
magicolor[®] 4650EN/4650DN

Guia do usuário

A00F-9561-00E

1800853-006A

Obrigado

Obrigado por adquirir uma magicolor 4650EN/4650DN. Você fez uma escolha excelente.

Sua magicolor 4650EN/4650DN foi especialmente projetada para um perfeito desempenho em ambientes de Windows, Macintosh e Linux.

Marcas registradas

KONICA MINOLTA e o logotipo KONICA MINOLTA são marcas registradas da KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.

magicolor e PageScope são marcas registradas da KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.

Todas as demais marcas são propriedade de seus respectivos titulares.

Aviso de direitos autorais

Copyright © 2007 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., Marunouchi Center Building, 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, Japan. Todos os direitos reservados. Este documento, ou qualquer parte dele, não pode ser copiado, transferido ou transmitido para qualquer outro meio ou idioma sem o expresso consentimento por escrito da KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.

Aviso

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. reserva-se o direito de efetuar alterações neste guia e no equipamento aqui descrito, sem notificação. Foi feito um esforço considerável no sentido de assegurar que este guia esteja livre de imprecisões e omissões. Contudo, a KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. não assume garantia de qualquer tipo, inclusive, mas não limitada a quaisquer garantias implicadas de comercialização e de adequação para uma finalidade em particular, com respeito a este guia. KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. não assume responsabilidade ou obrigação por erros contidos neste manual ou por danos incidentais, especiais ou conseqüentes que surjam do fornecimento deste guia, ou pelo uso deste manual na operação do equipamento, ou em conexão com o desempenho do equipamento quando assim operado.

CONTRATO DE LICENÇA DE SOFTWARE

Este pacote contém os seguintes materiais fornecidos por Konica Minolta Business Technologies, Inc. (KMBT): software incluído como parte do sistema de impressão, os dados de contorno codificados digitalmente e legíveis por máquina, codificados no formato especial e na forma criptografada ("Programas de Fonte"), outro software que seja executado em um sistema de computador para uso em conjunto com o Software de Impressão ("Software de Host"), e materiais escritos de explicações referentes ("Documentação"). O termo "Software" deve ser usado para descrever Software de Impressão, Programas de Fonte e/ou Software de Host, incluindo também quaisquer atualizações, versões alteradas, adições e cópias do software.

O software será licenciado para você (usuário) sob os termos deste Contrato.

A KMBT concede ao usuário uma sub-licença não-exclusiva para a utilização do software e da documentação, desde que o usuário concorde com os seguintes pontos:

1. Você pode usar o software de impressão com os programas de fonte que o acompanham para a reprodução de imagens nos dispositivos licenciados, unicamente para os seus próprios fins comerciais internos.
 2. Adicionalmente à licença para programas de fonte prevista no parágrafo 1 ("Software de Impressão") acima, você pode usar programas de fontes romanas para reproduzir espessuras, estilos e versões de letras, numerais, caracteres e símbolos ("tipos de letras") na tela ou no monitor para os seus próprios fins comerciais internos.
 3. Você está autorizado a criar uma cópia de backup do software de host, desde que a sua cópia de backup não seja instalada ou usada em qualquer computador. Não obstante as restrições acima, você pode instalar o software de host em um número arbitrário de computadores, unicamente para o uso com um ou mais sistemas de impressão executando o software de impressão.
 4. As respectivas autorizações de uso determinadas neste Contrato podem ser transferidas a um titular dos direitos e interesses de licença de tal software e documentação ("Titular"), desde que entregue ao titular todas as cópias de tal software e documentação, e o titular concorde com todos os termos e condições deste Contrato.
 5. Você concorda em não alterar, adaptar ou traduzir o software e a documentação.
 6. Você concorda que não tentará modificar, desmontar, descriptografar, efetuar engenharia reversa ou descompilar o software.
 7. A KMBT e seu concessor de licença permanecem titulares de direitos e proprietários do software e da documentação, assim como de quaisquer reproduções.
 8. As marcas registradas devem ser usadas de acordo com as práticas comerciais aceitas, inclusive a identificação do nome de proprietário da marca registrada. Marcas registradas apenas podem ser usadas para identificar impressões produzidas pelo software. Tal utilização da qualquer marca registrada não intitula o usuário a quaisquer direitos de propriedade sobre esta marca registrada.
 9. O usuário não está autorizado a alugar, oferecer concessão, sublicença, emprestar ou transferir versões ou cópias de software não usado, ou de software contido em qualquer mídia não usada, exceto como parte integrante da transferência total de software e documentação completos, conforme descrito acima.
 10. Em hipótese alguma, a KMBT ou seu concessor de licença serão responsáveis pelo usuário, em casos de danos INDIRETOS E REPRESSIVOS, acidentais ou consequências, ou danos especiais, incluindo quaisquer perdas de lucros ou de economias, mesmo que a KMBT tenha sido avisada sobre a possibilidade de tais danos, como também por reivindicações de terceiros. A KMBT ou seu concessor de licença não oferecem nenhuma garantia, seja expressa ou implícita, relativa ao software, incluindo, e sem limitações, garantias de explorabilidade, adequação a finalidades particulares, título e não-violação dos direitos
-

de terceiros. Alguns países ou jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais, consequenciais ou especiais. Neste caso, as limitações acima não se aplicam.

11. Aviso aos Usuários Finais do Governo: O Software e a sua Documentação são "Itens Comerciais", conforme a definição deste termo em 48 C.F.R. §2.101, consistindo em "Software Comercial de Computador" e "Documentação de Software Comercial de Computador", como estes termos são usados em 48 C.F.R. 12.212. De acordo com 48 C.F.R. 12.212 e 48 C.F.R. 227.7202-1 até 227.7202-4, todos os usuários do governo norte-americano adquirem o software apenas com os direitos em conformidade com os termos e condições aqui descritos.
12. Você concorda que o Software não poderá ser enviado por remessa, transferido ou exportado de qualquer maneira proibida conforme as leis, restrições ou regulamentações de exportação aplicáveis em qualquer país.

Sobre o Adobe Color Profile

ADOBE SYSTEMS INCORPORATED CONTRATO DE LICENÇA DO COLOR PROFILE

AVISO AO USUÁRIO: POR FAVOR, LEIA ESTE CONTRATO E LICENÇA COM MUITA ATENÇÃO. AO USAR ESTE SOFTWARE, COMPLETAMENTE OU EM PARTE, VOCÊ ESTARÁ ACEITANDO TODOS OS TERMOS E AS CONDIÇÕES DESTE CONTRATO. SE VOCÊ NÃO CONCORDA COM OS TERMOS DESTE CONTRATO, NÃO USE O SOFTWARE.

1. **DEFINIÇÕES** Neste contrato, "Adobe" significa Adobe Systems Incorporated, uma empresa do grupo Delaware, com o endereço 345 Park Avenue, San Jose, California 95110. "Software" significa o software e todos os itens relacionados com os quais este contrato é fornecido.
 2. **LICENÇA** Dentro dos termos este contrato, a Adobe concede a você uma licença não-exclusiva, intransferível e irrevogável, mundial e isenta de pagamento de royalties para utilizar, reproduzir e exibir publicamente o Software. A Adobe também outorga a você os direitos de distribuir o Software exclusivamente (a) como incorporado dentro de arquivos de imagem digital e (b) de modo autônomo. Nenhum outro tipo de distribuição do Software será permitido, incluindo, e sem limitações, a distribuição do Software quando incorporado ou vinculado a qualquer outro software de aplicativo. Todos os perfis individuais devem ser referenciados por sua sequência de descrição de perfil ICC. Você não pode modificar o Software. Segundo este contrato, a Adobe não tem a obrigação de fornecer qualquer suporte, incluindo atualizações ou versões futuras do Software ou outros itens. A propriedade intelectual do Software não é transferida para você sob os termos deste Contrato. Você não adquire qualquer direito sobre o Software, exceto aquele expressamente definido neste contrato.
 3. **DISTRIBUIÇÃO** Caso decida distribuir o Software, você o fará com a compreensão de que concorda em defender, indenizar e evitar quaisquer danos a Adobe, os quais envolvam perdas, avarias ou custos causados por reivindicações, processos ou outras ações legais oriundas desta distribuição, incluindo e sem limitação, o não cumprimento, de sua parte, deste parágrafo 3. Se distribuir o Software de modo autônomo, você fará valer os termos deste contrato ou do seu próprio contrato de licença, o qual (a) cumpre com os termos e as condições deste contrato de licença; (b) efetivamente isenta A Adobe de quaisquer garantias e condições, expressas ou implícitas; (c) efetivamente exclui qualquer responsabilidade por danos por parte da Adobe; (d) declara que qualquer provisão que difira do
-

presente contrato será oferecida exclusivamente por você, e não pela Adobe, e (e) declara que o Software é disponibilizado por você ou Adobe, e informa os licenciados como obtê-lo de forma apropriada através de uma mídia normalmente usada para a troca de software. Qualquer software distribuído incluirá os avisos de direitos autorais (copyright) da Adobe, na forma como estes estão incluídos no Software fornecido pela Adobe.

4. AVISO DE ISENÇÃO DE GARANTIA A Adobe licencia o Software para você sob a base de "AS IS". A Adobe não faz menções referentes à adequação do Software para qualquer finalidade particular ou à produção de resultados em especial. A Adobe não se responsabiliza por perdas ou danos oriundas deste contrato ou da distribuição e do uso do Software ou de quaisquer outros materiais. A ADOBE E SEUS FORNECEDORES NÃO GARANTE O DESEMPENHO OU RESULTADOS QUE PODERÃO SER OBTIDOS DO USO DO SOFTWARE, EXCETO QUALQUER GARANTIA, CONDIÇÃO, REPRESENTAÇÃO OU TERMO NO CASO DESTA NÃO PODER OU NÃO SER EXCLUÍDA OU LIMITADA POR LEI APLICÁVEL NA SUA JURISDIÇÃO, ADOBE E SEUS FORNECEDORES NÃO OFERECE GARANTIAS, CONDIÇÕES, REPRESENTAÇÕES OU TERMOS, EXPRESSOS OU IMPLÍCITOS, SEJAM ESTES DE ESTATUTOS, LEI COMUM, COSTUME, USO OU DE OUTRO MODO, INCLUINDO, E SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS DE EXPLORABILIDADE, ADEQUAÇÃO A FINALIDADES PARTICULARES, TÍTULO E NÃO-VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE TERCEIROS. VOCÊ PODE TER DIREITOS ADICIONAIS QUE VARIAM DE UMA JURISDIÇÃO À OUTRA. As provisões dos parágrafos 4, 5 e 6 duram até a rescisão deste contrato, mas isto não implica ou cria qualquer direito permanente de uso do Software após a rescisão do presente contrato.
 5. LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE EM HIPÓTESE ALGUMA A ADOBE E SEUS FORNECEDORES SERÃO RESPONSABILIZADOS POR DANOS, REIVINDICAÇÕES OU QUAISQUER CUSTOS, BEM COMO POR AVARIAS CONSEQUENCIAIS, INDIRETAS, ACIDENTAIS, OU QUALQUER TIPO DE PERDA DE LUCROS OU ECONOMIAS PERDIDAS, MESMO NO CASO EM QUE UM REPRESENTANTE DA ADOBE TENHA SIDO AVISADO SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS PERDAS E DANOS COMO TAMBÉM POR REIVINDICAÇÕES DE TERCEIROS. AS LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES ACIMA MENCIONADAS APLICAM-SE À EXTENSÃO PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL NA SUA JURISDIÇÃO. A RESPONSABILIDADE AGREGADA DA ADOBE E DE SEUS FORNECEDORES, SOB OU VINCULADA A ESTE CONTRATO, SERÁ LIMITADA À QUANTIA PAGA PELO SOFTWARE. Nenhum dos pontos contidos neste contrato limitarão a responsabilidade da Adobe perante você no caso de morte ou lesão pessoal resultada de negligência ou prejuízo (fraude) por parte da Adobe. A Adobe está agindo em nome de seus fornecedores, com a finalidade de isentá-los legalmente, excluindo e/ou limitando obrigações, garantias, e responsabilidades conforme apresentadas neste contrato, e com nenhum outro objetivo.
 6. MARCAS REGISTRADAS Adobe e o logotipo Adobe são marcas comerciais ou registradas da Adobe nos Estados Unidos e em outros países. Exceto para referências, você não tem autorização para usar estas marcas registradas ou qualquer outra marca comercial ou logotipo da Adobe sem permissão separada, por escrito, concedida pela Adobe.
 7. TERMO Este contrato de licença tem validade até a sua rescisão. Adobe tem o direito de rescindir este contrato imediatamente em caso de não cumprimento, de sua parte, de qualquer termo contido neste. Em caso de uma rescisão, você deverá devolver a Adobe todas as cópias completas ou parciais do Software que estejam em sua posse.
 8. REGULAMENTAÇÕES GOVERNAMENTAIS Caso qualquer parte do Software seja identificada como um item sujeito a controle de exportação conforme o "United States Export Administration Act" ou qualquer outra lei, restrição ou regulamentação de exportação (as "Leis de exportação"), você representa e garante que não é cidadão residente ou situado de outro modo dentro de um país sob embargo (incluindo, e sem limitações, o Irã, Iraque,
-

a Síria, o Sudão, a Líbia, Cuba, a Coreia do Norte e a Sérvia), e que não está proibido de receber o Software por qualquer outra especificação das Leis de exportação. Todos os direitos de uso do Software são concedidos sob a condição de que estes direitos caducam se você deixar de cumprir com os termos deste contrato.

9. LEI DE GOVERNO Este contrato será governado e construído conforme as leis substantivas em vigor no Estado da Califórnia, uma vez que estas leis aplicam-se a contratos introduzidos e completamente executados dentro do Estado da Califórnia entre os residentes. Este contrato não será governado por conflito de leis de qualquer jurisdição ou pela Convenção das Nações Unidas em matéria de prescrição nos contratos de compra e venda internacional de mercadorias, cuja aplicação está expressamente excluída. Todos os processos referentes a este contrato serão executados exclusivamente no município de Santa Clara, Califórnia, EUA.
10. GERAL Você pode transferir seus direitos ou obrigações concedidos neste contrato sem o consentimento prévio por parte da Adobe. Nenhuma das provisões deste contrato deve ser considerada como dispensada por qualquer ato ou consentimento por parte da Adobe, de seus agentes ou funcionários, mas apenas por instrumento por escrito, assinado por parte autorizada da Adobe. Em caso de conflitos de idioma entre este contrato e qualquer outro contrato incluído no Software, aplicam-se os termos do contrato incluído. Caso você ou a Adobe contrate advogados para fazer valer quaisquer direitos contidos ou relacionados a este contrato, a parte prevalecente será entitulada a recuperar os custos adequados do advogado. Você concorda que leu e compreendeu este contrato, o qual corresponde ao seu completo e exclusivo acordo com Adobe, sendo aplicado com prioridade sobre qualquer outro acordo prévio, verbal ou por escrito, entre Adobe e você em relação ao licenciamento do Software. Nenhuma variação dos termos deste contrato será imposta à Adobe, a não ser com consentimento expresso da Adobe, por escrito, assinado por parte autorizada da Adobe.

Perfil ICC para TOYO INK Standard Color on Coated paper (TOYO Offset Coated 2.1)

Este perfil ICC (TOYO Offset Coated 2.1) caracteriza a impressão off-set japonesa em papel revestido e é totalmente compatível com o formato de perfil ICC.

Sobre "TOYO INK Standard Color on Coated paper"

Este é o padrão para a reprodução de cores em máquina para impressão off-set em folhas de papel revestido fabricado por TOYO INK MFG.CO., LTD. ("TOYO INK").

Este padrão provém do teste de impressão usando tintas de máquina para impressão off-set em folhas da TOYO INK e nas condições próprias da TOYO INK.

"TOYO INK Standard Color on Coated paper" é compatível com "JAPAN COLOR".

Contrato

1. A reprodução de imagens em uma impressora ou em um monitor usando este perfil ICC não corresponde completamente ao TOYO INK Standard Color on Coated paper.
 2. A TOYO INK detém todo e qualquer direito autoral (copyright) sobre este perfil ICC; você não está autorizado a transferir, disponibilizar, alugar, distribuir, divulgar, ou conceder
-

quaisquer direitos sobre este perfil ICC para terceiros sem o consentimento prévio por escrito da TOYO INK.

3. Em hipótese alguma, a TOYO INK, seus diretores, responsáveis, funcionários ou agentes serão responsabilizados pelo usuário, em casos de danos acidentais ou conseqüências, ou danos diretos e indiretos (incluindo danos por perda de lucros, interrupção de negócios, perda de informações comerciais e semelhantes) provenientes do uso ou incapacidade de uso deste perfil ICC.
4. TOYO INK não é responsável por respostas a qualquer questão relacionada a este perfil ICC.
5. Todos os nomes de empresas e de produtos usados neste documento são marcas registradas ou comerciais do respectivo titular.

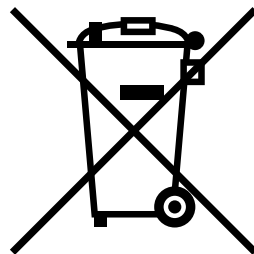
Este perfil ICC Profile é produzido por GretagMacbeth ProfileMaker e concede a TOYO INK determinada licença para distribuição por GretagMacbeth AG.

TOYO Offset Coated 2.1 © TOYO INK MFG. CO., LTD. 2004

Somente para os estados membros da UE

Este símbolo significa: **Não jogue este produto no lixo doméstico!**

Contate as autoridades locais para obter instruções sobre a eliminação apropriada. Se você estiver comprando um novo dispositivo, poderá entregar o aparelho usado ao revendedor para que este providencie a eliminação/reciclagem apropriada. A reciclagem deste produto colabora para a conservação de recursos naturais e prevenção de conseqüências potencialmente negativas para o meio-ambiente e saúde humana, causadas pelo manuseio inadequado de lixo.



Este produto está em conformidade com a Diretiva RoHS (2002/95/CE).

Sumário

1	Introdução	1
	Familiarização com a sua impressora	2
	Requisitos de espaço	2
	Peças da impressora	4
	Vista frontal	4
	Vista traseira	5
	Vista frontal com opções	5
2	Sobre o software	7
	CD-ROM de driver de impressora	8
	Drivers de PostScript	8
	Drivers de PCL	8
	Driver de XPS	8
	Arquivos PPD	9
	CD-ROM Utilities and Documentation	9
	Utilitários	9
	Requisitos de sistema	11
	Selecionar opções/predefinições de driver	
	(para Windows)	12
	Windows Vista/XP/Server 2003/2000 (KONICA MINOLTA mc4650 PCL6,	

	KONICA MINOLTA mc4650PS) 12
	Desinstalar o driver de impressora
	(para Windows) 14
	Windows Vista/XP/Server 2003/2000 (KONICA MINOLTA mc4650 PCL6, KONICA MINOLTA mc4650PS) 14
	Exibir as configurações do driver de impressora (para Windows) 15
	Windows Vista 15
	Windows XP/Server 2003 15
	Windows 2000 15
	Uso do driver de impressora Postscript e PCL 16
	Botões comuns 16
	OK 16
	Cancelar 16
	Aplicar 16
	Ajuda 16
	Configuração favorita 16
	Visualização de papel 17
	Visualização da impressora 17
	Visualização da qualidade 17
	Padrão 17
	Guia Avançado (só para driver de impressora PostScript) 17
	Guia Básico 17
	Guia Layout 18
	Guia Página de capa 19
	Guia Marca d'água/Sobreposição 19
	Guia Qualidade 20
	Guia Outras 20
	Limitações das funções de driver de impressora instalado com Point and Print 21
3	Como usar o Monitor de status (só com Windows)23
	Como trabalhar com o Monitor de status 24
	Introdução 24
	Ambiente operacional 24
	Abrir o Monitor de status 24
	Como usar o Monitor de status 24
	Reconhecer os alertas do Monitor de status 25
	Recuperação de um alerta do Monitor de status 25
	Fechar o Monitor de status 25
4	Painel de controle da impressora e menu de configuração27
	Sobre o painel de controle 28
	Indicadores e teclas do painel de controle 29
	Janela de mensagem 30
	Telas de ajuda 31
	Visão geral do menu de configuração 32

Menu principal	32
MENU TESTE/IMPRIMIR	34
Imprimindo/excluindo um trabalho armazenado	34
Como digitar a senha	36
MENU IMPRESSÃO	37
MENU PAPEL	39
MENU QUALIDADE	47
DIR. DA MEMÓRIA	67
DIR. DA CÂMERA	69
MENU INTERFACE	73
MENU PADR SISTEMA	82
MENU MANUTENÇÃO	95
MENU SERVIÇO	103
5 Impressão direta da câmera	105
Impressão direta da câmera	106
Impressão direta de uma câmera digital	106
6 Impressão direta da memória	109
Impressão direta da memória	110
Impressão a partir de um dispositivo de memória USB conectado	110
7 Uso de mídia	113
Especificações de mídia	114
Tipos de mídia	115
Papel liso (Papel reciclado)	115
Alta gramatura	117
Envelopes	117
Etiquetas	118
Timbre	119
Cartões postais	120
Transparências	120
Mídia brilhante	122
O que é a área (imprimível) garantidamente representável?	123
Área representável—Envelopes	123
Margens da página	123
Carregar mídia	124
Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)	124
Carregar papel liso	125
Outras mídias	127
Carregar envelopes	127
Carregar Folhas de etiquetas/Cartões postais/Alta gramatura/ Mídia brilhante e Transparências	129
Bandeja 2	132
Carregar papel liso	132
Bandeja 3 (Unidade de alimentação inferior opcional)	135

Carregar papel liso	135
Impressão duplex	138
Bandeja de saída	140
Armazenamento de mídia	141
8 Substituição de consumíveis	143
Substituição de consumíveis	144
Informações sobre cartuchos de toner	144
Substituição de um cartucho de toner	147
Substituição da unidade de imagem	151
Substituir o recipiente de toner gasto	157
Substituição do rolo de transferência	160
Substituição do rolo de transferência	160
Substituição do filtro de ozônio	163
Substituição da correia de transferência	164
Substituição da bateria de reserva	170
Substituir a unidade de fusor	173
9 Manutenção da impressora	177
Manutenção da impressora	178
Limpeza da impressora	180
Exterior	180
Rolos de alimentação de mídia	181
Limpeza dos rolos de alimentação de mídia (bandeja de alimentação manual)	181
Limpeza dos rolos de alimentação de mídia (Bandeja 2/3)	183
Limpeza dos rolos de transferência de mídia para Bandeja 3	184
Limpeza das lentes laser	185
10 Localização de defeitos	187
Introdução	188
Impressão de uma página de configuração	188
Prevenir atolamentos de mídia	189
A trilha da mídia	190
Eliminar atolamentos de mídia	191
Mensagens de atolamento de mídia e procedimentos de eliminação	192
Eliminar um atolamento de mídia na Bandeja 2	193
Eliminar um atolamento de mídia na Bandeja 3	197
Eliminar um atolamento de mídia da unidade duplex (só magicolor 4650DN)	199
Eliminar um atolamento de mídia da unidade de fusor	200
Eliminar um atolamento de mídia da bandeja 1 (bandeja de alimentação manual) e do rolo de transferência	204
Resolução de problemas com atolamentos de mídia	207
Resolução de outros problemas	210
Resolução de problemas de qualidade de impressão	216

Mensagens de estado, erro e serviço	222
Mensagens padrão de estado	222
Mensagens de erro (Aviso:)	223
Mensagens de erro (Chamada de operador:)	227
Mensagens de serviço:	232
11 Instalação de acessórios	233
Introdução	234
Proteção antiestática	235
Módulos DIMM (Dual In-Line Memory Modules)	236
Instalar um DIMM	236
Kit de disco rígido	239
Instalar o kit de disco rígido	239
CompactFlash	243
Instalação do adaptador CF e da placa CompactFlash	243
Unidade de alimentação inferior	247
Conteúdos do kit	247
Instalação de uma unidade de alimentação inferior	248
A Apêndice	251
Especificações de segurança	252
Especificações técnicas	252
Impressora	252
Tabela - Expectativas de vida útil dos consumíveis	255
Nossa preocupação com a proteção do meio-ambiente	257
O que é um produto ENERGY STAR?	257

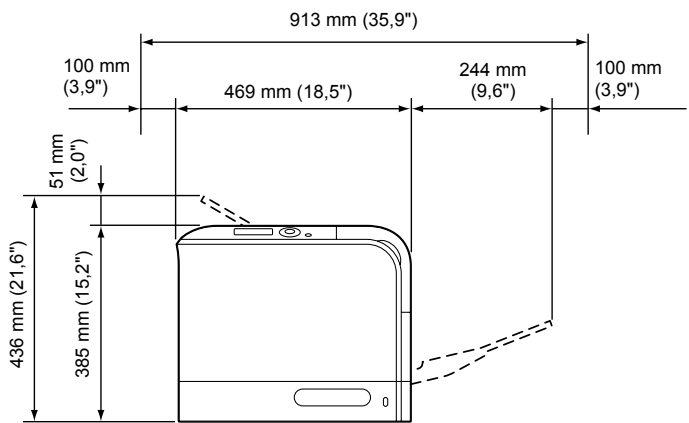
Introdução

1

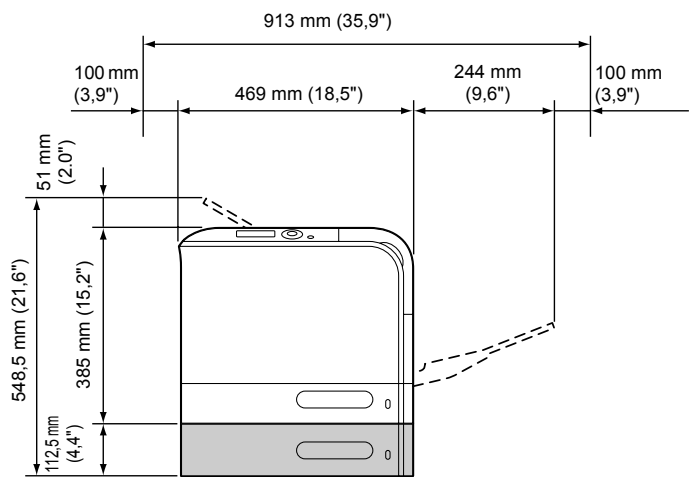
Familiarização com a sua impressora

Requisitos de espaço

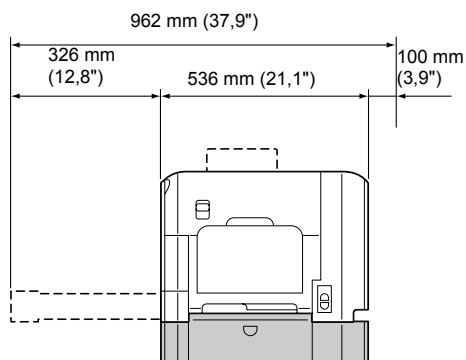
Para assegurar a fácil operação, substituição de consumíveis e manutenção, mantenha os requisitos de espaço recomendados, conforme descrito abaixo.



Vista frontal



Vista frontal com opções



Vista lateral com opções



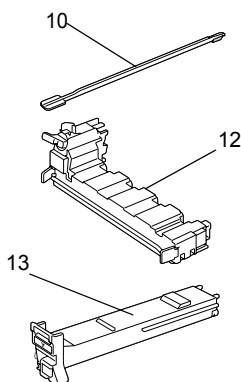
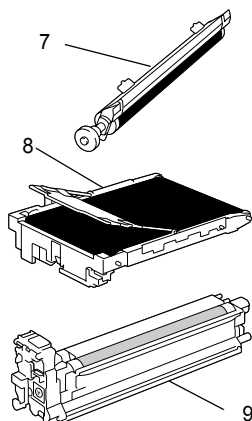
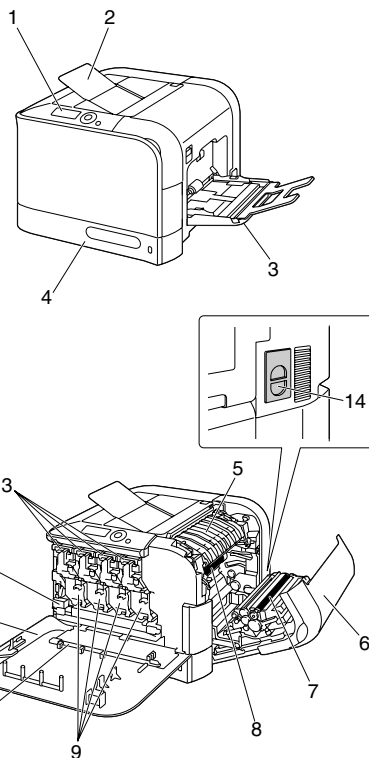
As opções aparecem sombreadas nas figuras acima.

Peças da impressora

As seguintes figuras mostram os componentes integrantes da sua impressora, os quais são mencionados em várias partes deste manual; por isso, é recomendável conhecê-los.

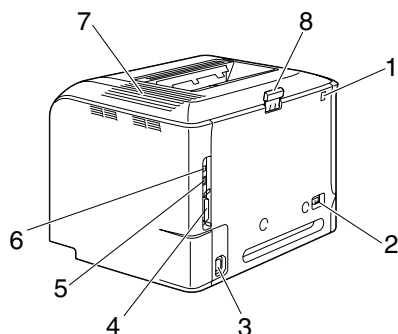
Vista frontal

- 1—Painel de controle
- 2—Bandeja de saída
- 3—Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)
- 4—Bandeja 2
- 5—Unidade de fusor
- 6—Tampa do lado direito
- 7—Rolo de transferência
- 8—Unidade de correia de transferência
- 9—Unidade(s) de imagem
- 10—Ferramenta de limpeza para lentes de laser
- 11—Tampa frontal
- 12—Recipiente de toner gasto
- 13—Cartucho(s) de toner
- 14—Filtro de ozônio



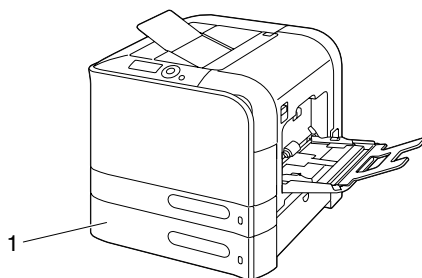
Vista traseira

- 1—Porta de impressão direta, câmera digital KONICA MINOLTA
- 2—Interruptor elétrico
- 3—Conexão de alimentação
- 4—Porta paralela
- 5—Porta de interface Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
- 6—Porta USB
- 7—Grades de ventilação
- 8—Limitador de papel



Vista frontal com opções

- 1—Unidade de alimentação inferior (Bandeja 3)



Sobre o software

2

CD-ROM de driver de impressora

Drivers de PostScript

Sistema operacional	Uso/Benefício
Windows Vista/XP/Server 2003/2000	Estes drivers possibilitam o acesso a todos os recursos da impressora, inclusive layout de finalização e avançado. Veja também "Exibir as configurações do driver de impressora (para Windows)" na página 15.
Windows Vista/XP/Server 2003 para 64bit	



Um arquivo PPD específico foi preparado para aplicativos (como PageMaker e Corel Draw) que requerem a especificação de um arquivo PPD durante a impressão.

Ao especificar um arquivo PPD durante a impressão em Windows Vista, XP, Server 2003 e 2000, use o arquivo PPD específico fornecido no CD-ROM de driver de impressora.

Drivers de PCL

Sistema operacional	Uso/Benefício
Windows Vista/XP/Server 2003/2000	Estes drivers possibilitam o acesso a todos os recursos da impressora, inclusive layout de finalização e avançado. Veja também "Exibir as configurações do driver de impressora (para Windows)" na página 15.
Windows Vista/XP/Server 2003 para 64bit	

Driver de XPS

Sistema operacional	Uso/Benefício
Windows Vista Windows Vista para 64 bits	Este mini-drivers para Windows Vista são baseados no núcleo do Windows. Para mais detalhes sobre o método de instalação e as funções, consulte o Guia de referência no CD-ROM Utilities and Documentation.



O driver de XPS não pode ser instalado usando o recurso de instalação de execução automática (auto-play) do CD-ROM de driver de impressora. Para mais detalhes, consulte o Guia de referência no CD-ROM Utilities and Documentation.

Arquivos PPD

Sistema operacional	Uso/Benefício
Macintosh OS X	Estes arquivos são necessários para poder usar o driver de impressora para cada sistema operacional. Para mais detalhes sobre drivers de impressora Macintosh e Linux, consulte o Guia de referência no CD-ROM Utilities and Documentation.
Linux	



Para mais detalhes sobre a instalação de drivers de impressora Windows, consulte o Guia de instalação no CD-ROM Utilities and Documentation.

CD-ROM Utilities and Documentation

Utilitários

Utilitário	Uso/Benefício
Gerenciador de download (Windows Vista/XP/Server 2003/2000, Macintosh OS 10.2.x ou superior)	Este utilitário, que somente pode ser usado se o kit de disco rígido opcional estiver instalado, permite baixar fontes e dados de sobreposição para o disco rígido. Para detalhes, consulte a ajuda online do Gerenciador de download para todas as funções.
Monitor de status (só com Windows)	Aqui pode ser consultado o estado atual da impressora, adicionalmente às informações sobre consumíveis e erros. Para detalhes, veja "Como usar o Monitor de status (só com Windows)" na página 23.
PageScope Net Care	As funções de gerenciamento da impressora, como monitoramento de status e configurações de rede, podem ser acessadas. Para mais detalhes, consulte o guia "PageScope Net Care Quick Guide" no CD-ROM Utilities and Documentation.

Utilitário	Uso/Benefício
Conexão da Web PageScope	O navegador da Web permite verificar o estado das impressoras e alterar várias configurações. Para mais detalhes, consulte o Guia de referência no CD-ROM Utilities and Documentation.
PageScope Network Setup	Usando os protocolos TCP/IP e IPX, podem ser especificadas as configurações básicas de impressora de rede. Para mais detalhes, consulte o manual de instalação de rede "Network Setup User Manual" no CD-ROM Utilities and Documentation.
PageScope Plug and Print	Este utilitário detecta automaticamente uma nova impressora conectada à rede e cria um objeto de impressão no servidor de impressão de Windows. Para mais detalhes, consulte o guia "PageScope Plug and Print Quick Guide" no CD-ROM Utilities and Documentation.
PageScope NDPS Gateway	Este utilitário de rede possibilita o uso de impressoras e produtos multifuncionais da KONICA MINOLTA em um ambiente NDPS. Para mais detalhes, consulte o manual do usuário "PageScope NDPS Gateway" no CD-ROM Utilities and Documentation.
Impressão direta PageScope	Esta aplicação disponibiliza funções para a impressão de arquivos PDF e TIFF enviados diretamente para uma impressora. Para mais detalhes, consulte o guia de usuário "Impressão direta PageScope" no CD-ROM Utilities and Documentation.

Requisitos de sistema

- Computador pessoal
 - Pentium 2: 400 MHz (Pentium 3: 500 MHz ou superior é recomendado)
 - Power Mac G3 ou superior (G4 ou superior recomendado)
 - Macintosh equipado com um processador Intel
- Sistema operacional
 - Microsoft Windows Vista Home Basic/Home Premium/Ultimate/Business/Enterprise, Windows Vista Home Basic /Home Premium /Ultimate/Business /Enterprise x64 Edition, Windows XP Home Edition/Professional (Pacote de serviço 1 ou superior; Pacote de serviço 2 ou superior recomendado), Windows XP Professional x64 Edition, Windows Server 2003, Windows Server 2003 x64 Edition, Windows 2000 (Pacote de serviço 4 ou superior)
 - Mac OS X (10.2 ou superior; recomendamos instalar o patch mais recente), Mac OS X Server (10.2 ou superior)
 - Red Hat Linux 9.0, SuSE Linux 8.2
- Espaço livre no disco rígido
 - Aproximadamente 20 MB de espaço livre no disco rígido para o driver de impressora e o Monitor de status
 - Aproximadamente 128 MB de espaço livre no disco rígido para processamento de imagem
- RAM
 - 128 MB ou mais
- Drive de CD/DVD-ROM
- Interface I/O
 - Porta de interface Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
 - Porta compatível com USB revisão 2.0
 - Porta paralela (IEEE 1284)



Para mais detalhes sobre drivers de impressora Macintosh e Linux, consulte o Guia de referência no CD-ROM Utilities and Documentation.

Selecionar opções/predefinições de driver (para Windows)

Antes de começar a trabalhar com a sua impressora, é recomendável verificar/alterar as configurações padrão de driver. Adicionalmente, caso tenha opções instaladas, você deveria "declarar" as opções no driver.

Windows Vista/XP/Server 2003/2000 (KONICA MINOLTA mc4650 PCL6, KONICA MINOLTA mc4650PS)

- 1 Como selecionar as propriedades de driver:
 - (Windows Vista)
No menu **Iniciar**, clique em **Painel de controle** e depois em **Hardware e Sons**; agora, clique em **Impressoras** para abrir a lista de impressoras. Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA mc4650 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc4650 PS, e em seguida clique em **Propriedades**.
 - (Windows XP/Server 2003)
No menu **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos** para exibir o diretório **Impressoras e aparelhos de fax**. Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA mc4650 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc4650 PS e selecione **Propriedades**.
 - (Windows 2000)
No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e clique em **Impressoras** para exibir o diretório **Impressoras**. Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA mc4650 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc4650 PS e selecione **Propriedades**.
- 2 Se você instalou opções, prossiga com o passo seguinte. Caso contrário, passe para o passo 9.
- 3 Selecione a guia **Configurar**.
- 4 Verificar se as opções instaladas são corretamente listadas. Caso negativo, prossiga com o passo seguinte. Senão, prossiga com o passo 8.
- 5 Clicar em **Atualizar** para configurar automaticamente as opções instaladas.
 *A opção **Atualizar** somente estará disponível se existir comunicação bidirecional com a impressora; caso contrário, a opção estará desativada (cinza).*
- 6 Na lista **Opções do dispositivo**, selecione uma opção por vez, e em seguida selecione **Ativar** ou **Desativar** do menu **Configurações**.



Para os modelos com uma unidade duplex integrada (magicolor 4650DN), selecione **magicolor 4650DN** como **Modelo de impressora** na lista **Opções de dispositivo**.



Em **Memória da impressora**, selecione **256 MB**, **512 MB** ou **768 MB**, conforme a memória instalada. A configuração padrão de fábrica é **256 MB**.



Com a opção **Placa de memória** selecionada, especifique **Desativar**, **Ativar (1GB superior)** ou **Ativar (1GB superior)**, de acordo com a placa CompactFlash instalada.

7 Clique em **Aplicar**.



Dependendo da versão de sistema operacional, pode não ser exibido **Aplicar**. Neste caso, continue com o próximo passo.

8 Selecione a guia **Geral**.

9 Clique em **Preferências de impressão**.

A caixa de diálogo Preferências de impressão é aberta.

10 Selecione, nas respectivas guias, as configurações padrão para a sua impressora, como o formato padrão da sua mídia.

11 Clique em **Aplicar**.

12 Clique em **OK** para sair da caixa de diálogo Preferências de impressão.

13 Clique em **OK** para sair da caixa de diálogo Propriedades.

Desinstalar o driver de impressora (para Windows)

Este parágrafo descreve como desinstalar o driver da impressora KONICA MINOLTA mc4650, caso necessário.

Windows Vista/XP/Server 2003/2000 (KONICA MINOLTA mc4650 PCL6, KONICA MINOLTA mc4650PS)

- 1 Fechar todos os aplicativos.
- 2 Como seleccionar o programa de desinstalação:
 - (Windows Vista/XP/Server 2003)
No menu **Iniciar**, selecione **Todos os programas, KONICA MINOLTA, magicolor 4650**, e depois **Desinstalar driver de impressora**.
 - (Windows 2000)
No menu **Iniciar**, selecione **Programas, KONICA MINOLTA, magicolor 4650**, e depois **Desinstalar driver de impressora**.
- 3 Quando a caixa 'Desinstalar' aparecer, selecione o nome do driver a ser excluído e depois clique no botão **Desinstalar**.
- 4 Clique em **Desinstalar**.
- 5 Clique em **OK** e reinicie seu computador.
- 6 O driver da impressora KONICA MINOLTA mc4650 será desinstalado do seu computador.

Exibir as configurações do driver de impressora (para Windows)

Windows Vista

- 1 No menu **Iniciar**, clique em **Painel de controle** e depois em **Hardware e Sons**; agora, clique em **Impressoras** para abrir a lista de impressoras.
- 2 Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA mc4650 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc4650 PS, e em seguida clique em **Preferências de impressão**.

Windows XP/Server 2003

- 1 No menu **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos** para exibir o diretório **Impressoras e aparelhos de fax**.
- 2 Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA mc4650 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc4650 PS e selecione **Preferências de impressão**.

Windows 2000

- 1 No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e clique em **Impressoras** para exibir o diretório **Impressoras**.
- 2 Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA mc4650 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc4650 PS e selecione **Propriedades da impressora**.

Uso do driver de impressora Postscript e PCL

Botões comuns

Os botões escritos abaixo aparecem em cada guia.

OK

Clique para sair da caixa de diálogo Propriedades e salvar as alterações.

Cancelar

Clique para sair da caixa de diálogo Propriedades sem salvar as alterações.

Aplicar

Clique para salvar todas as alterações feitas sem sair da caixa de diálogo Propriedades.

Ajuda

Clique aqui para visualizar a ajuda.

Configuração favorita

Esta opção permite salvar as configurações atuais. Para salvar, especifique as configurações atuais e clique em **Adicionar**. Especifique as configurações descritas abaixo e clique em **OK**.

- **Nome:** Digite o nome das configurações a salvar.
- **Comentário:** Adicione um comentário simples às configurações a salvar.
- **Ícone:** Selecione na lista um ícone que permita identificar facilmente as configurações.
O ícone selecionado aparecerá na lista suspensa.
- **Compartilhamento:** Especificar se as configurações a salvar podem ou não ser utilizadas por outros usuários que efetuaram logon no mesmo computador.

Depois disso, as configurações salvas poderão ser selecionadas na lista suspensa. Para alterar a configuração registrada, clique em **Editar**.

