

---

# **magicolor<sup>®</sup> 7450**

## **Guia do usuário**

---

**4039-9563-01E**

**1800806-006B**

---

## **Marcas registradas**

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

magicolor é uma marca comercial ou marca registrada da KONICA MINOLTA PRINTING SOLUTIONS U.S.A., INC.

Todas as demais marcas são propriedade de seus respectivos titulares.

## **Aviso de copyright**

Copyright © 2005 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 expresse 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 entitula 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 conseqüências, 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 seqüência 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 o 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 2.0)**

Este perfil ICC (TOYO Offset Coated 2.0) 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 2.0 © TOYO INK MFG. CO., LTD. 2004

## Somente para os estados-membro da UE

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

Contate as autoridades locais para instruções sobre a eliminação correta. No caso de compra de um novo dispositivo, o antigo pode ser retornado para uma eliminação apropriada. A reciclagem deste produto ajuda na conservação de recursos naturais e na prevenção de possíveis conseqüências negativas para o meio ambiente e a saúde humana causadas pelo tratamento incorreto de lixo.





---

# Conteúdo

---

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
	<b>Familiarização com a sua impressora</b>	<b>2</b>
	Requisitos de espaço	2
	Componentes da impressora	3
	Vista frontal	3
	Vista traseira	4
	Vista frontal com opções	4
<b>2</b>	<b>Sobre o software</b>	<b>5</b>
	<b>CD-ROM Software Utilities</b>	<b>6</b>
	Drivers de PostScript	6
	Drivers de PCL	6
	Arquivos PPD	7
	Utilitários	7
	<b>Requisitos de sistema</b>	<b>10</b>
	<b>Selecionar opções/predefinições de driver (para Windows)</b>	<b>11</b>
	Windows Server 2003/XP/2000/NT 4.0 (PostScript e PCL6)	11
	Windows Me/98SE (PCL6)	12
	Windows Me/98SE (PPD)	13
	<b>Desinstalar o driver de impressora de Windows</b>	<b>14</b>

<b>Exibir as configurações do driver de impressora de Windows</b>	<b>15</b>
Windows Server 2003/XP	15
Windows 2000/NT 4.0/Me/98SE	15
<b>Uso dos drivers de impressora Postscript e PCL</b>	<b>16</b>
Botões comuns	16
OK	16
Cancelar	16
Aplicar	16
Ajuda	16
Easy Set	16
Visualização de papel	17
Visualização da impressora	17
Visualização da marca d'água	17
Visualização da qualidade	17
Padrão	17
Guia Avançado (só para driver de impressora PostScript)	18
Guia Básico	18
Guia Layout	18
Guia Página de capa	19
Guia Sobreposição	19
Guia Marca d'água	20
Guia Qualidade	20
Guia Versão	20
Limitações das funções de driver de impressora instalado com Point and Print	21
<b>Usar o arquivo PPD de Windows Me/98SE</b>	<b>22</b>
Botões comuns	22
OK	22
Cancelar	22
Aplicar	22
Rest. padrões	22
Guia Papel	22
Guia Gráficos	23
<b>3 Como usar o Monitor de status (só com Windows)</b>	<b>25</b>
<b>Como trabalhar com o Monitor de status</b>	<b>26</b>
Introdução	26
Ambiente operacional	26
Abrir o Monitor de status	26
Como usar o Monitor de status	26
<b>Reconhecer os alertas do Monitor de status</b>	<b>27</b>
<b>Recuperação de um alerta do Monitor de status</b>	<b>27</b>
<b>Fechar o Monitor de status</b>	<b>28</b>

<b>4</b>	<b>Painel de controle da impressora e menu de configuração .....</b>	<b>29</b>
	<b>Sobre o painel de controle 30</b>	
	Indicadores e teclas do painel de controle	30
	Janela de mensagem	32
	Telas de ajuda	33
	<b>Visão geral do menu de configuração 34</b>	
	Menu principal	34
	VERIF/MENU IMPR	35
	Imprimindo/excluindo um trabalho armazenado	35
	Digitar uma senha	37
	MENU IMPRESSÃO	38
	MENU PAPEL	40
	MENU QUALIDADE	49
	MENU IMPRESSÃO DIRETA DA CÂMERA	65
	MENU INTERFACE	68
	MENU PADR SISTEMA	72
	MENU MANUTENÇÃO	83
	MENU SERVIÇO	90
<b>5</b>	<b>Impressão direta da câmera .....</b>	<b>91</b>
	<b>Impressão direta da câmera 92</b>	
	Impressão direta de uma câmera digital	92
<b>6</b>	<b>O uso de mídia .....</b>	<b>95</b>
	<b>Especificações de mídia 96</b>	
	<b>Tipos de mídia 97</b>	
	Papel liso (Papel reciclado)	97
	Alta gramatura	99
	Envelopes	100
	Etiquetas	101
	Timbre	103
	Cartões postais	103
	Transparências	104
	Papel brilhante	106
	O que é a área (imprimível) garantidamente representável?	107
	Área representável—Envelopes	107
	Margens da página	108
	<b>Carregar mídia 108</b>	
	Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)	109
	Carregar papel liso	109
	Outras mídias	111
	Carregar envelopes	111
	Carregar Folhas de etiquetas/Cartões postais/Alta gramatura/ Papel brilhante e Transparências	116
	Carregar o papel para faixas	118
	Bandeja 2	120

Carregar mídia	120
Imprimir envelopes	123
Bandeja 3/4 (unidades de alimentação inferior opcionais)	126
Carregar papel liso	126
<b>Impressão duplex</b>	<b>129</b>
<b>Bandeja de saída</b>	<b>131</b>
<b>Armazenamento de mídia</b>	<b>132</b>
<b>7 Substituição de consumíveis</b>	<b>133</b>
<b>Substituição de consumíveis</b>	<b>134</b>
Informações sobre cartuchos de toner	134
Substituição de um cartucho de toner	136
Substituição da unidade de imagem	140
Substituir o recipiente de toner gasto	146
Substituição da bateria de reserva	148
<b>8 Manutenção da impressora</b>	<b>151</b>
<b>Manutenção da impressora</b>	<b>152</b>
<b>Limpeza da impressora</b>	<b>156</b>
Exterior	156
Rolos de alimentação de mídia	157
Limpeza dos rolos de alimentação de mídia (Bandeja de alimentação manual)	157
Limpeza dos rolos de alimentação de mídia (bandeja 2/3/4/5)	158
Limpeza dos rolos de alimentação da opção de duplex	159
Limpeza dos rolos de transferência de mídia para bandejas 3/4/5	160
Limpeza das lentes laser	161
<b>9 Localização de defeitos</b>	<b>163</b>
<b>Introdução</b>	<b>164</b>
<b>Impressão de uma página de configuração</b>	<b>164</b>
<b>Prevenir atolamentos de mídia</b>	<b>165</b>
<b>A trilha da mídia</b>	<b>166</b>
<b>Eliminar atolamentos de mídia</b>	<b>167</b>
Mensagens de atolamento de mídia e procedimentos de eliminação	168
Eliminar um atolamento de mídia na bandeja 2	169
Eliminar um atolamento de mídia na bandeja 3/4/5	173
Eliminar um atolamento de mídia da opção de duplex	175
Eliminar um atolamento de mídia da unidade de fusor	176
Eliminar um atolamento de mídia da bandeja 1 (bandeja de alimentação manual) e do rolo de transferência	180
<b>Resolução de problemas com atolamentos de mídia</b>	<b>183</b>
<b>Resolução de outros problemas</b>	<b>186</b>
<b>Resolução de problemas de qualidade de impressão</b>	<b>191</b>

<b>Mensagens de estado, erro e serviço</b>	<b>197</b>
Mensagens padrão de estado	197
Mensagens de erro (Aviso:)	198
Mensagens de erro (Chamada de operador:)	203
Mensagens de serviço:	208
<b>10 Instalação de acessórios</b>	<b>209</b>
<b>Introdução</b>	<b>210</b>
<b>Proteção antiestática</b>	<b>211</b>
<b>Módulos DIMM (Dual In-Line Memory Modules)</b>	<b>212</b>
Instalar um DIMM	212
<b>Disco rígido</b>	<b>214</b>
Instalar um disco rígido	214
<b>CompactFlash</b>	<b>216</b>
Instalação da placa CompactFlash	216
<b>Opção de duplex</b>	<b>219</b>
Conteúdos do kit	219
Instalação da opção de duplex	219
<b>Unidade de alimentação inferior</b>	<b>224</b>
Conteúdos do kit	224
Instalação de uma unidade de alimentação inferior	224
<b>Base com rodízios</b>	<b>233</b>
Conteúdos do kit	233
Instalação da base com rodízios	234
<b>Bandeja de papel para faixas</b>	<b>237</b>
Instalação da bandeja de papel para faixas	237
<b>A Apêndice</b>	<b>239</b>
<b>Especificações de segurança</b>	<b>240</b>
<b>Especificações técnicas</b>	<b>240</b>
Impressora	240
Tabela - Expectativas de vida útil dos consumíveis	244
<b>Nossa preocupação com o meio ambiente</b>	<b>246</b>
O que é um produto ENERGY STAR?	246
<b>Índice</b>	<b>247</b>



---

*Introdução*

---

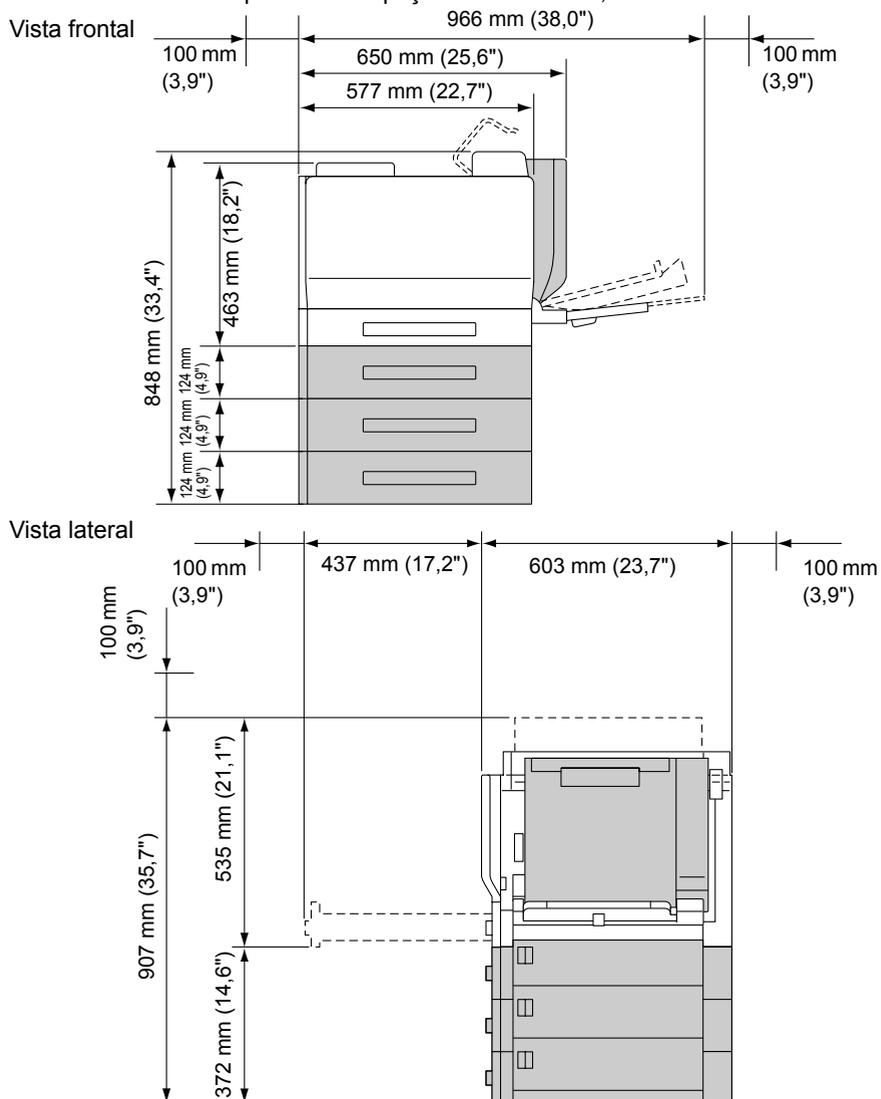
**1**

---

# 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.



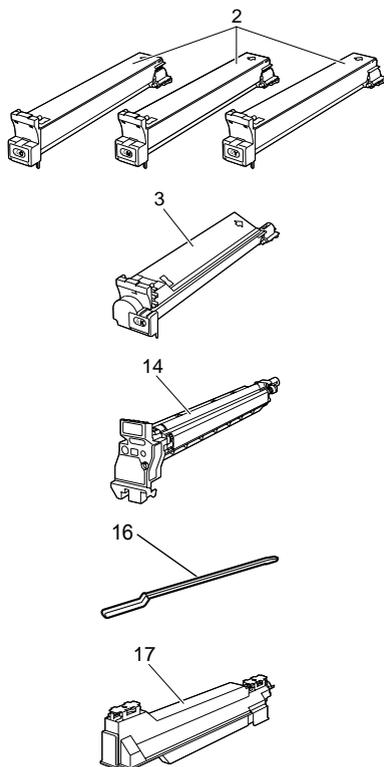
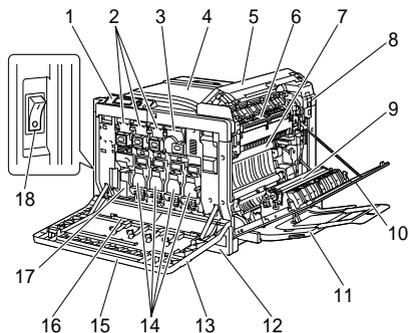
As opções aparecem sombreadas na figura acima.

## Componentes 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.

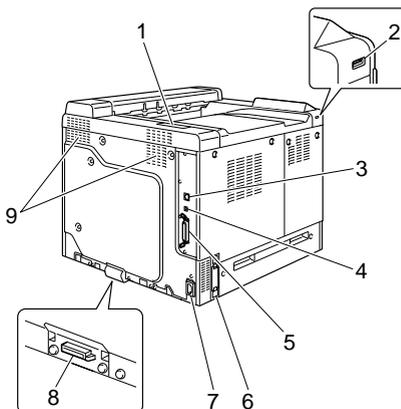
### Vista frontal

- 1— Painel de controle
- 2— Cartucho de toner (ciano, magenta, amarelo)
- 3— Cartucho de toner (preto)
- 4— Bandeja de saída
- 5— Tampa superior
- 6— Unidade de fusor
- 7— Unidade de correia de transferência
- 8— Filtro 1 (filtro de ar)
- 9— Rolo de transferência
- 10— Tampa do lado direito
- 11—Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)
- 12—Bandeja 2
- 13—Punho
- 14—Unidade de imagem
- 15—Tampa frontal
- 16—Ferramenta de limpeza para lentes de laser
- 17— Recipiente de toner gasto
- 18—Interruptor elétrico



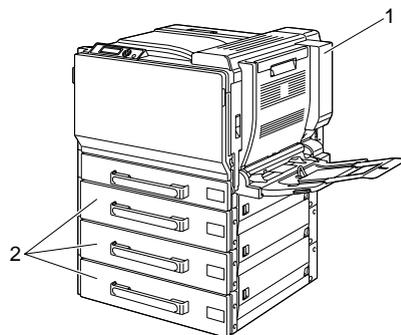
## Vista traseira

- 1—Filtro 2 (filtro de poeira)
- 2—Porta de impressão direta, câmera digital KONICA MINOLTA
- 3—Porta de interface Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
- 4—Porta USB
- 5—Porta paralela
- 6—Filtro 3 (Filtro de ozônio)
- 7—Conexão de alimentação
- 8—Conector de cassete de opção
- 9—Grades de ventilação



## Vista frontal com opções

- 1—Opção de duplex
- 2—Unidades de alimentação inferior (Bandeja 3/4/5)



---

***Sobre o software***

---

**2**

---

# CD-ROM Software Utilities

## Drivers de PostScript

Sistema operacional	Uso/Benefício
Windows Server 2003/XP/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 de Windows" na página 15.
Windows NT 4.0	



*Se você usa Windows Me/98SE, utilize o arquivo PPD para Windows Me/98SE. Veja também "Exibir as configurações do driver de impressora de Windows" na página 15.*



*Um arquivo PPD específico foi preparado para aplicativos (como PageMaker e CorelDRAW) que requerem a especificação de um arquivo PPD durante a impressão. Ao especificar um arquivo PPD durante a impressão em Windows XP, Server 2003, 2000 e NT 4.0, use o arquivo PPD específico fornecido no CD-ROM Software Utilities, na pasta drivers\*<sisistema\_operacional>*\PPD.*

## Drivers de PCL

Sistema operacional	Uso/Benefício
Windows Server 2003/XP/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 de Windows" na página 15.
Windows Me/98SE	
Windows NT 4.0	

## Arquivos PPD

Sistema operacional	Uso/Benefício
Windows Server 2003/XP/2000/NT 4.0/Me/98SE	Esses arquivos PPD permitem-lhe instalar a impressora para uma variedade de plataformas, drivers e aplicações.
Macintosh OS X/9	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 magicolor 7450 no CD-ROM de documentação.
Linux	



*Para mais detalhes sobre a instalação de drivers de impressora Windows, consulte o Guia de instalação magicolor 7450 no CD-ROM de documentação.*

## Utilitários

Utilitário	Uso/Benefício
Gerenciador de download	Este utilitário, que somente pode ser usado se um disco rígido opcional estiver instalado, permite fazer download de fontes e dados de sobreposição para um disco rígido da impressora. Para mais detalhes sobre a instalação, consulte a ajuda online do Gerenciador de download para todas as funções.
Monitor de impressão Crown para Windows	Usando o protocolo TCP/IP, os trabalhos de impressão podem ser enviados diretamente para a impressora. Para mais detalhes, consulte o Guia de Referência magicolor 7450 no CD-ROM de documentação.

Utilitário	Uso/Benefício
Monitor de status (só com Windows)	<p>Aqui pode ser consultado o estado atual da impressora, adicionalmente às informações sobre consumíveis e erros.</p> <p>Para detalhes, veja "Como usar o Monitor de status (só com Windows)" na página 25.</p>
PageScope Net Care	<p>As funções de gerenciamento da impressora, como monitoramento de status e configurações de rede, podem ser acessadas.</p> <p>Para mais detalhes, consulte o guia "PageScope Net Care Quick Guide" no CD-ROM Software Utilities.</p>
Conexão da Web PageScope	<p>O navegador da Web permite verificar o estado das impressoras e alterar várias configurações.</p> <p>Para mais detalhes, consulte o Guia de Referência magicolor 7450 no CD-ROM de documentação.</p>
PageScope Network Setup	<p>Usando os protocolos TCP/IP e IPX, podem ser especificadas as configurações básicas de impressora de rede.</p> <p>Para mais detalhes, consulte o manual de instalação de rede "Network Setup User Manual" no CD-ROM Software Utilities.</p>
PageScope Plug and Print	<p>Este utilitário detecta automaticamente uma nova impressora conectada à rede e cria um objeto de impressão no servidor de impressão de Windows.</p> <p>Para mais detalhes, consulte o guia "PageScope Plug and Print Quick Guide" no CD-ROM Software Utilities.</p>

<b>Utilitário</b>	<b>Uso/Benefício</b>
PageScope NDPS Gateway	<p>Este utilitário de rede possibilita o uso de impressoras e produtos multifuncionais da KONICA MINOLTA em um ambiente NDPS.</p> <p>Para mais detalhes, consulte o manual "PageScope NDPS Gateway User Manual" no CD-ROM Software Utilities.</p>
Ferramenta de impressão ponto-a-ponto	<p>Configurações para impressão ponto-a-ponto em Windows 98 e Windows Me.</p> <p>Impressão ponto-a-ponto significa imprimir diretamente em um dispositivo da rede, ao invés de imprimir através do servidor.</p> <p>Para mais detalhes, consulte o guia de impressão ponto-a-ponto, "Peer to Peer Printing Tool Users Guide" no CD-ROM Software Utilities.</p>

# 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)
- Sistema operacional
  - Microsoft Windows Server 2003, Windows XP Home Edition/Professional (Pacote de serviço 1 ou superior; Pacote de serviço 2 ou superior recomendado), Windows 2000 (Pacote de serviço 4 ou superior), Windows NT 4.0 (Pacote de serviço 6), Windows Me, Windows 98SE
  - Mac OS X (10.2 ou superior; recomendamos instalar o patch mais recente), Mac OS X Server (10.2 ou superior)
  - Mac OS 9 (9.1 ou superior), Mac OS X (10.2 ou superior) Classic mode
  - 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-ROM/DVD
- Interface I/O
  - Porta de interface Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
  - Porta compatível para USB Revision 2.0 (Alta velocidade)
  - Porta paralela (IEEE 1284)



*Para mais detalhes sobre drivers de impressora Macintosh e Linux, consulte o Guia de Referência magicolor 7450 no CD-ROM de documentação.*

# 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 Server 2003/XP/2000/NT 4.0 (PostScript e PCL6)

- 1 Como selecionar as propriedades de driver:
  - (Windows Server 2003/XP)  
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 mc7450 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc7450 PS e selecione **Propriedades**.
  - (Windows 2000/NT 4.0)  
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 mc7450 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc7450 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**.
  -  *Em **Memória da impressora**, selecione **256 MB**, **512 MB**, **768 MB** ou **1024 MB**, conforme a memória instalada. A configuração padrão de fábrica é **256 MB**.*
- 7 Clique em **Aplicar**.
  -  *Dependendo da versão de sistema operacional, pode não ser exibido **Aplicar**. Neste caso, continue com o próximo passo.*



Em Windows NT 4.0, abra o diretório de impressoras, clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA mc7450 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc7450 PS e selecione **Padrões de documento**. Saltar para o passo 10.

- 8 Selecione a guia **Geral**.
- 9 Clicar 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.

## Windows Me/98SE (PCL6)

- 1 Como selecionar as propriedades de driver:
  - 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 mc7450 PCL6 e selecione **Propriedades**.
- 2 Selecione a guia **Configurar**.
- 3 Verificar se as opções instaladas são corretamente listadas. Caso negativo, prossiga com o passo seguinte. Senão, prossiga com o passo 7.
- 4 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).
- 5 Na lista **Opções do dispositivo**, selecione uma opção por vez, e em seguida selecione **Ativar** ou **Desativar** do menu **Configurações**.  
 Em **Memória da impressora**, selecione **256 MB**, **512 MB**, **768 MB** ou **1024 MB**, conforme a memória instalada. A configuração padrão de fábrica é **256 MB**.
- 6 Clique em **Aplicar**.
- 7 Selecione, nas respectivas guias, as configurações padrão para a sua impressora, como o formato padrão da sua mídia.
- 8 Clique em **Aplicar**.
- 9 Clique em **OK**.

## Windows Me/98SE (PPD)

- 1 Como selecionar as propriedades de driver:
  - 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 mc7450 PPD e selecione **Propriedades**.
- 2 Selecione a guia **Opções do dispositivo**.
- 3 Verificar se as opções instaladas são corretamente listadas. Caso negativo, prossiga com o passo seguinte. Senão, prossiga com o passo 6.
- 4 Na lista **Opções instaláveis**, selecione uma opção por vez, e em seguida selecione **Ativar ou Desativar** do menu **Alterar configuração para**:
  -  *Em **Opção VM**, selecione **256 MB**, **512 MB**, **768 MB** ou **1024 MB**, conforme a memória instalada. A configuração padrão de fábrica é **256 MB**.*
- 5 Clique em **Aplicar**.
- 6 Selecione, nas respectivas guias, as configurações padrão para a sua impressora, como o formato padrão da sua mídia.
- 7 Clique em **Aplicar**.
- 8 Clique em **OK**.

# Desinstalar o driver de impressora de Windows

Este parágrafo descreve como desinstalar o driver da impressora KONICA MINOLTA mc7450, caso necessário.

- 1 Fechar todos os aplicativos.
- 2 Abra a pasta **Impressoras**.
  - (Windows Server 2003/XP)  
No menu **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos** para exibir o diretório **Impressoras e aparelhos de fax**.
  - (Windows 2000/NT 4.0/Me/98SE)  
No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e clique em **Impressoras** para exibir o diretório **Impressoras**.
- 3 Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA mc7450 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc7450 PS ou KONICA MINOLTA mc7450 PPD e selecione **Excluir**.
- 4 Clique em **Sim** para verificar a exclusão de driver.  
 Se você usa Windows NT 4.0/Me/98SE, passe para o passo 8.
- 5 (Windows Server2003/XP/2000) Selecione **Arquivo / Propriedades do servidor** no menu.
- 6 (Windows Server2003/XP/2000) Abra a guia **Drivers** e selecione o driver KONICA MINOLTA mc7450 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc7450 PS, e em seguida clique em **Remover**.
- 7 (Windows Server2003/XP/2000) Clique em **Sim** para verificar a exclusão de driver.
- 8 Reinicie o seu computador.
- 9 O driver da impressora KONICA MINOLTA mc7450 será desinstalado do seu computador.

# Exibir as configurações do driver de impressora de Windows

## Windows Server 2003/XP

- 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 mc7450 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc7450 PS e selecione **Preferências de impressão**.

## Windows 2000/NT 4.0/Me/98SE

- 1 No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e clique em **Impressoras** para exibir o diretório **Impressoras**.
- 2 Exibir configurações do driver de impressora:
  - **Windows 2000**—Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA mc7450 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc7450 PS e selecione **Propriedades da impressora**.
  - **Windows NT 4.0**—Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA mc7450 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc7450 PS e selecione **Padrões de documento**.
  - **Windows Me/98SE**—Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA mc7450 PCL6 ou KONICA MINOLTA mc7450 PPD e selecione **Propriedades**.

# Uso dos drivers de impressora Postscript e PCL



Quando o driver de impressora KONICA MINOLTA mc7450 PCL6 é usado em Windows Me/98SE, uma guia para especificar configurações da impressora aparece na caixa de diálogo.

Para detalhes sobre como usar a KONICA MINOLTA mc7450 PPD em Windows Me/98SE, consulte "Usar o arquivo PPD de Windows Me/98SE" na página 22.

## Botões comuns

Os botões descritos abaixo aparecem em todas as guias.

### OK

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

### Cancelar

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

### Aplicar

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



Dependendo da versão de sistema operacional, pode não ser exibido **Aplicar**.

### Ajuda

Clique aqui para visualizar a ajuda.

### Easy Set

Para salvar as configurações atuais, digite um nome e clique em **Salvar**. Depois disso, as configurações salvas poderão ser selecionadas na lista drop-down. Para alterar a configuração registrada, clique em **Editar**.

Selecione **Padrões** na lista drop-down para redefinir as funções predefinidas em todas as guias.

- **Nome:** Digite o nome das configurações a salvar.
- **Comentário:** Adicione um comentário simples às configurações a salvar.
- **Compartilhamento:** Especificar se as configurações a salvar podem ou não ser utilizadas por outros usuários que efetuaram logon no mesmo computador.

## Visualização de papel

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



*Este botão não aparece nas guias **Avançado**, **Marca d'água**, **Qualidade** e **Versão**.*

## Visualização da impressora

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



*Este botão não aparece nas guias **Avançado** e **Versão**.*

## Visualização da marca d'água

Clique neste botão para abrir a visualização da marca d'água.



*Este botão somente aparece quando a guia **Marca d'água** está selecionada.*

## 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.



*Este botão não aparece nas guias **Avançado** e **Versão**.*

## Guia Avançado (só para driver de impressora PostScript)

Na guia Avançado é possível

- Especifica 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 formato do documento original
- Selecionar o formato de saída da mídia
- Zoom (expandir/reduzir) documentos
- Especificar a fonte do papel
- Especifica o tipo de mídia
- Especificar o número de cópias
- Ligar/desligar a intercalação de trabalho
- Salva um trabalho na impressora e o imprime mais tarde ( Retenção de trabalho)
- Salva um trabalho confidencial na impressora e o protege com uma senha
- Imprime uma única cópia para verificação
- Envia uma notificação por e-mail quando a impressão é concluída
- Especifica informações de usuário, como endereços de e-mail e senhas
- Imprime o verso da mídia que já foi impressa

## Guia Layout

Na guia Layout é possível

- Imprimir várias páginas de um documento na mesma página (N-até)
- Especificar impressão no formato de livreto (caderno)
- Girar a imagem de impressão 180 graus
- Especificar impressão duplex

- Especificar se as páginas em branco devem ou não ser impressas (só para driver de impressora PCL)
- Ajustar a margem de encadernação (só para driver de impressora PCL)
- Ajustar a posição de impressão (só para driver de impressora PCL)

## 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 a mídia para as páginas de capa e verso e as páginas de separação

## Guia Sobreposição



*Certifique-se de que as sobreposições sejam usadas em trabalhos de impressão com tamanho de mídia e orientação que correspondam ao formulário de sobreposição.*

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

Na Guia 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)

## Guia Marca d'água

Na Guia Marca d'água é possível

- Selecionar a marca d'água a usar
- Criar, editar ou excluir marcas d'água
- Clarear a densidade da marca d'água
- Imprimir a marca d'água somente na primeira página
- Imprimir a marca d'água 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 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 Versão

Na guia Versão é possível ver as informações sobre o driver da impressora.

## **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  
Cliente: Windows NT 4.0
- **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 PJI

Se você usar estas combinações de sistema operacional, instale o driver da impressora no cliente com uma conexão local, e depois especifique a impressora compartilhada instalada no servidor como conexão.

# Usar o arquivo PPD de Windows Me/98SE



*Uma guia para especificar configurações da impressora aparece na caixa de diálogo.*

## Botões comuns

Os botões descritos abaixo aparecem em todas as guias.

### OK

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

### Cancelar

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

### Aplicar

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



*Dependendo da versão de sistema operacional, pode não ser exibido **Aplicar**.*

### Rest. padrões

Clique neste botão para redefinir as configurações padrão.

## Guia Papel

Na guia Papel é possível

- Especificar o formato do documento original
- Imprimir várias páginas de um documento na mesma página (N-até)
- Especificar a orientação da mídia
- Girar a imagem de impressão 180 graus
- Especificar a fonte do papel
- Especificar o número de cópias
- Especificar o tamanho da mídia desejada quando uma página personalizada é selecionada

- Especificar as margens na parte superior, inferior, esquerda e direita
- Especificar impressão duplex
- Especificar tipo de mídia
- Ver as informações sobre o driver da impressora

## **Guia Gráficos**

Na guia Gráficos é possível

- Especificar a resolução para a impressão
- Especificar as configurações de cor da impressora
- Selecionar a configuração meio-tom
- Alternar entre impressão a cores e monocromática
- Imprimir uma imagem espelho
- Escalar (expandir/reduzir) documentos



---

***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 Software Utilities.

Para mais detalhes sobre a instalação, consulte o Guia de Referência magnético 7450 no CD-ROM de documentação.

## Ambiente operacional

O Monitor de status pode ser usado em computadores com Windows XP/Server 2003/2000/Me/98SE/NT 4.0 conectados à impressora via Ethernet.

Se você usa Windows NT 4.0, instale o Windows Media Player (versão 6.4 ou superior).

## Abrir o Monitor de status

Siga o procedimento correspondente para abrir o Monitor de status:

- **Windows Server 2003/XP**—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/NT 4.0/Me/98SE**—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), laranja ou 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**.

---

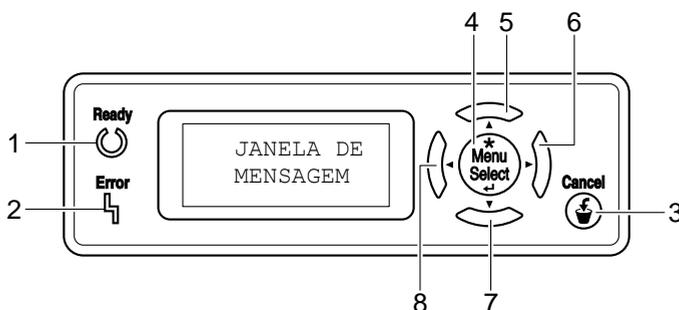
***Painel de  
controle da  
impressora e  
menu de  
configuração***

---

**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

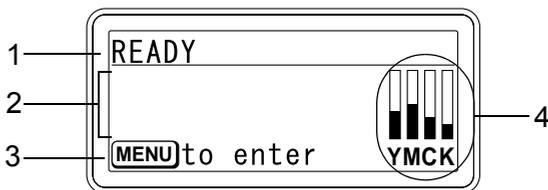
Nº	Indicador	Desligado	Ligado
1	<b>Ready</b> 	A impressora não está pronta para aceitar dados.	A impressora está pronta para aceitar dados.
2	<b>Error</b> 	Sem problemas.	A impressora requer atenção do operador (geralmente acompanhado por uma mensagem de status na janela de mensagem.)

Nº	Tecla	Função
3	<p>Cancel</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cancela o menu ou a seleção de menu exibido atualmente</li> <li>■ Permite cancelar uma ou todas as tarefas de impressão que estão sendo executadas ou preparadas: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pressione a tecla <b>Cancelar</b>.</li> <li>2. Pressione a tecla <b>Para cima</b> ou <b>Para baixo</b> para selecionar TAREFA ATUAL ou TODAS AS TAREFAS.</li> <li>3. Pressione a tecla <b>Selecionar</b>. A(s) tarefa(s) de impressão é (são) cancelada(s).</li> </ol> </li> </ul>
4	<p>* Menu Select ↩</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acessa o sistema de menu</li> <li>■ Move para baixo na estrutura de menu</li> <li>■ Aplica a configuração selecionada</li> <li>■ <b>MENU</b> é exibido na janela de mensagem.</li> </ul>
5		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Move o cursor para cima</li> <li>■ Volta para a tela de status a partir da tela de ajuda</li> <li>■ Dentro de uma seleção de menu que pode ser alterada de um caractere para o outro, rola para cima através dos caracteres disponíveis</li> <li>■ ,  é exibido na janela de mensagem</li> </ul>
6		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Move o cursor para a direita</li> <li>■ Exibe a próxima janela de ajuda</li> <li>■  é exibido na janela de mensagem</li> </ul>
7		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Move o cursor para baixo</li> <li>■ Exibe a tela de ajuda quando ocorre um erro</li> <li>■ Dentro de uma seleção de menu que pode ser alterada de um caractere para o outro, rola para cima através dos caracteres disponíveis</li> <li>■ ,  é exibido na janela de mensagem</li> </ul>

Nº	Tecla	Função
8		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Move o cursor para a esquerda</li> <li>■ Exibe a próxima janela de ajuda</li> <li>■  é exibido na janela de mensagem</li> </ul>

## 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	<p>O estado atual da impressora é exibido.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se for necessário chamar o operador ou a assistência técnica, o símbolo  e o estado de erro são exibidos.</li> <li>■ Na ocorrência de um aviso, o símbolo  é exibido no lado direito da janela.</li> <li>■ Durante a recepção de um trabalho de impressão, o símbolo  é exibido no lado direito da janela.</li> <li>■ Se uma câmera digital estiver conectada, o símbolo  é exibido no lado direito da janela.</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mensagens de erro são exibidas.</li> <li>■ Durante a recepção de um trabalho de impressão, é exibido o nome de usuário e o progresso da impressão.</li> <li>■ Durante a atualização do firmware, é exibido o tipo de firmware que está sendo atualizado e o progresso da atualização.</li> </ul>
3	Exibe informação sobre a tecla.
4	Exibe a quantidade aproximada de toner remanescente.

