menu e exibe a configuração padrão.Salvar o item de menu exibido como a nova configuração padrão do usuário. A impressora exibe a mensagem Salvo e retorna ao item de menu.Limpar determinadas mensagens no painel do operador.
Retornar	Pressione Retornar para voltar ao nível de menu ou item de menu anterior.
Parar	Pressione Parar na mensagem Pronto , Ocupada ou Esperando para colocar a impressora temporariamente em modo off-line. A mensagem é alterada para A impressora não está pronta . Nenhum dado é perdido. Pressione Continuar para que a impressora retorne ao estado Pronto , Ocupada ou Esperando .

Se a impressora estiver configurada como uma impressora de rede disponível para vários usuários, a mensagem **Menus desativados** poderá ser exibida no visor quando você pressionar **Menu** e a impressora estiver no estado Pronto. A desativação dos menus evita que outros usuários usem o painel do operador para alterar inadvertidamente um padrão de usuário da impressora definido pelo administrador. Você pode ainda limpar mensagens e selecionar itens no Menu trabalho ao imprimir um trabalho, mas não pode alterar outras configurações da impressora. No entanto, você pode usar o driver da impressora para substituir padrões do usuário da impressora e selecionar configurações para trabalhos de impressão individuais.

Uso do painel do operador para alterar configurações da impressora

No painel do operador, você pode selecionar itens de menu e valores associados para imprimir trabalhos corretamente. Você também pode usar o painel para alterar o ambiente de configuração e operacional da impressora. Consulte **Uso dos menus da impressora** para obter uma explicação sobre todos os itens de menu.

Você pode modificar as configurações da impressora:

- Selecionando uma configuração em uma lista de valores.
- Ativando/desativando uma configuração.
- Alterando uma configuração numérica.

Para selecionar um novo valor como uma configuração:

- 1 Em uma mensagem de status **Pronto**, pressione **Menu**. São exibidos os nomes dos menus.
 - 2 Continue pressionando e liberando o botão **Menu** até que o menu desejado seja exibido.
 - 3 Pressione **Selecionar** para selecionar o menu ou o item de menu na segunda linha do visor.
 - Se a seleção for um menu, ele será aberto e será exibida a primeira configuração de impressora do menu.
 - Se a seleção for um item de menu, será exibida a configuração padrão do item (haverá um asterisco [*] ao lado da configuração padrão do usuário atual).
- Cada item de menu tem uma lista de valores. Um valor pode ser:
- Uma frase ou palavra que descreve uma configuração.
 - Um valor numérico que pode ser alterado.
 - Uma configuração ativada ou desativada.
- 4 Pressione **Menu** para ir para o valor desejado.
 - 5 Pressione **Selecionar** para selecionar o valor na segunda linha do painel do operador. É exibido um asterisco ao lado do valor, indicando que agora esta é a nova configuração padrão do usuário. A nova configuração aparece por um segundo, é apagada, exibe a palavra **salvo** e mostra a lista anterior de itens de menu.
 - 6 Pressione **Retornar** para voltar aos menus anteriores. Faça mais seleções de menu para definir novas configurações padrão. Pressione **Continuar** se esta for a última configuração de impressora que você deseja alterar.

As configurações padrão do usuário continuarão em vigor até você salvar novas configurações ou restaurar os padrões de fábrica. As configurações escolhidas no aplicativo também podem alterar ou substituir as configurações padrão do usuário selecionadas no painel do operador.

O **diagrama em Uso dos menus da impressora** mostra os itens de cada menu.

Um asterisco (*) ao lado de um valor indica a configuração padrão de fábrica. Os padrões de fábrica podem ser diferentes conforme o país ou a região.

Padrões de fábrica são as configurações de função que estão ativas quando a impressora é ligada pela primeira vez. Elas permanecem em vigor até serem alteradas. Os padrões de fábrica serão restaurados se você selecionar o valor Restaurar no item Padrões fábrica do Menu utilitários. Consulte **Menu utilitários** para obter mais informações.

Quando você seleciona uma nova configuração no painel do operador, o asterisco fica ao lado da configuração selecionada, identificando-a como o padrão do usuário atual.

Para entender o painel do operador

Os *padrões do usuário* são as configurações que você seleciona para as diferentes funções da impressora e armazena na memória. Depois de armazenadas, essas configurações permanecerão ativas até que sejam armazenadas outras ou até que sejam restaurados os padrões de fábrica.

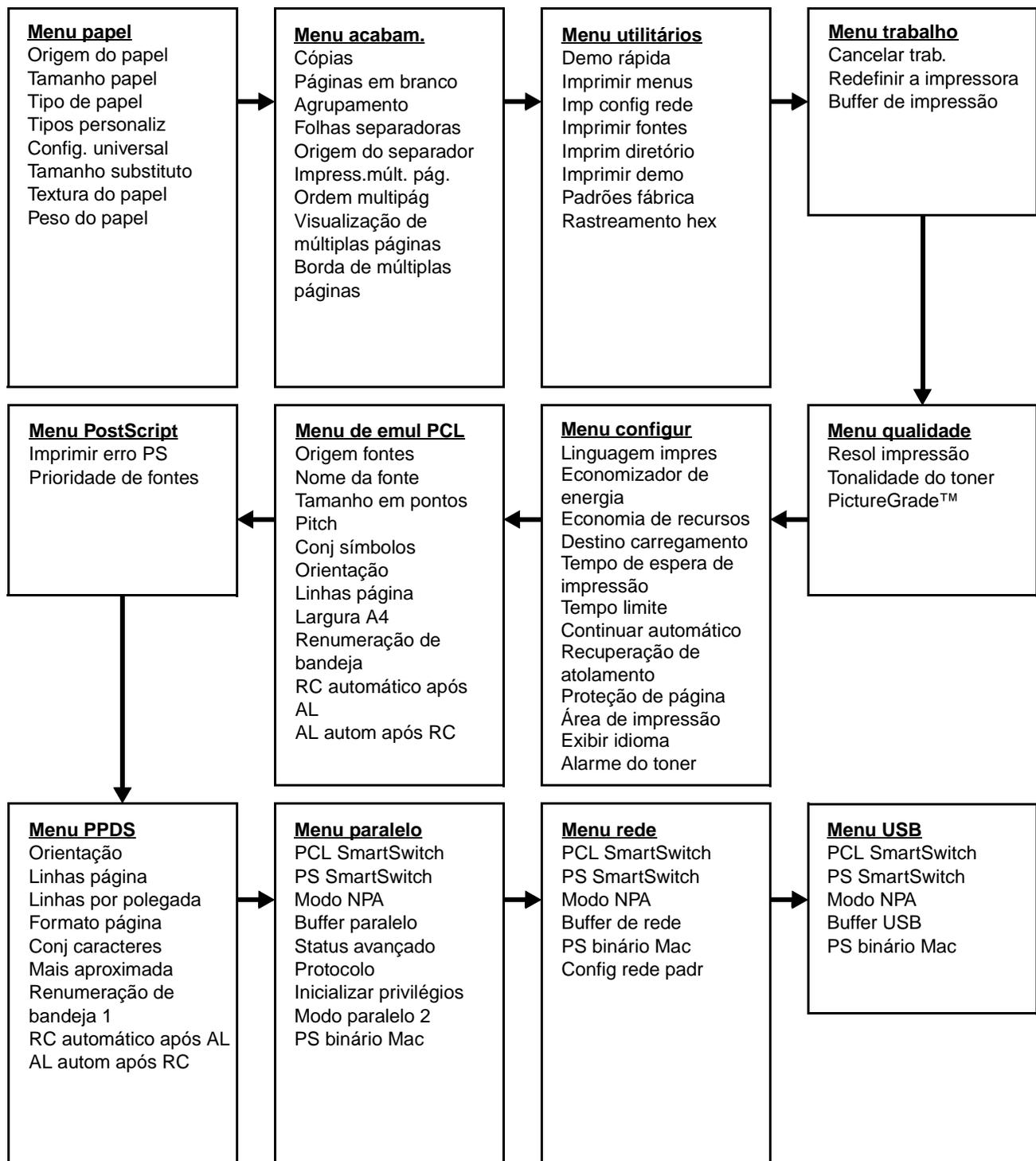
Observação: As configurações que você escolher no aplicativo podem substituir aquelas selecionadas no painel do operador.

Menus desativados

Se a impressora estiver configurada como uma impressora de rede disponível para vários usuários, a mensagem **Menus desativados** poderá ser exibida quando você pressionar **Menu** e a impressora estiver no estado **Pronto**. A desativação dos menus impede que usuários utilizem o painel do operador para alterar inadvertidamente um padrão da impressora que tenha sido definido pela pessoa que a gerencia. Você pode ainda usar os recursos Imprimir e reter, limpar mensagens e selecionar itens do Menu trabalho quando estiver imprimindo um trabalho, mas não pode alterar outras configurações da impressora. No entanto, você pode usar o driver da impressora para substituir padrões e selecionar configurações para trabalhos de impressão individuais.

Uso dos menus da impressora

Selecione um menu ou item de menu para obter mais detalhes.



Para entender o painel do operador

Menu papel

Utilize o Menu papel para definir a mídia de impressão carregada em cada bandeja e as bandejas padrão de origem e de saída.

Observação: Os valores marcados com um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Finalidade	Valores	
Tipos personaliz	Especificar o tipo de papel associado a cada um dos Tipos personalizados disponíveis no item de menu Tipo de papel.	Valores de Tipo personaliz <x>, onde <x> representa 1, 2, 3, 4, 5 ou 6:	
		Papel*	
		Cartões	
		Transparência	
		Etiquetas	
		Envelope	
		Observação: Se um nome definido pelo usuário estiver disponível, ele será exibido em vez de Tipo personaliz <x> . O nome definido pelo usuário é truncado em 14 caracteres. Se dois ou mais tipos personalizados compartilharem o mesmo nome, ele será exibido somente uma vez na lista de valores Tipos personaliz.	
Tamanho papel	1 Selecione uma origem de papel.	Tamanho de bandeja <x>	
		Tam p/pap manual	
		Tam p/env manual	
	2 Selecione um valor. (*Indica valores padrão de fábrica específicos do país/região)	Carta*	
		Ofício	
		Executivo	
		Statement (US) (não disponível para a gaveta para 500 folhas)	
		A4*	
		A5 (não disponível para a gaveta para 500 folhas)	
		B5	
		Ofício 2	
		Envelope 10* (US)	
		Envelope 9	
		Envelope B5	
		Outros envelop	
		Envelope 7 3/4	
		Envelope DL* (não US)	
		Envelope C5	
		Universal	Selecione Universal quando carregar papel que não corresponda a nenhum dos outros tamanhos disponíveis. A impressora formata automaticamente a página de acordo com o maior tamanho possível. Você pode, então, definir o tamanho real da página no aplicativo.

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores			
Origem do papel	Identificar a origem de papel padrão.	Bandeja <x> (Bandeja 1*)	Se você tiver carregado o mesmo tipo e tamanho de papel em duas origens de papel (e se os itens de menu Tamanho papel e Tipo de papel estiverem definidos corretamente), as bandejas serão ligadas automaticamente. Quando uma origem de papel está vazia, o papel é alimentado automaticamente a partir da próxima origem ligada.		
		Papel manual			
		Env manual			
Textura do papel	Identificar a textura do papel carregado em uma origem específica e assegurar que os caracteres sejam impressos claramente. Use Textura do papel com os itens de menu Tipo de papel e Peso do papel. Talvez você precise alterar esses itens de menu para otimizar a qualidade de impressão do seu papel específico.	1 Selecione um tipo de papel.	Textura normal		
			Textura cartões		
			Textura transpar		
			Textura pré-impr		
			Textura colorido		
			Textura personlz <x>		
			Textura etiqueta		
			Textur encorpado		
			Textura envelope		
			Textura para timbrado		
			2 Selecione um valor.	Suave	Observação: O padrão para Textur encorpado é Áspero e não Normal. Se um nome definido pelo usuário estiver disponível para um tipo personalizado, será exibido o nome em vez de Textura personlz <x> . O nome é truncado em 14 caracteres.
				Normal*	
	Áspero				

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Tipo de papel	Identificar o tipo de papel instalado em cada origem de papel. Use este item de menu para:		
	<ul style="list-style-type: none"> • Otimizar a qualidade de impressão para o papel especificado. • Selecionar as origens de papel por meio do aplicativo, selecionando o tipo e o tamanho. • Ligar automaticamente as origens de papel. Todas as origens contendo os mesmos tipo e tamanho de papel são ligadas automaticamente pela impressora se as configurações Tamanho papel e Tipo de papel estiverem definidas com os valores corretos. 		
	1 Selecione uma origem de papel.		Tipo de bandeja <x>
			Tipo p/papel man
			Tipo p/env man
	2 Selecione um valor.		Papel comum
			Cartões
			Transparência
			Etiquetas
			Encorpado
			Timbrado
			Pré-impresso
			Tipo personaliz <x>
		Envelope	
		Papel colorido	
O padrão de Tipo de papel para cada origem de envelope é Envelope. O padrão de Tipo de papel para cada bandeja de papel é o seguinte: Observação: Se um nome definido pelo usuário estiver disponível, ele será exibido em vez de Tipo personaliz <x> . O nome definido pelo usuário é truncado em 14 caracteres. Se dois ou mais tipos personalizados compartilharem o mesmo nome, ele será exibido somente uma vez na lista de valores Tipo de papel.		Bandeja 1 – Papel comum	
		Bandeja 2 – Tipo personaliz 2	
		Tipo p/papel man – Papel comum	

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Peso do papel	Identificar o peso relativo do papel carregado em uma origem específica e assegurar a aderência adequada do toner à página impressa. 1 Selecione um tipo de papel. Observação: Se um nome definido pelo usuário estiver disponível, ele será exibido em vez de Peso personaliz <x> . O nome é truncado em 14 caracteres.	Peso p/comum	
		Peso p/cartões	
		Peso p/transpar	
		Peso p/pré-impr	
		Peso p/colorido	
		Peso p/ personaliz <x>	
		Peso encorpado	
		Peso p/envelopes	
		Peso p/etiquetas	
		Peso p/timbrado	
		2 Selecione um valor.	Leve
	Normal*		
	Pesado		
Tamanho substituto	Fazer com que a impressora substitua o tamanho de papel especificado se o tamanho solicitado não estiver carregado.	Desativar	A impressora solicita ao usuário para carregar o tamanho de papel solicitado.
		Statement (US)/ A5	Imprime os trabalhos em tamanho A5 em papel de tamanho Statement (US) se apenas o tamanho Statement (US) estiver carregado e imprime os trabalhos em tamanho Statement (US) em papel A5 se apenas o papel A5 estiver carregado.
		Carta/A4	Imprime os trabalhos em tamanho A4 em papel de tamanho Carta se apenas o tamanho Carta estiver carregado e imprime trabalhos em tamanho Carta em tamanho A4 se apenas o papel A4 estiver carregado.
		Tudo listado*	Substitui Carta/A4 e Statement (US)/A5.
Config. universal	Determinar o tamanho padrão quando a configuração Tamanho papel de uma bandeja ou do alimentador for Universal.	1 Selecione uma unidade de medida. (*Indica um valor padrão de fábrica específico de país/região)	
		Polegadas*	
	2 Selecione os valores.	Milímetros*	
		Largura retrato	=3,00 – 14,17 pol (8,5 pol*) =76 – 360 mm (216 mm*)
		Altura retrato	=3,00 – 14,17 pol (14 pol*) =76 – 360 mm (356 mm*)
	Direção aliment.	=Borda curta* =Borda longa	

Para entender o painel do operador

Menu acabam.

Utilize o Menu acabam. para definir como a impressora entrega a saída impressa.

Observação: Os valores marcados com um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Finalidade	Valores	
Páginas em branco	Especificar se devem ser incluídas páginas em branco geradas pelo aplicativo como parte da saída impressa.	Não imprimir*	Não imprime páginas em branco geradas pelo aplicativo como parte do trabalho de impressão.
		Imprimir	Imprime páginas em branco geradas pelo aplicativo como parte do trabalho de impressão.
Agrupamento	Manter as páginas de um trabalho de impressão empilhadas em seqüência quando são impressas diversas cópias do trabalho.	Desativar*	Imprime cada página de um trabalho o número de vezes especificado no item de menu Cópias. Por exemplo, se você definir Cópias como 2 e enviar três páginas para imprimir, a impressora imprimirá página 1, página 1, página 2, página 2, página 3 e página 3.
		Ativar	Imprime todo o trabalho o número de vezes especificado no item de menu Cópias. Por exemplo, se você definir Cópias como 2 e enviar três páginas para imprimir, a impressora imprimirá página 1, página 2, página 3, página 1, página 2 e página 3.
Cópias	Definir o número de cópias desejado como o valor padrão da impressora. (Defina o número de cópias necessário para um trabalho específico no driver da impressora. Os valores selecionados no driver da impressora sempre substituem aqueles selecionados no painel do operador.)	1...999 (1*)	
Borda de múltiplas páginas	Imprimir uma borda ao redor de cada imagem de página quando estiver sendo usada a impressão de múltiplas páginas.	Nenhuma*	Não imprime uma borda ao redor de cada imagem de página.
		Sólido	Imprime uma borda de linha sólida ao redor de cada imagem de página.