Selecione **Padrões** na lista suspensa para redefinir as funções predefinidas em todas as guias.

Visualização de papel

Clique neste botão para exibir uma amostra do layout da página na área de figura.



*Este botão não aparece na guia **Qualidade**.*

Visualização da impressora

Clique neste botão para exibir uma imagem da impressora (com todas as opções instaladas) na área de figura.

Visualização da qualidade

Clique neste botão para exibir uma amostra das configurações da guia **Qualidade**.



*Este botão somente aparece quando a guia **Qualidade** está selecionada.*

Padrão

Clique neste botão para redefinir as configurações padrão.

Guia Avançado (só para driver de impressora PostScript)

Na guia Avançado é possível

- Selecionar a opção para ativar ou desativar as configurações de impressão avançada (como a impressão de livreto)
- Especificar o método de saída de postscript
- Especificar se as mensagens de erro de um trabalho de impressão devem ou não ser impressas
- Imprimir uma imagem espelho
- Especificar se o aplicativo pode ou não efetuar saída direta de dados de PostScript

Guia Básico

Na Guia Básico é possível

- Especificar a orientação da mídia
- Especificar o tamanho do documento original

- Selecionar o tamanho de mídia de saída
- Zoom (expandir/reduzir) documentos
- Especificar a fonte do papel
- Especificar o tipo de mídia
- Especificar o número de cópias
- Ligar/desligar a intercalação de trabalho
- Salvar um trabalho na impressora e o imprime mais tarde (Retenção de trabalho)
- Salvar um trabalho confidencial na impressora e o protege com uma senha
- Imprimir uma única cópia para verificação
- Especificar as configurações de autenticação e controle de conta
- Imprimir o verso de papel que já foi impresso



Use papel que já foi impresso com esta impressora. Adicionalmente, a página impressa com esta configuração não é garantida.



Não use os seguintes tipos de papel:

- Papel que já foi impresso com uma impressora a jato de tinta
- Papel que já foi impresso com uma impressora ou copiadora a laser monocromática/a cores
- Papel que já foi impresso com qualquer outra impressora ou máquina de fax

Guia Layout

Na guia Layout é possível

- Imprimir várias páginas de um documento na mesma página (N-até)
- Especificar impressão no formato de livreto (só magicolor 4650DN)
- Girar a imagem de impressão 180 graus
- Especificar impressão duplex (Dois lados) (só magicolor 4650DN)
- Especificar se as páginas em branco devem ou não ser impressas (só para driver de impressora PCL)
- Ajustar a margem de encadernação
- Ajustar a posição de impressão (só para driver de impressora PCL)
- Especificar a posição do papel onde o documento deve ser impresso

Guia Página de capa

Na guia Página de capa é possível

- Imprimir páginas de capa e verso e páginas de separação
- Especificar a bandeja que contém o papel para as páginas de capa e verso e as páginas de separação.

Guia Marca d'água/Sobreposição



Certifique-se de que as sobreposições sejam usadas em trabalhos de impressão com um tamanho de papel e orientação que corresponda ao formulário de sobreposição.

Adicionalmente, se tiverem sido definidas configurações para "N-até" ou "Livreto" no driver de impressora, o formulário de sobreposição não poderá ser ajustado para corresponder às configurações especificadas.

Com as configurações de "Sobreposição" da guia Marca d'água/Sobreposição é possível

- Selecionar o formulário a usar
- Adicionar ou excluir arquivos de sobreposição
- Iniciar o Gerenciador de Download para baixar um formulário (só para driver de impressora PostScript)



O aplicativo Gerenciador de Download deveria ser instalado mais tarde.

- Criar um formulário (só para driver de impressora PCL)
- Especificar que o documento e o formulário são impressos sobrepostos (só para driver de impressora PCL)
- Exibir as informações de formulário (só para driver de impressora PCL)
- Imprimir o formulário em Todas as páginas, Primeira página, Páginas pares e Páginas ímpares
- Inserir o formulário no verso do documento ou na frente do documento impresso (só para driver de impressora PCL)

Com as configurações de "Marca d'água" da guia Marca d'água/Sobreposição é possível

- Selecionar a marca d'água a usar
- Criar, editar ou excluir marcas d'água
- Clarear a densidade da marca d'água
- Imprimir uma moldura em torno das marcas d'água
- Imprimir marcas d'água transparentes (sombreadas)

- Imprimir a marca d'água somente na primeira página
- Imprimir a marca d'água repetidamente em todas as páginas

Guia Qualidade

Na guia Qualidade é possível

- Alternar entre impressão a cores e em escala de cinza
- Controlar o escurecimento de uma imagem (Brilho)
- Especificar as configurações de cor da impressora (Configuração rápida de cores)
- Especificar a resolução para a impressão
- Executar separação de cor
- Especificar se o modo de impressão econômica deve ser usado, ou não.
- Configurar a intensidade da borda como Baixa, Média ou Alta
- Especificar a quantidade de detalhes em padrões gráficos (só para driver de impressora PCL)
- Especificar o formato de fontes baixadas
- Imprimir usando fontes da impressora
- Controlar as tonalidades de uma imagem (Contraste) (só para driver de impressora PCL)
- Especifica o método de compressão de imagem (só para driver de impressora PCL)

Guia Outras

Na Guia Outras é possível

- Especificar que as planilhas de Microsoft Excel não devem ser divididas na impressão
- Especificar que o fundo branco de dados de Microsoft PowerPoint não cobrem arquivos de sobreposição (só para driver de impressora PCL)
- Enviar uma notificação por e-mail quando a impressão é concluída
- Exibir informações sobre a versão do driver de impressora
- Evitar perdas ao imprimir linhas finas

Limitações das funções de driver de impressora instalado com Point and Print

Se Point and Print é executado com as seguintes combinações de servidor e cliente, algumas funções de driver de impressora ficarão limitadas.

- **Combinações de servidor e cliente**

Servidor: Windows Server 2003/XP/2000/Vista

Cliente: Windows Server 2003/XP/2000/Vista

- **Funções com limitações**

Caderno, Ignorar páginas em branco, Página de capa, Página de capa posterior, Páginas de separação, Criar sobreposição, Imprimir sobreposição, Marca d'água

*Nome trabalho, Nome usuário e Nome do host, saída de PjL

***Como usar o
Monitor de status
(só com
Windows)***

3

Como trabalhar com o Monitor de status

Introdução

No Monitor de status são exibidas informações sobre o estado atual da impressora.

O Monitor de status está disponível para instalação no CD-ROM Utilities and Documentation.

Para mais detalhes sobre a instalação, consulte o Guia de referência no CD-ROM Utilities and Documentation.

Ambiente operacional

O Monitor de status pode ser usado em computadores com Windows Vista/XP/Server 2003/2000 conectados à impressora via Ethernet.

Abrir o Monitor de status

Siga o procedimento correspondente para abrir o Monitor de status:

- **Windows Vista/XP/Server 2003**—No menu **Iniciar**, selecione **Todos os programas**, **KONICA MINOLTA** e depois **Monitor de status**. Clique duas vezes no ícone do Monitor de status na barra de tarefas.
- **Windows 2000**—No menu **Iniciar**, selecione **Programas**, **KONICA MINOLTA** e depois **Monitor de status**. Clique duas vezes no ícone do Monitor de status na barra de tarefas.

Como usar o Monitor de status

Guia Status

- **Selecionar impressora**—Seleciona a impressora cujo estado é exibido. Adicionalmente, são exibidas as mensagens que aparecem na janela de mensagem da impressora selecionada.
- **Gráfico**—Exibe uma representação gráfica da impressora e localiza o problema. Se o gráfico de impressora estiver vermelho ou amarelo em segundo plano, significa que ocorreu um erro e a tarefa foi interrompida.
- **Opções avançadas**—Clique em **Opções avançadas** para exibir a caixa de diálogo correspondente. No diálogo Opções avançadas, selecione se o Monitor de status deverá ser automaticamente iniciado ao inicializar o sistema operacional, e se as notificações de erro deverão ser enviadas por e-mail.
- **Encomendar Suprimentos**—Clique em **Encomendar Suprimentos** para acessar automaticamente a página de encomenda de suprimentos.

O endereço da página que será acessada pode ser especificado na caixa de diálogo Opções avançadas.

- **Alertas da impressora**—Exibe mensagens de texto alertando para condições como "Sem toner".
- **Instruções de recuperação**—Fornece explicações de como corrigir os problemas e recuperar-se das situações de erro.

Guia Materiais de consumo

Exibe o estado de uso (porcentagem restante aproximadamente) de cada consumível.

- **Encomendar Suprimentos**—Clique em **Encomendar Suprimentos** para acessar automaticamente a página de encomenda de suprimentos. O endereço da página que será acessada pode ser especificado na caixa de diálogo Opções avançadas.
- **Atualizar**—Verifica novamente os suprimentos e exibe os estados destes.



*Clique em **Ajuda** para abrir janelas com explicações das funções do Monitor de status. Consulte esta ajuda para informações mais detalhadas.*

Reconhecer os alertas do Monitor de status

Quando um problema de impressão é detectado, o ícone na barra de tarefas do Windows muda de verde (normal) para amarelo (aviso) ou magenta/vermelho (erro), dependendo da gravidade do problema na impressora.

Recuperação de um alerta do Monitor de status

Quando você for notificado sobre um problema de impressão, clique duas vezes no ícone correspondente na barra de tarefas do Windows para abrir o Monitor de status. O Monitor de status identifica que tipo de erro ocorreu.

Fechar o Monitor de status

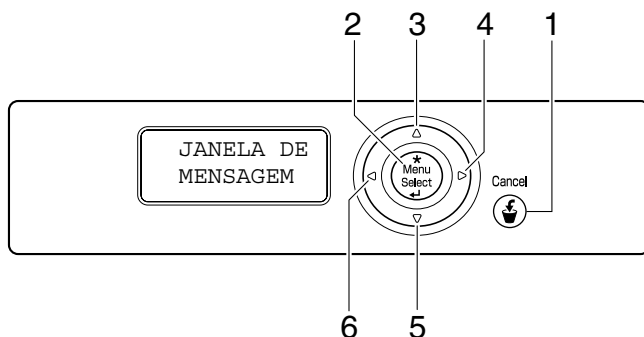
Clique em **Fechar** para fechar a janela do Monitor de status. Para sair do Monitor de status, clique com o botão direito no ícone do Monitor de status na barra de tarefas, e depois clique em **Sair**.

***Painel de
controle da
impressora e
menu de
configuração***

4

Sobre o painel de controle

O painel de controle, localizado no lado superior da impressora, permite supervisionar a operação da impressora. Este também exibe o estado atual da impressora, inclusive qualquer situação que exija sua atenção.



Indicadores e teclas do painel de controle

Nº	Tecla	Função
1	Cancel 	■ Cancela o menu ou a seleção de menu exibido atualmente ■ Permite cancelar uma ou todas as tarefas de impressão que estão sendo executadas ou preparadas: 1. Pressione a tecla Cancelar. 2. Pressione a tecla $\triangle$ ou ∇ para selecionar TRAB . ATUAL ou TODOS TRAB . 3. Pressione a tecla Menu/Select. A(s) tarefa(s) de impressão é (são) cancelada(s).
2	* Menu Select 	■ Acessa o sistema de menu ■ Move para baixo na estrutura de menu ■ Aplica a configuração selecionada ■ MENU é exibido na janela de mensagem.
3		■ Move o cursor para cima ■ Volta para a tela de status a partir da tela de ajuda ■ Dentro de uma seleção de menu que pode ser alterada de um caractere para o outro, rola para cima através dos caracteres disponíveis ■ ,  é exibido na janela de mensagem
4		■ Move o cursor para a direita ■ Exibe a próxima janela de ajuda ■  é exibido na janela de mensagem

Nº	Tecla	Função
5		■ Move o cursor para baixo ■ Exibe a tela de ajuda quando ocorre um erro ■ Dentro de uma seleção de menu que pode ser alterada de um caractere para o outro, rola para cima através dos caracteres disponíveis ■  ,  é exibido na janela de mensagem
6		■ Move o cursor para a esquerda ■ Exibe a próxima janela de ajuda ■  é exibido na janela de mensagem

Janela de mensagem

Aqui pode ser exibido o estado atual da impressora, a quantidade de toner restante e qualquer mensagem de erro.



Nº	Detalhes
1	O estado da impressora é mostrado pela cor do indicador e a janela de mensagem acesa/piscando. ■ PRONTO: Indicador aceso azul e janela acesa ■ PROCESSANDO ou IMPRIMINDO: Indicador piscando e janela acesa ■ ECONOMIA ENERGIA: Indicador aceso azul e janela apagada ■ ERRO: Indicador aceso vermelho e janela acesa

Nº	Detalhes
2	O estado atual da impressora é exibido. ■ Se for necessário chamar o operador ou a assistência técnica, o símbolo  e o estado de erro são exibidos. ■ Na ocorrência de um aviso, o símbolo  é exibido. ■ Se uma câmera digital estiver conectada à porta de impressão direta da câmera digital KONICA MINOLTA com um cabo USB, o símbolo  aparece no lado direito da janela de mensagem. ■ Se um dispositivo de memória USB for conectado à porta de impressão direta da câmera digital KONICA MINOLTA, o símbolo  aparece no lado direito da janela de mensagem. ■ Durante a recepção de um trabalho de impressão, o símbolo  aparece no lado direito da janela de mensagem. Durante a recepção de um trabalho de impressão direto da câmera ou direto da memória, o símbolo  aparece.
3	■ Mensagens de erro são exibidas. ■ Durante a recepção de um trabalho de impressão, é exibido o nome de usuário e o progresso da impressão. ■ Durante a atualização do firmware, é exibido o tipo de firmware que está sendo atualizado e o progresso da atualização.
4	Exibe informação sobre a tecla.
5	Exibe a quantidade aproximada de toner remanescente.

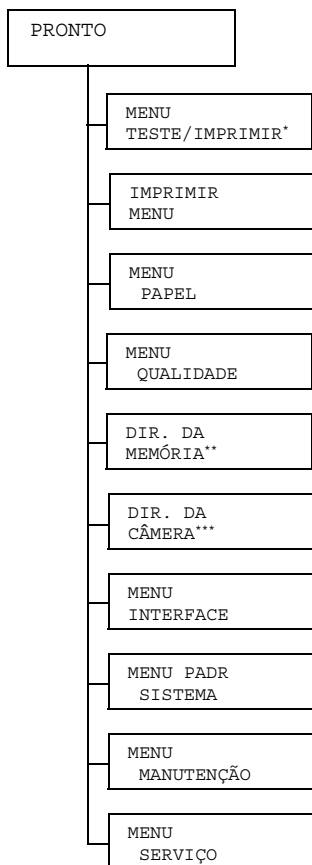
Telas de ajuda

As telas de ajuda aparecem quando a tecla  é pressionada após a ocorrência de um erro, por exemplo, um atolamento de mídia, para permitir a correção do erro.

Visão geral do menu de configuração

O menu de configuração é acessado a partir do painel de controle e tem a seguinte estrutura.

Menu principal



** Este item de menu somente aparece se existir um kit de disco rígido opcional instalado.*

*** Este item de menu somente aparece se estiver instalado um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash e o MENU INTERFACE/DIR. DA MEMÓRIA estiver definido como ATIVAR.*

**** Este item de menu somente aparece se MENU INTERFACE/DIR. DA CÂMERA estiver especificado como ATIVAR.*



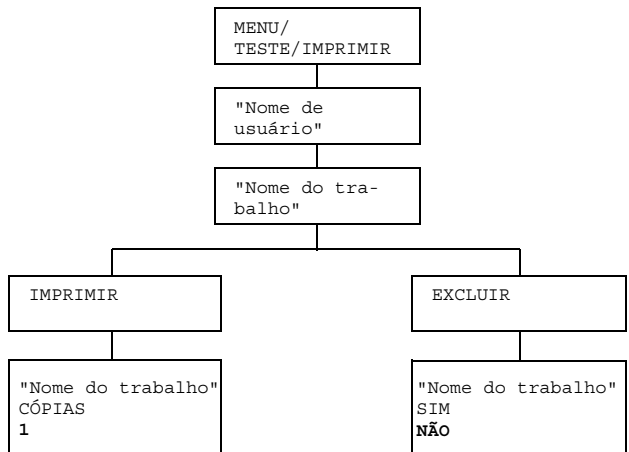
DIR. DA MEMÓRIA e DIR. DA MEMÓRIA não aparecerão se o acesso de usuário público não tiver sido permitido nas configurações de autenticação. Para mais detalhes sobre as configurações de autenticação, consulte o Guia de referência no CD-ROM Utilities and Documentation.

MENU TESTE/IMPRIMIR

 *Este item de menu somente aparece se existir um kit de disco rígido opcional instalado.*

Com este item de menu, os trabalhos de impressão que foram configurados para serem salvos no disco rígido usando Retenção de trabalho na guia Base do driver de impressora podem ser impressos ou apagados.

 *Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.*



Imprimindo/excluindo um trabalho armazenado

1 Siga o procedimento descrito abaixo para selecionar um trabalho.

Pressione a tecla	Até que o visor exiba
* Menu Select ↵	MENU TESTE/IMPRIMIR
* Menu Select ↵	"Nome de usuário" Se não existirem trabalhos de impressão armazenados no disco rígido, é exibido TAREFA NÃO SALVA.

Pressione a tecla	Até que o visor exiba
 ,  Pressione até aparecer o nome de usuário desejado.	Nome de usuário desejado
 Menu Select 	"Nome do trabalho"
 ,  Pressione até aparecer o nome de trabalho desejado.	Nome de trabalho desejado
 Menu Select 	IMPRIMIR EXCLUIR Se o trabalho selecionado foi configurado como impressão protegida pelo driver de impressora, uma tela para digitar a senha será exibida. Para informações detalhadas sobre a digitação da senha, consulte "Como digitar a senha" na página 36.

- 2 Selecione IMPRIMIR ou EXCLUIR e pressione a tecla **Menu/Select**.
 Se tiver selecionado IMPRIMIR, prossiga com o passo 3.
 Se tiver selecionado EXCLUIR, prossiga com o passo 5.
- 3 Pressione as teclas  e  para especificar o número de cópias a imprimir. (Configurações: 1 a 999; Padrão: 1)
- 4 Pressione a tecla **Menu/Select**.
A impressão é iniciada.
- 5 Selecione SIM ou NÃO
- 6 Pressione a tecla **Menu/Select**.
Se selecionar SIM, o trabalho de impressão é excluído.
Se selecionar NÃO, a tela de seleção IMPRIMIR/EXCLUIR aparece novamente.

Como digitar a senha

Se o trabalho selecionado no MENU TESTE/IMPRIMIR está configurado como impressão protegida, uma tela para digitar a senha será exibida. Siga o procedimento descrito abaixo para digitar a senha de quatro dígitos especificada no driver de impressora.

- 1 Pressione a tecla $\triangle$ para aumentar ou a tecla ∇ para diminuir o primeiro dígito da senha.
- 2 Pressione a tecla $\triangleright$ para mover o cursor até o próximo dígito.
- 3 Pressione a tecla $\triangle$ para aumentar ou a tecla ∇ para diminuir o segundo dígito da senha.
- 4 Repita estes passos, até que os quatro dígitos da senha tenham sido definidos.
- 5 Pressione a tecla **Menu/Select**.

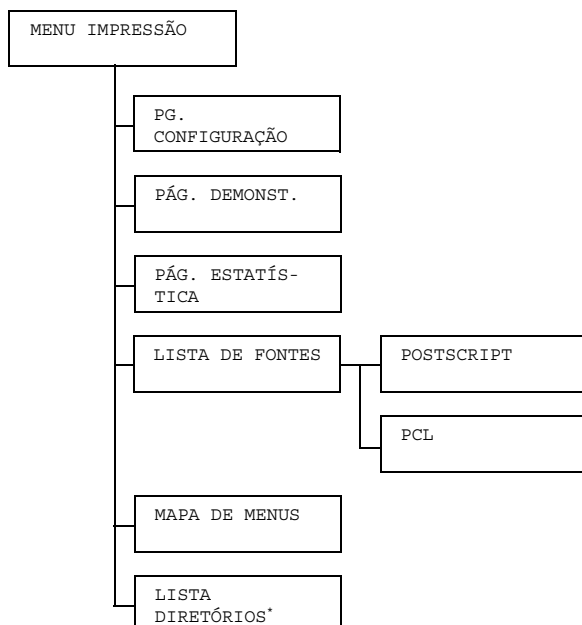
A tela de seleção IMPRIMIR/EXCLUIR aparece.



Se uma senha incorreta for digitada, será exibido ENTRADA INVÁLIDA e a tela para a introdução da senha voltará a aparecer.

MENU IMPRESSÃO

Com este menu, é possível imprimir informações da impressora, como a página de configuração e a página de demonstração.



**** Este item de menu somente aparece se estiver instalado um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash.**



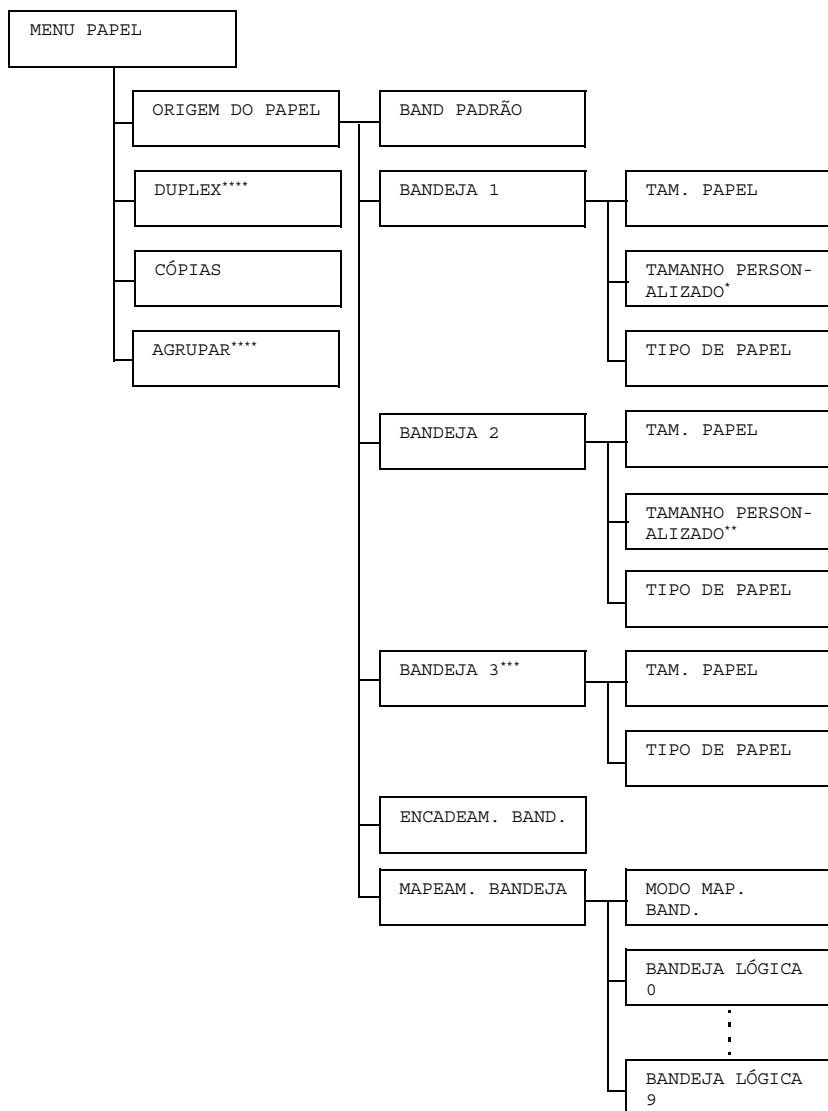
Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

PG. CONFIGURAÇÃO	Configurações	IMPRIMIR / CANCELAR
	Imprime a página de configuração.	
PÁG. DEMONST.	Configurações	IMPRIMIR / CANCELAR
	Imprime a página de demonstração.	
PÁG. ESTATÍSTICA	Configurações	IMPRIMIR / CANCELAR
	Imprime a página de estatísticas, como o número de páginas impressas.	

LISTA DE FONTES	POST SCRIPT	Configurações	IMPRIMIR / CANCELAR
		Imprime a lista de fontes PostScript.	
	PCL	Configurações	IMPRIMIR / CANCELAR
		Imprime a lista de fontes PCL.	
MAPA DE MENUS	Configurações	IMPRIMIR / CANCELAR	
	Imprime o mapa de menu.		
LISTA DIRETÓRIOS	Configurações	IMPRIMIR / CANCELAR	
	Imprime a lista de diretórios do disco rígido ou da placa CompactFlash.		

MENU PAPEL

Com este menu, é possível administrar o papel usado para impressão.





* Este item de menu somente aparece se você selecionar **PERSONALIZ.** no menu **BANDEJA 1/TAMANHO PAPEL**.

Este item de menu somente aparece se você selecionar **PERSONALIZADO no menu **BANDEJA 2/TAMANHO PAPEL**.

*** Este item de menu somente aparece se a unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada.

**** Este item de menu somente aparece para **magicolor 4650DN**.

***** Este item de menu somente aparece se um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash de 1 GB estiver instalado(a).



Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em **negrito**.

ORI - GEM DO PAPEL	BAND PADRÃO	Configurações		
		Seleccione a configuração para a bandeja padrão.  BANDEJA3 somente aparece se a unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada.		
	BANDEJA 1	TAM. PAPEL	Configurações	QUALQUER/ CARTA /OFÍCIO/EXECUTIVO/ A4 /A5/A6/B5 (JIS)/B6 (JIS)/CARTA OFÍCIO/DECLARAÇÃO/FÓLIO/FÓLIO ESP./UK QUARTO/PAPEL ALMAÇO/OFÍC. LEGAL/16K/FOTO 4×6/KAI 16/KAI 32/ENV C6/ENV DL/ENV MONARCA/ENV CHOUN° 3/ENV CHOUN° 4/B5 (ISO)/ENV N° 10/C.POST J/C.POST J DUP/PERSONALIZADO
			Seleccione a configuração para o tamanho de papel carregado na Bandeja 1.  A configuração padrão para a América do Norte é CARTA . A configuração padrão para todas as outras regiões é A4 .  Dependendo da configuração selecionada para MENU PADR SISTEMA/PAPEL/UNID. MEDIÇÃO , FOTO 4×6 pode mudar para FOTO 10×15 .	

		TAMANHO PERSONALIZADO Especifica o tamanho de papel quando é usado papel personalizado na bandeja 1. As unidades de configuração podem ser alteradas de milímetros para polegadas e vice-versa com a opção MENU PADR SISTEMA/PAPEL/UNID. MEDIÇÃO. Intervalo de configuração para LARGURA ■ Para MILÍMETROS: 92 a 216 mm (padrão) — América do Norte: 216 mm — Todas as outras regiões: 210 mm ■ Para POLEGADAS: 3,63 a 8,50 polegadas (padrão) — América do Norte: 8,50 polegadas — Todas as outras regiões: 8,26 polegadas Intervalo de configuração para COMPRI-MENTO ■ Para MILÍMETROS: 148 a 356 mm (padrão) — América do Norte: 279 mm — Todas as outras regiões: 297 mm ■ Para POLEGADAS: 5,83 a 14,00 polegadas (padrão) — América do Norte: 11,00 polegadas — Todas as outras regiões: 11,69 polegadas  <i>Este item de menu somente aparece se TAMANHO PAPEL estiver configurado como PERSONALIZADO.</i>
--	--	---

		TIPO DE PAPEL	Configurações	QUALQUER/ PAPEL LISO / RECICLADO/ESPESSURA 1/ ESPESSURA 2/ETIQUETA/ TRANSPARÊNCIA/ENVELOPE/ CARTÃO POSTAL/TIMBRE/ BRILHANTE 1/BRILHANTE 2
			Selecione a configuração para o tipo de papel carregado na Bandeja 1.	
BANDEJA 2	TAM. PAPEL		Configurações	QUALQUER/ CARTA / EXECUTIVO/ A4 /A5/A6/ B5 (JIS) /B6 (JIS) /CARTA OFÍCIO/DECLARAÇÃO/UK QUARTO/16K/FOTO 4×6 /KAI 16/KAI 32/PERSONALIZADO
			Selecione a configuração para o tamanho de papel carregado na Bandeja 2.  <i>A configuração padrão para a América do Norte é CARTA. A configuração padrão para todas as outras regiões é A4.</i>  <i>Dependendo da configuração selecionada para MENU PADR SISTEMA/ PAPEL/UNID. MEDIÇÃO, FOTO 4×6 pode mudar para FOTO 10×15.</i>	

		TAMANHO PERSONALIZADO Especifica o tamanho de papel quando é usado papel personalizado na bandeja 2. As unidades de configuração podem ser alteradas de milímetros para polegadas e vice-versa com a opção MENU PADR SISTEMA/PAPEL/UNID. MEDIÇÃO. Intervalo de configuração para LARGURA ■ Para MILÍMETROS: 92 a 216 mm (padrão) — América do Norte: 216 mm — Todas as outras regiões: 210 mm ■ Para POLEGADAS: 3,63 a 8,50 polegadas (padrão) — América do Norte: 8,50 polegadas — Todas as outras regiões: 8,26 polegadas Intervalo de configuração para COMPRI-MENTO ■ Para MILÍMETROS: 148 a 297 mm (padrão) — América do Norte: 279 mm — Todas as outras regiões: 297 mm ■ Para POLEGADAS: 5,83 a 11,69 polegadas (padrão) — América do Norte: 11,00 polegadas — Todas as outras regiões: 11,69 polegadas  <i>Este item de menu somente aparece se TAMANHO PAPEL estiver configurado como PERSONALIZADO.</i>
--	--	---

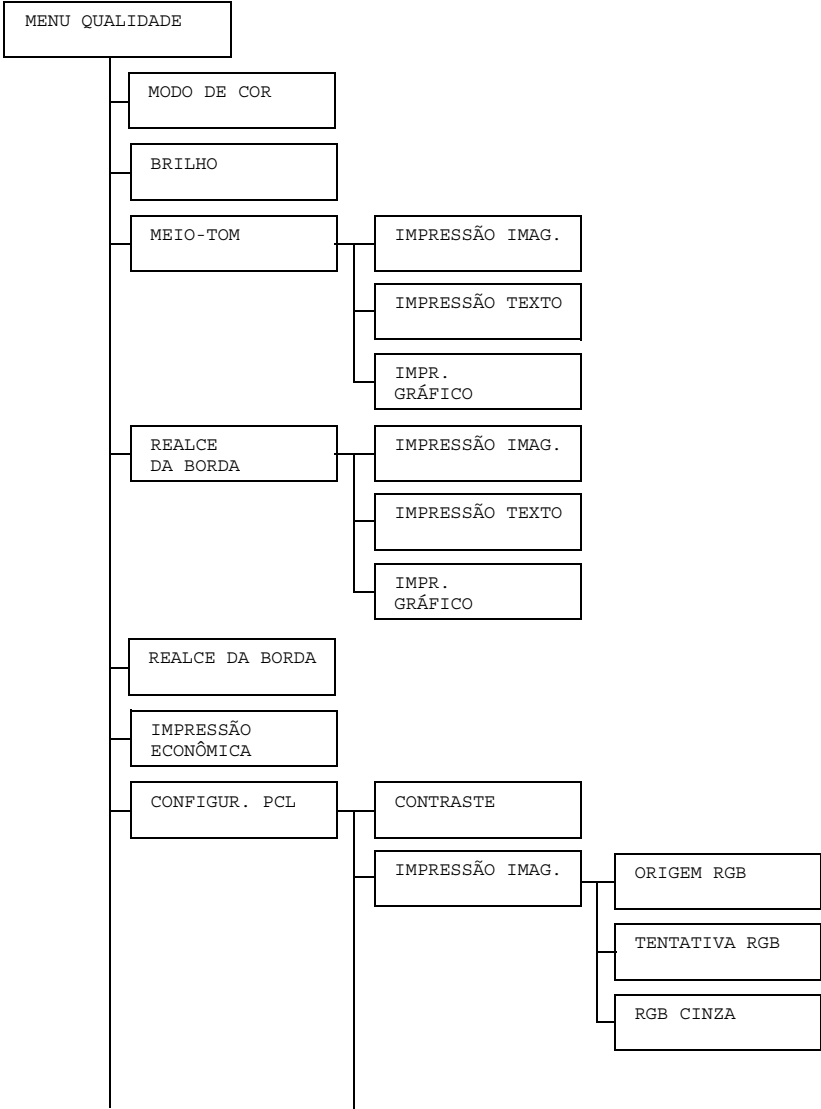
		TIPO DE PAPEL	Configurações	QUALQUER/ PAPEL LISO /REICLADO
			Selecione a configuração para o tipo de papel carregado na Bandeja 2.	
	BANDEJA 3	TAM. PAPEL	O tamanho de papel carregado na Bandeja 3 é indicado. Este item de menu somente exibe a configuração atual. Esta configuração não pode ser alterada.	
			TIPO DE PAPEL	Configurações
				QUALQUER/ PAPEL LISO /REICLADO
			Selecione a configuração para o tipo de papel carregado na Bandeja 3.	
	ENCADEAM. BAND.	Configurações	LIGADO /DESLIGADO	
			Se for selecionado LIG. e a bandeja selecionada ficar sem papel durante a impressão, uma bandeja carregada com papel do mesmo tamanho será automaticamente selecionada para permitir que a impressão continue. Se for selecionado DES. e a bandeja especificada ficar sem papel, a impressão será interrompida.	
	MAPEAM. BANDEJA	MODO MAP. BAND.	Configurações	LIG. / DES.
			Especificar se a função de mapeamento de bandeja deve ser usada.	

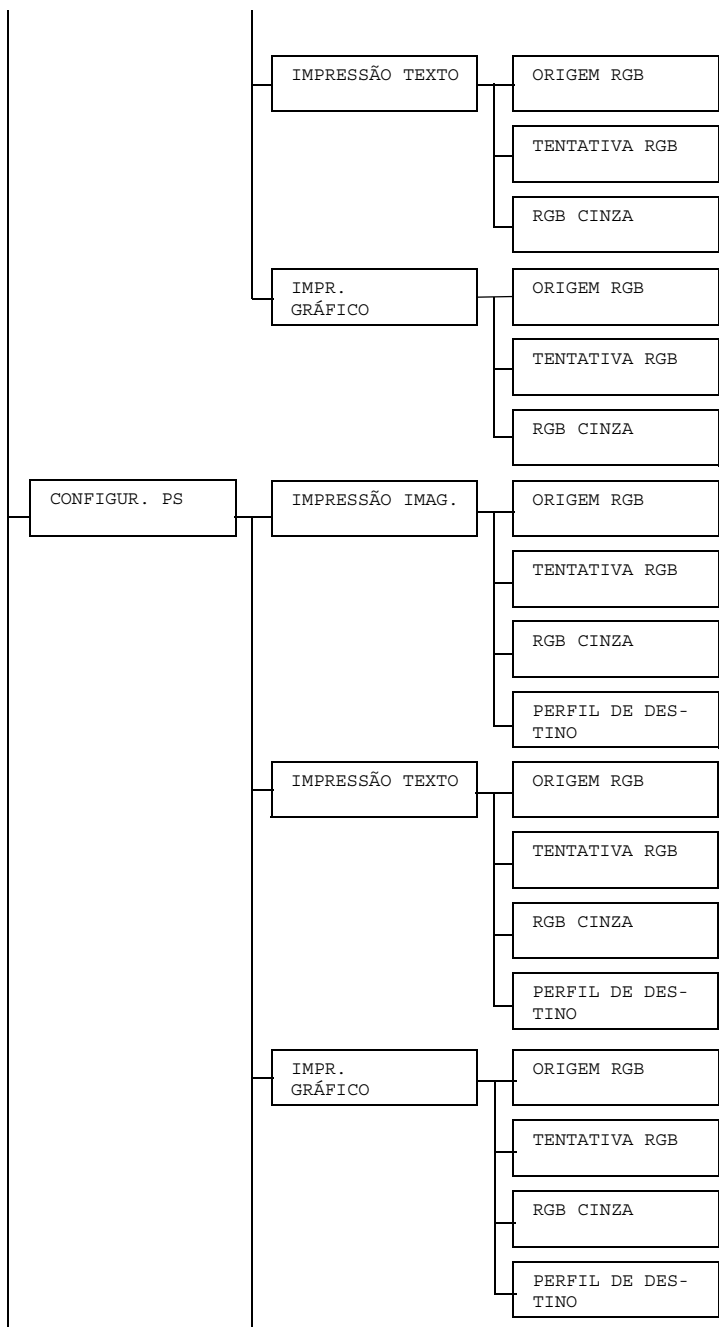
		BANDEJA LÓGICA 0-9	Configurações	BANDEJA FÍSICA 1/ BANDEJA FÍSICA 2/ BANDEJA FÍSICA 3
		Selecione a bandeja que é usada para um trabalho de impressão recebido de uma impressora de outro fabricante. A configuração padrão para BANDEJA LÓGICA 1 é BANDEJA FÍSICA1. A configuração padrão para todas as outras bandejas é BANDEJA FÍSICA2.  BANDEJA FÍSICA 3 <i>aparece somente se uma unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada.</i>		
DUPLEX	Configurações	DESLIGADO /BORDA LONGA/BORDA CURTA		
		Com a opção BORDA LONGA selecionada, as páginas serão impressas nos dois lados do papel para encadernação de margem longa. Com a opção MARGEM CURTA selecionada, as páginas serão impressas dos dois lados do papel para encadernação de margem curta. A configuração especificada no driver de impressora substitui esta configuração de menu.  Só para magicolor 4650DN		
CÓPIAS	Configurações	1 - 9999		
		Especificar o número de cópias a imprimir. A configuração especificada no driver de impressora substitui esta configuração de menu.		

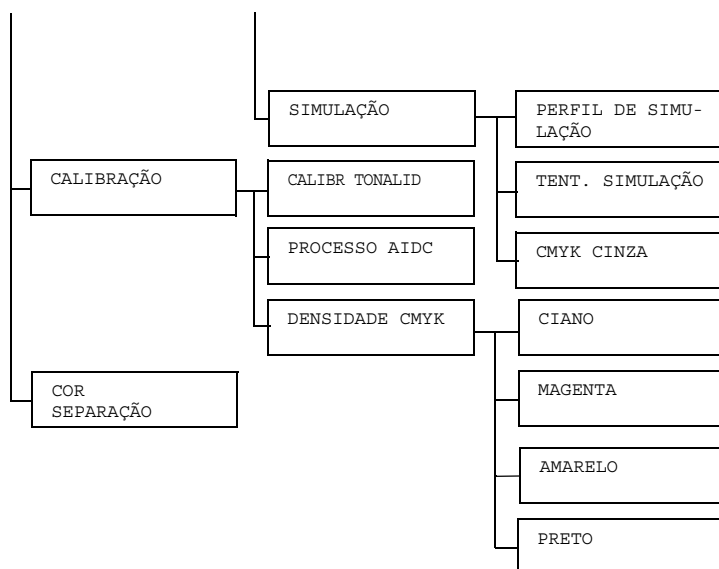
AGRUPAR	Configurações	LIG. / DES .
	Com a opção ON selecionada, todas as páginas do documento serão impressas antes da próxima cópia. Com a opção DESLIGADO selecionada, todas as cópias do documento não serão impressas separadamente. A configuração especificada no driver de impressora substitui esta configuração de menu.  <i>Este item de menu somente aparece se um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash de 1 GB ou mais estiver instalado(a).</i>	

MENU QUALIDADE

Neste menu são especificadas configurações para a qualidade de impressão.







Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

MODO DE COR	Configurações	COR/ESCALA DE CINZA
	Com a opção COR selecionada, as páginas serão impressas em cores. Com a opção ESCALA DE CINZA selecionada, as páginas serão impressas em cores preto e branco.	
BRILHO	Configurações	-15%/-10%/-5%/0%/+5%/+10%/+15%
	O brilho da imagem impressa pode ser ajustado.	

MEIO-TOM	IMPRESSÃO IMAG.	Configu- rações	ARTE DE LINHAS/ DETALHE /SUAVE
		Selecionar como os meio-tons serão reproduzidos nas imagens. Se for selecionado TIPO LINHA, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão. Se for selecionado DETALHE os meio-tons serão reproduzidos com detalhes. Se for selecionado SUAVE os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.	
	IMPRESSÃO TEXTO	Configu- rações	ARTE DE LINHAS/ DETALHE /SUAVE
		Selecionar como os meio-tons serão reproduzidos no texto. Se for selecionado TIPO LINHA, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão. Se for selecionado DETALHE os meio-tons serão reproduzidos com detalhes. Se for selecionado SUAVE os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.	
	IMPR. GRÁFICO	Configu- rações	ARTE DE LINHAS/ DETALHE /SUAVE
		Selecionar como os meio-tons serão reproduzidos em gráficos. Se for selecionado TIPO LINHA, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão. Se for selecionado DETALHE os meio-tons serão reproduzidos com detalhes. Se for selecionado SUAVE os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.	

REALCE DA BORDA	IMPRESSÃO IMAG.	Configurações	LIG. /DES.
		Especificar se as bordas de imagens devem ser realçadas. Com a opção LIG. selecionada, as bordas são realçadas. Com a opção DESL. selecionada, as bordas não são realçadas.  Se a opção IMPRESSÃO ECON. estiver definida como LIG., não é possível realçar as bordas.	
	IMPRESSÃO TEXTO	Configurações	LIGADO/DESLIGADO
		Especificar se as bordas de textos devem ser realçadas. Com a opção LIG. selecionada, as bordas são realçadas. Com a opção DESL. selecionada, as bordas não são realçadas.	
	IMPR. GRÁFICO	Configurações	LIGADO/DESLIGADO
		Especificar se as bordas de gráficos são realçadas. Com a opção LIG. selecionada, as bordas são realçadas. Com a opção DESL. selecionada, as bordas não são realçadas.  Se a opção IMPRESSÃO ECON. estiver definida como LIG., não é possível realçar as bordas.	