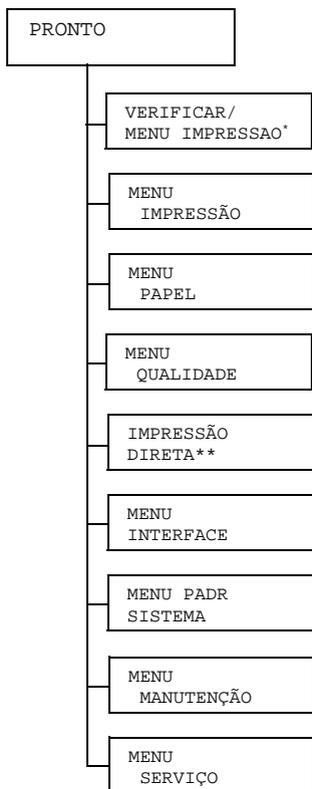
## **Telas de ajuda**

As telas de ajuda aparecem quando a tecla 'Para baixo' 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 da magicolor 7450 é acessado a partir do painel de controle e tem a seguinte estrutura.

## Menu principal



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



\*\* Este item de menu aparece se MENU INTERFACE/DIR. CÂMERA estiver configurado como ATIVAR.

## VERIF/MENU IMPR

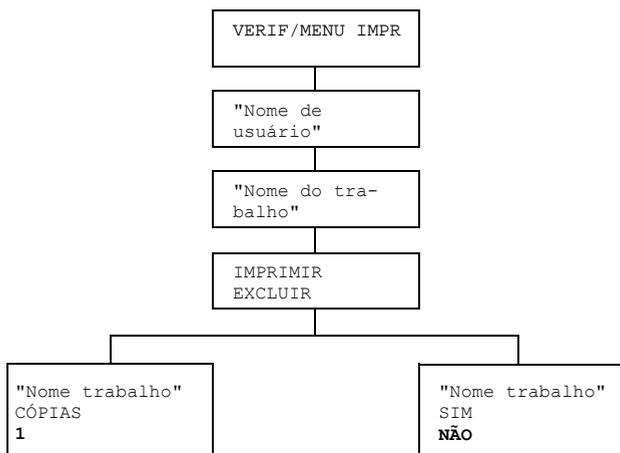


*Este item de menu somente aparece se existir um disco rígido opcional instalado.*

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
<b>*</b> Menu Select ↵	VERIF/MENU IMPR
<b>*</b> 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
△, ▽	Nome de usuário desejado
* Menu Select ↵	"Nome do trabalho
△, ▽	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 "Digitar uma senha" na página 37.

- 2 Selecione **IMPRIMIR** ou **EXCLUIR** e pressione a tecla Menu/Selecionar.



*Se tiver selecionado **IMPRIMIR**, prossiga com o passo 3.  
Se tiver selecionado **EXCLUIR**, prossiga com o passo 5.*

- 3 Pressione as teclas Para cima e Para baixo para especificar o número de cópias a imprimir. (Configurações: 1 a 999; Padrão: 1)

- 4 Pressione a tecla Menu/Selecionar.

*A impressão é iniciada.*

- 5 Selecione **SIM** ou **NÃO**

- 6 Pressione a tecla Menu/Selecionar.

*Se selecionar **SIM**, o trabalho de impressão é excluído.*

*Se selecionar **NÃO**, a tela de seleção **IMPRIMIR/EXCLUIR** aparece novamente.*

## Digitar uma senha

Se o trabalho selecionado no VERIF/MENU IMPR 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 as teclas Para cima e Para baixo para aumentar ou diminuir o primeiro dígito da senha.
- 2 Pressione a tecla Para direita ou mova o cursor até o próximo dígito.
- 3 Pressione as teclas Para cima e Para baixo para aumentar ou 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/Selecionar.

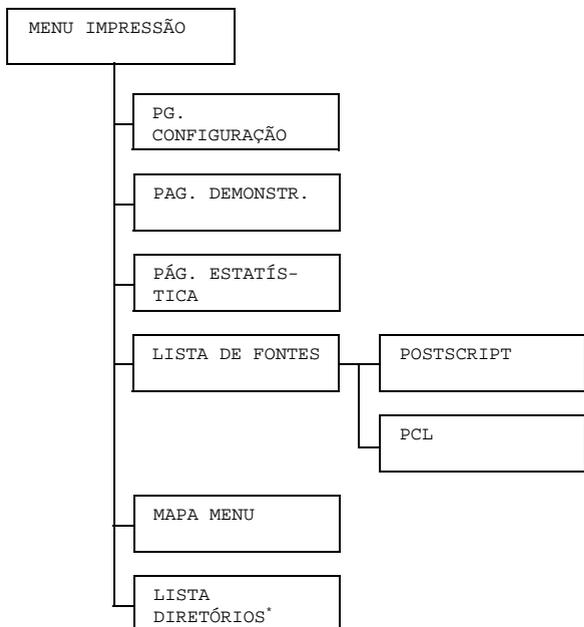
*A tela de seleção IMPRIMIR/EXCLUIR aparece.*



*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 existir um disco rígido opcional instalado.



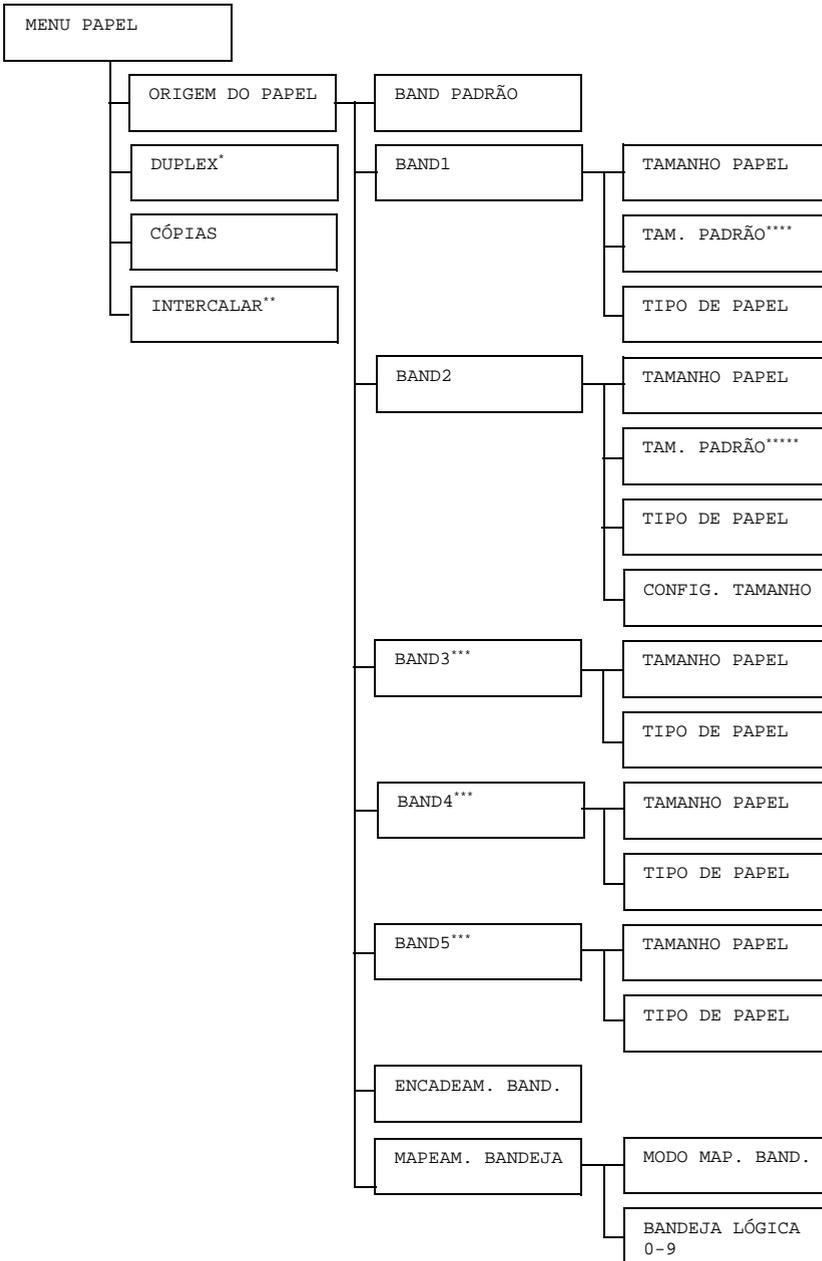
Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

PG. CON- FIGURAÇÃO	Configurações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR
	Imprime uma página de configuração.	
PAG. DEMONSTR.	Configurações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR
	Imprime uma página de demonstração.	
PÁG. ESTATÍS- TICA	Configurações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR
	Imprime uma página de estatísticas contendo detalhes como o número de páginas impressas.	

LISTA DE FONTES	POST SCRIPT	Configurações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR
		Imprime uma lista de fontes PostScript.	
	PCL	Configurações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR
		Imprime uma lista de fontes PCL.	
MAPA MENU	Configurações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR	
	Imprime um mapa de menu.		
LISTA DIRETÓRIOS	Configurações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR	
	Imprime uma lista de diretórios do disco rígido.		

# MENU PAPEL

Com este menu, é possível administrar a mídia usada para impressão.





\* Este item de menu somente aparece se a unidade duplex opcional estiver instalada.

\*\* Este item de menu somente aparece se um disco rígido opcional estiver instalado.

\*\*\* Estes itens de menu somente aparecem se a respectiva unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada.

\*\*\*\*Este item de menu somente aparece se você selecionar **PERSO-**NALIZ. no menu **BAND1/TAM. PAPEL**.

\*\*\*\*\*Este item de menu somente aparece se você selecionar **PERSO-**NALIZ. no menu **BAND2/TAM. PAPEL**.



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

ORI- GEM DO PAPEL	BAND PADRÃO	Configurações		BAND1/ <b>BAND2</b> / BAND3/BAND4/BAND5
		A bandeja que é normalmente usada pode ser especificada.   <b>BAND3/4/5</b> aparece somente se uma unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada.		
BAND1	TAMANHO PAPEL	Configura- ções	QUALQUER/ <b>CARTA</b> /CARTA- R/11x17/OFÍCIO/EXECU- TIVO/A3LARGO/A3/ <b>A4</b> /A4- R/A5/A6/B4 (JIS) / B5 (JIS) /B5 (JIS) -R/ B6 (JIS) /CARTA OFÍCIO/ DECLARAÇÃO/FÓLIO/FÓLIO ESPEC. /UK QUARTO/PAPEL ALMAÇO/OFÍC. LEGAL/ 16K/12x18/11x14/4x6/ D8K/KAI 8/KAI 16/KAI 32/ENV C5/ENV C6/ENV DL/ENV MONARCH/ENV CHOU#3/ENV CHOU#4/ B5 (ISO) /ENV N°10/ENV YOU#4/JPOST/JPOST-D/ PERSONALIZ .	
			Selecione a configuração para o tamanho de mídia carregado na Bandeja 1.   " <b>R</b> " adicionado ao fim do nome para tamanhos de mídia indica que a mídia é alimentada verticalmente.	

			<p> A opção "QUALQUER" é considerada o mesmo que carregar mídia com o tamanho especificado pelo driver, e as páginas são impressas sem o tamanho de mídia selecionado atualmente. Certifique-se de que a mídia carregada é do tamanho especificado. Consulte "ERRO TAM." na Página 207.</p> <p> A configuração padrão para a América do Norte é CARTA. A configuração padrão para todas as outras regiões é A4.</p>
		TAM. PADRÃO	<p>Especifica o tamanho de mídia quando mídia personalizada é usada na bandeja 1.</p> <p>As unidades de configuração podem ser alteradas de milímetros para polegadas e vice-versa com a opção UNID. MEDIÇÃO PAPEL SISTEMA.</p> <p>Intervalo de configuração para LARGURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para MILÍMETROS: de 90 a 311 mm (O padrão é 210.)</li> <li>■ Para POLEGADAS: de 3,55 a 12,25 pol. (O padrão é 8,50.)</li> </ul> <p>Intervalo de configuração para COMPRIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para MILÍMETROS: de 140 a 1200 mm (O padrão é 297.)</li> <li>■ Para POLEGADAS: de 5,50 a 47,24 (O padrão é 11,00.)</li> </ul> <p> Este item de menu somente aparece se TAMANHO PAPEL estiver configurado como PERSONALIZ..</p>

	TIPO DE PAPEL	Configurações	QUALQUER/ <b>PAPEL LISO</b> / RECICLADO/ESPESSURA 1/ ESPESSURA 2/ESPESSURA 3/ETIQUETA/TRANSPARÊNÇ. /TRANSPARÊNÇ.2/ ENVELOPE/CART POSTAL/ TIMBRE/BRILHANTE
		<p>Selecione a configuração para o tipo de mídia carregado na Bandeja 1.</p> <p> A opção "QUALQUER" é considerada o mesmo que carregar mídia com o tipo especificado pelo driver, e as páginas são impressas sem o tipo de mídia selecionado atualmente. Certifique-se de que a mídia carregada é do tipo especificado. Consulte "ERRO TIPO" na Página 207.</p>	

	BAND2	TAMANHO PAPEL	Configurações	<p>QUALQUER/<b>CARTA</b>/CARTA-R/11x17/OFÍCIO/EXECUTIVO/A3LARGO/A3/<b>A4</b>/A4-R/A5/A6/B4 (JIS) / B5 (JIS) /B5 (JIS) -R/ B6 (JIS) /CARTA OFÍCIO/DECLARAÇÃO/FÓLIO/FÓLIO ESP/UK QUARTO/PAPEL ALMAÇO/OFÍC. LEGAL/16K/12x18/11x14/4x6/D8K/KAI 8/KAI 16/KAI 32/ENV C5/ENV C6/ENV DL/ENV MONARCH/ENV CHOU#3/ENV CHOU#4/B5 (ISO) /ENV N°10/ENV YOU#4/JPOST/JPOST-D/PERSONALIZ.</p>
<p>Selecione a configuração para o tamanho de mídia carregado na Bandeja 2.</p> <p> <i>Este item de menu somente aparece se CONFIG. TAMANHO estiver configurado como SELEC. USUÁRIO. Com qualquer outra configuração, o tamanho de mídia especificado para BAND2 é automaticamente detectado.</i></p> <p> <i>A configuração padrão para a América do Norte é CARTA. A configuração padrão para todas as outras regiões é A4.</i></p>				

		<p>TAM. PADRÃO</p>	<p>Especifica o tamanho de mídia quando mídia personalizada é usada na bandeja 1.</p> <p>As unidades de configuração podem ser alteradas de milímetros para polegadas e vice-versa com a opção UNID. MEDIÇÃO PAPEL SISTEMA.</p> <p>Intervalo de configuração para LARGURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para MILÍMETROS: de 90 a 311 mm (O padrão é 210.)</li> <li>■ Para POLEGADAS: de 3,55 a 12,25 pol. (O padrão é 8,50.)</li> </ul> <p>Intervalo de configuração para COMPRI-MENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para MILÍMETROS: de 140 a 457 mm (O padrão é 297.)</li> <li>■ Para POLEGADAS: de 5,50 a 18,00 (O padrão é 11,00.)</li> </ul> <p> <i>Este item de menu somente aparece se TAMANHO PAPEL estiver configurado como PERSONALIZ..</i></p>
		<p>TIPO DE PAPEL</p>	<p>Configurações</p> <p>QUALQUER/<b>PAPEL LISO</b>/RECICLADO/ESPESSURA 1/ESPESSURA 2/ESPESSURA 3/ETIQUETA/TRANSPARÊN.C./TRANSPARÊN.C.2/ENVELOPE/CART POSTAL/TIMBRE/BRILHANTE</p>
			<p>Selecione a configuração para o tipo de mídia carregado na Bandeja 2.</p>

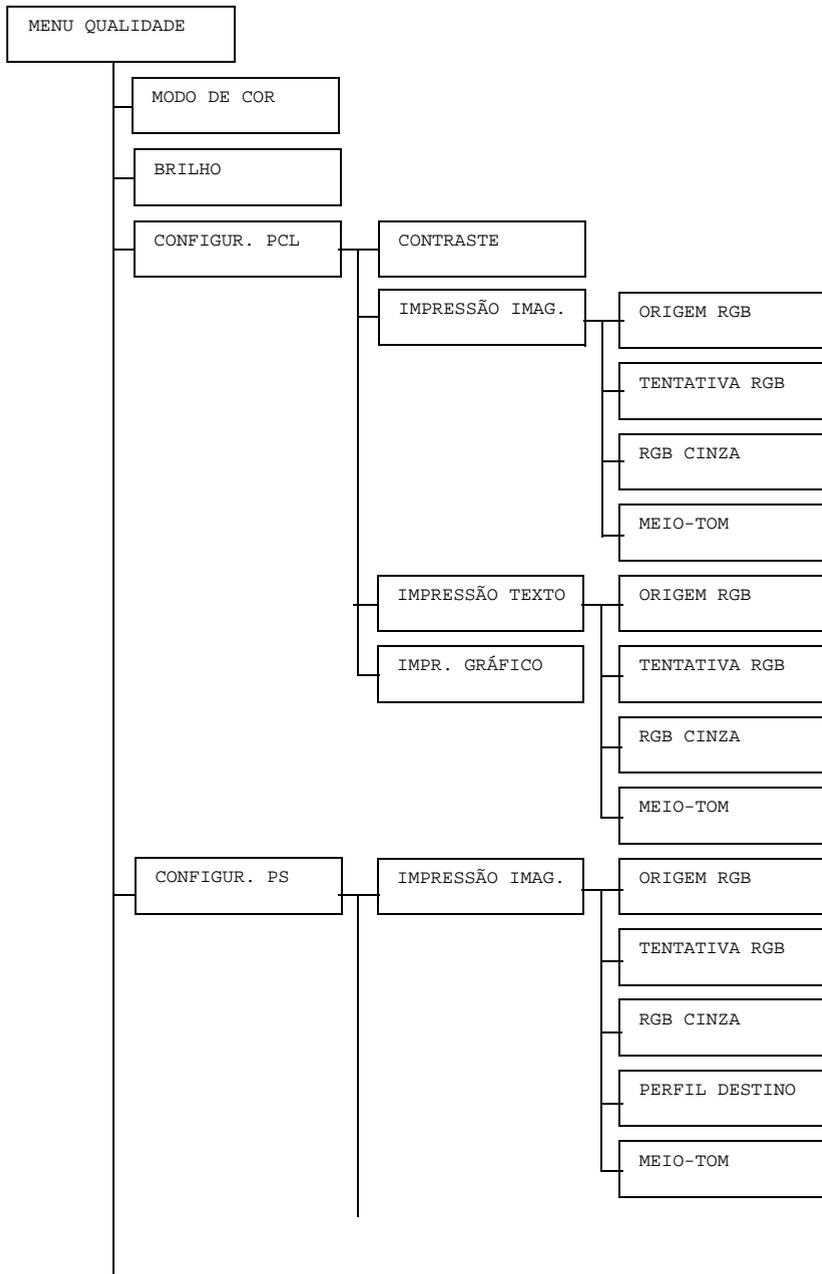
		CONFIG. TAMANHO	Configurações	<b>AUTO</b> /SELEC. USUÁRIO
			<p>Com <b>AUTO</b> selecionado, o tamanho de mídia será detectado automaticamente. Para verificar os tamanhos de mídia que podem ser automaticamente detectados com <b>AUTO</b> selecionado, consulte "DETEC.TAM. PAPEL" na página 78.</p> <p>Com <b>SELEC. USUÁRIO</b> selecionado, é configurado o tamanho de mídia especificado pelo usuário.</p>	
	BAND3 BAND4 BAND5	TAMANHO PAPEL	<p>O tamanho de mídia carregado na bandeja 3/4/5 é indicado. Para verificar os tamanhos de mídia que podem ser automaticamente detectados, consulte "DETEC.TAM. PAPEL" na página 78.</p> <p>Este item de menu somente exibe a configuração atual. Esta configuração não pode ser alterada.</p>	
		TIPO DE PAPEL	Configurações	QUALQUER/ <b>PAPEL LISO</b> /REICLADO
			<p>Selecione a configuração para o tipo de mídia carregado na Bandeja 3/4/5.</p>	
	ENCADEAM. BAND.	Configurações	<b>LIG</b> /DESL.	
			<p>Se for selecionado <b>SIM</b> e a bandeja selecionada ficar sem mídia durante a impressão, uma bandeja carregada com mídia do mesmo tamanho será automaticamente selecionada para permitir que a impressão continue.</p> <p>Se for selecionado <b>DESL.</b> e a bandeja especificada ficar sem mídia, a impressão será interrompida.</p>	

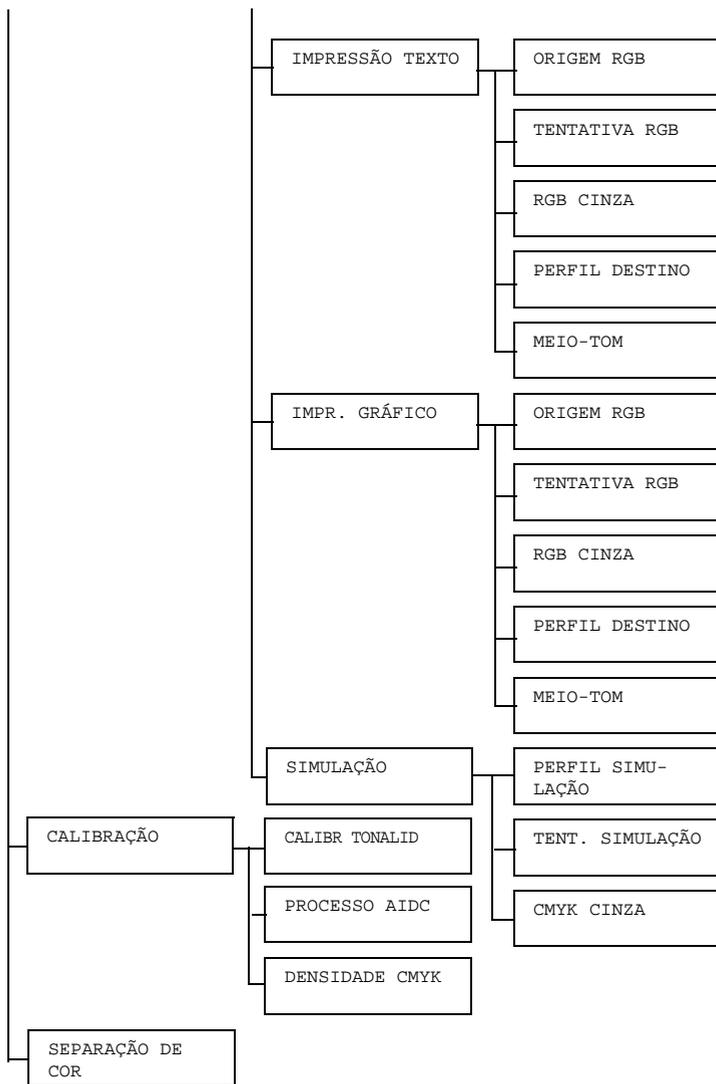
	MAPEAM. BANDEJA	MODO MAP. BAND.	Configura- ções	LIG/ <b>DESL.</b>
			<p>Se for selecionado LIG, será possível selecionar a bandeja lógica de 0 a 9 e usar a bandeja atribuída a esta impressora.</p> <p>Se for selecionado DESL., não será possível usar uma bandeja lógica.</p> <p>Esta opção é usada para vincular uma configuração de bandeja especificada por um driver de impressora de outro fabricante a bandejas nesta impressora.</p>	
		BANDEJA LÓGICA 0-9	Configura- ções	BANDEJA FÍSICA1-5
			<p>A bandeja física atribuída a cada bandeja lógica pode ser especificada.</p> <p> <i>A configuração padrão para BANDEJA LÓGICA 0 é BANDEJA FÍSICA 2. A configuração padrão para todas as outras bandejas é BANDEJA FÍSICA1.</i></p> <p> <i>BANDEJA FÍSICA 3/4/5 aparece somente se uma unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada.</i></p>	
DUPLEX	Configura- ções	<b>DESL.</b> /BORDA LONGA/BORDA CURTA		
		<p>Se DESL. está selecionado, a impressão duplex não é possível.</p> <p>Com a opção BORDA LONGA selecionada, as páginas serão impressas dos dois lados da mídia para encadernação de margem longa.</p> <p>Com a opção BORDA CURTA selecionada, as páginas serão impressas dos dois lados da mídia para encadernação de margem curta.</p> <p>A configuração especificada no driver substitui esta configuração de menu.</p>		
CÓPIAS	Configura- ções	1-9999		
		<p>Especificar o número de cópias a imprimir.</p> <p>A configuração especificada no driver substitui esta configuração de menu.</p>		

INTER-CALAR	Configurações	LIG/ <b>DESL.</b>
<p>Com a opção ON selecionada, todas as páginas do documento serão impressas antes da próxima cópia.</p> <p>Com a opção <b>DESL.</b> selecionada, todas as cópias do documento não serão impressas separadamente.</p> <p>A configuração especificada no driver substitui esta configuração de menu.</p>		

# MENU QUALIDADE

Neste menu são especificadas as configurações de qualidade de impressão.







Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

MODO DE COR	Configurações	<b>COR/ESCALA DE CINZA</b>		
	Com a opção <b>COR</b> selecionada, as páginas serão impressas em cores.  Com a opção <b>ESCALA DE CINZA</b> 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.			
CONFIGUR. PCL	CONTRASTE	Configurações	-15%/-10%/-5%/0%/+5%/+10%/+15%	
		O contraste da imagem impressa pode ser ajustado.		
	IMPRESSÃO IMAG.  RGB	ORI- GEM RGB	Configurações	DISPOSITIVO <b>COR/sRGB</b>
			Especifica o espaço de cor para dados de imagem RGB.  Com a opção <b>DISPOSITIVO COR</b> 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	TENTA- TIVA RGB	Configurações	VÍVIDA/ <b>FOTOGRAFICO</b>	
		Especifica a característica aplicada ao converter dados de imagem RGB para dados de CMYK.  Se for selecionado <b>VÍVIDA</b> , uma impressão vívida será produzida.  Se for selecionado <b>FOTOGRAFICA</b> , uma impressão com mais brilho será produzida.		

		RGB CINZA	Configura- ções	<b>COMPOSIÇÃO</b> <b>PRETO</b> /PRETO E CINZA/SÓ PRETO
			<p>Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de imagem RGB.</p> <p>Se for selecionado <b>COMPOSIÇÃO PRETO</b>, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK.</p> <p>Se for selecionado <b>PRETO E CINZA</b>, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto.</p> <p>Se for selecionado <b>SÓ PRETO</b>, a cor preta será reproduzida usando somente preto.</p>	
		MEIO- TOM	Configura- ções	<b>TIPO LINHA/</b> <b>DETALHE</b> /SUAVE
			<p>Selecionar como serão reproduzidos meio-tons.</p> <p>Se for selecionado <b>TIPO LINHA</b>, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão.</p> <p>Se for selecionado <b>DETALHE</b> os meio-tons serão reproduzidos com detalhes.</p> <p>Se for selecionado <b>SUAVE</b> os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.</p>	

	IMPRESSÃO TEXTO	ORIGEM RGB	Configura- ções	DISPOSITIVO COR/ <b>sRGB</b>
			<p>Especifica o espaço de cor para dados de texto RGB.</p> <p>Com a opção DISPOSITIVO COR selecionada, nenhum espaço de cor é especificado.</p> <p>Se perfis de origem RGB forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.</p>	
		TENTA- TIVA RGB	Configura- ções	<b>VÍVIDA</b> /FOTOGRAFÍ- FICO
		<p>Especifica a característica aplicada ao converter dados de texto RGB para dados de CMYK.</p> <p>Se for selecionado VÍVIDA, uma impressão vívida será produzida.</p> <p>Se for selecionado FOTOGRAFÍ- FICA, uma impressão com mais brilho será produzida.</p>		
		RGB CINZA	Configura- ções	COMPOSIÇÃO PRETO/ <b>PRETO E CINZA</b> /SÓ PRETO
			<p>Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de texto RGB.</p> <p>Se for selecionado COMPOSIÇÃO PRETO, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK.</p> <p>Se for selecionado PRETO E CINZA, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto.</p> <p>Se for selecionado SÓ PRETO, a cor preta será reproduzida usando somente preto.</p>	

		MEIO-TOM	Configurações	<b>TIPO LINHA/</b> DETALHE/SUAVE
				<p>Selecionar como serão reproduzidos meio-tons.</p> <p>Se for selecionado <b>TIPO LINHA</b>, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão.</p> <p>Se for selecionado <b>DETALHE</b> os meio-tons serão reproduzidos com detalhes.</p> <p>Se for selecionado <b>SUAVE</b> os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.</p>
	IMPR. GRÁFICO	Configurações	<b>COMO IMAGEM/</b> COMO TEXTO	
			<p>Especifica a configuração de cor para gráficos.</p> <p>Se for selecionado <b>COMO IMAGEM</b>, a mesma configuração de cor da imagem será aplicada.</p> <p>Se for selecionado <b>COMO TEXTO</b>, a mesma configuração de cor do texto será aplicada.</p>	

CONFIG- URAÇÕES PS	IMPRESSÃO IMAG.	ORI- GEM RGB	Configura- ções	DISPOSITIVO COR/ <b>sRGB</b> / AppleRGB/ AdobeRGB1998/ ColorMatchRGB/ BlueAdjustRGB
			<p>Especifica o espaço de cor para dados de imagem RGB.</p> <p>Com a opção DISPOSITIVO COR selecionada, nenhum espaço de cor é especificado.</p> <p>Se perfis de origem RGB forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.</p>	
		TENTA- TIVA RGB	Configura- ções	VÍVIDA/ <b>FOTOGRÁ- FICO</b> /COR RELA- TIVA/COR ABSO- LUTA
			<p>Especifica a característica aplicada ao converter dados de imagem RGB para dados de CMYK.</p> <p>Se for selecionado VÍVIDA, uma impressão vívida será produzida.</p> <p>Se for selecionado FOTOGRÁFICA, uma impressão com mais brilho será produzida.</p> <p>Se for selecionado COR RELATIVA, a cor relativa será aplicada ao perfil de origem RGB.</p> <p>Se for selecionado COR ABSOLUTA, a cor absoluta será aplicada ao perfil de origem RGB.</p>	

		RGB CINZA	Configura- ções	<b>COMPOSIÇÃO PRETO</b> /PRETO E CINZA/ SÓ PRETO
			<p>Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de imagem RGB.</p> <p>Se for selecionado <b>COMPOSIÇÃO PRETO</b>, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK.</p> <p>Se for selecionado <b>PRETO E CINZA</b>, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto.</p> <p>Se for selecionado <b>SÓ PRETO</b>, a cor preta será reproduzida usando somente preto.</p>	
		PER- FIL DES- TINO	Configura- ções	<b>AUTO</b>
			<p>Especifica o perfil de destino.</p> <p>Se for selecionado <b>AUTO</b>, 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.</p> <p>Se perfis de destino forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.</p>	

		MEIO-TOM	Configurações	TIPO LINHA/ <b>DETALHE</b> /SUAVE
				<p>Selecionar como serão reproduzidos meio-tons.</p> <p>Se for selecionado TIPO LINHA, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão.</p> <p>Se for selecionado DETALHE os meio-tons serão reproduzidos com detalhes.</p> <p>Se for selecionado SUAVE os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.</p>
	IMPRESSÃO TEXTO	ORIGEM RGB	Configurações	DISPOSITIVO COR/ <b>sRGB</b> / AppleRGB/ AdobeRGB1998/ ColorMatchRGB/ BlueAdjustRGB
				<p>Especifica o espaço de cor para dados de texto RGB.</p> <p>Com a opção DISPOSITIVO COR selecionada, nenhum espaço de cor é especificado.</p> <p>Se perfis de origem RGB forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.</p>

		TENTA- TIVA RGB	Configura- ções	<b>VÍVIDA</b> /FOTOGRÁ- FICO/COR RELA- TIVA/COR ABSO- LUTA
			<p>Especifica a característica aplicada ao converter dados de texto RGB para dados de CMYK.</p> <p>Se for selecionado <b>VÍVIDA</b>, uma impressão vívida será produzida.</p> <p>Se for selecionado <b>FOTOGRÁ- FICA</b>, uma impressão com mais brilho será produzida.</p> <p>Se for selecionado <b>COR RELA- TIVA</b>, a cor relativa será aplicada ao perfil de origem RGB.</p> <p>Se for selecionado <b>COR ABSO- LUTA</b>, a cor absoluta será aplicada ao perfil de origem RGB.</p>	
		RGB CINZA	Configura- ções	COMPOSIÇÃO PRETO/ <b>PRETO E CINZA</b> /SÓ PRETO
			<p>Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de texto RGB.</p> <p>Se for selecionado <b>COMPOSIÇÃO PRETO</b>, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK.</p> <p>Se for selecionado <b>PRETO E CINZA</b>, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto.</p> <p>Se for selecionado <b>SÓ PRETO</b>, a cor preta será reproduzida usando somente preto.</p>	

		PER- FIL	Configura- ções	<b>AUTO</b>
		DES- TINO	<p>Especifica o perfil de destino.</p> <p>Se for selecionado <b>AUTO</b>, 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.</p> <p>Se perfis de destino forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.</p>	
		MEIO- TOM	Configura- ções	<b>TIPO LINHA/ DETALHE/SUAVE</b>
			<p>Selecionar como serão reproduzidos meio-tons.</p> <p>Se for selecionado <b>TIPO LINHA</b>, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão.</p> <p>Se for selecionado <b>DETALHE</b> os meio-tons serão reproduzidos com detalhes.</p> <p>Se for selecionado <b>SUAVE</b> os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.</p>	

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

		RGB CINZA	Configura- ções	<b>COMPOSIÇÃO</b> <b>PRETO</b> /PRETO E CINZA/SÓ PRETO
			<p>Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de imagem RGB.</p> <p>Se for selecionado <b>COMPOSIÇÃO PRETO</b>, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK.</p> <p>Se for selecionado <b>PRETO E CINZA</b>, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto.</p> <p>Se for selecionado <b>SÓ PRETO</b>, a cor preta será reproduzida usando somente preto.</p>	
		PER- FIL DES- TINO	Configura- ções	<b>AUTO</b>
			<p>Especifica o perfil de destino.</p> <p>Se for selecionado <b>AUTO</b>, 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.</p> <p>Se perfis de destino forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.</p>	

		MEIO-TOM	Configurações	<b>COMO IMAGEM/</b> COMO TEXTO
			<p>Especifica a configuração de cor para gráficos.</p> <p>Se for selecionado <b>COMO IMAGEM</b>, a mesma configuração de cor da imagem será aplicada.</p> <p>Se for selecionado <b>COMO TEXTO</b>, a mesma configuração de cor do texto será aplicada.</p>	
	SIMULAÇÃO	PERFIL SIMULAÇÃO	Configurações	<b>NENHUM/SWOP/</b> Euroscale/CommercialPress/ TOYO/DIC
			<p>Especifica o perfil de simulação.</p> <p>Se for selecionado <b>NENHUM</b>, não será especificado um perfil de simulação.</p> <p>Se perfis de simulação forem baixados com o Download Manager, eles ficarão disponíveis na lista de configurações.</p>	
		TENT. SIMULAÇÃO	Configurações	<b>COR RELATIVA/</b> COR ABSOLUTA
			<p>Especifica a característica do perfil de simulação.</p> <p>Se for selecionado <b>COR RELATIVA</b>, a cor relativa será aplicada ao perfil de simulação.</p> <p>Se for selecionado <b>COR ABSOLUTA</b>, a cor absoluta será aplicada ao perfil de simulação.</p>	

		CMYK CINZA	Configura- ções	<b>COMPOSIÇÃO</b> <b>PRETO/PRETO E</b> <b>CINZA/SÓ PRETO</b>	
				<p>Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos usando as quatro cores de CMYK.</p> <p>Se for selecionado <b>COMPOSIÇÃO PRETO</b>, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK.</p> <p>Se for selecionado <b>PRETO E CINZA</b>, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto.</p> <p>Se for selecionado <b>SÓ PRETO</b>, a cor preta será reproduzida usando somente preto.</p>	
CALI- BRAÇÃO	CALIBR TONALID	Configu- rações	<b>LIG/DESL.</b>		
			<p>Com <b>LIG</b> selecionado, os ajustes de imagem serão aplicados.</p> <p>Com <b>DESL.</b> selecionado, os ajustes de imagem não serão aplicados.</p>		
	PROCESSO AIDC	Configu- rações	<b>EXECUTAR/CANCELAR</b>		
			<p>Com <b>EXECUTAR</b> selecionado, os ajustes de imagem serão executados imediatamente.</p> <p>Com <b>CANCELAR</b> selecionado, os ajustes de imagem não serão executados.</p>		
DENSIDADE CMYK	CIANO/ MAGENTA/ AMA- RELO/ PRETO	REALCE	Configura- ções	-3/-2/- 1/0/1/ 2/3	
				A densidade da cor de realce pode ser ajustada.	