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores																		
Ordem multipág	Determinar o posicionamento de várias imagens de páginas quando é usada a impressão de múltiplas páginas. O posicionamento depende do número de imagens e se as imagens possuem orientação retrato ou paisagem.	Horizontal*																		
		Vertical																		
		Horizontal inv																		
		Vertical inv																		
		Por exemplo, se você selecionar a impressão de múltiplas páginas como 4 pág/folha e a orientação retrato, os resultados serão diferentes, dependendo do valor selecionado para Ordem multipág:																		
	Ordem horizontal	Ordem vertical	Ordem horizontal	Ordem vertical inversa																
	<table border="1" style="width: 100px; height: 100px;"> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> </table>	1	2	3	4	<table border="1" style="width: 100px; height: 100px;"> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> </table>	1	3	2	4	<table border="1" style="width: 100px; height: 100px;"> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> </table>	2	1	4	3	<table border="1" style="width: 100px; height: 100px;"> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </table>	3	1	4	2
1	2																			
3	4																			
1	3																			
2	4																			
2	1																			
4	3																			
3	1																			
4	2																			
Impress.múlt. pág.	Imprimir várias imagens de páginas em um lado de uma folha de papel. Essa opção também é chamada de <i>Número de páginas por folha</i> ou <i>Economia de papel</i> .	Desativar*	Imprime 1 imagem de página por lado.																	
		2 pág/folha	Imprime 2 imagens de página por lado.																	
		3 pág/folha	Imprime 3 imagens de página por lado.																	
		4 pág/folha	Imprime 4 imagens de página por lado.																	
		6 pág/folha	Imprime 6 imagens de página por lado.																	
		9 pág/folha	Imprime 9 imagens de página por lado.																	
		12 pág/folha	Imprime 12 imagens de página por lado.																	
		16 pág/folha	Imprime 16 imagens de página por lado.																	
Visualização de múltiplas páginas	Determinar a orientação de uma folha de várias páginas.	Automático*	Permite que a impressora escolha entre as orientações retrato e paisagem.																	
		Borda longa	Define a borda longa do papel como a parte superior da página (paisagem).																	
		Borda curta	Define a borda curta do papel como a parte superior da página (retrato).																	

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Folhas separadoras	Inserir folhas separadoras em branco entre trabalhos, entre várias cópias de um trabalho ou entre cada página de um trabalho.	Nenhuma*	Não insere folhas separadoras.
		Entre cópias	Inserir uma folha em branco entre cada cópia de um trabalho. Se a opção Agrupamento estiver desativada, uma página em branco será inserida entre cada conjunto de páginas impressas (todas as páginas 1, todas as páginas 2 e assim por diante). Se a opção Agrupamento estiver ativada, uma página em branco será inserida entre cada cópia agrupada do trabalho.
		Entre trabalhos	Inserir uma folha em branco entre os trabalhos.
		Entre páginas	Inserir uma folha em branco entre cada página de um trabalho. Isso é útil se você estiver imprimindo transparências ou se desejar inserir páginas em branco em um documento para anotações.
Origem do separador	Especificar a origem do papel onde estão as folhas separadoras.	Bandeja <x> (Bandeja 1*) Seleciona as folhas separadoras na bandeja especificada.	

Menu utilitários

Use o Menu utilitários para imprimir uma variedade de listas relacionadas a recursos disponíveis da impressora, configurações da impressora e trabalhos de impressão. Outros itens de menu permitem configurar o hardware da impressora e solucionar problemas de impressão.

Item de menu	Finalidade	Valores	
Demo rápida	Imprimir uma página de demonstração.		
Padrões fábrica	Retorna as configurações da impressora aos valores padrão de fábrica.	Restaurar	<ul style="list-style-type: none"> Todos os itens de menu retornam aos valores padrão de fábrica, exceto: <ul style="list-style-type: none"> Idioma de exibição. Todas as configurações em Menu paralelo, Menu serial, Menu rede e Menu USB. Todos os recursos carregados (fontes, macros e conjuntos de símbolos) na memória da impressora (RAM) são excluídos. (Os recursos residentes na memória flash ou no disco rígido não são afetados.)
		Não restaurar	As configurações definidas pelo usuário permanecem.
Rastreamento hex	Ajudar a isolar a origem do problema de um trabalho de impressão. Com o Rastreamento hex selecionado, todos os dados enviados à impressora são impressos em representação hexadecimal e de caracteres. Os códigos de controle não são executados. Para sair do Rastreamento hex, desligue a impressora ou reinicialize-a pelo Menu trabalho.		

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Imprim diretório	Imprimir uma lista de todos os recursos armazenados na memória flash ou no disco rígido. Observação: Imprim diretório está disponível apenas quando uma memória flash ou um disco sem defeito está instalado e formatado, e quando Tamanho do buffer de trabalho não está definido como 100%.		
Imprimir demo	Imprimir páginas que descrevem a impressora e demonstram seus recursos.		
Imprimir fontes	Imprimir uma amostra de todas as fontes disponíveis para a linguagem de impressora selecionada.	Fontes PCL	Imprime uma amostra de todas as fontes da impressora disponíveis para emulação PCL.
		Fontes PS	Imprime uma amostra de todas as fontes da impressora disponíveis para emulação PostScript.
		Fontes PPDS	Imprime uma amostra de todas as fontes da impressora disponíveis para emulação PPDS.
Imprimir menus	Imprimir uma listagem dos valores padrão do usuário atual, as opções instaladas, a quantidade de memória instalada da impressora e o status dos suprimentos da impressora.		
Imp config rede	Imprimir as informações relacionadas ao servidor de impressão interno e as configurações de rede definidas pelo item de menu Configuração de rede do Menu rede.		

Menu trabalho

O Menu trabalho fica disponível somente quando a impressora está ocupada processando ou imprimindo um trabalho, quando uma mensagem da impressora é exibida ou quando a impressora está no modo Rastreamento hex. Pressione **Menu** para abrir o Menu trabalho.

Item de menu	Finalidade	Valores
Cancelar trab.	Cancelar o trabalho de impressão atual. Observação: Cancelar trab. só é exibido se a impressora estiver processando um trabalho ou se houver um trabalho na memória.	
Buffer de impressão	Imprimir os dados armazenados no buffer de impressão. Observação: A opção Buffer de impressão só é exibida quando você entra no Menu trabalho durante a exibição da mensagem Esperando . O estado Esperando ocorre quando um trabalho incompleto é enviado para a impressora ou se um trabalho ASCII, como um comando imprimir tela, estiver sendo impresso.	
Redefinir a impressora	Redefinir a impressora para o valor padrão do usuário para cada item de menu, excluir todos os recursos carregados (fontes, macros e conjuntos de símbolos) armazenados na memória da impressora (RAM) e excluir todos os dados no buffer de ligação da interface. Observação: Antes de selecionar Redefinir a impressora, saia do aplicativo que você estiver usando.	

Para entender o painel do operador

Menu qualidade

Use o Menu qualidade para alterar configurações da impressora que estão afetando a qualidade de caracteres e imagens impressos.

Observação: Os valores marcados com um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Finalidade	Valores	
PictureGrade	Melhorar a qualidade da impressão em escala de cinza.	Ativar	Usa parâmetros de tela modificados para melhorar a qualidade de impressão dos gráficos.
		Desativar*	Usa parâmetros de tela padrão.
Resol impressão	Selecionar a resolução da saída impressa.	600 ppp	
		QI 1200	
		QI 2400	
		1200 ppp	
Tonalidade do toner	Clarear ou escurecer imagens de texto ou economizar toner.	1–10 (8*)	Selecione um valor mais baixo para uma largura de linha mais fina e imagens em escala de tons de cinza mais claras. Selecione um valor mais alto para linhas mais grossas ou imagens em escala de tons de cinza mais escuras. Selecione 10 para obter um texto muito escuro. Selecione um valor inferior a 7 para economizar toner. No visor do painel do operador, uma barra vertical () indica o valor padrão de fábrica. Um símbolo de seta (V) indica um valor padrão do usuário.

Para entender o painel do operador

Menu configur

Use o Menu configur para configurar diversos recursos da impressora.

Item de menu	Finalidade	Valores	
Continuar automático	Definir a quantidade de tempo (em segundos) que a impressora espera depois de exibir um erro de intervenção do operador antes de voltar a imprimir.	Desativado*	A impressora não volta a imprimir até que alguém elimine a mensagem de erro.
		5...255	A impressora espera durante o tempo especificado e volta a imprimir automaticamente. Esse valor de tempo limite também se aplica se os menus forem exibidos (e a impressora estiver off-line) pelo tempo especificado.
Exibir idioma	Determinar o idioma do texto no visor do painel do operador.	Inglês	Observação: Talvez nem todos os valores estejam disponíveis.
		Francês	
		Alemão	
		Italiano	
		Espanhol	
		Dinamarquês	
		Norueguês	
		Holandês	
		Sueco	
		Português	
		Suomi	
		Japonês	
		Russo	
		Polonês	
Húngaro			
Destino carregamento	Especificar o local de armazenamento dos recursos carregados. O armazenamento de recursos carregados na memória flash ou em um disco rígido é permanente, ao contrário do armazenamento temporário oferecido pela RAM. Os recursos permanecem na memória flash ou no disco rígido mesmo que a impressora seja desligada.	RAM*	Todos os recursos carregados são armazenados automaticamente na memória da impressora (RAM).
		Flash	Todos os recursos carregados são armazenados automaticamente na memória flash.

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Recuperação de atolamento	Estabelecer se a impressora imprime as páginas atoladas novamente.	Ativar	A impressora imprime as páginas atoladas novamente.
		Desativar	A impressora não imprime as páginas atoladas novamente.
		Automático*	A impressora imprime novamente uma página atolada, a não ser que a memória necessária para manter a página seja necessária para outras tarefas de impressão.
Proteção de página	<p>Imprimir com êxito uma página que, de outra forma, poderia gerar erros de Página complexa.</p> <p>Se, depois de selecionar Ativar, ainda não for possível imprimir a página, talvez seja necessário reduzir o tamanho e o número de fontes da página ou aumentar a memória instalada na impressora.</p> <p>Para a maioria dos trabalhos de impressão, não é necessário selecionar Ativar. Quando Ativar é selecionado, a impressão pode ficar mais lenta.</p>	Desativar*	Imprime uma página parcial de dados se a memória for insuficiente para processar a página inteira.
		Ativar	Assegura que toda a página seja processada antes de ser impressa.
Área de impressão	Modificar a área lógica e física imprimível.	Normal*	Observação: A configuração Pág. completa afeta somente as páginas impressas com o uso do interpretador PCL 5. Essa configuração não tem efeito sobre as páginas impressas usando interpretadores PCL XL ou PostScript. Se você tentar imprimir algum dado na área não-imprimível definida na Área de impressão normal, a impressora cortará a imagem no limite definido pela área imprimível definida como Normal.
		Ajustar à pág.	
		Pág. completa	

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Economizador de energia	Especificar o tempo (em minutos) que a impressora espera depois de um trabalho ser impresso antes de entrar em um estado de consumo reduzido de energia.	Desativado	Este valor não é exibido, a menos que Economia de energia esteja definido como Desativar.
		1...240	<p>Especifica o tempo que a impressora leva para entrar no modo Economizador de energia após um trabalho de impressão. (Sua impressora talvez não suporte a faixa total de valores.)</p> <p>A configuração padrão de fábrica do Economizador de energia depende do modelo da impressora. Imprima a página de configurações de menu para determinar a configuração atual do Economizador de energia.</p> <p>Quando a impressora estiver no modo Economizador de energia, ela ainda estará pronta para receber trabalhos de impressão.</p> <p>Selecione 1 para que a impressora entre no modo Economizador de energia um minuto após concluir um trabalho de impressão. Dessa forma, o consumo de energia será muito menor, mas será necessário mais tempo para o aquecimento da impressora. Selecione 1 se a sua impressora compartilhar um circuito elétrico com a iluminação do ambiente e se você perceber oscilação na iluminação.</p> <p>Selecione um valor mais alto se a impressora estiver em uso constante. Na maioria das circunstâncias, isso mantém a impressora pronta para imprimir com um tempo mínimo de aquecimento. Selecione um valor entre 1 e 240 minutos se você deseja balancear o consumo de energia e um curto período de aquecimento.</p>
Tempo de espera de impressão	Especificar o tempo (em segundos) que a impressora espera antes de imprimir a última página de um trabalho de impressão que não termina com um comando para imprimir a página. O contador do tempo de espera só é iniciado quando Esperando é exibido no visor.	Desativado	<p>A impressora não imprime a última página de um trabalho de impressão até que ocorra uma das seguintes situações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A impressora receba informações suficientes para preencher a página. • A impressora receba um comando Alimentação de formulários. • Você selecione Buffer de impressão no Menu trabalho.
		1...255 (90*)	A impressora imprime a última página após o tempo especificado. (Sua impressora talvez não suporte a faixa total de valores.)

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Linguagem impres	Estabelecer a linguagem padrão da impressora utilizada para transmitir dados do computador para a impressora. Observação: A definição de uma linguagem da impressora como padrão não impede que o aplicativo envie trabalhos de impressão que usem outras linguagens.	Emulação PCL	Emulação PCL, compatível com as impressoras Hewlett-Packard.
		Emulação PS*	Emulação PostScript, compatível com a linguagem Adobe PostScript.
		Emulação PPDS	Emulação PPDS.
Economia de recursos	Determinar o que a impressora fará com os recursos carregados, como fontes e macros armazenadas na RAM, caso receba um trabalho que requer mais memória do que a disponível.	Desativar*	A impressora mantém os recursos carregados apenas até o momento em que mais memória seja necessária. Nesse caso, ela exclui os recursos associados à linguagem de impressora inativa.
		Ativar	A impressora mantém todos os recursos carregados para todas as linguagens de impressora durante as alterações de linguagem e as reinicializações da impressora. Se não houver memória suficiente na impressora, a mensagem 38 Memória cheia será exibida no visor.
Alarme do toner	Especificar como a impressora responderá quando estiver com pouco toner.	Desativar*	Uma mensagem de erro é exibida até o cartucho de toner ser substituído. Se um valor Continuar automático for selecionado no Menu configur, a impressora retomará a impressão após o valor de tempo de espera especificado.
		Uma vez	A impressora pára de imprimir, exibe uma mensagem de erro e emite três bipes rápidos.
		Contínuo	A impressora pára de imprimir, exibe uma mensagem de erro e repete três bipes rápidos a cada 10 segundos até o cartucho de toner ser substituído.
Tempo limite	Especificar o tempo (em segundos) que a impressora espera para receber bytes de dados adicionais do computador. Quando esse tempo de espera terminar, o trabalho de impressão será cancelado. Observação: A opção Tempo limite está disponível somente quando você usa a emulação PostScript. Esse item de menu não afeta a emulação PCL dos trabalhos de impressão.	Desativado	Desativa o tempo limite.
		15...65535 (40*)	Especifica o tempo que a impressora espera por dados adicionais antes de cancelar o trabalho.

Para entender o painel do operador

Menu de emul PCL

Use o Menu de emul PCL para alterar as configurações da impressora que afetam somente os trabalhos que usam a linguagem de impressora de emulação PCL.

Observação: Os valores marcados com um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Finalidade	Valores	
Largura A4	Seleciona a largura da página lógica para papel tamanho A4.	198 mm*	Torna a página lógica compatível com a impressora Hewlett-Packard LaserJet 5.
		203 mm	Torna a página lógica larga o suficiente para imprimir oitenta caracteres de pitch 10.
RC automático após AL	Especificar se a impressora executa um retorno de carro automaticamente depois de um comando de controle de alimentação de linha.	Desativar*	A impressora não executa um retorno de carro após um comando de controle de alimentação de linha.
		Ativar	A impressora executa um retorno de carro após um comando de controle de alimentação de linha.
AL autom após RC	Especificar se a impressora executa uma alimentação de linha automaticamente depois de um comando de controle de retorno de carro.	Desativar*	A impressora não executa uma alimentação de linha após um comando de controle de retorno de carro.
		Ativar	A impressora executa uma alimentação de linha após um comando de controle de retorno de carro.
Nome da fonte	Escolher uma determinada fonte a partir da origem de fontes especificada.	R0 Courier 10*	São exibidos o nome e o ID de todas as fontes da origem de fontes selecionada. As abreviações das origens de fontes são R para Residente, F para Flash, K para Disco e D para Download.
Origem fontes	Determinar o conjunto de fontes exibido no item de menu Nome da fonte.	Residente*	Exibe todas as fontes residentes na RAM da impressora quando ela sai da fábrica.
		Download	Exibe todas as fontes carregadas na RAM da impressora.
		Flash	Exibe todas as fontes armazenadas na memória flash.
		Tudo	Exibe todas as fontes disponíveis para a impressora em todas as origens.
Linhas página	Determinar o número de linhas que serão impressas em cada página.	1...255	A impressora define a quantidade de espaço entre cada linha (espaçamento vertical) com base nos itens de menu Linhas página, Tamanho papel e Orientação. Selecione o Tamanho papel e a Orientação corretos antes de alterar Linhas página.
		60* (valores padrão de fábrica específicos de país/região)	
		64* (valores padrão de fábrica específicos de país/região)	

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Orientação	Determinar como o texto e os gráficos serão posicionados na página.	Retrato*	Imprime o texto e os gráficos paralelamente à borda curta do papel.
		Paisagem	Imprime o texto e os gráficos paralelamente à borda longa do papel.
Pitch	Especificar o pitch da fonte para fontes monoespaçadas escalonáveis.	0,08...100 (em incrementos de 0,01 cpp)	Pitch refere-se ao número de caracteres de espaçamento fixo em uma polegada horizontal de tipos. Você pode selecionar um pitch de 0,08 até 100 caracteres por polegada (cpp) em incrementos de 0,01 cpp. Para fontes monoespaçadas não-escalonáveis, o pitch é exibido, mas não pode ser alterado. Observação: O Pitch é exibido apenas para fontes fixas, ou monoespaçadas.
		10*	
Tamanho em pontos	Alterar o tamanho em pontos de fontes tipográficas escalonáveis.	1...1008 (em incrementos de 0,25 pontos)	O tamanho em pontos refere-se à altura dos caracteres da fonte. Um ponto corresponde a aproximadamente 1/72 de uma polegada. Você pode selecionar tamanhos em pontos de 1 a 1008 em incrementos de 0,25 pontos. Observação: Tamanho em pontos é exibido apenas para fontes tipográficas.
		12*	
Conj símbolos	Escolher um conjunto de símbolos para um nome de fonte específico.	10U PC-8* (valores padrão de fábrica específicos de país/região)	Um conjunto de símbolos é um conjunto de caracteres alfabéticos e numéricos, de pontuação e de símbolos especiais usados na impressão com uma fonte selecionada. Os conjuntos de símbolos suportam os diferentes requisitos de idiomas ou de aplicativos específicos, como símbolos matemáticos para textos científicos. São exibidos apenas os conjuntos de símbolos suportados para o nome de fonte selecionado.
		12U PC-850* (valores padrão de fábrica específicos de país/região)	

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores		
Renumeração de bandeja	Configurar a impressora para trabalhar com drivers de impressora ou aplicativos que usam atribuições de origem diferentes para as bandejas de papel. Observação: Consulte o documento <i>Technical Reference</i> (apenas em inglês) para obter mais informações sobre como atribuir números de origem.			
		1 Selecione uma origem de papel.	Atribuir à bandeja <x>	
		Atrib env man		
		Atrib papel man		
	2 Selecione um valor.	Desativar*	A impressora utilizará as atribuições de origem de papel padrão de fábrica.	
		0...199	Selecione um valor numérico para atribuir um valor personalizado a uma origem de papel.	
		Nenhuma	A origem do papel ignora o comando de seleção de alimentação do papel.	
	Outras seleções de Renumeração de bandeja	Ver pad fábrica	Pressione Menu para exibir o valor padrão de fábrica atribuído a cada origem de papel.	
Restaurar padr.		Selecione Sim para retornar todas as atribuições de bandeja aos valores padrão de fábrica.		