REALCE DA BORDA	Configurações	DESL. /BAIXA/ MÉDIA /ALTA
	Especificar quanto deve ser o realce das bordas. Com a opção DESL. selecionada, as bordas não são realçadas. Com a opção BAIXA selecionada, as bordas são levemente realçadas. Com a opção MÉDIA selecionada, as bordas são realçadas de forma média. Com a opção ALTA selecionada, as bordas são fortemente realçadas.  Com a opção DESL. selecionada, as bordas não são realçadas, mesmo que um item do menu REALCE DA BORDA esteja definido como LIG	
IMPRESSÃO ECONÔMICA	Configurações	LIG. /DES.
	Especificar se gráficos devem ser impressos com uma densidade reduzida, reduzindo a quantidade de toner usado. Com a opção LIG, a quantidade de toner usado será reduzida durante a impressão. Com a opção DESL., a quantidade de toner usado não será reduzida durante a impressão.  Com a opção LIG selecionada, as bordas não são realçadas, mesmo que as opções IMPRESSÃO IMAG. e IMPR. GRÁFICO do item de menu REALCE DA BORDA estejam definidas como LIG..	

CONFIGUR. PCL	CONTRASTE	Configurações	-15%/-10%/-5%/0%/+5%/+10%/+15%	
		O contraste da imagem impressa pode ser ajustado.		
	IMPRESSÃO IMAG.	ORIGEM RGB	Configurações	COR DO DISPOSITIVO/ sRGB
			Especifica o espaço de cor para dados de imagem RGB. Com a opção COR DO DISPOSITIVO selecionada, nenhum espaço de cor é especificado. Se perfis de origem RGB forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.	
		TENTATIVA RGB	Configurações	VÍVIDA/ FOTOGRAFICO
			Especifica a característica aplicada ao converter dados de imagem RGB para dados de CMYK. Se for selecionado VÍVIDA, uma impressão vívida será produzida. Se for selecionado FOTOGRAFICA, uma impressão com mais brilho será produzida.	

		RGB CINZA	Configu- rações	COMPOSIÇÃO PRETO /PRETO E CINZA/ SÓ PRETO
			Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de imagem RGB. Se for selecionado COMPOSIÇÃO PRETO, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK. Se for selecionado PRETO E CINZA, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto. Se for selecionado SÓ PRETO, a cor preta será reproduzida usando somente preto.	
	IMPRESSÃO TEXTO	ORIGEM RGB	Configu- rações	COR DO DISPOSITIVO/ sRGB
			Especifica o espaço de cor para dados de texto RGB. Com a opção COR DO DISPOSITIVO selecionada, nenhum espaço de cor é especificado. Se perfis de origem RGB forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.	

		TENTA-TIVA RGB	Configurações	VÍVIDA/ FOTOGRAFICO
			Especifica a característica aplicada ao converter dados de texto RGB para dados de CMYK. Se for selecionado VÍVIDA, uma impressão vívida será produzida. Se for selecionado FOTOGRAFICA, uma impressão com mais brilho será produzida.	
		RGB CINZA	Configurações	COMPOSIÇÃO PRETO/ PRETO E CINZA /SÓ PRETO
			Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de texto RGB. Se for selecionado COMPOSIÇÃO PRETO, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK. Se for selecionado PRETO E CINZA, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto. Se for selecionado SÓ PRETO, a cor preta será reproduzida usando somente preto.	

	IMPR. GRÁFICO	ORIGEM RGB	Configu- rações	COR DO DISPOSITIVO/ sRGB
			Especifica o espaço de cor para dados de GRÁFICOS RGB. Com a opção COR DO DISPOSITIVO selecionada, nenhum espaço de cor é especificado. Se perfis de origem RGB forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.	
		TENTA- TIVA RGB	Configu- rações	VÍVIDA/ FOTOGRAFICO
			Especifica a característica aplicada ao converter dados de GRÁFICOS RGB para dados de CMYK. Se for selecionado VÍVIDA, uma impressão vívida será produzida. Se for selecionado FOTOGRAFICA, uma impressão com mais brilho será produzida.	

		RGB CINZA	Configu- rações	COMPOSIÇÃO PRETO/ PRETO E CINZA /SÓ PRETO
			Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de GRÁFICOS RGB. Se for selecionado COMPOSIÇÃO PRETO, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK. Se for selecionado PRETO E CINZA, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto. Se for selecionado SÓ PRETO, a cor preta será reproduzida usando somente preto.	
CONFIGU- RAÇÕES PS	IMPRESSÃO IMAG.	ORIGEM RGB	Configu- rações	COR DO DISPO- SITIVO/ sRGB / AppleRGB/ AdobeRGB1998/ ColorMatchRGB/ BlueAdjustRGB
			Especifica o espaço de cor para dados de imagem RGB. Com a opção COR DO DISPOSITIVO selecionada, nenhum espaço de cor é especificado. Se perfis de origem RGB forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.	

		TENTA-TIVA RGB	Configurações	VÍVIDA/ FOTOGRAFICO / COR RELATIVACOR ABSOLUTA
			Especifica a característica aplicada ao converter dados de imagem RGB para dados de CMYK. Se for selecionado VÍVIDA, uma impressão vívida será produzida. Se for selecionado FOTOGRAFICA, uma impressão com mais brilho será produzida. Se for selecionado COR RELATIVA, a cor relativa será aplicada ao perfil de origem RGB. Se for selecionado COR ABSOLUTA, a cor absoluta será aplicada ao perfil de origem RGB.	

		RGB CINZA	Configu- rações	COMPOSIÇÃO PRETO /PRETO E CINZA/ SÓ PRETO
			Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de imagem RGB. Se for selecionado COMPOSIÇÃO PRETO, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK. Se for selecionado PRETO E CINZA, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto. Se for selecionado SÓ PRETO, a cor preta será reproduzida usando somente preto.	
		PER- FIL DE DES- TINO	Configu- rações	AUTO
			Especifica o perfil de destino. Se for selecionado AUTO, um perfil de destino automaticamente adaptado pela impressora será aplicado, com base em uma combinação da correspondência de cores especificada, meio-tons e outros perfis. Se perfis de destino forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.	

	IMPRESSÃO TEXTO	ORIGEM RGB	Configu- rações	COR DO DISPO- SITIVO/ sRGB / AppleRGB/ AdobeRGB1998/ ColorMatchRGB/ BlueAdjustRGB
			Especifica o espaço de cor para dados de texto RGB. Com a opção COR DO DISPOSITIVO selecionada, nenhum espaço de cor é especificado. Se perfis de origem RGB forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.	
		TENTA- TIVA RGB	Configu- rações	VÍVIDA / FOTOGRAFICO/ COR RELATIVA/ COR ABSOLUTA
			Especifica a característica aplicada ao converter dados de texto RGB para dados de CMYK. Se for selecionado VÍVIDA, uma impressão vívida será produzida. Se for selecionado FOTOGRAFICA, uma impressão com mais brilho será produzida. Se for selecionado COR RELATIVA, a cor relativa será aplicada ao perfil de origem RGB. Se for selecionado COR ABSOLUTA, a cor absoluta será aplicada ao perfil de origem RGB.	

		RGB CINZA	Configu- rações	COMPOSIÇÃO PRETO/ PRETO E CINZA /SÓ PRETO
			Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de texto RGB. Se for selecionado COMPOSIÇÃO PRETO, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK. Se for selecionado PRETO E CINZA, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto. Se for selecionado SÓ PRETO, a cor preta será reproduzida usando somente preto.	
		PER- FIL DE DES- TINO	Configu- rações	AUTO
			Especifica o perfil de destino. Se for selecionado AUTO, um perfil de destino automaticamente adaptado pela impressora será aplicado, com base em uma combinação da correspondência de cores especificada, meio-tons e outros perfis. Se perfis de destino forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.	

	IMPR. GRÁFICO	ORIGEM RGB	Configu- rações	COR DO DISPO- SITIVO/ sRGB / AppleRGB/ AdobeRGB1998/ ColorMatchRGB/ BlueAdjustRGB
			Especifica o espaço de cor para dados de imagem RGB. Com a opção COR DO DISPOSITIVO selecionada, nenhum espaço de cor é especificado. Se perfis de origem RGB forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.	
		TENTA- TIVA RGB	Configu- rações	VÍVIDA/ FOTOGRAFICO/ COR RELATIVA COR ABSOLUTA
			Especifica a característica aplicada ao converter dados de imagem RGB para dados de CMYK. Se for selecionado VÍVIDA, uma impressão vívida será produzida. Se for selecionado FOTOGRAFICA, uma impressão com mais brilho será produzida. Se for selecionado COR RELATIVA, a cor relativa será aplicada ao perfil de origem RGB. Se for selecionado COR ABSOLUTA, a cor absoluta será aplicada ao perfil de origem RGB.	

		RGB CINZA	Configu- rações	COMPOSIÇÃO PRETO/ PRETO E CINZA SÓ PRETO
			Especifica como preto e tonali- dades de cinza são reproduzi- dos para dados de imagem RGB. Se for selecionado COMPOSI- ÇÃO PRETO, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK. Se for selecionado PRETO E CINZA, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto. Se for selecionado SÓ PRETO, a cor preta será reproduzida usando somente preto.	
		PER- FIL DE DES- TINO	Configu- rações	AUTO
			Especifica o perfil de destino. Se for selecionado AUTO, um perfil de destino automatica- mente adaptado pela impres- sora será aplicado, com base em uma combinação da corres- pondência de cores especifi- cada, meio-tons e outros perfis. Se perfis de destino forem bai- xados com o Download Mana- ger, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.	

	SIMULAÇÃO	PER- FIL DE SIMU- LAÇÃO	Configu- rações	NENHUM /SWOP/ Euroscale/ Impresso comercial/ TOYO/DIC
			Especifica o perfil de simulação. Se for selecionado NENHUM, não será especificado um perfil de simulação. Se perfis de simulação forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.	
		TENT. SIMU- LAÇÃO	Configu- rações	COR RELATIVA / COR ABSOLUTA
			Especifica a característica do perfil de simulação. Se for selecionado COR RELATIVA, a cor relativa será aplicada ao perfil de simulação. Se for selecionado COR ABSOLUTA, a cor absoluta será aplicada ao perfil de simulação.	

		CMYK CINZA	Configu- rações	COMPOSIÇÃO PRETO /PRETO E CINZA/SÓ PRETO
			Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos usando as quatro cores de CMYK. Se for selecionado COMPOSIÇÃO PRETO, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK. Se for selecionado PRETO E CINZA, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto. Se for selecionado SÓ PRETO, a cor preta será reproduzida usando somente preto.	
CALI - BRAÇÃO	CALIBR TONALID	Configu- rações	LIGADO /DESLIGADO	
			Com LIGADO selecionado, os ajustes de imagem serão aplicados. Com DESLIGADO selecionado, os ajustes de imagem não serão aplicados.	
	PROCESSO AIDC	Configu- rações	EXECUTAR / CANCELAR	
			Com EXECUTAR selecionado, os ajustes de imagem serão executados imediatamente. Com CANCELAR selecionado, os ajustes de imagem não serão executados.	

	DENSIDADE CMYK	CIANO/ MAGENTA/ AMARELO /PRETO	REALCE	Configu- rações	- 3 / - 2 / - 1 / 0 / + 1 / + 2 / + 3
				A densidade da cor de realce pode ser ajustada.	
			MÉDIA	Configu- rações	- 3 / - 2 / - 1 / 0 / + 1 / + 2 / + 3
				A densidade da cor média pode ser ajustada.	
			SOMBRA	Configu- rações	- 3 / - 2 / - 1 / 0 / + 1 / + 2 / + 3
				A densidade da cor de sombra pode ser ajustada.	
COR SEPARAÇÃO	Configurações	LIG. /DES.			
Com LIGADO selecionado, a separação de cor será executada. Os conteúdos de uma página a cores é separado em páginas para amarelo, magenta, ciano e preto, e cada uma destas cores é impressa com gradações de preto como páginas individuais. A ordem de impressão é amarelo, magenta, ciano e depois preto.					
Com DESLIGADO selecionado, a separação de cor não será executada. Uma separação de cor normal será executada.					

DIR. DA MEMÓRIA

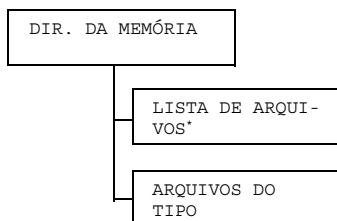
Este item de menu somente aparece se estiver instalado um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash e o MENU INTERFACE/DIR. DA MEMÓRIA estiver definido como ATIVAR.

Adicionalmente, este menu não aparecerá se o acesso de usuário público não tiver sido permitido nas configurações de autenticação. Para mais detalhes sobre as configurações de autenticação, consulte o Guia de referência no CD-ROM Utilities and Documentation.

Com este menu, é possível especificar as configurações para a função "DIR. DA MEMÓRIA".



Para informações detalhadas, consulte "Impressão direta da memória" na página 110.



** Este item de menu aparece se um dispositivo de memória USB for conectado à porta de impressão direta da câmera digital KONICA MINOLTA.*



Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

LISTA DE ARQUIVOS	Selecione o arquivo para a saída e pressione a tecla Menu/Select .	
	Se o arquivo a imprimir está em uma pasta, selecione a pasta e, em seguida, pressione a tecla Menu/Select .	
	Configurações	IMPRIMIR
	Selecione esta opção para iniciar a saída de um arquivo.	
	Configurações	CANCELAR
Selecione esta opção para parar a saída do arquivo e voltar à lista de arquivos.		

	Carta/A4	Configurações	CARTA /OFÍCIO/EXECUTIVO/ A4 / A5/A6/B5 (JIS) /B6 (JIS) /CARTA OFÍCIO/DECLARAÇÃO/FÓLIO/ FÓLIO ESP. /UK QUARTO/PAPEL ALMAÇO/OFÍC. LEGAL/16K/FOTO 4×6/KAI 16/KAI 32/ENV C6/ ENV DL/ENV MONARCA/ENV CHOUN° 3/ENV CHOUN° 4/ B5 (ISO) /ENV N°10/C.POST J/ C.POST J DUP/PERSONALIZADO
		Alterar o tamanho do papel.  <i>A configuração padrão para a América do Norte é CARTA. A configuração padrão para todas as outras regiões é A4.</i>  <i>Dependendo da configuração selecionada para MENU PADR SISTEMA/PAPEL/ UNID. MEDIÇÃO, FOTO 4×6 pode mudar para FOTO 10×15.</i>  <i>Este item de menu não aparecerá se o tipo de arquivo selecionado for um PDF ou XPS.</i>	
	DUPLEX : DES .	Configurações	BORDA LONGA/MARGEM CURTA/ DESL .
		Especificar se a impressão duplex deve ser executada. Com a opção BORDA LONGA selecionada, a página será impressa nos dois lados do papel para encadernação de margem longa. Com a opção MARGEM CURTA selecionada, a página será impressa dos dois lados do papel para encadernação de margem curta. Com a opção DESL . selecionada, a impressão duplex não é executada.  Só para magicolor 4650DN	

	CÓPIAS : 1	Configu- rações	1 - 9999
		Especificar o número de cópias a imprimir (entre 1 e 9999).	
	AGRUPAR	Configu- rações	LIG. / DES.
		Especificar se as cópias devem ser agrupadas. Com a opção LIG, a impressão agrupada é executada. Com a opção DESL., a impressão agrupada não é executada.  <i>Este item de menu somente aparece se o kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash de 1 GB ou mais estiver instalado(a).</i>	
ARQUIVOS DO TIPO	Configu- rações	PDF, XPS, JPEG, TIFF / PDF, XPS	
		Selecione os tipos de arquivo a serem exibidos.	

DIR. DA CÂMERA

Este item de menu somente aparece se MENU INTERFACE/DIR. DA CÂMERA estiver especificado como ATIVAR.

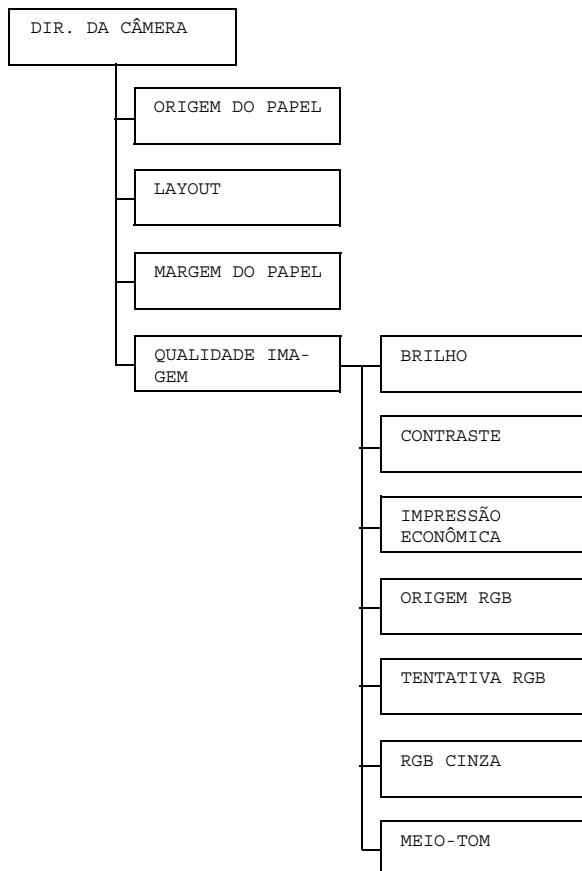
Adicionalmente, este menu não aparecerá se o acesso de usuário público não tiver sido permitido nas configurações de autenticação. Para mais detalhes sobre as configurações de autenticação, consulte o Guia de referência no CD-ROM Utilities and Documentation.

Com este menu, é possível especificar as configurações para a função "impressão direta da câmera".



Estas configurações são sobrescritas por quaisquer configurações dentro da câmera digital.

Para informações detalhadas sobre a impressão direta da câmera, consulte "Impressão direta da câmera" na página 106.





Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

ORI - GEM DO PAPEL	Configurações	BANDEJA1 / BANDEJA2 / BANDEJA3	
	Selecione a bandeja que é usada para a impressão direta da câmera.  <i>BANDEJA3 somente aparece se a unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada.</i>		
LAYOUT	Configurações	1 - ATÉ / 2 - ATÉ / 3 - ATÉ / 4 - ATÉ / 6 - ATÉ / 8 - ATÉ	
	Especifica o número de imagens impressas em uma folha de mídia. Se for configurado 1 - ATÉ, somente uma imagem será impressa em uma folha de mídia.		
MAR - GEM DO PAPEL	Configurações	PADRÃO / MÍNIMO	
	Selecione o tamanho das margens da mídia (área que não é impressa). Se for selecionado PADRÃO, será configurado o tamanho de margem predefinido. Se for selecionado MÍNIMO, as margens da mídia serão reduzidas.		
QUALIDADE IMAGEM	BRILHO	Configurações	-15% / -10% / -5% / 0% / +5% / +10% / +15%
		O brilho da imagem impressa pode ser ajustado.	
	CONTRASTE	Configurações	-15% / -10% / -5% / 0% / +5% / +10% / +15%
		O contraste da imagem impressa pode ser ajustado.	
	IMPRESSÃO ECONÔMICA	Configurações	LIGADO / DESLIGADO
		Especificar se gráficos devem ser impressos com uma densidade reduzida, reduzindo a quantidade de toner usado. Com a opção LIG, a quantidade de toner usado será reduzida durante a impressão. Com a opção DESL., a quantidade de toner usado não será reduzida durante a impressão.	

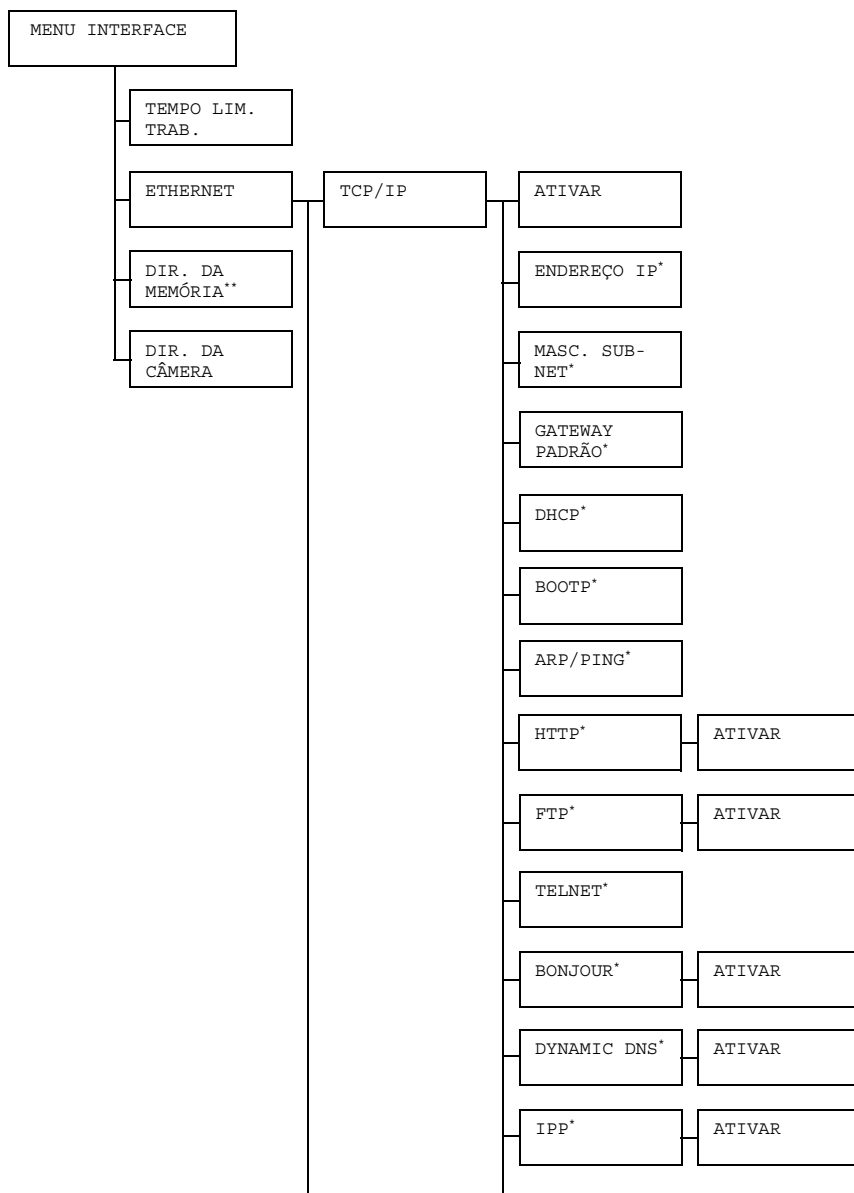
	ORIGEM RGB	Configu- rações	COR DO DISPOSITIVO/ sRGB
		Especifica o espaço de cor para dados de imagem RGB. Com a opção COR DO DISPOSITIVO selecionada, nenhum espaço de cor é especificado.	
	TENTATIVA RGB	Configu- rações	VÍVIDA/ FOTOGRAFICO
		Especifica a característica aplicada ao converter dados de imagem RGB para dados de CMYK. Se for selecionado VÍVIDA, uma impressão vívida será produzida. Se for selecionado FOTOGRAFICA, uma impressão com mais brilho será produzida.	
	RGB CINZA	Configu- rações	COMPOSIÇÃO PRETO /PRETO E CINZA/SÓ PRETO
		Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de imagem RGB. Se for selecionado COMPOSIÇÃO PRETO, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK. Se for selecionado PRETO E CINZA, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto. Se for selecionado SÓ PRETO, a cor preta será reproduzida usando somente preto.	
	MEIO-TOM	Configu- rações	ARTE DE LINHAS/ DETALHE /SUAVE
		Selecionar como serão reproduzidos meio-tons. Se for selecionado TIPO LINHA, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão. Se for selecionado DETALHE os meio-tons serão reproduzidos com detalhes. Se for selecionado SUAVE os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.	

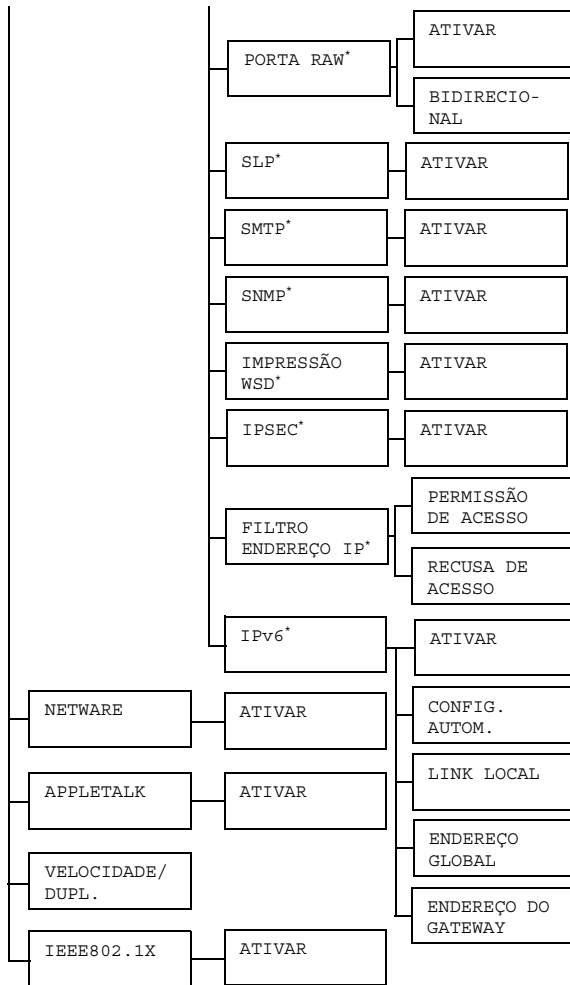
MENU INTERFACE

Com este menu, é possível especificar as configurações de interface.



Reinicie a impressora após alterar as configurações no menu ETH-ERNET.





* Este item de menu aparece quando o MENU INTERFACE/ETHERNET/TCP/IP/ATIVAR está definido como SIM.

** Este item de menu somente aparece se estiver instalado um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash.



Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

TEMPO LIM. TRAB.	Configurações	5 segundos - 15 segundos - 300 segundos		
	Especificar o intervalo de tempo limite para um trabalho de impressão que está sendo recebido.			
ETHER-NET	TCP/IP	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO
			Com SIM selecionado, TCP/IP é ativado. Com NÃO selecionado, TCP/IP é desativado.	
	ENDEREÇO IP	Configurações	000.000.000.000	
			Configure o endereço IP para esta impressora na rede. Use as teclas Δ , ∇ , $\triangleleft$ e $\triangleright$ para especificar o valor. Se o endereço IP for especificado manualmente, DHCP/BOOTP será automaticamente definido como DESL.	
	MÁSCARA SUBNET	Configurações	255.255.000.000	
			Especificar a máscara de sub-rede para a rede. Use as teclas Δ , ∇ , $\triangleleft$ e $\triangleright$ para especificar o valor.	
	GATEWAY PADRÃO	Configurações	000.000.000.000	
			Especificar o endereço IP do roteador, caso exista um na rede. Use as teclas Δ , ∇ , $\triangleleft$ e $\triangleright$ para especificar o valor.	

		DHCP	Configurações	LIG. /DES.	
			Especificar se o endereço IP deve ou não ser obtido automaticamente.		
			Com LIG. selecionado, o endereço IP é obtido automaticamente.		
			Com DES. selecionado, o endereço IP não é obtido automaticamente.		
		BOOTP	Configurações	LIG. /DES.	
			Especificar se o endereço IP deve ou não ser obtido automaticamente.		
			Com LIGADO selecionado, o endereço IP é obtido automaticamente.		
			Com DESLIGADO selecionado, o endereço IP não é obtido automaticamente.		
		ARP/ PING	Configurações	LIG. /DES.	
			Especificar se o endereço IP deve ou não ser obtido automaticamente.		
Com LIGADO selecionado, o endereço IP é obtido automaticamente.					
Com DESLIGADO selecionado, o endereço IP não é obtido automaticamente.					
HTTP	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO		
		Com a opção SIM selecionada, HTTP é ativado.			
		Com a opção NÃO selecionada, HTTP é desativado.			
FTP	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO		
		Com a opção SIM selecionada, FTP é ativado.			
			Com a opção NÃO selecionada, FTP é desativado.		

		TELNET	Configurações	ATIVAR/DESATIVAR		
			Selecione a opção para ativar ou desativar as transmissões Telnet. Com a opção ATIVAR as transmissões Telnet são ativadas. Com a opção DESATIVAR as transmissões Telnet são desativadas.			
		BONJOUR	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO	
				Com a opção SIM selecionada, BONJOUR é ativado. Com a opção NÃO selecionada, BONJOUR é desativado.		
		DNS DINÂMICO	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO	
				Com a opção SIM selecionada, DNS DINÂMICO é ativado. Com a opção NÃO selecionada, DNS DINÂMICO é desativado.		
		IPP	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO	
				Com a opção SIM selecionada, IPP é ativado. Com a opção NÃO selecionada, IPP é desativado.		

		PORTA RAW	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, PORTA RAW é ativada. Com a opção NÃO selecionada, PORTA RAW é desativada.	
			BIDI-RECIO-NAL	Configurações	LIG. /DES.
				Com a opção LIG. selecionada, as transmissões de porta RAW são ativadas. Com a opção DES. selecionada, as transmissões de porta RAW são desativadas.	
		SLP	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, SLP é ativado. Com a opção NÃO selecionada, SLP é desativado.	
		SMTP	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, SMTP é ativado. Com a opção NÃO selecionada, SMTP é desativado.	
		SNMP	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, SNMP é ativado. Com a opção NÃO selecionada, SNMP é desativado.	

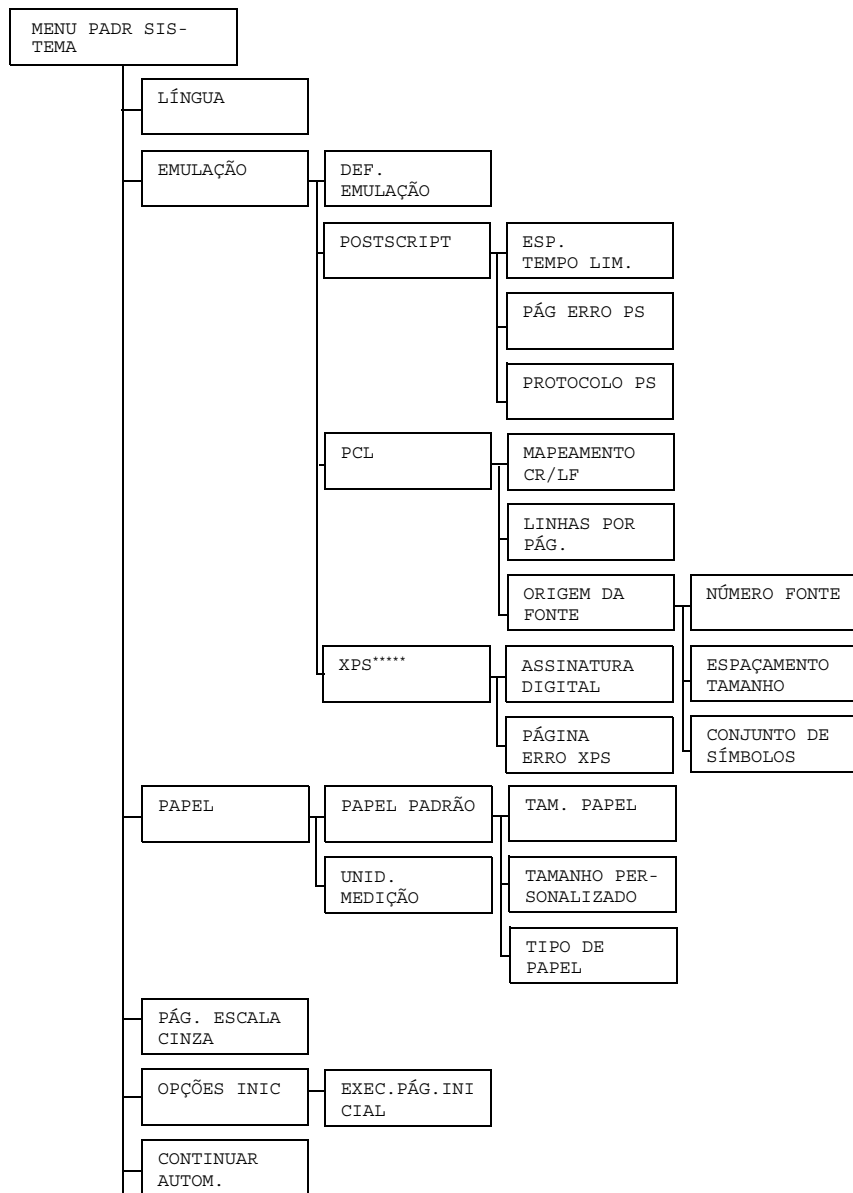
	IMPRES- SÃO WSD	ATIVAR	Configu- rações	SIM/NÃO
			Com a opção SIM selecionada, a impressão WSD é ativada. Com a opção NÃO selecionada, a impressão WSD é desativada.	
	IPSEC	ATIVAR	Configu- rações	SIM/NÃO
			Com a opção SIM selecionada, IPsec é ativado. Com a opção NÃO selecionada, IPsec é desativado.	
	FILTRO ENDE- REÇO IP	PER- MIS- SÃO DE ACESSO	Configu- rações	ATIVAR/ DESATIVADO
			Selecione a opção para ativar ou desativar a concessão de licença. Com a opção ATIVAR selecionada, a concessão de licença é ativada. Com a opção DESATIVAR selecionada, a concessão de licença é desativada.	
		RECUSA DE ACESSO	Configu- rações	ATIVAR/ DESATIVADO
			Selecione a opção para ativar ou desativar o bloqueio de acesso. Com a opção ATIVAR selecionada, o bloqueio de acesso é ativado. Com a opção DESATIVAR selecionada, o bloqueio de acesso é desativado.	

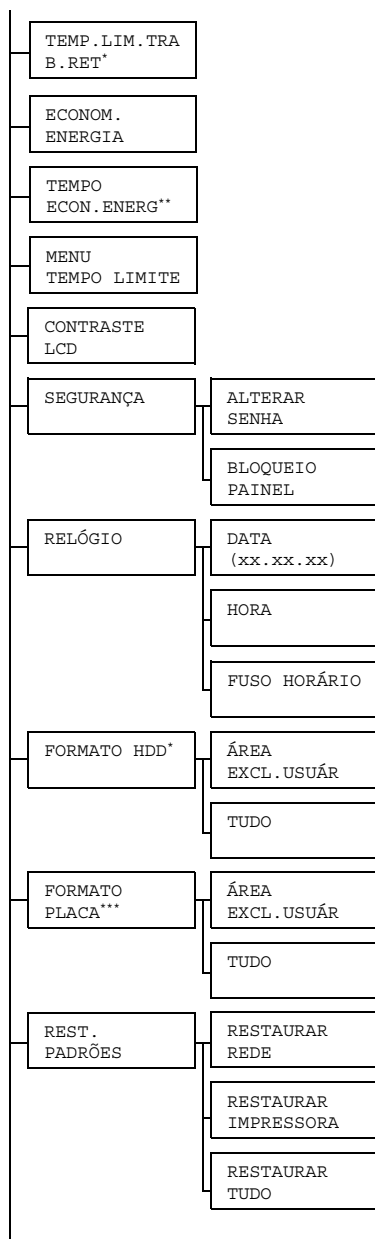
		IPv6	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, IPv6 é ativado. Com a opção NÃO selecionada, IPv6 é desativado.	
			CONFIG. AUTOM.	Configurações	SIM/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, a configuração automática de IPv6 é ativada Com a opção NÃO selecionada, a configuração automática de IPv6 é desativada.	
			LINK LOCAL	Exibe o endereço Link Local	
			ENDEREÇO GLOBAL	Exibe o endereço global.	
			ENDEREÇO DO GATEWAY	Exibe o endereço do gateway.	
	NETWARE	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO	
				Com SIM selecionado, NetWare é ativado. Com NÃO selecionado, NetWare é desativado.	
	APPLE TALK	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO	
				Com SIM selecionado, AppleTalk é ativado. Com NÃO selecionado, AppleTalk é desativado.	

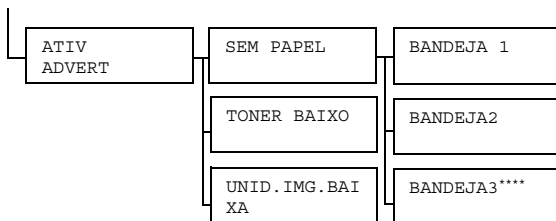
	VELOCIDADE/DUPL.	Configurações	AUTO/10BASE FULL/10BASE HALF/100BASE FULL/100BASE HALF/1000BASE FULL	
		Especificar a velocidade de transmissão para a rede e o método para transmissão bidirecional.		
	IEEE 802.1X	ATIVAR	Configurações	SIM/NÃO
			Com a opção SIM selecionada, IEEE802.1X é ativado. Com a opção NÃO selecionada, IEEE802.1X é desativado.	
DIR. DA MEMÓRIA	Configurações	ATIVAR/DESATIVAR		
	Selecione a opção para ativar ou desativar a impressão direta da memória. Com a opção ATIVAR a impressão direta da memória é ativada. Com a opção DESATIVAR a impressão direta da memória é desativada.			
DIR. DA CÂMERA	Configurações	ATIVAR/DESATIVAR		
	Selecione a opção para ativar ou desativar a impressão direta da câmera. Com a opção ATIVAR a impressão direta da câmera é ativada. Com a opção DESATIVAR a impressão direta da câmera é desativada.			

MENU PADR SISTEMA

Com este menu, podem ser especificados ajustes de operação da impressora, como o idioma da janela de mensagem e o tempo que demora até que a máquina entre no modo de economia de energia.







** Estes itens de menu somente aparecem se existir um kit de disco rígido opcional instalado.*

*** Este item de menu aparece se você selecionar **LIG.** no menu **ECONOM. ENERGIA.***

**** Este item de menu somente aparece se uma placa CompactFlash opcional estiver instalada.*

***** Este item de menu somente aparece se a unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada.*

****** Este item de menu somente aparece se estiver instalado um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash.*



Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em **negrito**.

LÍNGUA	Configurações	INGLÊS / FRANCÊS / ALEMÃO / ESPANHOL / ITALIANO / PORTUGUÊS / TCHECO / JAPONÊS / COREANO / CHINÊS SIMPLIFICADO / CHINÊS TRADICIONAL / HOLANDÊS / RUSSO / POLONÊS		
	O idioma de exibição da janela de mensagem pode ser alterado para o idioma selecionado. As seleções de idioma serão exibidas na janela de mensagem no idioma selecionado. Por exemplo, ALEMÃO é exibido como DEUT-SCH.			
EMU-LAÇÃO	EMUL. PADRÃO	Configurações	AUTO / POSTSCRIPT / PCL	
		Especifica o idioma de emulação da impressora. Se for selecionado AUTO, a impressora selecionará o idioma de emulação automaticamente do fluxo de dados.		
	POST-SCRIPT	ESP. TEMPO LIM.	Configurações	0 - 300
			Especifica o tempo até que um erro seja determinado como erro de PostScript. Se for selecionado 0 o tempo limite não será executado.	
		PÁG ERRO PS	Configurações	LIG. / DES.
			Especificar se uma página de erro deve ou não ser impressa quando ocorre um erro de PostScript.	
PROTO-COLO PS	Configurações	AUTO / NORMAL / BINÁRIO		
		Especifica o protocolo para transmissões de dados com um fluxo dados PostScript. Se for selecionado AUTO, a impressora selecionará automaticamente um protocolo aplicável do fluxo de dados.		

PCL	MAPEAMENTO CR/LF	Configurações	CR=CR LF=LF / CR=CRLF LF=LF / CR=CR LF=LFCR / CR=CRLF LF=LFCR	
		Selecionar as definições dos códigos CR/LF na linguagem PCL.		
	LINHAS POR PÁG.	Configurações	5 - 60 - 128	
		Especificar o número de linhas por página na linguagem PCL.		
	ORIGEM DA FONTE	NÚMERO FONTE	Configurações	0 - 102
			Especificar a fonte padrão na linguagem PCL. Os números de fonte que aparecem correspondem à lista de fontes PCL. Para detalhes sobre a impressão da lista de fontes, consulte o "MENU IMPRESSÃO" na página 37.	
		ESPAÇAMENTO TAMANHO PONTO	Configurações	0 . 44 - 10 . 00 - 99 . 99 (4 . 00 - 12 . 00 - 999 . 75)
			Especificar o tamanho de fonte de na linguagem PCL. Se o NÚMERO FONTE selecionado for uma fonte bitmap, TAMANHO PITCH será exibido. Se o NÚMERO FONTE selecionado for uma fonte geométrica, TAMANHO PONTO será exibido.	
CONJUNTO DE SÍMBOLOS			Especificar o conjunto de símbolos usado com a linguagem PCL. A configuração padrão é PC8.	

	XPS	ASSINA- TURA DIGITAL	Configu- rações	ATIVAR/DESATIVAR
			Selecione a opção para ativar ou desativar assinaturas digitais em XPS. Com a opção ATIVAR selecionada, assinaturas digitais em XPS são ativadas. Com a opção DESATIVAR selecionada, assinaturas digitais em XPS são desativadas.	
		PÁGINA ERRO XPS	Configu- rações	LIGADO/DESLIGADO
			Especificar se um relatório de erro deve ser impresso quando ocorre um erro de XPS. Com a opção LIG. selecionada, o relatório de erro é impresso. Com a opção DESL. selecionada, o relatório de erro não é impresso.	