			MÉDIA	Configurações	-3/-2/-1/0/1/2/3
				A densidade da cor média pode ser ajustada.	
			SOMBRA	Configurações	-3/-2/-1/0/1/2/3
				A densidade da cor de sombra pode ser ajustada.	
SEPARAÇÃO DE COR	Configurações	LIG/DESL.			
	<p>Com LIG 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.</p> <p>Com DESL. selecionado, a separação de cor não será executada. Uma separação de cor normal será executada.</p>				

## MENU IMPRESSÃO DIRETA DA CÂMERA

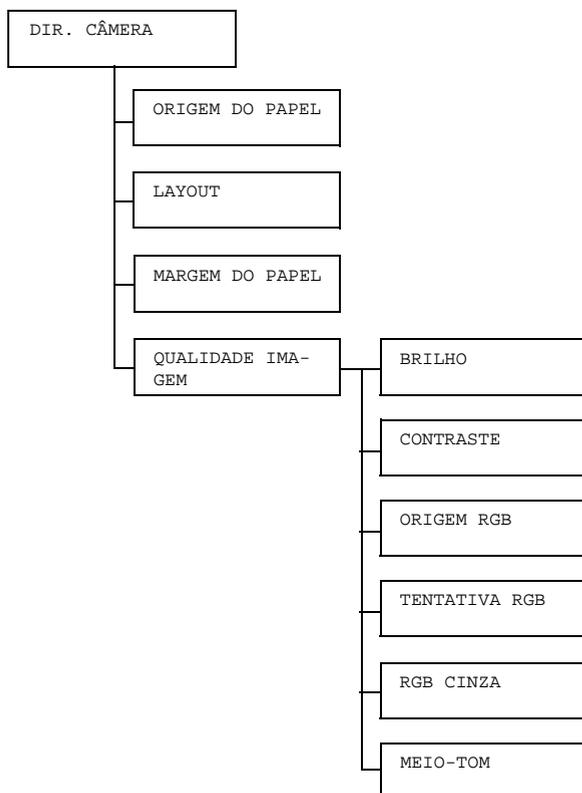
Este item de menu aparece se *MENU INTERFACE/DIR. CÂMERA* estiver configurado como ATIVAR.

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 92.*





Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

ORI- GEM DO PAPEL	Configura- ções	BAND1/ <b>BAND2</b> /BAND3/BAND4/BAND5		
	A bandeja que é usada pode ser especificada.  <i>BAND3, 4, 5 somente aparece se as unidades de alimentação inferior opcionais estiverem instaladas.</i>			
LAYOUT	Configura- ções	<b>1-ATÉ</b> /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	Configura- ções	<b>PADRÃO</b> /MÍNIMO		
	Se for selecionado PADRÃO, será configurado o tamanho de margem predefinido. Se for selecionado MÍNIMO, será configurado o tamanho de margem mínimo.			
QUAL- IDADE IMAGEM	BRILHO	Configu- rações	-15%/-10%/-5%/0%/+5%/+10%/+15%	
		O brilho da imagem impressa pode ser ajustado.		
	CON- TRASTE	Configu- rações	-15%/-10%/-5%/0%/+5%/+10%/+15%	
		O contraste da imagem impressa pode ser ajustado.		
	ORIGEM RGB	Configu- rações	DISPOSITIVO COR/ <b>sRGB</b>	
		Especifica o espaço de cor para dados de imagem RGB. Com a opção DISPOSITIVO COR selecionada, nenhum espaço de cor é especificado.		

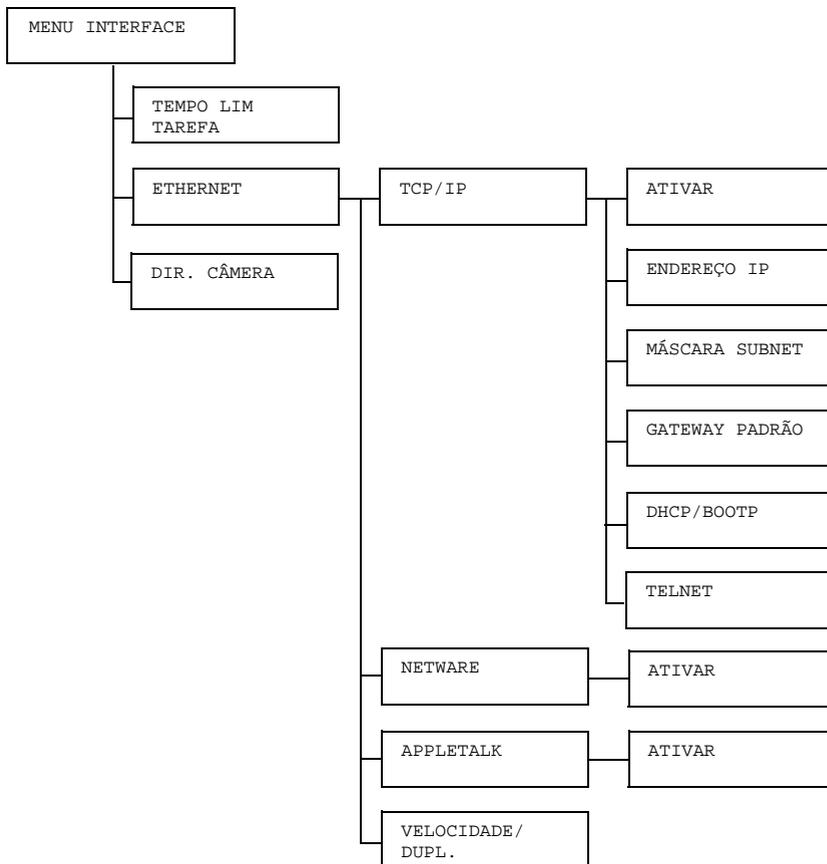
TENTA-TIVA RGB	Configurações	VÍVIDA/ <b>FOTOGRAFICO</b>
	<p>Especifica a característica aplicada ao converter dados de imagem RGB para dados de CMYK.</p> <p>Se for selecionado VÍVIDA, uma impressão vívida será produzida.</p> <p>Se for selecionado FOTOGRAFICA, uma impressão com mais brilho será produzida.</p>	
RGB CINZA	Configurações	<b>COMPOSIÇÃO PRETO</b> /PRETO E CINZA/SÓ PRETO
	<p>Especifica como preto e tonalidades de cinza são reproduzidos para dados de imagem RGB.</p> <p>Se for selecionado COMPOSIÇÃO PRETO, a cor preta será reproduzida usando as cores CMYK.</p> <p>Se for selecionado PRETO E CINZA, as cores preta e cinza serão reproduzidas usando somente preto.</p> <p>Se for selecionado SÓ PRETO, a cor preta será reproduzida usando somente preto.</p>	
MEIO-TOM	Configurações	TIPO LINHA/ <b>DETALHE</b> /SUAVE
	<p>Selecionar como serão reproduzidos meio-tons.</p> <p>Se for selecionado TIPO LINHA, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão.</p> <p>Se for selecionado DETALHE os meio-tons serão reproduzidos com detalhes.</p> <p>Se for selecionado SUAVE os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.</p>	

# MENU INTERFACE

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



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





Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

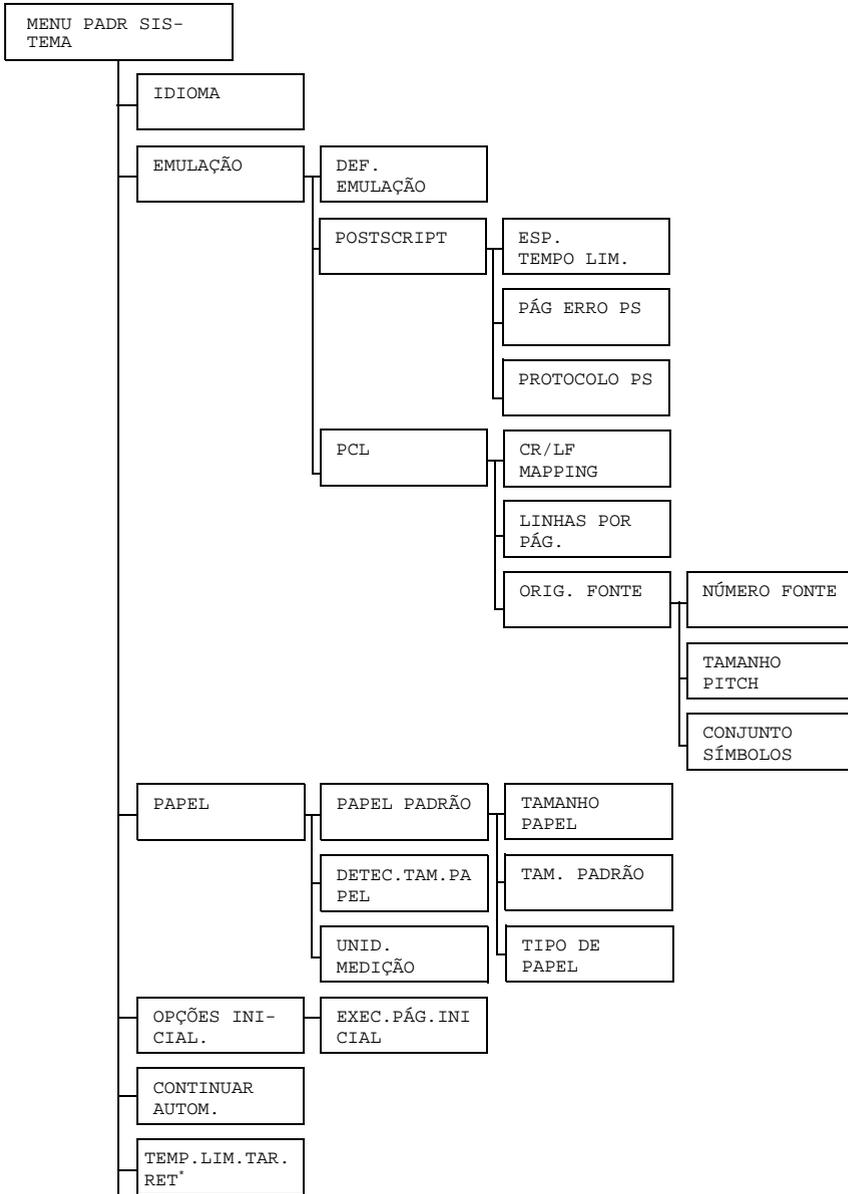
TEMPO LIM	Configurações	5 segundos- <b>15 segundos</b> -300 segundos		
TAREFA	Especificar o intervalo de tempo limite para um trabalho de impressão que está sendo recebido.			
ETHER-NET	TCP/IP	ATIVAR	Configurações	<b>SIM/NÃO</b>
			Com <b>SIM</b> selecionado, TCP/IP é ativado. Com <b>NÃO</b> selecionado, TCP/IP é desativado.	
	ENDE-REÇO IP	Configuração	<b>000 . 000 . 000 . 000</b>	
			Configure o endereço IP para esta impressora na rede.  Use as teclas Para cima, Para baixo, Para esquerda e Para direita para especificar o valor.  Se o endereço IP for especificado manualmente, DHCP/BOOTP será automaticamente configurado como <b>DESL</b> . .	
	MÁSCARA SUBNET	Configuração	<b>255 . 255 . 000 . 000</b>	
			Especificar a máscara subnet para a rede. Use as teclas Para cima, Para baixo, Para esquerda e Para direita para especificar o valor.	
GATEWAY PADRÃO	Configuração	<b>000 . 000 . 000 . 000</b>		
		Especificar o endereço IP do roteador, caso exista um na rede. Use as teclas Para cima, Para baixo, Para esquerda e Para direita para especificar o valor.		

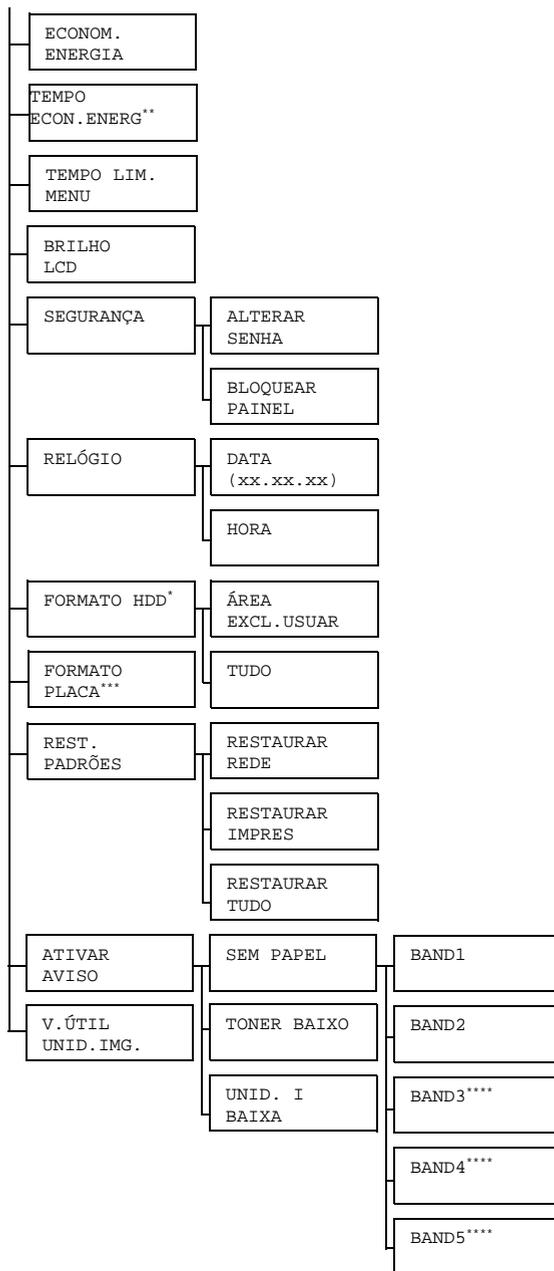
		DHCP/ BOOTP	Configu- rações	<b>LIG</b> /DESL.
				<p>Especificar se o endereço IP deve ou não ser obtido automaticamente.</p> <p>Com <b>LIG</b> selecionado, o endereço IP é obtido automaticamente.</p> <p>Com <b>DESL.</b> selecionado, o endereço IP não é obtido automaticamente.</p>
		TELNET	Configu- rações	<b>ATIVAR</b> /DESATIVAR
				<p>Selecione a opção para ativar ou desativar as transmissões Telnet.</p> <p>Com a opção <b>ATIVAR</b> as transmissões Telnet são ativadas,</p> <p>e com <b>DESATIVAR</b> são desativadas.</p>
	NETWARE	ATIVAR	Configu- rações	<b>SIM</b> /NÃO
				<p>Com <b>SIM</b> selecionado, NetWare é ativado.</p> <p>Com <b>NÃO</b> selecionado, NetWare é desativado.</p>
	APPLE TALK	ATIVAR	Configu- rações	<b>SIM</b> /NÃO
				<p>Com <b>SIM</b> selecionado, AppleTalk é ativado.</p> <p>Com <b>NÃO</b> selecionado, AppleTalk é desativado.</p>
	VELOCIDA DE/DUPL.	Configu- rações	<b>AUTO</b> /10BASE FULL/10BASE HALF/100BASE FULL/100BASE HALF/1000BASE FULL	
				Especificar a velocidade de transmissão para a rede e o método para transmissão bidirecional.

DIR. CÂMERA	Configura- ções	<b>ATIVAR</b> /DESATIVAR
<p>Selecione a opção para ativar ou desativar a impressão direta da câmera.</p> <p>Com a opção <b>ATIVAR</b> a impressão direta da câmera é ativada, e com <b>DESATIVAR</b> é desativada</p>		

# 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 disco rígido opcional instalado.

\*\* Este item de menu somente aparece se você selecionar exceto **DESL.** no menu **ECONOM. ENERGIA.**

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

\*\*\* Estes itens de menu somente aparecem se a respectiva unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada.



Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

IDIOMA	Configurações	<b>INGLÊS</b> / FRANCÊS / ALEMÃO / ESPANHOL / ITALIANO / PORTUGUÊS / TCHECO / JAPONÊS / COREANO / CHINÊS SIMPLIFICADO / CHINÊS TRADICIONAL / HOLANDÊS		
	<p>O idioma de exibição da janela de mensagem pode ser alterado para o idioma selecionado.</p> <p>As seleções de idioma serão exibidas na janela de mensagem no idioma selecionado. Por exemplo, ALEMÃO é exibido como DEUTSCH.</p>			
EMULAÇÃO	EMUL. PADRÃO	Configurações	<b>AUTO</b> / POSTSCRIPT / PCL	
		<p>Especifica o idioma de emulação da impressora.</p> <p>Se for selecionado <b>AUTO</b>, a impressora selecionará o idioma de emulação automaticamente do fluxo de dados.</p>		
	POST-SCRIPT	ESPE- RAR	Configurações	<b>0-300</b>
		TÉRMINO DE TEMPO	<p>Especifica o tempo até que um erro seja determinado como erro de PostScript.</p> <p>Se for selecionado <b>0</b> o tempo limite não será executado.</p>	
	PÁG ERRO PS	Configurações	<b>LIG/DESL.</b>	
		<p>Especifica se uma página de erro deve ou não ser impressa quando ocorre um erro de PostScript.</p>		

		PROTO- COLO PS	Configu- rações	<b>AUTO</b> /NORMAL/BINÁRIO
				<p>Especifica o protocolo para transmissões de dados com um fluxo dados PostScript.</p> <p>Se for selecionado <b>AUTO</b>, a impressora selecionará automaticamente um protocolo aplicável do fluxo de dados.</p>
	PCL	CR/LF MAPPING	Configu- rações	<b>CR=CR LF=LF</b> /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.	Configu- rações	5- <b>60</b> -128
				Especificar o número de linhas por página na linguagem PCL.
		ORIG. FONTE	NÚMERO FONTE	Configu- rações   <b>0</b> -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 38.

			TAMANHO PITCH (TAMANHO PONTO)	Configurações 0,44-10,00-99,99 (4,00-12,00-999,75)
				<p>Especificar o tamanho de fonte de na linguagem PCL.</p> <p>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.</p>
			CONJUNTO SÍMBOLOS	<p>Especificar o conjunto de símbolos usado com a linguagem PCL.</p> <p>A configuração padrão é PC8.</p>
PAPEL	PAPEL PADRÃO	TAMANHO PAPEL	Configurações	<p><b>CARTA</b>/11x17/OFÍCIO/EXECUTIVO/A3LARGO/A3/<b>A4</b>/A5/A6/B4 (JIS) / B5 (JIS) / B6 (JIS) / CARTA OFÍCIO/DECLARAÇÃO/FÓLIO/FÓLIO ESPEC./UK QUARTO/PAPEL ALMAÇO/OFÍC. LEGAL/16K/12x18/11x14/4x6/D8K/KAI 8/KAI 16/KAI 32/ENV C5/ENV C6/ENV DL/ENV MONARCH/ENV CHOU#3/ENV CHOU#4/B5 (ISO) /ENV N°10/ENV YOU#4/JPOST/JPOST-D/PERSONALIZ.</p>

			<p>Selecione o tamanho da mídia que é normalmente usada.</p>  <p><i>A configuração padrão para a América do Norte é CARTA. A configuração padrão para todas as outras regiões é A4.</i></p>
	TAM. PADRÃO		<p>Especifica o tamanho de mídia se TAMANHO PAPEL for configurado como PERSONALIZ..</p> <p>As unidades de configuração podem ser alteradas de milímetros para polegadas e vice-versa com a opção UNID. MEDIÇÃO.</p> <p>Intervalo de configuração para LARGURA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para MILÍMETROS: de 90 a 311 mm (O padrão é 210.)</li> <li>■ Para POLEGADAS: de 3,55 para 12,25 pol. (O padrão é 8,50.)</li> </ul> <p>Intervalo de configuração para COMPRIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para MILÍMETROS: de 140 a 457 mm (O padrão é 297.)</li> <li>■ Para POLEGADAS: de 5,50 a 18,00 (O padrão é 11,00.)</li> </ul>
	TIPO DE PAPEL	Configurações	<p><b>PAPEL LISO/RECI-CLADO/ESPESSURA 1/ESPESSURA 2/ESPESSURA 3/ETIQUETA/TRANSPARÊNC./TRANSPARÊNC. 2/ENVELOPE/CART POSTAL/TIMBRE/BRILHANTE</b></p>
			<p>Seleciona o tipo da mídia que é normalmente usada.</p>

DETEC. TAM. PAPEL	Configurações	<b>TAM. POLEGADAS / TAM. MILÍMETROS</b>
	<p>Especifica a referência para a detecção automática do tamanho de mídia.</p> <p>Se for selecionado TAM. POLEGADAS, o tamanho de mídia será detectado automaticamente, com base em tamanhos de polegadas.</p> <p>Bandeja 2: CARTA/CARTA-R/11x17/OFÍCIO/EXECUTIVO/DECLARAÇÃO/A3LARGO</p> <p>Bandejas 3/4/5: CARTA/CARTA-R/11x17/OFÍCIO/A3/A4/A4-R/B4(JIS)/B5(JIS)/B5(JIS)-R/DECLARAÇÃO/OFÍC. LEGAL/16K/11x14/D8 KAI</p> <p>Se for selecionado TAM. MILÍMETROS, o tamanho de mídia será detectado automaticamente, com base em tamanhos de milímetros.</p> <p>Bandeja 2: A3LARGO/A3/A4/A4-R/A5/A6/B4(JIS)/B5(JIS)/B5(JIS)-R/B6(JIS)</p> <p>Bandejas 3/4/5: CARTA/CARTA-R/11x17/OFÍCIO/A3/A4/A4-R/A5/B4(JIS)/B5(JIS)/B5(JIS)-R/DECLARAÇÃO/OFÍC. LEGAL/16K/11x14/D8 KAI</p>	
UNID. MEDIÇÃO	Configurações	<b>POLEGADAS / MILÍMETROS</b>
	<p>As unidades para a especificação de tamanho da mídia personalizada podem ser alteradas de polegadas para milímetros e vice-versa.</p> <p> <i>A configuração padrão para a América do Norte é POLEGADAS. A configuração padrão para todas as outras regiões é MILÍMETROS.</i></p>	
OPÇÕES INICIAL.	EXEC. PÁG. INICIAL	Configurações
		LIG/DESL.
		Especificar se uma página inicial deve ou não ser impressa quando a impressora é ligada.

CONTIN- UAR AUTOM.	Configu- rações	LIG/ <b>DESL.</b>
	<p>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.</p> <p>Se CONTINUAR AUTOM. for configurado como LIG, 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.</p> <p>Sem mídia: SEM PAPEL (Página 204)/SEM PAPEL (Página 207)</p> <p>Tamanho/tipo de mídia diferente: ERRO DE PAPEL (Página 204)/BANDEJA x ERRO PAPEL (Página 207)</p>	
TEMPO LIMITE RET. TAREFA	Configu- rações	<b>DESATIVAR</b> /1 hora/4 horas/1 dia/ 1 semana
	<p>Especifica o tempo até que os trabalhos de impressão salvos no disco rígido sejam apagados. Se for selecionado <b>DESL.</b>, os trabalhos de impressão não serão apagados em uma hora específica.</p>	
ECONOM. ENERGIA	Configu- rações	<b>REP. PROFUNDO</b> /REP. LEVE/ <b>DESL.</b>
	<p>Se for selecionado <b>REP. PROFUNDO</b>, quando a impressora entrar no modo de economia de energia, nenhuma operação será possível, tendo-se apenas a opção de sair do modo de economia de energia. No entanto, se forem enviados dados de impressão ou uma tecla do painel de controle for pressionada, a impressora automaticamente sairá do modo de economia de energia e iniciará a operação.</p> <p>Se for selecionado <b>REP. LEVE</b>, o menu de configuração poderá ser usado mesmo depois que a impressora entrar no modo de economia de energia. Adicionalmente, se forem enviados dados de impressão, a impressora iniciará a operação imediatamente.</p> <p>Com <b>DESL.</b> selecionado, a máquina não entrará no modo de economia de energia.</p>	

TEMPO ECON. ENERG	Configurações	15 minutos/ <b>30 minutos</b> /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 LIG.		
TEMPO LIM. MENU	Configurações	DESL./1 minuto/ <b>2 minutos</b>	
	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 DESL. o tempo limite não será executado.		
BRILHO LCD	Configurações	-3/-2/-1/ <b>0</b> /+1/+2/+3	
	Ajusta o brilho 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.	
	BLOQUEAR PAINEL	Configurações	<b>LIG</b> /MÍNIMO/LIG  Especifica como o painel de controle é bloqueado.  Se for selecionado DESL., o painel de controle não será bloqueado.  Se for selecionado MÍNIMO, o MENU INTERFACE e o MENU PADR SISTEMA serão protegidos por senha.  Com LIG 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.

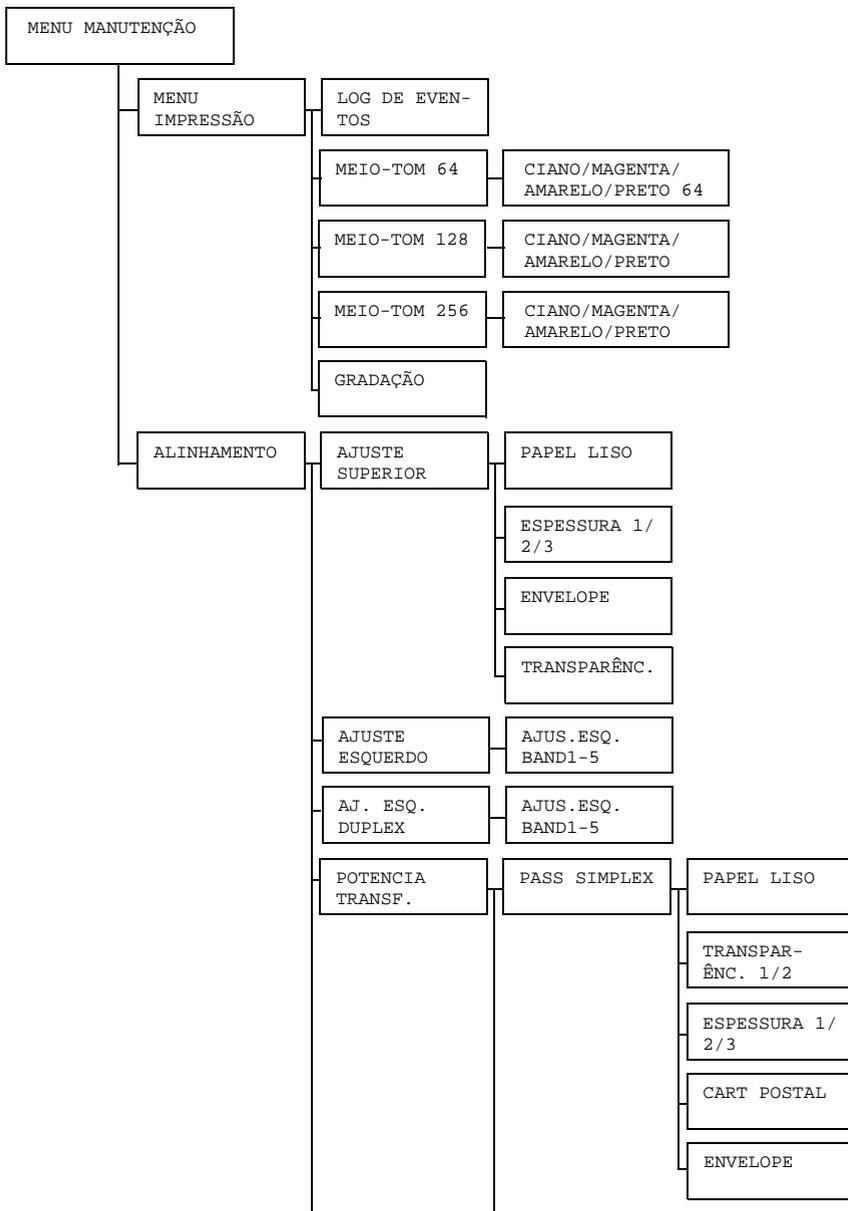
RELÓGIO	DATA (xx . xx . xx)	<p>Especifica a data para o relógio interno da impressora.</p> <p>A data para as Américas é configurada na ordem mês, dia, ano (MM . DD . AA).</p> <p>A data para todas as outras regiões é configurada na ordem dia, mês, ano (DD . MM . AA).</p>
	HORA	Especifica a hora para o relógio interno da impressora.
FORMATO HDD	ÁREA EXCL. USUAR	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		Inicializa a placa. Com a seleção deste menu, a impressora é automaticamente reinicializada.
REST. PADRÕES	RESTAU- RAR REDE	Redefine as configurações padrão da rede. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.
	RESTAU- RAR IMPRES	Redefine as configurações padrão da impressora. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.
	RESTAU- RAR TUDO	Redefine todas as configurações padrão. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.

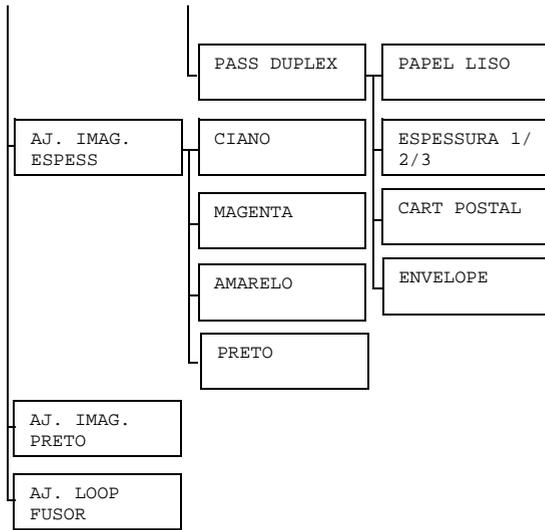
ATIV ADVERT	SEM PAPEL	BAND1	Configu- rações	LIG/ <b>DESL</b> .
			Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 1.	
		BAND2	Configu- rações	LIG/ <b>DESL</b> .
			Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 2.	
		BAND3	Configu- rações	LIG/ <b>DESL</b> .
			Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 3.	
		BAND4	Configu- rações	LIG/ <b>DESL</b> .
			Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 4.	
		BAND5	Configu- rações	LIG/ <b>DESL</b> .
			Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 5.	
		TONER BAIXO	Configu- rações	LIG/ <b>DESL</b> .
			Especifica se é exibido um aviso um pouco antes de acabar o toner.	
UNID. IMG. BAIXA	Configu- rações	LIG/ <b>DESL</b> .		
	Especifica se é exibido um aviso um pouco antes de terminar a vida útil da unidade de imagem.			
V. ÚTIL UNID. IMG.	Configu- rações	<b>STOP</b> /CONTINUAR		
	<p>Se for selecionado <b>STOP</b>, a impressão será interrompida quando for detectado o fim da vida útil para a unidade de imagem.</p> <p>Se for selecionado <b>CONTINUAR</b>, a impressão será continuada mesmo quando for detectado o fim da vida útil para a unidade de imagem.</p>			

# MENU MANUTENÇÃO

Com este menu pode ser executada a manutenção nesta impressora.