Para entender o painel do operador

Menu PostScript

Use o Menu PostScript para alterar as configurações da impressora que afetam somente os trabalhos que usam a linguagem de impressora de emulação PostScript.

Observação: Os valores marcados com um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Finalidade	Valores	
Prioridade de fontes	Estabelecer a ordem de pesquisa de fontes. Observação: Prioridade de fontes é exibido apenas quando há uma memória flash ou um disco rígido formatado instalado, se nenhum deles estiver com defeito nem protegido contra Gravação ou Leitura/Gravação e se Tamanho do buffer de trabalho não estiver definido como 100%.	Residente*	A impressora pesquisa na memória a fonte solicitada antes de pesquisar na memória flash ou no disco rígido.
		Flash/disco	A impressora pesquisa no disco rígido ou na memória flash a fonte solicitada antes de pesquisar na memória da impressora.
Menu PDF	Utilize o Menu PDF dentro do Menu PostScript para alterar as configurações da impressora que afetam somente os trabalhos que usam arquivos PDF (Portable Document Format).	Consulte Menu PPDS para obter mais informações.	
Imprimir erro PS	Imprimir uma página definindo o erro de emulação PostScript quando ocorre um erro.	Desativar*	Descarta o trabalho de impressão sem imprimir uma mensagem de erro.
		Ativar	Imprime uma mensagem de erro antes de descartar o trabalho.

Menu PPDS

Use o Menu PPDS para alterar as definições da impressora que afetam somente os trabalhos que usam a linguagem de impressora de emulação PPDS.

Observação: Os valores marcados com um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Finalidade	Valores	
RC automático após AL	Especificar se a impressora executa um retorno de carro automaticamente depois de um comando de controle de alimentação de linha.	Desativar*	A impressora não executa um retorno de carro após um comando de controle de alimentação de linha.
		Ativar	A impressora executa um retorno de carro após um comando de controle de alimentação de linha.
AL autom após RC	Especificar se a impressora executa uma alimentação de linha automaticamente depois de um comando de controle de retorno de carro.	Desativar*	A impressora não executa uma alimentação de linha após um comando de controle de retorno de carro.
		Ativar	A impressora executa uma alimentação de linha após um comando de controle de retorno de carro.

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Mais aproximada	Determinar se deve ser executada uma pesquisa pela fonte mais aproximada caso a fonte solicitada não seja encontrada.	Desativar	A impressora pára de imprimir quando uma fonte solicitada não é encontrada. Uma mensagem de erro é enviada, informando que a fonte não foi encontrada.
		Ativar*	A impressora continua a imprimir, apesar de não ter encontrado a fonte solicitada. Em vez disso, a impressora tenta selecionar uma fonte que melhor corresponda às características da fonte solicitada.
Conj caracteres	Determinar qual página de código deve ser usada para imprimir trabalhos PPDS.	1	São usadas as páginas de código padrão.
		2*	Os endereços a partir de Valor 1 mudam para representar caracteres e símbolos utilizados em idiomas que não sejam o inglês norte-americano.
Linhas por polegada	Determinar o número de linhas que são impressas por polegada vertical.	1...30 (6*)	A impressora define a quantidade de espaço entre cada linha (espaçamento de linha vertical) com base nos itens de menu Linhas por polegadas, Linhas página, Tamanho papel e Orientação. Selecione o Tamanho papel e a Orientação corretos antes de alterar Linhas por polegada.
Linhas página	Determinar o número de linhas que serão impressas em cada página.	1...255 (64*)	A impressora define a quantidade de espaço entre cada linha (espaçamento de linha vertical) com base nos itens de menu Linhas por polegadas, Linhas página, Tamanho papel e Orientação. Selecione o Tamanho papel e a Orientação corretos antes de alterar Linhas por página.
Orientação	Determinar como o texto e os gráficos serão posicionados na página.	Retrato*	Imprime o texto e os gráficos paralelamente à borda curta do papel.
		Paisagem	Imprime o texto e os gráficos paralelamente à borda longa do papel.
Formato página	Afeta o modo como a impressora interpreta as margens definidas nos aplicativos.	Imprimir*	A impressora mede as configurações de margem a partir da borda interna da área não imprimível à esquerda e da parte inferior da área superior não imprimível. As áreas das margens esquerda e superior do trabalho de impressão são iguais às configurações de margem do software mais a área não imprimível.
		Total	A impressora mede as configurações de margem a partir da borda esquerda superior do papel. As áreas das margens esquerda e superior do trabalho de impressão são iguais às configurações de margem do software.

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Renumeração de bandeja 1	Configurar a impressora para trabalhar com drivers de impressora ou aplicativos que usam atribuições de origem diferentes para as bandejas de papel. Observação: Esse item de menu só é exibido quando a Bandeja 2 está instalada.	Desativar*	Os trabalhos de impressão são impressos a partir da origem solicitada.
		Bandeja 2	<ul style="list-style-type: none">• As solicitações de trabalho de impressão para a Bandeja 2 são convertidas em solicitações para a Bandeja 1.• As solicitações de trabalho de impressão para a Bandeja 1 são convertidas em solicitações para a Bandeja 2.

Para entender o painel do operador

Menu paralelo

Use o Menu paralelo para alterar as configurações da impressora que afetam os trabalhos enviados à impressora através de uma porta paralela (Paralela padrão ou Opção paralela <x>).

Observação: Os valores marcados com um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Finalidade	Valores	
Status avançado	Ativar a comunicação bidirecional pela porta paralela.	Desativar	Desativa a negociação da porta paralela.
		Ativar*	Ativa a comunicação bidirecional pela interface paralela.
Inicializar privilégios	Determinar se a impressora aceita solicitações de inicialização de hardware do computador. O computador solicita a inicialização ativando o sinal INIT na interface paralela. Muitos computadores pessoais ativam o sinal INIT sempre que são ligados e desligados.	Desativar*	A impressora não aceita solicitações de inicialização de hardware do computador.
		Ativar	A impressora aceita solicitações de inicialização de hardware do computador.
PS binário Mac	Configurar a impressora para processar trabalhos de impressão PostScript binários do Macintosh.	Ativar	A impressora processa os trabalhos de impressão PostScript binários brutos de computadores que usam o sistema operacional Macintosh. Observação: Essa configuração frequentemente causa a falha de trabalhos de impressão do Windows.
		Desativar	A impressora filtra os trabalhos de impressão PostScript usando o protocolo padrão.
		Automático*	A impressora processa os trabalhos de impressão de computadores que usam os sistemas operacionais Windows ou Macintosh.
Modo NPA	Especificar se a impressora executa o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo NPA (Network Printing Alliance). Observação: A alteração desse item de menu faz com que a impressora seja automaticamente reiniciada.	Ativar	A impressora executa o processamento NPA. Se os dados não estiverem no formato NPA, eles serão rejeitados e considerados danificados.
		Desativar	A impressora não executa o processamento NPA.
		Automático*	A impressora examina os dados, determina o formato e, em seguida, processa-os da forma apropriada.

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Buffer paralelo	Configurar o tamanho do buffer de entrada paralelo. Observação: A alteração desse item de menu faz com que a impressora seja automaticamente reiniciada.	Desativado	Desativa o buffer de trabalhos. Qualquer trabalho já armazenado em buffer no disco será impresso antes que o processamento normal dos trabalhos recebidos continue.
		Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer paralelo (configuração recomendada).
		De 3 K até o tamanho máximo permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer paralelo. O tamanho máximo depende da quantidade de memória da impressora, do tamanho dos outros buffers de ligação e de a Economia de recursos estar ativada ou desativada. Para maximizar a faixa do tamanho do Buffer paralelo, desative ou reduza o tamanho dos buffers serial e USB.
Modo paralelo 2	Determinar se a amostragem de dados da porta paralela é feita na borda inicial ou na borda de fuga do estroboscópio.	Ativar*	Realiza a amostragem dos dados da porta paralela na borda inicial do estroboscópio.
		Desativar	Realiza a amostragem dos dados da porta paralela na borda de fuga do estroboscópio.
PCL SmartSwitch	Configurar a impressora para que ela alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta paralela assim o exigir, independentemente da linguagem padrão da impressora.	Ativar*	A impressora examina os dados na interface paralela e seleciona a emulação PCL se os dados indicarem que essa é a linguagem exigida da impressora.
		Desativar	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PostScript para processar o trabalho se a opção PS SmartSwitch estiver ativada ou usa a linguagem padrão da impressora especificada no Menu configurar se a opção PS SmartSwitch estiver desativada.
PS SmartSwitch	Configurar a impressora para que ela alterne automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta paralela assim o exigir, independentemente da linguagem padrão da impressora.	Ativar*	A impressora examina os dados na interface paralela e seleciona a emulação PostScript se os dados indicarem que essa é a linguagem exigida da impressora.
		Desativar	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usará a emulação PCL para processar o trabalho se a opção PCL SmartSwitch estiver ativada ou utilizará a linguagem padrão especificada no Menu configurar se a opção PCL SmartSwitch estiver desativada.
Protocolo	Especificar o protocolo da interface paralela.	Padrão	Pode resolver alguns problemas de interface paralela.
		Bytes rápidos*	Fornecer compatibilidade com a maioria das implementações de interface paralela existentes (configuração recomendada).

Para entender o painel do operador

Menu rede

Use o Menu rede para alterar as configurações da impressora que afetam os trabalhos enviados à impressora através de uma porta de rede (Rede padrão ou Opção de rede <x>).

Observação: Os valores marcados com um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Finalidade	Valores	
PS binário Mac	Configurar a impressora para processar trabalhos de impressão PostScript binários do Macintosh.	Ativar	A impressora processa os trabalhos de impressão PostScript binários brutos de computadores que usam o sistema operacional Macintosh. Observação: Essa configuração frequentemente causa a falha de trabalhos de impressão do Windows.
		Desativar	A impressora filtra os trabalhos de impressão PostScript usando o protocolo padrão.
		Automático*	A impressora processa os trabalhos de impressão de computadores que usam os sistemas operacionais Windows ou Macintosh.
Buffer de rede	Configurar o tamanho do buffer de entrada de rede. Observação: A alteração do item de menu Buffer de rede faz com que a impressora seja automaticamente reiniciada.	Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer de rede (configuração recomendada).
		De 3 K até o tamanho máximo permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer de rede. O tamanho máximo depende da quantidade de memória da impressora, do tamanho dos outros buffers de ligação e de a Economia de recursos estar ativada ou desativada. Para maximizar a faixa do tamanho do Buffer de rede, desative ou reduza o tamanho dos buffers paralelo, serial e USB.
Modo NPA	Especificar se a impressora executa o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo NPA (Network Printing Alliance). Observação: A alteração desse item de menu faz com que a impressora seja automaticamente reiniciada.	Desativar	A impressora não executa o processamento NPA.
		Automático*	A impressora examina os dados para determinar o formato e, em seguida, processa-os da forma apropriada.
PCL SmartSwitch	Configurar a impressora para que ela alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta de rede assim o exigir, independentemente da linguagem padrão da impressora.	Ativar*	A impressora examina os dados na interface de rede e seleciona a emulação PCL se os dados indicarem que essa é a linguagem de impressora exigida.
		Desativar	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PostScript para processar o trabalho se a opção PS SmartSwitch estiver ativada ou usa a linguagem padrão da impressora especificada no Menu configur se a opção PS SmartSwitch estiver desativada.

Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
PS SmartSwitch	Configurar a impressora para que ela alterne automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta de rede assim o exigir, independentemente da linguagem padrão da impressora.	Ativar*	A impressora examina os dados na conexão da interface de rede e seleciona a emulação PostScript se os dados indicarem que essa é a linguagem exigida da impressora.
		Desativar	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usará a emulação PCL para processar o trabalho se a opção PCL SmartSwitch estiver ativada ou utilizará a linguagem padrão da impressora especificada no Menu configur se a opção PCL SmartSwitch estiver desativada.
Config rede padr	Configurar um servidor de impressão interno.	Os valores desse item de menu são fornecidos pelo servidor de impressão especificado. Selecione o item de menu para ver os valores disponíveis. Observação: Consulte a documentação no CD de drivers para obter mais informações.	

Para entender o painel do operador

Menu USB

Use o Menu USB para alterar as configurações da impressora que afetam uma porta USB (Universal Serial Bus) (Opção USB <x>).

Observação: Os valores marcados com um asterisco (*) são as configurações padrão de fábrica.

Item de menu	Finalidade	Valores	
PS binário Mac	Configurar a impressora para processar trabalhos de impressão PostScript binários do Macintosh.	Ativar	A impressora processa os trabalhos de impressão PostScript binários brutos de computadores que usam o sistema operacional Macintosh. Observação: Essa configuração frequentemente causa a falha de trabalhos de impressão do Windows.
		Desativar	A impressora filtra os trabalhos de impressão PostScript usando o protocolo padrão.
		Automático*	A impressora processa os trabalhos de impressão de computadores que usam os sistemas operacionais Windows ou Macintosh.
Modo NPA	Especificar se a impressora executa o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo NPA (Network Printing Alliance). Observação: A alteração desse item de menu faz com que a impressora seja automaticamente reiniciada.	Ativar	A impressora executa o processamento NPA. Se os dados não estiverem no formato NPA, eles serão rejeitados e considerados danificados.
		Desativar	A impressora não executa o processamento NPA.
		Automático*	A impressora examina os dados para determinar o formato e, em seguida, processa-os da forma apropriada.
PCL SmartSwitch	Configurar a impressora para que ela alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta USB assim o exigir, independentemente da linguagem padrão da impressora.	Ativar*	A impressora examina os dados na interface USB e seleciona a emulação PCL se os dados indicarem que esta é a linguagem de impressora necessária.
		Desativar	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PostScript para processar o trabalho se a opção PS SmartSwitch estiver ativada ou usa a linguagem padrão da impressora especificada no Menu configurar se a opção PS SmartSwitch estiver desativada.
PS SmartSwitch	Configurar a impressora para que ela alterne automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta USB assim o exigir, independentemente da linguagem padrão da impressora.	Ativar*	A impressora examina os dados na interface USB e seleciona a emulação PostScript se os dados indicarem que essa é a linguagem exigida da impressora.
		Desativar	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usará a emulação PCL para processar o trabalho se a opção PCL SmartSwitch estiver ativada ou utilizará a linguagem padrão da impressora especificada no Menu configurar se a opção PCL SmartSwitch estiver desativada.

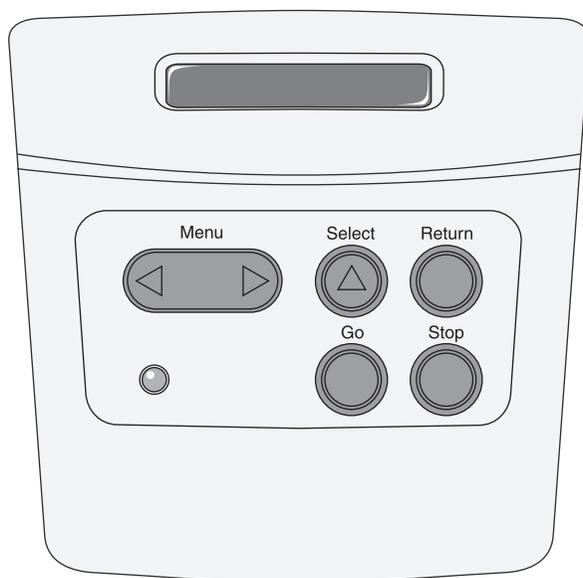
Para entender o painel do operador

Item de menu	Finalidade	Valores	
Buffer USB	Configurar o tamanho do buffer de entrada USB. Observação: Alterar o item de menu Buffer USB faz com que a impressora seja automaticamente reiniciada.	Desativado	O buffer de trabalhos é desativado. Qualquer trabalho já armazenado em buffer no disco será impresso antes que o processamento normal dos trabalhos recebidos continue.
		Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer USB (configuração recomendada).
		De 3 K até o tamanho máximo permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer USB. O tamanho máximo depende da quantidade de memória da impressora, do tamanho dos outros buffers de ligação e de a Economia de recursos estar ativada ou desativada. Para maximizar a faixa de tamanho do Buffer USB, desative ou reduza o tamanho dos buffers paralelo, serial e de rede.