PAPEL	PAPEL PADRÃO	TAM. PAPEL	Configurações CARTA/OFÍCIO/EXECUTIVO/A4/A5/A6/B5 (JIS) / B6 (JIS) /CARTA OFÍCIO/DECLARAÇÃO/FÓLIO/FÓLIO ESPEC./UK QUARTO/PAPEL ALMAÇO/OFÍC. LEGAL/16K/FOTO 4x6/KAI 16/KAI 32/ENV C6/ENV DL/ENV MONARCA/ENV CHOU N°3/ENV CHOU N°4/B5 (ISO) / ENV N°10/C.POST J/C.POST J DUP/PERSONALIZADO
			Selecione o tamanho da mídia que é normalmente usada.  <i>A configuração padrão para a América do Norte é CARTA. A configuração padrão para todas as outras regiões é A4.</i>  <i>Dependendo da configuração selecionada para MENU PADR SISTEMA/PAPEL/UNID. MEDIÇÃO, FOTO 4x6 pode mudar para FOTO 10x15.</i>

		TAMANHO PERSONALIZADO Especifica o tamanho de mídia se TAMANHO PAPEL for configurado como PERSONALIZADO. As unidades de configuração podem ser alteradas de milímetros para polegadas e vice-versa com a opção MENU PADR SISTEMA/PAPEL/UNID. MEDIÇÃO. Intervalo de configuração para LARGURA ■ Para MILÍMETROS: 92 a 216 mm (padrão) — América do Norte: 216 mm — Todas as outras regiões: 210 mm ■ Para POLEGADAS: 3,63 a 8,50 polegadas (padrão) — América do Norte: 8,50 polegadas — Todas as outras regiões: 8,26 polegadas Intervalo de configuração para COMPRI-MENTO ■ Para MILÍMETROS: 148 a 356 mm (padrão) — América do Norte: 279 mm — Todas as outras regiões: 297 mm ■ Para POLEGADAS: 5,83 a 14,00 polegadas (padrão) — América do Norte: 11,00 polegadas — Todas as outras regiões: 11,69 polegadas
--	--	--

		TIPO DE PAPEL	Configurações	PAPEL LISO/RECICLADO/ESPESSURA 1/ESPESSURA 2/ETIQUETA/TRANSPARÊNCIA/ENVELOPE/CARTÃO POSTAL/TIMBRE/BRI-LHANTE 1/BRILHANTE 2
			Seleciona o tipo da mídia que é normalmente usada.	
	UNID. MEDIÇÃO	Configurações	POLEGADAS /MILÍMETROS	
		As unidades para a especificação de tamanho da mídia personalizada podem ser alteradas de polegadas para milímetros e vice-versa.		
		 A configuração padrão para a América do Norte é POLEGADAS. A configuração padrão para todas as outras regiões é MILÍMETROS.		
PÁG. ESCALA CINZA	Configurações	AUTO/IMPR. ESCALA CINZ/IMPR. CORES		
	Especificar a operação que deve ser executada para páginas preto-e-branco em um trabalho especificado para impressão a cores.			
	Com a opção AUTO, a impressão é automaticamente executada de acordo com a primeira página do trabalho.			
	Com a opção IMPR. ESCALA CINZ, a impressão de preto-e-branco é automaticamente executada de acordo com cada página.			
	Com a opção IMPR. CORES, a impressão a cores é automaticamente executada também para páginas preto-e-branco.			
OPÇÕES INIC	EXEC. PÁG. INICIAL	Configurações	LIG. /DES.	
		Especificar se uma página inicial deve ou não ser impressa quando a impressora é ligada.		

CONT. AUTO	Configurações	LIG. /DES.
	Especificar se a impressão deve ou não continuar caso o tamanho ou tipo de mídia na bandeja de papel selecionada for diferente do tamanho ou tipo de mídia para o trabalho de impressão. Se CONT. AUTO for configurado como LIGADO, a impressão continuará automaticamente após aprox. 10 segundos, sob as seguintes condições. Neste tempo, a impressão será executada mesmo que o tamanho da mídia seja diferente. Sem mídia: SEM PAPEL (Página 228)/BANDEJA VAZIA (Página 230) Tamanho/tipo de mídia diferente: ERRO DE PAPEL (Página 228)/BANDEJA x ERRO PAPEL (Página 230)	
TEMPO LIMITE	Configurações	DESATIVAR/1 hora/4 horas/1 dia/1 semana
RET. TAREFA	Especifica o tempo até que os trabalhos de impressão salvos no disco rígido sejam apagados. Se for selecionado DESLIGADO, os trabalhos de impressão não serão apagados em uma hora específica.	
ECONOM. ENERGIA	Configurações	LIGADO/DESLIGADO
	Com a opção LIGADO, a máquina entra no modo de economia de energia de acordo com o período especificado para TEMPO ECON. ENERG. Com DESLIGADO selecionado, a máquina não entrará no modo de economia de energia.	
TEMPO ECONOM. ENERGIA	Configurações	5 minutos/6 minutos/7 minutos/8 minutos/9 minutos/10 minutos/11 minutos/12 minutos/13 minutos/14 minutos/15 minutos/30 minutos/1 hora/3 horas
	Especificar o tempo que demora até que a máquina entre no modo de economia de energia. Este item de menu somente aparece se ECONOMIZAR ENERGIA estiver LIGADO.	

TEMPO LIM. MENU	Configurações	DESLIGADO/1 minuto/2 minutos	
	Especifica o período de tempo até que a tela de status seja exibida se nenhuma operação for executada durante a exibição de um menu ou de uma tela de ajuda na janela de mensagem. Se for selecionado DESLIGADO o tempo limite não será executado.		
CON-TRASTE LCD	Configurações	- 3 / - 2 / - 1 / 0 / + 1 / + 2 / + 3	
	Ajusta o contraste na janela de mensagem. O nível mais escuro é - 3 e o nível mais claro é + 3.		
SEG-URANÇA	ALTERAR SENHA	Especifica a senha a usar para bloquear o painel de controle. Se a senha for configurada como 0000 (padrão), o painel de controle não será bloqueado. Para bloquear o painel de controle, assegure-se de que você especificou uma senha diferente de 0000.	
	BLOQUEIO	Configurações	LIGADO/MÍNIMO/LIGADO
	PAINEL	Especifica como o painel de controle é bloqueado. Se for selecionado DESLIGADO, o painel de controle não será bloqueado. Se for selecionado MÍNIMO, o MENU INTERFACE e o MENU PADR SISTEMA serão protegidos por senha. Com LIGADO selecionado, todos os menus serão protegidos por senha. Para bloquear o painel de controle, assegure-se de que você especificou uma senha diferente de 0000.	

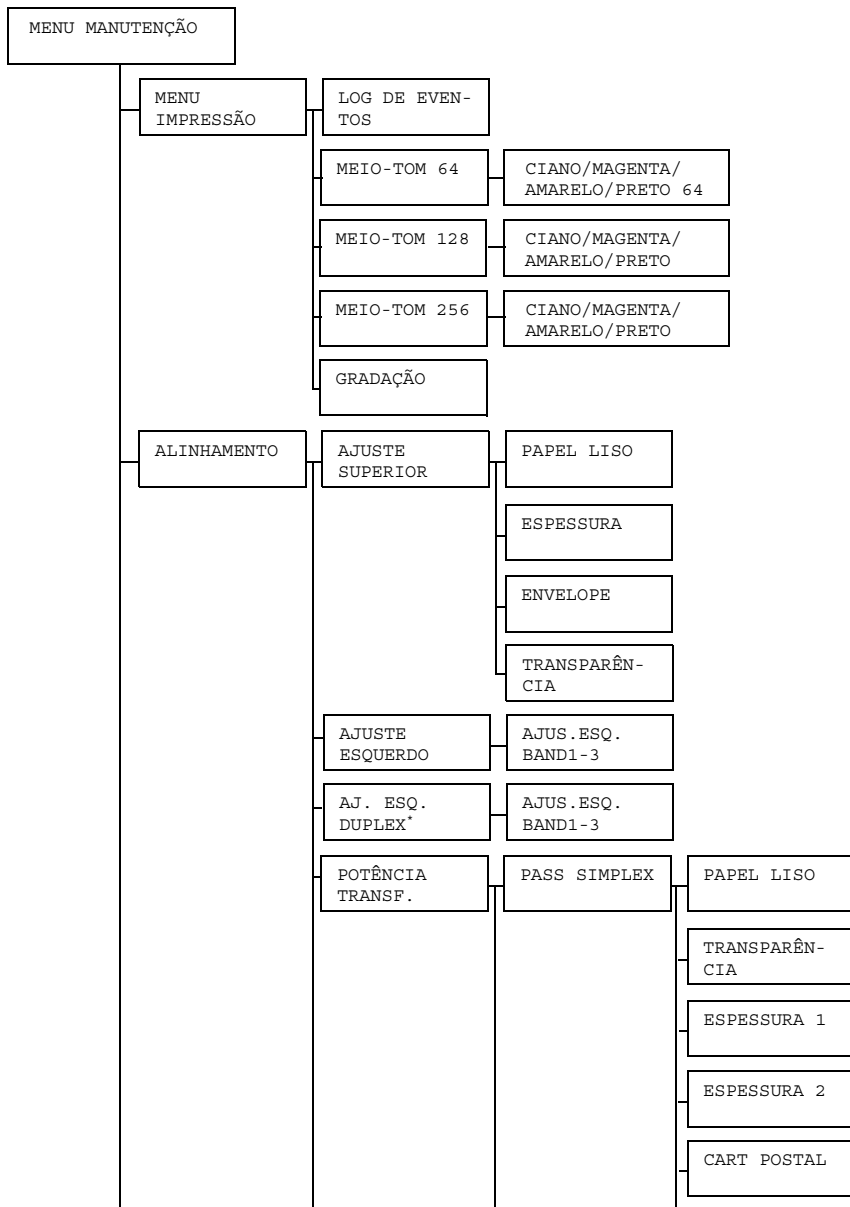
RELÓGIO	DATA (xx.xx.xx)	Especifica a data para o relógio interno da impressora. A data para Ásia e China é configurada na ordem ano, mês, dia (AA.MM.DD). A data para as Américas é configurada na ordem mês, dia, ano (MM.DD.AA). A data para Europa é configurada na ordem dia, mês, ano (DD.MM.AA).	
	HORA	Especifica a hora para o relógio interno da impressora.	
	FUSO HORÁRIO	Configurações	-12:00-00:00-+13:00
		Especifica o fuso horário.	
FORMATO HDD	ÁREA EXCL. USUÁRIO	Inicializa a área do usuário no disco rígido. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.	
	TUDO	Inicialize o disco rígido. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.	
FORMATO PLACA	ÁREA EXCL. USUÁRIO	Inicializa a área de usuário da placa CompactFlash. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.	
	TUDO	Inicializa a placa CompactFlash. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.	
REST. PADRÕES	RESTAURAR REDE	Redefine as configurações padrão da rede. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.	
	RESTAURAR IMPRESSORA	Redefine as configurações padrão da impressora. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.	
	RESTAURAR TUDO	Redefine todas as configurações padrão. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.	

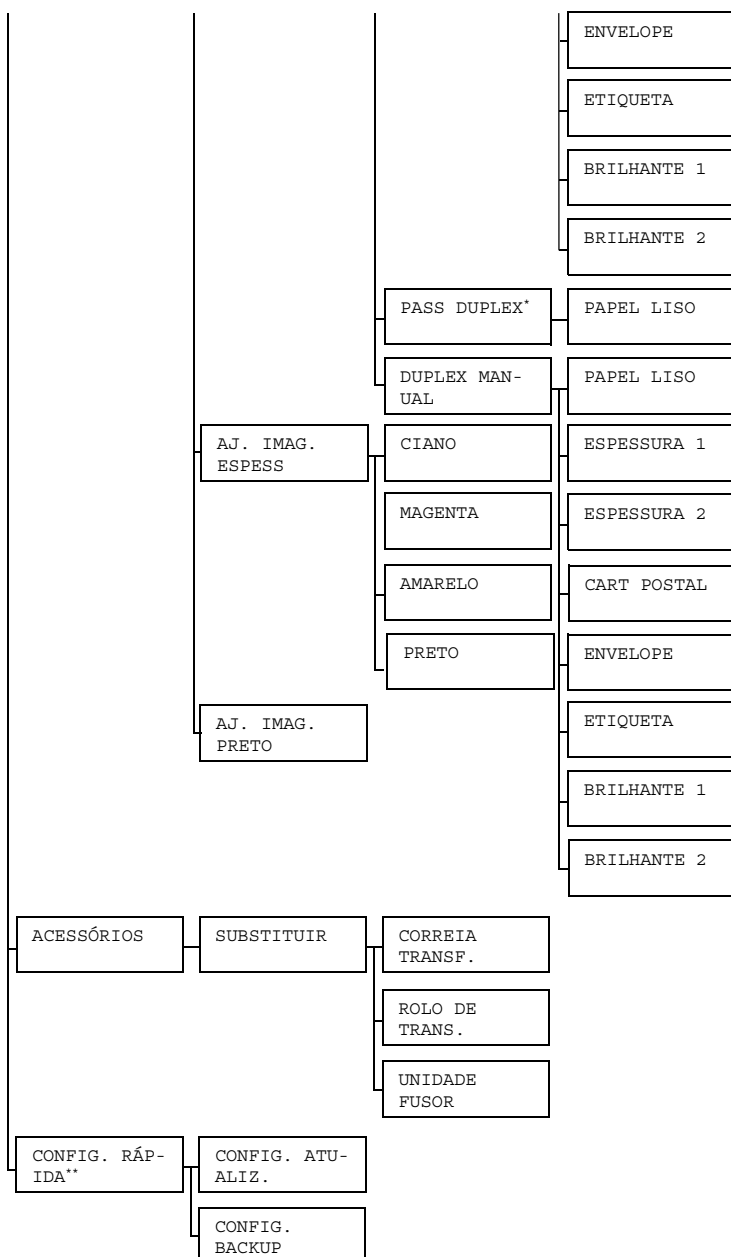
ATIVAR AVISO	SEM PAPEL	BANDEJA 1	Configu- rações	LIG. / DES.
			Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 1.	
		BANDEJA 2	Configu- rações	LIGADO /DESLIGADO
			Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 2.	
	TONER BAIXO	BANDEJA 3	Configu- rações	LIGADO /DESLIGADO
			Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 3.	
			Configu- rações	LIGADO /DESLIGADO
			Especifica se é exibido um aviso um pouco antes de acabar o toner.	
	UNID. I MG. BAI XA	Configu- rações	LIGADO /DESLIGADO	
			Especifica se é exibido um aviso um pouco antes de terminar a vida útil da unidade de imagem.	

MENU MANUTENÇÃO

Com este menu pode ser executada a manutenção nesta impressora.

Pode poder usar este menu, é necessário digitar a senha de administrador.







* Este item de menu somente aparece para magicolor 4650DN.



* Este item de menu aparece se um dispositivo de memória USB for conectado à porta de impressão direta da câmera digital KONICA MINOLTA.



Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

MENU IM- PRES- SÃO	LOG DE EVEN- TOS	Configu- rações	IMPRIMIR /CANCELAR	
		Imprime o log de eventos.		
	MEIO- TOM 64	CIANO/ MAGENTA /AMA- RELO/ PRETO 64	Configu- rações	IMPRIMIR /CANCELAR
			Imprime ciano/magenta/amarelo/meio- tons de preto em 64 gradações.	
	MEIO- TOM 128	CIANO/ MAGENTA/ AMA- RELO/ PRETO 128	Configu- rações	IMPRIMIR /CANCELAR
			Imprime ciano/magenta/amarelo/meio- tons de preto em 128 gradações.	
	MEIO- TOM 256	CIANO/ MAGENTA/ AMA- RELO/ PRETO 256	Configu- rações	IMPRIMIR /CANCELAR
			Imprime ciano/magenta/amarelo/meio- tons de preto em 256 gradações.	
	GRADAÇÃO	Configu- rações	IMPRIMIR /CANCELAR	
			Imprime a gradação.	

ALI-NHA-MENTO	AJUSTE SUPE-RIOR	PAPEL LISO	Configurações	- 15 - 15
			Na impressão de papel liso, especifica o tamanho da margem superior.	
		ESPESSURA	Configurações	- 15 - 15
			Na impressão de papel espesso, especifica o tamanho da margem superior.	
		ENVELOPE	Configurações	- 15 - 15
			Na impressão de envelope, especifica o tamanho da margem superior.	
	AJUSTE ESQUERDO	TRANSPARÊNCIA	Configurações	- 15 - 15
			Na impressão de transparência, especifica o tamanho da margem superior.	
		AJUS . ESQ . BAND1	Configurações	- 15 - 15
			Na impressão de mídia na Bandeja 1, especifica o tamanho da margem esquerda.	
		AJUS . ESQ . BAND2	Configurações	- 15 - 15
			Na impressão de mídia na Bandeja 2, especifica o tamanho da margem esquerda.	
		AJUS . ESQ . BAND3	Configurações	- 15 - 15
			Na impressão de mídia na Bandeja 3, especifica o tamanho da margem esquerda.	

AJ . ESQ . DUPLEX	AJUS . ESQ . BAND1	Configu- rações	- 15 - 15	
		Na impressão duplex de mídia na Ban- deja 1, especifica o tamanho da margem esquerda.		
	AJUS . ESQ . BAND2	Configu- rações	- 15 - 15	
		Na impressão duplex de mídia na Ban- deja 2, especifica o tamanho da margem esquerda.		
	AJUS . ESQ . BAND3	Configu- rações	- 15 - 15	
		Na impressão duplex de mídia na Ban- deja 3, especifica o tamanho da margem esquerda.		
POTÊN- CIA TRANSF .	PASS SIMPLEX	PAPEL LISO	Configu- rações	- 8 - 7
			Na impressão de papel liso usando 'passo simplex', cor- rige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
		TRANSPA RÊNCIA	Configu- rações	- 8 - 7
			Na impressão de transparên- cia usando 'passo simplex', corrige o fluxo de transferên- cia de imagem secundária.	
		ESPES URA 1	Configu- rações	- 8 - 7
			Na impressão de espessura 1 usando 'passo simplex', cor- rige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
		ESPES- SURA 2	Configu- rações	- 8 - 7
			Na impressão de espessura 2 usando 'passo simplex', cor- rige o fluxo de transferência de imagem secundária.	

			CART POSTAL	Configu- rações	- 8 - 7
				Na impressão de cartão postal usando 'passo simplex', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			ENVE- LOPE	Configu- rações	- 8 - 7
				Na impressão de envelope usando 'passo simplex', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			ETI- QUETA	Configu- rações	- 8 - 7
				Na impressão de ETIQUETA usando 'passo simplex', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			BRIL- HANTE 1	Configu- rações	- 8 - 7
				Na impressão BRILHANTE 1 usando 'passo simplex', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			BRILHA NTE 2	Configu- rações	- 8 - 7
				Na impressão BRILHANTE 2 usando 'passo simplex', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
		PASS DUPLEX	PAPEL LISO	Configura- ções	- 8 - 7
				Na impressão de papel liso usando 'passo duplex', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	

		DUPLEX MANUAL	PAPEL LISO	Configu- rações	- 8 - 7
				Na impressão de papel liso usando 'passo duplex' manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			ESPES- SURA 1	Configu- rações	- 8 - 7
				Na impressão de ESPES-SURA 1 usando 'passo duplex' manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			ESPES- SURA 2	Configu- rações	- 8 - 7
				Na impressão de ESPES-SURA 2 usando 'passo duplex' manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			CART POSTAL	Configu- rações	- 8 - 7
				Na impressão de CARTÃO POSTAL usando 'passo duplex' manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			ENVE- LOPE	Configu- rações	- 8 - 7
				Na impressão de ENVELOPE usando 'passo duplex' manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			ETIQUETA	Configu- rações	- 8 - 7
				Na impressão de ETIQUETA usando 'passo duplex' manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	

			BRIL- HANTE 1	Configu- rações	- 8 - 7
			Na impressão de BRI- LHANTE 1 usando 'passo duplex' manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.		
			BRIL- HANTE 2	Configura- ções	- 8 - 7
			Na impressão de BRI- LHANTE 2 usando 'passo duplex' manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.		
AJ . IMAG . ESPESSE	CIANO	Configu- rações	- 5 - 0 - 5		
		Na impressão de papel grosso, ajusta o ciano na imagem.			
	MAGENTA	Configu- rações	- 5 - 0 - 5		
		Na impressão de papel grosso, ajusta o magenta na imagem.			
	AMARELO	Configu- rações	- 5 - 0 - 5		
		Na impressão de papel grosso, ajusta o amarelo na imagem.			
	PRETO	Configu- rações	- 5 - 0 - 5		
		Na impressão de papel grosso, ajusta o preto na imagem.			
AJ . IMAG . PRETO	Configu- rações	- 2 - 0 - 2			
	Na impressão em escala de cinza, ajusta o preto na imagem.				

ACES-SÓRIOS	SUBS-TITUIR	CORREIA TRANSF.	Configurações	SIM/ NÃO
			Redefine o contador de vida útil para a unidade de correia de transferência.	
		ROLO DE TRANS.	Configurações	SIM/ NÃO
			Redefine o contador de vida útil para o rolo de transferência.	
		UNIDADE FUSOR	Configurações	SIM/ NÃO
			Redefine o contador de vida útil para a unidade de fusor.	
CON-FIG. RÁPIDA	CONFIG. ATUALIZ.	Configurações	EXECUTAR / CANCELAR	
		Especificar se as configurações da impressora devem ser atualizadas pelo arquivo de definições no dispositivo de memória USB.		
		Com a opção EXECUTAR, as configurações da impressora serão atualizadas.		
	CONFIG. BACKUP	Com a opção CANCELAR, as configurações não serão atualizadas.		
		Backup	EXECUTAR / CANCELAR	
		Especificar se as informações de configuração da impressora devem ser salvas em um dispositivo de memória USB.		
Com a opção EXECUTAR, as configurações da impressora serão salvas no dispositivo de memória USB.				
Com a opção CANCELAR, as configurações não serão salvas.				

MENU SERVIÇO

Com este menu, o representante de assistência técnica pode ajustar a impressora e executar operações de manutenção. Este menu não pode ser usado pelo usuário.

***Impressão direta
da câmera***

5

Impressão direta da câmera

Se uma câmera digital com PictBridge (1.0 ou superior) é conectada à impressora através de uma porta de impressão direta de câmera digital, as imagens armazenadas na câmera digital podem ser impressas diretamente pela impressora.



Para informações detalhadas sobre o uso da câmera digital, consulte o respectivo manual.



Os seguintes recursos não são suportados com impressão direta da câmera:

- Impressão de imagens DPOF AUTOM.
- Impressão de corte
- Sem borda
- Qualidade de impressão (configuração da impressora)
- Tipo de papel (configuração da impressora)
- Recuperação de desconexão de cabo DPOF

Impressão direta de uma câmera digital

- 1 A partir do menu **Dir.** da câmera da impressora, especifique as configurações para **Origem do papel**, **Layout**, **Margem do papel** e **Qualidade imagem**.



A configuração do 'Tipo de mídia' usada é a configuração de impressora padrão que está selecionada.

A configuração 'Tipo de mídia' não pode ser selecionada a partir da câmera digital.



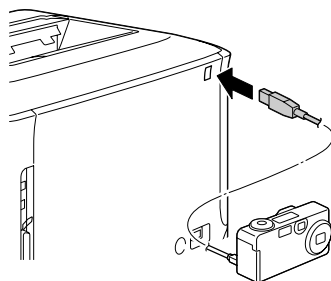
Se estas configurações podem ser especificadas a partir da câmera digital, não é necessário defini-las no painel de controle. Estas configurações são sobrescritas por configurações dentro da câmera digital.

Para informações detalhadas sobre as configurações do painel de controle, consulte "DIR. DA CÂMERA" na página 69.

- 2 Conecte o cabo USB à câmera digital e à porta de impressão direta da câmera digital KONICA MINOLTA.



O cabo USB não é fornecido com a impressora, devendo ser adquirido separadamente (caso não seja entregue com a câmera digital).



- 3 Na câmera digital, especifique a imagem que você deseja imprimir e o número de cópias.
- 4 Inicie a impressão a partir da câmera digital.

***Impressão direta
da memória***

6

Impressão direta da memória

Arquivos PDF, XPS, JPEG e TIFF salvos em um dispositivo de memória USB podem ser impressos diretamente, simplesmente conectando o dispositivo de memória USB à impressora.



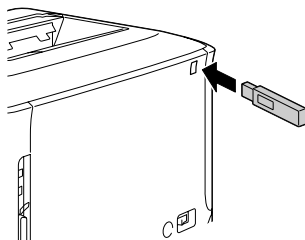
A impressão direta da memória somente pode ser usada se o kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash estiver instalado(a). Para que a impressão agrupada seja possível com impressão direta da memória, o kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash de 1 GB deve estar instalado(a).



Para informações detalhadas sobre as configurações com o painel de controle, consulte "DIR. DA MEMÓRIA" na página 67.

Impressão a partir de um dispositivo de memória USB conectado

- 1 Conecte o dispositivo de memória USB à porta de impressão direta da câmera digital KONICA MINOLTA.
O ícone de USB aparece no canto direito superior da janela de mensagem e o menu DIR. DA MEMÓRIA é exibido.



- 2 Selecione LISTA DE ARQUIVOS e pressione a tecla **Menu/Select**.



*Quando todos os arquivos (PDF, XPS, JPEG e TIFF) forem exibidos, selecione ARQUIVOS DO TIPO e pressione a tecla **Menu/Select**.*

- 3 Na lista de arquivos, selecione o arquivo que você deseja imprimir e pressione a tecla **Menu/Select**.
Se o arquivo a imprimir está em uma pasta, selecione a pasta e, em seguida, pressione a tecla **Menu/Select**.



É possível exibir, no máximo, 99 pastas e arquivos.



Podem ser exibidos até 8 níveis de pasta.

- 4 Selecione IMPRIMIR e pressione a tecla **Menu/Select**.
Ao concluir a impressão, a tela de status aparece novamente.



Podem ser especificadas configurações para tamanho de papel, impressão duplex (só magicolor 4650DN), número de cópias e agrupamento.



Não desconecte o dispositivo de memória USB da porta durante a impressão direta da memória.

Uso de mídia

7

Especificações de mídia

Que tipos e tamanhos de mídia eu posso carregar?

Mídia	Tamanho de mídia		Bandeja*	Duplex** (Dois lados)
	Polegada	Milímetros		
Carta	8,5 x 11,0	215,9 x 279,4	1/2/3	Sim
Ofício	8,5 x 14,0	215,9 x 355,6	1/3	Sim
Declaração	5,5 x 8,5	139,7 x 215,9	1/2	Não
Executivo	7,25 x 10,5	184,2 x 266,7	1/2/3	Sim
A4	8,2 x 11,7	210,0 x 297,0	1/2/3	Sim
A5	5,9 x 8,3	148,0 x 210,0	1/2	Não
A6	4,1 x 5,8	105,0 x 148,0	1/2	Não
B5 (JIS)	7,2 x 10,1	182,0 x 257,0	1/2/3	Sim
B6	5,0 x 7,2	128,0 x 182,0	1/2	Não
Fólio	8,25 x 13,0	210,0 x 330,0	1	Sim
FÓLIO ESP.	8,5 x 12,69	215,9 x 322,3	1	Sim
Papel almaço	8,0 x 13,0	203,2 x 330,2	1	Sim
UK Quarto	8,0 x 10,0	203,2 x 254,0	1/2	Não
Carta (governo)	8,0 x 10,5	203,2 x 266,7	1/2	Sim
Ofício (governo)	8,5 x 13,0	215,9 x 330,2	1/3	Sim
Tamanho de foto 4" x 6"/10 x 15	4,0 x 6,0	101,6 x 152,4	1/2	Não
16 K	7,7 x 10,6	195,0 x 270,0	1/2	Sim
Kai 16	7,3 x 10,2	185,0 x 260,0	1/2	Sim
Kai 32	5,1 x 7,3	130,0 x 185,0	1/2	Não
Cartão postal japonês	3,9 x 5,8	100,0 x 148,0	1	Não
Cartão postal japonês D	5,8 x 7,9	148,0 x 200,0	1	Não
B5 (ISO)	6,9 x 9,8	176,0 x 250,0	1	Não
Envelope nº10	4,125 x 9,5	104,8 x 241,3	1	Não
Envelope DL	8,7 x 4,3	220,0 x 110,0	1	Não
Envelope C6	6,4 x 4,5	162,0 x 114,0	1	Não
Envelope Monarca	7,5 x 3,875	190,5 x 98,4	1	Não
Envelope Chou nº3	4,7 x 9,2	120,0 x 235,0	1	Não
Envelope Chou nº4	3,5 x 8,1	90,0 x 205,0	1	Não
Tamanho personalizado	3,6-8,5 x 5,8-14,0	92,0-216,0 x 148,0-356,0	1	Sim**
Tamanho personalizado	3,6-8,5 x 5,8-11,7	92,0-216,0 x 148,0-297,0	2	Sim****

Notas: * Bandeja 1 = Bandeja de alimentação manual
Bandeja 3 = Unidade de alimentação inferior (opcional)

** Só magicolor 4650DN

*** O tamanho mínimo possível para impressão duplex (Dois lados) é B5 (JIS).

O tamanho máximo possível para impressão duplex (Dois lados) é Ofício.

**** O tamanho mínimo possível para impressão duplex (Dois lados) é B5 (JIS).

O tamanho máximo possível para impressão duplex (Dois lados) é A4.



Com tamanhos personalizados, use o driver de impressora para especificar as configurações dentro dos intervalos exibidos na tabela na página anterior.

Tipos de mídia

Antes de comprar uma mídia especial em grande quantidade, faça uma impressão de prova com a mesma mídia para verificar a qualidade de impressão.

Mantenha a mídia sobre uma superfície plana e nivelada e no invólucro original até que seja o momento de carregá-la. Para uma lista completa de mídias aprovadas, consulte o site printer.konicaminolta.com.

Papel liso (Papel reciclado)

Capacidade	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)	Até 100 folhas, dependendo da gramatura do papel.
	Bandeja 2	Até 250 folhas, dependendo da gramatura do papel.
	Bandeja 3	Até 500 folhas, dependendo da gramatura do papel.
Orientação	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)	Face para baixo
	Bandeja 2/3	Face para cima
Tipo de mídia, driver	Papel liso (reciclado)	
Peso	60–90 g/m ² (16–24 lb bonde)	
Impressão duplex	Veja tamanhos suportados na página 114.	

Use mídia que seja

Adequada para impressoras a laser de papel liso, como papel padrão ou papel de escritório reciclado.

Nota

Não use os tipos de mídia listados abaixo. Estas mídias podem causar baixa qualidade de impressão, atolamentos ou avarias na impressora.

NÃO USE mídia que seja

- Revestida com superfície processada (por ex., papel carbono e papel colorido que foi tratado)
- Revestida de carbono
- Mídia de transferência a ferro não aprovada (por ex., papel sensível ao calor, papel a pressão de calor ou de aplicação sob prensa térmica)
- Papel de transferência a água fria
- Sensível à pressão
- Criada especialmente para impressoras a jato de tinta (papel superfino, papel brilhante, película brilhante, cartões postais, etc.)
- Papel que já foi impresso em
 - Papel que já foi impresso com uma impressora a jato de tinta
 - Papel que já foi impresso com uma impressora ou copiadora a laser monocromática a cores
 - Papel que já foi impresso com impressora de transferência de calor
 - Papel que já foi impresso com qualquer outra impressora ou máquina de fax
- Empoeirada
- Molhada (ou úmida)



Mantenha a mídia em umidade relativa entre 35% e 85%. O toner não adere bem a papel úmido ou molhado.

- Laminada
- Adesiva
- Dobrada, enrugada, enrolada, salientada, deformada ou amassada
- Perfurada, com três furos ou rasgada
- Muito lisa, muito áspera ou com muita textura
- Com texturas diferentes (rugosidade) na frente e no verso
- Muito fina ou muito espessa
- Grudada devido a eletricidade estática
- Composta de folha metálica ou chapeada; muito luminosa
- Sensível ao calor ou não resistente a temperatura de fusão (180°C [356°F])
- De formato irregular (não retangular ou não cortada em ângulos retos)
- Fixada com cola, fita adesiva, clips, grampos, fitas, ganchos ou botões
- Acetosa
- Qualquer outro tipo de mídia não aprovado

Alta gramatura

Papel com espessura acima de 90 g/m² (24 lb bonde) é designado alta gramatura. Teste todo papel de alta gramatura para garantir um desempenho aceitável e para assegurar que a imagem não se desloque.

Capacidade	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)	Até 20 folhas de alta gramatura, dependendo da espessura.
	Bandeja 2/3	Não suportada
Orientação	Face para baixo	
Tipo de mídia, driver	Espessura 1 (91-150 g/m ²)	
	Espessura 2 (151-210 g/m ²)	
Peso	91–210 g/m ² (25–55,9 lb bonde)	
Impressão duplex	Não suportada	

NÃO use papel de alta gramatura

- Misturada com outra mídia na Bandeja 1 (pode causar atolamento)

Envelopes

Somente é suportada a impressão no lado frontal (de endereço). Algumas partes do envelope consistem de três camadas de papel—a frente, o verso e a aba. Qualquer texto que for impresso nestas camadas pode perder-se ou desaparecer.

Capacidade	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)	Até 10 envelopes, dependendo da espessura destes
	Bandeja 2/3	Não suportada
Orientação	Face para baixo	
Tipo de mídia, driver	Envelope	
Peso	91-163 g/m ² (25-43 lb bonde)	
Impressão duplex	Não suportada	

Use envelopes dos seguintes tipos:

- Envelopes comuns de escritório aprovados para impressão a laser com juntas diagonais, dobras e arestas cortadas e abas normais com cola



Os envelopes passam por rolos aquecidos, podendo selar a área das abas colantes. Isto pode ser evitado usando envelopes com cola à base de emulsão.

- Do tipo aprovado para impressão a laser
- Secos

NÃO use envelopes com

- Abas colantes
- Selos de fita, fechos metálicos, clips, grampos ou tiras que descolam para selar
- Janelas transparentes
- Superfície muito áspera
- Material que derrete, evapora, desloca, descolora ou emite fumaças perigosas
- Pré-selados

Etiquetas

Uma folha de etiquetas consiste de uma folha de face (a superfície de impressão), adesivo e uma folha portadora:

- A folha de face deve cumprir a especificação de papel liso.
- A superfície da folha de face deverá cobrir a folha portadora completa e nenhuma parte adesiva deverá ficar descoberta na superfície.

A impressão contínua com folhas de etiquetas é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia e do ambiente de impressão. Caso ocorra este problema, interrompa a impressão contínua e imprima uma folha por vez.

Tente primeiro imprimir os dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento. Consulte a documentação do seu aplicativo para mais informações sobre a impressão de etiquetas.

Capacidade	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)	Até 20 folhas de etiquetas, dependendo da espessura da mídia
	Bandeja 2/3	Não suportada
Orientação	Face para baixo	
Tipo de mídia, driver	Etiqueta	
Peso	60-163 g/m ² (16-43 lb bonde)	
Impressão duplex	Não suportada	

Use folhas de etiquetas

- Recomendada para impressoras laser
- Tamanho Carta ou A4 (papel adesivo de etiquetas)

NÃO use folhas de etiquetas

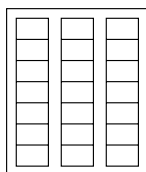
- Com etiquetas que descolam facilmente ou com partes da etiqueta já removidas
- Com folhas de contracolagem que foram descoladas ou com adesivo exposto



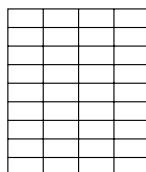
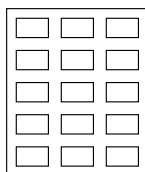
As etiquetas podem colar no fusor, causando o seu desprendimento e atolamentos de mídia.

- Pré-cortadas ou perfuradas

Não use



Papel com revestimento brilhante



OK para uso



Etiquetas de página inteira
(na cortadas)

Timbre

Tente primeiro imprimir os dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento.

Capacidade	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)	Até 20 folhas, dependendo do tamanho e da espessura da mídia
	Bandeja 2/3	Não suportada
Orientação	Face para baixo	
Tipo de mídia, driver	Timbre	
Peso	60-90g/m ² (16-24 lb bonde)	
Impressão duplex	Veja tamanhos suportados na página 114.	

Cartões postais

Tente primeiro imprimir os dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento.

Capacidade	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)	Até 20 cartões postais, dependendo da espessura destes
	Bandeja 2/3	Não suportada
Orientação	Face para baixo	
Tipo de mídia, driver	Cartão postal	
Peso	60-163g/m ² (16-43 lb bonde)	
Impressão duplex	Não suportada	

Use cartões postais

- Aprovadas para impressoras a laser

NÃO use cartões postais

- Revestidos
- Criados para impressoras a jato de tinta
- Pré-cortados ou perfurados
- Pré-impressos ou multicoloridos



Se os cartões postais estiverem empenados, pressione a área com dobras para alisá-la antes de colocar a mídia na Bandeja 1.



Transparências



Não folheie as transparências antes de carregá-las. A eletricidade estática produzida pode causar erros de impressão.



Se a superfície das transparências for tocada diretamente com as mãos, a qualidade de impressão pode ser afetada.



Mantenha o caminho da impressora limpo. As transparências são especialmente sensíveis a sujeira no caminho da mídia. Caso existam sombras na frente ou no verso das folhas, consulte o capítulo 9, “Manutenção da impressora”.



Remova as transparências o mais rápido possível da bandeja de saída para evitar formação estática.

A impressão contínua com transparências é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia, da formação estática e do ambiente de impressão.

Tente primeiro imprimir os dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento.



Se você tiver problemas para alimentar 20 folhas, tente carregar somente 1–10 folhas por vez. A carga de uma grande quantidade de transparências de uma vez pode causar formação estática, resultando em problemas de alimentação.

Capacidade	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)	Até 20 transparências, dependendo da espessura destas
	Bandeja 2/3	Não suportada
Orientação	Face para baixo	
Tipo de mídia, driver	Transparência	
Impressão duplex	Não suportada	



Sempre teste primeiro uma pequena quantidade de um determinado tipo de transparência.

Use transparências

- Do tipo aprovado para impressão a laser

NÃO use transparências

- Com eletricidade estática - isto faz com que grudem uma na outra
- Designadas exclusivamente para impressoras a jato de tinta

Mídia brilhante

Teste toda mídia brilhante para garantir um desempenho aceitável e para certificar-se de que não ocorre deslocamento de imagem.

Capacidade	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)	Até 20 folhas de mídia brilhante, dependendo da espessura da mídia.
	Bandeja 2/3	Não suportada
Orientação	Face para baixo	
Tipo de mídia, driver	Brilhante 1 (100-128 g/m ²)	
	Brilhante 2 (129-158 g/m ²)	
Peso	100-158 g/m ² (26.5-42 lb bonde)	
Impressão duplex	Não suportada	

NÃO use mídia brilhante que seja

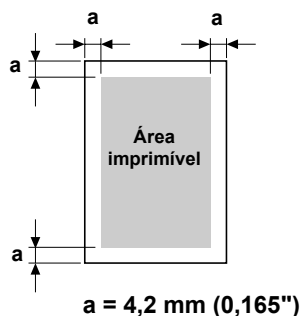
- Misturada com qualquer outra mídia na Bandeja 1 (pode causar atolamento)

O que é a área (imprimível) garantidamente representável?

A área imprimível para todos os formatos de mídia é de até 4,2 mm (0,165") de distância de todas as bordas da mídia.

Cada tamanho de mídia tem uma área representável específica, que é a área máxima na qual a impressão será clara e sem distorções.

Esta área é sujeita aos limites de hardware (o tamanho físico das mídias e as margens requeridas pela impressora) e às limitações do software (a quantidade de memória disponível para o buffer de enquadramento da página inteira). A área garantidamente representável (imprimível) para todos os formatos de mídia é o tamanho da página menos 4,2 mm (0,165") de todas as margens da mídia.

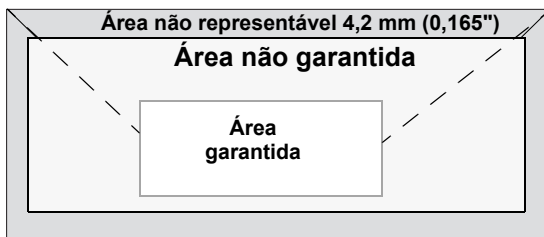


Área representável—Envelopes

Envelopes têm uma área representável não garantida que varia conforme o tipo de envelope.



A orientação de impressão do envelope é determinada pelo seu aplicativo.



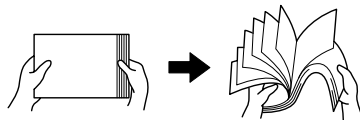
Margens da página

As margens são configuradas no seu aplicativo. Alguns aplicativos permitem definir tamanhos de página e margens personalizados, enquanto outros somente disponibilizam tamanhos e margens padrão para a seleção. Se selecionar um formato padrão, você poderá perder parte de sua imagem (devido aos limites de área representável). Se o seu aplicativo permite-lhe personalizar a sua página, use os tamanhos indicados para a área representável para garantir os melhores resultados.

Carregar mídia

Como carregar a mídia?

Tire a primeira e a última folha de uma resma de papel. Segurando uma pilha de aprox. 100 folhas por vez, folheie para evitar formação estática no papel antes de colocar na bandeja.



Não folheie transparências.

Nota

Embora esta impressora tenha sido projetada para impressões de diversos tipos de mídia, ela não é própria para imprimir exclusivamente um único tipo de mídia, exceto papel liso. A impressão contínua em mídia diferente de papel liso comum (como envelopes, etiquetas, alta gramatura ou transparências) pode afetar adversamente a qualidade de impressão ou reduzir a vida útil do motor.

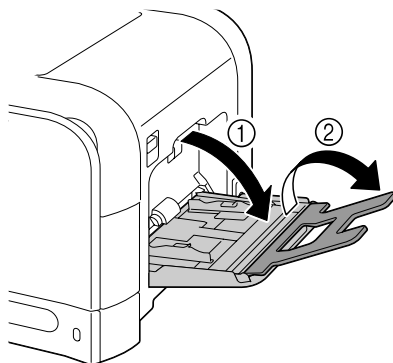
Ao recarregar uma mídia, remova antes qualquer outra mídia restante na bandeja. Empilhe-a com a nova mídia, alinhe os cantos e recarregue-a na bandeja.

Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)

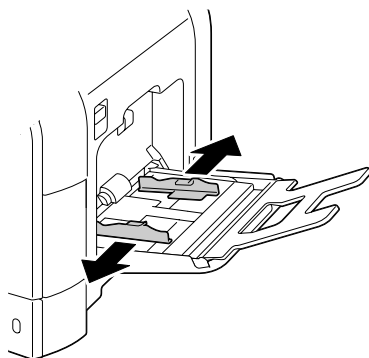
Para informações detalhadas sobre os tipos e tamanhos de mídia que podem ser impressos na bandeja 1, consulte "Especificações de mídia" na página 114.

Carregar papel liso

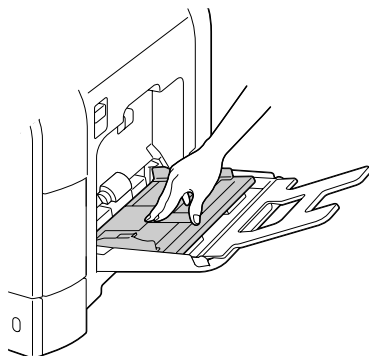
- 1 Abra a bandeja 1.



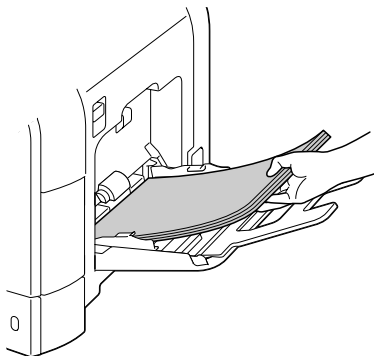
- 2 Ajuste as guias, aumentando o espaço de abertura.



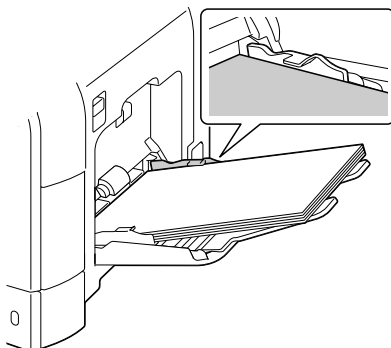
- 3 Pressione para baixo o centro da placa de suspensão de papel, até que as travas esquerda e direita (brancas) engatem na posição.



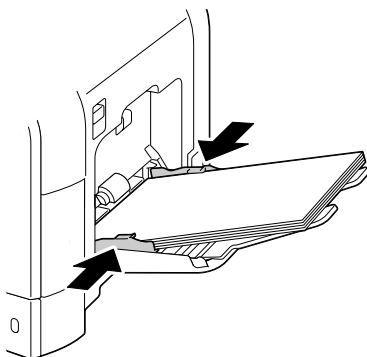
- 4 Carregue o papel na bandeja com a face de impressão para baixo.



Não carregue muito papel, de modo que o topo da pilha fique acima da guia de limite máximo. A bandeja suporta no máximo 100 folhas de papel liso (80 g/m² [22 lb]).



- 5 Ajuste as guias à largura do papel.



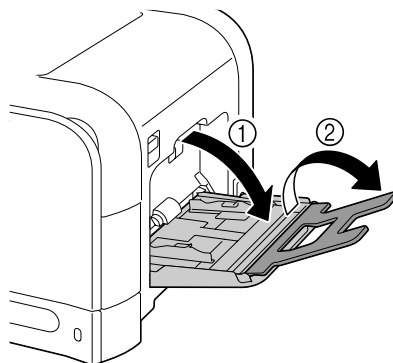
- 6 Selecione MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA 1/ TAMANHO PAPEL e TIPO DE PAPEL no menu de configuração, e em seguida selecione a configuração para o tamanho e o tipo de papel carregado. Veja também "MENU PAPEL" na página 39.

Outras mídias

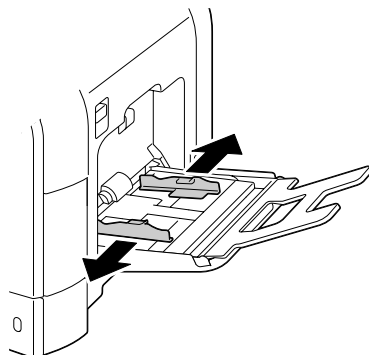
Ao carregar mídia diferente de papel liso, ajuste o modo no driver (Envelope, Etiqueta, Espessura 1, Espessura 2, Brilhante 1, Brilhante 2 ou Transparência) para obter a melhor qualidade de impressão possível.

Carregar envelopes

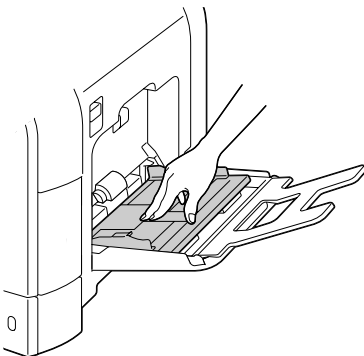
- 1 Abra a bandeja 1.



- 2 Ajuste as guias, aumentando o espaço de abertura.



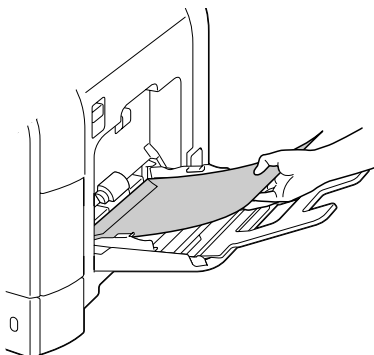
- 3** Pressione para baixo o centro da placa de suspensão de papel, até que as travas esquerda e direita (brancas) engatem na posição.



- 4** Coloque os envelopes com o lado da aba para cima na bandeja,



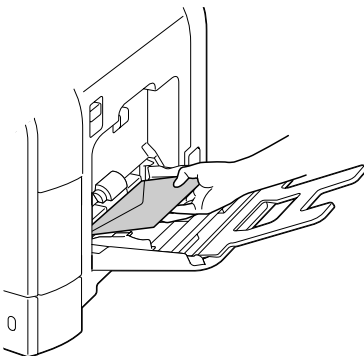
Antes de carregar envelopes, pressione a pilha para tirar todo o ar e certifique-se de que as dobras das abas estejam bem firmes, pois do contrário os envelopes podem amassar, ou podem ocorrer atolamentos.



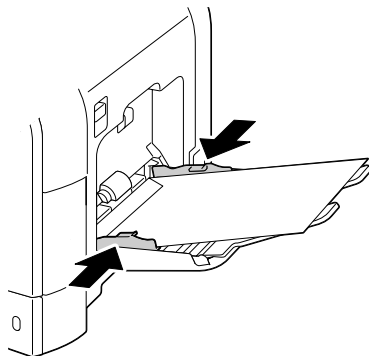
A bandeja suporta no máximo 10 envelopes por vez.



Os envelopes com aba no lado longo (Envelope C6, Envelope Monarca e Envelope DL) devem ser carregados com a aba voltada para cima.



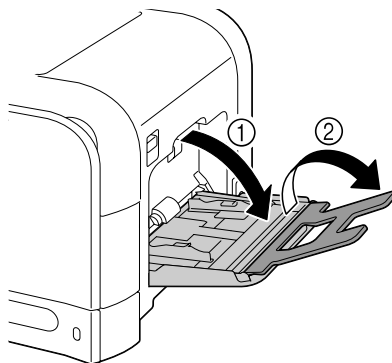
- 5 Ajuste as guias à largura dos envelopes..



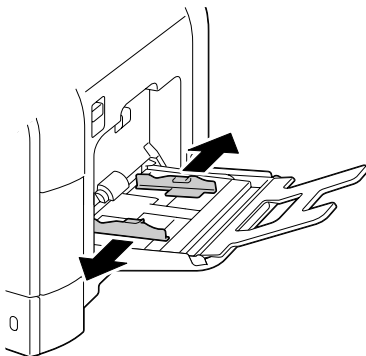
- 6 Selecione MENU PAPEL/
ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA 1/TAMANHO PAPEL e TIPO DE
PAPEL no menu de configuração, e em seguida selecione a configura-
ção para o tamanho e o tipo de mídia carregada. Veja também "MENU
PAPEL" na página 39.

Carregar Folhas de etiquetas/Cartões postais/Alta gramatura/ Mídia brilhante e Transparências

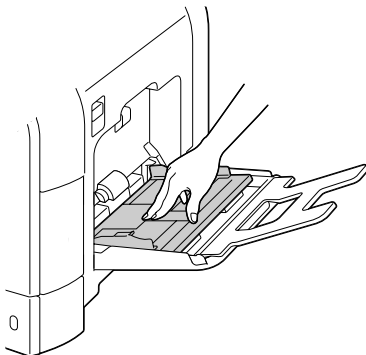
- 1 Abra a bandeja 1.



- 2 Ajuste as guias, aumentando o espaço de abertura.



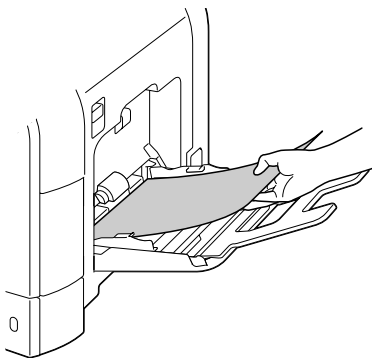
- 3 Pressione para baixo o centro da placa de suspensão de papel, até que as travas esquerda e direita (brancas) engatem na posição.



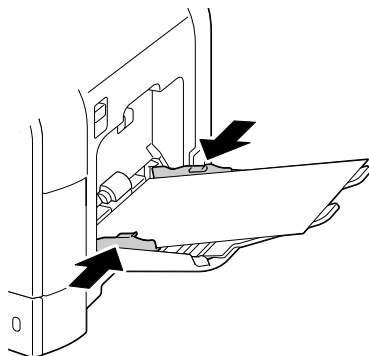
- 4 Carregue a mídia na bandeja com a face de impressão para baixo.



A bandeja suporta no máximo 20 folhas por vez.



5 Ajuste as guias à largura mídia.

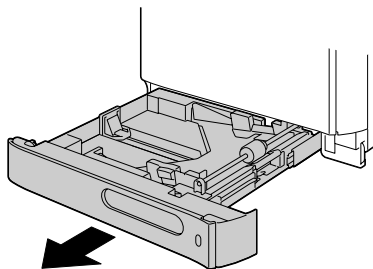


6 Selecione MENU PAPEL/
ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA 1/TAMANHO PAPEL e TIPO DE
PAPEL no menu de configuração, e em seguida selecione a configura-
ção para o tamanho e o tipo de mídia carregada. Veja também "MENU
PAPEL" na página 39.

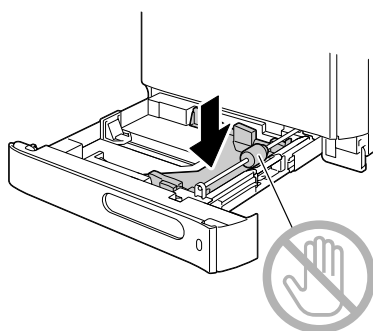
Bandeja 2

Carregar papel liso

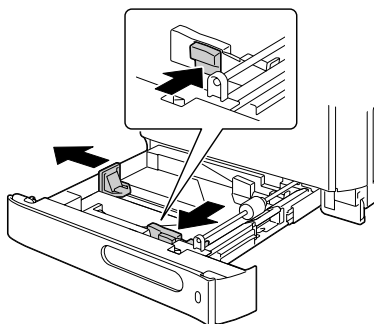
1 Retire a bandeja 2.



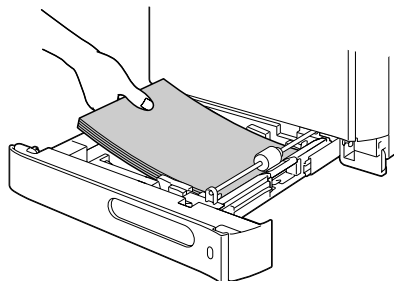
2 Empurre o prato de pressão de mídia para baixo, engatando-o na posição.



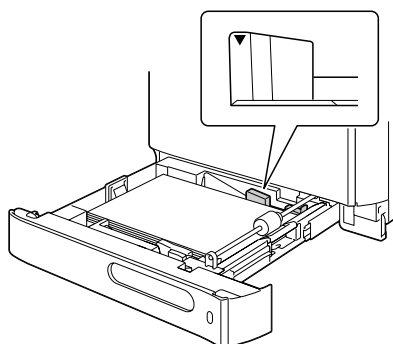
3 Ajuste as guias, aumentando o espaço de abertura.



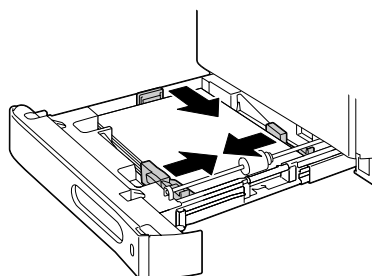
- 4 Carregue o papel na bandeja com a face de impressão para cima.



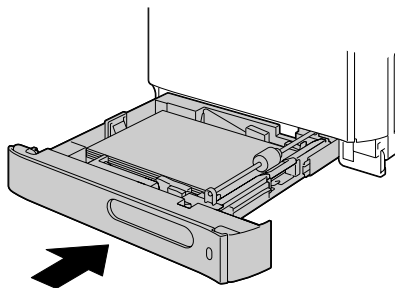
Não coloque papel acima da marcação ▼. A bandeja suporta no máximo 250 folhas de papel liso (80 g/m² [22 lb]).



- 5 Ajuste as guias à largura do papel.



6 Feche a Bandeja 2.

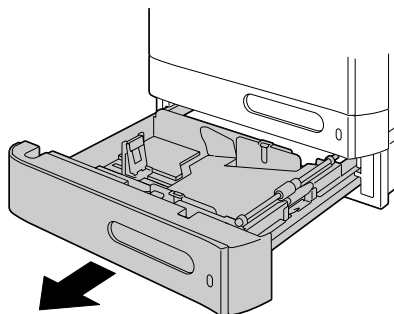


- 7 Selecione MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA 2/TAMANHO PAPEL e TIPO DE PAPEL no menu de configuração, e em seguida selecione a configuração para o tamanho e o tipo de papel carregado. Veja também "MENU PAPEL" na página 39.

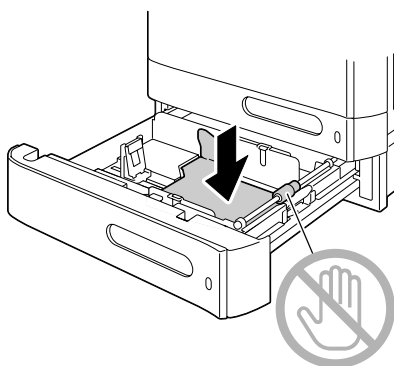
Bandeja 3 (Unidade de alimentação inferior opcional)

Carregar papel liso

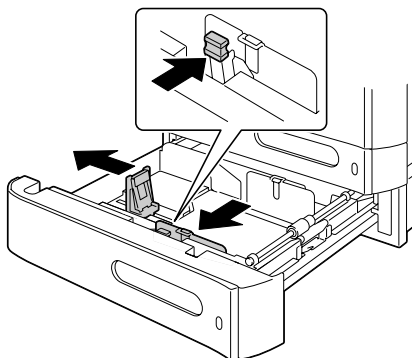
- 1 Retire a bandeja 3.



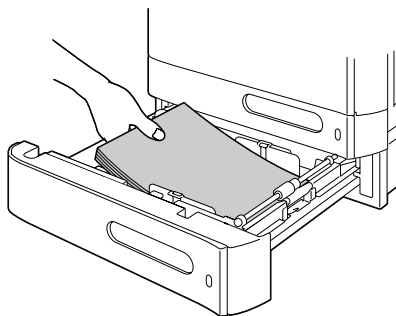
- 2 Empurre o prato de pressão de mídia para baixo, engatando-o na posição.



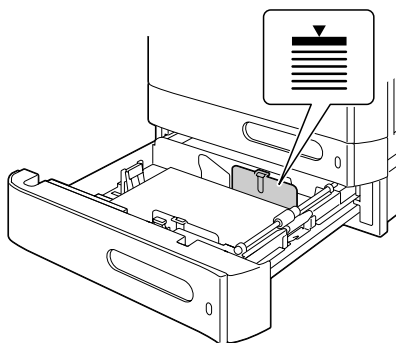
- 3 Ajuste as guias, aumentando o espaço de abertura.



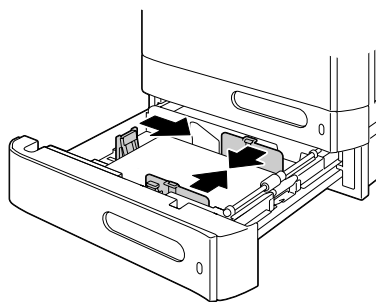
- 4** Carregue o papel na bandeja com a face de impressão para cima.



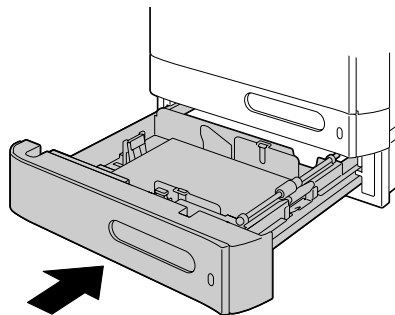
Não coloque papel acima da marcação ▼. A bandeja suporta no máximo 500 folhas de papel liso (80 g/m² [22 lb]).



- 5** Ajuste as guias à largura do papel.



6 Feche a bandeja 3.



7 Selecione MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA 3/TIPO DE PAPEL no menu de configuração, e em seguida selecione a configuração para o tamanho e o tipo de papel carregado. Veja também "MENU PAPEL" na página 39.

Impressão duplex

A impressão duplex (Dois lados) pode ser efetuada com magicolor 4650DN, que tem a unidade duplex integrada na configuração padrão. Se o papel tiver baixa opacidade (alta translucidez), os dados impressos de um lado da página aparecerão no outro lado. Consulte a documentação do seu aplicativo para mais informações de margens. Para obter melhores resultados, imprimir uma pequena quantidade primeiro para certificar-se de que a opacidade é aceitável.

Nota

Duplex automático só é possível com papel liso, 60–90 g/m² (16–24 lb). Veja "Especificações de mídia" na página 114.

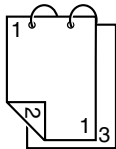
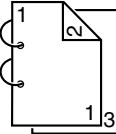
A impressão duplex de envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura, mídia brilhante ou transparências não é suportada.

Como imprimir em duplex automático?

A impressão duplex (Dois lados) só pode ser efetuada com a magicolor 4650DN.

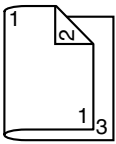
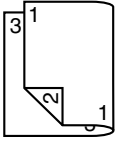
Verifique no seu aplicativo como devem ser ajustadas as margens para impressão duplex (Dois lados).

As seguintes configurações de 'Posição de encadernação' estão disponíveis.

	Com a opção "Borda curta" selecionada, as páginas são posicionadas para serem viradas pelo lado.
	Com a opção "Borda longa" selecionada, as páginas são posicionadas para serem viradas pelo lado.

Adicionalmente, se "N-até" foi configurado como "Caderno", será executada a impressão em duplex automático.

As seguintes configurações de encadernação estão disponíveis com a opção "Caderno" selecionada.

	Com a opção "Encadernação esquerda", as páginas podem ser dobradas em direção ao centro e abertas a partir da esquerda.
	Com a opção "Encadernação direita", as páginas podem ser dobradas em direção ao centro e abertas a partir da direita.

- 1 Carregue papel liso na bandeja.
 - 2 No driver de impressora, especifique a impressão duplex (Dois lados) (guia Layout em Windows).
 - 3 Clique em **OK**.
-  Com duplex automático, primeiro é impresso o verso e depois a frente.

Bandeja de saída

Toda mídia impressa sai na bandeja de face para baixo no lado superior da impressora. Esta bandeja tem capacidade para 200 folhas de papel (A4/ Carta) de 80 g/m² (22 lb).



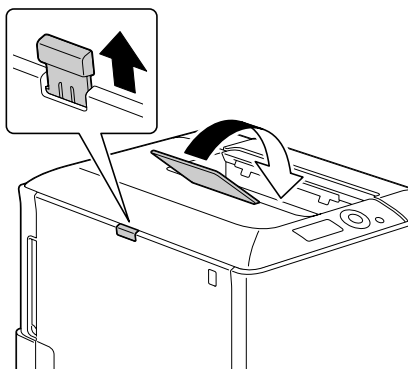
Se as pilhas de mídia forem muito altas na bandeja de saída, podem ocorrer atolamentos na impressora, ondulação excessiva da mídia, ou formação de eletricidade estática.



Remova as transparências o mais rápido possível da bandeja de saída para evitar formação estática.



Se o papel ondular ou cair da bandeja de saída na impressão de papel grosso, dobre a extensão da bandeja para baixo e puxe o limitador de papel para fora antes de imprimir.



Armazenamento de mídia

Como armazenar a mídia?

- Mantenha a mídia sobre uma superfície plana e nivelada, e guardada no invólucro original até o momento de carregá-la.

Mídia que esteve armazenada por muito tempo fora da embalagem pode secar demais, causando atolamentos.

- Se a mídia foi desempacotada, coloque-a na embalagem original e guarde-a em um lugar fresco e escuro, sobre uma superfície plana.
- Evite umidade excessiva, luz solar direta, excesso de calor (acima de 35°C [95°F]), assim como poeira.
- Evite apoiar a mídia contra outros objetos ou colocá-la em posição vertical.

Antes de usar mídia que esteve armazenada, faça uma impressão de prova para verificar a qualidade de impressão.

Substituição de consumíveis

8

Substituição de consumíveis

Nota

A não observação das instruções neste manual pode resultar na anulação da sua garantia.

Nota

Se aparecer uma mensagem de erro (SEM TONER, CORREIA TRANSF. FIM VIDA ÚTIL, etc.), imprima a página de configuração e depois verifique o estado dos outros consumíveis. Para informações detalhadas sobre as mensagens de erro, consulte "Mensagens de erro (Aviso:)" na pág. 223. Para informações detalhadas sobre a página de configuração, consulte "Impressão de uma página de configuração" na pág. 188.

Informações sobre cartuchos de toner

A sua impressora usa quatro cartuchos de toner: preto, amarelo, magenta e ciano. Manuseie os cartuchos de toner com cuidado para evitar que seja deramado toner dentro da impressora ou em você.



Instale somente cartuchos de toner novos. Se for instalado um cartucho de toner usado, a mensagem de serviço não desaparecerá do indicador e o estado de suprimentos no Monitor de status não será atualizado.



O toner é não tóxico. Em caso de contato de toner com a pele, lave-a com água fria e sabonete suave. Se você derrubar toner em suas roupas, limpe-as o melhor possível. Se ainda sobrar toner nas suas roupas, lave com água fria, não água quente.



CUIDADO

Em caso de contato de toner com os olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.



*Acesse a seguinte URL para informações sobre reciclagem.
E.U.A.: printer.konicaminolta.net/products/recycle/index.asp
Europa: www.konicaminolta.eu/printing-solutions/more-information/clean-planet.html
Outras regiões: printer.konicaminolta.com*

Nota

Não use cartuchos de toner recarregados ou não aprovados. Qualquer avaria da impressora ou problemas de qualidade causados pelo uso de um cartucho de toner recarregado ou não aprovado anularão a sua garantia. Não será oferecido suporte da assistência técnica para a recuperação destes problemas.

Para substituir um cartucho de toner, consulte a tabela seguinte. Para garantir uma qualidade de impressão e um desempenho perfeitos, use somente cartuchos de toner KONICA MINOLTA aprovados e designados para o seu tipo de impressora, conforme a lista na tabela abaixo. Você encontra o seu tipo de impressora e a referência do cartucho de toner na etiqueta de encomenda de consumíveis, dentro da tampa frontal da impressora.

Tipo de impressora	Referência de peças da impressora	Tipo de cartucho de toner	Referência de peças do cartucho de toner
AM	A00F 011 (magicolor 4650EN) A00F 012 (magicolor 4650DN)	Cartucho de toner de capacidade padrão - Preto (K)	A0DK 131
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Amarelo (Y)	A0DK 231
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Magenta (M)	A0DK 331
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Ciano (C)	A0DK 431
		Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	A0DK 132
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	A0DK 232
		Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	A0DK 332
EU	A00F 021 (magicolor 4650EN) A00F 022 (magicolor 4650DN)	Cartucho de toner de capacidade padrão - Preto (K)	A0DK 151
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Amarelo (Y)	A0DK 251
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Magenta (M)	A0DK 351
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Ciano (C)	A0DK 451
		Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	A0DK 152
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	A0DK 252
		Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	A0DK 352
AP	A00F 041 (magicolor 4650EN) A00F 042 (magicolor 4650DN)	Cartucho de toner de alta capacidade - Ciano (C)	A0DK 452
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Preto (K)	A0DK 191
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Amarelo (Y)	A0DK 291
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Magenta (M)	A0DK 391
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Ciano (C)	A0DK 491
		Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	A0DK 192
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	A0DK 292
		Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	A0DK 392
		Cartucho de toner de alta capacidade - Ciano (C)	A0DK 492

Tipo de impressora	Referência de peças da impressora	Tipo de cartucho de toner	Referência de peças do cartucho de toner
GC	A00F 081 (magicolor 4650EN)	Cartucho de toner de capacidade padrão - Preto (K)	A0DK 181
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Amarelo (Y)	A0DK 281
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Magenta (M)	A0DK 381
		Cartucho de toner de capacidade padrão - Ciano (C)	A0DK 481
	A00F 082 (magicolor 4650DN)	Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	A0DK 182
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	A0DK 282
		Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	A0DK 382
		Cartucho de toner de alta capacidade - Ciano (C)	A0DK 482



Para garantir uma qualidade de impressão e um desempenho perfeitos, use somente cartuchos de toner KONICA MINOLTA legítimos desenhados para o TIPO correspondente.

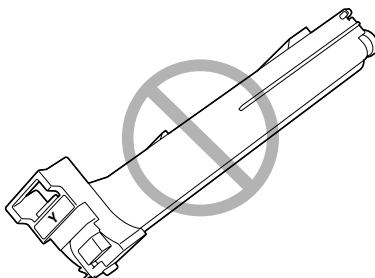
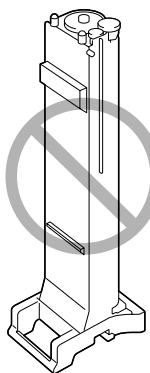
Cartuchos de toner devem ser mantidos:

- Na embalagem, até que seja o momento de instalá-los.
- Em um lugar fresco e seco, protegido da luz solar (devido ao calor).

A temperatura máxima de armazenamento é 35°C (95°F) e a umidade máxima de armazenamento é 85% (sem condensação). Se o cartucho de toner for movido de um lugar frio para um lugar quente e úmido, poderá ocorrer condensação, afetando a qualidade de impressão. Aguarde aproximadamente uma hora antes de utilizar o toner para permitir que este se adapte ao ambiente.

- Nivelados durante o manuseio e na armazenagem.

Não segure, deposite ou armazene cartuchos de toner em posição vertical ou vire-os de cabeça para baixo; O toner dentro do cartucho poderá solidificar-se ou ser distribuído desigualmente.



- Longe do ar salino e gases corrosivos, como vaporizadores.

Substituição de um cartucho de toner

Nota

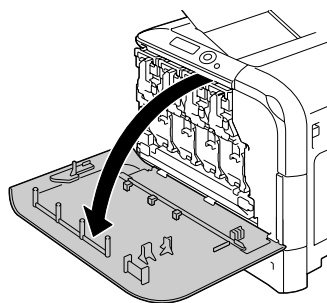
Cuidado para não derramar toner ao substituir o cartucho. Caso toner seja derramado/respingue, limpe imediatamente com um pano macio e seco.

Se a opção **TONER BAIXO** no **MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT** estiver definida como **LIG**, a mensagem **TONER BAIXO X** ("X" representa a cor do toner) aparecerá quando o cartucho de toner estiver quase vazio. Siga o procedimento descrito abaixo para substituir o cartucho de toner.



*Se a opção **TONER BAIXO** no **MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT** estiver definida como **DESL.**, você será aconselhado a substituir o cartucho de toner indicado quando a mensagem **TONER VAZIO X** aparecer.*

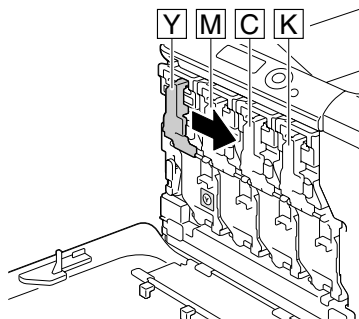
- 1 Abra a tampa frontal da impressora.



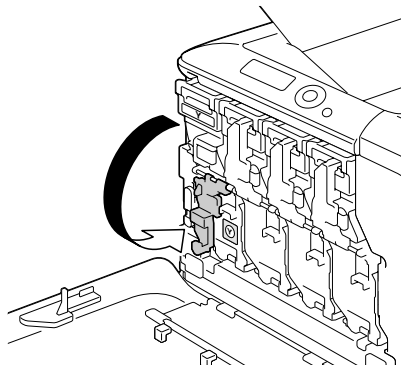
- 2 Puxe a alavanca frontal do cartucho de toner indicado para a direita.

O procedimento de substituição para o cartucho de toner é igual para todas as cores (amarelo: Y, magenta: M, ciano: C e preto: K).

As instruções seguintes mostram o procedimento para a substituição do cartucho de toner (Y).

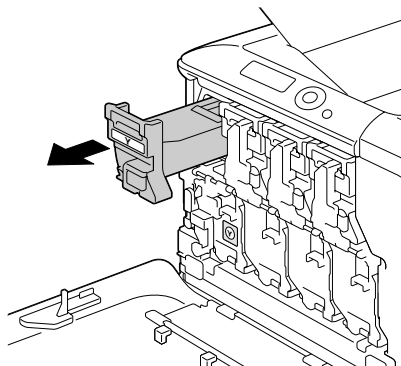


- 3** Abaixar a alavanca para desbloquear.



- 4** Segurar a alça do cartucho de toner a substituir e puxar o cartucho para fora.

As instruções seguintes mostram o procedimento para a substituição do cartucho de toner (Y).



Nota

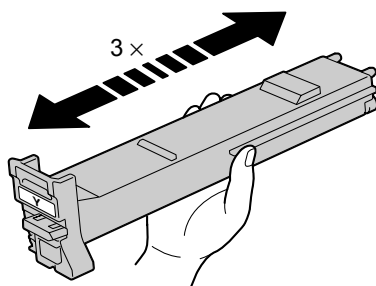
Elimine o cartucho de toner usado conforme os regulamentos locais.

Não queime/jogue no fogo o cartucho de toner.

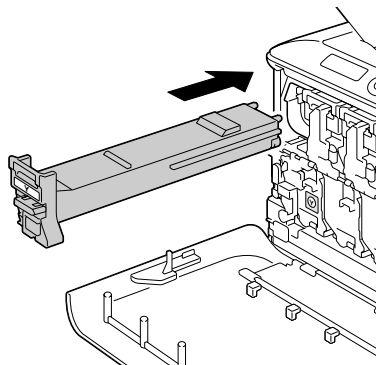
Para informações detalhadas, consulte "Informações sobre cartuchos de toner" na pág. 144.

- 5** Verifique a cor do novo cartucho de toner a ser instalado.
- 6** Remova o cartucho de toner do saco.

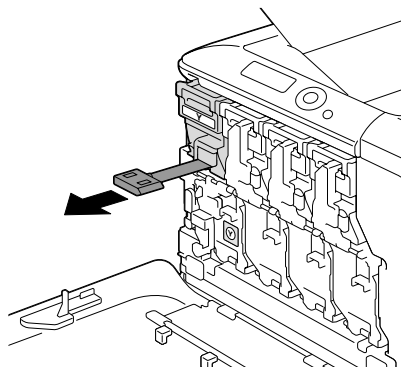
- 7 Agite o cartucho para distribuir o toner.



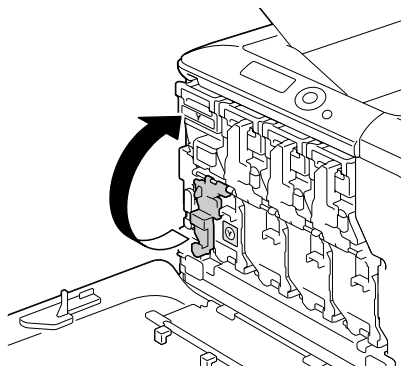
- 8 Certifique-se de que o cartucho de toner seja da cor correspondente ao compartimento na impressora, e insira o cartucho de toner na impressora.



- 9 Certifique-se de que o cartucho de toner esteja corretamente instalado, e tire a película de proteção.



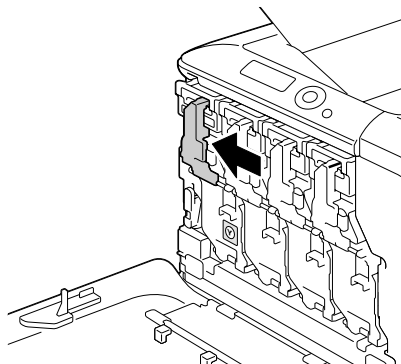
- 10 Levante a alavanca frontal para a posição original.



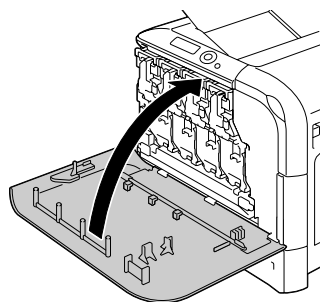
- 11 Puxe a alavanca para a esquerda, engatando-a na posição.



A alavanca frontal deve ser corretamente retornada à posição original; caso contrário, não será possível fechar a tampa frontal a impressora



- 12 Feche a tampa superior.



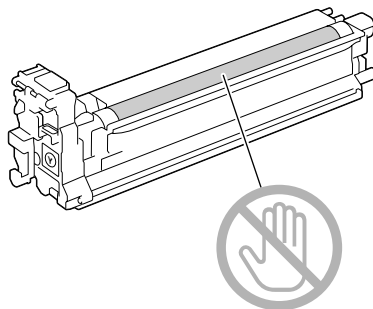
Substituição da unidade de imagem

Para substituir a unidade de imagem, consulte a tabela seguinte. Para garantir uma qualidade de impressão e um desempenho perfeitos, use somente unidades de imagem KONICA MINOLTA aprovadas e designadas para o seu tipo de impressora, conforme a lista na tabela abaixo. Você encontra o seu tipo de impressora e a referência da unidade de imagem na etiqueta de encomenda de consumíveis, dentro da tampa frontal da impressora.

Tipo de impressora	Referência de peças da impressora	Tipo de unidade de imagem	Referência de peças da unidade de imagem
AM	A00F 011 (magicolor 4650EN)	Unidade de imagem - preta (K)	A031 00F
		Unidade de imagem - amarela (Y)	A031 05F
	A00F 012 (magicolor 4650DN)	Unidade de imagem - magenta (M)	A031 0AF
		Unidade de imagem - ciano (C)	A031 0GF
EU	A00F 021 (magicolor 4650EN)	Unidade de imagem - preta (K)	A031 00H
		Unidade de imagem - amarela (Y)	A031 05H
	A00F 022 (magicolor 4650DN)	Unidade de imagem - magenta (M)	A031 0AH
		Unidade de imagem - ciano (C)	A031 0GH
AP	A00F 041 (magicolor 4650EN)	Unidade de imagem - preta (K)	A031 00H
		Unidade de imagem - amarela (Y)	A031 05H
	A00F 042 (magicolor 4650DN)	Unidade de imagem - magenta (M)	A031 0AH
		Unidade de imagem - ciano (C)	A031 0GH
GC	A00F 081 (magicolor 4650EN)	Unidade de imagem - preta (K)	A031 00N
		Unidade de imagem - amarela (Y)	A031 05N
	A00F 082 (magicolor 4650DN)	Unidade de imagem - magenta (M)	A031 0AN
		Unidade de imagem - ciano (C)	A031 0GN

Nota

Não toque na área do tambor OPC. Isto pode diminuir a qualidade de imagem.

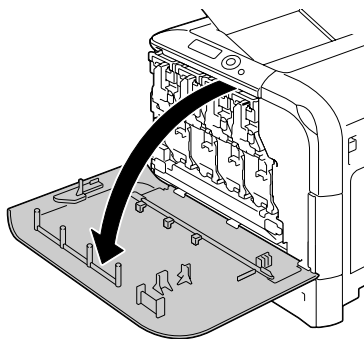


Se a opção UNID.IMG.BAIXA no MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT estiver definida como LIG, a mensagem UNID.IMG.BAIXA X ("X" representa a cor do toner) aparecerá quando a unidade de imagem estiver quase vazia. Siga o procedimento descrito abaixo para substituir a unidade de imagem.



Você será aconselhado a substituir a unidade de imagem indicada quando a mensagem V.ÚTIL UNID.IMPX aparecer.

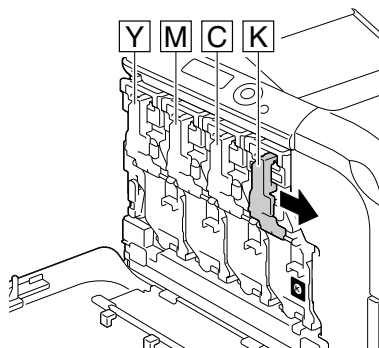
- 1 Verifique na janela de mensagem qual unidade de imagem (cor) deve ser substituída.
- 2 Abra a tampa frontal da impressora.



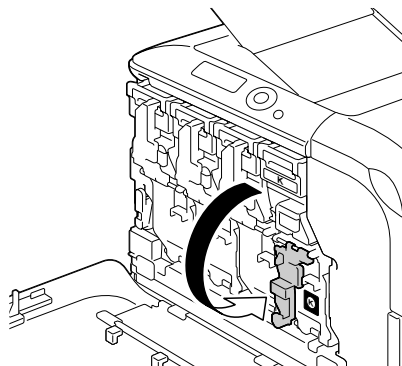
- 3 Puxe a alavanca frontal do cartucho de toner indicado para a direita.

O procedimento de substituição para a unidade de imagem é igual para todas as cores (amarelo: Y, magenta: M, ciano: C e preto: K).

As instruções seguintes mostram o procedimento para a substituição do cartucho de toner (K).

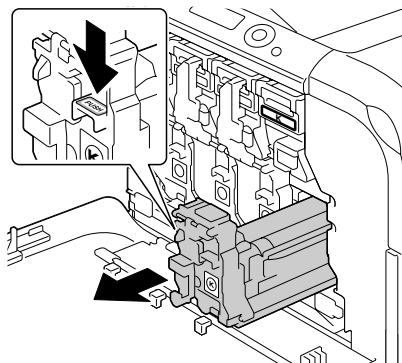


- 4 Abaixe a alavanca para desbloquear.



- 5 Pressione para baixo a área marcada com "Push" na unidade de imagem a ser substituída, e em seguida deslize a unidade completamente para fora da impressora.

As instruções seguintes mostram o procedimento para a substituição da unidade de imagem (K).



Nota

A unidade de imagem usada deve ser eliminada ou reciclada conforme regulamentos locais.

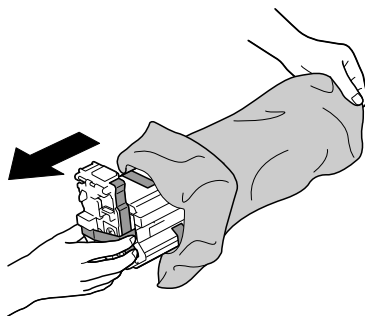
Não queime/jogue no fogo a unidade de imagem.

- 6 Verifique a cor da nova unidade de imagem a ser instalada.



Para evitar que seja derramado toner, mantenha a unidade de imagem dentro da embalagem até executar o passo 5.

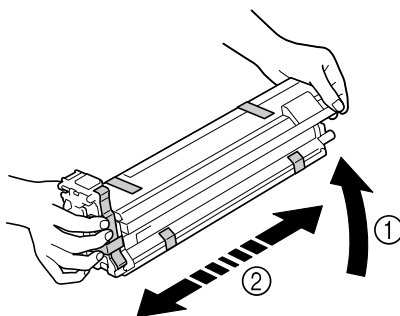
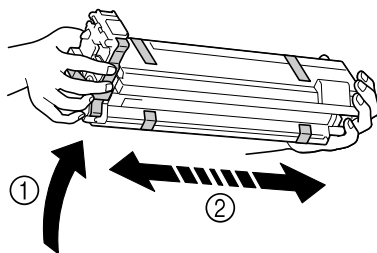
- 7 Retire a nova unidade de imagem da embalagem.



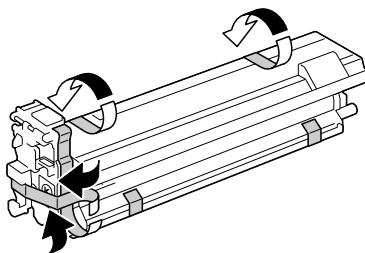
- 8 Segure a unidade de imagem com as duas mãos, e agite-a duas vezes, conforme mostra a figura.



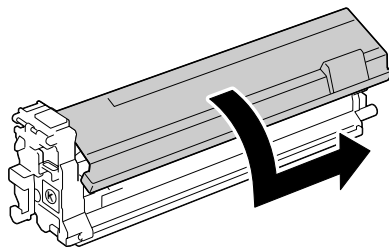
Não pegue na parte inferior da embalagem; caso contrário, a unidade de imagem pode ser avariada, reduzindo a qualidade da impressão.



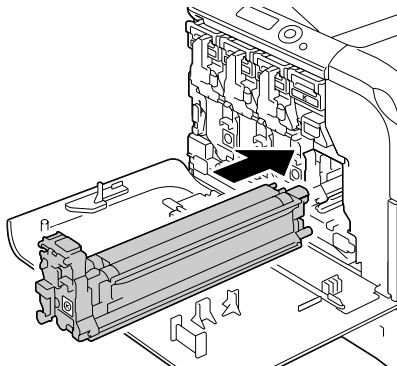
- 9 Remova todas as fitas de embalagem da unidade de impressão.