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







Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

MENU IM- PRES- SÃO	LOG DE EVEN- TOS	Configu- rações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR		
		Imprime o log de eventos.			
	MEIO- TOM 64	CIANO/ MAGENTA / AMA- RELO/ PRETO 64	Configu- rações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR	
			Imprime ciano/magenta/amarelo/meio-tons de preto em 64 gradações.		
	MEIO- TOM 128	CIANO/ MAGENTA/ AMA- RELO/ PRETO 128	Configu- rações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR	
			Imprime ciano/magenta/amarelo/meio-tons de preto em 128 gradações.		
MEIO- TOM 256	CIANO/ MAGENTA/ AMA- RELO/ PRETO 256	Configu- rações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR		
		Imprime ciano/magenta/amarelo/meio-tons de preto em 256 gradações.			
GRA- DAÇÃO	Configu- rações	<b>IMPRIMIR</b> /CANCELAR			
		Imprime a gradação.			
ALIN- HAMEN- TO	AJUSTE SUPE- RIOR	PAPEL LISO	Configu- rações	-30-0-30	
			Na impressão de papel liso, especifica o tamanho da margem superior.		
		ESPES- SURA 1	Configu- rações	-30-0-30	
			Na impressão de papel grosso 1, especifica o tamanho da margem superior.		
		ESPES- SURA 2	Configu- rações	-30-0-30	
			Na impressão de papel grosso 2, especifica o tamanho da margem superior.		

		ESPES- SURA 3	Configu- rações	-30-0-30
			Na impressão de papel grosso 3, especifica o tamanho da margem superior.	
		ENVE- LOPE	Configu- rações	-30-0-30
			Na impressão de envelope, especifica o tamanho da margem superior.	
		TRAN- SPA- RÊNC.	Configu- rações	-30-0-30
			Na impressão de transparência, especifica o tamanho da margem superior.	
AJUS- TE ES- QUERDO	AJUS. ESQ. BAND1	Configu- rações	-30-0-30	
		Na impressão de mídia na Bandeja 1, especifica o tamanho da margem esquerda.		
	AJUS. ESQ. BAND2	Configu- rações	-30-0-30	
		Na impressão de mídia na Bandeja 2, especifica o tamanho da margem esquerda.		
	AJUS. ESQ. BAND3	Configu- rações	-30-0-30	
		Na impressão de mídia na Bandeja 3, especifica o tamanho da margem esquerda.		
	AJUS. ESQ. BAND4	Configu- rações	-30-0-30	
		Na impressão de mídia na Bandeja 4, especifica o tamanho da margem esquerda.		
	AJUS. ESQ. BAND5	Configu- rações	-30-0-30	
		Na impressão de mídia na Bandeja 5, especifica o tamanho da margem esquerda.		

	AJ. ESQ. DUPLEX	AJUS. ESQ. BAND1	Configurações	-30-0-30
			Na impressão duplex de mídia na Bandeja 1, especifica o tamanho da margem esquerda.	
		AJUS. ESQ. BAND2	Configurações	-30-0-30
			Na impressão duplex de mídia na Bandeja 2, especifica o tamanho da margem esquerda.	
		AJUS. ESQ. BAND3	Configurações	-30-0-30
	Na impressão duplex de mídia na Bandeja 3, especifica o tamanho da margem esquerda.			
	AJUS. ESQ. BAND4	Configurações	-30-0-30	
		Na impressão duplex de mídia na Bandeja 4, especifica o tamanho da margem esquerda.		
	AJUS. ESQ. BAND5	Configurações	-30-0-30	
		Na impressão duplex de mídia na Bandeja 5, especifica o tamanho da margem esquerda.		
POTEN- CIA TRANSF.	PASS SIM- PLEX	PAPEL LISO	Configurações	-5-0-5
			Na impressão de papel liso usando 'simplex pass', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
	TRANSPA RÊNC.	Configurações	-5-0-5	
		Na impressão de transparência usando 'simplex pass', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.		

			TRANS- PARÊNC. 2	Configu- rações	-5-0-5
				Na impressão de transparência 2 usando 'simplex pass', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			ESPES- SURA 1	Configu- rações	-5-0-5
				Na impressão de espessura 1 usando 'simplex pass', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			ESPES- SURA 2	Configu- rações	-5-0-5
				Na impressão de espessura 2 usando 'simplex pass', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			ESPES- SURA 3	Configu- rações	-5-0-5
				Na impressão de espessura 3 usando 'simplex pass', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			CART POSTAL	Configu- rações	-5-0-5
				Na impressão de cartão postal usando 'simplex pass', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
			ENVE- LOPE	Configu- rações	-5-0-5
				Na impressão de envelope usando 'simplex pass', corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	

		PASS DUPLEX	PAPEL LISO	Configu- rações	-30-0-30
				Na impressão de papel liso usando duplex manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
		ESPES- SURA 1	ESPE- SURA 1	Configu- rações	-30-0-30
				Na impressão de espessura 1 usando duplex manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
		ESPES- SURA 2	ESPE- SURA 2	Configu- rações	-30-0-30
				Na impressão de espessura 2 usando duplex manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
		ESPES- SURA 3	ESPE- SURA 3	Configu- rações	-30-0-30
				Na impressão de espessura 3 usando duplex manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
		CART POSTAL	CART POSTAL	Configu- rações	-30-0-30
				Na impressão de cartão postal usando duplex manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	
		ENVE- LOPE	ENVE- LOPE	Configu- rações	-30-0-30
				Na impressão de envelope usando duplex manual, corrige o fluxo de transferência de imagem secundária.	

AJ. IMAG. ESPESSE	CIANO	Configurações	-5-0-5
		Na impressão de papel grosso, ajusta o ciano na imagem.	
	MAGENTA	Configurações	-5-0-5
		Na impressão de papel grosso, ajusta o magenta na imagem.	
	AMA-RELO	Configurações	-5-0-5
		Na impressão de papel grosso, ajusta o amarelo na imagem.	
PRETO	Configurações	-5-0-5	
	Na impressão de papel grosso, ajusta o preto na imagem.		
AJ. IMAG. PRETO	Configurações	-2-0-2	
	Na impressão em escala de cinza, ajusta o preto na imagem.		
AJ. LOOP FUSOR	Configurações	-2-0-2	
	Ajusta o tempo da transferência de mídia para o rolo de fusão, de modo que os envelopes não amassem quando forem impressos.		

## 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 'Impressão direta' 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.*

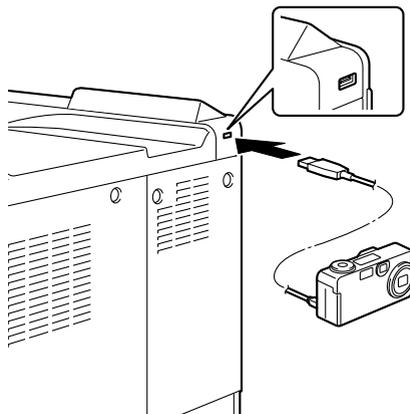


*Se estas configurações podem ser especificadas a partir da câmera digital, não é necessário defini-las no painel de controle. Estas configurações são sobrescritas por configurações dentro da câmera digital.  
Para informações detalhadas sobre as configurações do painel de controle, consulte "MENU IMPRESSÃO DIRETA DA CÂMERA" na página 65.*

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



*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.



---

*O uso de mídia*

---

6

---

# Especificações de mídia

## Que tipos e tamanhos de mídia eu posso carregar?

Mídia	Tamanho de mídia		Direção de alimentação da mídia*
	Polegada	Milímetro	
D8K	10,6 x 15,4	270,0 x 390,0	AEC
11x14	11,0 x 14,0	279,4 x 355,6	AEC
4x6	4,0 x 6,0	101,6 x 152,4	AEC
A6	4,1 x 5,8	105,0 x 148,0	AEC
B6(JIS)	5,0 x 7,2	128,0 x 182,0	AEC
12x18	12,0 x 18,0	304,8 x 457,2	AEC
KAI 8	10,2 x 14,6	260,0 x 370,0	AEC
A3LARGO	12,3 x 18,0	311,2 x 457,2	AEC
A3	11,7 x 16,5	297,0 x 420,0	AEC
11x17	11,7 x 17,0	297,4 x 431,8	AEC
B4(JIS)	10,1 x 14,3	257,0 x 364,0	AEC
CARTA	11,0 x 8,5	279,4 x 215,9	AEL/AEC
FÓLIO ESP.	8,5 x 12,7	215,9 x 322,3	AEC
CARTA OFÍCIO	8,0 x 10,5	203,2 x 266,7	AEC
OFÍCIO	8,5 x 14,0	215,9 x 355,6	AEC
OFIC. LEGAL	8,5 x 13,0	215,9 x 330,2	AEC
EXECUTIVO	7,3 x 10,5	184,2 x 266,7	AEC
DECLARAÇÃO	5,5 x 8,5	139,7 x 215,9	AEC
16K	10,6 x 7,7	270,0 x 195,0	AEL
UK QUARTO	8,0 x 10,0	203,2 x 254,0	AEC
PAPEL ALMAÇO	8,0 x 13,0	203,2 x 330,2	AEC
FÓLIO	8,3 x 13,0	210,0 x 330,0	AEC
A4	11,7 x 8,3	297,0 x 210,0	AEL/AEC
A5	5,8 x 8,3	148,0 x 210,0	AEC
B5(JIS)	10,1 x 7,2	257,0 x 182,0	AEL/AEC
C.POST J	3,9 x 5,8	100,0 x 148,0	AEC
C.POST J DUP	5,8 x 7,9	148,0 x 200,0	AEC
B5(ISO)	6,9 x 9,8	176,0 x 250,0	AEC
ENV Nº10	4,1 x 9,5	104,7 x 241,3	AEC
ENV MONARCH	3,9 x 7,5	98,4 x 190,5	AEC
ENV DL	4,3 x 8,7	110,0 x 220,0	AEC
ENV C5	6,4 x 9,0	162,0 x 229,0	AEC
ENV C6	4,5 x 6,4	114,0 x 162,0	AEC
ENV CHOU#3	4,7 x 9,3	120,0 x 235,0	AEC
ENV CHOU#4	3,5 x 8,1	90,0 x 205,0	AEC
ENV YOU#4	4,1 x 9,3	105,0 x 235,0	AEC
KAI 16	7,3 x 10,2	185,0 x 260,0	AEC
KAI 32	5,1 x 7,3	130,0 x 185,0	AEC
PERSONALIZ. (Band1)	3,55 x 5,50 até 12,25 x 47,24	90 x 140 até 311 x 1200	AEC
PERSONALIZ. (Band2)	3,55 x 5,50 até 12,25 x 18,00	90 x 140 até 311 x 457	AEC

**Notas:** \* AEL=Alimentação de Extremidade Longa, AEC=Alimentação de Extremidade Curta



Com tamanhos personalizados, use o driver de impressora para definir configurações dentro das margens indicadas na tabela acima.

## 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 o momento de carregá-la. Para uma lista completa de mídias aprovadas, consulte o site [printer.konicaminolta.com](http://printer.konicaminolta.com).

### Papel liso (Papel reciclado)

<b>Capacidade</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Até 100 folhas, dependendo da gramatura do papel
	<b>Bandeja 2</b>	Até 250 folhas, dependendo da gramatura do papel.
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	Até 500 folhas, dependendo da gramatura do papel.
<b>Orientação</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Face para baixo
	<b>Bandeja 2</b>	Face para cima
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	Face para cima
<b>Tipo de mídia, driver</b>	Papel liso (reciclado)	
<b>Peso</b>	64–90 g/m <sup>2</sup> (17–24 lb bonde)	
<b>Impressão duplex</b>	Tamanhos suportados: A3Largo, A3, Ledger, 11x14, B4, A4, A4-R, A5, B5, B5-R, D8K, 12x18, Executivo, Carta Ofício, Carta, Carta-R, Fólio, Papel Ofício, Ofício, Declaração, UK Quarto, Papel almaço, Fólio especial, 16K, Kai 8, Kai 16	

#### Use mídias...

Adequadas 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, mídia com brilho digitalizado, papel colorido que foi tratado)
- Contracolagem 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.)
- Mídia que já foi impressa em outra impressora, copiadora ou 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.*

- Em camadas
- Adesiva
- Dobrada, enrugada, enrolada, salientada, deformada ou amassada
- Perfurada, com três furos ou rasgada
- Muito lisa, muito áspera ou com muita textura
- Com textura diferente (grosseira) 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])
- Com formação irregular (não retangular ou não cortada com ângulos retos)
- Fixada com cola, fita adesiva, clips, grampos, fitas, ganchos ou botões
- Acetosa
- Qualquer outra mídia que não seja aprovada

## Alta gramatura

Papel com espessura acima de 90 g/m<sup>2</sup> (24 lb bonde) é designado alta gramatura. Teste toda alta gramatura para garantir um desempenho aceitável e para assegurar que a imagem não se desloque.

<b>Capacidade</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Até 10 folhas de alta gramatura, dependendo da espessura.
	<b>Bandeja 2</b>	Até 50 folhas (espessura 1) ou 100 folhas (espessura 2,3) de alta gramatura.
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	Não suportada
<b>Orientação</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Face para baixo
	<b>Bandeja 2</b>	Face para cima
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	—
<b>Tipo de mídia, driver</b>	Espessura 1 (91-150 g/m <sup>2</sup> ) Espessura 2 (151-210 g/m <sup>2</sup> ) Espessura 3 (211-256 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Peso</b>	91–256 g/m <sup>2</sup> (25–68,1 lb bonde)	
<b>Impressão duplex</b>	Veja tamanhos suportados na página 97.	



*Papel para faixas*

*Peso: 127-160 g/m<sup>2</sup>*

*Largura: 210-297 mm*

*Comprimento: 458-1200 mm*

### **NÃO use alta gramatura**

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

## Envelopes

Impressos apenas no lado frontal (de endereço). Algumas partes do envelope são compostas de três camadas de papel—a frente, o verso e a dobra. Qualquer coisa que for impressa nestas camadas pode perder-se ou desaparecer.

<b>Capacidade</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Até 10 envelopes, dependendo da espessura destes
	<b>Bandeja 2</b>	Até 10 envelopes, dependendo da espessura destes
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	Não suportada
<b>Orientação</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Face para baixo
	<b>Bandeja 2</b>	Face para cima
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	—
<b>Tipo de mídia, driver</b>	Envelope	
<b>Peso</b>	64–163 g/m <sup>2</sup> (17–43 lb bonde)	
<b>Impressão duplex</b>	Não suportada	

### Use envelopes dos 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 as áreas colantes nas dobras. Este problema pode ser contornado usando envelopes com cola à base de emulsão.*

- Aprovados 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

- Uma superfície muito áspera
- Material que derrete, evapora, desloca, descolora ou emite fumaças perigosas
- Pré-selado

## 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 seguir a especificação do papel liso.
- A superfície da folha de face deverá cobrir a folha portadora completa e nenhuma quantidade de adesivo deverá ficar a descoberto 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.

<b>Capacidade</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Até 10 folhas de etiquetas, dependendo da espessura
	<b>Bandeja 2</b>	Até 50 folhas de etiquetas, dependendo da espessura
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	Não suportada
<b>Orientação</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Face para baixo
	<b>Bandeja 2</b>	Face para cima
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	—
<b>Tipo de mídia, driver</b>	Etiqueta	
<b>Peso</b>	64–163 g/m <sup>2</sup> (17–90 lb bonde)	
<b>Impressão duplex</b>	Não suportada	

## Use folhas de etiquetas

- Recomendadas para impressoras a laser

## NÃO use folhas de etiquetas

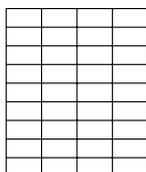
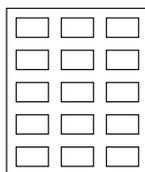
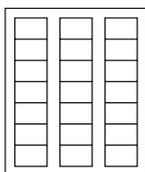
- Com etiquetas que descolam facilmente ou com partes da etiqueta já removidas
- Com folhas de contracolagem que foram descoladas ou com adesivo exposto



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

- Pré-cortadas ou perfuradas

Não use



Papel brilhante no verso

OK para uso



Etiquetas de página i  
(não cortadas)

## Timbre

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

<b>Capacidade</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Até 10 folhas, dependendo do tamanho e da espessura da mídia
	<b>Bandeja 2</b>	Até 50 folhas, dependendo do tamanho e da espessura da mídia
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	Não suportada
<b>Orientação</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Face para baixo
	<b>Bandeja 2</b>	Face para cima
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	—
<b>Tipo de mídia, driver</b>	Timbre	
<b>Peso</b>	64–90 g/m <sup>2</sup> (17–24 lb)	
<b>Impressão duplex</b>	Não suportada	

## Cartões postais

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

<b>Capacidade</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Até 10 cartões postais, dependendo da espessura destes
	<b>Bandeja 2</b>	Até 10 cartões postais, dependendo da espessura destes
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	Não suportada
<b>Orientação</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Face para baixo
	<b>Bandeja 2</b>	Face para cima
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	—

<b>Tipo de mídia, driver</b>	Cartão postal
<b>Peso</b>	64–163 g/m <sup>2</sup> (17–90 lb bonde)
<b>Impressão duplex</b>	Não suportada

### Use cartões postais do tipo

- Aprovadas para impressoras a laser

### NÃO use cartões postais

- Revestidos (cuchê)
- 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 colocá-los na Bandeja 1/2.*



## 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 8, “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, do desenvolvimento estático 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.

<b>Capacidade</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Até 10 transparências, dependendo da espessura destas
	<b>Bandeja 2</b>	Até 50 transparências, dependendo da espessura destas
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	Não suportada
<b>Orientação</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Face para baixo
	<b>Bandeja 2</b>	Face para cima
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	—
<b>Tipo de mídia, driver</b>	Transparência, Transparência2  <i>Transparência2 é uma configuração apropriada para CG3700 de 3M.</i>	
<b>Impressão duplex</b>	Não suportada	



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

### Use transparências

- Aprovados para impressão a laser

### NÃO use transparências

- Com eletricidade estática, fazendo com que grudem
- Designadas exclusivamente para impressoras a jato de tinta

## Papel brilhante

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

<b>Capacidade</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Até 10 folhas de papel brilhante, dependendo da espessura.
	<b>Bandeja 2</b>	Até 10 folhas de papel brilhante, dependendo da espessura.
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	Não suportada
<b>Orientação</b>	<b>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</b>	Face para baixo
	<b>Bandeja 2</b>	Face para cima
	<b>Bandeja 3/4/5</b>	—
<b>Tipo de mídia, driver</b>	Brilhante	
<b>Peso</b>	64–90 g/m <sup>2</sup> (17–24 lb bonde)	
<b>Impressão duplex</b>	Não suportada	

### NÃO use mídia brilhante

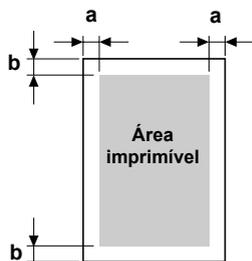
- Misturada com qualquer outra mídia na Bandeja 1/2 (pode causar atolamento)

## O que é a área (imprimível) garantidamente representável?

A área imprimível para todos os tamanhos de mídia é o tamanho da página menos uma seção de 4 mm (0,157") da margem direita/esquerda e 4,2mm (0,165") da margem superior/inferior.

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 mm (0,157") da margem direita/esquerda e 4,2 mm (0,165") da margem superior/inferior.



$$a = 4 \text{ mm (0,157")}$$
$$b = 4,2 \text{ mm (0,165")}$$



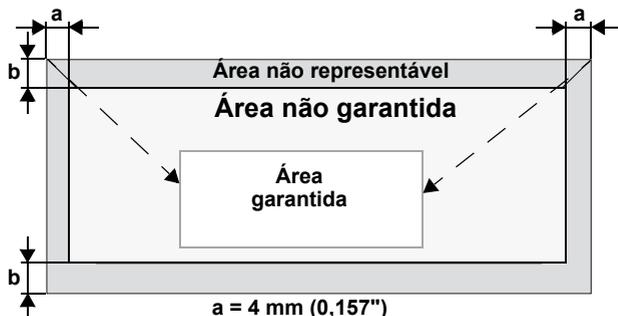
No caso de A3Largo (DIN A3), a área imprimível exclui uma margem de 2 mm (0,079") de cada borda de cada papel.

## 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.



$$a = 4 \text{ mm (0,157")}$$
$$b = 4,2 \text{ mm (0,165")}$$

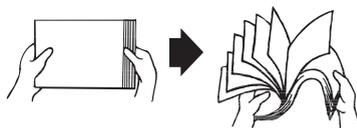
## Margens da página

As margens são configuradas pelo seu aplicativo. Alguns aplicativos permitem configurar tamanhos de páginas e margens personalizadas, enquanto outros somente oferecem tamanhos e margens padrão para seleção. Se selecionar um formato padrão, você poderá perder parte da sua imagem (devido às limitações da 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 mídia. Segurando uma pilha de aprox. 100 folhas por vez, folheie para evitar formação estática no papel antes de colocar na bandeja.



*Evite folhear as 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.**

---

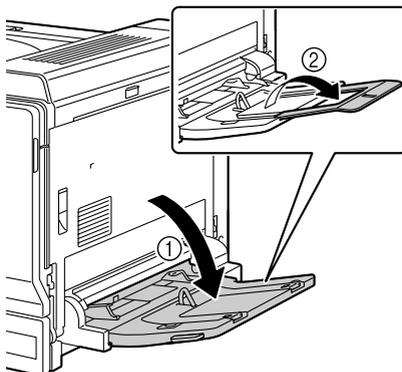
Ao recarregar uma mídia, remova antes qualquer outra mídia restante na bandeja. Empilhe-a com a nova mídia, alinhe os cantos e recarregue-a na bandeja.

## Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)

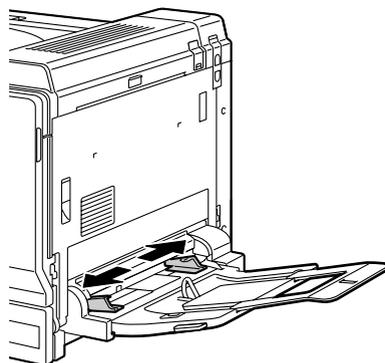
Para informações detalhadas sobre os tipos e tamanhos de mídia que podem ser impressos na bandeja 1, consulte "Especificações de mídia" na página 96.

### Carregar papel liso

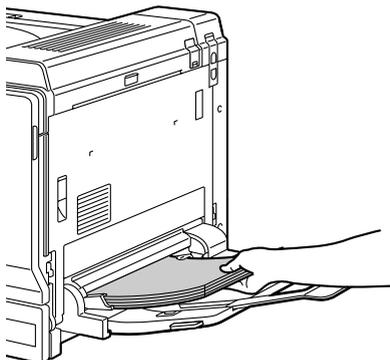
- 1 Abra a bandeja 1.



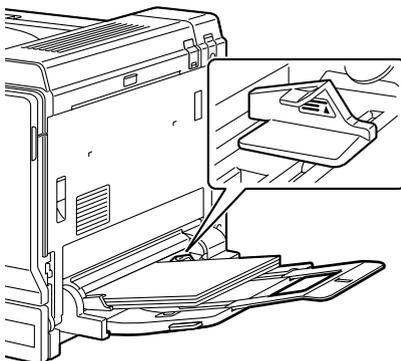
- 2 Ajuste as guias, aumentando o espaço de abertura.



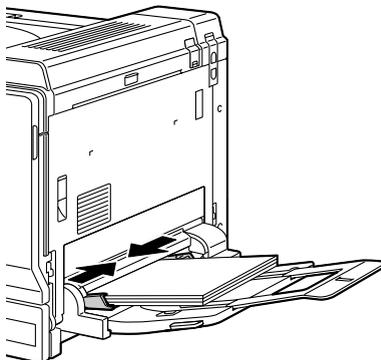
- 3** Carregue o papel na bandeja com a face de impressão para baixo.



*Não coloque papel acima da linha de marcação. A bandeja suporta no máximo 100 folhas de papel liso (80 g/m<sup>2</sup> [22 lb]).*



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



- 5** Selecione MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BAND1/TAMANHO PAPEL no menu de configuração e em seguida selecione a configuração para o tamanho de papel carregado. Veja também "TAMANHO PAPEL" na página 41.



*Ao imprimir da Bandeja 1 com a 'Origem do papel' correspondente selecionada no driver de impressora (Alimentação manual), não será necessário alterar os ajustes do menu de configuração.*

## Outras mídias

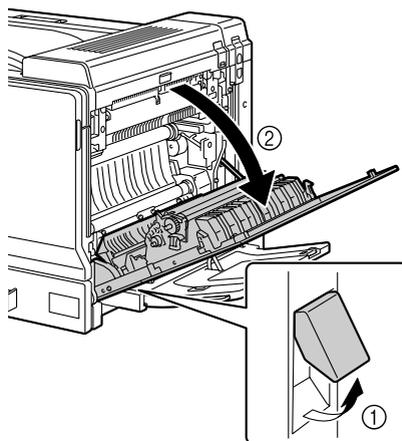
Ao carregar mídia que não seja papel liso, ajuste o modo no driver (Envelope, Etiqueta, Timbre, Cartão Postal, Alta gramatura 1, 2 ou 3, ou Transparência) para obter a melhor qualidade de impressão possível.

## Carregar envelopes

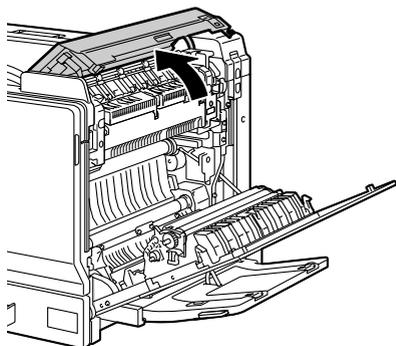
- 1** Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



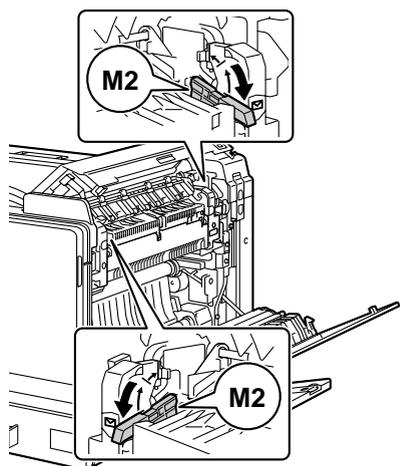
*Antes de abrir a tampa do lado direito, dobre a Bandeja 1 para cima.*



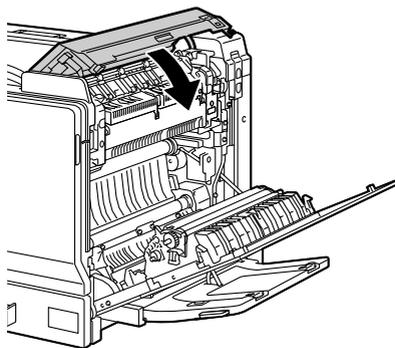
- 2 Puxe a tampa superior para cima.



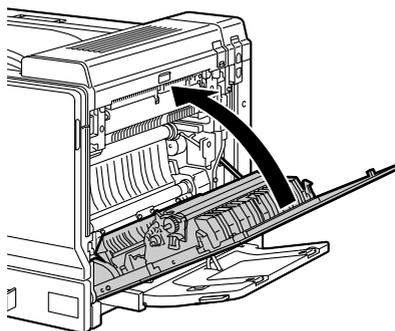
- 3 Puxe as alavancas de soltura M2 direita e esquerda para a posição .



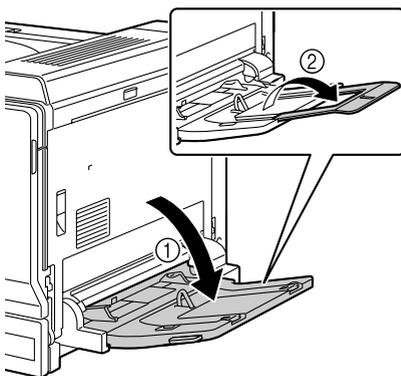
4 Feche a tampa superior.



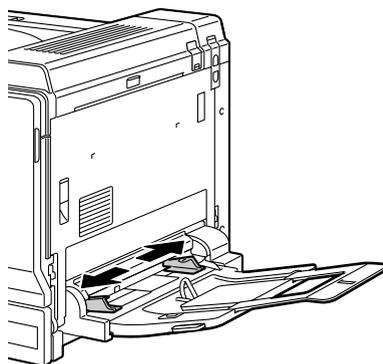
5 Feche a tampa do lado direito.



6 Abra a bandeja 1.



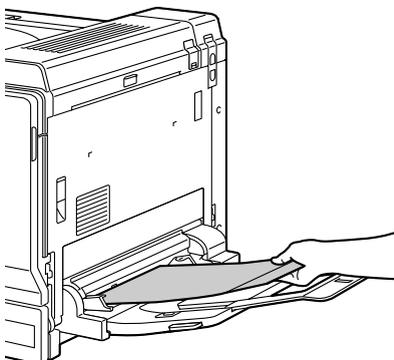
7 Ajuste as guias, aumentando o espaço de abertura.



8 Coloque os envelopes na bandeja, com o lado da aba para baixo e para fora.



*Antes de carregar envelopes, pressione-os para tirar todo o ar e certifique-se de que as dobras das abas estejam completamente abertas e alinhadas, pois do contrário os envelopes podem amassar, ou podem ocorrer atolamentos.*

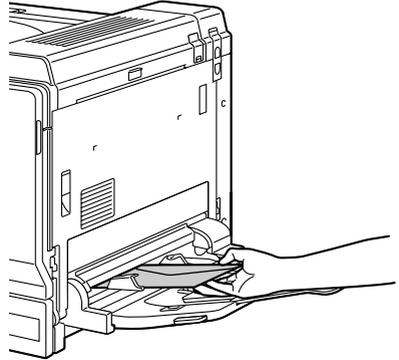




A bandeja suporta no máximo 10 envelopes por vez.



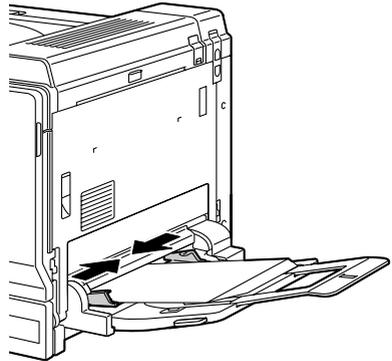
Os envelopes com aba no lado longo devem ser carregados com a aba voltada para o lado direito da bandeja de alimentação manual na Bandeja 1.



- 9 Ajuste as guias à largura dos envelopes.

#### **Nota**

**Since a media misfeed or decreased print quality may occur, be sure to return the levers on the fuser unit to the setting for plain paper before printing on media other than envelopes.**



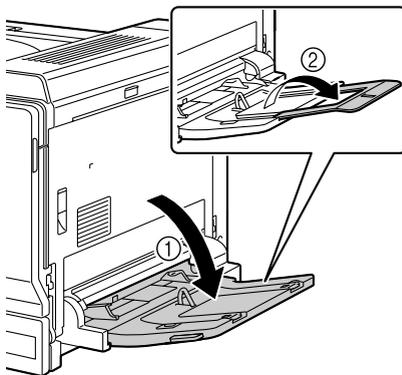
- 10 Selecione MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BAND1/TIPO DE PAPEL no menu de configuração e em seguida selecione a configuração para o tipo de papel carregado. Veja também "TIPO DE PAPEL" na página 43.



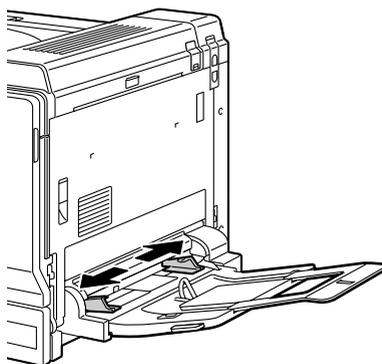
Ao imprimir da Bandeja 1 com a 'Origem do papel' correspondente selecionada no driver de impressora (Alimentação manual), não será necessário alterar os ajustes do menu de configuração.

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

1 Abra a bandeja 1.



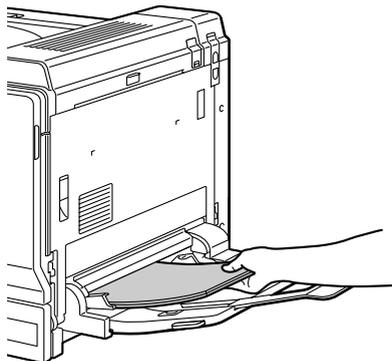
2 Ajuste as guias, aumentando o espaço de abertura.



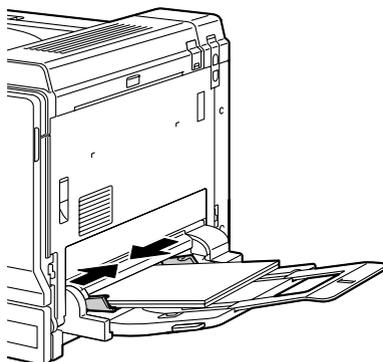
- 3** Carregue a mídia na bandeja com a face de impressão para baixo,



*A bandeja suporta no máximo 20 folhas por vez.*



- 4** Ajuste as guias à largura mídia.



- 5** Selecione MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BAND1/TIPO DE PAPEL no menu de configuração e em seguida selecione a configuração para o tipo de mídia carregado. Veja também "TIPO DE PAPEL" na página 43.



*Ao imprimir da Bandeja 1 com a 'Origem do papel' correspondente selecionada no driver de impressora (Alimentação manual), não será necessário alterar os ajustes do menu de configuração.*

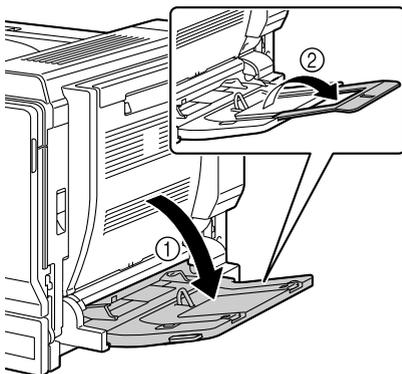
## Carregar o papel para faixas

Páginas de até 1200 mm de comprimento podem ser carregadas na bandeja secundária e impressas de uma vez.