8

Para entender as mensagens da impressora

O painel do operador da impressora exibe mensagens que descrevem o estado atual da impressora e indicam possíveis problemas que devem ser corrigidos. Este tópico fornece uma lista de todas as mensagens da impressora, explica seu significado e indica como limpar as mensagens.



Mensagem	Significado da mensagem	O que pode ser feito
A impressora não está pronta	A impressora não está pronta para receber ou processar dados. Alguém pressionou Parar para colocar a impressora off-line.	Pressione Continuar para que a impressora fique pronta para receber trabalhos.
Ativando alterações de menu	A impressora está ativando as alterações feitas nas suas configurações.	Aguarde até que a mensagem se apague. Consulte também: Desativação dos menus do painel do operador
Ativando menus	A impressora está respondendo a uma solicitação para tornar os menus disponíveis para todos os usuários.	Aguarde até que a mensagem se apague e pressione Menu para exibir os menus do painel do operador. Consulte também: Ativação dos menus
Ativando PPDS	A impressora está ativando a emulação PPDS.	Aguarde até que a mensagem se apague.
Cancelando trab.	A impressora está processando uma solicitação para cancelar o trabalho de impressão atual.	Aguarde até que a mensagem se apague. Consulte também: Como cancelar um trabalho de impressão

Para entender as mensagens da impressora

Mensagem	Significado da mensagem	O que pode ser feito
Carregar <x> manual	A impressora está tentando alimentar papel a partir do alimentador multifunção, que ela detectou estar vazio.	<ul style="list-style-type: none"> Carregue na bandeja especificada papel do tamanho e do tipo solicitados na segunda linha do visor. A impressora apaga a mensagem automaticamente e continua a imprimir o trabalho. Pressione Menu para abrir o Menu trabalho e cancelar o trabalho atual.
Carregar<x>	A impressora está tentando alimentar papel de uma origem que ela detectou e que está vazia. x é uma das seguintes origens: <ul style="list-style-type: none"> Bandeja 1–Bandeja 3 	<ul style="list-style-type: none"> Carregue na bandeja especificada papel do tamanho e do tipo solicitados na segunda linha do visor. Pressione Continuar para limpar a mensagem. Pressione Menu para abrir o Menu trabalho e cancelar o trabalho atual. <p>Consulte também: Como carregar as bandejas para 250 folhas e para 550 folhas</p>
Cartucho inválido. Trocar	A impressora detectou um refil de cartucho não suportado.	<p>Remova o cartucho de tinta indicado e instale um novo.</p> <p>Consulte também: Como trocar um cartucho de toner</p>
Código de rede padrão inválido	O código de um servidor de impressão interno não é válido. A impressora não receberá nem processará trabalhos até que seja programado um código válido no servidor de impressão interno.	<p>Carregue o código válido no servidor de impressão interno da impressora.</p> <p>Observação: Você pode carregar o código de rede enquanto essa mensagem estiver sendo exibida.</p>
Código programa inválido	O código de programa da impressora não é válido. A impressora não pode receber e processar trabalhos até que seja programado um código válido.	<p>Carregue um código válido no mecanismo da impressora.</p> <p>Observação: Você pode carregar o código de programa enquanto essa mensagem estiver sendo exibida.</p>
Desativando menus	A impressora está respondendo a uma solicitação para desativar os menus.	<p>Aguarde até que a mensagem se apague.</p> <p>Observação: Enquanto os menus estiverem desativados, não é possível alterar as configurações da impressora a partir do painel do operador.</p> <p>Consulte também: Desativação dos menus do painel do operador</p>
Desativando PPDS	A impressora está desativando a emulação PPDS.	Aguarde até que a mensagem se apague.
Desfragmentando NÃO DESLIGUE	A impressora está desfragmentando a memória flash para recuperar o espaço de armazenamento ocupado por recursos excluídos.	<p>Aguarde até que a mensagem se apague.</p> <p>Aviso: Não desligue a impressora enquanto a mensagem estiver sendo exibida.</p>
Economizador de energia	A impressora está pronta para receber e processar dados. Ela está reduzindo o consumo de energia enquanto está inativa. Se a impressora permanecer inativa pelo tempo especificado no item de menu Economizador de energia (30 minutos é o padrão de fábrica), a mensagem Economizador de energia substituirá a mensagem Pronto no visor.	<ul style="list-style-type: none"> Envie um trabalho para impressão. Pressione Continuar para aquecer rapidamente a impressora à temperatura normal de operação e exibir a mensagem Pronto.
Efetando teste automático	A impressora está executando a série de testes de inicialização que efetua depois de ser ligada.	Aguarde até que a mensagem se apague.

Para entender as mensagens da impressora

Mensagem	Significado da mensagem	O que pode ser feito
Esperando	A impressora recebeu uma página de dados para ser impressa, mas está esperando um comando de fim do trabalho, um comando de alimentação de formulários ou dados adicionais.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para imprimir o conteúdo do buffer. • Pressione Menu para abrir o Menu trabalho e cancelar o trabalho atual. Consulte também: Como cancelar um trabalho de impressão
Excluindo trabalho do buffer	A impressora está excluindo dados de impressão danificados e descartando o trabalho de impressão atual.	Aguarde até que a mensagem se apague.
Fechar porta	A porta superior frontal está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> • Feche a porta superior frontal. • Instale o cartucho de tinta.
Formatando flash NÃO DESLIGUE	A impressora está formatando a memória flash.	Aguarde até que a mensagem se apague. Aviso: Não desligue a impressora enquanto a mensagem estiver sendo exibida.
Hex pronto	A impressora está no modo Rastreamento hex e está pronta para receber e processar trabalhos de impressão.	<ul style="list-style-type: none"> • Envie um trabalho para impressão. Todos os dados enviados à impressora serão impressos em representação hexadecimal e de caracteres. As seqüências de controle são impressas, não executadas. • Desligue a impressora e ligue-a novamente para que ela saia do modo Rastreamento hex e retorne ao status Pronto.
Imprimindo definições de menu	A impressora está processando ou imprimindo a página de configurações de menu.	Aguarde até que a mensagem se apague.
Imprimindo lista de diretórios	A impressora está processando ou imprimindo um diretório de todos os arquivos armazenados na memória flash ou em um disco rígido.	Aguarde até que a mensagem se apague.
Imprimindo lista de fontes	A impressora está processando ou imprimindo uma lista de todas as fontes disponíveis para a linguagem de impressora especificada.	Aguarde até que a mensagem se apague.
Imprimindo páginas de teste de qualidade	A impressora está formatando e imprimindo o Teste de qualidade de impressão, que consiste em 4 páginas. A página 1 contém uma combinação de gráficos e textos, as páginas 2 e 3 contêm somente gráficos e a página 4 é uma página em branco. Se a opção Duplex estiver ativada, as páginas serão duplexadas. Caso contrário, elas serão impressas de forma simples.	Aguarde até que a mensagem se apague.
Menus desativados	Os menus da impressora estão desativados. Não é possível alterar as configurações da impressora pelo painel do operador.	Você pode abrir o Menu trabalho para cancelar um trabalho que está sendo impresso ou para selecionar um trabalho confidencial ou retido que deseja imprimir. Caso precise acessar os menus da impressora, contate o responsável pelo suporte do sistema. Consulte também: Desativação dos menus do painel do operador

Para entender as mensagens da impressora

Mensagem	Significado da mensagem	O que pode ser feito
Ocupada	A impressora está ocupada recebendo, processando ou imprimindo dados.	<ul style="list-style-type: none"> Aguarde até que a mensagem se apague. Pressione Menu para abrir o Menu trabalho e cancelar o trabalho atual.
Placa de rede ocupada	Um servidor de impressão interno (também chamado de adaptador de rede interno ou INA) está sendo reinicializado.	Aguarde até que a mensagem se apague.
Pouco toner	O cartucho de tinta tem pouco toner.	<ul style="list-style-type: none"> Agite o cartucho para usar o toner restante. Troque o cartucho. Pressione Continuar para apagar a mensagem e continuar imprimindo. <p>Observação: Se o cartucho não for trocado, poderão ocorrer problemas de qualidade de impressão.</p>
Prog cód mecan. NÃO DESLIGUE	A impressora está programando um novo código de mecanismo.	<p>Aguarde até que a mensagem se apague e a impressora seja reiniciada.</p> <p>Aviso: Não desligue a impressora enquanto a mensagem estiver sendo exibida.</p>
Prog.cód.sistema NÃO DESLIGUE	A impressora está programando um novo código de sistema.	<p>Aguarde até que a mensagem se apague e a impressora seja reiniciada.</p> <p>Aviso: Não desligue a impressora enquanto a mensagem estiver sendo exibida.</p>
Program. flash NÃO DESLIGUE	A impressora está armazenando recursos, como fontes ou macros, na memória flash.	<p>Aguarde até que a mensagem se apague.</p> <p>Aviso: Não desligue a impressora enquanto a mensagem estiver sendo exibida.</p>
Pronto	A impressora está pronta para receber e processar trabalhos de impressão.	Envie um trabalho para impressão.
Redefinindo a impressora	A impressora está sendo redefinida para as configurações padrão atuais. Todos os trabalhos de impressão ativos serão cancelados.	<p>Aguarde até que a mensagem se apague.</p> <p>Consulte também: Uso do painel do operador para alterar configurações da impressora</p>
Resolução reduzida	A impressora está reduzindo a resolução de uma página do trabalho atual de 600 pontos por polegada (ppp) para 300 ppp para evitar um erro 38 Memória cheia . Resolução reduzida permanece no visor durante a impressão do trabalho.	Pressione Menu para abrir o Menu trabalho e cancelar o trabalho atual.
Restaurando padrões de fábrica	<p>A impressora está restaurando as configurações padrão de fábrica. Quando as configurações padrão de fábrica são restauradas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Todos os recursos carregados (fontes, macros, conjuntos de símbolos) na memória da impressora são excluídos. Todas as configurações de menu retornam à configuração padrão de fábrica, <i>com exceção das seguintes</i>: <ul style="list-style-type: none"> A configuração Exibir idioma do Menu configur. Todas as configurações do Menu paralelo, Menu serial, Menu rede, Menu USB e Menu de fax. 	<p>Aguarde até que a mensagem se apague.</p> <p>Consulte também: Restauração das configurações padrão de fábrica</p>

Para entender as mensagens da impressora

Mensagem	Significado da mensagem	O que pode ser feito
2<xx> Atolamento de papel	A impressora detectou um atolamento.	Limpe o caminho do papel. Consulte também: Como limpar atolamentos de papel
31 Cartucho ausente/ danificado	O cartucho de tinta está ausente ou danificado.	Instale um cartucho de tinta ou troque o cartucho danificado.
32 Cartucho não suportado	Um cartucho de tinta não suportado está instalado.	Remova o cartucho de tinta e instale um novo. Consulte também: Como trocar um cartucho de toner
34 Papel curto	A impressora determinou que o comprimento do papel na origem especificada na segunda linha do visor é muito curto para imprimir os dados formatados.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para apagar a mensagem e continuar imprimindo. A impressora não reimprime automaticamente a página que gerou a mensagem. • Verifique se a configuração Tamanho papel, no Menu papel, está correta para o tamanho de papel usado. Se a opção Tam p/Alimen MF estiver configurada como Universal, verifique se o papel é grande o suficiente para conter os dados formatados. • Pressione Menu para abrir o Menu trabalho e cancelar o trabalho atual. Consulte também: Que tipos de mídia de impressão podem ser carregados?
35 Econ. rec. desativ. memória deficiente	A impressora não tem a quantidade de memória necessária para ativar Economia de recursos. Essa mensagem geralmente indica que há muita memória alocada para um ou mais buffers de ligação da impressora.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para desativar Economia de recursos e continuar imprimindo. • Para ativar a Economia de recursos depois de receber essa mensagem: <ul style="list-style-type: none"> – Certifique-se de que os buffers de ligação estejam definidos como Automático e saia dos menus para ativar as alterações no buffer de ligação. – Quando a mensagem Pronto for exibida, ative a Economia de recursos no Menu configur. • Instale mais memória.
37 Área de agrupamento insuficiente	A memória da impressora (ou disco rígido, se instalado) não tem o espaço livre necessário para agrupar o trabalho de impressão.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para imprimir a parte do trabalho já armazenada e iniciar o agrupamento do restante do trabalho. • Pressione Menu para abrir o Menu trabalho e cancelar o trabalho atual. Consulte também: Como cancelar um trabalho de impressão
37 Memória de desfragmentação insuficiente	A impressora não pode desfragmentar a memória flash porque a memória da impressora usada para armazenar recursos flash não excluídos está cheia.	<ul style="list-style-type: none"> • Exclua fontes, macros e outros dados da memória da impressora. • Instale mais memória na impressora.

Para entender as mensagens da impressora

Mensagem	Significado da mensagem	O que pode ser feito
38 Memória cheia	A impressora está processando dados, mas a memória utilizada para armazenar as páginas está cheia.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para apagar a mensagem e continuar imprimindo o trabalho. O trabalho talvez não seja impresso corretamente. • Pressione Menu para abrir o Menu trabalho e cancelar o trabalho atual. • Para evitar este erro no futuro: <ul style="list-style-type: none"> – Simplifique o trabalho de impressão reduzindo a quantidade de texto ou de gráficos em uma página e excluindo fontes ou macros desnecessárias carregadas. – Instale mais memória na impressora. <p>Consulte também: Como limpar atolamentos de papel</p>
39 Página complexa	A página poderá não ser impressa corretamente porque as informações de impressão contidas na página são muito complexas.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para apagar a mensagem e continuar imprimindo o trabalho. O trabalho talvez não seja impresso corretamente. • Pressione Menu para abrir o Menu trabalho e cancelar o trabalho atual. • Para evitar este erro no futuro: <ul style="list-style-type: none"> – Reduza a complexidade da página reduzindo a quantidade de texto ou de gráficos em uma página e excluindo fontes ou macros desnecessárias carregadas. – Defina Proteção de página como Ativado a partir do Menu configur. – Instale mais memória na impressora. <p>Consulte também: Menu configur</p>
42 Incompat. de região cartucho	O cartucho que você está usando não foi projetado para compatibilidade com a região da sua impressora.	<ul style="list-style-type: none"> • Instale um cartucho de toner desenvolvido para a região da sua impressora.
50 Erro de fonte PPDS	O interpretador PPDS encontrou um erro de fonte ou a impressora recebeu dados inválidos de fontes PPDS carregadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para apagar a mensagem e continuar imprimindo. • Pressione Menu para abrir o Menu trabalho e cancelar o trabalho ou reiniciar a impressora.
51 Flash danificada	A impressora detectou que a memória flash está danificada.	Pressione Continuar para apagar a mensagem e continuar imprimindo. Instale outra memória flash antes de carregar qualquer outro recurso na memória flash.
52 Flash cheia	Não há espaço livre suficiente na memória flash para armazenar os dados que você está tentando carregar.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para apagar a mensagem e continuar imprimindo. As fontes e macros carregadas não armazenadas previamente na memória flash serão excluídas. • Exclua fontes, macros e outros dados armazenados na memória flash. • Instale uma memória flash com maior capacidade de armazenamento.
53 Flash não formatada	A impressora detectou que a memória flash não está formatada.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para apagar a mensagem e continuar imprimindo. Formate a memória flash antes de armazenar qualquer outro recurso nela. • Se a mensagem de erro persistir, talvez a memória flash esteja com defeito e precise ser trocada.

Para entender as mensagens da impressora

Mensagem	Significado da mensagem	O que pode ser feito
54 Erro de software de rede padrão	A impressora não consegue se comunicar com uma porta de rede instalada.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para apagar a mensagem e continuar imprimindo. O trabalho talvez não seja impresso corretamente. • Programe um novo firmware para a interface de rede por meio da porta paralela. • Pressione Menu para abrir o Menu trabalho e reiniciar a impressora.
55 Flash não suportada no slot X	A impressora detectou uma placa de memória flash não suportada em um dos conectores.	Desligue a impressora. Remova a placa opcional não suportada.
56 Porta paralela padrão desativada	Foram enviados dados à impressora através de uma porta paralela, mas a porta paralela está desativada.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para limpar a mensagem. A impressora descarta os dados recebidos pela porta paralela. • Certifique-se de que o item de menu Buffer paralelo no Menu paralelo não esteja definido como Desativado. Consulte também: Menu paralelo
56 Porta USB padrão desativada	Foram enviados dados à impressora através de uma porta USB, mas a porta USB está desativada.	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Continuar para limpar a mensagem. A impressora descarta os dados recebidos pela porta USB. • Certifique-se de que o item de menu Buffer USB no Menu USB não esteja definido como Desativado.
58 Excesso de opções de flash	Há muitas opções de memória flash instaladas na impressora.	Desligue a impressora e desconecte-a da tomada. Remova a memória flash excedente. Conecte a impressora e ligue-a.
58 Excesso de bandejas conectadas	Há muita gavetas com suas respectivas bandejas instaladas na impressora.	Desligue a impressora e desconecte-a da tomada. Remova as gavetas adicionais. Conecte a impressora e ligue-a. Consulte também: <i>Folha de configuração</i>
88 Pouco toner	A impressora detectou que o suprimento de toner do cartucho de tinta está baixo. Se você não tiver um cartucho de tinta disponível, encomende um agora.	<ul style="list-style-type: none"> • Agite o cartucho para usar o toner restante. • Troque o cartucho. • A mensagem Pouco toner é exibida até que o cartucho seja trocado. Consulte também: Como trocar um cartucho de toner
900–999 Manutenção <mensagem>	As mensagens 900 a 999 estão relacionadas a problemas da impressora que podem exigir manutenção.	Desligue a impressora e verifique as conexões de todos os cabos. Ligue a impressora novamente. Se a mensagem de manutenção for exibida novamente, solicite manutenção e informe o número da mensagem e a descrição do problema.