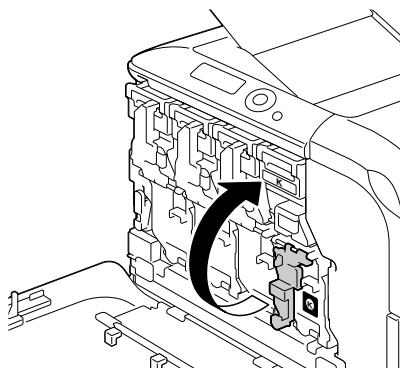
- 10** Remova a capa de proteção da unidade de imagem. Depois de virada, a capa de proteção pode ser deslizada.



- 11** Certifique-se de que a nova unidade de imagem a instalar seja da cor correspondente ao compartimento na impressora, e insira o unidade de imagem na impressora.



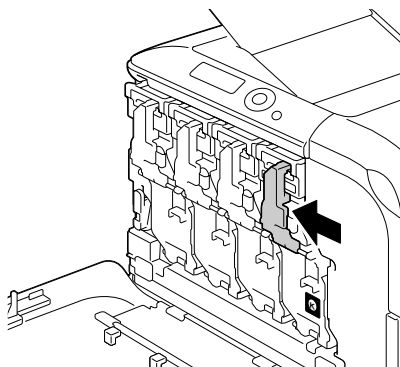
- 12** Levante a alavanca frontal para a posição original.



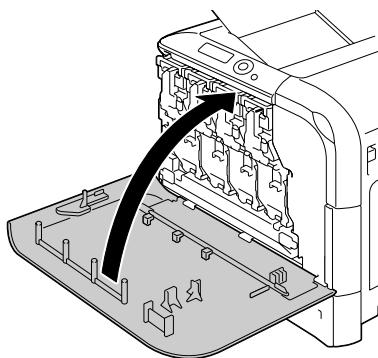
- 13** Puxe a alavanca para a esquerda, engatando-a na posição.



A alavanca frontal deve ser corretamente retornada à posição original; caso contrário, não será possível fechar a tampa frontal a impressora



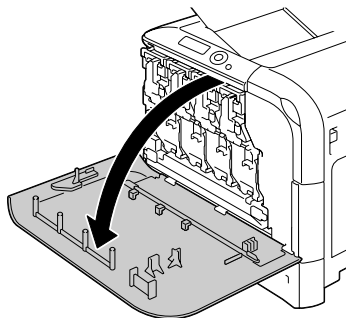
- 14** Feche a tampa superior.



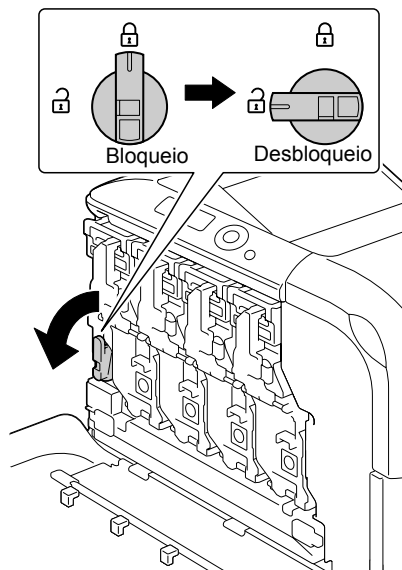
Substituir o recipiente de toner gasto

Quando o recipiente de toner gasto fica cheio, a mensagem CAIX . TONER USADO CHEIA/SUBSTIT. RECIP. é exibida na janela de mensagem. A impressora pára e não volta a operar enquanto o recipiente de toner gasto não tiver sido substituído.

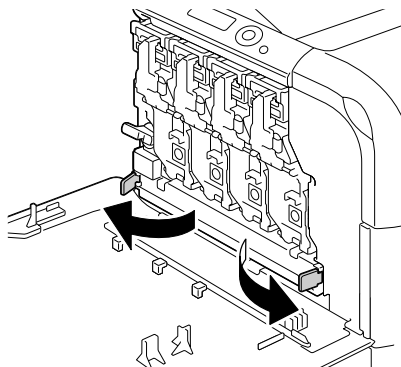
- 1 Abra a tampa frontal da impressora.



- 2 Gire o disco no recipiente de toner gasto em sentido horário, até a posição de desbloqueio.



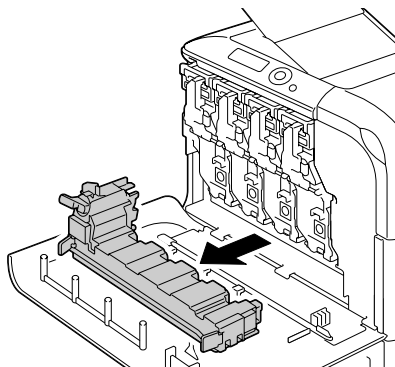
- 3 Abra as abas esquerda e direita do recipiente de toner gasto.



- 4 Segure as abas esquerda e direita do recipiente de toner gasto e puxe-o lentamente para fora.



Cuidado: se o recipiente for removido com as abas travadas, restos de toner poderão ser derramados.



- 5 Tire o novo recipiente de toner gasto da embalagem. Coloque o recipiente de toner gasto no saco plástico incluído na caixa, e então na caixa.

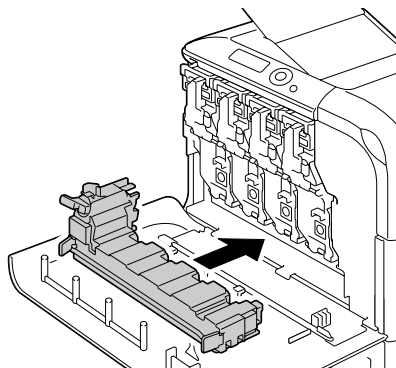
Nota

O recipiente de toner gasto deve ser eliminado conforme regulamentos locais. Não queime/jogue no fogo o recipiente de toner gasto.

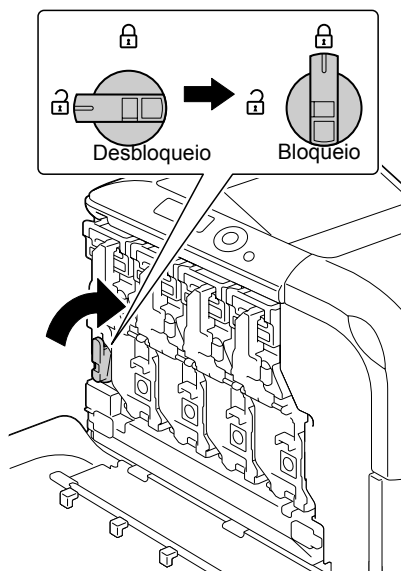


Antes de instalar o recipiente de toner gasto, certifique-se de que o disco no recipiente esteja desbloqueado.

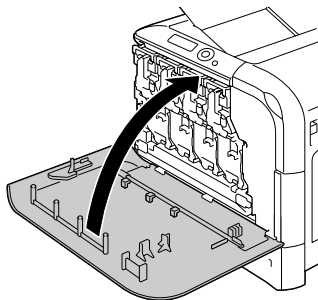
- 6 Deslize o recipiente de toner gasto completamente para dentro da impressora.



- 7 Gire o disco no recipiente de toner gasto em sentido horário, até a posição de bloqueio.



8 Feche a tampa superior.



Se o recipiente de toner gasto não estiver completamente inserido, ou se o disco não estiver bloqueado, não será possível fechar a tampa frontal.

Substituição do rolo de transferência

Quando chegar o momento de substituir o rolo de transferência, a mensagem **ROLO DE TRANS. / FIM VIDA ÚTIL** é exibida. A impressão pode ser continuada mesmo depois que esta mensagem tiver sido exibida; contudo, há uma perda da qualidade de impressão, sendo portanto recomendável substituir o rolo de transferência imediatamente.

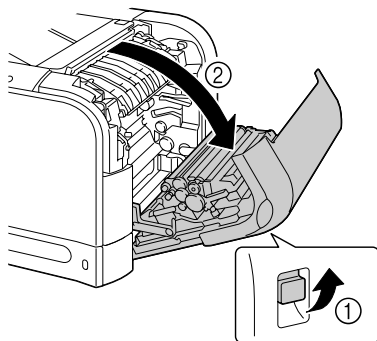
Ao substituir o rolo de transferência, troque também o filtro de ozônio. Um novo filtro de ozônio é incluído com o novo rolo de transferência.

Substituição do rolo de transferência

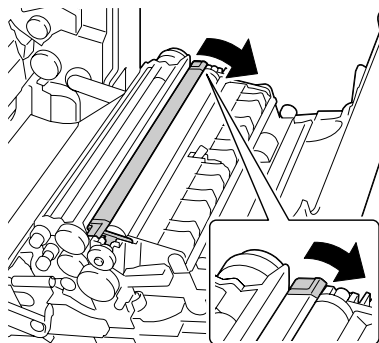
- 1 Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



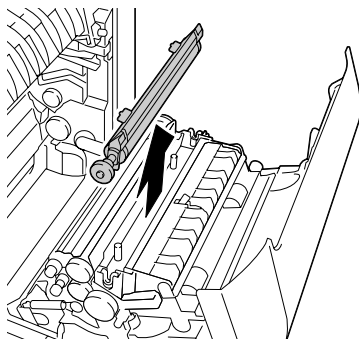
Antes de abrir a tampa do lado direito, dobre a Bandeja 1 para cima.



- 2** Mova a alavanca na sua direção.

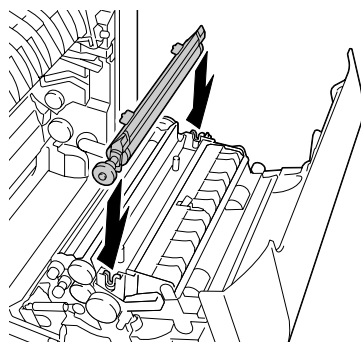


- 3** Remova o rolo de transferência.

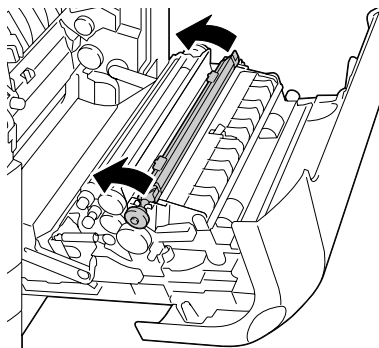


- 4** Prepare um novo rolo de transferência.

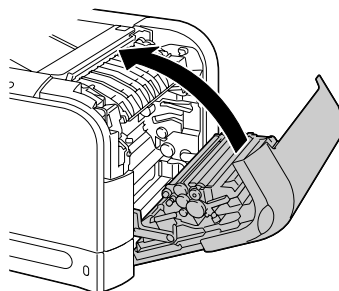
- 5** Insira o eixo do rolo de transferência nas guias.



- 6** Mova as alavancas para fora até o encaixe.



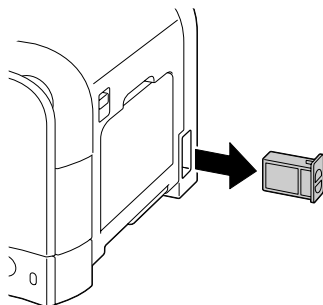
- 7** Feche a tampa do lado direito.



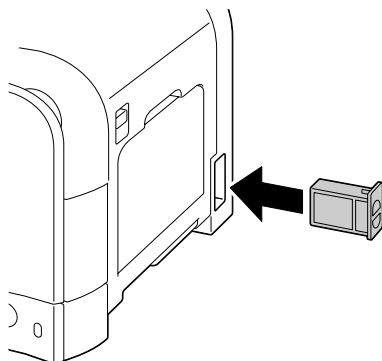
- 8** Reinicie o contador no menu MENU MANUTENÇÃO/ACESSÓRIOS/
SUBSTITUIR/ROLO DE TRANS..
9 Siga o seguinte procedimento para substituir o filtro de ozônio.

Substituição do filtro de ozônio

- 1 Remova o filtro de ozônio da impressora.



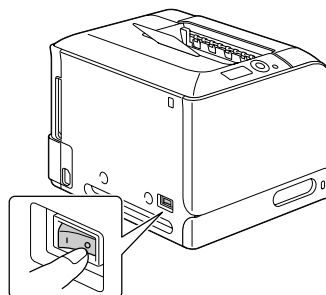
- 2 Deslize o novo filtro de ozônio para dentro da impressora até o encaixe.



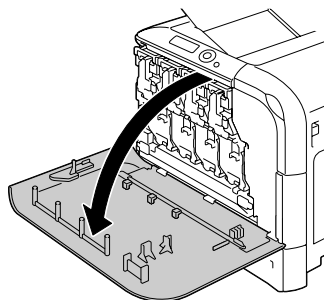
Substituição da correia de transferência

Quando chegar o momento de substituir a unidade de correia de transferência, a mensagem **CORREIA TRANSF. / FIM VIDA ÚTIL** é exibida. A impressão pode ser continuada mesmo depois que esta mensagem tiver sido exibida; contudo, há uma perda da qualidade de impressão, sendo portanto recomendável substituir a correia de transferência imediatamente.

- 1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e a tampa da interface.



- 2 Abra a tampa frontal da impressora.



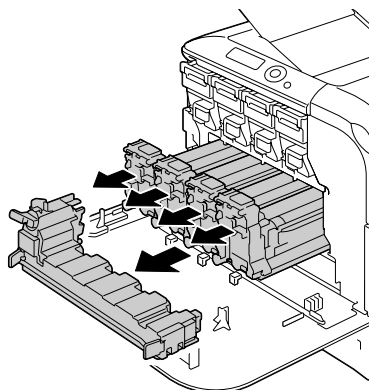
- 3 Retire todas as unidades de impressão e o recipiente de toner gasto.



Para mais detalhes sobre a remoção da unidade de imagem ou do recipiente de toner gasto, veja "Substituição da unidade de imagem" na pág. 151 ou "Substituir o recipiente de toner gasto" na pág. 157.



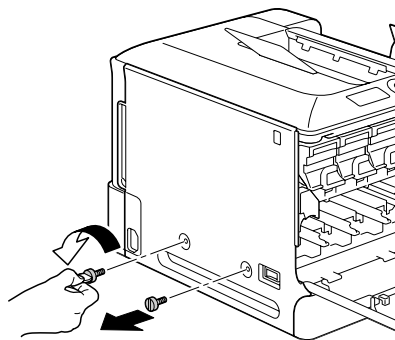
Cubra a unidade de imagem removida para protegê-la da luz solar direta.



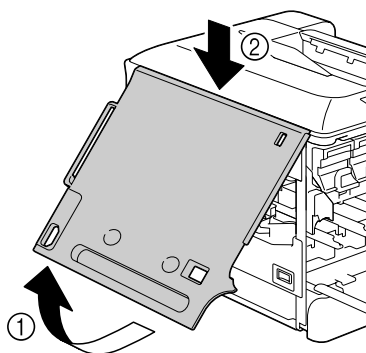
- 4** Remova os dois parafusos na tampa do lado esquerdo usando uma moeda.



Tenha cuidado para não perder os parafusos.



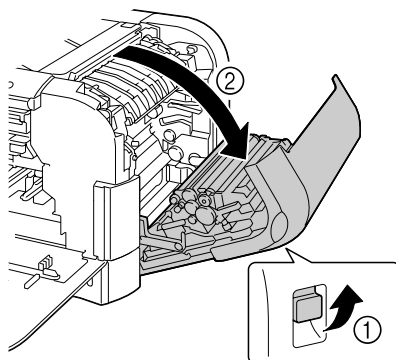
- 5** Remova a tampa esquerda superior.



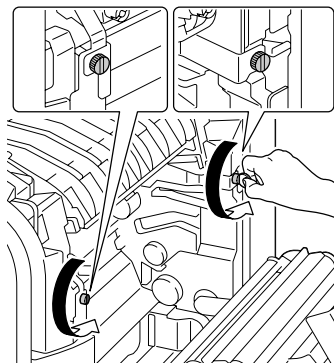
- 6** Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



Antes de abrir a tampa do lado direito, dobre a Bandeja 1 para cima.



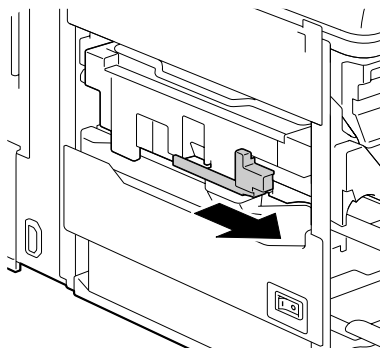
- 7 Use uma moeda para remover os parafusos de fixação da correia de transferência.



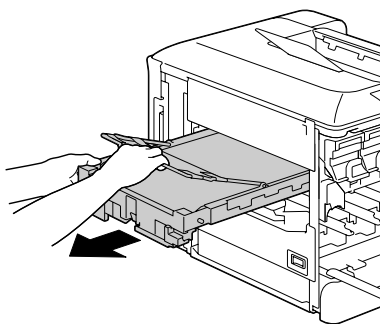
- 8 No lado esquerdo, empurre para a direita a alavanca azul para a unidade de correia de transferência.



Não remova a alavanca azul.



- 9 Segure o braço pelo lado onde a tampa esquerda foi removida, e extraia cuidadosamente a unidade da correia de transferência.



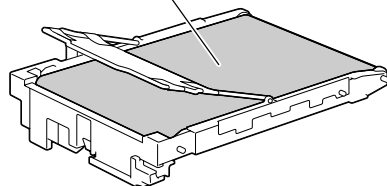
- 10 Prepare uma nova correia de transferência.



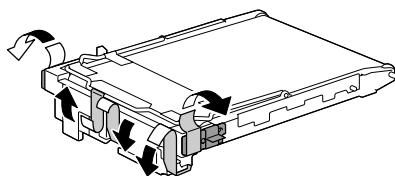
Tenha cuidado para não tocar na superfície da correia.



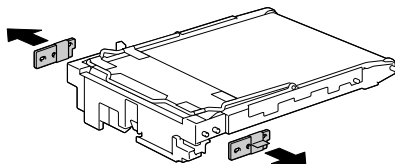
Não remova a alavanca azul.



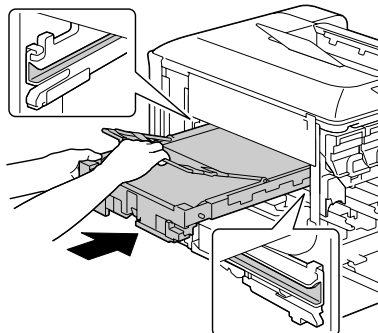
- 11 Remova todas as fitas de embalagem da nova unidade de correia de transferência.



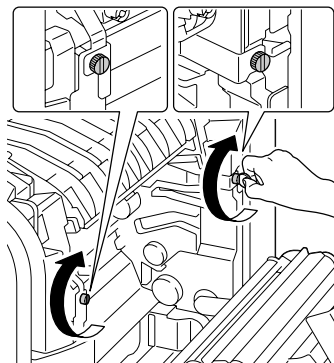
- 12 Remova a capa de proteção da nova unidade de correia de transferência.



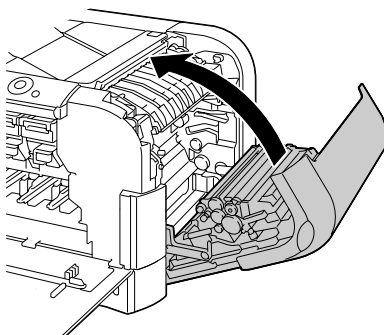
- 13 Insira a nova correia ao longo dos trilhos.



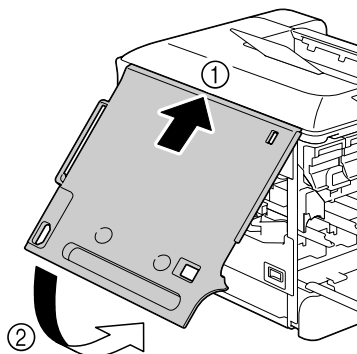
- 14** Pelo lado da tampa da direita, aperte os parafusos para fixar a unidade de correia de transferência, e depois feche a tampa do lado direito.



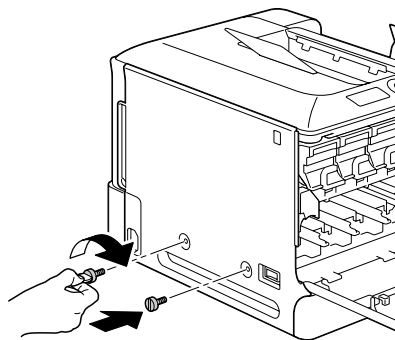
- 15** Feche a tampa do lado direito.



- 16** Fixe a tampa do lado esquerdo.



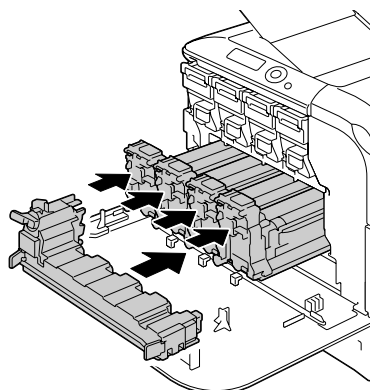
- 17** Aperte os dois parafusos no lado esquerdo.



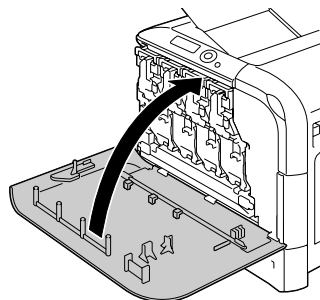
- 18** Instale todas as unidades de imagem e o recipiente de toner gasto.



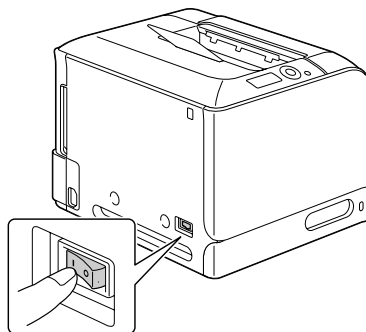
Para mais detalhes sobre a instalação da unidade de impressão ou do recipiente de toner gasto, consulte "Substituição da unidade de imagem" na pág. 151 ou "Substituir o recipiente de toner gasto" na pág. 157.



- 19** Feche a tampa superior.



- 20 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.



- 21 Reinicie o contador no menu MENU MANUTENÇÃO/ACESSÓRIOS/SUBSTITUIR/CORREIA TRANSF..

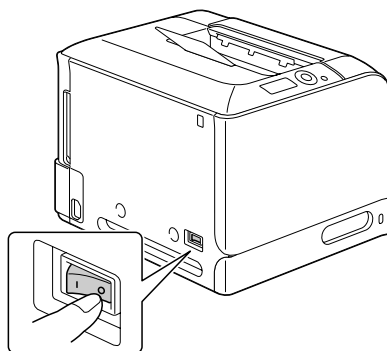
Substituição da bateria de reserva

Se a bateria de reserva estiver no fim da vida útil, a data e hora da impressora não podem ser mantidas. Siga o procedimento descrito abaixo para substituir a bateria de reserva.

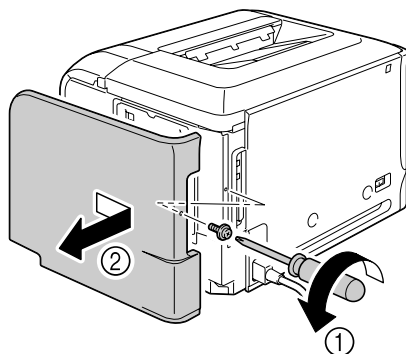
Nota

Use somente a bateria de lítio de 3V CR2032 (em forma de moeda). É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as informações de proteção antiestática na página 235. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.

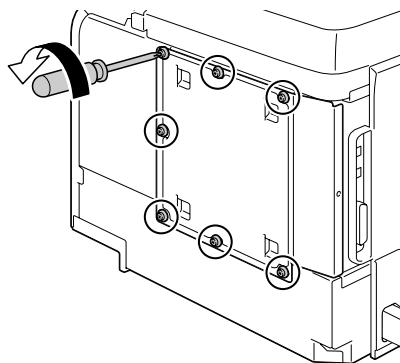
- 1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.



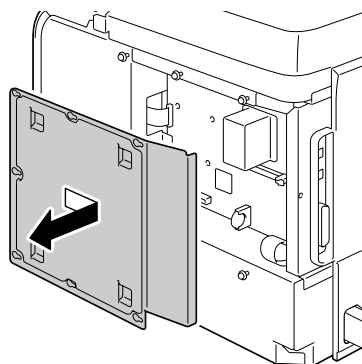
- 2** Usando uma chave de fenda, remova o parafuso. Em seguida, desloque a tampa traseira para a direita e retire-a.



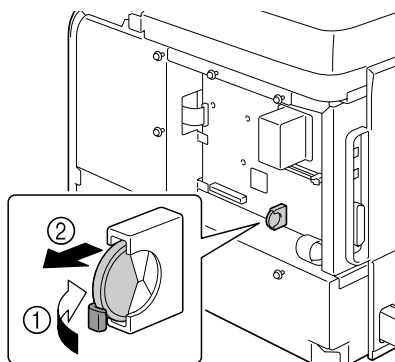
- 3** Desatarraxe os sete parafusos com uma chave de fenda. (não os remova da impressora).



- 4** Desloque o painel um pouco para a direita e retire-o da impressora.



- 5 Remova o gancho e retire a bateria de reserva.



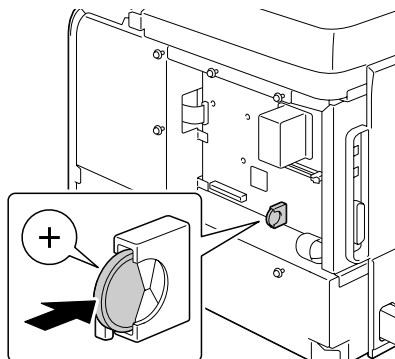
- 6 Insira uma nova bateria de reserva.



Ao inserir uma nova bateria de reserva, certifique-se de que o lado + esteja virado para a esquerda.



Existe perigo de explosão caso a bateria seja substituída por um tipo incorreto. As baterias usadas devem ser eliminadas ou recicladas conforme regulamentos locais. Não queime a bateria de reserva.

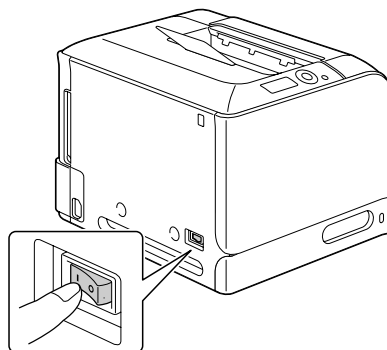


- 7 Reinstale o painel e aperte os sete parafusos.

- 8 Fixe a tampa traseira.

- 9 Reconecte todos os cabos de interface.

- 10 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.



- 11 Selecione a opção DATA em MENU PADR SISTEMA/RELÓGIO para ajustar a data e a opção HORA em MENU PADR SISTEMA/RELÓGIO para ajustar a hora.

Substituir a unidade de fusor

Quando chegar o momento de substituir a unidade de fusor, a mensagem FIM DE VIDA ÚTIL UNIDADE DO FUSOR é exibida. A impressão pode ser continuada mesmo depois que esta mensagem tiver sido exibida; contudo, há uma perda da qualidade de impressão, sendo portanto recomendável substituir a unidade de fusor imediatamente.

- 1 Desligue a impressora.

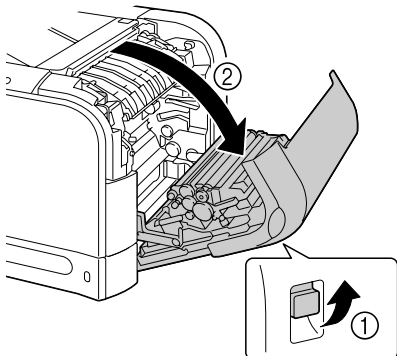
Nota

Há partes extremamente quentes dentro da máquina. Antes de substituir a unidade de fusor, aguarde aprox. 20 minutos após desligar a máquina e então verifique se a área do fusor atingiu a temperatura ambiente. Caso contrário, você poderá queimar-se.

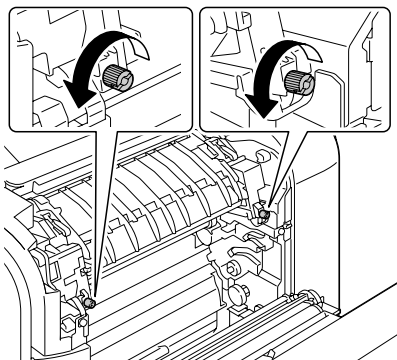
- 2** Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



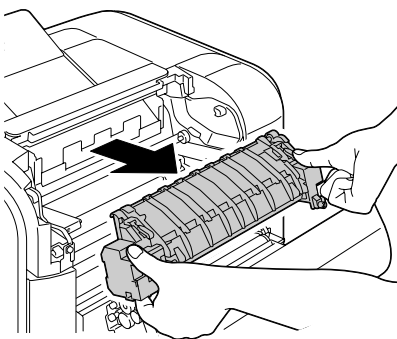
Antes de abrir a tampa do lado direito, dobre a Bandeja 1 para cima.



- 3** Use uma moeda para remover os dois parafusos de fixação da unidade de fusor.



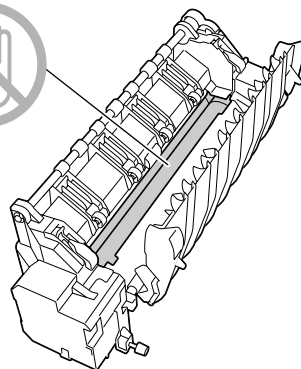
- 4** Remova a unidade de fusor.



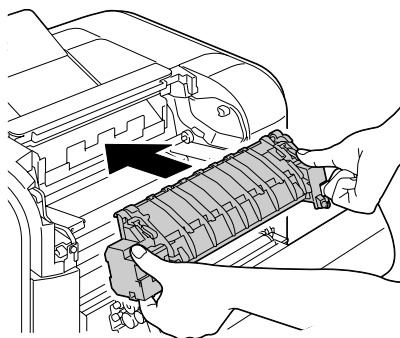
- 5** Prepare uma nova unidade de fusor.



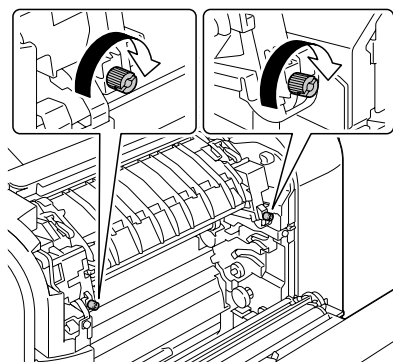
Tenha cuidado para não tocar na superfície do rolo do fusor.



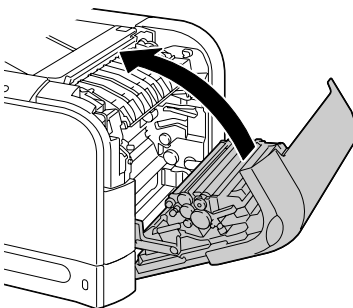
- 6** Insira a unidade de fusor.



- 7** Aperte os dois parafusos para fixar a unidade de fusor.



8 Feche a tampa do lado direito.



9 Redefinir o contador no MENU MANUTENÇÃO/ACESSÓRIOS/SUBSTITUIR/UNIDADE FUSOR.

Manutenção da impressora

9

Manutenção da impressora



CUIDADO

Leia com atenção todas as etiquetas de aviso e de segurança, certificando-se de seguir todas as instruções contidas nestas. Estas etiquetas encontram-se na parte interna das tampas e no interior do corpo da impressora.

Manuseie a impressora com cuidado para preservar a sua vida útil. O uso abusivo pode avariar a sua impressora e anular a sua garantia. A presença de resíduos de poeira e papel dentro ou fora do equipamento afetam o desempenho e a qualidade de impressão; por isso, a impressora deve ser limpa regularmente. Mantenha em mente as seguintes regras.



AVISO!

Desligue a impressora, desconecte o cabo de energia e todos os cabos de interface antes de efetuar a limpeza. Não derrame água ou detergente na impressora; isto pode avariar a impressora ou causar um choque elétrico.



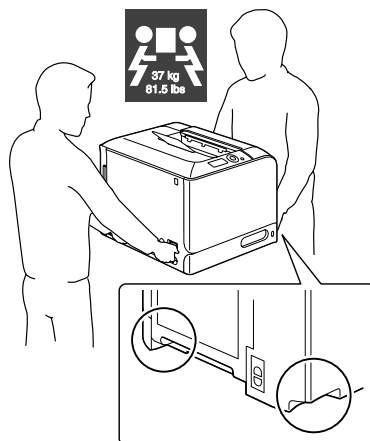
CUIDADO

A unidade de fusor está quente. Quando a tampa do lado direito é aberta, a temperatura da unidade do fusor cai gradualmente (tempo de espera: 1 hora)..



- Tenha cuidado ao limpar o interior da impressora ou ao remover atolamentos de papel, pois a unidade de fusor e outras peças internas poderão estar muito quentes.
- Não coloque nenhum objeto sobre a impressora.
- Um pano macio para limpar a impressora.
- Nunca pulverize soluções de limpeza diretamente na superfície da impressora; o spray pode penetrar pelas aberturas de ventilação, avariando os circuitos internos da impressora.
- Evite o uso de produtos abrasivos ou corrosivos, ou de soluções que contenham solventes (como álcool ou gasolina) para limpar a impressora.
- Antes de usar qualquer produto de limpeza (por ex., um detergente suave), teste-o em uma área pequena e discreta da impressora para verificar o seu efeito.
- Nunca use utensílios afiados ou ásperos, como esponjas de metal ou plástico.

- Feche as tampas da impressora com delicadeza. Nunca exponha a impressora a vibrações.
 - Não cubra a impressora imediatamente após a utilização. Desligue-a e espere até que esfrie.
 - Não deixe as tampas da impressora abertas por período de tempo algum, especialmente em lugares bem iluminados; a luz pode avariar os cartuchos de toner.
 - Não abra qualquer tampa da impressora durante a impressão.
 - Não bata pilhas de mídia sobre a impressora.
 - Não lubrifique ou desmonte a impressora.
 - Não incline a impressora.
 - Não toque nos contatos elétricos, nas engrenagens, ou nos dispositivos a feixe de laser. Isto pode causar danos na impressora, afetando a qualidade de impressão.
 - Mantenha a mídia na bandeja de saída a um nível mínimo. Se as pilhas de mídia forem muito altas, podem ocorrer atolamentos na impressora e ondulação excessiva de mídia.
 - Ao mover a impressora, certifique-se de que duas pessoas estejam presentes para carregá-la.
Mantenha a impressora nivelada para evitar derramamento de toner.
 - Ao levantar a impressora, dobre a bandeja 1 para cima e segure-a pelas áreas indicadas na figura à direita,
- Se a unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada, mova-a separada da impressora. Não segure no punho da Bandeja 3, ou na tampa do lado direito; isto pode avariar a unidade de alimentação inferior.
- Em caso de contato de toner com a pele, lave-a com água fria e sabonete suave.





CUIDADO

Em caso de contato de toner com os olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.

- Assegure-se de que todas peças removidas durante a limpeza sejam recolocadas antes de conectar a impressora.

Limpeza da impressora

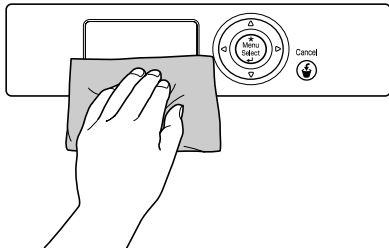


CUIDADO

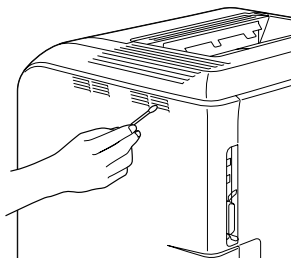
Antes de limpar, desligue a impressora e desconecte o cordão de alimentação.

Exterior

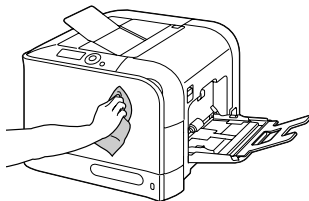
Painel de controle



Grade de ventilação



Exterior da impressora

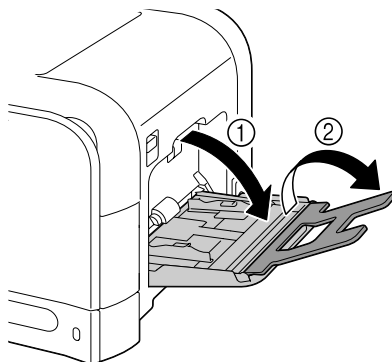


Rolos de alimentação de mídia

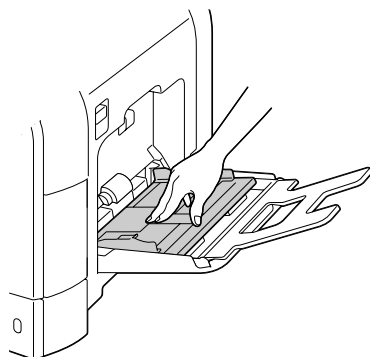
O acúmulo de poeira de papel e outros resíduos nos rolos de alimentação de mídia pode causar problemas de alimentação de mídia.

Limpeza dos rolos de alimentação de mídia (bandeja de alimentação manual)

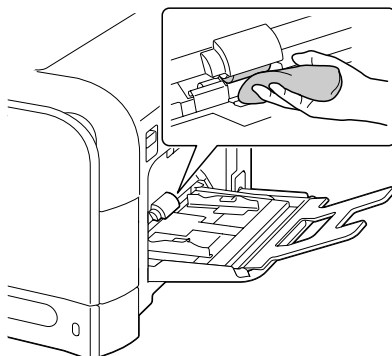
- 1 Abra a bandeja 1.



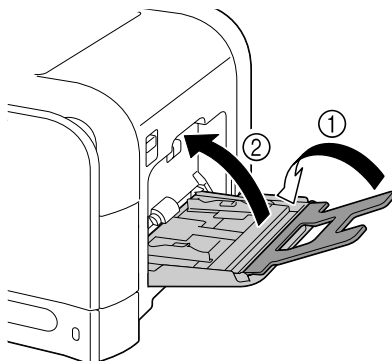
- 2 Pressione para baixo o centro da placa de suspensão de papel, até que as travas esquerda e direita (brancas) engatem na posição.



- 3** Limpe os rolos de alimentação de mídia com um pano macio e seco.

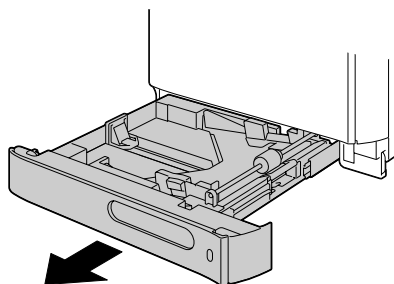


- 4** Feche a bandeja.

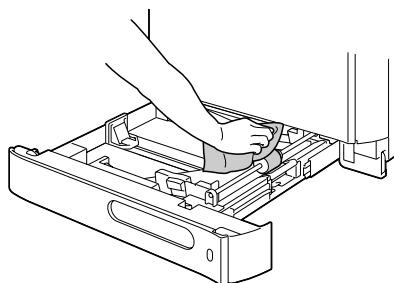


Limpeza dos rolos de alimentação de mídia (Bandeja 2/3)

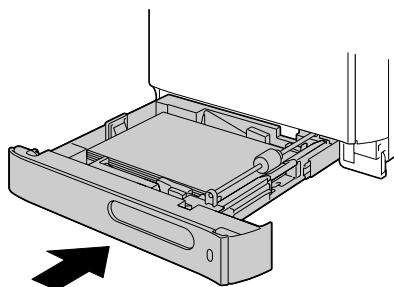
- 1 Retire a bandeja.



- 2 Limpe os rolos de alimentação de mídia com um pano macio e seco.



- 3 Feche a bandeja.

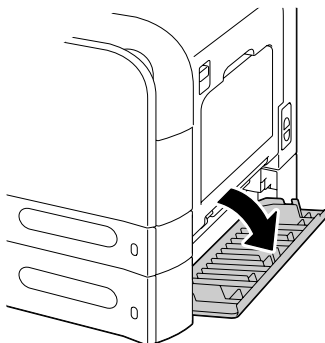


Limpeza dos rolos de transferência de mídia para Bandeja 3

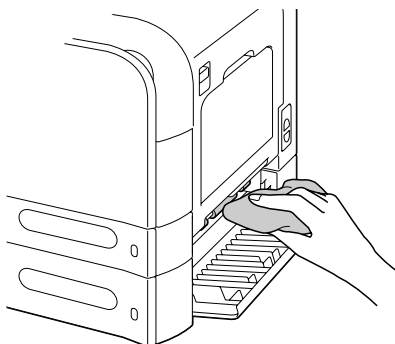
- 1 Abra a tampa do lado direito da Bandeja 3.



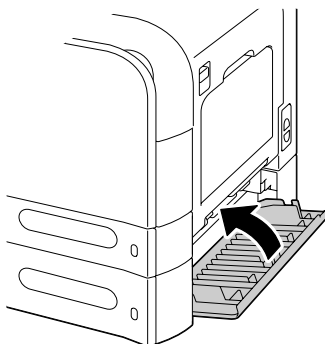
Antes de abrir a tampa direita da Bandeja 3, dobre a Bandeja 1 para cima.



- 2 Limpe os rolos de transferência de mídia com um pano macio e seco.



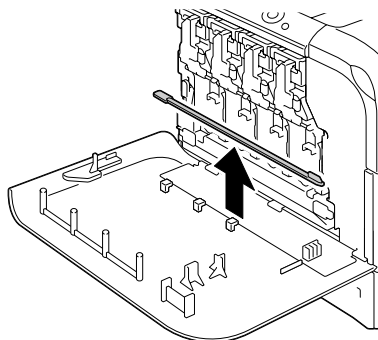
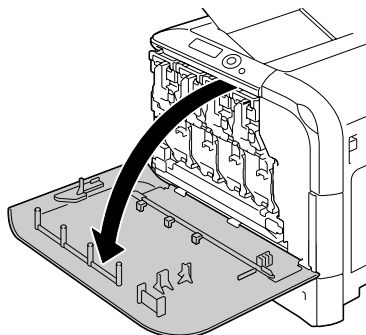
- 3 Feche a tampa do lado direito da Bandeja 3.