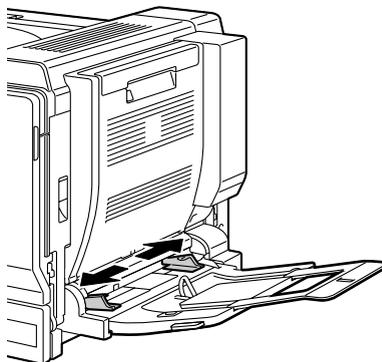


*Se a bandeja de papel para faixas opcional estiver instalada, será possível a impressão contínua de até 10 páginas. Para informações detalhadas, consulte "Bandeja de papel para faixas" na página 237.*

- 1 Abra a bandeja 1.



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



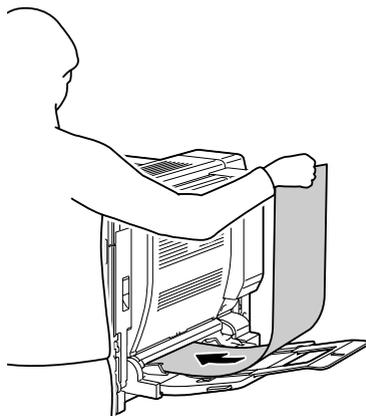
- 3** Carregue o papel para faixas com a face de impressão para baixo, inserindo-o ao máximo possível na ranhura.



*A bandeja suporta no máximo 1 folha de papel para faixas por vez.*



*Para evitar manchas de toner, não coloque papel ondulado.*



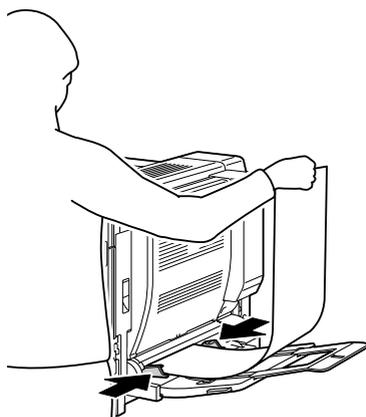
- 4** Ajuste as guias à largura do papel para faixas.



*Durante a impressão, segure o papel com as mãos.*



*Ao imprimir cópias múltiplas de papel para faixas, repita o procedimento a partir do passo 2.*



- 5** Selecione MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BAND1/TAM. PADRÃO no menu de configuração e em seguida selecione a configuração para o tipo de mídia carregado. Veja também "TAM. PADRÃO" na página 42.

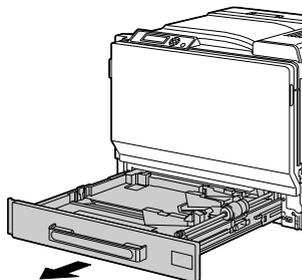


*Ao imprimir da Bandeja 1 com a 'Origem do papel' correspondente selecionada no driver de impressora (Alimentação manual), não será necessário alterar os ajustes do menu de configuração.*

## Bandeja 2

### Carregar mídia

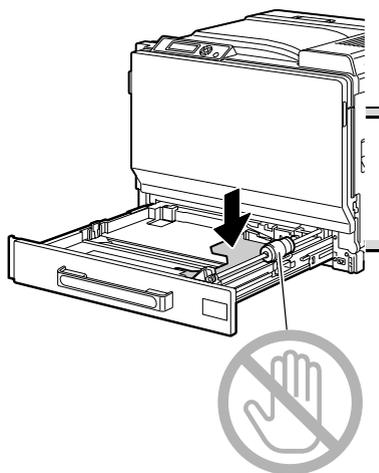
1 Retire a bandeja 2.



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

#### **Nota**

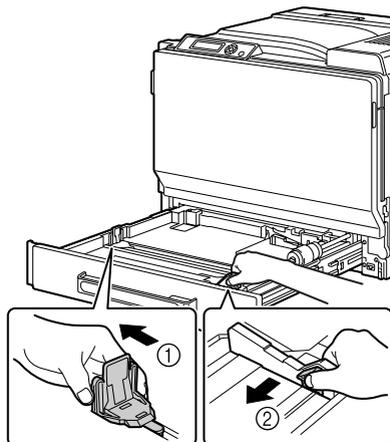
Não toque na superfície do cilindro de alimentação de mídia. Isto pode diminuir a qualidade de imagem.



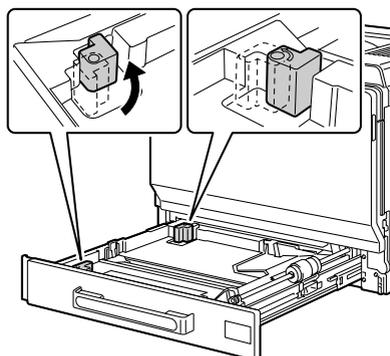
- 3** Ajuste as guias, aumentando o espaço de abertura.



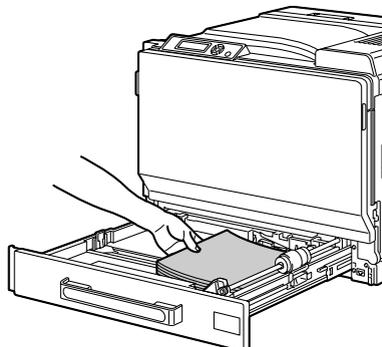
*Para usar mídia de tamanho não padronizado, carregue primeiro a mídia e depois ajuste as guias de mídia ao tamanho da mídia.*



- 4** Para mídias com tamanho maior do que A3, ajuste a guia conforme mostra a figura.



- 5** Carregue a mídia na bandeja com a face de impressão para cima.

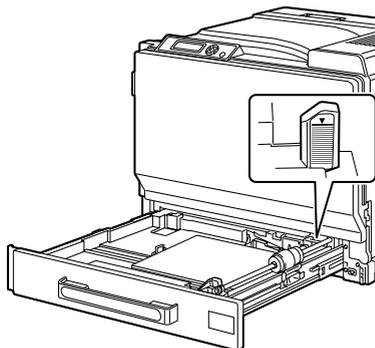




Não coloque papel acima da marcação t. A bandeja suporta no máximo 500 folhas de papel liso (80 g/m<sup>2</sup> [22 lb]).

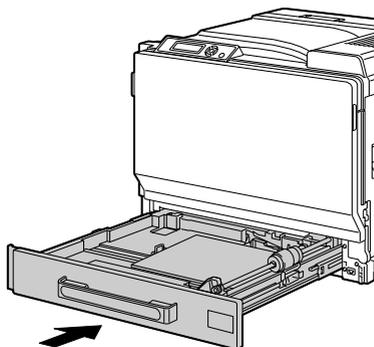
Podem ser carregadas, no máximo, 50 folhas de papel grosso, folhas de etiquetas, páginas de timbre, cartões postais, transparências de projetor ou papel brilhante.

A impressora suporta no máx. 10 cartões postais.



Os envelopes com aba no lado curto devem ser carregados com a aba aberta, para cima e voltada para o lado esquerdo da bandeja. Os envelopes com aba no lado longo devem ser carregados com a aba fechada, para cima e voltada para o lado posterior da bandeja.

## 6 Feche a bandeja 2.



7 Se BAND2/CONFIG. TAMANHO no menu de configuração estiver configurado como SELEC. USUÁRIO, selecione BAND2/TAMANHO PAPEL, e depois o tamanho de mídia que é carregado. Veja também "TAMANHO PAPEL" na página 44.

8 Selecione BAND2/TIPO DE PAPEL no menu de configuração e em seguida selecione a configuração para o tipo de mídia carregado. Veja também "TIPO DE PAPEL" na página 45.



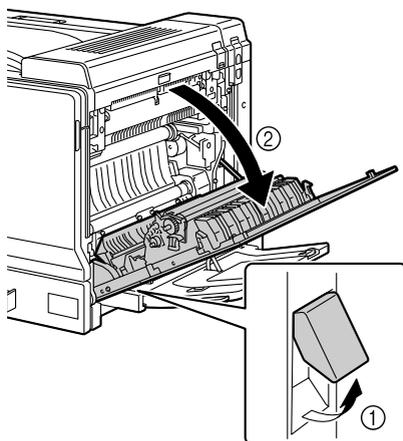
Se forem carregados envelopes, prossiga com "Imprimir envelopes" na página 123.

## Imprimir envelopes

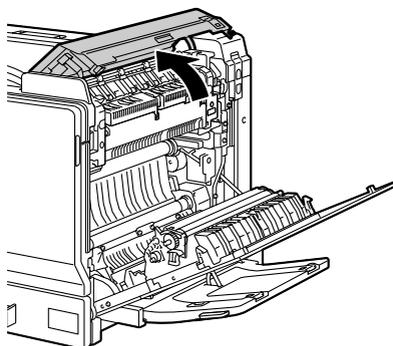
- 1 Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



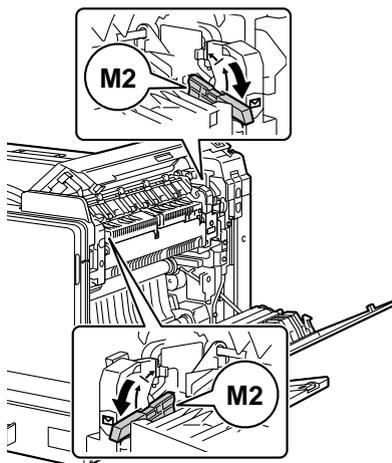
*Antes de abrir a tampa do lado direito, dobre a Bandeja 1 para cima.*



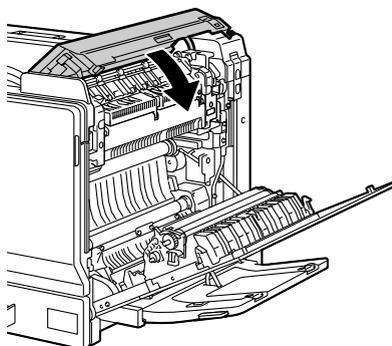
- 2 Abra a tampa superior



- 3 Puxe as alavancas de soltura M2 direita e esquerda para a posição .



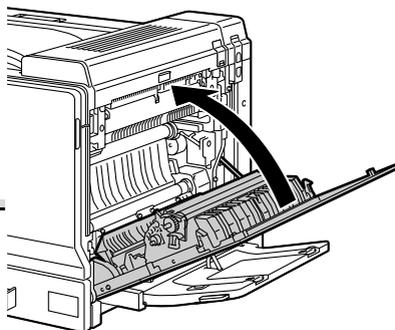
- 4 Feche a tampa superior.



5 Feche a tampa do lado direito.

### **Nota**

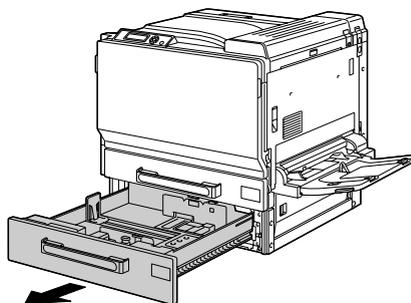
Para evitar atolamentos de mídia ou perda da qualidade de impressão, lembre-se de reajustar as duas alavancas na unidade de fusor antes de voltar a imprimir em papel liso.



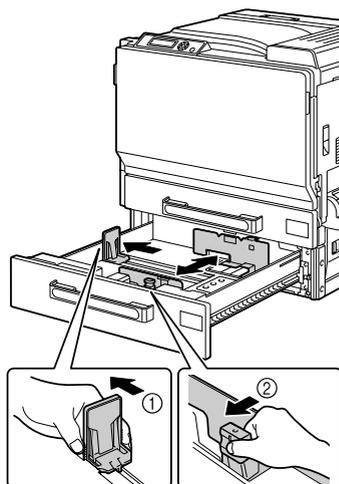
## Bandeja 3/4 (unidades de alimentação inferior opcionais)

### Carregar papel liso

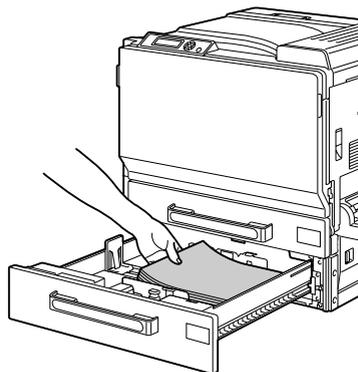
1 Retire a bandeja 3/4/5.



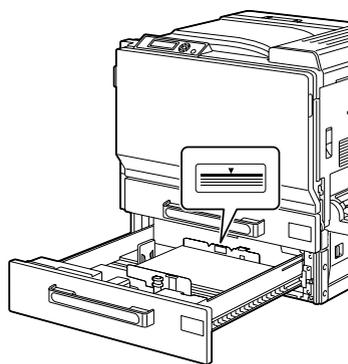
2 Ajuste as guias, aumentando o espaço de abertura.



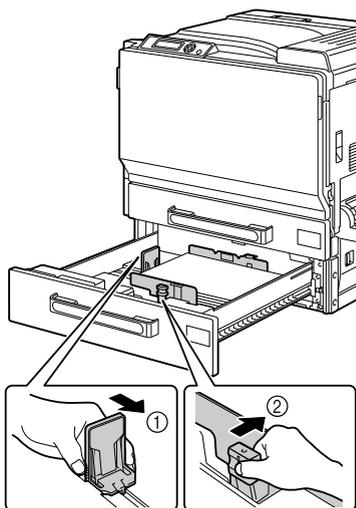
- 3** Carregue o papel na bandeja com a face de impressão para cima.



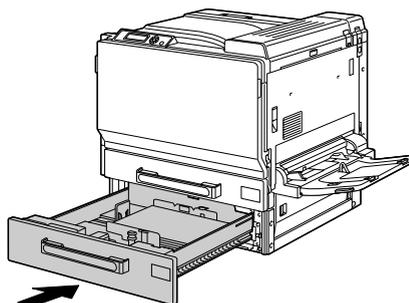
*Não coloque papel acima da marcação t. A bandeja suporta no máximo 500 folhas de papel liso (80 g/m<sup>2</sup> [22 lb]).*



- 4 Ajuste as guias à largura do papel.



- 5 Feche a bandeja 3 (4/5).



- 6 Selecione BAND3 (ou BAND4 ou BAND5) /TIPO DE PAPEL no menu de configuração e em seguida selecione a configuração para o tipo de papel carregado. Veja também "TIPO DE PAPEL" na página 46.

# Impressão duplex

Selecione papel com alta opacidade para impressão duplex (de 2 lados). Opacidade é a referência da efetividade com a qual o papel bloqueia o que está escrito no outro lado da página. Se o papel tiver opacidade baixa (alta translucidez), os dados impressos de um lado da página passarão para o outro lado. Consulte a documentação do seu aplicativo para mais informações de margens. Para obter melhores resultados, imprima primeiro uma pequena quantidade para testar se a opacidade é aceitável.

A impressão duplex (2 lados) pode ser efetuada manualmente ou em modo automático, com a opção de duplex instalada e selecionada.

## Nota

**Duplex automático só pode ser usado com papel liso, 64–90 g/m<sup>2</sup> (17–24 lb bonde) e papel grosso, 91-256 g/m<sup>2</sup> (91-68.1 lb bonde). Veja "Especificações de mídia" na página 96.**

**A impressão duplex de envelopes, etiquetas, cartões postais, papel brilhante ou transparências não é suportada.**

## Como imprimir em duplex automático?

Verifique se a opção de duplex está instalada fisicamente na impressora, para que a tarefa duplex seja executada com êxito.

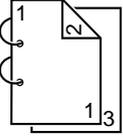
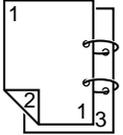
Verifique no seu aplicativo como devem ser ajustadas as margens para impressão duplex.

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



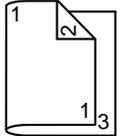
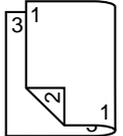
*As configurações de posição de encadernação apenas são suportadas para driver de impressora PCL.*

	Com a opção "União borda curta (superior)" selecionada, as páginas são posicionadas para serem viradas pelo lado de cima.
	Com a opção "Borda curta (inferior)" selecionada, as páginas são posicionadas para serem viradas pelo lado de baixo.

	<p>Com a opção "União borda longa (esquerda)", as páginas são apresentadas posicionadas para serem viradas pelo lado.</p>
	<p>Com a opção "União borda longa (direita)", as páginas são apresentadas posicionadas para serem viradas pelo lado direito.</p>

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.

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

- 1 Carregue papel liso ou papel grosso na bandeja.
- 2 No driver de impressora, especifique a impressão de 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 250 folhas de papel (A4/ Carta) de 80 g/m<sup>2</sup> (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.*

# 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***

---

**7**

---

# 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 (TONER VAZIO, 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 página 198. Para informações detalhadas sobre a página de configuração, consulte "Impressão de uma página de configuração" na página 164.

---

## 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 não é 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 sobrar algum toner ainda nas suas roupas, lave com água fria, não água quente.*



## **CUIDADO**

---

**Se espirrar toner em seus olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.**

---



*Acesse a seguinte URL para informações sobre reciclagem.  
EUA: [printer.konicaminolta.com/products/recycle/index.asp](http://printer.konicaminolta.com/products/recycle/index.asp)  
Europa: [printer.konicaminolta.com](http://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	4039321	Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	8938613
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	8938614
		Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	8938615
		Cartucho de toner de alta capacidade - Ciano (C)	8938616
EU	4039221	Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	8938621
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	8938622
	4039421	Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	8938623
		Cartucho de toner de alta capacidade - Ciano (C)	8938624
AP	4039222	Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	8938629
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	8938630
		Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	8938631
		Cartucho de toner de alta capacidade - Ciano (C)	8938632
GC	4039223	Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	8938637
		Cartucho de toner de alta capacidade - Amarelo (Y)	8938638
		Cartucho de toner de alta capacidade - Magenta (M)	8938639
		Cartucho de toner de alta capacidade - Ciano (C)	8938640



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

Cartuchos de toner devem ser mantidos:

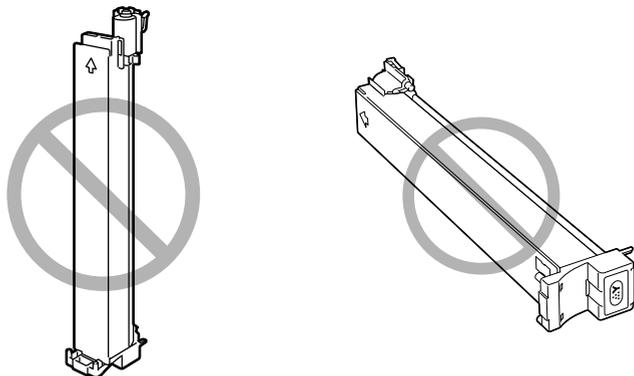
- Na embalagem, até o momento de serem instalados.
- Em um lugar seco e fresco, longe da luz solar (devido ao calor).

*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 outro quente e úmido, poderá ocorrer condensação, afetando a qualidade de impressão. Espere cerca*

de uma hora antes de usar o toner, a fim de permitir uma adaptação à temperatura do 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 dos cartuchos pode solidificar-se ou ser distribuído irregularmente.*



- Longe de ar com partículas de sal e gases corrosivos, como aerossóis.

## Substituição de um cartucho de toner

### Nota

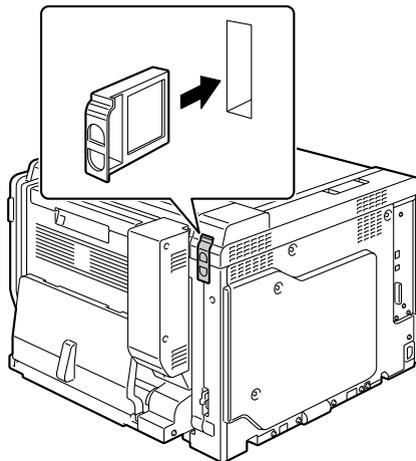
---

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

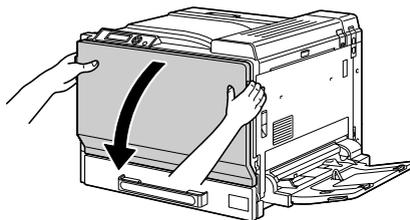
---

- 1 Verifique na janela de mensagem qual cor de toner está vazio.

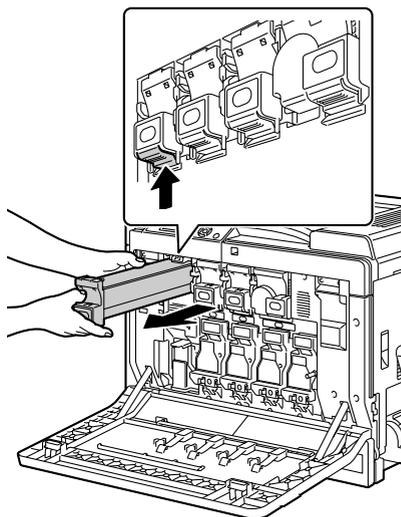
- 2** Remova o filtro de ar da impressora e deslize o novo filtro para dentro da impressora até o encaixe.



- 3** Abra a tampa frontal da impressora.



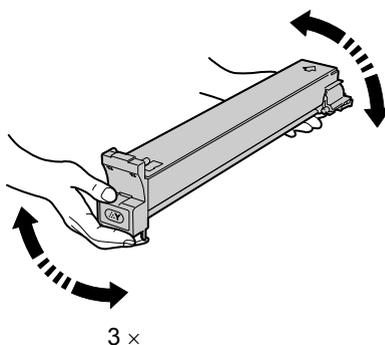
- 4 Puxe a aba de bloqueio para cima do cartucho de toner vazio para desbloqueá-lo. Puxe o cartucho de toner o máximo possível para fora, e em seguida puxe-o para cima, removendo-o.



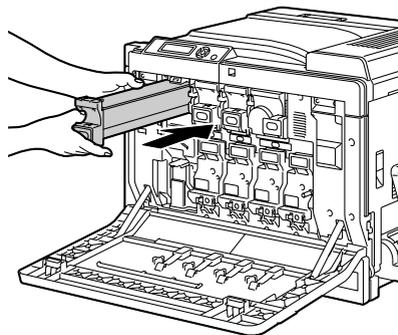
### Nota

O cartucho de toner usado deve ser eliminado ou reciclado conforme regulamentos locais. Não queime/jogue no fogo o cartucho de toner. Para informações detalhadas, consulte "Informações sobre cartuchos de toner" na página 134.

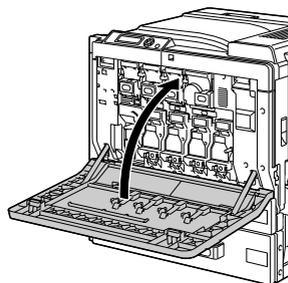
- 5 Verifique a cor do novo cartucho de toner a ser instalado.
- 6 Agite o cartucho para distribuir o toner.



- 7 Alinhe o cartucho de toner com as ranhuras na máquina, e em seguida insira o cartucho, até que este encaixe na posição.



- 8 Feche a tampa frontal.



*Se o cartucho de toner não estiver completamente inserido, não será possível fechar a tampa frontal.*



*Depois da substituição do cartucho de toner, a impressora deve completar um ciclo de calibração de 75 segundos. Se você abrir a tampa frontal antes da mensagem **PRONTO** ser exibida, a impressora pára e reinicia o ciclo de calibração.*

## 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.

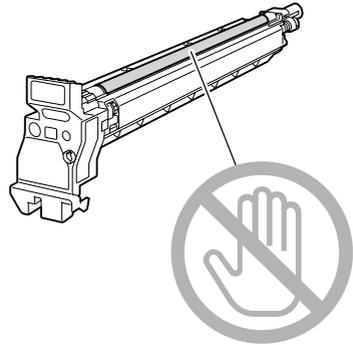
Tipo de impressora	Referência de peças da impressora	Tipo de unidade de imagem	Referência de peças da unidade de imagem
AM	4039321	Unidade de imagem - preta (K)	4062211
		Unidade de imagem - amarela (Y)	4062311
		Unidade de imagem - magenta (M)	4062411
		Unidade de imagem - ciano (C )	4062511
EU	4039221	Unidade de imagem - preta (K)	4062213
	4039421	Unidade de imagem - amarela (Y)	4062313
		Unidade de imagem - magenta (M)	4062413
		Unidade de imagem - ciano (C )	4062513
AP	4039222	Unidade de imagem - preta (K)	4062214
		Unidade de imagem - amarela (Y)	4062314
		Unidade de imagem - magenta (M)	4062414
		Unidade de imagem - ciano (C )	4062514
GC	4039223	Unidade de imagem - preta (K)	4062216
		Unidade de imagem - amarela (Y)	4062316
		Unidade de imagem - magenta (M)	4062416
		Unidade de imagem - ciano (C )	4062516



*"UNIDADE I" exibido no painel de controle significa a unidade de imagem.*

## Nota

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

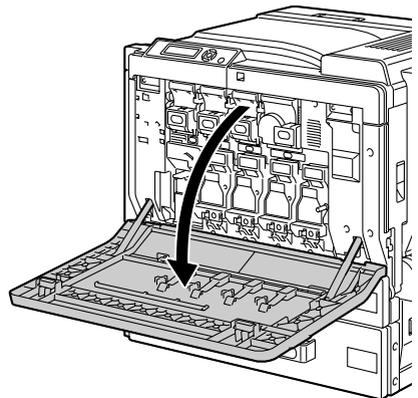


Se *V. ÚTIL UNID. IMG.* no menu *MENU PADR SISTEMA* estiver configurado como *STOP*, a mensagem *V. ÚTIL UNID. I X* (onde "X" representa a cor do toner) aparecerá quando unidade de imagem ficar vazia. Siga o procedimento descrito abaixo para substituir a unidade de imagem.

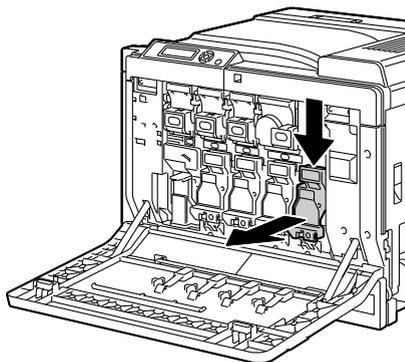


Se *V. ÚTIL UNID. IMG.* no *MENU PADR SISTEMA* for configurado como *CONTINUAR*, é recomendável substituir a unidade de imagem indicada quando a mensagem *FIM UNID. IMG. X* for exibida.

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



- 3 Pressione para baixo a área marcada com "Push" no cartucho de toner a ser substituído, e em seguida deslize a unidade completamente para fora da impressora.



A unidade de imagem usada deve ser eliminada ou reciclada conforme regulamentos locais. Não queime/jogue no fogo a unidade de imagem.

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

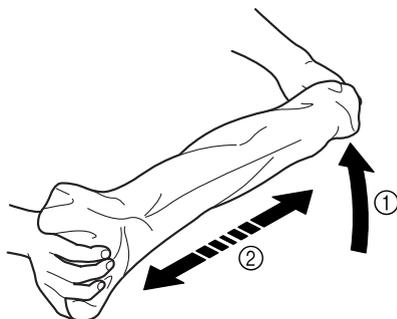
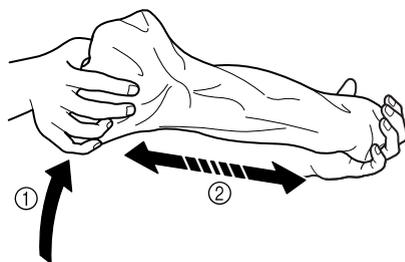


Para evitar que seja derramado toner, mantenha a unidade de imagem dentro da embalagem até executar o passo 5.

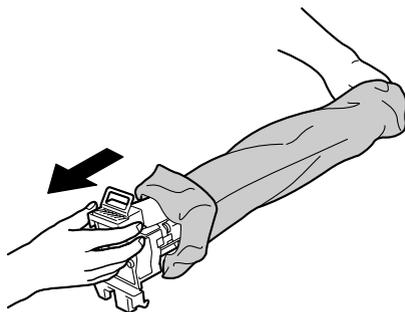
- 5 Segure a unidade de imagem com as duas mãos, e agite-a duas vezes, conforme mostra a figura.



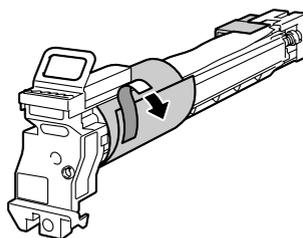
Não pegue na parte inferior da embalagem; caso contrário, a unidade de imagem pode ser avariada, reduzindo a qualidade da impressão.



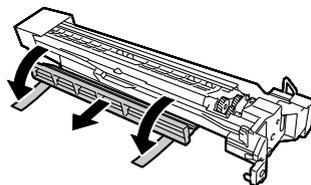
- 6 Retire a nova unidade de imagem da embalagem.



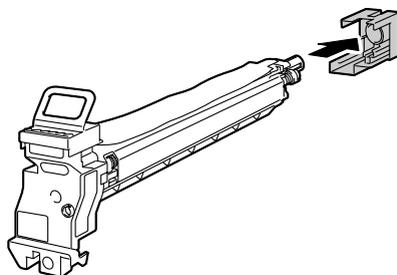
- 7 Remova o papel que envolve a unidade de imagem.



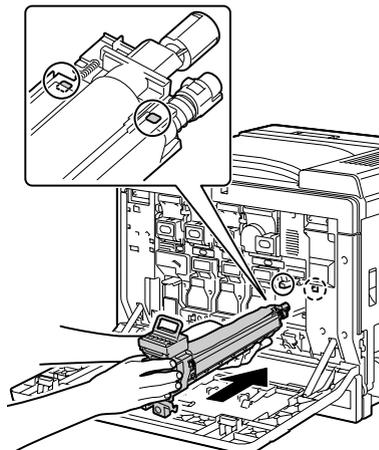
- 8 Remova o suporte de montagem fixado com a fita no fundo da unidade de imagem.



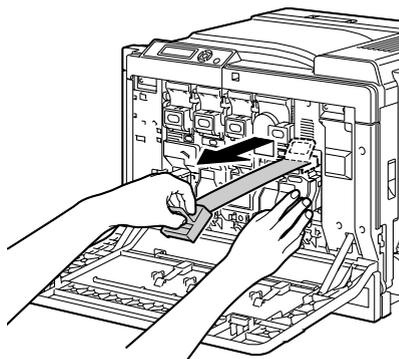
- 9 Remova a tampa no fim da unidade de imagem.



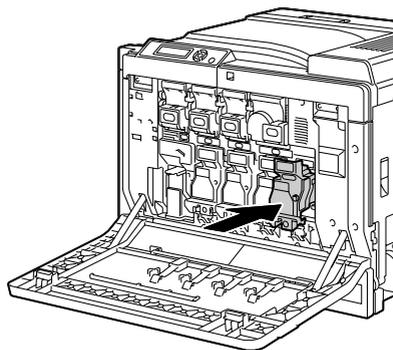
- 10 Segurando a unidade de imagem por baixo, insira-a na impressora. Neste momento, assegure-se de que a unidade de imagem seja da cor correspondente ao compartimento.



- 11 Segure o punho na parte superior da unidade de imagem, puxe-o levemente para cima e depois na sua direção para remover a tampa do tambor OPC.



- 12 Pressione a unidade de imagem, inserindo-a com segurança, até que esta encaixe na posição.



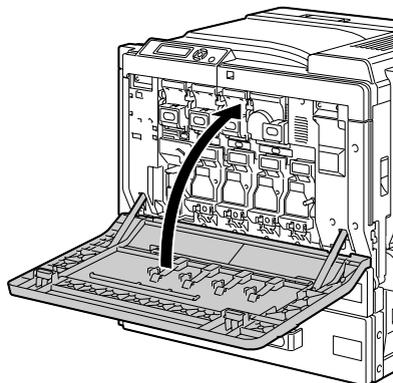
- 13 Feche a tampa frontal.



*Se a unidade de imagem não estiver completamente inserida, não será possível fechar a tampa frontal.*



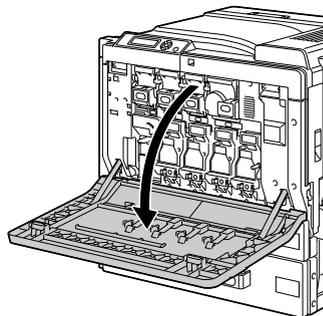
*Depois da substituição do cartucho de toner, a impressora deve completar um ciclo de calibração de 75 segundos. Se você abrir a tampa frontal antes da mensagem PRONTO ser exibida, a impressora pára e reinicia o ciclo de calibração.*



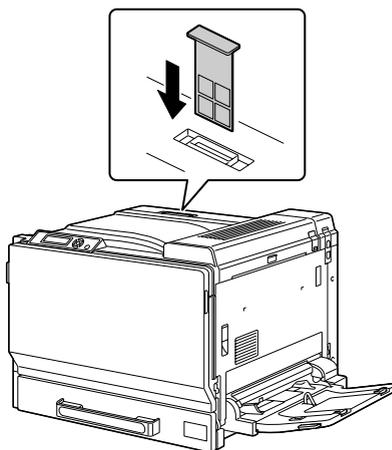
## Substituir o recipiente de toner gasto

Quando o recipiente de toner gasto fica cheio, a mensagem TON. USADO CHEIO/SUBST. RECIPI. é exibida na janela de mensagem. A impressora pára e não volta a operar enquanto o recipiente de toner gasto não tiver sido substituído.

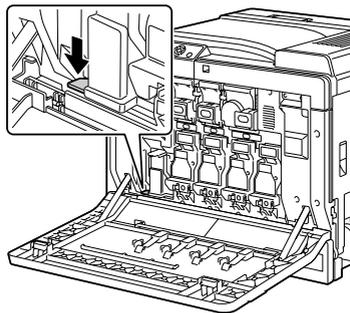
- 1 Abra a tampa frontal da impressora.



- 2 Remova o filtro de poeira e e depois insira o novo filtro fornecido com o recipiente de toner gasto.



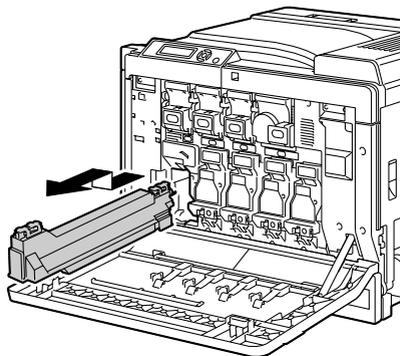
- 3 Puxe a alavanca para soltar o recipiente de toner gasto.