9

Para entender os menus de configuração da impressora

Menu rede

Use o Menu rede para alterar as configurações da impressora em trabalhos enviados através de uma porta de rede (de Rede padrão ou Opção de rede <x>).

Configuração	Finalidade	Valores
Definir velocidade da placa	Detectar automaticamente a velocidade de conexão de sua rede. Você pode desativar essa configuração para definir a velocidade automaticamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Automático* – A impressora detecta a velocidade atual da rede. • 10 Mbps[†], Half duplex – Força a impressora a tentar se conectar à rede somente em 10 Mbps, Half duplex. • 100 Mbps, Full duplex – Força a impressora a tentar se conectar à rede somente em 100 Mbps, Full duplex. • 100 Mbps, Half duplex – Força a impressora a tentar se conectar à rede somente em 100 Mbps, Half duplex. • 100 Mbps, Full duplex – Força a impressora a tentar se conectar à rede somente em 100 Mbps, Full duplex.
Modo NPA	Enviar trabalhos de impressão para a impressora e consultar informações sobre o status da impressora simultaneamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Desativar • Automático*
PS binário Mac	Configurar a impressora para processar trabalhos de impressão PostScript binários do Macintosh.	<ul style="list-style-type: none"> • Desativar – A impressora filtra os trabalhos de impressão PostScript usando o protocolo padrão. • Ativar – A impressora processa trabalhos de impressão PostScript binários brutos de computadores que usam o sistema operacional Macintosh. Essa configuração frequentemente causa a falha de trabalhos de impressão do Windows. • Automático* – A impressora processa os trabalhos de impressão de computadores que usam sistemas operacionais Windows ou Macintosh.

* Padrão de fábrica

† Megabits por segundo

Para entender os menus de configuração da impressora

Menu paralelo

Utilize o Menu paralelo para alterar as configurações da impressora em trabalhos enviados através de uma porta paralela.

Configuração	Finalidade	Valores
Modo NPA	Enviar trabalhos de impressão para a impressora e consultar informações sobre o status da impressora simultaneamente.	<ul style="list-style-type: none">• Desativar• Ativar• Automático*
Protocolo	Receber informações em uma taxa de transmissão bem mais alta se a impressora estiver configurada como Bytes rápidos (se o computador suportar Bytes rápidos) ou receber informações em uma taxa de transmissão normal se sua impressora estiver definida como Padrão.	<ul style="list-style-type: none">• Padrão• Bytes rápidos*
Modo paralelo 2	Determinar se os dados da porta paralela são amostrados na borda (Ativar) ou na borda de fuga (Desativar) do estroboscópio.	<ul style="list-style-type: none">• Desativar• Ativar*
PS binário Mac	Configurar a impressora para processar trabalhos de impressão PostScript binários do Macintosh.	<ul style="list-style-type: none">• Desativar – A impressora filtra os trabalhos de impressão PostScript usando o protocolo padrão.• Ativar – A impressora processa trabalhos de impressão PostScript binários brutos de computadores que usam o sistema operacional Macintosh. Essa configuração frequentemente causa a falha de trabalhos de impressão do Windows.• Automático* – A impressora processa os trabalhos de impressão de computadores que usam sistemas operacionais Windows ou Macintosh.

* Padrão de fábrica

Menu configur

Use o Menu configur para configurar como a impressora formata o final de uma linha, de acordo com o sistema do computador que estiver sendo utilizado.

Configuração	Finalidade	Valores
RC automático após AL	Especificar se a impressora executará automaticamente um retorno do carro após um comando de controle de alimentação de linha.	<ul style="list-style-type: none">• Desativar*• Ativar
AL autom após RC	Especificar se a impressora executará automaticamente uma alimentação de linha depois de um comando de controle de retorno de carro.	<ul style="list-style-type: none">• Desativar*• Ativar

* Padrão de fábrica

Para entender os menus de configuração da impressora

Menu USB

Utilize o Menu USB para alterar as configurações da impressora em trabalhos enviados através de uma porta USB (Universal Serial Bus).

Configuração	Finalidade	Valores
Modo NPA	Enviar trabalhos de impressão para a impressora e consultar informações sobre o status da impressora simultaneamente.	<ul style="list-style-type: none">• Desativar• Ativar• Automático*
PS binário Mac	Configurar a impressora para processar trabalhos de impressão PostScript binários do Macintosh.	<ul style="list-style-type: none">• Desativar – A impressora filtra os trabalhos de impressão PostScript usando o protocolo padrão.• Ativar – A impressora processa trabalhos de impressão PostScript binários brutos de computadores que usam o sistema operacional Macintosh. Essa configuração frequentemente causa a falha de trabalhos de impressão do Windows.• Automático* – A impressora processa os trabalhos de impressão de computadores que usam sistemas operacionais Windows ou Macintosh.

* Padrão de fábrica

Menu utilitários

Use o Menu utilitários para solucionar problemas da impressora.

Configuração	Finalidade	Valores
Redefinir para os padrões de fábrica	Retornar as configurações da impressora para os valores padrão de fábrica. Às vezes, a redefinição da impressora para as configurações originais soluciona problemas de formatação. Todos os itens de menu são redefinidos para os valores padrão de fábrica, exceto: <ul style="list-style-type: none">• Exibir idioma.• Todas as configurações em Menu paralelo, Menu rede, Menu LocalTalk e Menu USB. Todos os recursos carregados (fontes, macros e conjuntos de símbolos) na memória da impressora (RAM) são excluídos. Os recursos na memória flash não são afetados.	
Redefinir contador do fotocondutor	Retornar o contador do fotocondutor para zero. A mensagem para substituição do fotocondutor deverá ser limpa <i>somente</i> quando o kit fotocondutor tiver sido substituído.	
Rastreamento hex	Ajudar a isolar os problemas de impressão quando forem impressos caracteres inesperados ou se caracteres estiverem faltando. O Rastreamento hex ajuda a determinar se há um problema com o interpretador de linguagem ou com o cabo, exibindo quais informações a impressora está recebendo. Para sair do Rastreamento hex, desligue a impressora.	<ul style="list-style-type: none">• Desativar*• Ativar
Imprimir páginas de teste de qualidade	Ajudar a isolar problemas de qualidade da impressão, como listras. Quando você selecionar esta configuração, serão impressas três páginas para ajudá-lo a avaliar a qualidade de impressão. <ul style="list-style-type: none">• Uma página de texto com informações sobre a impressora, informações sobre o cartucho, configurações de margens atuais e um gráfico.• Duas páginas com gráficos.	

* Padrão de fábrica

Impressão de páginas de configurações de menu e de configuração de rede

A página de configurações de menu mostra as configurações (padrão do usuário) atuais dos menus, uma lista de opções instaladas e a memória disponível na impressora. Você pode usar essa página para verificar se todas as opções da impressora estão devidamente instaladas e se as configurações da impressora estão corretas.

Consulte **Uso do painel do operador** se precisar de ajuda para identificar os botões do visor e do painel do operador.

- 1 Verifique se a impressora está ligada e se a mensagem **Pronto** está sendo exibida.
- 2 Pressione e libere **Menu** até que **Menu utilitários** seja exibido e pressione **Selecionar**.
- 3 Pressione e libere **Menu** até que **Imprimir menus** seja exibido e pressione **Selecionar**.

A mensagem **Imprimindo definições de menu** é exibida enquanto a página é impressa. A impressora retorna à mensagem **Pronto** após a impressão da página de configurações de menu.

Se aparecer outra mensagem quando você imprimir esta página, consulte **Para entender as mensagens da impressora** para obter mais informações.

Se a impressora tiver uma porta de rede, uma página adicional será impressa contendo mais informações sobre as configurações de rede. O Menu rede e as configurações de rede só serão exibidos se você estiver utilizando o modelo de impressora de rede.

As configurações de itens de menu podem ser definidas através do painel do operador. As configurações de itens de menu também podem ser definidas utilizando-se comandos PjL (Print Job Language, idioma do trabalho de impressão). Consulte o documento *Technical Reference* (apenas em inglês) no site da Lexmark para obter informações sobre PjL.

Essa página pode ser utilizada para verificar se todas as opções da impressora estão devidamente instaladas e se as configurações da impressora estão corretas.

Impressão das páginas de teste de qualidade de impressão

Para ajudar a isolar os problemas de qualidade de impressão, imprima as Páginas de teste de qualidade de impressão:

Observação: As páginas de teste devem ser impressas em papel carta, ofício ou A4.

- 1 Desligue a impressora.
- 2 Mantenha pressionados os botões **Selecionar** e **Retornar** e ligue a impressora.
Libere os botões quando a mensagem **Efetuar teste automático** for exibida.
- 3 Selecione **Impr págs qualid.**
A impressora exibe a mensagem **Imprimindo páginas de teste de qualidade** enquanto as páginas são impressas. As páginas incluem:
 - Uma página com informações sobre a impressora, o cartucho, as configurações de margem atuais e um gráfico, usada para avaliar a qualidade de impressão.
 - Duas páginas com gráficos usadas para avaliar a qualidade com que a impressora imprime vários tipos de gráficos.
- 4 Examine as páginas para determinar a qualidade de impressão. Se houver problemas, consulte **Problemas de qualidade de impressão**.

Para sair desses menus, desligue a impressora e ligue-a novamente.

Como configurar para TCP/IP

Se o protocolo TCP/IP estiver disponível em sua rede, recomendamos que você atribua um endereço IP à impressora.

Atribuição de um endereço IP à impressora

Se a sua rede estiver utilizando DHCP, um endereço IP será atribuído automaticamente após você conectar o cabo de rede à impressora.

- 1 Procure pelo endereço no cabeçalho "TCP/IP" da página de configuração de rede que você imprimiu em **Impressão de páginas de configurações de menu e de configuração de rede na página 94**.
- 2 Vá para **Verificação das configurações de IP na página 96** e comece na **etapa 2**.

Se a sua rede não estiver utilizando DHCP, você deverá atribuir manualmente um endereço IP à impressora.

Um método fácil para isso é usar o Utilitário de configuração de TCP/IP do servidor de impressão.

As instruções detalhadas sobre a instalação e o uso desse utilitário estão no CD de drivers que acompanha a sua impressora. Execute o CD, clique em **Visualizar documentação** e em **Instalação de impressora de rede**. Procure por informações sobre como usar o Utilitário de configuração de TCP/IP do servidor de impressão.

Para usar esse utilitário, você precisará saber o endereço físico de 12 dígitos ou o UAA (*endereço administrado universalmente*) da impressora. Procure pela entrada UAA na página de configuração de rede que você imprimiu anteriormente. Você pode utilizar tanto a forma MSB quanto a canônica do UAA.

Verificação das configurações de IP

- 1 Imprima outra página de configuração de rede. Procure por "TCP/IP" e verifique se o endereço IP, a máscara de rede e o gateway são os esperados.

Consulte **Impressão de páginas de configurações de menu e de configuração de rede na página 94** se precisar de ajuda.

Observação: Para exibir um prompt de comando em um computador com o Windows, clique em **Iniciar** → **Programas** → **Prompt do MS-DOS** (ou **Acessórios** → **Prompt do MS-DOS**, se estiver utilizando Windows 2000).

- 2 Execute o comando ping na impressora e verifique se ela responde. Por exemplo, no prompt de comando de um computador da rede, digite `ping` seguido do novo endereço IP da impressora (por exemplo, `192.168.0.11`):

Se a impressora estiver ativa na rede, você receberá uma confirmação.

Utilização da página da Web residente na impressora

Se você tiver um modelo de rede, sua impressora possui uma página da Web residente, que pode ser acessada a partir do navegador. Para acessar a página da Web residente, digite o endereço IP da impressora no campo de endereço URL do seu navegador (por exemplo, `http://192.168.236.24`). Se você não souber o endereço IP de sua impressora, poderá descobri-lo na página de configuração de rede (para obter ajuda, consulte **Impressão de páginas de configurações de menu e de configuração de rede na página 94**).

Alguns dos recursos de página da Web residentes incluem uma janela de status da impressora em tempo real e os detalhes da configuração da impressora, como memória atual e níveis de código do mecanismo. Se você tiver direitos administrativos, também poderá alterar as configurações da impressora.

De quais suprimentos preciso e como posso obtê-los?

Existem apenas dois itens de suprimentos que precisam ser substituídos regularmente: o cartucho de toner e o kit fotocondutor, que juntos formam o conjunto do cartucho de tinta. O kit fotocondutor costuma durar até 30.000 páginas (com aproximadamente 5% de cobertura), enquanto o cartucho de toner precisa ser substituído com maior frequência. A frequência de substituição do cartucho de toner depende do cartucho adquirido e da média de cobertura de toner dos trabalhos de impressão.

Nos Estados Unidos ou no Canadá, você pode solicitar suprimentos Lexmark de qualquer revendedor autorizado de suprimentos Lexmark. Para localizar o revendedor mais próximo, ligue para 1-800-539-6275. Em outros países ou regiões, visite a loja on-line da Lexmark, em www.lexmark.com, ou entre em contato com o local onde você comprou sua impressora.

Os suprimentos específicos recomendados para a impressora são estes:

Número de peça	Descrição	Rendimento médio do cartucho
Internacional		
12A8302	Kit fotocondutor	30.000 páginas padrão ¹
Para os EUA e o Canadá³		
24035SA	Cartucho de tinta	2.500 páginas padrão ²
34035HA	Cartucho de tinta de alto rendimento	6.000 páginas padrão ²
24015SA	Cartucho de tinta do Programa de devolução	2.500 páginas padrão ²
34015HA	Cartucho de tinta de alto rendimento do Programa de devolução	6.000 páginas padrão ²
Para a Europa, o Oriente Médio e a África⁴		
24036SE	Cartucho de tinta	2.500 páginas padrão ²
34036HE	Cartucho de tinta de alto rendimento	6.000 páginas padrão ²
24016SE	Cartucho de tinta do Programa de devolução	2.500 páginas padrão ²
34016HE	Cartucho de tinta de alto rendimento do Programa de devolução	6.000 páginas padrão ²
Para a Região do Pacífico asiático⁵		
34237HR	Cartucho de tinta	2.500 páginas padrão ²
34237XR	Cartucho de tinta de alto rendimento	6.000 páginas padrão ²
34217HR	Cartucho de tinta do Programa de devolução	2.500 páginas padrão ²
34217XR	Cartucho de tinta de alto rendimento do Programa de devolução	6.000 páginas padrão ²
¹ Aproximadamente 5% de cobertura ² Valor de rendimento declarado compatível com a ISO/IEC 19752. ³ Desenvolvido para uso somente nos EUA e no Canadá. ⁴ Desenvolvido para uso somente na Europa, no Oriente Médio e na África. ⁵ Desenvolvido para uso somente na região do Pacífico asiático, da Austrália e da Nova Zelândia. ⁶ Desenvolvido para uso somente na América Latina.		

Informações sobre suprimentos

Número de peça	Descrição	Rendimento médio do cartucho
Para a América Latina⁶		
24038SL	Cartucho de tinta	2.500 páginas padrão ²
34038HL	Cartucho de tinta de alto rendimento	6.000 páginas padrão ²
24018SL	Cartucho de tinta do Programa de devolução	2.500 páginas padrão ²
34018HL	Cartucho de tinta de alto rendimento do Programa de devolução	6.000 páginas padrão ²
¹ Aproximadamente 5% de cobertura ² Valor de rendimento declarado compatível com a ISO/IEC 19752. ³ Desenvolvido para uso somente nos EUA e no Canadá. ⁴ Desenvolvido para uso somente na Europa, no Oriente Médio e na África. ⁵ Desenvolvido para uso somente na região do Pacífico asiático, da Austrália e da Nova Zelândia. ⁶ Desenvolvido para uso somente na América Latina.		

Armazenamento de suprimentos

Escolha uma área de armazenamento limpa e arejada para os suprimentos de sua impressora. Armazene os suprimentos com o *lado correto voltado para cima* e em sua embalagem original até utilizá-los.

Não exponha os suprimentos a:

- Luz solar direta
- Temperaturas superiores a 35°C (95°F)
- Alta umidade (superior a 80%)
- Maresia
- Gases corrosivos
- Excesso de poeira

Como economizar suprimentos

A economia de suprimentos reduz os custos de impressão.

- Para economizar toner ao imprimir rascunhos, altere a configuração Tonalidade do toner no driver de impressora. As configurações variam de 1 (muito claro) a 10 (muito escuro), sendo que o padrão é 8. A configuração da Tonalidade do toner como 1 economiza o máximo de toner.
- Reduza o consumo de papel imprimindo nos dois lados da folha.

Como saber quando você precisa de novos suprimentos

As seções a seguir descrevem formas de se determinar quando novos suprimentos são necessários.