Limpeza das lentes laser

Esta impressora foi construída com quatro lentes laser. Limpar todas as lentes conforme descrito abaixo. A ferramenta de limpeza das lentes laser encontra-se fixa na parte interna da tampa frontal da impressora.

- 1 Abra a tampa frontal da impressora e remova a ferramenta de limpeza.

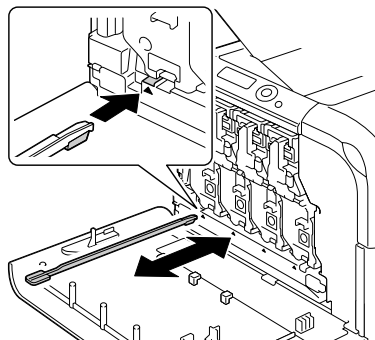


- 2 Insira a ferramenta de limpeza das lentes laser na abertura de limpeza, retire-a e repita este movimento (para frente e para trás) 2 ou 3 vezes.

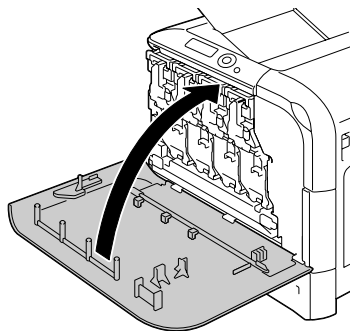
- 3 Limpe do mesmo modo cada uma das lentes laser.



A ferramenta de limpeza das lentes laser é fornecida com a impressora. Guarde esta ferramenta com segurança para não perdê-la.



- 4 Recoloque a ferramenta de limpeza das lentes laser na fixação na interna da tampa frontal da impressora.
- 5 Feche a tampa superior.



***Localização de
defeitos***

10

Introdução

Este capítulo oferece informações para ajudar a resolver eventuais problemas que você possa ter com a impressora, ou, pelo menos, para guiá-lo na busca das fontes de ajuda mais apropriadas.

Imprimir a página de configuração	Página 188
Prevenir atolamentos de mídia	Página 189
A trilha da mídia	Página 190
Eliminar atolamentos de mídia	Página 191
Resolução de problemas com atolamentos de mídia	Página 207
Resolução de outros problemas	Página 210
Resolução de problemas de qualidade de impressão	Página 216
Mensagens de estado, erro e serviço	Página 222

Impressão de uma página de configuração

Imprima uma página de configuração para verificar se a impressora está operando corretamente, ou verifique a configuração da impressora.

Pressione (uma vez)	Até que o visor exiba
	PRONTO
	MENU IMPRESSÃO Se um kit de disco rígido opcional estiver instalado, o MENU TESTE/IMPRIMIR aparece na parte superior do menu. Pressione a tecla  para selecionar o MENU IMPRESSÃO.
	PG. CONFIGURAÇÃO
	IMPRIMIR
	A página de configuração é impressa e a impressora volta ao estado PRONTO.

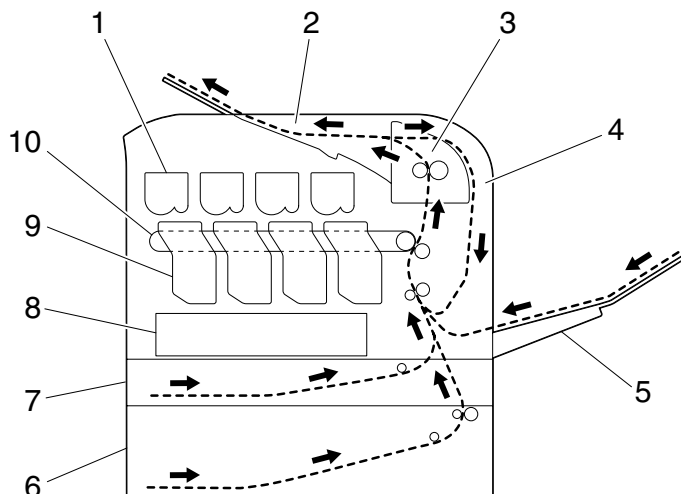
Prevenir atolamentos de mídia

Certifique-se de que...
A mídia corresponde às especificações da impressora.
A mídia está plana, especialmente na borda de orientação.
A impressora está sobre uma superfície dura, plana e nivelada.
A mídia é armazenada em um lugar seco, protegido contra umidade.
Você remove as transparências da bandeja de saída imediatamente após a impressão, para evitar formação estática.
Você sempre ajusta as guias de mídia na bandeja <i>após</i> inserir a mídia (<i>se a guia não for devidamente ajustada, pode ocorrer uma perda de qualidade de impressão, atolamentos ou avarias na impressora</i>).
Você carrega a mídia na bandeja com a face de impressão para cima (<i>muitos fabricantes colocam uma seta na embalagem para indicar o lado de impressão</i>).

Evite...
Mídia dobrada, amassada ou excessivamente enrolada.
Alimentação dupla (<i>remova a mídia e folheie—as folhas podem estar coladas</i>).
Folhear transparências; isto causa a formação estática.
Carregar mais de um tipo/tamanho/peso de mídia em uma bandeja ao mesmo tempo.
Carregar demais as bandejas.
Que a bandeja de saída fique cheia demais (<i>a bandeja de saída tem capacidade para 200 folhas de papel—se esta quantidade for excedida, podem ocorrer atolamentos</i>).
Que se acumulem mais do que algumas transparências na bandeja de saída.

A trilha da mídia

É mais fácil de localizar um atolamento se você conhece a trilha da mídia na impressora.



- | | |
|---|--|
| 1 Cartucho de toner | 6 Bandeja 3 (unidade de alimentação inferior opcional) |
| 2 Bandeja de saída | 7 Bandeja 2 |
| 3 Unidade de fusor | 8 Laser |
| 4 Duplex (só magicolor 4650DN) | 9 Unidade de imagem |
| 5 Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual) | 10 Unidade de correia de transferência |

Eliminar atolamentos de mídia

Para evitar avarias, tenha sempre muito cuidado ao remover a mídia atolada, para não rasgá-la. Qualquer fragmento grande ou pequeno de material deixado na impressora poderá obstruir a trilha de mídia, causando novos atolamentos. Não reutilize mídias que tenham ficado atoladas.

Nota

A imagem não está fixada na mídia antes do processo de fusão. Se você tocar na superfície impressa, o toner poderá se colar nas suas mãos. Portanto, tenha cuidado para não tocar na face de impressão quando remover mídias atoladas. Cuidado para não derramar toner dentro da impressora.



CUIDADO

O cartucho de toner mal soldado pode sujar suas mãos, roupas ou qualquer outra coisa que encostar.

Se você acidentalmente derrubar toner em suas roupas, limpe-as o melhor possível. Se ainda sobrar toner nas suas roupas, lave com água fria, não água quente. Em caso de contato de toner com a pele, lave-a com água fria e sabonete suave.



CUIDADO

Em caso de contato de toner com os olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.

Se, após a eliminação de um atolamento, a mensagem continua sendo exibida no painel de controle, abra e feche novamente a tampa da impressora. Isso deve apagar a mensagem de atolamento.

Mensagens de atolamento de mídia e procedimentos de eliminação

Mensagem de atolamento de mídia	Referência de página
ATOLAMENTO DE PAPEL BANDEJA 2	Página 193
ATOLAMENTO DE PAPEL BANDEJA 3	Página 197
ATOLAMENTO DE PAPEL DUPLEX 1	Página 199
ATOLAMENTO DE PAPEL DUPLEX 2	Página 199
ATOLAMENTO DE PAPEL FUSOR/SAÍDA	Página 200
ATOLAMENTO DE PAPEL BANDEJA 1	Página 204
ATOLAMENTO DE PAPEL TRANSF. SECUND.	Página 204
ATOLAMENTO DE PAPEL /TRANSF. VERTICAL	Página 197, Página 204



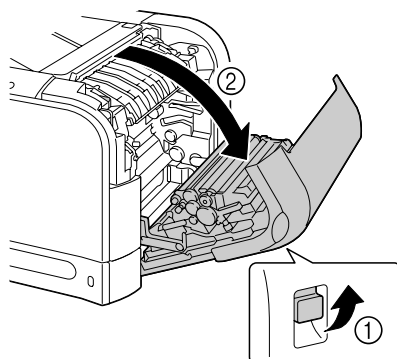
Se a mensagem ATOLAMENTO DE PAPEL/TRANSF. VERTICAL for exibida, verifique se ocorreram atolamentos de mídia na seção do rolo de transferência das tampas direitas para Bandeja 3.

Eliminar um atolamento de mídia na Bandeja 2

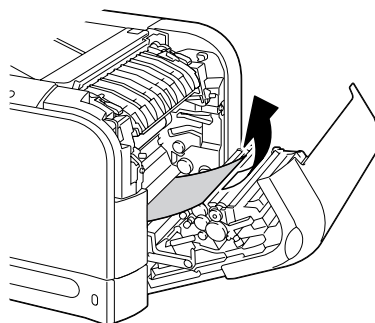
- 1 Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



Antes de abrir a tampa do lado direito, dobre a Bandeja 1 para cima.



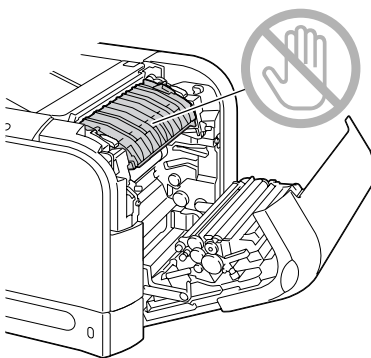
- 2 Extraia a mídia atolada com muito cuidado.





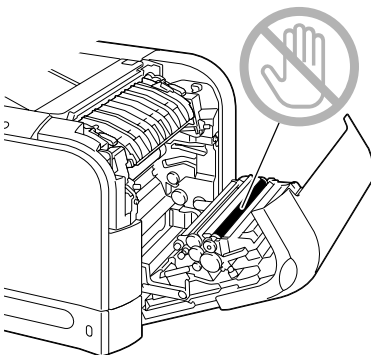
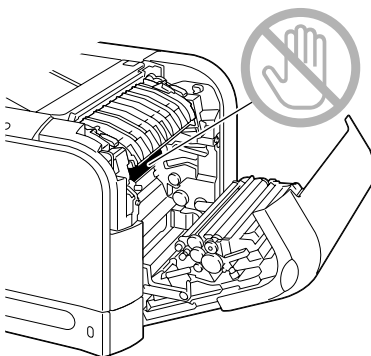
CUIDADO

A área em torno do fusor está extremamente quente. O contato com qualquer parte que não sejam as alavancas indicadas pode causar queimaduras. Se você se queimar, refresque a pele imediatamente com água fria e procure um médico.

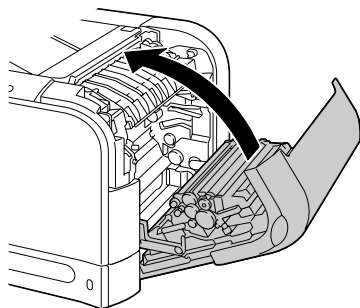


Nota

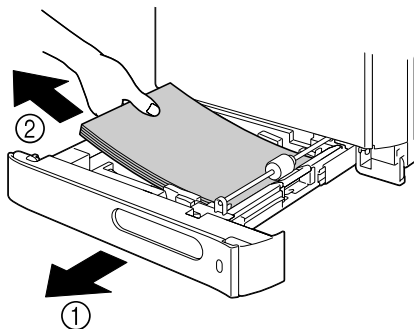
Se a superfície da correia de transferência de imagem ou do rolo de transferência for tocada, pode ocorrer uma perda na qualidade da imagem. Tenha cuidado para não tocar na superfície da correia de transferência de imagem ou do rolo de transferência.



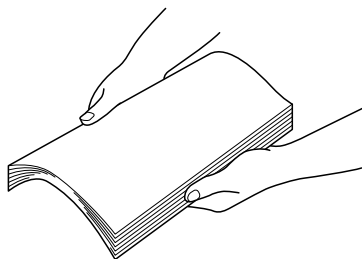
3 Feche a tampa do lado direito.



4 Retire a bandeja 2 e remova toda a mídia desta.



5 Folheie a mídia retirada e alinhe-a bem.



6 Carregue a mídia com a face de impressão para cima na bandeja 2.

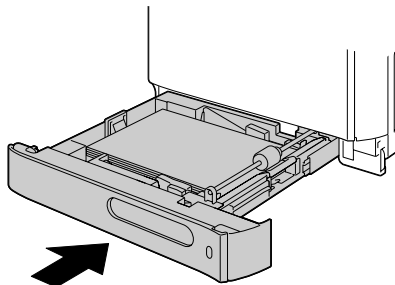


Certifique-se de que a mídia está plana.



Não coloque papel acima da marcação ▼.

7 Feche a Bandeja 2.

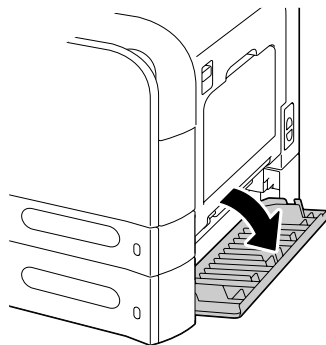


Eliminar um atolamento de mídia na Bandeja 3

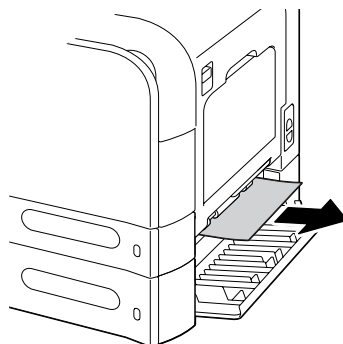
- 1 Abra a tampa do lado direito da Bandeja 3.



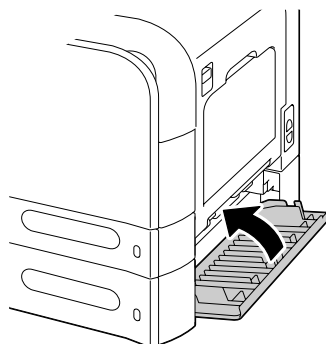
Antes de abrir a tampa direita da Bandeja 3, dobre a Bandeja 1 para cima.



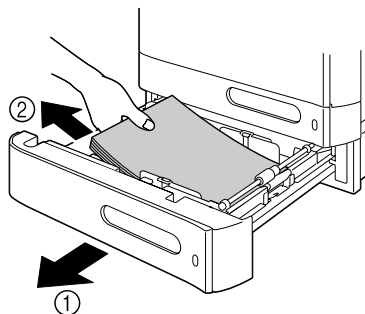
- 2 Extraia a mídia atolada com muito cuidado.



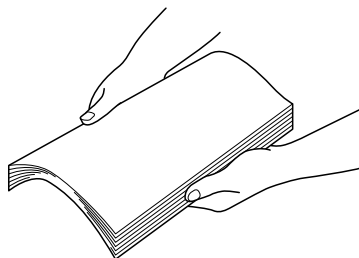
- 3 Feche a tampa do lado direito da Bandeja 3.



- 4** Retire a Bandeja 3 e remova todo o papel desta.



- 5** Folheie o papel retirado e alinhe-o bem.



- 6** Carregue o papel com a face de impressão para cima na Bandeja 3.



Certifique-se de que o papel está plano.

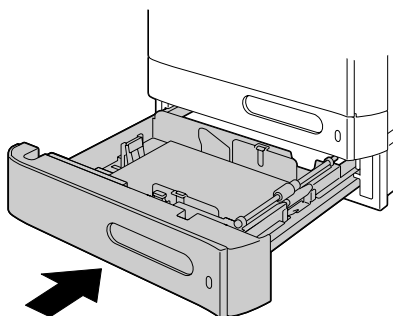


Não coloque papel acima da marcação ▼.



Ajuste as guias à largura do papel.

- 7** Feche a Bandeja 3.

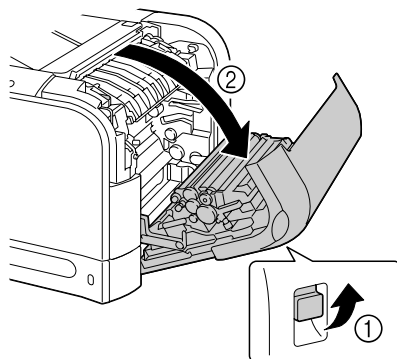


Eliminar um atolamento de mídia da unidade duplex (só magicolor 4650DN)

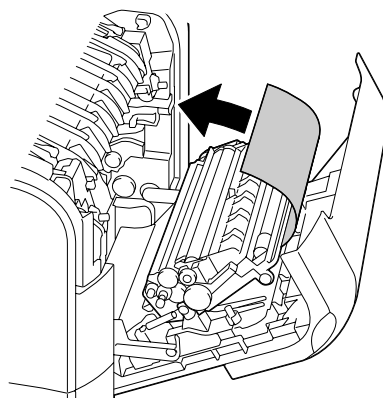
- 1 Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



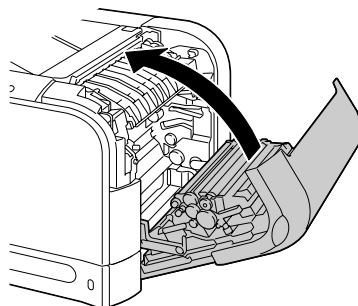
Antes de abrir a tampa do lado direito, dobre a Bandeja 1 para cima.



- 2 Extraia a mídia atolada com muito cuidado.



- 3 Feche a tampa do lado direito.

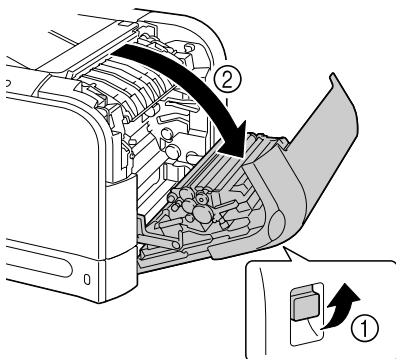


Eliminar um atolamento de mídia da unidade de fusor

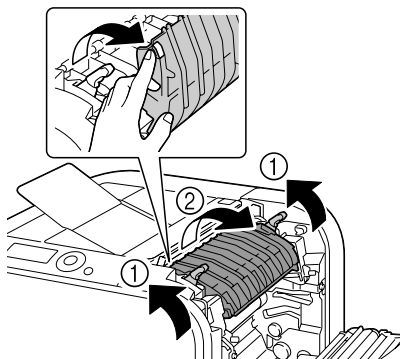
- 1 Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



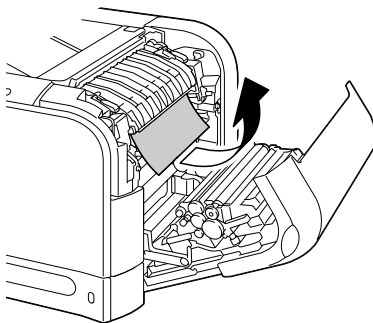
Antes de abrir a tampa do lado direito, dobre a Bandeja 1 para cima.



- 2 Puxe as alavancas da tampa da unidade de fusor para cima, e abra a tampa.

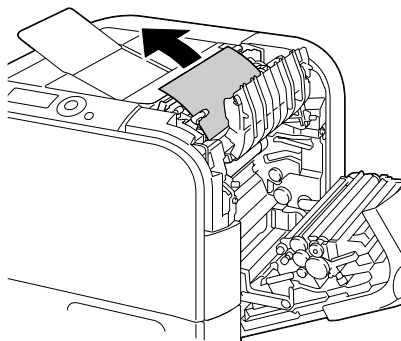


- 3 Extraia a mídia atolada com muito cuidado.

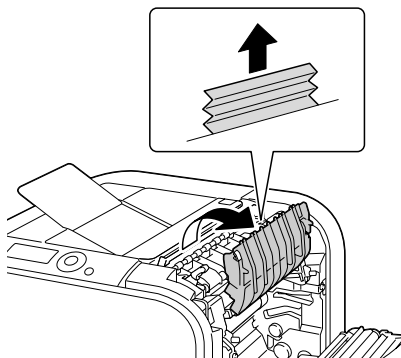




Se a mídia atolada não puder ser removida por baixo, puxe-a por cima da unidade de fusor.

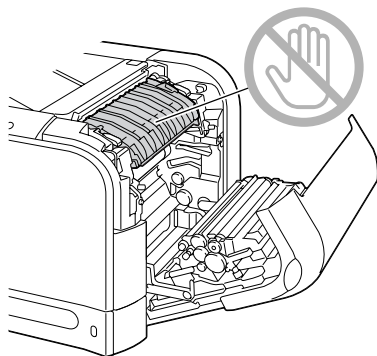


Se o papel amassar e atolar na unidade de fusor, abra a tampa da unidade e remova o papel.



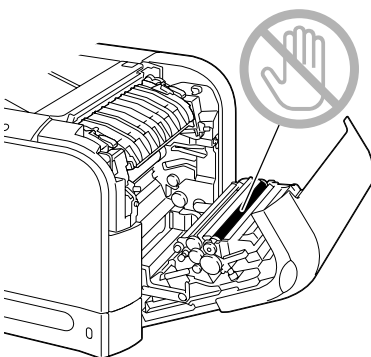
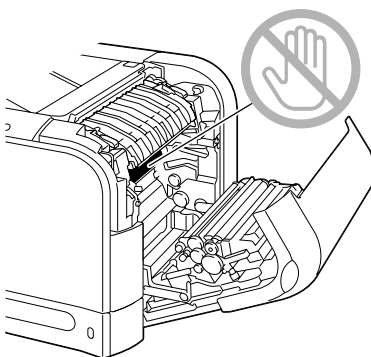
CUIDADO

A área em torno do fusor está extremamente quente. O contato com qualquer parte que não sejam as alavancas indicadas pode causar queimaduras. Se você se queimar, refresque a pele imediatamente com água fria e procure um médico.

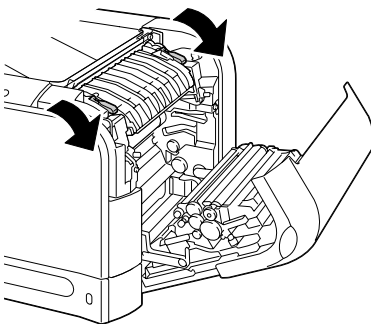


Nota

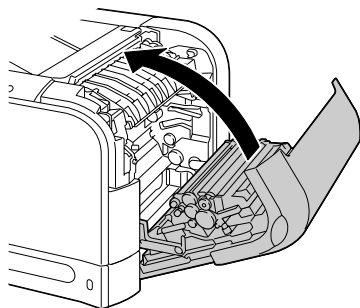
Se a superfície da correia de transferência de imagem ou do rolo de transferência for tocada, pode ocorrer uma perda na qualidade da imagem. Tenha cuidado para não tocar na superfície da correia de transferência de imagem ou do rolo de transferência.



-
- 4** Empurre as alavancas para baixo.



5 Feche a tampa do lado direito.

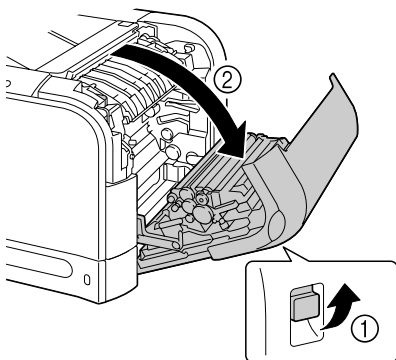


Eliminar um atolamento de mídia da bandeja 1 (bandeja de alimentação manual) e do rolo de transferência

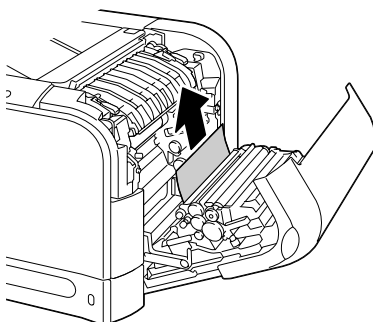
- 1 Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



Antes de abrir a tampa do lado direito, dobre a Bandeja 1 para cima.



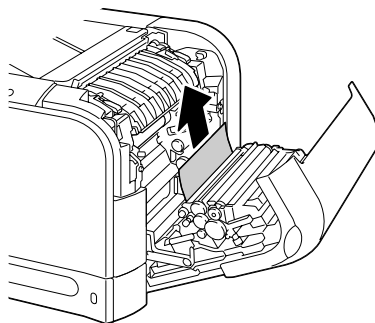
- 2 Extraia a mídia atolada com muito cuidado.





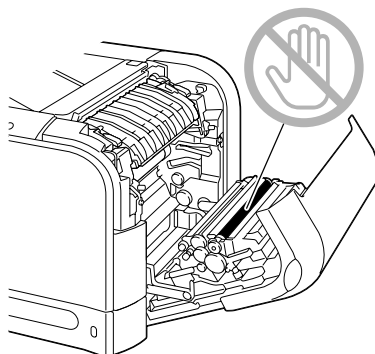
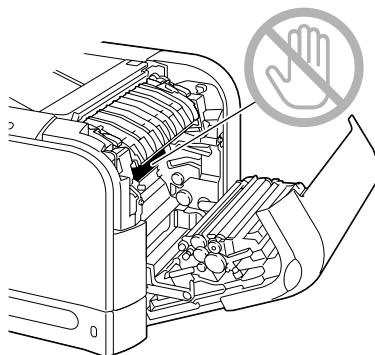
CUIDADO

A área em torno do fusor está extremamente quente. O contato com qualquer parte que não sejam as alavancas indicadas pode causar queimaduras. Se você se queimar, refresque a pele imediatamente com água fria e procure um médico.

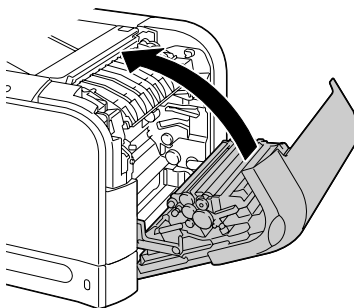


Nota

Se a superfície da correia de transferência de imagem ou do rolo de transferência for tocada, pode ocorrer uma perda na qualidade da imagem. Tenha cuidado para não tocar na superfície da correia de transferência de imagem ou do rolo de transferência.



3 Feche a tampa do lado direito.



Resolução de problemas com atolamentos de mídia



Atolamentos freqüentes em qualquer área indicam que a área deverá ser verificada, reparada ou limpa. Atolamentos repetidos poderão também ocorrer se você utilizar mídia de impressão não suportada.

Sintoma	Causa	Solução
Diversas folhas são transportadas juntas na impressora.	As bordas frontais da mídia estão irregulares.	Remova a mídia, alinhe as bordas frontais e depois recoloca-a.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	Excesso de eletricidade estática.	Não folheie transparências.
A mensagem de atolamento de mídia continua a aparecer.	É necessário abrir e fechar novamente a tampa do lado direito para reinicializar a impressora.	Abra e feche novamente a tampa do lado direito da impressora.
	Algumas mídias permanecem atoladas na impressora.	Verifique novamente a trilha de papel para ter certeza de que todos os atolamentos foram removidos.
Atolamentos na unidade duplex.	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 114.
		Duplex automático só é possível com papel liso, 60–90 g/m ² (16–24 lb). Veja "Especificações de mídia" na página 114..
		Assegure-se de que você não misturou os tipos de mídia na Bandeja 1.
		Não faça impressão duplex (dois lados) de envelopes, etiquetas, alta gramatura, mídia brilhante ou transparências.
	Mídia ainda está atolando.	Verifique novamente a trilha de papel dentro da unidade duplex para ter certeza de que todos os atolamentos foram removidos.

Sintoma	Causa	Solução
Mídia está atolando.	A mídia não está corretamente posicionada na bandeja.	Remova a mídia atolada e volte a colocá-la adequadamente na bandeja.
	O número de folhas na bandeja excede o máximo permitido.	Remova o excesso de mídia e volte a colocar o número correto de folhas na bandeja.
	As guias de mídia não estão adequadamente ajustadas ao tamanho da mídia.	Ajuste as guias na bandeja de modo correspondente à largura da mídia.
	Há mídia empenada ou amassada na bandeja.	Retire a mídia, alise-a e carregue de novo. Se continuar atolando, não use mais esta mídia.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	Envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura, mídia brilhante ou transparências foram carregados na Bandeja 2, 3.	Mídia especial somente pode ser carregada na bandeja 1.
	Mídia personalizada foi carregada na Bandeja 3.	Mídia personalizada somente pode ser carregada na Bandeja 1 ou 2. Veja "Especificações de mídia" na página 114.
	A transparência recomendada ou folha de etiquetas está voltada para o lado errado na bandeja 1.	Carregue transparências ou folhas de etiquetas conforme as instruções do fabricante.
	Os envelopes estão voltados para o lado errado na bandeja 1.	Carregue os envelopes na bandeja 1 com as abas para cima.

Sintoma	Causa	Solução
Mídia está atolando.	As transparências formaram eletricidade estática na bandeja.	Remova as transparências e carregue-as separadamente, uma por vez na bandeja. Não folheie as transparências antes de carregá-las.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 114.
	O rolo de alimentação de mídia está sujo.	Limpe o rolo de alimentação de mídia. Para informações detalhadas, veja "Rolos de alimentação de mídia" na página 181.

Resolução de outros problemas



Para informações sobre consumíveis, acesse www.q-shop.com.

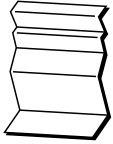
Sintoma	Causa	Solução
A impressora não está ligada.	O cordão de energia não está corretamente conectado à tomada.	Desligue a impressora, verifique se o cordão de energia está corretamente conectado à tomada e volte a ligar a impressora.
	Há algo de errado com a tomada que você está usando para a impressora.	Conecte um outro aparelho elétrico à tomada para verificar se ela está em ordem.
	O interruptor elétrico não está corretamente ligado (posição I).	Desligue o interruptor elétrico (posição O) e volte a ligá-lo (posição I).
	A impressora está conectada a uma tomada com voltagem ou frequência que não corresponde às especificações da máquina.	Use uma fonte de alimentação conforme as indicações no apêndice A, "Especificações técnicas."
Foram enviados dados para a impressora, mas ela não imprime.	Uma mensagem de erro é exibida na janela de mensagens.	Trate o erro conforme a mensagem exibida.
	Um trabalho pode ser cancelado se as definições de autenticação de usuário ou controle de conta forem especificadas.	Clique no botão Autenticação de usuário/Controle de conta no driver de impressora e digite as informações necessárias antes de imprimir.
O painel de controle exibe Toner Baixo muito mais cedo do que o esperado.	Um dos cartuchos pode estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
	Você imprimiu com alta cobertura de toner.	Veja as especificações no apêndice A.

Sintoma	Causa	Solução
Não é possível imprimir a página de configuração.	A bandeja está vazia.	Verifique se há mídia devidamente colocada e segura pelo menos na bandeja 1.
	As tampas da impressora não estão fechadas corretamente.	Assegure-se de que as tampas tenham sido fechadas com segurança. Feche todas as tampas delicadamente para evitar o abalo da impressora. Certifique-se de que o recipiente de toner gasto e os cartuchos de toner estejam instalados corretamente.
	Há um atolamento de mídia.	Elimine o atolamento de mídia.
Imagens não podem ser impressas a partir da câmera digital.	O modo de transferência da câmera digital não está configurado como PictBridge.	Configure o modo de transferência da câmera digital como PictBridge.
	 <i>A impressora somente suporta uma câmera digital compatível com PictBridge.</i>	
	A opção DIR. DA CÂMERA para a impressora está configurada como DESATIVAR.	Altere a opção MENU INTERFACE/ DIR. DA CÂMERA para ATIVAR.
	Um usuário público não está especificado para autenticação de usuário.	Contate o administrador da impressora.

Sintoma	Causa	Solução
A impressão a partir de um dispositivo de memória USB não é possível.	O formato de arquivo (extensão do arquivo) não é do tipo que pode ser impresso.	Os formatos (extensões) suportados para impressão são JPEG, TIFF, XPS ou PDF.
	A opção DIR. DA MEMÓRIA para a impressora está configurada como DESATIVAR.	Altere a opção MENU INTERFACE/ DIR. DA MEMÓRIA para ATIVAR.
	Um usuário público não está especificado para autenticação de usuário.	Contate o administrador da impressora.
A impressão demora muito.	A impressora está configurada em modo de impressão lenta (por ex., alta gramatura ou transparência).	A impressão de mídias especiais demora mais tempo. Se você está usando papel normal, certifique-se de que o tipo de mídia está configurado corretamente no driver.
	A impressora está em modo de economia de energia.	Em modo de economia de energia, demora um pouco para iniciar a impressão. Se não deseja utilizar este modo, desative-o. (menu MENU PADR SISTEMA/ECONOM. ENERGIA)
	A tarefa é muito complexa.	Aguarde. Nenhuma ação necessária.
	A memória da impressora não é suficiente.	Ampliar a memória.
	Um cartucho de toner para uma região diferente ou um cartucho de toner legítimo não aprovado está instalado (TONER INCORRETO X é exibido na janela de mensagem).	Instale um cartucho de toner KONICA MINOLTA especificamente aprovado para a sua impressora.

Sintoma	Causa	Solução
Durante a impressão, saem páginas em branco.	Um ou mais cartuchos de toner estão com defeito ou vazios.	Verifique os cartuchos de toner. A imagem não é impressa, se um ou mais cartuchos estão vazios.
	Está sendo usada mídia errada.	Verifique se o tipo de mídia configurado no driver corresponde ao tipo de mídia carregado na impressora.
Nem todas as páginas são impressas.	A impressora está conectada com o tipo de cabo errado, ou não está configurada para o cabo e a porta corretos.	Verifique o cabo.
	A tecla Cancelar foi pressionada.	Assegure-se de que ninguém tenha pressionado a tecla Cancela durante a sua impressão.
	A bandeja está vazia.	Verifique se há mídia devidamente colocada e segura nas bandejas.
	Um documento é impresso com um arquivo de sobreposição que não foi criado por um driver apropriado.	Imprima o arquivo de sobreposição usando um driver apropriado.
A impressora se reinicia ou desliga com frequência.	O cordão de energia não está corretamente conectado à tomada.	Desligue a impressora, verifique se o cordão de energia está corretamente conectado à tomada e volte a ligar a impressora.
	Ocorreu um erro de sistema.	Contate a Assistência técnica e forneça informações do erro.

Sintoma	Causa	Solução
Você está tendo problemas com a impressão duplex (dois lados) (só magicolor 4650DN).	A mídia ou as configurações não estão corretas.	Certifique-se de que está usando a mídia correta. ■ Veja "Especificações de mídia" na página 114. ■ Não faça impressão duplex (dois lados) de envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura, mídia brilhante ou transparências. ■ Assegure-se de que você não misturou os tipos de mídia na Bandeja 1.
		Certifique-se de que o seu documento tenha mais de uma página.
		Certifique-se de que a opção "magicolor 4650DN" está selecionada na caixa "Modelo" em "Opções de dispositivo" do driver da impressora de Windows (Propriedades/guia Configurar).
		No driver da impressora de Windows (Layout/Tipo de impressão), selecione "Dois lados".
		Para N-até em páginas duplexadas, selecione Agrupar apenas na guia Básico do driver de Windows. Não configure a função Agrupar no aplicativo.
Com N-até em cópias múltiplas a saída é incorreta.	A função de agrupamento (classificar) foi configurada tanto no driver como no aplicativo.	Para N-até em cópias múltiplas, selecione Agrupar apenas na guia Básico do driver de Windows. Não configure a função Agrupar no aplicativo.
Você ouve ruídos inco-	A impressora está desnivelada.	Coloque a impressora sobre uma superfície dura, plana e nivelada.
	A bandeja não está instalada corretamente.	Retire a bandeja que você está utilizando para imprimir e recoloque-a completamente dentro da impressora.
	Algum objeto estranho caiu dentro da impressora.	Desligue a impressora e remova o objeto. Se não conseguir removê-lo, contacte a Assistência técnica.

Sintoma	Causa	Solução
Não é possível acessar o utilitário baseado na Web.	A senha do administrador de conexão com a Web para PageScope está incorreta.	A senha do administrador de conexão com a Web para PageScope tem no mínimo 6 caracteres e no máximo 16 caracteres. Para mais detalhes sobre a senha do administrador de conexão da Web PageScope, consulte o Guia de referência no CD-ROM Utilities and Documentation.
Mídia está amassada. 	A mídia está úmida ou molhada.	Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	O rolo de transferência ou a unidade de fusão está com defeito.	Verifique se estão avariados. Caso necessário, contacte a Assistência técnica e forneça informações sobre o erro.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 114.
A data e hora não está corretamente mantida na impressora.	A bateria de reserva está alcançando o fim da vida útil.	Substitua a bateria de reserva. Para detalhes, veja "Substituição da bateria de reserva" na página 170.
As páginas de saída não foram uniformemente carregadas.	Há grande ondulação no papel.	Remova o papel da bandeja, vire-o e carregue-o novamente.
	Há lacunas entre as guias de mídia na bandeja e as laterais do papel.	Ajuste as guias de mídia na bandeja, empurrando-as contra as laterais do papel, sem deixar lacunas.

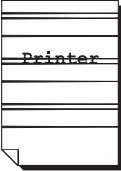
Resolução de problemas de qualidade de impressão

Sintoma	Causa	Solução
Nada é impresso, ou há manchas brancas na página impressa. 	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito.	Remova as unidades de imagem e verifique-as quanto a danos. Se for o caso, substitua-as.
	A mídia está úmida.	Ajuste a umidade para armazenagem de mídia. Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	O tipo de mídia configurado no driver não corresponde à mídia carregada na impressora.	Carregue a mídia correta na impressora.
	A fonte de alimentação (tomada) não corresponde às especificações da impressora.	Use uma fonte de alimentação com as especificações adequadas.
	Várias folhas estão sendo alimentadas ao mesmo tempo.	Remova a mídia da bandeja e verifique se existe eletricidade estática. Folheie o papel liso ou outra mídia (mas evite folhear transparências), e recoloque na bandeja.
	A mídia não está corretamente ajustada na(s) bandeja(s).	Remova a mídia, bata-a para arrumar, recoloque-a na bandeja e alinhe de novo as guias.
Folha é toda impressa em preto ou cor. 	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito.	Remova as unidades de imagem e verifique-as quanto a danos. Se for o caso, substitua-o.

Sintoma	Causa	Solução
Imagem muito clara; baixa densidade de imagem. 	Lente laser está suja.	Limpe a lente laser.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	O cartucho de toner está quase vazio.	Substitua o cartucho de toner.
	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito.	Remova as unidades de imagem e verifique-as quanto a danos. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
	O tipo de mídia não está configurado corretamente.	Para a impressão de envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura, mídia brilhante e transparências especifique o respectivo tipo de mídia no driver de impressora.
Imagem muito escura. 	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito.	Remova as unidades de imagem e verifique-as quanto a danos. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
Imagem está borrada; o fundo está levemente manchado; brilho insuficiente na imagem impressa. 	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito.	Remova as unidades de imagem e verifique-as quanto a danos. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.

Sintoma	Causa	Solução
Densidade de cor ou de impressão irregular.	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito ou baixos.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
	A impressora está desnivelada.	Coloque a impressora sobre uma superfície dura, plana e nivelada.
Impressão irregular ou imagem mosqueada.	A mídia está úmida.	Regule a umidade no ambiente de armazenagem da mídia. Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 114.
	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito.	Remova as unidades de imagem e verifique-as quanto a danos. Se for o caso, substitua-o.
Fusão insuficiente ou a imagem sai quando é esfregada.	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 114.
	A configuração do tipo de mídia pode estar incorreta.	Para a impressão de envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura, mídia brilhante e transparências especifique o respectivo tipo de mídia no driver de impressora.

Sintoma	Causa	Solução
Presença de manchas de toner ou imagens residuais. 	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito ou instaladas incorretamente.	Remova as unidades de imagem e verifique-as quanto a danos. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
Há manchas de toner no verso da página (com ou sem impressão duplex). 	Trilha da mídia está suja com toner.	Imprima várias páginas em branco; o excesso de toner deve desaparecer.
	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito.	Remova as unidades de imagem e verifique-as quanto a danos. Se for o caso, substitua-o.
Aparecem anormalidades (manchas pretas, brancas ou cor) em um padrão regular. 	Lente laser está suja.	Limpe a lente laser.
	Uma unidade de imagem pode estar com defeito.	Remova a unidade de imagem com a cor que está causando anomalias. Substitua-a por uma nova unidade de imagem.

Sintoma	Causa	Solução
Defeitos na imagem. 	Lente laser está suja.	Limpe a lente laser.
	Um cartucho de toner pode estar vazando.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
	Uma unidade de imagem pode estar com defeito.	Remova a unidade de imagem com a cor que está causando anomalias. Substitua-a por uma nova unidade de imagem.
Linhas laterais ou faixas na imagem. 	A impressora está desnivelada.	Coloque a impressora sobre uma superfície dura, plana e nivelada.
	Trilha da mídia está suja com toner.	Imprima várias páginas; o excesso de toner deve desaparecer.
	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito.	Remova as unidades de imagem e verifique-as quanto a danos. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
Cores parecem estar drasticamente alteradas.	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito.	Remova as unidades de imagem e verifique se o toner está distribuído uniformemente em cada rolo de cartucho; em seguida, reinstale as unidades de imagem.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar baixos ou vazios.	Verifique se o painel de controle está indicando uma mensagem TONER BAIXO X ou SEM TONER X. Caso necessário, substitua o cartucho de toner especificado.
As cores não estão sendo registradas adequadamente; cores estão misturadas ou apresentam variações de página a página.	A tampa frontal não está fechada corretamente.	Assegure-se de que a tampa frontal da impressora esteja fechada.
	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito.	Remova as unidades de imagem e verifique-as quanto a danos. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.

Sintoma	Causa	Solução
A cor tem reprodução fraca ou densidade baixa. 	Uma ou mais unidades de imagem podem estar com defeito.	Remova as unidades de imagem e verifique-as quanto a danos. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.