- 4 Deslize com cuidado o recipiente de toner gasto completamente para fora.



*Atenção para não derramar toner.*



- 5 Eliminação do recipiente de toner gasto.

### **Nota**

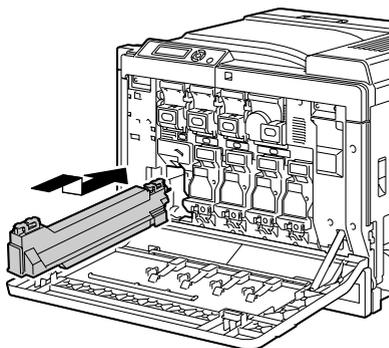
---

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

---

- 6 Prepare um novo recipiente de toner gasto.

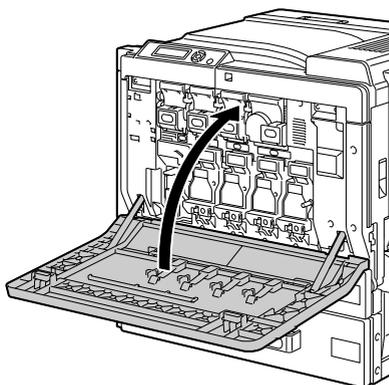
- 7 Deslize o recipiente de toner gasto completamente para dentro da impressora.



- 8 Feche a tampa frontal.



*Se o recipiente de toner gasto não estiver completamente inserido, não será possível fechar a tampa frontal.*



## Substituição da bateria de reserva

Se a bateria de reserva estiver descarregada, a data e hora da impressora não podem ser mantidas. Siga o procedimento descrito abaixo para substituir a bateria de reserva.



*Somente pode usada a bateria de lítio CR2032 de 3V.*

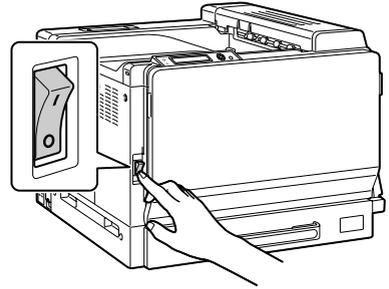
## Nota

---

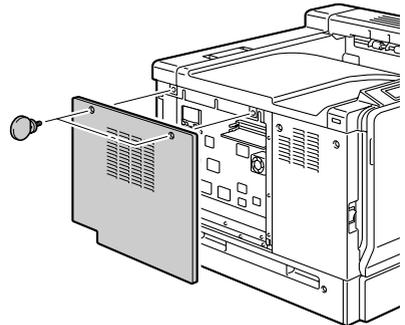
É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as precauções antiestáticas na página 211. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.

---

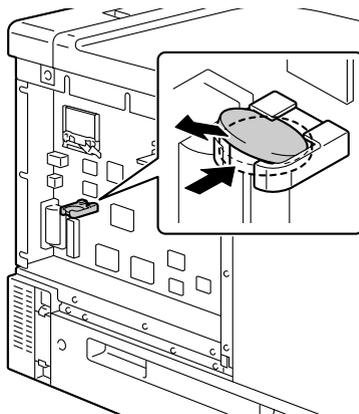
- 1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.



- 2 Remova o parafuso usando uma moeda. Em seguida, remova a tampa esquerda.



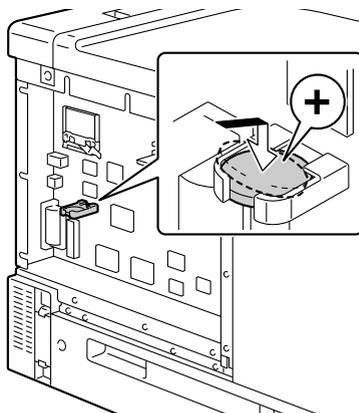
- 3 Remova a bateria de reserva.



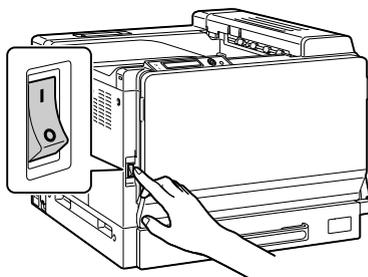
- 4 Insira uma nova bateria de reserva.



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



- 5 Fixe a tampa esquerda.
- 6 Reconecte todos os cabos de interface.
- 7 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.



- 8 Selecione a opção DATA no MENU PADR SISTEMA/RELÓGIO para ajustar a data e a opção HORA no MENU PADR SISTEMA/RELÓGIO para ajustar a hora.

---

***Manutenção da  
impressora***

---

**8**

---

# Manutenção da impressora



## CUIDADO

**Leia cuidadosamente todas as etiquetas de aviso e de advertência, certificando-se de seguir todas as instruções nelas contidas. Estas etiquetas encontram-se na parte interna das tampas da impressora 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 cordão 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.**



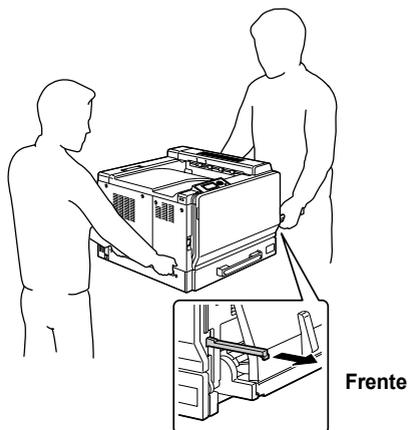
## CUIDADO

**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 do computador; 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 benzina) pra 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 aguarde 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 avarias 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.



## AVISO!

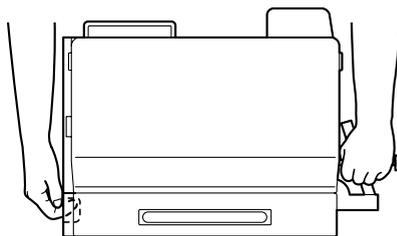
**Ao levantar a impressora em uma posição inadequada ou transportá-la desequilibrada pode causar ferimentos.**

**Encarregue um número apropriado de pessoas para o transporte da impressora e assegure-se de que cada pessoa fique adequadamente posicionada, não sendo excessivamente carregada. (peso: 59 kg/ 129,9 lb)**

- Ao levantar a impressora, dobre a bandeja 1 para cima e segure-a pelas áreas indicadas na figura à direita.



*Se uma unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada, remova-s antes de levantar a impressora.*



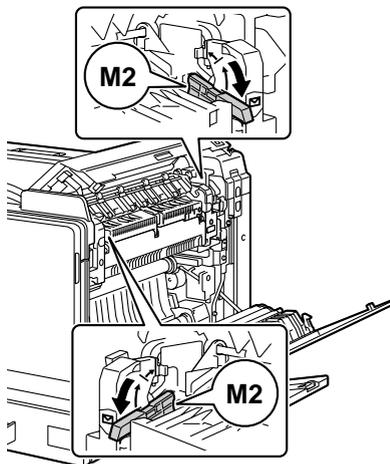
- Em caso de contato de toner com a pele, lave-a com água fria e sabonete suave.



## **CUIDADO**

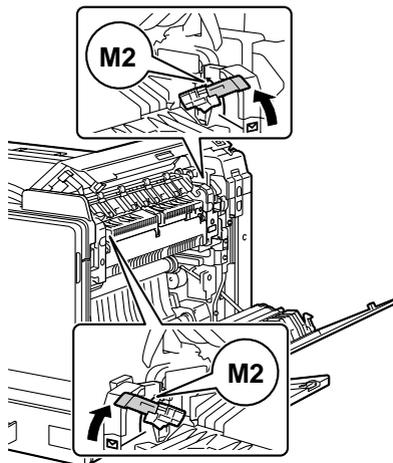
**Se espirrar toner em seus olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.**

- Assegure-se de que todas peças removidas durante a limpeza sejam recolocadas antes de conectar a impressora.
- Se você não pretende usar (ligar) a impressora por duas semanas ou mais, baixe as alavancas de soltura M2 esquerda e direita, deixando-as na posição de envelope.





Antes de voltar a usar a impressora, lembre-se de reajustar as alavancas na posição de impressão normal. Se você imprimir outra mídia (não envelope) sem reajustar as alavancas na posição normal, provavelmente haverá uma perda de qualidade de impressão.



# Limpeza da impressora

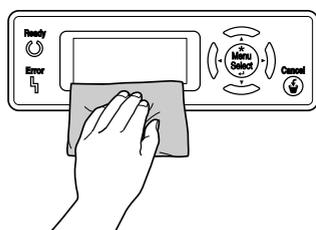


## CUIDADO

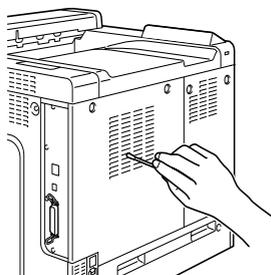
Antes de limpar, desligue a impressora e desconecte o cordão de alimentação.

### Exterior

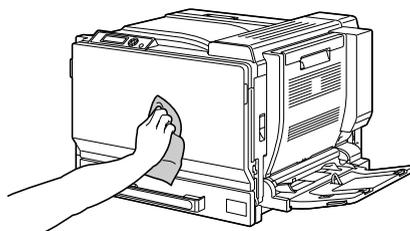
#### Painel de controle



#### Grade de ventilação



#### Exterior da impressora

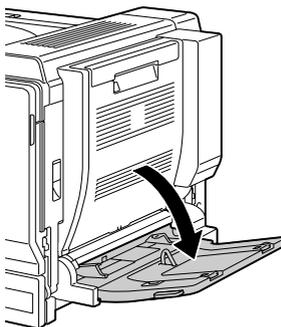


## Rolos de alimentação de mídia

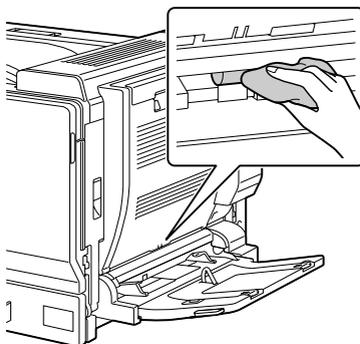
O acúmulo de poeira de papel e outros resíduos nos rolos de alimentação de mídia pode causar problemas de alimentação de mídia.

### Limpeza dos rolos de alimentação de mídia (Bandeja de alimentação manual)

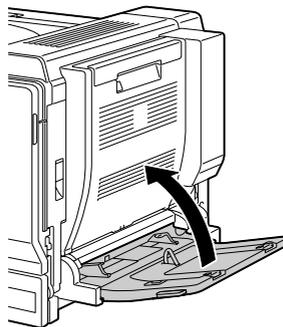
1 Abra a bandeja 1.



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

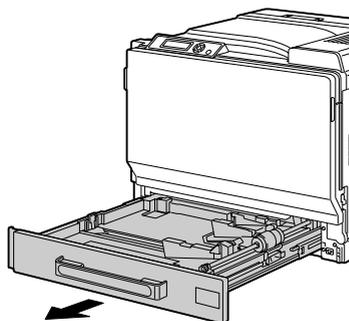


3 Feche a bandeja.

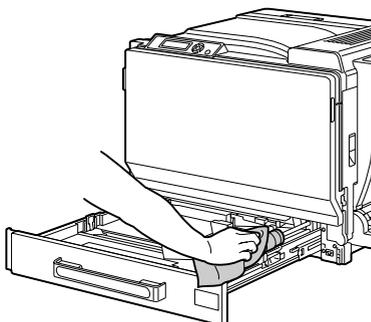


## Limpeza dos rolos de alimentação de mídia (bandeja 2/3/4/5)

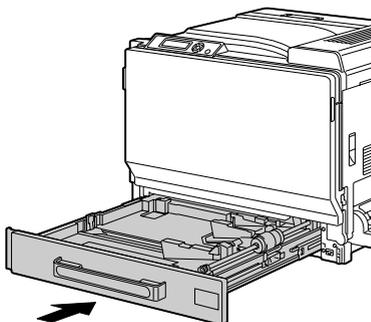
1 Retire a bandeja.



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

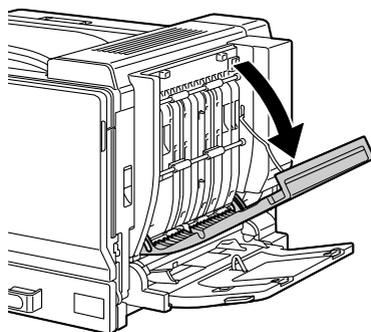


3 Feche a bandeja.

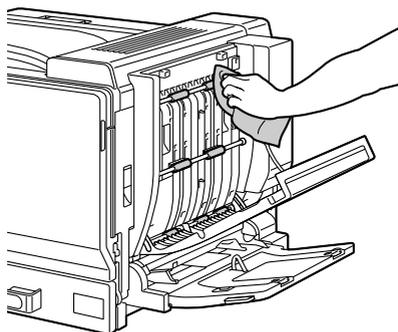


## Limpeza dos rolos de alimentação da opção de duplex

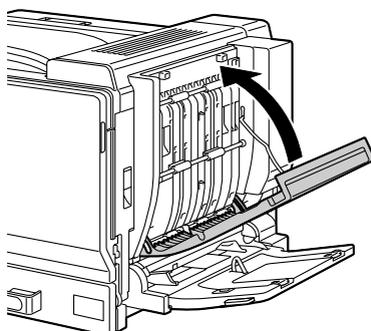
1 Abra a tampa do duplex



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



3 Feche a tampa do duplex.

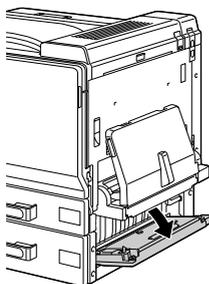


## Limpeza dos rolos de transferência de mídia para bandejas 3/4/5

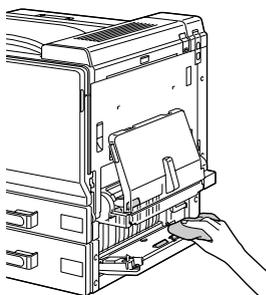
- 1 Abra a tampa do lado direito da Bandeja 3/4/5.



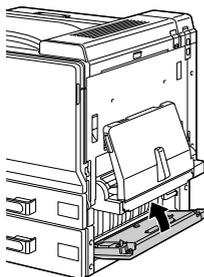
*Antes de abrir a tampa direita da bandeja 3/4/5, dobre a bandeja 1 para cima.*



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



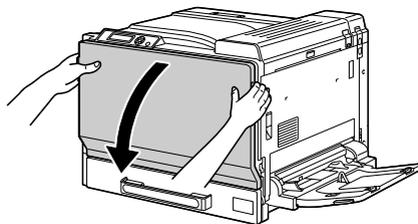
- 3 Feche a tampa do lado direito da bandeja 3/4/5.



## 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.



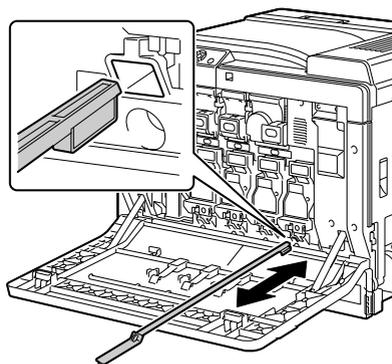
- 2 Insira a ferramenta de limpeza das lentes laser na abertura de limpeza, retire-a e repita este movimento (para frente e para trás) 2 ou 3 vezes.

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



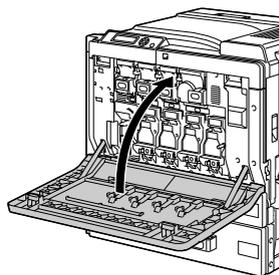
*A ferramenta de limpeza das lentes laser é fornecida com a impressora.*

*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 frontal.





---

***Localização de  
defeitos***

---

**9**

---

# 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 164
Prevenir atolamentos de mídia	Página 165
A trilha da mídia	Página 166
Eliminar atolamentos de mídia	Página 167
Resolução de problemas com atolamentos de mídia	Página 183
Resolução de outros problemas	Página 186
Resolução de problemas com a qualidade de impressão	Página 191
Mensagens de estado, erro e serviço	Página 197

## 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 a tecla (uma vez)	Até que o visor exiba
	PRONTO
<b>* Menu Select ↵</b>	MENU IMPRESSÃO  Se o disco rígido estiver instalado, o VERIF/MENU IMPR é exibido na parte superior. Pressione a tecla Para baixo para selecionar o menu IMPRIMIR.
<b>* Menu Select ↵</b>	PG. CONFIGURAÇÃO IMPRIMIR
<b>* Menu Select ↵</b>	A página de configuração é impressa e a impressora volta ao estado PRONTO.

## Prevenir atolamentos de mídia

<b>Assegure-se de que...</b>
A mídia corresponde às especificações da impressora.
A mídia está plana, especialmente no canto de condução.
A impressora está sobre uma superfície dura, plana e nivelada.
A mídia está armazenada em um lugar seco, longe de umidade.
Você remove a mídia de transparência 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> ).

<b>Evite...</b>
Mídias dobradas, amassadas ou excessivamente onduladas.
Alimentação dupla ( <i>remova a mídia e folheie—as folhas podem estar coladas</i> ).
Folhear transparências; isto causa a formação estática.
Carregar tipos/tamanhos/gramaturas de mídia diferentes simultaneamente na mesma bandeja.
Carregar demais as bandejas.
Encher demais a bandeja de saída ( <i>a bandeja de saída tem capacidade para 250 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

2 Unidade de correia de transferência

3 Unidade de imagem

4 Laser

5 Bandeja 2

6 Bandeja 3 (Opcional)

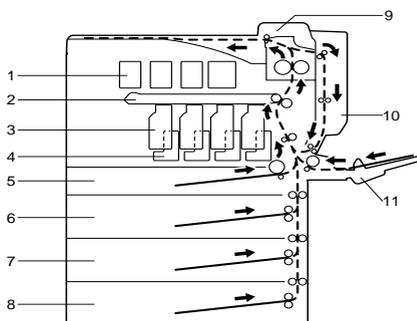
7 Bandeja 4 (Opcional)

8 Bandeja 5 (Opcional)

9 Unidade de fusor

10 Opção de duplex

Bandeja 11 (Bandeja de alimentação manual)



## 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 toner não fundido poderá sujar as suas mãos, roupas ou qualquer outra coisa em que encoste.**

**Se você acidentalmente derrubar toner em suas roupas, limpe-as o melhor possível. Se sobrar algum toner ainda 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**

**Se espirrar toner em seus 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 PAPEL BAND2	Página 169
ATOLAMENTO PAPEL BAND3	Página 173
ATOLAMENTO PAPEL BAND4	Página 173
ATOLAMENTO PAPEL BAND5	Página 173
ATOLAMENTO PAPEL DUPLEX1	Página 175
ATOLAMENTO PAPEL DUPLEX2	Página 175
ATOLAMENTO PAPEL FUSOR/SAÍDA	Página 176
ATOLAMENTO PAPEL BAND1	Página 180
ATOLAMENTO PAPEL TRANSF. SECUND.	Página 180
ATOLAMENTO PAPEL TRANSF. VERTI	Página 173, Página 180



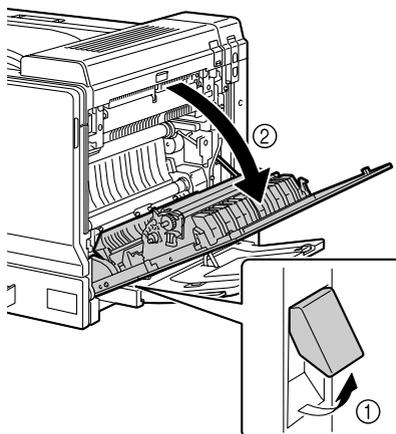
*Se a mensagem ATOLAMENTO PAPEL/TRANSF. VERTI é exibida, verifique se ocorreram atolamentos de mídia na seção do rolo de transferência, nas tampas direitas para Bandeja 3 e/ou Bandeja 4.*

## Eliminar um atolamento de mídia na bandeja 2

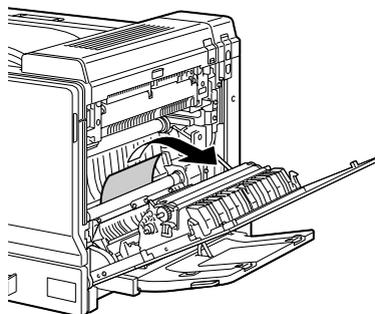
- 1 Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



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



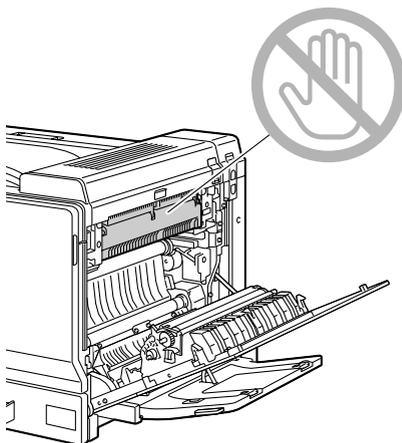
- 2 Extraia a mídia atolada com muito cuidado.





## **CUIDADO**

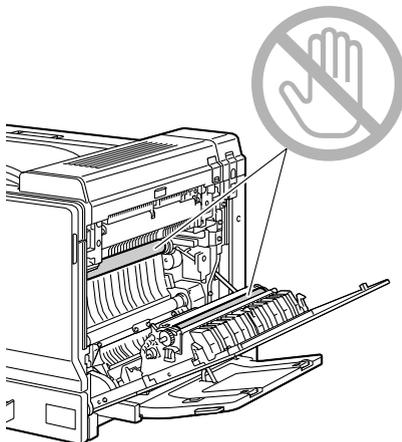
A área em torno do fusor está extremamente quente. O contato com qualquer parte que não sejam as alavancas indicadas pode causar queimaduras. Se você se queimar, refresque a pele imediatamente com água fria e procure um médico.



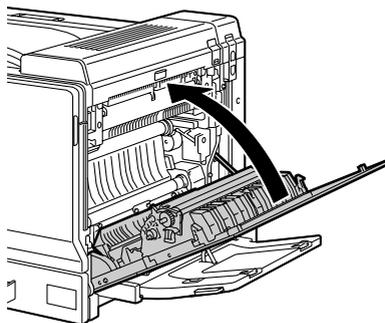
---

### **Nota**

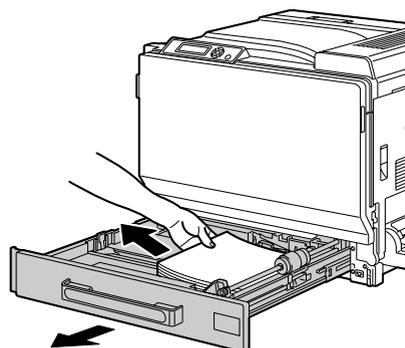
Se a superfície da correia de transferência de imagem ou do rolo de transferência for tocada, pode ocorrer uma perda na qualidade da imagem. Tenha cuidado para não tocar na superfície da correia de transferência de imagem ou do rolo de transferência.



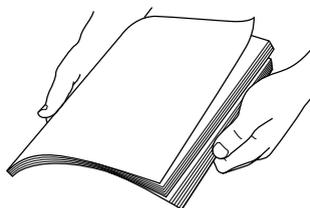
**3** Feche a tampa do lado direito.



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



**5** Folheie a mídia retirada e alinhe-a bem.



*Se você carregou transparências, não as não folheie; isto pode causar formação de eletricidade estática, resultando em mais um atolamento.*

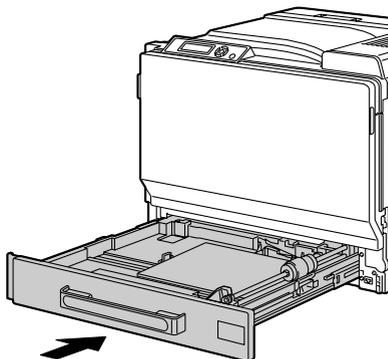
**6** Carregue a mídia com a face de impressão para cima na bandeja 2.

 *Certifique-se de que a mídia está plana.*

 *Não carregue mídia acima da marcação t.*

 *Ajuste as guias à largura mídia.*

**7** Feche a bandeja 2.

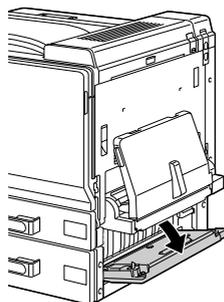


## Eliminar um atolamento de mídia na bandeja 3/4/5

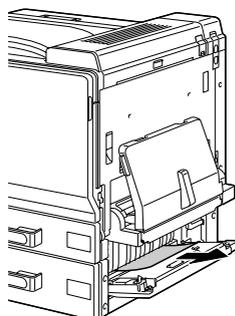
- 1 Abra a tampa do lado direito da bandeja 3 (4/5).



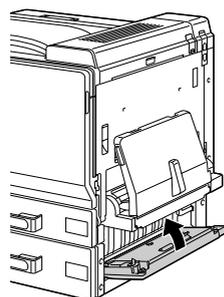
*Antes de abrir a tampa direita da bandeja 3 (4/5), dobre a bandeja 1 para cima.*



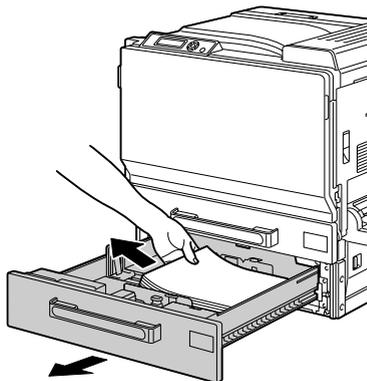
- 2 Extraia a mídia atolada com muito cuidado.



- 3 Feche a tampa do lado direito da bandeja 3 (4/5).



- 4 Retire a bandeja 3 (4/5) 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 3 (4/5).



*Certifique-se de que a mídia está plana.*

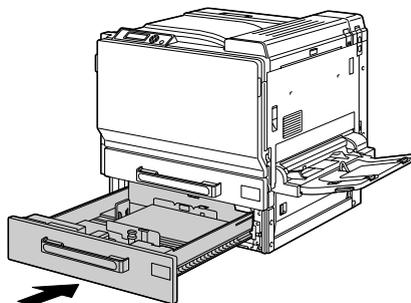


*Não carregue mídia acima da marcação t.*



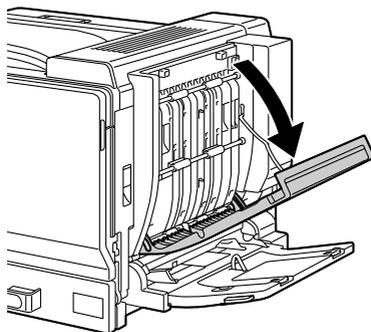
*Ajuste as guias à largura mídia.*

- 7 Feche a bandeja 3 (4/5).

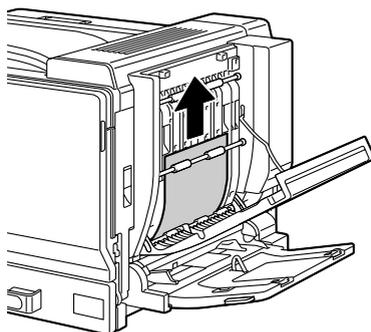


## Eliminar um atolamento de mídia da opção de duplex

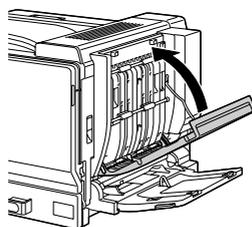
1 Abra a tampa do duplex



2 Extraia a mídia atolada com muito cuidado.



3 Feche a tampa do duplex.

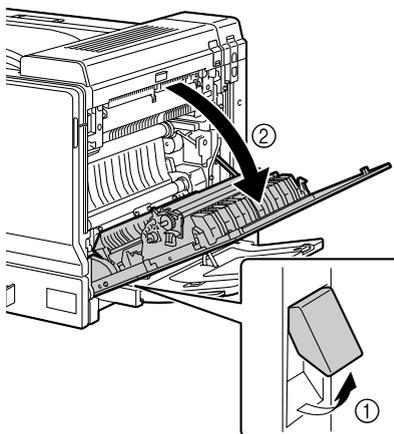


## Eliminar um atolamento de mídia da unidade de fusor

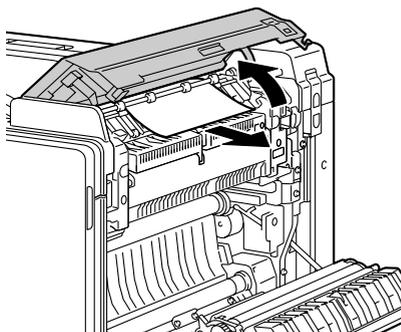
- 1 Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



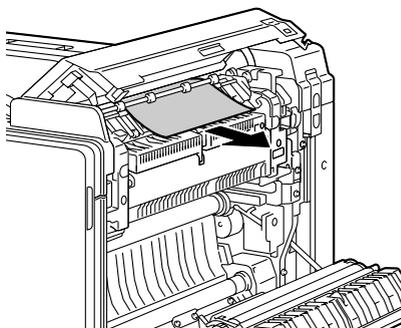
*Antes de abrir a tampa do lado direito, dobre a Bandeja 1 para cima.*



- 2 Puxe a tampa superior para cima.



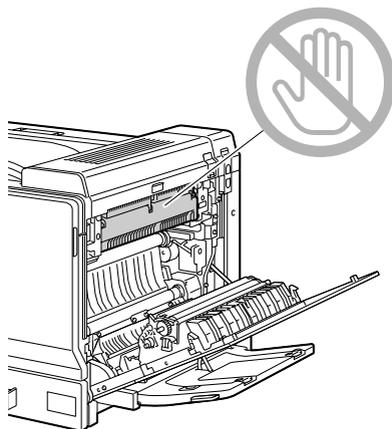
- 3 Extraia a mídia atolada com muito cuidado.





## **CUIDADO**

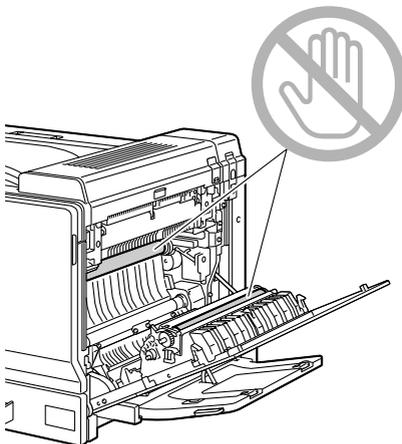
**A área em torno do fusor está extremamente quente. O contato com qualquer parte que não sejam as alavancas e os discos indicados pode causar queimaduras. Se você se queimar, refresque a pele imediatamente com água fria e procure um médico.**



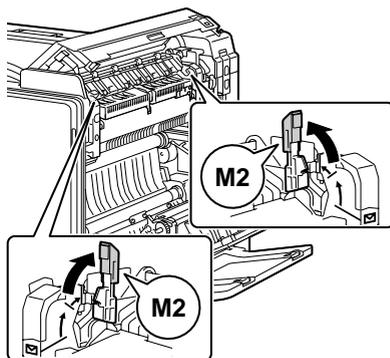
---

### **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 Puxe as alavancas de soltura M2 e depois puxe a tampa interna M3 na sua direção para abri-la.

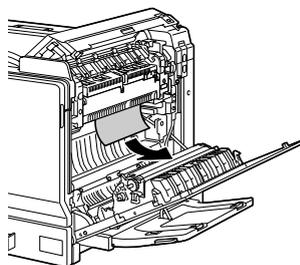


*Puxe as duas alavancas de soltura M2 ao mesmo tempo.*



*As alavancas de soltura M2 voltarão automaticamente às posições corretas de origem quando você fechar a tampa superior. Não as feche manualmente.*

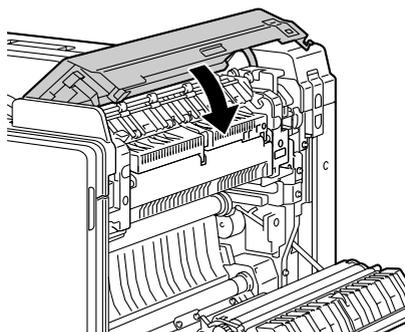
- 5 Extraia qualquer mídia que tenha ficado presa na unidade de fusor.



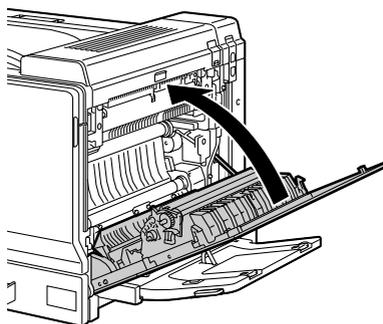
**6** Após fechar a tampa superior, feche a tampa do lado direito.



*Certifique-se de fechar a tampa superior antes de fechar a tampa do lado direito.*

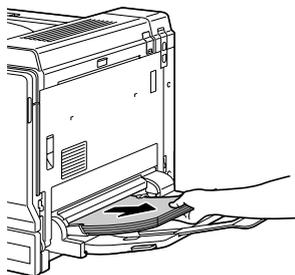


**7** Feche a tampa do lado direito.



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

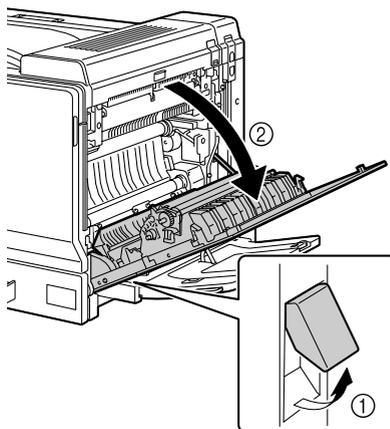
- 1 Remova toda a mídia da bandeja 1.