Verificação dos níveis de toner e do kit fotocondutor

Você pode determinar a quantidade restante aproximada de toner do cartucho e o nível do kit fotocondutor imprimindo uma página de configurações de menu. Isso ajuda a decidir quando é necessário solicitar suprimentos para reposição. Para obter ajuda com a impressão de uma página de configurações de menu, consulte **Impressão de páginas de configurações de menu e de configuração de rede na página 94**.

A mensagem **Pouco toner** (consulte **página 87**) é exibida quando o cartucho de toner está quase vazio. Você continuará imprimindo por um curto período de tempo enquanto a mensagem for exibida, mas a qualidade de impressão começará a diminuir à medida que o nível do toner diminuir.

Observação: A mensagem **Pouco toner** não será exibida se o cartucho de tinta inicial para 1500 páginas estiver instalado.

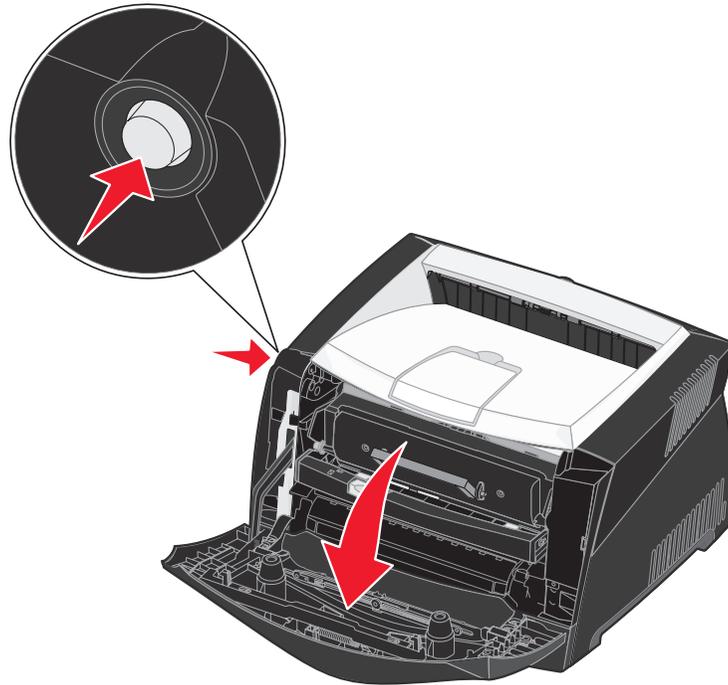
Quando a mensagem de pouco toner for exibida ou quando você perceber que a impressão está fraca, remova o cartucho de toner. Agite-o firmemente de um lado para o outro e para frente e para trás várias vezes a fim de redistribuir o toner e reinsira-o. Repita esse procedimento várias vezes. Se a impressão continuar fraca, troque o cartucho de toner.

Para garantir a qualidade de impressão e evitar danos à impressora, a impressora pára de funcionar quando o kit fotocondutor atinge um máximo de 40.000 páginas. A impressora avisa você automaticamente antes de o fotocondutor atingir esse ponto.

Quando a mensagem “Substituir kit fotocondutor” for exibida pela primeira vez, encomende um novo kit fotocondutor imediatamente. Embora a impressora continue funcionando corretamente depois de o kit fotocondutor chegar ao final da vida útil oficial (cerca de 30.000 páginas), a qualidade de impressão começa a diminuir significativamente, até o fotocondutor parar de funcionar quando atingir um máximo de 40.000 páginas. Imprima uma página de configurações de menu (Consulte **Impressão de páginas de configurações de menu e de configuração de rede na página 94**) para determinar se ele atingiu esse ponto.

Como trocar um cartucho de toner

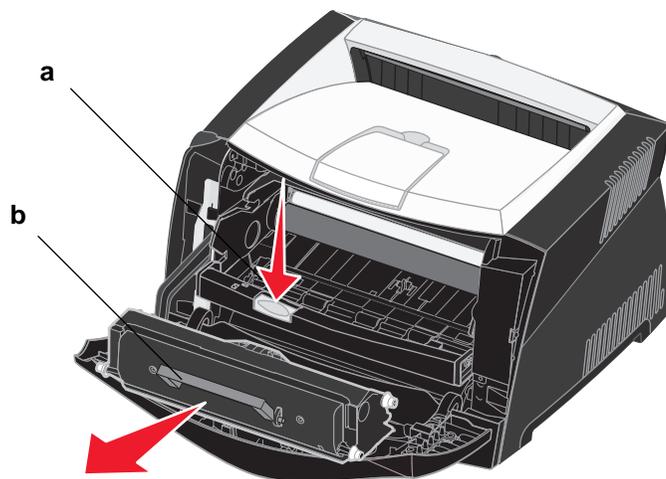
- 1 Abra a tampa frontal pressionando o botão na lateral esquerda da impressora e abaixe a tampa.



Informações sobre suprimentos

2 Remova o cartucho de toner:

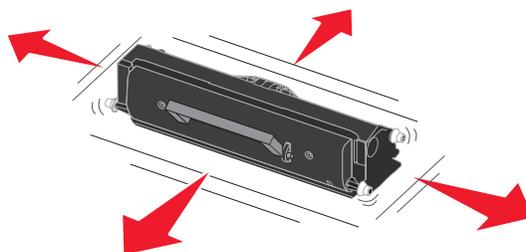
- a Pressione o botão na base do conjunto do cartucho de tinta.
- b Puxe o cartucho de toner para cima e para fora utilizando a alça.



3 Desembale o novo cartucho de toner.

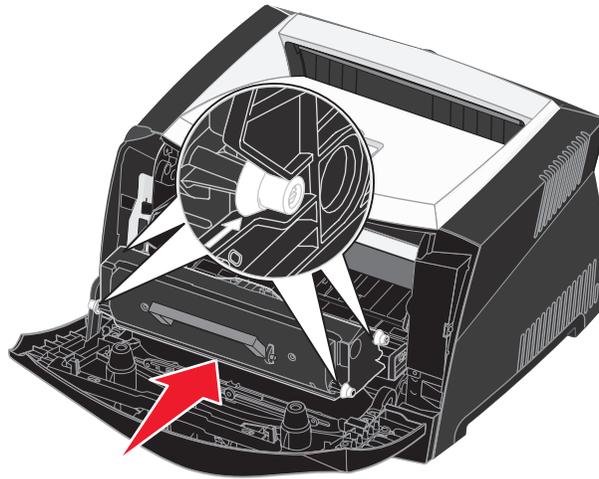
Observação: Você pode usar o material de embalagem do novo cartucho para devolver o cartucho antigo à Lexmark para reciclagem. Consulte **Reciclagem de produtos da Lexmark na página 103** para obter mais informações.

4 Agite o cartucho em todas as direções para distribuir o toner.



Informações sobre suprimentos

- 5 Instale o novo cartucho de toner alinhando os rolos brancos no cartucho de toner com as setas brancas nos trilhos do kit fotocondutor e empurrando o cartucho de toner o máximo possível. Quando o cartucho estiver instalado no lugar correto, você ouvirá um *clique*.



- 6 Feche a tampa frontal.

Reciclagem de produtos da Lexmark

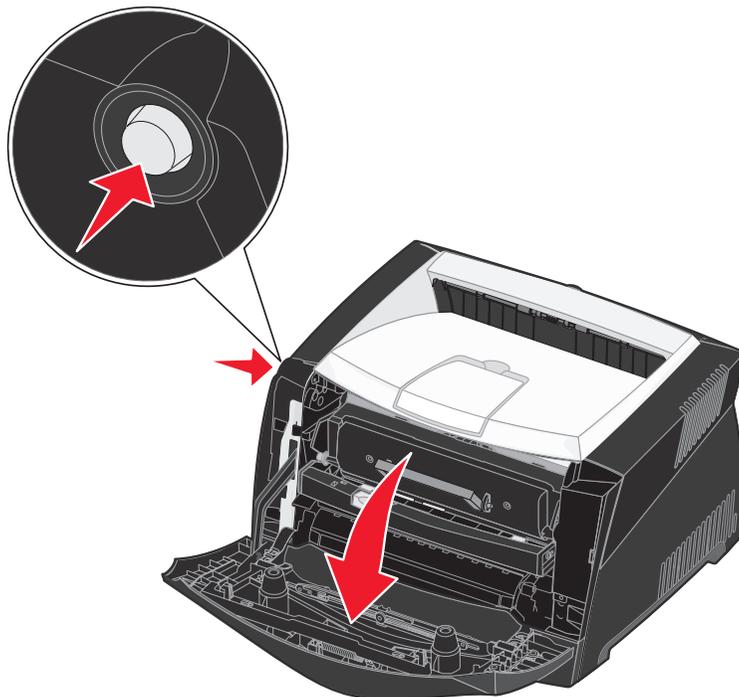
Para devolver produtos para a Lexmark para reciclagem:

- 1 Visite nosso site, em:
www.lexmark.com/recycle
- 2 Siga as instruções na tela do computador.

Como trocar um kit fotocondutor

Aviso: Ao substituir um kit fotocondutor, não deixe o cartucho de toner ou o novo kit fotocondutor exposto à luz direta por muito tempo. A exposição prolongada à luz pode causar problemas na qualidade de impressão.

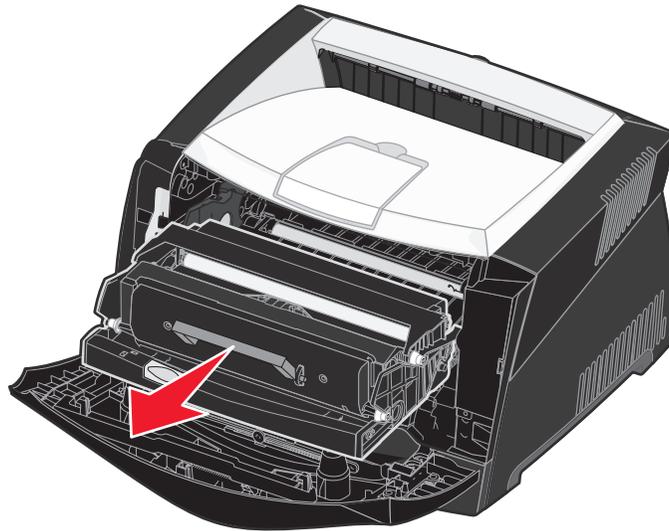
- 1 Abra a tampa frontal pressionando o botão na lateral esquerda da impressora e abaixando a tampa.



Informações sobre suprimentos

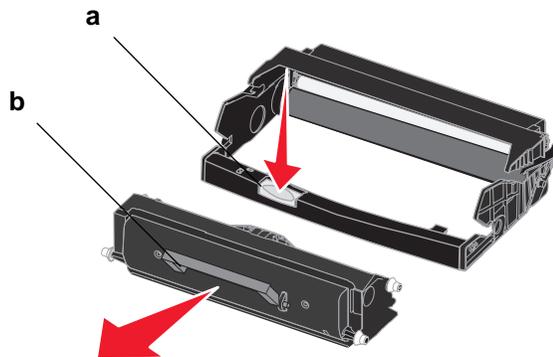
- 2 Remova o conjunto do cartucho de tinta da impressora puxando-o pela alça do cartucho de toner.

Observação: Não pressione o botão do conjunto do cartucho de tinta.



Coloque o conjunto do cartucho de tinta sobre uma superfície plana e limpa.

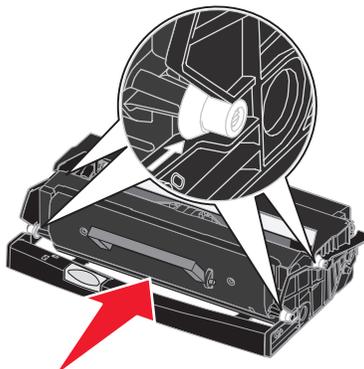
- 3 Remova o cartucho de toner:
 - a Pressione o botão na base do conjunto do cartucho de tinta.
 - b Puxe o cartucho de toner para cima e para fora utilizando a alça.



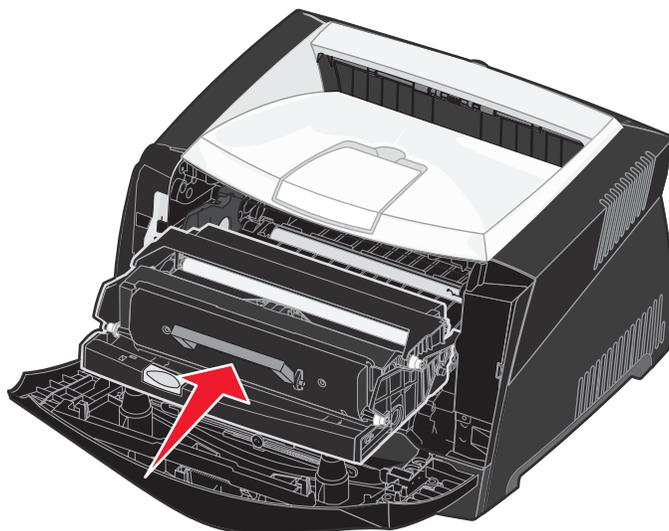
- 4 Desembale o novo kit fotocondutor.

Informações sobre suprimentos

- 5 Instale o cartucho de toner no novo conjunto do cartucho de tinta alinhando os rolos brancos no cartucho de toner com as setas brancas nos trilhos do kit fotocondutor e empurrando o cartucho de toner o máximo possível. Quando o cartucho estiver instalado no lugar correto, você ouvirá um *clique*.



- 6 Instale o conjunto do cartucho de tinta na impressora alinhando as setas verdes nas guias do conjunto do cartucho com as setas verdes nos trilhos da impressora e empurre o conjunto do cartucho de tinta o máximo possível.



- 7 Feche a tampa frontal.

Observação: Para obter informações sobre como redefinir o contador do kit fotocondutor, consulte a folha de instruções fornecida com o novo kit.

As seções a seguir são destinadas a um administrador de rede responsável pela impressora.

Desativação dos menus do painel do operador

Como muitas pessoas podem estar usando a impressora, o administrador pode optar por bloquear os menus para impedir que outras pessoas alterem as configurações de menu usando o painel do operador.

Para desativar os menus do painel do operador de forma que não seja possível fazer alterações nas configurações padrão da impressora:

- 1 Desligue a impressora.

Observação: A desativação dos menus do painel do operador não impede o acesso ao Menu trabalho nem à funcionalidade Imprimir e reter.

- 2 Mantenha pressionados os botões **Selecionar** e **Retornar** e ligue a impressora.
- 3 Libere os botões quando a mensagem **Efetuar teste automático** for exibida.
Menu config é exibido na primeira linha do visor.
- 4 Pressione **Menu** até que **Menus do painel** seja exibido e pressione **Selecionar**.
Desativado é exibido na segunda linha do visor.
- 5 Pressione **Selecionar**.
Bloqueando menus é exibido rapidamente.
- 6 Pressione **Menu** até que **sair do config** seja exibido e pressione **Selecionar**.

Os menus são desativados. Se você pressionar **Menu**, a mensagem **Menus desativados** será exibida.

Ativação dos menus

- 1 Repita as etapas de 1 a 4 em **Desativação dos menus do painel do operador**.
- 2 Pressione **Menu** até que **Ativar** seja exibido.
Continue com as etapas 5 e 6 em **Desativação dos menus do painel do operador**.

Restauração das configurações padrão de fábrica

Quando você entra nos menus da impressora pela primeira vez utilizando o painel do operador, pode ver um asterisco (*) ao lado de um valor nos menus. Esse asterisco indica a *configuração padrão de fábrica*. Essas configurações são as configurações originais da impressora. (Os padrões de fábrica podem variar de acordo com os países e as regiões.)

Quando você seleciona uma nova configuração utilizando o painel do operador, é exibida a mensagem **Salvo**. Quando a mensagem Salvo desaparecer, um asterisco aparecerá ao lado da configuração para identificá-la como a *configuração padrão do usuário* atual. Essas configurações permanecem ativas até que sejam armazenadas novas configurações ou até que os padrões de fábrica sejam restaurados.

Para restaurar as configurações padrão de fábrica originais da impressora:

- 1 Verifique se a impressora está ligada e se a mensagem **Pronto** está sendo exibida.
- 2 Pressione **Menu** até que **Menu utilitários** seja exibido e pressione **Selecionar**.
- 3 Pressione **Menu** até que **Padrões fábrica** seja exibido e pressione **Selecionar**.
Restaurar é exibido na segunda linha do visor.
- 4 Pressione **Selecionar**.

A mensagem **Restaurando padrões de fábrica** é exibida, seguida da mensagem **Pronto**.

Quando você seleciona Restaurar:

- Nenhuma outra ação de botão fica disponível no painel do operador enquanto **Restaurando padrões de fábrica** estiver sendo exibido.
- Todos os recursos carregados (fontes, macros e conjuntos de símbolos) na memória da impressora (RAM) são excluídos. (Os recursos residentes na memória flash ou no disco rígido opcional não são afetados.)
- Todas as configurações de menu voltam aos valores padrão de fábrica, exceto:
 - A configuração Exibir idioma do painel do operador, no Menu configur.
 - Todas as configurações em Menu paralelo, Menu serial, Menu rede e Menu USB.

Para obter mais informações sobre como alterar configurações de menu ou selecionar novas configurações padrão de usuário, consulte **Uso do painel do operador para alterar configurações da impressora**.