Se o problema não for resolvido mesmo com todas as medidas acima, contacte a Assistência técnica e forneça informações do erro.

Para informações de contato, consulte a folha "Precisa de ajuda?".

Mensagens de estado, erro e serviço

As mensagens de estado, erro e serviço são exibidas na janela de mensagem do painel de controle, e informam sobre o estado da impressora, ajudando a localizar muitos problemas. Se a condição associada à mensagem exibida tiver sido alterada, a mensagem é apagada da janela.

Mensagens padrão de estado

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
CALIBRANDO	Depois de substituir um cartucho de toner ou uma unidade de imagem, e depois de efetuar alterações de ambiente seguidas de reinicialização, a impressora faz uma pausa automática para executar um ciclo de controle automático de densidade de imagem (AIDC, Auto Image Density Control). A finalidade deste processo é garantir uma operação confiável da impressora, com a melhor qualidade de impressão possível.	Nenhuma ação necessária.
CANCELANDO TRAB.	Trabalho está sendo cancelado.	
COPIANDO	A impressora está imprimindo com a função Agrupar.	
ECONOM. ENERGIA	A impressora está em modo de economia de energia para reduzir o consumo de energia elétrica durante os períodos de inatividade. Ao receber um trabalho, a impressora volta ao modo de energia normal dentro de 30 segundos.	
ATUALIZ. FIRMWARE	O firmware está sendo atualizado.	
INICIALIZANDO	A impressora está sendo inicializada.	
IMPRIMINDO	A impressora está imprimindo.	
PROCESSANDO	A impressora está processando dados.	
PRONTO	A impressora está ligada e pronta para receber dados.	

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
REINICIANDO	A impressora está sendo reiniciada.	Nenhuma ação necessária.
AQUECENDO	A impressora está aquecendo.	
OFFLINE	A impressora está offline.	Para imprimir em uma rede, altere a configuração TELNET para que fique online.

Mensagens de erro (Aviso:)



"UNIDADE I" em uma mensagem significa a unidade de imagem.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
UNIDADE FUSOR FIM VIDA ÚTIL	A unidade de fusor atingiu o fim da vida útil.	Substitua a unidade de fusor e reinicie o contador no MENU MANUTENÇÃO/ACESSÓRIOS/SUBSTITUIR/UNIDADE FUSOR.
HDD QUASE CHEIO	O disco rígido está cheio.	Excluir trabalhos de impressão salvos no disco rígido.
HDD INCORRETO	O kit de disco rígido foi formatado com uma máquina diferente e por isso, não é possível usá-lo.	Substitua o kit de disco rígido por outro compatível com esta máquina, ou selecione FORMATO HDD no MENU PADR SISTEMA e formate o disco rígido.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
PLACA MEMÓRIA INCORRETA	A placa CompactFlash foi formatada com uma máquina diferente. Por isso, não foi possível utilizar a placa CompactFlash.	Substitua a placa CompactFlash por outra compatível com esta máquina, ou selecione FORMATO PLACA no MENU PADR SISTEMA e formate a placa CompactFlash.
UNIDADE I X INCORRETA	A unidade de imagem X não é do tipo aprovado.	Instale uma unidade de imagem KONICA MINOLTA de tipo apropriado (AM, EU, AP ou GC). Veja página 151.
TONER INCORRETO X	O cartucho de toner X é de tipo não aprovado.	Instale um cartucho de toner KONICA MINOLTA de tipo apropriado (AM, EU, AP ou GC). Veja página 145.
PLACA MEMÓRIA QUASE CHEIA	A placa CompactFlash está quase cheia.	Excluir recursos (fontes, formulários, etc.) salvos na placa CompactFlash usando o Gerenciador de download ou PSWC.
PLACA NÃO SUPORTADA	Como uma placa CompactFlash incompatível foi inserida no slot de memória, não foi possível usá-la.	Use uma placa CompactFlash compatível com esta impressora.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
BANDEJA XSEM PAPEL	Bandeja X (Bandeja 1, 2 ou 3) está vazia. (Aparece quando MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT/SEM PAPEL/ BANDEJA X está definida como LIG.)	Carregue mídia na bandeja especificada.
	Bandeja X (Bandeja 2 ou 3) não está corretamente instalada. (Aparece quando MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT/SEM PAPEL/ BANDEJA X está definida como LIG.)	Instale corretamente a bandeja especificada.
FIM UNID. I X	A unidade de imagem X alcançou o fim da vida útil.	Substitua a unidade de imagem.
UNID. I BAIXA X	A unidade de imagem X está quase vazia e deve ser substituída dentro de 4.500 páginas Carta/A4, com cobertura de 5%. (Aparece quando MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT/ UNID. IMG. BAIXA está definida como LIG.)	Prepare a unidade de imagem de cor especificada.
V.ÚTIL UNID.IMP X	A unidade de imagem X alcançou o fim da vida útil.	Substitua a unidade de imagem. A impressão será continuada até que apareça a mensagem "FIM UNID. I".
SEM TONER X	O cartucho de toner X está vazio.	Substitua o cartucho de toner.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
TONER BAIXO X	O cartucho de toner X está baixo e deve ser substituído dentro de 1.200 páginas Carta/A4, com cobertura de 5%. (Aparece quando MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT/TONER BAIXO está definido como LIG.)	Preparar o cartucho de toner da cor especificada.
CORREIA TRANSF. FIM VIDA ÚTIL	Fim da vida útil da unidade de correia de transferência.	Substitua a unidade de correia de transferência e reinicie o contador no menu MENU MANUTENÇÃO/ACESSÓRIOS/SUBSTITUIR/CORREIA TRANSF..
ROLO DE TRANS. FIM VIDA ÚTIL	Fim da vida útil do rolo de transferência.	Substitua o rolo de transferência e reinicie o contador no menu MENU MANUTENÇÃO/ACESSÓRIOS/SUBSTITUIR/ROLO DE TRANS..
IMPOSSÍVEL INTERC.TRAB.	O disco rígido está cheio. Trabalhos de impressão com mais de 10.000 páginas não podem ser intercalados.	Imprima uma cópia do arquivo de cada vez.
TONER USADO QUASE CHEIO	O recipiente de toner gasto está quase cheio.	Prepare um novo recipiente de toner gasto.
HUBS NÃO SUPORTADOS	Um concentrador USB está conectado.	Não conecte um concentrador USB.
DISPOSITIVO NÃO SUPORTADO	Um dispositivo incompatível está conectado.	Não conecte um dispositivo incompatível.

Mensagens de erro (Chamada de operador:)

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
TAMPA ABERTA TAMPA FRONTAL	A tampa frontal da impressora está aberta.	Feche a tampa superior.
TAMPA ABERTA TAMPA LATERAL	A tampa do lado direito da impressora está aberta.	Feche a tampa do lado direito.
TAMPA ABERTA TAMPA BAND. 3	A tampa do lado direito da Bandeja 3 está aberta.	Feche a tampa do lado direito da bandeja.
ERRO RET. TRAB. IMPOSSÍVEL SALVAR TRAB.	O trabalho de impressão especificado e salvo no disco rígido é enviado enquanto o disco rígido não estiver instalado.	Os trabalhos de impressão somente podem ser salvos se um disco rígido opcional estiver instalado. Caso desejado, instale um disco rígido.
ERRO RET. TRAB. "OPCIONAL" PRESS. CANCELAR	Erro ao imprimir um trabalho armazenado: a configuração da impressora foi alterada desde que o trabalho foi armazenado.	Altere de novo para a configuração de quando o trabalho foi armazenado.
VAZIO MANUAL "TAMANHO" "MÍDIA"	A Bandeja 1 foi especificada com o driver de impressora como Alimentação manual para impressão, mas esta bandeja está vazia.	Carregue a mídia apropriada na Bandeja 1.
ALIMENT. MANUAL "TAMANHO" "MÍDIA"	A 'Origem do papel' no driver de impressora está configurada como Bandeja 1 (Alimentação manual), mas já tem mídia na bandeja quando a impressão é iniciada.	Pressione a tecla  para imprimir, ou remova e recarregue a mídia na Bandeja 1.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
MEMÓRIA CHEIA PRESS. CANCELAR	A impressora recebeu mais dados do que pode processar com sua memória interna.	Pressione a tecla Cancelar para interromper o trabalho de impressão. Diminua o volume de dados a serem impressos (por exemplo, reduzindo a resolução), e tente imprimir de novo. Se isto não resolver o problema, instale um módulo de memória opcional.
SAÍDA CHEIA REMOVER PAPEL	A bandeja de saída está cheia de mídia. Esta mensagem somente aparece na magicolor 4650DN.	Remova toda a mídia da bandeja de saída.
SEM PAPEL "TAMANHO" "MÍDIA"	A bandeja especificada está vazia. (Aparece quando está configurado MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/ ENCADEAM. BAND. LIG..)	Carregue a mídia apropriada na bandeja especificada.
ERRO DE PAPEL "TAMANHO" "MÍDIA"	O tamanho/tipo de mídia configurado no driver é diferente do tamanho/ tipo de mídia carregado. (Aparece quando está configurado MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/ ENCADEAM. BAND. LIG..)	Carregue o tamanho e tipo de mídia correto.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
ATOLAMENTO DE PAPEL DUPLEX1	Atolamento de mídia na unidade duplex.	Pressione a tecla ▽ para exibir a tela de ajuda. Siga as instru- ções na tela de ajuda para remover a mídia atolada.
ATOLAMENTO DE PAPEL DUPLEX2	Atolamento de mídia na unidade duplex.	
ATOLAMENTO DE PAPEL FUSOR/SAÍDA	A mídia atolou saindo da área do fusor.	
ATOLAMENTO DE PAPEL TRANSF. SECUND.	A mídia atolou na área do rolo de transferência. Este tipo de atolamento significa que a mídia não chegou à área de saída de mídia.	
ATOLAMENTO DE PAPEL BANDEJA 1	Mídia atolada na Ban- deja 1.	
ATOLAMENTO DE PAPEL BANDEJA X	A mídia atolou enquanto estava sendo extraída da bandeja especificada (Bandeja 2 ou 3).	
ATOLAMENTO DE PAPEL /TRANSF. VERTICAL	A mídia atolou na área de transferência vertical.	

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
FIM UNID. I SUBSTITUIR X	A unidade de imagem X alcançou o fim da vida útil.	Substitua a unidade de imagem.
UNID. I EM FALHA VERIFICAR X	A unidade de imagem X não está instalada, ou uma unidade de imagem não aprovada está instalada.	Instale uma unidade de imagem KONICA MINOLTA correta.
SEM TONER SUBSTITUIR X	O cartucho de toner X está completamente vazio.	Substitua o cartucho de toner.
FALTA TONER VERIFICAR X	O cartucho de toner X não está instalado, ou um cartucho de toner não aprovado está instalado.	Instale um cartucho de toner KONICA MINOLTA aprovado para a sua impressora.
BAND X VAZIA "TAMANHO" "MÍDIA"	X (Bandeja 1, 2 ou 3) foi especificada no driver para impressão, mas a Bandeja X está vazia. Esta mensagem aparece quando o menu MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/ENCADEAM. BAND. estiver definido como DESL..	Carregue a mídia apropriada na bandeja especificada.
ERRO PAPEL "TAMANHO" "MÍDIA"	O tamanho/tipo de mídia configurado no driver é diferente do tamanho/tipo de mídia carregado. Esta mensagem aparece quando o menu MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/ENCADEAM. BAND. estiver definido como DESL..	Carregue o tamanho e tipo de mídia correto.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
ERRO TAM. BANDEJAX ADICIONAR "TAMANHO"	O tamanho de mídia configurado no driver é diferente do tamanho de mídia carregado.	Carregue o tamanho de mídia apropriado na bandeja especificada.
ERRO TIPO BANDEJAX ADICIONAR "MÍDIA"	O tipo de mídia configurado no driver de impressora é diferente do tipo de mídia carregado.	Carregue o tipo de mídia apropriado na bandeja especificada.
TON. USADO CHEIO SUBST. RECIP.	O recipiente de toner gasto está cheio.	Instale um novo recipiente de toner gasto.
ERRO CONFIGURAÇÃO	A configuração da impressora foi alterada com a impressora ligada.	Reinicialize a impressora.
TONER INCORRETO X	O cartucho de toner X é de tipo não aprovado.	Instale um cartucho de toner KONICA MINOLTA de tipo apropriado (AM, EU, AP ou GC). Veja página 145.

Mensagens de serviço:

Estas mensagens indicam uma falha mais grave, a qual somente pode ser eliminada pela Assistência técnica. Se uma destas mensagens for exibida, desligue a impressora, aguarde alguns segundos e volte a ligá-la. Se o problema persistir, contacte o seu revendedor local ou provedor de serviços autorizado.

Esta mensagem de serviço...	significa...	faça isso...
CHAMAR ASSISTÊNCIA XXXX "Erro"	Foi detectado um erro com o item indicado "XXXX" na mensagem de serviço. As informações sobre erros são exibidas na parte inferior da janela de mensagem.	Reinicialize a impressora. Geralmente, a mensagem de serviço desaparece com esta ação e a impressora pode continuar a operação. Se o problema persistir, contacte a Assistência técnica.

Instalação de acessórios

11

Nota

O uso de acessórios não fabricados e não suportados por KONICA MINOLTA anulara a sua garantia.



Este capítulo fornece informações sobre os seguintes acessórios.

Módulos DIMM (Dual In-Line Memory Modules)	DIMM de 256 MB, 512 MB (DDR2-667 SO-DIMM, 166 MHz, 200 pinos, sem ECC, sem armazenamento em buffer, CL=3) Densidade: 512 Mbits Organização: 64 Mwords x 8 bits
Unidade de alimentação inferior (Bandeja 3)	Bandeja de 500 folhas incluída
Kit de disco rígido	Disco rígido de 40 GB
Adaptador CF	Adaptador para placa CompactFlash
CompactFlash	256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB, 4 GB

Nota

O kit de disco rígido e um adaptador CF não podem ser instalados para o uso simultâneo.

Antes da instalação de acessórios, é necessário desligar e desconectar a impressora e os acessórios.

Proteção antiestática

Nota

É muito importante proteger a placa controladora da impressora de dano eletrostático ao executar qualquer tarefa envolvendo a placa controladora.

Desligue todos os interruptores elétricos antes. Se uma pulseira antiestática tiver sido fornecida com o seu kit de opção da impressora, prenda uma extremidade desta ao seu pulso e a outra à placa metálica exposta do chassi no lado posterior da sua impressora. Nunca prenda a pulseira de proteção antiestática em qualquer parte do equipamento na presença de corrente elétrica. Plástico, borracha, madeira, superfícies de metal pintadas e telefones não são pontos de aterramento aceitáveis.

Se você não tiver uma pulseira antiestática, descarregue a carga de eletricidade estática de seu corpo tocando uma superfície aterrada antes de manusear quaisquer placas ou componentes. Evite locomover-se após ter se aterrado.

Módulos DIMM (Dual In-Line Memory Modules)



Você poderá precisar de memória adicional (DIMM) para gráficos complexos e para impressão duplex (Dois lados).

Um DIMM (dual in-line memory module) é uma placa de circuitos compacta com chips de memória montados na superfície.

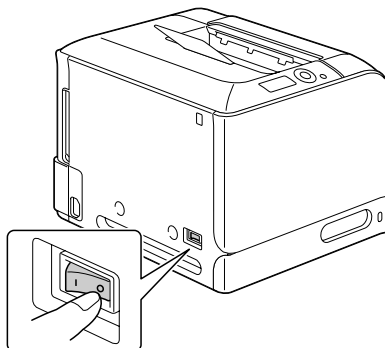
Há 256 MB de memória de placa e um slot de expansão de memória disponível. A memória pode ser expandida para no máximo 768 MB (256 MB + 512 MB).

Instalar um DIMM

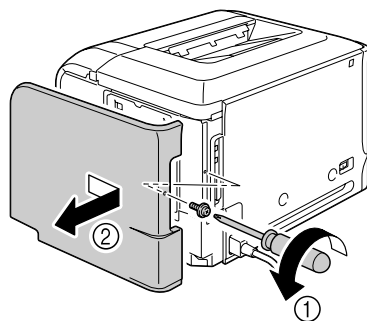
Nota

É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as informações de proteção antiestática na página 235. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.

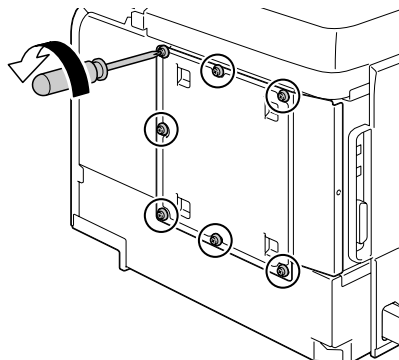
- 1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.



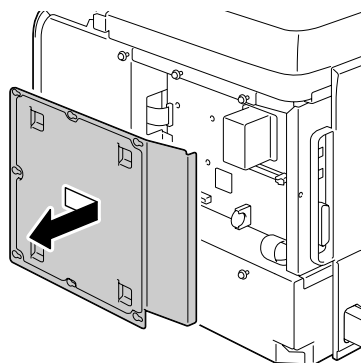
- 2** Usando uma chave de fenda, remova o parafuso. Em seguida, desloque a tampa traseira para a direita e retire-a.



- 3** Desatarraxe os sete parafusos com uma chave de fenda. (não os remova da impressora).

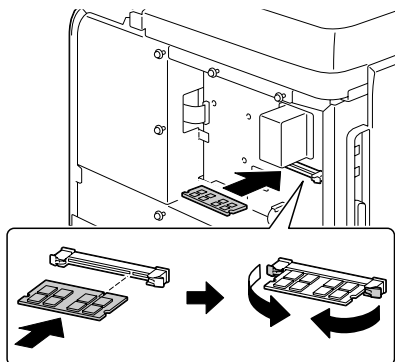


- 4** Desloque o painel um pouco para a direita e retire-o da impressora.



- 5 Insira o novo DIMM diretamente no conector de DIMM - o módulo deve encaixar na posição.

Observe o lado de encaixe do DIMM para alinhá-lo com o conector. Se não for possível encaixar o DIMM na posição, não force. Reposicione-o, assegurando-se de que o DIMM esteja completamente encaixado no conector.

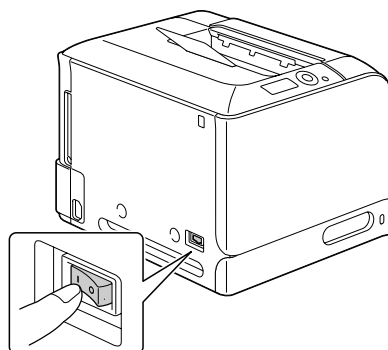


- 6 Reinstale o painel e aperte os sete parafusos.

- 7 Fixe a tampa traseira.

- 8 Reconecte todos os cabos de interface.

- 9 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.



- 10 Declare a memória da impressora adicional no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).

- 11 Imprima uma página de configuração (MENU IMPRESSÃO/PAG. CONFIGURAÇÃO) e verifique se a quantidade total da RAM instalada na sua impressora está listada.

Kit de disco rígido

A instalação de um kit de disco rígido possibilitará as seguintes funções:

- Impressão intercalada
- Imprimir/salvar trabalhos de impressão
- Download de fontes/formulários
- Autenticação de usuário/Controle de conta
- Impressão direta



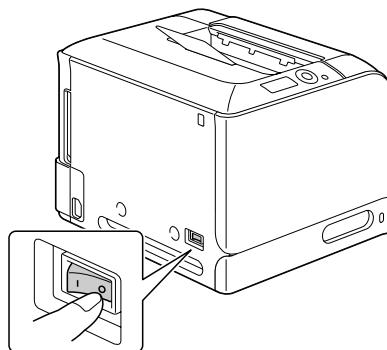
Um kit de disco rígido e um adaptador CF não podem ser instalados simultaneamente..

Instalar o kit de disco rígido

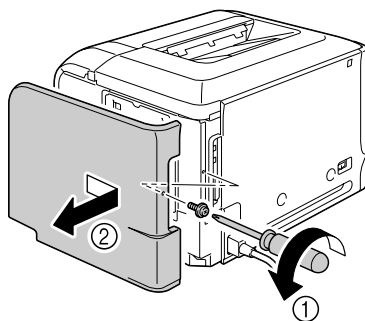
Nota

É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as informações de proteção antiestática na página 235. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.

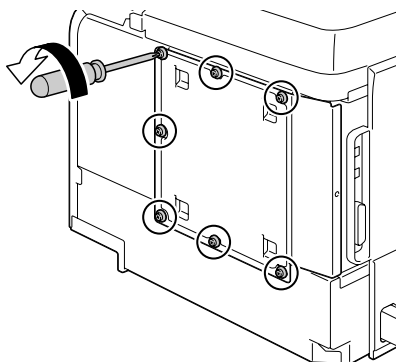
- 1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.



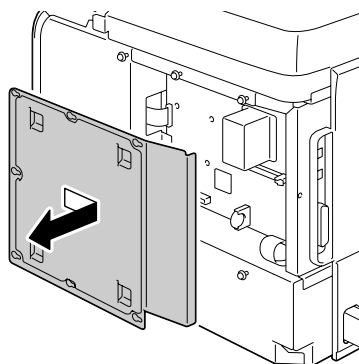
- 2** Usando uma chave de fenda, remova o parafuso. Em seguida, desloque a tampa traseira para a direita e retire-a.



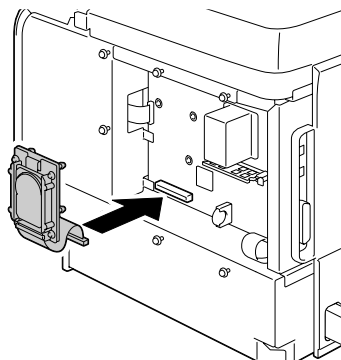
- 3** Desatarraxe os sete parafusos com uma chave de fenda. (não os remova da impressora).



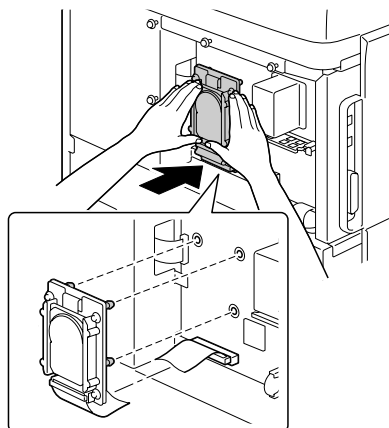
- 4** Desloque o painel um pouco para a direita e retire-o da impressora.



- 5** Conecte o cabo do kit de disco rígido no conector na placa controladora.

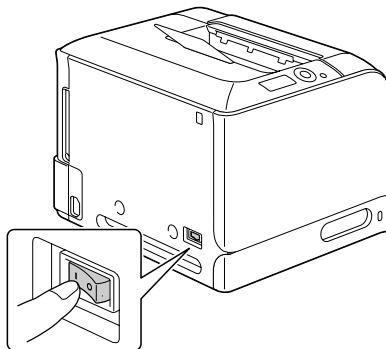


- 6** Insira os três pinos de montagem do kit de disco rígido nos furos da placa controladora para montar o kit de disco rígido na placa.



- 7** Reinstale o painel e aperte os sete parafusos.
8 Fixe a tampa traseira.
9 Reconecte todos os cabos de interface.

- 10** Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.



- 11** Declare o disco rígido no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).

CompactFlash

Se instalar uma placa CompactFlash, você terá as seguintes opções adicionais:

- Impressão intercalada
- Download de fontes/formulários
- Autenticação de usuário/Controle de conta
- Impressão direta (incluindo o uso de Impressão direta PageScope)



Somente podem ser usadas placas CompactFlash com uma capacidade de 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB ou 4 GB.



A função de imprimir/salvar trabalhos de impressão não é disponibilizada com uma placa CompactFlash. Estas funções requerem um kit de disco rígido opcional instalado.



Um kit de disco rígido e um adaptador CF não podem ser instalados simultaneamente..

Instalação do adaptador CF e da placa CompactFlash

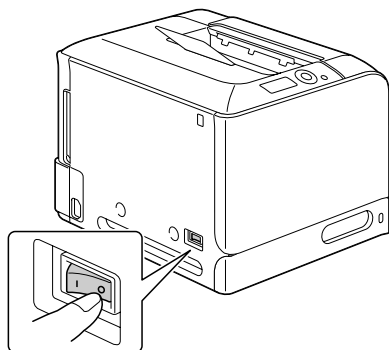
Nota

Se a placa CompactFlash instalada for usada com um outro dispositivo que não seja a impressora, por exemplo, um computador ou uma câmera digital, a placa será automaticamente formatada e todos os dados serão apagados.

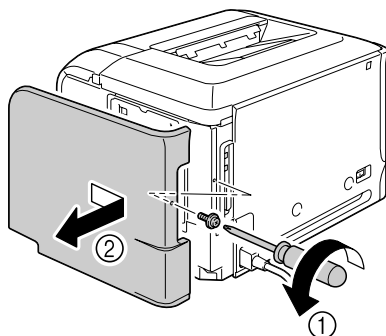
Nota

É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as informações de proteção antiestática na página 235. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.

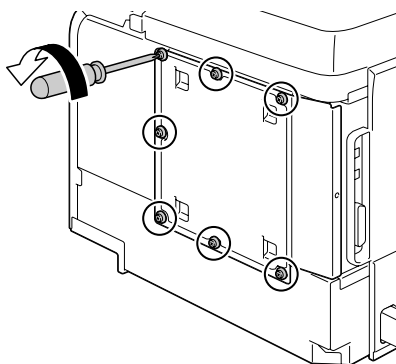
- 1** Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.



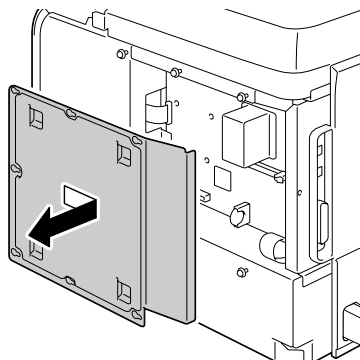
- 2** Usando uma chave de fenda, remova o parafuso. Em seguida, desloque a tampa traseira para a direita e retire-a.



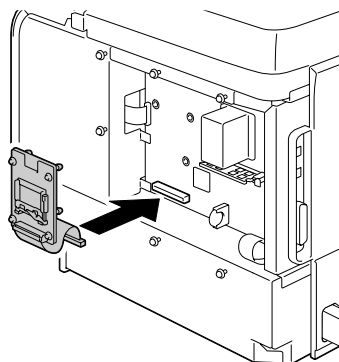
- 3** Desatarraxe os sete parafusos com uma chave de fenda. (não os remova da impressora).



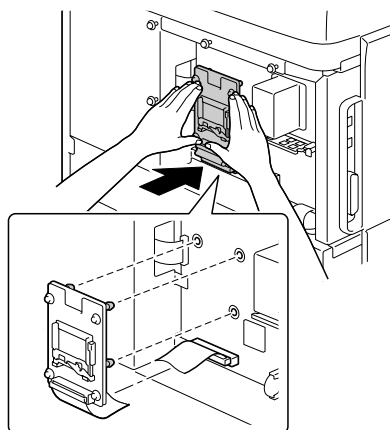
- 4** Desloque o painel um pouco para a direita e retire-o da impressora.



- 5** Conecte o cabo do adaptador CF no conector na placa controladora.



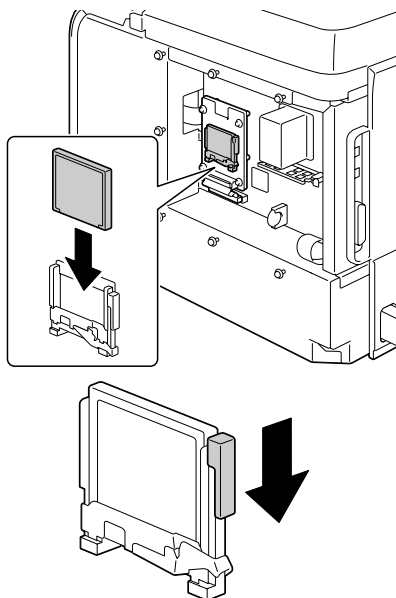
- 6** Insira os três pinos de montagem do adaptador CF nos furos da placa controladora para montar o adaptador CF na placa.



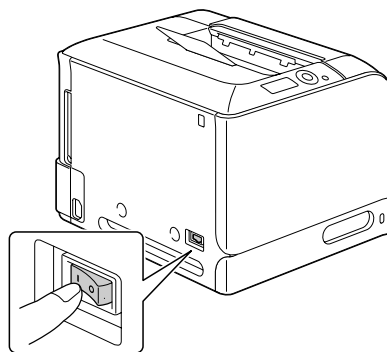
- 7** Insira a placa CompactFlash completamente no slot apropriado.
Com a placa CompactFlash corretamente instalada, o botão no canto superior do slot (em um círculo na figura) salta levemente para fora.



Antes de remover a placa CompactFlash, pressione este botão.



- 8** Reinstale o painel e aperte os sete parafusos.
9 Fixe a tampa traseira.
10 Reconecte todos os cabos de interface.
11 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.



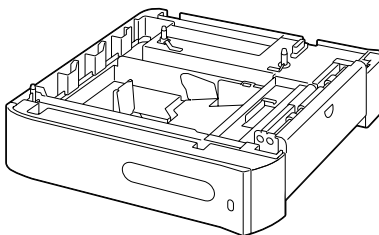
- 12** Declare a placa de memória no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).

Unidade de alimentação inferior

Podem ser instalada no máximo uma unidade de alimentação inferior opcional (Bandeja 3). A unidade de alimentação inferior amplia em 500 folhas a capacidade de alimentação de mídia da sua impressora.

Conteúdos do kit

- Unidade de alimentação inferior com uma bandeja (capacidade de 500 folhas)

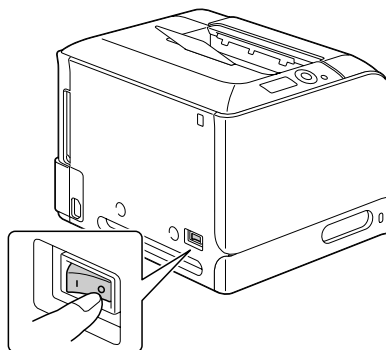


Instalação de uma unidade de alimentação inferior

Nota

Como existem consumíveis instalados na impressora, mantenha-a sempre nivelada, para prevenir derramamentos acidentais.

- 1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.

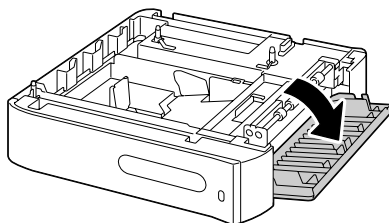


- 2 Prepare a unidade de alimentação inferior.



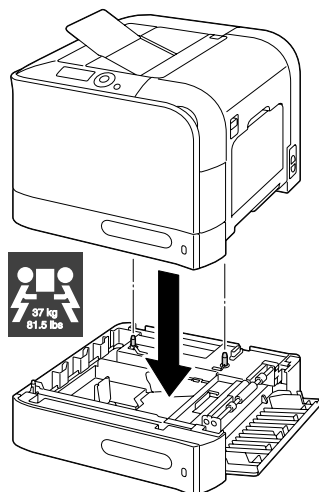
Certifique-se de colocar a unidade de alimentação inferior sobre uma superfície plana.

- 3 Abra a tampa do lado direito da unidade de alimentação inferior.



A tampa do lado direito da unidade de alimentação inferior deve ser aberta antes, para que o alimentador possa ser instalado na impressora.

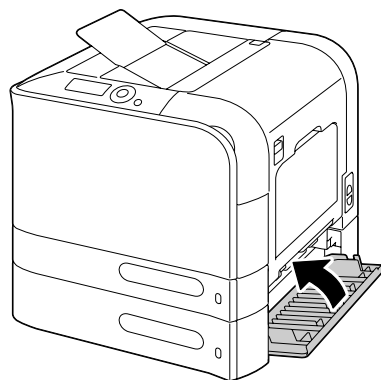
- 4 Com ajuda de uma outra pessoa, deposite a impressora sobre a unidade de alimentação inferior, assegurando que os pinos de posicionamento da unidade ajustem-se corretamente aos furos no fundo da impressora.



AVISO!

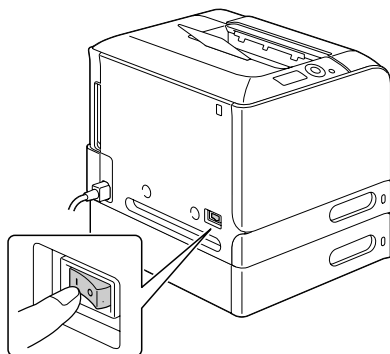
Esta impressora pesa aproximadamente 37 kg (81,5 lb) quando está totalmente carregada com consumíveis. São necessárias duas pessoas para levantar a impressora.

- 5 Feche a tampa do lado direito da unidade de alimentação inferior.



- 6 Reconecte todos os cabos de interface.

- 7** Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.



- 8** Declare a 'Origem do papel unidade 3' no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).

Apêndice

A

Especificações de segurança

Impressora		
Padrões de segurança	Modelo norte-americano	UL 60950-1 (2003)
	Modelo europeu	EN 60950-1 (2001)+todos
	Modelo chinês	GB 4943-2001
	Taiwan	CNS14336 (2004)
	Coréia	K 60950
	Outros	IEC-60950-1 (2001)+diferenças de países no boletim CB
Padrões de compatibilidade eletromagnética (EMC)	Modelo norte-americano	21CFR capítulo I subcapítulo J parte 1040 (Aviso sobre laser nº 50)
	Modelo europeu	EN 60825-1 (1994)+A2(2001)+A1(2002)
	Modelo chinês	GB 7247.1 (2001)
	Outras	IEC 60825-1 (1993)+A1 (1997)+A2 (2001)

Especificações técnicas

Impressora

Tipo	Impressora tandem quatro cores A4 a feixe de laser
Sistema de impressão	Sistema de impressão fotográfica eletrônica
Sistema de exposição	4 diodos a laser e 1 refletor poligonal
Sistema de revelação	Monocomponente SMT
Resolução	600 dpi × 600 dpi × 4 bits
Primeira impressão	Simplex Monocromática/Quatro cores: 14,5 segundos para A4 ou Carta (papel liso) Duplex (Dois lados) (só magicolor 4650DN) Monocromática/Quatro cores: 24 segundos para A4 ou Carta (papel liso)

Velocidade de impressão	Simplex Monocromática/Quatro cores: 24/24 páginas por minuto para A4 ou Carta (papel liso) 25/25 páginas por minuto para A4 ou Carta (papel liso) Duplex (Dois lados) (só magicolor 4650DN) Monocromática/Quatro cores: 24/24 páginas por minuto para A4 (papel liso) 25/25 páginas por minuto para Carta (papel liso)
Tamanhos de mídia	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual) Largura de papel: 92 a 216 mm (3,6 a 8,5") Comprimento de papel: 148 a 356 mm (5,8 a 14,0") Bandeja 2 Largura de papel: 92 a 216 mm (3,6 a 8,5") Comprimento de papel: 148 a 297 mm (5,8 a 11,7") Bandeja 3 (Opcional) B5 (JIS) - Ofício
Papel/mídia	• Papel liso (60 a 90 g/m²; 16 a 24 lbs bonde) • Papel reciclado (60 a 90 g/m²; 16 a 24 lbs bonde) • Transparências • Envelopes • Timbre • Etiqueta • Alta gramatura 1 (91 a 150 g/m²) • Alta gramatura 2 (151 a 210 g/m²) • Cartão postal • Brilhante 1 (100-128 g/m²) • Brilhante 2 (129-158 g/m²)

Capacidade de entrada	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual) Papel liso/reciclado: 100 folhas Envelope: 10 envelopes Etiqueta/Cartão postal/Alta gramatura 1/Alta gramatura 2/Brilhante 1/Brilhante 2/Transparência/Timbre: 20 folhas Bandeja 2 Papel liso/reciclado: 250 folhas Bandeja 3 (Opcional) Papel liso/reciclado: 500 folhas
Capacidade de saída	Bandeja de saída: 200 folhas (papel liso: 80 g/m ²)
Temperatura de serviço	10 a 35°C (50 a 95°F)
Umidade de serviço	15 a 85%
Tempo de aquecimento	36 segundos em média
Alimentação de energia	100 V, 50 a 60 Hz 120 V, 50 a 60 Hz 220 a 240 V, 50 a 60 Hz
Consumo de energia	100 V: 1200 W ou inferior 120 V: 1200 W ou inferior 230 V: 1200 W ou inferior Modo de economia de energia: 16 W ou inferior
Amperagem	100 V: 12,5 A ou inferior 120 V: 10,5 A ou inferior 220 a 240 V: 5,5 A ou inferior
Ruído acústico	Imprimindo: 52 dB ou inferior Em repouso: 39 dB ou inferior
Dimensões externas	Altura: 385 mm (15,2") Largura: 469 mm (18,5") Profundidade: 536 mm (21,1")
Peso	Impressora: aprox. 31 kg (68,3. lb) (sem consumíveis) aprox. 37 kg (81,5. lb) (com consumíveis)
Interface	Compatibilidade USB 2.0 (alta velocidade), 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet, paralela Host USB (PictBridge1.0, impressão de dispositivo USB)
Memória padrão	256 MB

Tabela - Expectativas de vida útil dos consumíveis

Substituível pelo usuário

Item	Expectativa de vida útil média
Cartucho de toner	Cartucho de toner in-box padrão: Impressão em um ambiente constante 3.000 páginas ou mais (contínua) Impressão fora de um ambiente constante 2.400 páginas ou mais (contínua) Cartucho de substituição (capacidade padrão): Impressão em um ambiente constante 4.000 páginas ou mais (contínua) Impressão fora de um ambiente constante 3.200 páginas ou mais (contínua) Cartucho de substituição (alta capacidade): Impressão em um ambiente constante 8.000 páginas ou mais (contínua) Impressão fora de um ambiente constante 6.400 páginas ou mais (contínua)
Unidade de imagem	30.000 páginas (contínua)
Recipiente de toner gasto	36.000 páginas (monocromática) (contínua) 9.000 páginas (quatro cores) (contínua)
Rolo de transferência	120.000 páginas (contínua)
Filtro de ozônio (conjunto com rolo de transferência)	120.000 páginas
Unidade de correia de transferência	120.000 páginas (contínua)
Unidade de fusor	120.000 páginas (contínua)
Nota: Um ambiente constante tem temperaturas entre 15 °C [59 °F] e 25 °C [77 °F] e umidade entre 35% e 70%.	



Os valores exibidos no cartucho de toner e no recipiente de toner gasto indicam o número de páginas para impressão simplex usando mídia A4/Carta com cobertura de 5%.

O tempo real de vida útil pode diferir (ser mais curto) dependendo das condições de impressão (cobertura, tamanho do papel, etc.), dos diferentes métodos de impressão (como impressão contínua ou intermitente, quando tarefas de uma página são frequentes), ou do tipo de papel usado, como por exemplo, papel espesso (alta gramatura). Adicionalmente, a vida útil é influenciada pela temperatura e umidade do ambiente operacional.

Substituível pela assistência técnica

Item	Expectativa de vida útil média
Rolo de alimentação de mídia	300.000 páginas

Nossa preocupação com a proteção do meio-ambiente



Como uma parceira mundial na proteção ao meio ambiente, projetamos esta máquina para atender aos padrões do Programa Internacional do ENERGY STAR® para um uso mais eficiente de energia.

A declaração de conformidade acima aplica-se somente à magicolor 4650DN.

O que é um produto ENERGY STAR?

Um produto ENERGY STAR tem uma função especial que o permite ativar automaticamente o "modo de baixa energia" após um período de inatividade. Um produto ENERGY STAR usa a energia com mais eficiência, economiza seu dinheiro em contas de utilitário e ajuda a proteger o meio-ambiente.

Índice

A

Acessórios 234

CompactFlash 243

DIMMs 236

kit de disco rígido 239

unidade de alimentação inferior 247

Alta gramatura 117

Área representável 123

Armazenamento de mídia 141

Atolamento de mídia

bandeja 1 204

bandeja 2 193

bandeja 3 e 4 197

opção de duplex 199

rolo de transferência 204

unidade de fusor 200

Atolamentos

eliminar 191

prevenir 189

trilha da mídia 190

B

Bandeja de saída 140

C

Carregar mídia 124

Cartões postais 120

CompactFlash 243

Consumíveis

bateria de reserva 170

cartucho de grampos 173

cartucho de toner 144

correia de transferência 164

filtro de ozônio 163

recipiente de toner gasto 157

rolo de transferência 160

D

Descarga de eletricidade estática 235

Driver de impressora (Postscript,

PCL) 16

- desinstalar 14
- exibir 15
- guia Avançado 17
- guia Básico 17
- guia Layout 18
- guia Página de capa 19
- guia Qualidade 20
- guia Sobreposição 19
- guia Versão 20

Driver de impressora (PPD)

- desinstalar 14
- exibir 15

Dual in-line memory module 236

E

Envelopes 117

Etiquetas 118

I

Impressão direta da câmera 106

Impressão direta da memória 110

Impressão duplex 138

Impressora

- peças 4

J

Janela de mensagem 30

K

Kit de disco rígido 239

L

Localização de defeitos 187

M

Manutenção 178

Mensagens 222

Mensagens de erro 223

Mensagens de serviço 232

Menu de configuração 32

Mídia

área representável 123

carregar 124

eliminar atolamentos 191

prevenir atolamentos 189

trilha 190

Mídia brilhante 122

Monitor de status 24

abrir 24

usar 24

P

Painel de controle 28

Papel liso 115

Prevenir atolamentos de mídia 189

Problemas com atolamentos 207

Proteção antiestática 235

Q

Qualidade de impressão 216

T

Timbre 119

Tipo de mídia

alta gramatura 117

cartões postais 120

envelopes 117

etiquetas 118

mídia brilhante 122

papel liso 115

timbre 119

transparências 120

Transparências 120

Trilha da mídia 190

U

Unidade de alimentação inferior 247