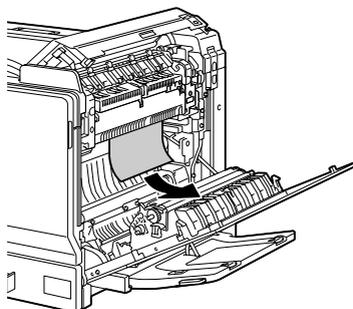
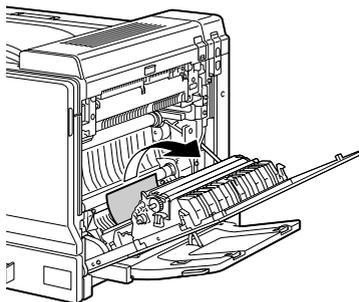
- 2 Se a mídia atolada não puder ser removida, puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



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

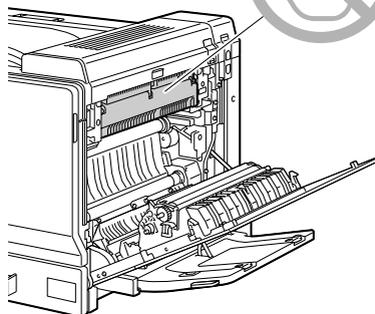


- 3 Extraia a mídia atolada com muito cuidado.



## CUIDADO

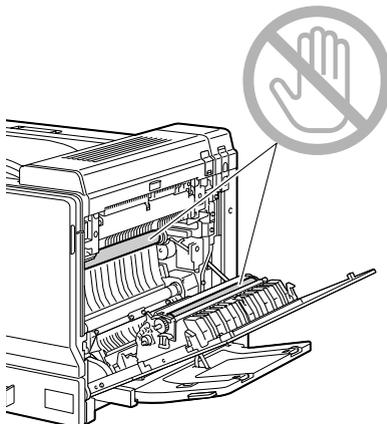
A área em torno do fusor está extremamente quente. O contato com qualquer parte que não sejam as alavancas e os discos indicados pode causar queimaduras. Se você se queimar, refresque a pele imediatamente com água fria e procure um médico.



## Nota

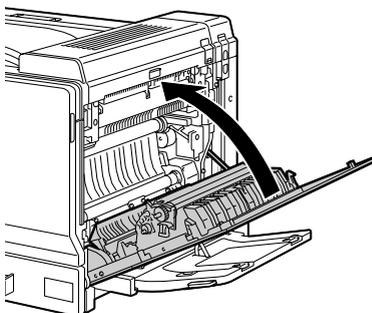
---

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 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 não estão alinhadas	Remova a mídia e alinhe as bordas frontais; em seguida, volte a carregá-las.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.
	Excesso de eletricidade estática.	Evite folhear as 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 opção de duplex.	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 96.
		Duplex automático só é possível com papel liso, 60–90 g/m <sup>2</sup> (16–24 lb) e papel grosso, 91–256 g/m <sup>2</sup> (25–68,1 lb). Veja "Especificações de mídia" na página 96.
		Assegure-se de que você não misturou os tipos de mídia na Bandeja 1.
	Não faça impressão duplex de envelopes, etiquetas, alta gramatura ou transparências.	
Mídia ainda está atolando.	Verifique novamente a trilha de papel dentro do duplex para ter certeza de que todos os atolamentos foram removidos.	

<b>Sintoma</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
Mídia está atolando.	A mídia não está corretamente colocada 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 carregue a bandeja de novo com 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 uma seca.
	Mídia personalizada, envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura ou transparências foram carregados na bandeja 2, 3, 4 ou 5.	Mídia especial somente pode ser carregada na bandeja 1.
	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.
Os envelopes com aba no lado longo devem ser carregados com as abas voltadas para o lado direito da impressora.		

<b>Sintoma</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
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 96.
	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 157.

## Resolução de outros problemas



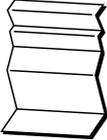
Para informações sobre consumíveis, acesse [www.q-shop.com](http://www.q-shop.com).

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.	Ligue qualquer outro dispositivo elétrico na tomada e verifique se ela funciona corretamente.
	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.
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.	<p>O modo de transferência da câmera digital não está configurado como PictBridge.</p>  <p><i>A impressora somente suporta uma câmera digital compatível com PictBridge.</i></p>	Configure o modo de transferência da câmera digital como PictBridge.
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 PADR SISTEMA/ECONOM. ENERGIA)
	A tarefa é muito complexa.	Aguarde. Nenhuma ação necessária.
	A memória da impressora é insuficiente.	Amplie a memória.

<b>Sintoma</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
	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.
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 a 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 errado de cabo ou então não está configurada para o cabo e a porta corretos.	Verifique o seu cabo.
	A tecla Cancelar foi pressionada.	Certifique-se de que ninguém pressionou a tecla Cancelar durante a tarefa de impressão.
Nem todas as páginas são impressas.	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 no driver de magicolor 7450.	Imprima o arquivo de sobreposição usando o driver da magicolor 7450.

<b>Sintoma</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
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 no sistema.	Contate a Assistência técnica e forneça informações do erro.
Você está tendo problemas com a impressão duplex.	Mídia ou configurações não estão corretas.	Assegure-se de que a opção de duplex está instalada para duplex automático.
		Certifique-se de que você está usando mídia correta. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Veja "Especificações de mídia" na página 96.</li> <li>■ Não faça impressão duplex de envelopes, etiquetas, alta gramatura ou transparências.</li> <li>■ Assegure-se de que você não misturou os tipos de mídia na Bandeja 1.</li> </ul>
		Certifique-se de que os seu documento possui mais de uma página.
		Verifique se a opção de duplex está instalada e declarada no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).
		No driver da impressora de Windows (Layout/Dois lados), selecione "Dois lados".
		Para N-até em páginas duplexadas, selecione Intercalar apenas na guia Papel de Windows. Não configure a função de agrupar (classificar) 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 Intercalar apenas na guia Papel de Windows. Não configure a função de agrupar (classificar) no aplicativo.

<b>Sintoma</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
Você ouve ruídos estranhos.	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 esteja 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, contate a Assistência técnica.
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 magicolor 7450 no CD-ROM de documentação.
Mídia está amassada. 	A mídia está úmida ou molhada.	Remova a mídia úmida e substitua-a por uma 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 96.
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 148.

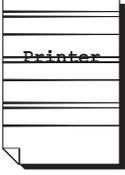
# Resolução de problemas de qualidade de impressão

Sintoma	Causa	Solução
<p>Nada é impresso, ou há manchas brancas na página impressa.</p> 	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
	A configuração no driver está incorreta.	Selecione a configuração correta no driver de impressora, para alternar de transparências para papel liso.
	A mídia está úmida.	Ajuste a umidade para armazenagem de mídia. Remova a mídia úmida e substitua-a por uma 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 são alimentadas ao mesmo tempo.	Remova a mídia da bandeja e verifique se há 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.
<p>Folha é toda impressa em preto ou cor.</p> 	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. 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 troque-a por mídia seca e nova.
	O cartucho de toner está quase vazio.	Substitua o cartucho de toner.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. 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 e transparências especifique o respectivo tipo de mídia no driver de impressora.
Imagem muito escura. 	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
Imagem está borrada; o fundo está levemente manchado; brilho insuficiente na imagem impressa. 	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. 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 uma seca.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 96.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua-o.
Fusão insuficiente ou a imagem borra. 	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 96.
	A configuração do tipo de mídia pode estar incorreta.	Para a impressão de envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura e transparências especifique o respectivo tipo de mídia no driver de impressora.

Sintoma	Causa	Solução
Presença de manchas de toner ou imagens residuais. 	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito ou incorretamente instalados.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
Há manchas de toner no verso da página (com ou sem impressão duplex). 	O rolo de transferência de mídia está sujo.	Limpe o rolo de transferência de mídia. Caso seja necessário substituir o rolo de transferência, contate a Assistência técnica e forneça as informações sobre o erro.
	Trilha da mídia está suja com toner.	Imprima várias páginas em branco; o excesso de toner deve desaparecer.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. 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.
	Um cartucho de toner pode estar com defeito.	Retire o cartucho de toner com a cor que está causando imagem com anormalidades. Substitua-o por um novo cartucho de toner.

Sintoma	Causa	Solução
Defeitos na imagem. 	A 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.
	Um cartucho de toner pode estar com defeito.	Retire o cartucho de toner com a cor que está causando imagem com anormalidades. Substitua-o por um novo cartucho de toner.
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.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
Cores parecem estar drasticamente alteradas.	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos e verifique se o toner está distribuído uniformemente em cada rolo de cartucho; em seguida, reinstale os cartuchos de toner.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar baixos ou vazios.	Verifique se o painel de controle está indicando uma mensagem X TONER VAZIO BAIXO ou TONER VAZIO X. Caso necessário, substitua o cartucho de toner especificado.
Cores não são registradas corretamente; 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.
	Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.	Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por uma seca.

Sintoma	Causa	Solução
<p>A cor tem reprodução fraca ou densidade baixa.</p> 	<p>Um ou mais cartuchos de toner podem estar com defeito.</p>	<p>Remova os cartuchos de toner e verifique se estão avariados. Se for o caso, substitua o respectivo cartucho.</p>

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

Para informações de contato, consulte o Guia de informações gerais da magicolor 7450.

## 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. Quando a condição associada à mensagem exibida se alterar, a mensagem desaparece da janela.

### Mensagens padrão de estado

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
CALIBRANDO	Depois de substituir um cartucho de toner, e depois de reinicializar a impressora após alterações de ambiente, a impressora faz uma pausa automática de 75 segundos 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 com a melhor qualidade de impressão possível.	Nenhuma ação necessária.
CANCELANDO TAREFA	A tarefa está sendo cancelada.	
COPIANDO	A impressora está imprimindo com a função Intercolar.	
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 uma tarefa de impressão, a impressora volta ao modo de energia normal dentro de 30 segundos.	
ATUALIZ. FIRMWARE	O firmware está sendo atualizado.	

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
INICIALIZANDO	A impressora está sendo inicializada.	Nenhuma ação necessária.
IMPRIMINDO	A impressora está imprimindo.	
PROCESSANDO	A impressora está processando dados.	
PRONTO	A impressora está ligada e pronta para receber dados.	
REINICIANDO	A impressora está sendo reinicializada.	
AQUECENDO	A impressora está aquecendo.	

## Mensagens de erro (Aviso: )



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

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
UNIDADE FUSÃO FIM VIDA ÚTIL	A unidade de fusor está alcançando o fim da vida útil.	Contate a Assistência técnica e forneça informações do erro.  A impressão não é imediatamente interrompida quando esta mensagem é exibida. Por isso, se a impressão for continuada, um erro será exibido e, em seguida, a impressão será parada.
HDD QUASE CHEIO	O disco rígido está cheio.	Excluir trabalhos de impressão salvos no disco rígido.
INSTALAÇÃO ILEGAL	Como a placa CompactFlash foi inserida no slot de memória depois que a impressora foi ligada, não foi possível utilizá-la	Desligue a impressora, insira a placa CompactFlash no slot de memória e religue a impressora.

<b>Esta mensagem...</b>	<b>significa...</b>	<b>faça isso...</b>
HDD INCORRETO	O drive de disco rígido foi formatado com uma máquina diferente. Por isso, não foi possível utilizar o drive de disco rígido.	Substitua o drive de disco rígido por outro compatível com esta máquina, ou selecione <b>FORMATO HDD</b> no <b>MENU PADR SISTEMA</b> e formate o disco rígido.
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 <b>FORMATO PLACA</b> no <b>MENU PADR SISTEMA</b> e formate a placa CompactFlash.
UNID. IMG. X INCORRETA	A unidade de imagem X não é do tipo aprovado.	Instale uma unidade de imagem <b>KONICA MINOLTA</b> de tipo apropriado (AM, EU, AP ou GC). Veja página 135.
TONER X INCORRETO	O cartucho de toner X é de tipo não aprovado.	Instale um cartucho de toner <b>KONICA MINOLTA</b> de tipo apropriado (AM, EU, AP ou GC). Veja página 135.
PLACA MEMÓRIA QUASE CHEIA	A placa memória está quase cheia.	Excluir recursos (fontes, formulários, etc.) salvos na placa de memória usando o Gerenciador de download ou PSWC.
PLACA NÃO SUPPORTADA	Como uma placa CompactFlash incompatível foi inserida no slot de memória, não foi possível utilizá-la	Use uma placa CompactFlash compatível com esta impressora.

<b>Esta mensagem...</b>	<b>significa...</b>	<b>faça isso...</b>
SEM PAPEL BAND X	Bandeja X (Bandeja 1, 2, 3, 4 ou 5) está vazia. (Aparece quando está configurado MENU PADR SISTEMA/ ATIV ADVERT/ SEM PAPEL BAND X LIG.)	Carregue mídia na bandeja especificada.
	Bandeja X (Bandeja 2, 3, 4 ou 5) não está corretamente instalada. (Aparece quando está configurado MENU PADR SISTEMA/ ATIV ADVERT/ SEM PAPEL BAND X LIG.)	Instale corretamente a bandeja especificada.
FIM UNID. IMG. X	A unidade de imagem X alcançou o fim da vida útil. (Aparece quando está configurado MENU PADR SISTEMA/ V.ÚTIL UNID. IMG. está configurado como STOP.)	Substitua a unidade de imagem.
UNID. IMG. BAIXA X	A unidade de imagem X está quase vazia e deve ser substituída dentro de 2.000 páginas Carta/A4, com cobertura de 5%. (Aparece quando está configurado MENU PADR SISTEMA/ ATIV ADVERT/ UNID. I BAIXA LIG.)	Prepare a unidade de imagem de cor especificada.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
V.ÚTIL UNID.IMG X	A unidade de imagem X alcançou o fim da vida útil. Se a V.ÚTIL UNID.IMG. no MENU PADR SISTEMA for configurado como CONTINUAR, é recomendável substituir a unidade de imagem indicada quando a mensagem FIM UNID.IMG. X for exibida.	Substitua a unidade de imagem.  Se for configurado CONTINUAR, ao invés de exibir a mensagem do operador "V.ÚTIL UNID.IMG", a impressão será continuada até que apareça a mensagem "FIM UNID. I".
TONER VAZIO X	O cartucho de toner X está vazio.	Substitua o cartucho de toner.  A impressão não é imediatamente interrompida quando esta mensagem é exibida. Por isso, se a impressão for continuada, a mensagem do operador "TONER VAZIO" será exibida e, em seguida, a impressão será parada. (Veja página 206.)
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 está configurado MENU PADR SISTEMA/ ATIV ADVERT/ TONER BAIXO LIG.)	Preparar o cartucho de toner da cor especificada.

<b>Esta mensagem...</b>	<b>significa...</b>	<b>faça isso...</b>
CORREIA TRANSF. FIM DE VIDA ÚTIL	Fim da vida útil da unidade de correia de transferência.	Contate a Assistência técnica e forneça informações do erro.  A impressão não é imediatamente interrompida quando esta mensagem é exibida. Por isso, se a impressão for continuada, a mensagem do operador "V. ÚTIL COR. TRANS" será exibida e, em seguida, a impressão será parada. (Veja página 206.)
IMPOSSÍVEL INTERC. TARF.	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.
PAPEL DESCONH. BAND. X	O tamanho de mídia não pode ser detectado automaticamente.	Use mídia de um tamanho que pode ser detectado pela impressora. Ou senão, ajuste as guias de mídia na bandeja, adequado-as a uma posição, na qual o tamanho de mídia pode ser reconhecido.
TONER USADO QUASE CHEIO	O recipiente de toner gasto está quase cheio.	Prepare um novo recipiente de toner gasto.

## Mensagens de erro (Chamada de operador: )

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
TAMPA ABERTA TAMPA DUPLEX	A tampa do duplex está aberta.	Feche a tampa do duplex.
TAMPA ABERTA TAMPA FRONTAL	A tampa frontal da impressora está aberta.	Feche a tampa frontal.
TAMPA ABERTA TAMPA LATERAL	A tampa do lado direito da impressora está aberta.	Feche a tampa do lado direito.
TAMPA ABERTA TAMPA BAND. X	A tampa do lado direito da bandeja X (Bandeja 3, 4 ou 5) está aberta.	Feche a tampa do lado direito da bandeja.
V. ÚTIL UNID. FUS. SUBSTITUIR UNIDADE FUSOR	A unidade de fusor está alcançando o fim da vida útil.	Contate a Assistência técnica e forneça informações do erro.
ERRO RET. TAREFA IMPOSSÍVEL SALVAR TAREFA	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.
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.
ALIM 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 cima para imprimir, ou remova e recarregue a mídia na Bandeja 1.

<b>Esta mensagem...</b>	<b>significa...</b>	<b>faça isso...</b>
MEMÓRIA CHEIA APERT 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.
NENH. RECIPIENTE TONER GASTO VERIFICAR	O recipiente de toner gasto não está instalado.	Instale o recipiente de toner gasto.
SAÍDA CHEIA REMOVER PAPEL	A bandeja de saída está cheia de mídia.	Remova toda a mídia da bandeja de saída.
SEM PAPEL "TAMANHO" "MÍDIA"	A bandeja especificada está vazia. (Aparece quando está configurado 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 PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/ ENCADEAM. BAND. LIG.)	Carregue o tamanho e tipo de mídia correto.

<b>Esta mensagem...</b>	<b>significa...</b>	<b>faça isso...</b>
ATOLAMENTO PAPEL DUPLEX1	Atolamento de mídia na opção de duplex.	Pressione a tecla Para baixo para exibir a tela de ajuda. Siga as instruções na tela de ajuda para remover a mídia atolada.
ATOLAMENTO PAPEL DUPLEX2	Atolamento de mídia na opção de duplex.	
ATOLAMENTO PAPEL FUSOR/SAÍDA	A mídia atolou saindo da área do fusor.	
ATOLAMENTO 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 PAPEL BAND1	Mídia atolada na Bandeja 1.	
ATOLAMENTO PAPEL BAND. X	A mídia atolou enquanto estava sendo extraída da bandeja especificada (Bandeja 2, 3, 4 ou 5).	
ATOLAMENTO PAPEL TRANSF. VERTI	A mídia atolou na área de transferência vertical.	
FIM UNID. I SUBSTITUIR X	A unidade de imagem X alcançou o fim da vida útil.	Substitua a unidade de imagem.

<b>Esta mensagem...</b>	<b>significa...</b>	<b>faça isso...</b>
V.ÚTIL UNID.IMG. SUBSTITUIR X	A unidade de imagem X alcançou o fim da vida útil. Esta mensagem aparece quando o menu PADR SISTEMA/V.ÚTIL UNID.IMG. estiver configurado como STOP.	Substitua a unidade de imagem.  Pressione ▽ no painel de controle e selecione CONTINUAR da tela de ajuda para imprimir 20 páginas ou continuar imprimindo temporariamente, até concluir o trabalho atual. No entanto, se a impressão for continuada, a mensagem "FIM UNID.IMG." será exibida e, em seguida, a impressão será parada.
FALTA UNID.IMG. VERIF. 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.
TONER VAZIO SUBSTITUIR X	O cartucho de toner X está completamente vazio.	Substitua o cartucho de toner.
FALTA TONER VERIF. 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.
V.ÚTIL COR.TRANS SUBSTITUIR CORR. TRANSF.	Fim da vida útil da unidade de correia de transferência.	Contate a Assistência técnica e forneça informações do erro.

<b>Esta mensagem...</b>	<b>significa...</b>	<b>faça isso...</b>
BANDX VAZIA "TAMANHO" "MÍDIA"	A x (Bandeja 1, 2, 3, 4 ou 5) foi especificada no driver para impressão, mas a bandeja x está vazia. Esta mensagem aparece quando o menu PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/ ENCADEAM. BAND. estiver configurado como DESL. .	Carregue a mídia apropriada na bandeja especificada.
ERRO PAPELBANDEJAX "TAMANHO" "MÍDIA"	O tamanho/tipo de mídia configurado no driver é diferente do tamanho/tipo de mídia carregado. Esta mensagem aparece quando o menu PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/ ENCADEAM. BAND. estiver configurado como DESL. .	Carregue o tamanho e tipo de mídia correto.
ERRO TAM. BANDX 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 BANDX 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.

## Mensagens de serviço:

Estas mensagens indicam uma falha mais grave, a qual somente pode ser eliminada pela Assistência técnica. Se uma destas mensagens for indicada, 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.

<b>Esta mensagem de serviço...</b>	<b>significa...</b>	<b>faça isso...</b>
CHAM.ASS. 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***

---

**10**

---

# Introdução

## 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.*

<b>Módulos DIMM (Dual In-Line Memory Modules)</b>	DIMM de 256 MB, 512 MB (DDR-SDRAM, 266 MHz, 184 pinos, sem ECC, sem armazenamento em buffer, CL=2 ou 2.5)
<b>Opção de duplex</b>	Duplex automático
<b>Unidade de alimentação inferior (Bandeja 3/4/5)</b>	Bandeja de 500 folhas incluída
<b>Disco rígido</b>	Disco rígido de 40 GB
<b>CompactFlash</b>	Placa CompactFlash 256 MB/512 MB
<b>Base com rodízios</b>	para a instalação no chão
<b>Bandeja de papel para faixas</b>	Para papel longo

## Nota

---

---

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 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 em qualquer peça de equipamento com uma corrente elétrica presente. Plástico, borracha, madeira, superfícies de metal pintado e telefones não são pontos aceitáveis de aterramento.

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 também caminhar enquanto você está aterrado.

---

# Módulos DIMM (Dual In-Line Memory Modules)



*Você pode precisar de memória adicional (DIMM) para gráficos complexos e para impressão duplex.*

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

A impressora tem dois slots de memória; em um dos slots já encontra-se instalado um módulo de memória de 256 MB. Com o uso dos dois slots, é possível expandir a memória para, no máximo, 1024 MB (512 MB + 512 MB).

## Instalar um DIMM

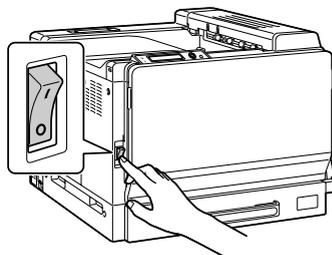
### Nota

---

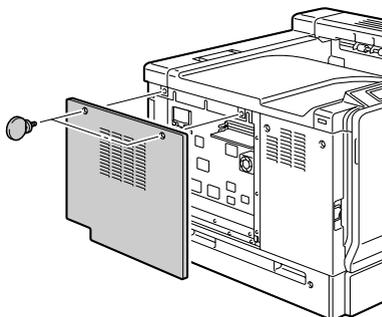
**É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as precauções antiestáticas na página 211. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.**

---

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

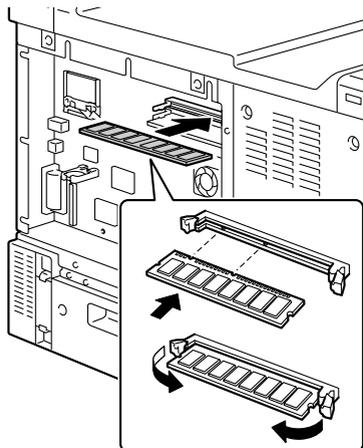


- 2 Remova o parafuso usando uma moeda e depois levante a tampa esquerda para removê-la.

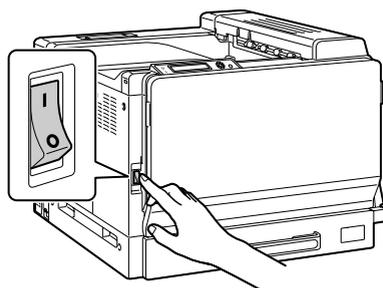


- 3** Insira o novo DIMM diretamente no conector de DIMM - o módulo deve encaixar na posição.

*Observe qual o lado de encaixe do DIMM para alinhar com o conector. Se você não consegue encaixar o DIMM no lugar, não force. Reposicione-o, assegurando-se de que o DIMM esteja completamente encaixado no conector.*



- 4** Fixe a tampa esquerda e aperte os parafusos.  
**5** Reconecte todos os cabos de interface.  
**6** Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.



- 7** Declare a RAM adicional no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).  
**8** Imprima uma página de configuração (IMPRIMIR/PG. CONFIGURAÇÃO) e verifique se o tamanho total da RAM instalada na sua impressora está listado.

# Disco rígido

Se um disco rígido estiver instalado, as fontes podem ser baixadas e salvas, e a função de sobreposição pode ser usada.

## Instalar um disco rígido

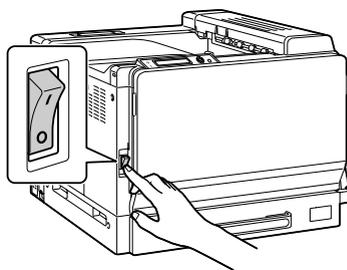
### Nota

---

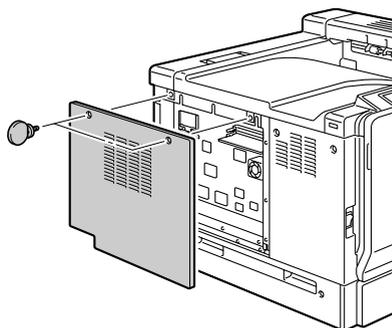
É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as precauções antiestáticas na página 211. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.

---

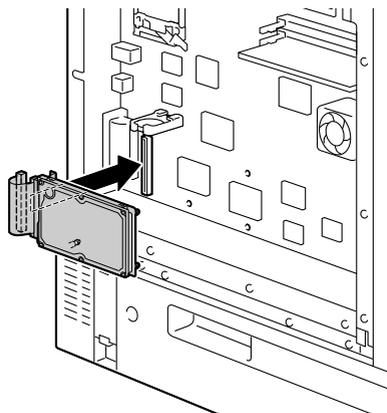
- 1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.



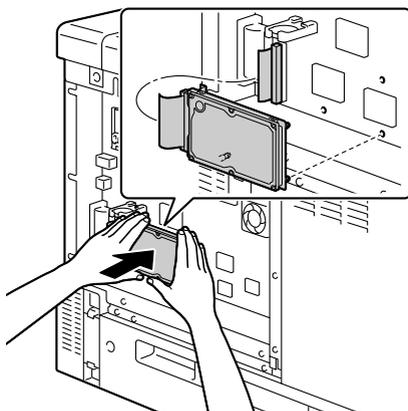
- 2 Remova o parafuso usando uma moeda e depois levante a tampa esquerda para removê-la.



- 3** Conecte o cabo do disco rígido no conector na placa controladora.



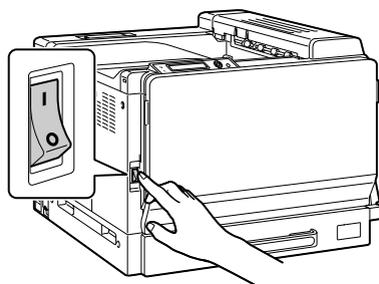
- 4** Insira os três pinos de montagem do disco rígido nos furos da placa controladora para montar o disco rígido na placa.



- 5** Fixe a tampa esquerda e aperte os parafusos.

- 6** Reconecte todos os cabos de interface.

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



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

# CompactFlash

Com uma placa CompactFlash instalada, os recursos como fontes, macros e perfis poderão ser baixados, e os arquivos de imagens poderão ser impressos diretamente.



*Somente podem ser usadas placas CompactFlash com uma capacidade de 256 MB ou 512 MB.*



*As funções de intercalação, retenção do trabalho e conta de trabalho não serão disponibilizadas com uma placa CompactFlash. Estas funções requerem um disco rígido opcional instalado.*

## Instalação 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 são apagados.

---

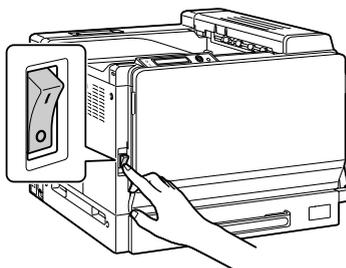
### Nota

---

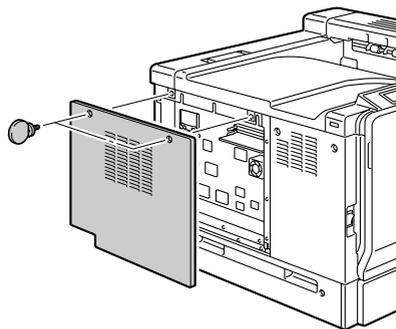
É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as precauções antiestáticas na página 211. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.

---

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



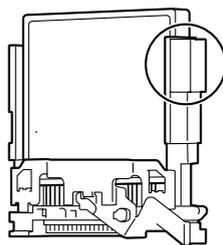
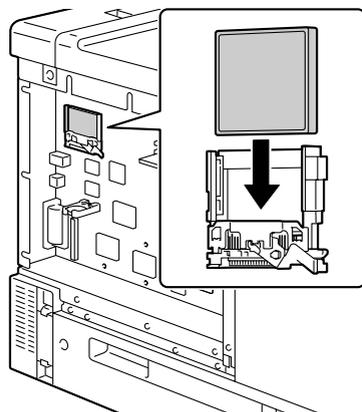
- 2** Remova o parafuso usando uma moeda e depois levante a tampa esquerda para removê-la.



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

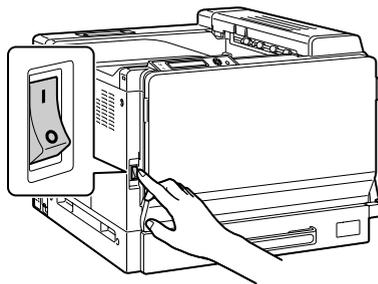


*Antes de remover a placa CompactFlash, pressione este botão.*



- 4** Fixe a tampa esquerda e aperte o parafuso.  
**5** Reconecte todos os cabos de interface.

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



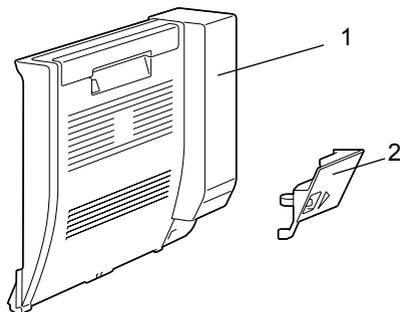
- 7 Declare a placa CompactFlash no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).

## Opção de duplex

A impressão duplex (2 lados) pode ser efetuada manualmente ou em modo automático, com a opção de duplex e suficiente memória instalada. Veja "Impressão duplex" na página 129.

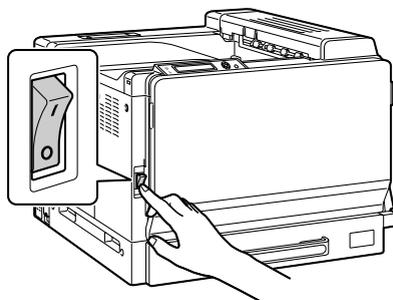
### Conteúdos do kit

- 1—Opção de duplex
- 2—Tampa do conector

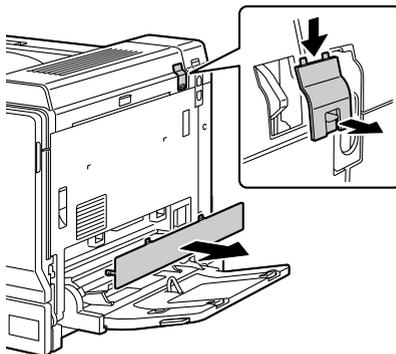


### Instalação da opção de duplex

- 1 Desligue a impressora.



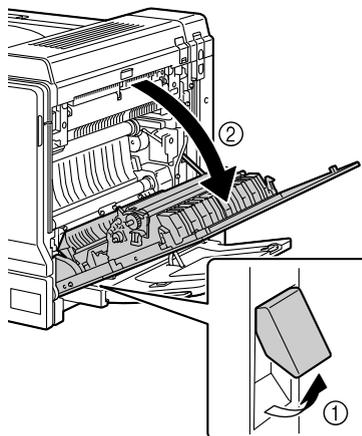
- 2** Remova as duas tampas do lado direito.



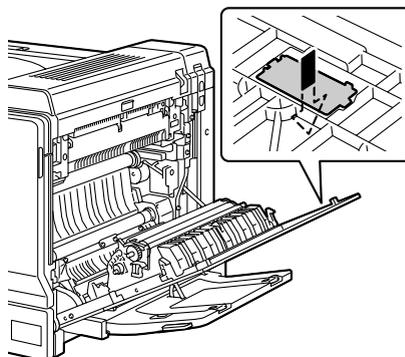
- 3** Puxe a alavanca e, em seguida, abra a tampa do lado direito.



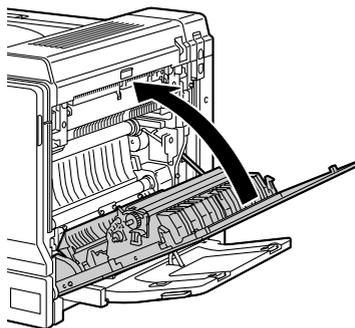
*Antes de abrir a tampa do lado direito, dobre a Bandeja 1 para cima.*



- 4** Pressione a guia dentro da tampa da direita (mostrada a figura) e remova a tampa.



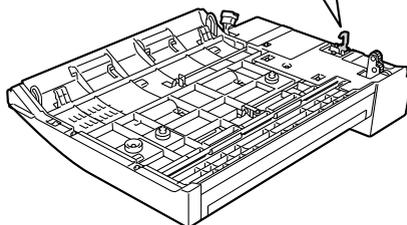
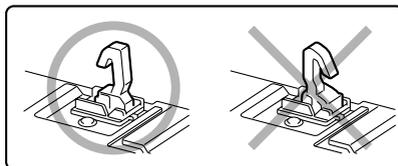
5 Feche a tampa do lado direito.



6 Prepare a opção de duplex.



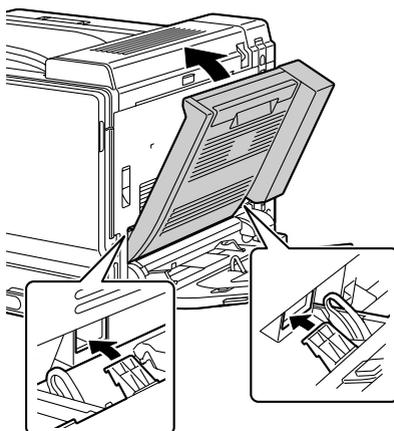
*Antes de instalar a opção de duplex, verifique se o gancho está corretamente posicionado, conforme mostra a figura.*



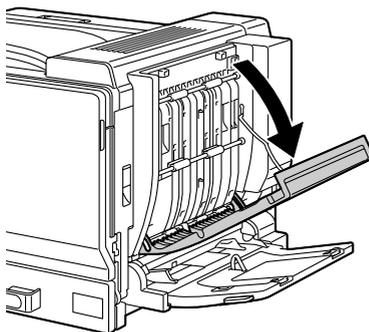
7 Insira as duas guias da opção de duplex nos furos de montagem na impressora.