Problemas gerais

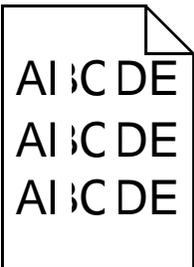
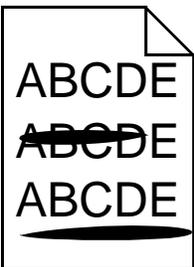
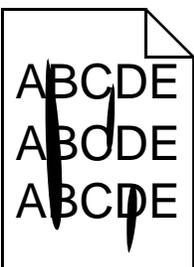
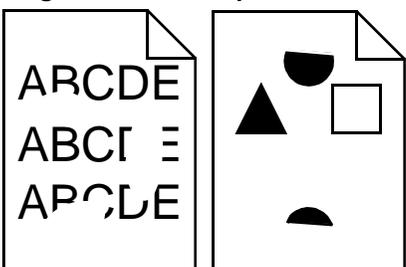
Problema/pergunta	Solução/resposta
Por que alguns caracteres não são impressos quando imprimo em envelopes?	<p>Se você perceber lacunas (caracteres faltando) ao imprimir envelopes, verifique nas configurações do driver de impressora se selecionou Envelope no menu Tipo de papel.</p> <p>Se Envelope já estiver selecionado, tente alterar a configuração de textura para uma configuração mais áspera. Às vezes, o toner não adere bem em envelopes com uma textura lisa. No driver de impressora, selecione Personalizado áspero 6 env no menu Tipo de papel.</p> <p>Para alterar Personalizado 6 de volta às configurações padrão de Tipo de papel, Textura do papel e Peso do papel, use o Utilitário de configuração de impressora local, disponível no CD de drivers fornecido com a impressora. Se você já tiver instalado os drivers e utilitários da impressora, vá para a etapa 7.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Insira o CD de drivers no computador. 2 Clique em Software de impressora. 3 Clique em Concordo. 4 Selecione Instalação de impressora local e clique em Avançar. 5 Selecione sua impressora e a porta e verifique se o Utilitário de configuração de impressora local está marcado. 6 Clique em Concluir. O Utilitário será instalado em seu computador, nos Arquivos de programa (a menos que você escolha outro diretório). 7 Abra o Utilitário de configuração de impressora local. 8 No Menu papel, percorra os itens do menu para localizar a configuração Personalizado. 9 Clique em Personalizado. 10 Role a lista até encontrar Tipo de papel personalizado 6. 11 Selecione envelope para o tipo de papel Personalizado 6, pesado para o peso Personalizado 6 e áspero para a textura de papel Personalizada 6. 12 Na barra de ferramentas, clique em Ações. 13 Clique em Aplicar para salvar as alterações feitas. 14 Clique em Arquivo → Sair para fechar o Utilitário de configuração de impressora local.
Como posso limpar um atolamento de papel?	Consulte Como limpar atolamentos de papel na página 35 para obter informações sobre a limpeza de atolamentos.
A mensagem de pouco toner está ativa, mas ainda não tenho outro cartucho de toner para substituir. Posso continuar a imprimir usando o cartucho com pouco toner?	Sim, você pode continuar imprimindo. Para aumentar a vida útil do cartucho de toner, remova o cartucho, agite-o firmemente de um lado para outro e para frente e para trás várias vezes a fim de usar o restante do toner e coloque-o de volta na impressora. Repita esse procedimento várias vezes. Se a impressão continuar fraca, troque o cartucho de toner.
A impressora parece imprimir mais lentamente quando o alimentador manual é usado.	Isso é normal. Às vezes, a impressora imprime em uma velocidade um pouco mais lenta quando a mídia de impressão é alimentada a partir do alimentador manual.

Solução de problemas

Problema/pergunta	Solução/resposta
Quero usar a impressão duplex em cartões, mas eles não estão sendo alimentados.	<p>O problema é que, quando a impressora tenta fazer a impressão duplex de um trabalho de impressão manualmente, ela sempre imprime o lado 2 a partir da Bandeja 1. Porém, a Bandeja 1 não suporta cartões.</p> <p>Para conseguir o efeito desejado, você terá de enviar as duas páginas do trabalho de impressão como trabalhos separados. Depois que a primeira página for impressa, recarregue o cartão no alimentador manual. Carregue o cartão no alimentador com o lado já impresso voltado para baixo, sendo que a parte superior do cartão deve ser inserida primeiro.</p>
O papel empilha de maneira desorganizada na bandeja de saída.	<p>Estenda o suporte de papel na bandeja de saída.</p> 
Poeira se acumula na bandeja de papel quando ela está estendida.	<p>Encaixe a tampa contra poeira na parte traseira da impressora. Isso protege a bandeja de papel do ambiente e evita que ela saia da posição quando estiver estendida.</p> <p>Consulte Encaixe da tampa contra poeira para obter informações sobre como encaixar a tampa contra poeira.</p>
A bandeja de papel está ressaltada e constantemente para fora na frente da impressora quando ela está estendida.	

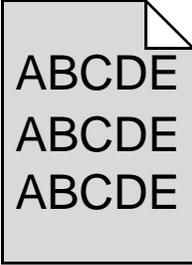
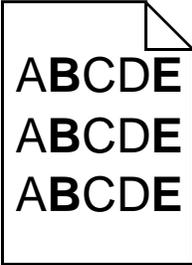
Problemas de qualidade de impressão

É possível resolver muitos problemas de qualidade de impressão substituindo um suprimento ou item de manutenção que chegou ao fim de sua vida útil. Use a tabela a seguir para encontrar soluções para problemas de qualidade de impressão.

Sintoma	Causa	Solução
Linhas brancas 	<ul style="list-style-type: none"> A lente da cabeça de impressão está suja. O cartucho de toner ou o fusor está com defeito. 	Tente o seguinte, nesta ordem: <ol style="list-style-type: none"> 1 Limpe a lente da cabeça de impressão. (Consulte Como limpar a lente da cabeça de impressão na página 114.) 2 Troque o cartucho de toner. 3 Troque o fusor*.
Linhas horizontais borradas 	O cartucho de toner ou o fusor pode estar com defeito, vazio ou gasto.	Troque o cartucho de toner ou o fusor* conforme a necessidade.
Linhas verticais borradas 	<ul style="list-style-type: none"> O toner está causando manchas antes da fusão no papel. O cartucho de toner está com defeito. 	<ul style="list-style-type: none"> Se o papel estiver firme, tente a alimentação por outra bandeja ou pelo alimentador manual. Troque o cartucho de toner.
Irregularidades na impressão 	<ul style="list-style-type: none"> O papel absorveu umidade devido a um ambiente altamente úmido. Você está usando um papel que não atende às especificações da impressora. O fusor está gasto ou com defeito. 	<ul style="list-style-type: none"> Carregue a bandeja com papel de um pacote novo. Evite o uso de papel texturizado com acabamento áspero. Certifique-se de que o tipo de papel no driver de impressora corresponde à configuração de tipo de papel que você está usando. Troque o fusor*.

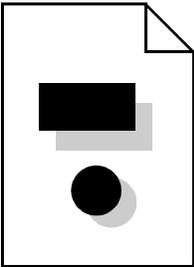
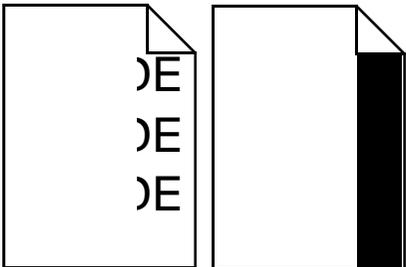
* Para trocar o fusor, contate um técnico de manutenção.

Solução de problemas

Sintoma	Causa	Solução
Impressão muito clara	<ul style="list-style-type: none"> A configuração Tonalidade do toner está muito clara. Você está usando um papel que não atende às especificações da impressora. O cartucho de toner está com pouco toner. O cartucho de toner está com defeito. 	<ul style="list-style-type: none"> Selecione outra configuração para Tonalidade do toner[†] no driver de impressora antes de enviar o trabalho para impressão. Carregue papel de um pacote novo. Evite usar papel texturizado com acabamento áspero. Certifique-se de que o papel carregado nas bandejas não esteja úmido. Troque o cartucho de toner.
Impressão muito escura	<ul style="list-style-type: none"> A configuração Tonalidade do toner está muito escura. O cartucho de toner está com defeito. 	<ul style="list-style-type: none"> Selecione outra configuração para Tonalidade do toner[†] no driver de impressora antes de enviar o trabalho para impressão. Troque o cartucho de toner.
A qualidade da impressão em transparências não é boa (A impressão apresenta pontos claros ou escuros indevidos, o toner está causando manchas ou aparecem faixas claras horizontais ou verticais.)	<ul style="list-style-type: none"> Você está usando transparências que não atendem às especificações da impressora. A configuração Tipo de formulário no driver de impressora está definida com um valor diferente de transparência. 	<ul style="list-style-type: none"> Use apenas transparências recomendadas pelo fabricante da impressora. Certifique-se de que a configuração Tipo de formulário esteja definida como transparência.
Respingos de toner	<ul style="list-style-type: none"> O cartucho de toner está com defeito. O fusor está gasto ou com defeito. Há toner no caminho do papel. 	<ul style="list-style-type: none"> Troque o cartucho de toner. Troque o fusor*. Solicite manutenção.
O toner sai facilmente do papel quando você manuseia as folhas	<ul style="list-style-type: none"> A configuração Textura do papel não está correta para o tipo de papel ou mídia especial que você está utilizando. A configuração Peso do papel não está correta para o tipo de papel ou mídia especial que você está utilizando. O fusor está gasto ou com defeito. 	<ul style="list-style-type: none"> Altere a Textura do papel[†] de Normal para Suave ou Áspero. Altere o Peso do papel[†] de Normal para Cartão (ou outro peso apropriado). Troque o fusor*.
Fundo cinza 	<ul style="list-style-type: none"> A configuração Tonalidade do toner está muito escura. O cartucho de toner está com defeito. 	<ul style="list-style-type: none"> Selecione outra configuração para Tonalidade do toner[†] no driver de impressora antes de enviar o trabalho para impressão. Troque o cartucho de toner.
Densidade de impressão irregular 	O cartucho de toner está com defeito.	Troque o cartucho de toner.

* Para trocar o fusor, contate um técnico de manutenção.

Solução de problemas

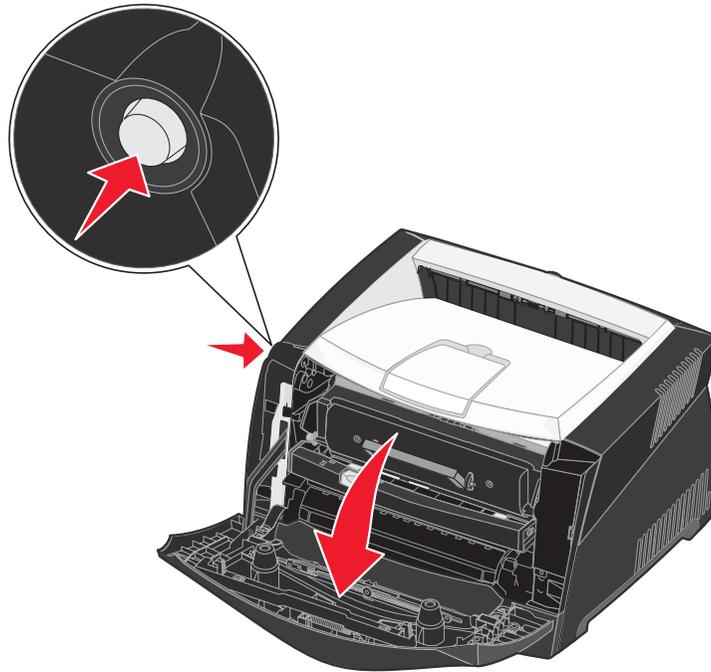
Sintoma	Causa	Solução
Imagens duplas 	<ul style="list-style-type: none"> A configuração Tipo de formulário no driver de impressora está definida incorretamente. O nível do toner está baixo no cartucho de toner. 	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que a configuração Tipo de formulário esteja correta para o papel ou a mídia especial que você está utilizando. Troque o cartucho de toner.
Impressão irregular  (A impressão aparece somente em um lado da página.)	O cartucho de toner pode estar instalado incorretamente.	Remova e, em seguida, reinstale o cartucho de toner.
Margens incorretas	A configuração Tamanho do formulário no driver de impressora é diferente do tamanho do papel que está carregado na bandeja. Por exemplo, você inseriu papel de tamanho A4 na bandeja selecionada, mas não configurou o Tamanho do formulário para A4.	Defina o Tamanho do formulário como A4.
Impressão enviesada (A impressão está inclinada.)	<ul style="list-style-type: none"> As guias da bandeja selecionada não estão na posição correta para o tamanho do papel carregado na bandeja. As guias no alimentador manual não estão na posição correta para o tamanho do papel carregado no alimentador. 	<ul style="list-style-type: none"> Mova as guias da bandeja para que elas fiquem justas contra as laterais do papel. Mova as guias do alimentador manual para que elas fiquem justas contra as laterais do papel.
Páginas em branco	O cartucho de toner está com defeito ou vazio.	Troque o cartucho de toner.
Páginas em preto	<ul style="list-style-type: none"> O cartucho de toner está com defeito. A impressora requer manutenção. 	<ul style="list-style-type: none"> Troque o cartucho de toner. Solicite manutenção.
O papel amassa após a impressão e sai na bandeja	A configuração Peso do papel não está correta para o tipo de papel ou mídia especial que você está utilizando.	Altere Peso do papel para Suave.

* Para trocar o fusor, contate um técnico de manutenção.

Como limpar a lente da cabeça de impressão

Você pode resolver alguns problemas de qualidade de impressão limpando a lente da cabeça de impressão.

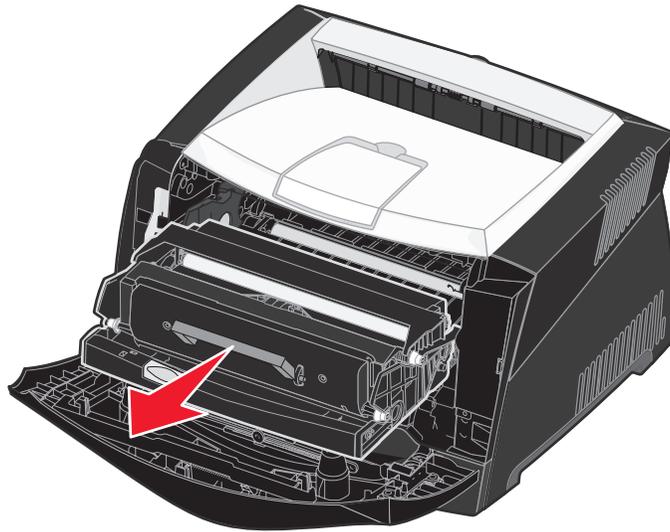
- 1 Desligue a impressora.
- 2 Abra a tampa frontal pressionando o botão na lateral esquerda da impressora e abaixando a tampa.



Solução de problemas

- 3 Remova o conjunto do cartucho de tinta da impressora puxando-o pela alça do cartucho de toner.

Observação: Não pressione o botão do conjunto do cartucho de tinta.

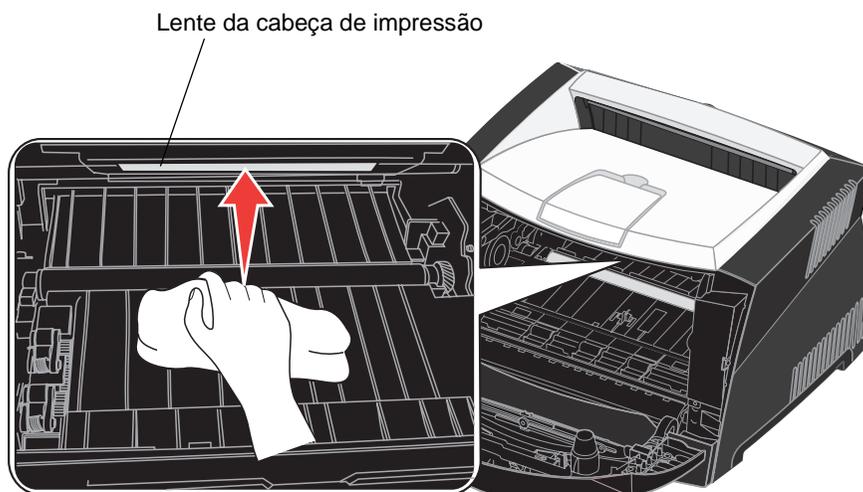


Coloque o conjunto do cartucho de tinta sobre uma superfície plana e limpa.

Aviso: Não deixe o conjunto do cartucho de tinta exposto à luz direta por muito tempo. A exposição prolongada à luz pode causar problemas na qualidade de impressão.

Solução de problemas

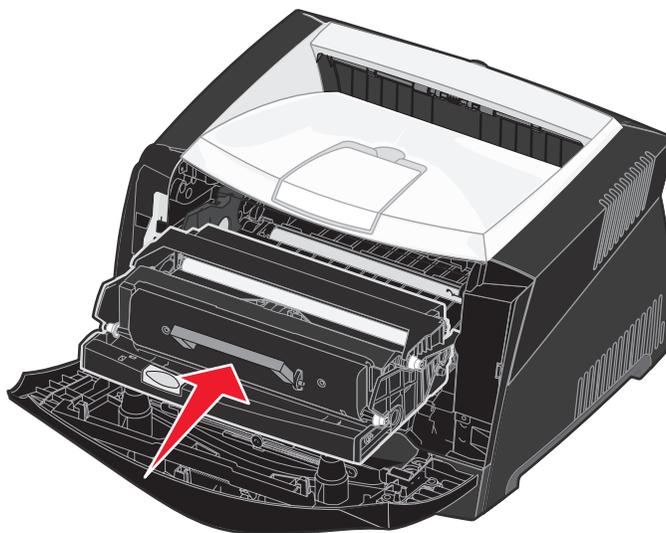
- 4 Localize a lente de vidro da cabeça de impressão, no interior da área rebaixada no topo da impressora.



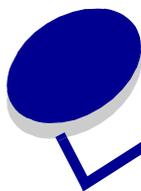
- 5 Limpe cuidadosamente a lente da cabeça de impressão com um pano limpo, seco e que não solte fiapos.

Aviso: Se você não utilizar um pano limpo, seco e que não solte fiapos, poderá danificar a lente da cabeça de impressão.

- 6 Instale o conjunto do cartucho de tinta na impressora alinhando as setas verdes nas guias do conjunto do cartucho com as setas verdes nos trilhos da impressora e empurre o conjunto do cartucho de tinta o máximo possível.



- 7 Feche a tampa frontal.
8 Ligue a impressora.



Índice remissivo

A

- Agrupamento (Menu acabam.) 63
- agrupamento, ativação 63
- AL autom após RC (Menu configur) 92
- AL autom após RC (Menu de emul PCL) 72, 75
- Alarme do toner (Menu configur) 71
- alarmes
 - mensagens de erro 68
 - toner 71
- alimentador manual 33
- armazenamento
 - papel 27
 - suprimentos 28, 98
- ativação dos menus do painel do operador 107
- atolamentos 35
 - Consulte* atolamentos de papel
 - mensagens 84
- atolamentos de mídia de impressão
 - limpeza 35
- atolamentos de papel
 - reimpressão de páginas atoladas 69

B

- Borda de múltiplas páginas (Menu acabam.) 63
- botão Continuar 55
- botão Menu 55
- botão Parar 55
- botão Retornar 55
- botão Selecionar 55
- brochuras 43
- Buffer de impressão (Menu trabalho) 66
- Buffer de rede (Menu rede) 80
- Buffer paralelo (Menu paralelo) 79
- Buffer USB (Menu USB) 83

C

- cancelamento de um trabalho de impressão 46
- Cancelar trab. (Menu trabalho) 66

carregamento

- alimentador manual 33
- bandeja para 250 folhas (Bandeja 1) 29
- bandeja para 550 folhas 29
- timbrado 45
- cartazes 44
- cartões 27
- cartucho de tinta
 - Consulte* cartucho de toner
- cartucho de toner
 - nível de toner 99
 - pedido 97
 - reciclagem 103
 - troca 100
- Config rede padr (Menu rede) 81
- Config.universal (Menu papel) 62
- configurações atuais 94
- configurações de menu atuais
 - com a página de configurações de menu 94
- Conj símbolos (Menu de emul PCL) 73
- Continuar automático (Menu configur) 68
- Cópias (Menu acabam.) 63
- cópias, especificação da quantidade 63

D

- declaração da FCC 3
- declaração de emissão 3
- declaração de emissão eletrônica 3
- Definir veloc. da placa (Menu rede) 91
- desativação dos menus do painel do operador 107
- Destino carregamento (Menu configur) 68
- detecção automática de tamanho 59
- disco rígido
 - definição como destino de carregamento 68
 - impressão de recursos carregados 66
- duplex 40
- duplex manual
 - impressão 40

E

Economia de recursos (Menu configur) 71
economizador de energia
 configuração 70
Economizador de energia (Menu configur) 70
emulação PCL
 alimentação de linha automática 72, 75
 conjunto de símbolos 73
 impressão de amostras de fontes 66
 largura A4 72
 linhas por página 72, 76
 nome da fonte 72
 orientação 73, 76
 origem das fontes 72
 pitch 73
 renumeração de bandeja 74, 77
 retorno de carro automático 72, 75
 tamanho em pontos 73
emulação PostScript
 impressão de amostras de fontes 66
 impressão de erros PS 75
 prioridade de fontes 75
emulação PS
 Consulte emulação PostScript
endereço IP
 definição 19, 95
 verificação 20, 96
envelopes 26
erros de página complexa 69
etiquetas 27
Exibir idioma (Menu configur) 68
extensão da bandeja 32
extensão de bandejas 32

F

Folhas separadoras (Menu acabam.) 65
fontes
 como escolher na emulação PCL 72
 conjuntos de símbolos suportados 73
 impressão de amostras 66
 prioridade 75

G

gaveta para 550 folhas 52

I

Imp. config rede<x> (Menu utilitários) 66

Impres.múlt.pág. (Menu acabam.) 64
impressão
 brochuras 43
 cartazes 44
 de múltiplas páginas (Número de págs./
 folha) 42
 duplex 40
 marcas d'água 45
 overlays 45
 timbrado 45
impressão de múltiplas páginas 42
 configuração 64
 configurações de borda 63
 configurações de exibição 64
 configurações de ordem 64
impressão de teste
 modo Rastreamento hex 65
 página de menus 66
impressão Número de págs./folha 42
impressora
 para colocar off-line 55
 com o botão Menu 55
 com o botão Parar 55
 redefinição 66
Imprim diretório (Menu utilitários) 66
Imprimir erro PS (Menu PostScript) 75
Imprimir fontes (Menu utilitários) 66
Imprimir menus (Menu utilitários) 66
informações sobre segurança 3
Inicializar privilégios (Menu paralelo) 78
interfaces
 paralelas 78, 92
 rede 80, 91
 USB 82, 93

K

kit fotocondutor
 nível 99
 pedido 97
 reciclagem 103
 troca 104

L

Largura A4 (Menu de emul PCL) 72
lentes da cabeça de impressão, limpeza 114
limpeza das lentes da cabeça de impressão 114

- limpeza de atolamentos de papel 35
- Linguagem impres (Menu configur) 71
- Linhas página (Menu de emul PCL) 72, 76
- Linux 15, 22
- luz indicadora 55

- M**
- Macintosh 14
 - impressão via USB 14
 - para imprimir em uma impressora de rede 20
- manutenção da impressora
 - limpeza das lentes da cabeça de impressão 114
- marcas d'água 45
- memória flash
 - definição como destino de carregamento 68
 - impressão de recursos carregados 66
- mensagens 84
 - 2<xx> Atolamento de papel 88
 - 32 Cartucho não suportado 88
 - 34 Papel curto 88
 - 35 Econ. rec. desativ. memória deficiente 88
 - 37 Área de agrupamento insuficiente 88
 - 37 Memória de desfragmentação insuficiente 88
 - 38 Memória cheia 89
 - 39 Página complexa 89
 - 51 Flash danificada 89
 - 52 Flash cheia 89
 - 53 Flash não formatada 89
 - 55 Flash não suportada no slot X 90
 - 56 Porta USB padrão desativada 90
 - 58 Excesso de opções de flash 90
 - 88 Pouco toner 90
 - 900–999 Mensagem de manutenção 90
- A impressora não está pronta 84
- Ativando alterações de menu 84
- Ativando menus 84
- Cancelando trab. 84
- Carregar bandeja <x> 85
- Cartucho inválido. Trocar 85
- Desativando menus 85
- Desfragmentando 85
- Economizador de energia 85
- Efetuando teste automático 85
- Esperando 86
- Excluindo trabalho do buffer 86
- Fechar porta ou inserir cartucho 86
- Formatando flash 86
- Hex pronto 86
- Imprimindo definições de menu 86
- Imprimindo lista de diretórios 86
- Imprimindo lista de fontes 86
- Menus desativados 86
- Ocupada 87
- Placa de rede ocupada 87
- Pouco toner 87
- Prog.cód.sistema 87
- Program. flash 87
- Pronto 87
- Redefinindo a impressora 87
- Resolução reduzida 87
- Restaurando padrões de fábrica 87
- mensagens da impressora
 - Menus desativados 56
- Menu acabam. 63
 - Agrupamento 63
 - Borda de múltiplas páginas 63
 - Cópias 63
 - Folhas separadoras 65
 - Impres.múlt.pág. 64
 - Ordem multipág 64
 - Origem do separador 65
 - Páginas em branco 63
 - Visualização de múltiplas páginas 64
- Menu configur 68, 92
 - Alarme do toner 71
 - Continuar automático 68
 - Destino carregamento 68
 - Economia de recursos 71
 - Economizador de energia 70
 - Exibir idioma 68
 - Linguagem impres 71
 - Proteção de página 69
 - Recuperação de atolamento 69
 - Tempo de espera de impressão 70
 - Tempo limite 71
- Menu de emul PCL 72
 - AL autom após RC 72, 75
 - Conj símbolos 73
 - Largura A4 72
 - Linhas página 72, 76
 - Nome da fonte 72
 - Orientação 73, 76
 - Origem fontes 72
 - Pitch 73

- RC automático após AL 72, 75
- Renumeração de bandeja 74, 77
- Tamanho em pontos 73
- Menu papel 59
 - Config.universal 62
 - Origem do papel 60
 - Peso do papel 62
 - Tamanho papel 59
 - Tamanho substituto 62
 - Textura do papel 60
 - Tipo de papel 61
 - Tipos personaliz 59
- Menu paralelo 78, 92
 - Buffer paralelo 79
 - Inicializar privilégios 78
 - Modo NPA 78
 - Modo paralelo 2 79
 - PCL SmartSwitch 79
 - Protocolo 79
 - PS binário Mac 78
 - PS SmartSwitch 79
 - Status avançado 78
- Menu PDF (Menu PostScript) 75
- Menu PostScript 75
 - Menu PDF 75
 - Prioridade de fontes 75
- Menu qualidade 67
 - PictureGrade 67
 - Resol impressão 67
 - Tonalidade do toner 67
- Menu rede 80, 91
 - Buffer de rede 80
 - Config rede padr 81
 - Modo NPA 80
 - PCL SmartSwitch 80
 - PS binário Mac 80
 - PS SmartSwitch 81
- Menu trabalho 66
 - Buffer de impressão 66
 - Cancelar trab. 66
 - Redefinir a impressora 66
- Menu USB 82, 93
 - Buffer USB 83
 - Modo NPA 82
 - PCL SmartSwitch 82
 - PS binário Mac 82
 - PS SmartSwitch 82
- Menu utilitários 65
 - Imp. config rede<x> 66
 - Imprim diretório 66
 - Imprimir fontes 66
 - Imprimir menus 66
 - Padrões fábrica 65
 - Rastreamento hex 65
- menu Utilitários 93
- menus
 - Configur 92
 - idioma 68
 - impressão da página de configurações de menu 94
 - para entrar 55
 - Paralelo 92
 - Rede 91
 - seleção 55
 - itens de menu 55
 - valores numéricos 55
 - USB 93
 - Utilitários 93
- menus de configuração
 - Configuração
 - AL autom após RC 92
 - RC automático após AL 92
 - Paralelo
 - Modo 2 92
 - Modo NPA 92
 - Protocolo 92
 - PS binário MAC 92
 - Rede
 - Definir veloc. da placa 91
 - Modo NPA 91
 - PS binário MAC 91
 - USB
 - Modo NPA 93
 - PS binário MAC 93
 - Utilitários
 - Páginas de teste de qualidade de impressão 93
 - Rastreamento hex 93
 - Redefinir contador do fotocondutor 93
 - Redefinir para os padrões de fábrica 93
- Modo 2 (Menu paralelo) 92
- Modo NPA
 - Menu paralelo 92
 - Menu rede 91
 - Menu USB 93

- Modo NPA (Menu paralelo) 78
 - Modo NPA (Menu rede) 80
 - Modo NPA (Menu USB) 82
 - modo NPA, definição
 - porta de rede 80
 - porta paralela 78
 - porta USB 82
 - Modo paralelo 2 (Menu paralelo) 79
- N**
- NetWare 23
 - Nome da fonte (Menu de emul PCL) 72
- O**
- ofício 32
 - ofício 2 32
 - opções
 - gaveta para 550 folhas 52
 - placa de memória 50
 - placa de memória flash 51
 - verificação da instalação com a página de configurações de menu 94
 - opções de impressão
 - buffer de impressão 66
 - folhas separadoras 65
 - Consulte também* origem do separador 65
 - Ordem multipág (Menu acabam.) 64
 - Orientação (Menu de emul PCL) 73, 76
 - Origem do papel (Menu papel) 60
 - Origem do separador (Menu acabam.) 65
 - Origem fontes (Menu de emul PCL) 72
 - overlays 45
- P**
- padrões de fábrica, restauração 65
 - Padrões fábrica (Menu utilitários) 65
 - página de configuração de rede 19
 - página de configurações de menu, impressão 94
 - Páginas de teste de qualidade de impressão (menu Utilitários) 93
 - Páginas de teste, Qualidade de impressão 95
 - Páginas em branco (Menu acabam.) 63
 - painel do operador 19, 54
 - ativação dos menus 107
 - botões 12, 54
 - desativação dos menus 107
 - LCD 12, 54
 - luz 55
 - mensagens 84
 - menus desativados 56
 - utilização 54
 - papel 26
 - armazenamento 27
 - atolamentos 35
 - carregamento 29, 33
 - escolha 26
 - papel, especificação
 - origem 60
 - peso 62
 - se o tamanho solicitado não estiver carregado 62
 - tamanho 59
 - textura 60
 - tipo 61
 - tipo personalizado 59
 - para colocar a impressora off-line 55
 - com o botão Menu 55
 - com o botão Parar 55
 - para entrar nos menus 55
 - PCL SmartSwitch (Menu paralelo) 79
 - PCL SmartSwitch (Menu rede) 80
 - PCL SmartSwitch (Menu USB) 82
 - PCL SmartSwitch, definição
 - Consulte também* linguagem da impressora
 - porta de rede 80
 - porta paralela 79
 - porta USB 82
 - Peso do papel (Menu papel) 62
 - PictureGrade (Menu qualidade) 67
 - Pitch (Menu de emul PCL) 73
 - placa de memória 50
 - placa de memória flash 51
 - placa do sistema
 - acesso 48
 - porta de rede
 - configuração
 - modo NPA 80
 - PCL SmartSwitch 80
 - PS SmartSwitch 81
 - tamanho do buffer 80
 - porta paralela
 - configuração
 - amostragem de dados 79
 - comunicação bidirecional 78

- inicialização de hardware 78
- modo NPA 78
- PCL SmartSwitch 79
- protocolo 79
- PS SmartSwitch 79
- tamanho do buffer 79
- porta USB
 - configuração
 - modo NPA 82
 - PCL SmartSwitch 82
 - PS SmartSwitch 82
 - tamanho do buffer 83
- portas
 - paralelas 78, 92
 - rede 80
 - USB 82, 93
- Prioridade de fontes (Menu PostScript) 75
- problemas
 - qualidade de impressão 111
- problemas de qualidade de impressão 111
- Proteção de página (Menu configur) 69
- Protocolo (Menu paralelo) 79, 92
- PS binário MAC
 - Menu paralelo 92
 - Menu rede 91
 - Menu USB 93
- PS binário Mac (Menu paralelo) 78
- PS binário Mac (Menu rede) 80
- PS binário Mac (Menu USB) 82
- PS SmartSwitch (Menu paralelo) 79
- PS SmartSwitch (Menu rede) 81
- PS SmartSwitch (Menu USB) 82
- PS SmartSwitch, definição
 - Consulte também* linguagem da impressora 71
 - porta de rede 81
 - porta paralela 79
 - porta USB 82

Q

- qualidade de impressão, ajuste
 - PictureGrade 67
 - resolução de impressão 67
 - tonalidade do toner 67

R

- Rastreamento hex (Menu utilitários) 65
- Rastreamento hex (menu Utilitários) 93

- RC automático após AL (Menu configur) 92
- RC automático após AL (Menu de emul PCL) 72, 75
- reciclagem de suprimentos 103
- Recuperação de atolamento (Menu configur) 69
- recursos carregados
 - armazenamento 68
 - economia de recursos 71
 - impressão 66
- redefinição da impressora 66
- Redefinir a impressora (Menu trabalho) 66
- Redefinir contador do fotocondutor (menu Utilitários) 93
- Redefinir para os padrões de fábrica (menu Utilitários) 93
- Renumeração de bandeja (Menu de emul PCL) 74, 77
- Resol impressão (Menu qualidade) 67

S

- saída traseira 34
- seleção 55
 - itens de menu 55
 - valores numéricos 55
- solução de problemas 109
 - como parar a impressora 55
 - configurações da impressora 54
 - limpeza de mensagens de erro do painel do operador 55
 - qualidade de impressão 111
- Status avançado (Menu paralelo) 78
- suprimentos
 - armazenamento 28, 98
 - economia 98
 - pedido 97
 - reciclagem 103

T

- Tamanho em pontos (Menu de emul PCL) 73
- Tamanho papel (Menu papel) 59
- Tamanho substituto (Menu papel) 62
- tamanhos de buffer, ajuste
 - paralela 79
 - rede 80
- tamanhos do buffer, ajuste
 - USB 83
- tampa contra poeira 32
- TCP/IP 95

- tempo de espera
 - impressão 70
- tempo de espera de impressão
 - configuração 70
- Tempo de espera de impressão (Menu configur) 70
- tempo limite
 - espera 71
- Tempo limite (Menu configur) 71
- tempo limite, configuração 71
- teste da impressora
 - imprimir estatísticas de hardware 66
 - imprimir padrões 66
 - modo Rastreamento hex 65
- Textura do papel (Menu papel) 60
- timbrado 26, 45
- Tipo de papel (Menu papel) 61
- Tipos personaliz (Menu papel) 59
- Tonalidade do toner (Menu qualidade) 67
- toner
 - alarme 71
- trabalho
 - cancelamento 66
- transparências 26

U

UNIX 15, 22

V

valores numéricos, seleção 55
Visualização de múltiplas páginas (Menu acabam.) 64

W

Windows 13, 16