*Segure a opção de duplex com as mãos até que esta esteja seguramente montada na máquina.*



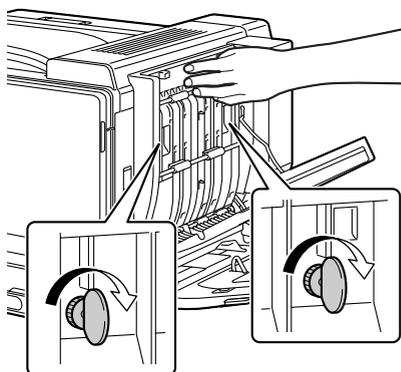
## 8 Abra a tampa do duplex



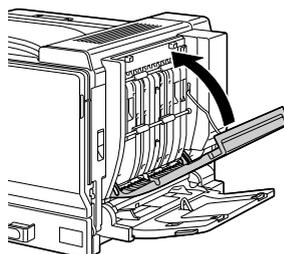
## 9 Pressionando a parte interior da opção de duplex, fixe a opção de duplex com os dois parafusos.



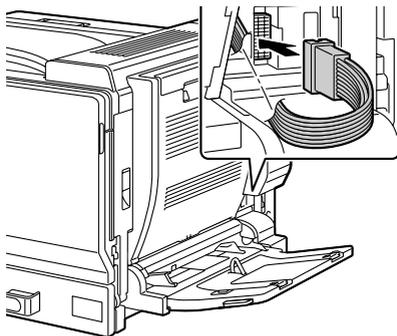
*Use uma moeda para aparafusar.*



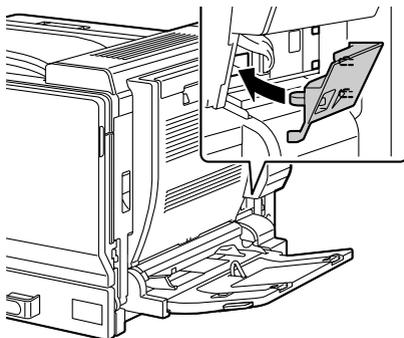
## 10 Feche a tampa do duplex.



- 11** Insira o conector da opção de duplex na tomada da máquina.



- 12** Coloque a tampa do conector na máquina.

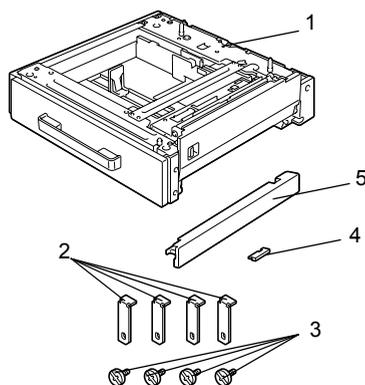


# Unidade de alimentação inferior

Podem ser instaladas até três unidades de alimentação opcionais (bandejas 3, 4 e 5). Cada unidade de alimentação inferior amplia em 500 folhas a capacidade de alimentação de mídia da sua impressora.

## Conteúdos do kit

- 1— Unidade de alimentação inferior com uma bandeja (capacidade de 500 folhas)
- 2— Quatro suportes de metal
  - Dois suportes frontais
  - Dois suportes traseiros
- 3— Quatro parafusos de fixação
- 4— Tampa superior
- 5— Tampa inferior
- 6— Etiqueta de tamanho de mídia



## Instalação de uma unidade de alimentação inferior

### **Nota**

---

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

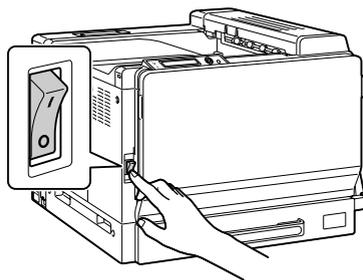
---

## Nota

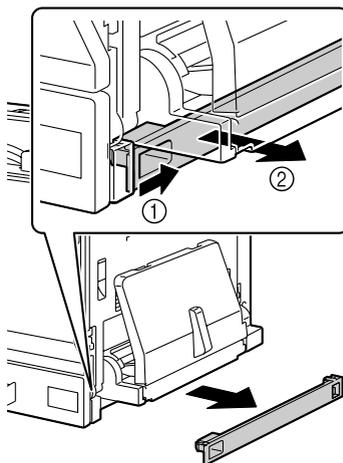
Durante a instalação simultânea da impressora e da unidade de alimentação inferior, anexe a unidade de alimentação inferior antes de instalar a impressora.

Se os consumíveis forem instalados antes, a impressora poderá ficar pesada, dificultando o procedimento.

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



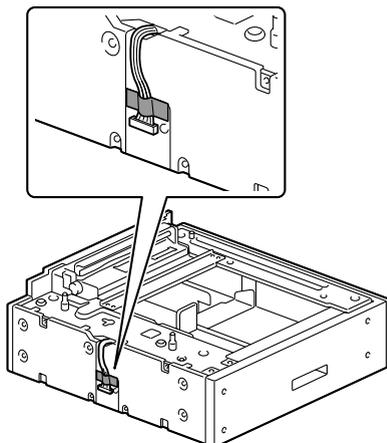
- 2 Remova a tampa direita inferior como mostrado a figura. Remova a tampa, inserindo o dedo no furo na frente da tampa, e, em seguida, puxando a tampa como mostrado na figura.



**3** Prepare a unidade de alimentação inferior.

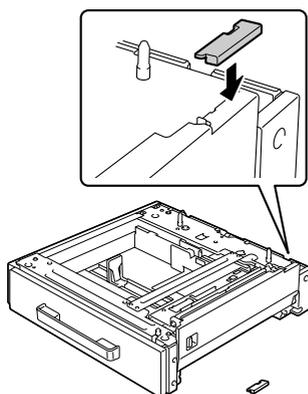
 *Certifique-se de colocar a unidade de alimentação inferior sobre uma superfície plana.*

 *Não remova a fita de fixação do chicote do relé na unidade de alimentação inferior, até que a unidade seja conectada à máquina.*

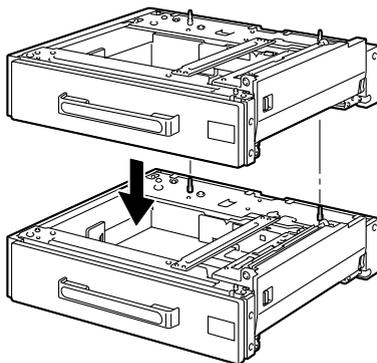


**4** Fixe a tampa superior à segunda unidade de alimentação inferior e às unidades subsequentes.

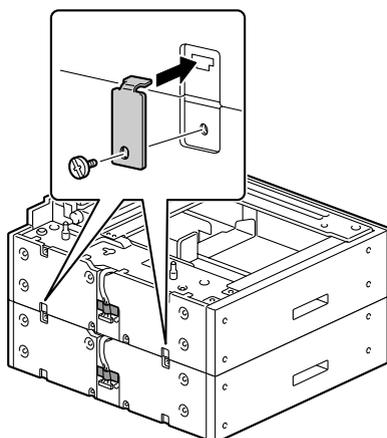
 *Se apenas foi instalada somente uma unidade de alimentação inferior, não instale a tampa superior.*



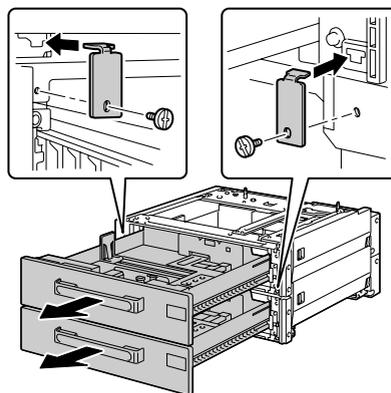
- 5 Se devem ser instaladas múltiplas unidades de alimentação inferior, empilhe-as juntas.



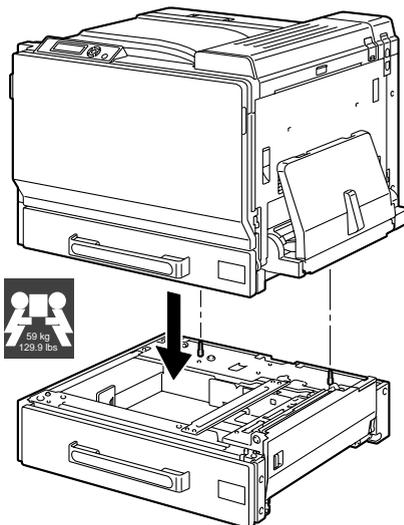
- 6 Usando uma chave de fenda, fixe os dois suportes na parte traseira das bandejas para manter as unidades de alimentação inferior unidas.



- 7 Extraia as bandejas e fixe os dois suportes com uma chave de fenda, para manter as unidades de alimentação inferior unidas.



- 8 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.



*Se devem ser instaladas duas ou três unidades de alimentação inferiores, coloque-as empilhadas e fixe uma na outra, antes de instalá-las na impressora.*



*Ao colocar a impressora na unidade de bandeja opcional, alinhe a frente e a traseira da máquina e a unidade.*



## **AVISO!**

**Ao levantar a impressora em uma posição inadequada ou transportá-la desequilibrada pode causar ferimentos.**

**Encarregue um número apropriado de pessoas para o transporte da impressora e assegure-se de que cada pessoa fique adequadamente posicionada, não sendo excessivamente carregada (peso: 59 kg/ 129,9 lb).**

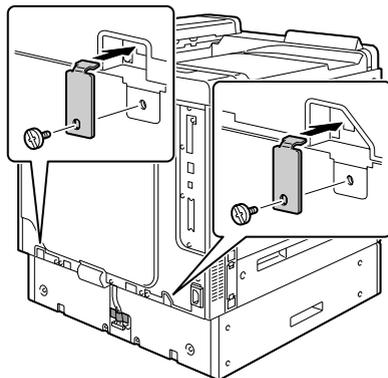
---

### **Nota**

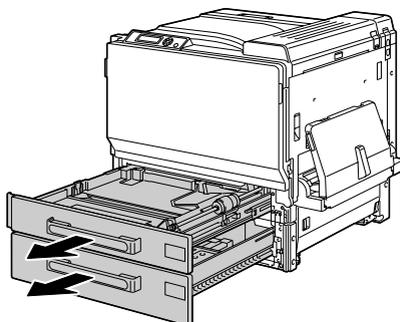
**Antes de colocar a unidade de alimentação inferior, certifique-se de que a tampa direita inferior da impressora foi removida. Se a tampa não tiver sido removida, a impressora ou a unidade poderão ser avariadas.**

---

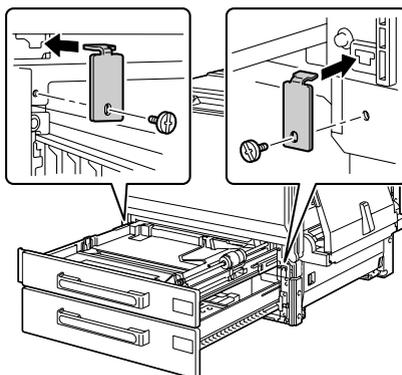
- 9 Usando uma chave de fenda, instale os dois suportes de fixação na traseira da impressora.



- 10 Retire as bandejas.



- 11 Instale os dois suportes de fixação na frente da impressora.



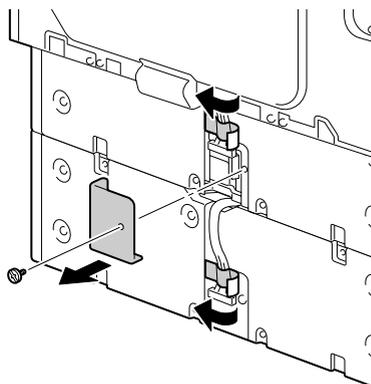
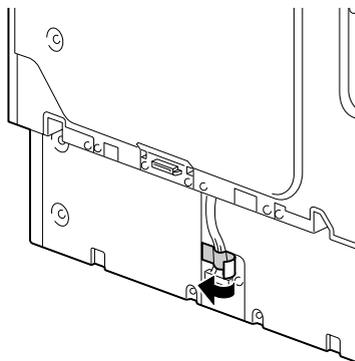
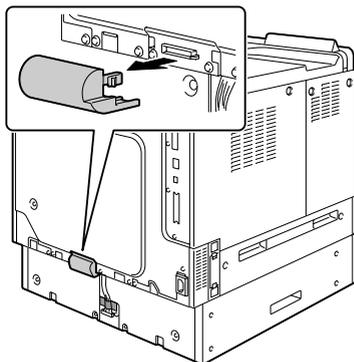
- 12 Feche as bandejas.

**13** Remova a fita de fixação do chicote do relé na unidade de alimentação inferior, e, em seguida, remova a tampa sobre o slot de conexão do chicote do relé na impressora.

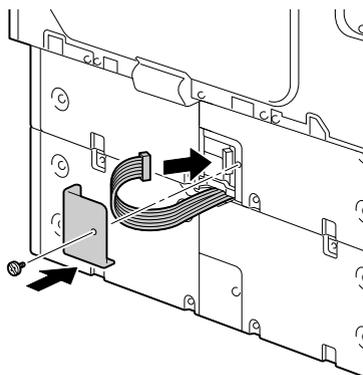
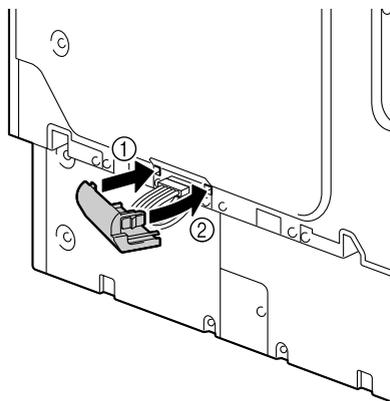
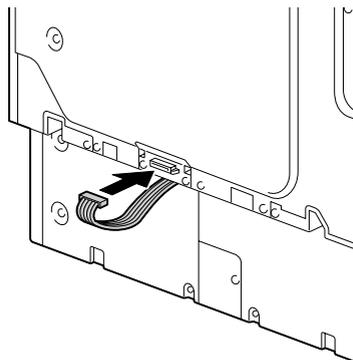
Se foram instaladas múltiplas unidades de alimentação inferior, remova a tampa sobre o slot de conexão do chicote do relé para qualquer unidade de alimentação inferior que não seja a de baixo, e remova a fita de fixação do chicote do relé.



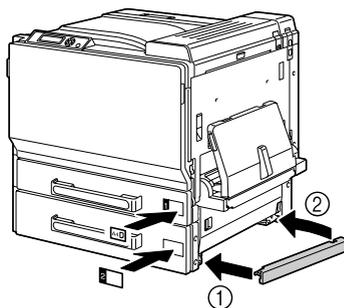
*Remova os parafusos na tampa usando uma moeda.*



- 14** Conecte o chicote do relé ao slot.  
Se foram instaladas múltiplas unidades de alimentação inferior, conecte o chicote do relé da unidade de baixo ao slot de conexão do chicote do relé para a unidade de alimentação inferior e, em seguida, instale a tampa na sua posição original.



- 15** Fixe as tampas fornecidas com as unidades no lado direito da impressora e fixe a etiqueta indicando o tamanho da mídia carregada na frente da unidade de alimentação inferior.



- 16** Declare a Bandeja 3/4/5 no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).

# Base com rodízios

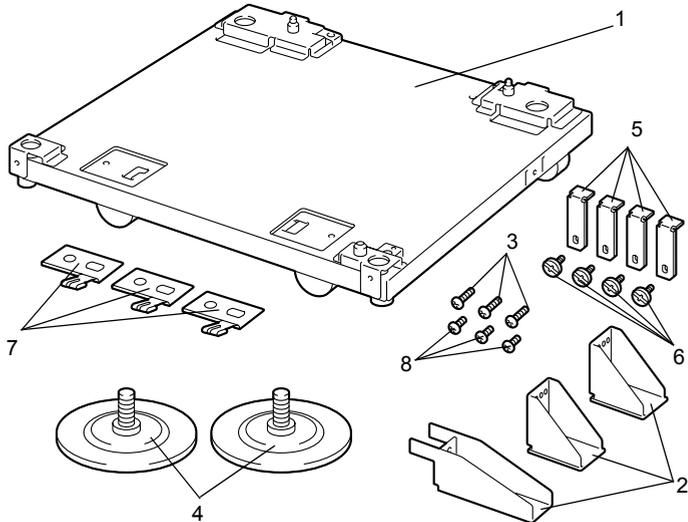
A base com rodízios permite mover a impressora, instalando-a em diversas localizações.

## Nota

**Fixe primeiro a unidade de alimentação inferior de baixo à base com rodízios, e depois fixe a unidade de alimentação inferior à impressora.**

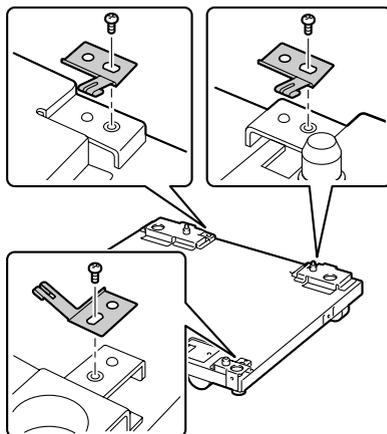
## Conteúdos do kit

- 1— Base com rodízios
- 2— Três pernas fixas
- 3— Três parafusos para as pernas fixas
- 4— Dois ajustadores
- 5— Quatro placas de ligação
- 6— Quatro parafusos para as placas de ligação
- 7— Três adaptadores de base
- 8— Três parafusos para os adaptadores de base

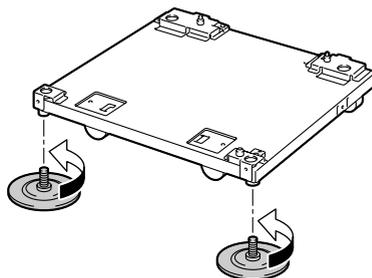


## Instalação da base com rodízios

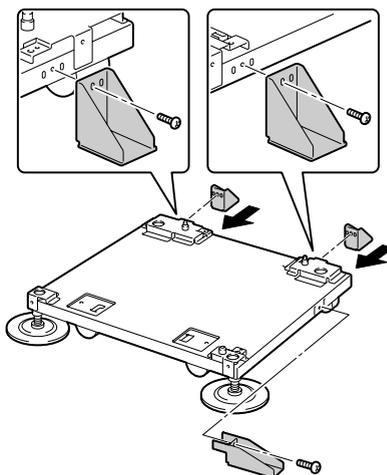
- 1 Use os parafusos para fixar os três adaptadores de base à base com rodízios.



- 2 Aparafuse os dois ajustadores à base com rodízios.



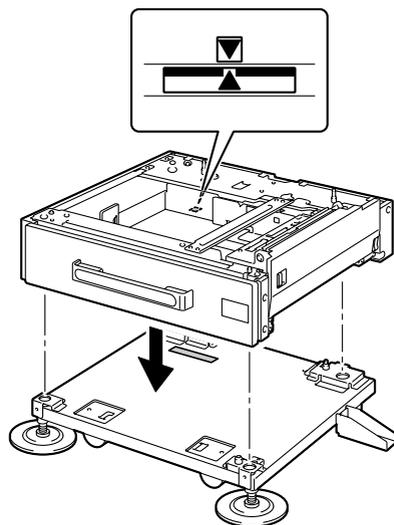
- 3 Use os parafusos para fixar as três pernas fixas à base com rodízios.



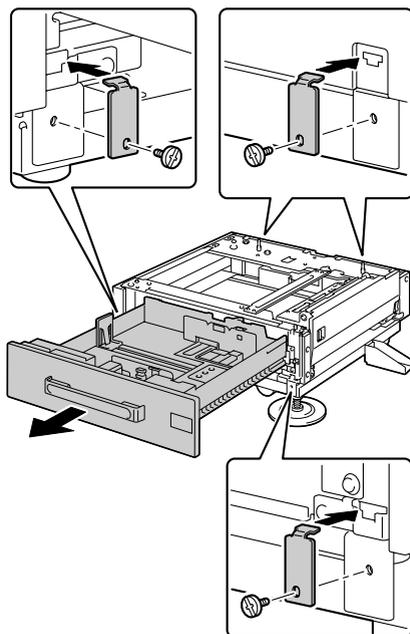
- 4 Coloque a unidade de alimentação inferior opcional que deverá ser instalada na base com rodízios.



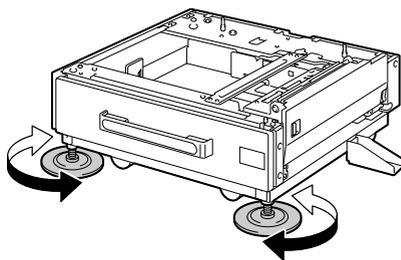
*Para um posicionamento correto, alinhe as duas marcas t que podem ser vistas dentro do furo na unidade de alimentação inferior.*



- 5 Use os parafusos e as placas de ligação para fixar a unidade à base com rodízios. As placas de ligação podem ser instaladas nas duas posições frontais ou nas duas posições traseiras da base com rodízios.



- 6 Gire os ajustadores para adaptar a altura, mantendo a base com rodízios imobilizada.



---

## Nota

---

**Assegure-se de que a base com rodízios esteja constantemente segura, exceto quando mover a impressora para uma outra localização.**

---



*Para detalhes sobre como fixar unidades de alimentação inferior à impressora, veja "Instalação de uma unidade de alimentação inferior" na página 224*

# Bandeja de papel para faixas

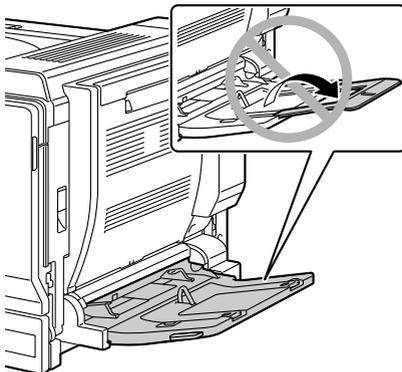
Com a bandeja de papel para faixas instalada, pode ser carregado papel com até 1200 mm de comprimento.

## Instalação da bandeja de papel para faixas

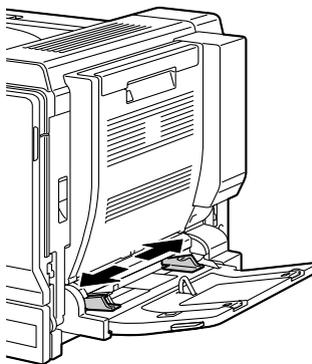
- 1 Abra a Bandeja 1 (bandeja de alimentação manual)



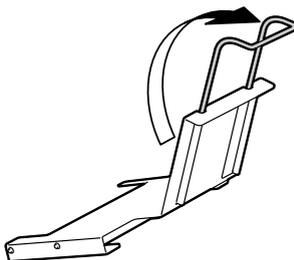
*Não extraia a extensão. Se a extensão de bandeja já tiver extraída, empurre-a de volta para dentro.*



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



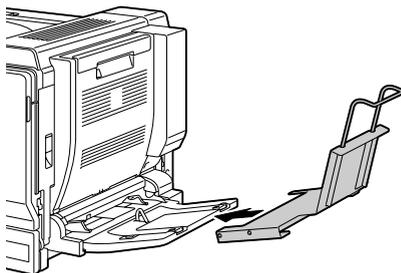
- 3 Levante a guia de papel da bandeja de papel para faixas.



- 4** Insira a bandeja de papel para faixas na Bandeja 1.



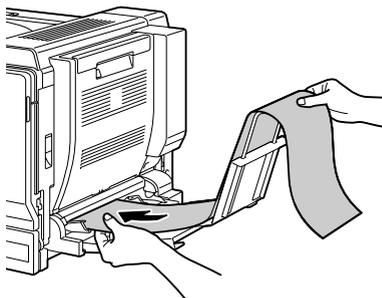
*Insira a bandeja de papel para faixas completamente, até que a guia na parte traseira toque a lateral da Bandeja 1.*



- 5** Carregue o papel para faixas com a face de impressão para baixo, inserindo-o ao máximo possível na ranhura, e depois deposite a outra extremidade do papel sobre a guia de papel da bandeja de papel para faixas.



*A bandeja suporta no máximo 10 folhas de papel para faixas.*

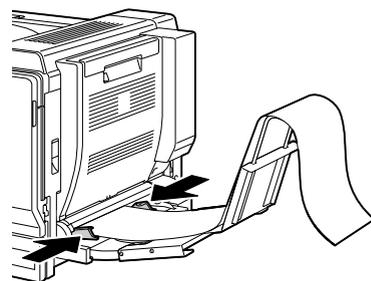


*Para evitar manchas de toner, não coloque papel ondulado.*

- 6** Ajuste as guias à largura do papel para faixas.



*Assegure-se de que as guias de papel estão firmemente encostadas nos lados esquerdo e direito do papel para faixas.*



- 7** Inicie a impressão.



*Especifique o mesmo tamanho de papel que foi especificado nas configurações de tamanho padrão do driver de impressora.*



*Remova cada folha de papel para faixas após a saída; do contrário, o papel que sai poderá cair da impressora ou causar atolamento de mídia.*



*Após imprimir em papel para faixas, certifique-se sempre de remover a bandeja de papel para faixas e guardá-la em um lugar seguro.*

---

***Apêndice***

---

**A**

---

## Especificações de segurança

<b>Impressora</b>		
Padrões de segurança	Modelo para os EUA	UL 60950, CSA C1.22 N° 2 60950-1-03
	Modelo para Europa	Diretiva UE 73/23/EEC Diretiva UE 93/68/EEC EN 60950-1 (IEC 60950)
	Modelo para China	GB 4943
Padrões CEM	Modelo para os EUA	Parte 15 das normas FCC, subparte B, classe B ICES-003
	Modelo para Europa	Diretiva UE 89/336/EEC Diretiva UE 93/68/EEC EN 55022 (CISPR Pub. 22) classe B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
	Modelo para China	GB 9254 classe B, GB 17625.1
	Modelo para Austrália	EN 55022 classe B

## Especificações técnicas

### Impressora

Tipo	Impressora desktop quatro cores tandem a feixe de laser
Sistema de impressão	Digitalização por feixe de laser semiconductor + Método seco de fotografia de elétrons
Sistema de exposição	Diodo a laser 4 e o refletor poligonal
Sistema de desenvolvimento	Dois componentes HMT
Resolução	600 dpi × 600 dpi × 4 bits

Primeira impressão	<p>Simplex</p> <p>Monocromática/Quatro cores: 8,1/11,4 segundos para A4 (papel liso)</p> <p>Monocromática/Quatro cores: 8,2/11,4 segundos para Carta (papel liso)</p> <p>Duplex</p> <p>Monocromática/Quatro cores: 15,8/19,1 segundos para A4 (papel liso)</p> <p>Monocromática/Quatro cores: 15,9/19,2 segundos para Carta (papel liso)</p>
Velocidade de impressão	<p>Simplex</p> <p>Monocromática/Quatro cores: 25,0 páginas por minuto para A4 (papel liso)</p> <p>Monocromática/Quatro cores: 24,5 páginas por minuto para Carta (papel liso)</p> <p>Duplex</p> <p>Monocromática/Quatro cores: 23,5 páginas por minuto para A4 (papel liso)</p> <p>Monocromática/Quatro cores: 23,0 páginas por minuto para Carta (papel liso)</p>
Tempo de aquecimento	99 segundos em média
Tamanhos de mídia	<p>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)</p> <p>Largura de papel: 90 a 311 mm (3,55 a 12,25")</p> <p>Comprimento de papel: 140 a 1200 mm (5,50 a 47,24")</p> <p>Bandeja 2</p> <p>Largura de papel: 90 a 311 mm (3,55 a 12,25")</p> <p>Comprimento de papel: 140 a 457 mm (5,50 a 18,00")</p> <p>Bandejas 3, 4 e 5 (opcional)</p> <p>A5 - A3/11 x 14</p>

Papel/Mídia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel liso (64 a 90 g/m<sup>2</sup>; 17 a 24 lb bonde)</li> <li>• Papel reciclado (64 a 90 g/m<sup>2</sup>; 17 a 24 lb bonde)</li> <li>• Transparência</li> <li>• Transparência 2</li> <li>• Envelopes</li> <li>• Alta gramatura 1 (91 a 150 g/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Alta gramatura 2 (151 a 210 g/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Alta gramatura 3 (211 a 256 g/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Cartão postal</li> <li>• Timbre</li> <li>• Folhas de etiquetas</li> <li>• Papel brilhante</li> </ul>
Capacidade de entrada	<p>Bandeja 1 (Bandeja de alimentação manual)  Papel liso/reciclado: 100 folhas  Envelope/Etiqueta/Cartão postal/Alta gramatura/Papel brilhante/Transparência/Timbre: 10 folhas</p> <p>Bandeja 2  Papel liso/reciclado: 250 folhas  Envelope/Alta gramatura 3:10 folhas  Etiqueta/Cartão postal/Alta gramatura 1, 2/ Papel brilhante/Transparência/Timbre: 50 folhas</p> <p>Bandeja 3, 4 e 5 (opcional)  Papel liso/reciclado: 500 folhas</p>
Capacidade de saída	Bandeja de saída: 350 folhas (A4, Carta)
Temperatura de serviço	entre 10 e 35°C (50 e 95°F)
Umidade de serviço	entre 15 e 85%
Alimentação de energia	110 a 127 V, 50 a 60 Hz 220 a 240 V, 50 a 60 Hz
Consumo de energia	120 V: 1450 W 230 V: 1450 W Modo de economia de energia: Em média, 28W ou inferior (sem opções)
Amperagem	120 V: 12,0 A ou inferior 220 a 240 V: 6,5 A ou inferior
Ruído acústico	Imprimindo: 52 dB ou inferior Em standby: 40 dB ou inferior
Dimensões externas	Altura: 477 mm (18,8") Largura: 650 mm (25,6") Profundidade: 603 mm (23,7")

Peso	<p>Impressora: aprox. 50,5 kg (111,3 lb)</p> <p>Cartucho de toner:</p> <p>    Cartucho de toner in-box padrão =</p> <p>        0,3 kg (0,7 lb) (Y, M, C)/</p> <p>        0,4 kg (0,9 lb) (K)</p> <p>    Cartucho de substituição (alta capacidade)=</p> <p>        0,5 kg (1,1 lb) (Y, M, C)/</p> <p>        0,7 kg (1,6 lb) (K)</p> <p>Unidade de imagem: 1,7 kg (3,7 lb) (Y, M, C, K)</p>
Interface	<p>Compatibilidade USB 2.0 (alta velocidade),</p> <p>10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet,</p> <p>paralela, PictBridge 1.0, slot de placa Compact</p> <p>Flash</p>
Memória padrão	256 MB
Bateria de reserva	Bateria de lítio CR2032 de 3V

## Tabela - Expectativas de vida útil dos consumíveis



Os valores listados nas tabelas abaixo 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 freqüentes), ou do tipo de papel usado, como por exemplo, alta gramatura. Adicionalmente, a vida útil é influenciada pela temperatura e umidade do ambiente operacional.

### Substituível pelo usuário

Item	Expectativa de vida útil média
<b>Cartucho de toner</b>	<b>Cartucho de toner in-box padrão:</b> Impressão em um ambiente constante 3.000 páginas em média (3 páginas por trabalho) <b>Cartucho de substituição (alta capacidade):</b> Impressão em um ambiente constante 15.000 páginas em média (K) (3 páginas por trabalho) 12.000 páginas em média (C, M, Y) (3 páginas por trabalho)
<b>Recipiente de toner gasto</b>	18.000 páginas (3 páginas por trabalho)
<b>Unidade de imagem</b>	30.000 páginas (C, M, Y) (3 páginas por trabalho) 50.000 páginas (K) (3 páginas por trabalho)
<b>Filtro de ar (conjunto com cartucho de toner preto)</b>	7.500 ou 15.000 páginas (3 páginas por trabalho)
<b>Filtro de poeira (conjunto com recipiente de toner gasto)</b>	18.000 páginas (3 páginas por trabalho)
<b>Nota:</b> Um ambiente constante tem temperaturas entre 15 °C [59 °F] e 25 °C [77 °F] e umidade entre 35% e 70%.	

**Substituível pela assistência técnica**

<b>Item</b>	<b>Expectativa de vida útil média</b>
<b>Unidade de fusor</b>	120.000 páginas (3 páginas por trabalho)
<b>Cilindro de alimentação de mídia</b>	200.000 páginas (3 páginas por trabalho)
<b>Unidade de transferência</b>	120.000 páginas (3 páginas por trabalho)
<b>Rolo de transferência</b>	120.000 páginas (3 páginas por trabalho)
<b>Filtro de ozônio</b>	120.000 páginas (3 páginas por trabalho)

## Nossa preocupação com o 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.

### **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. O produto ENERGY STAR utiliza a energia com maior eficiência, economizando nas contas de energia e ajudando a proteger o meio ambiente.

---

# Índice

---

## A

- Acessórios** 210
  - DIMMs 212
  - disco rígido 214
  - opção de duplex 219
  - unidade de alimentação inferior 224

### Alta gramatura 99

### Área representável 107

### Armazenamento de mídia 132

### Atolamento de mídia

- bandeja 1 180
- bandeja 2 169
- bandeja 3/4/5 173
- opção de duplex 175
- rolo de transferência 180
- unidade de fusor 176

### Atolamentos

- eliminar 167
- prevenir 165
- trilha da mídia 166

## B

### Bandeja de papel para faixas 237

### Bandeja de saída 131

### Base com rodízios 233

## C

### Carregar mídia 108

### Cartões postais 103

### Consumíveis

- bateria de reserva 148
- cartucho de toner 134
- recipiente de toner gasto 146
- unidade de imagem 140

## D

### Descarga de eletricidade estática 211

### Disco rígido 214

## **Driver de impressora (Postscript, PCL) 16**

- desinstalar 14
- exibir 15
- guia Avançado 18
- guia Básico 18
- guia Layout 18
- guia Marca d'água 20
- guia Página de capa 19
- guia Qualidade 20
- guia Sobreposição 19
- guia Versão 20

## **Driver de impressora (PPD) 22**

- desinstalar 14
- exibir 15
- guia Gráficos 23
- guia Papel 22

## **Dual In-Line Memory Module 212**

## **E**

### **Envelopes 100**

### **Etiquetas 101**

## **I**

### **Impressão direta da câmera 92**

### **Impressão duplex 129**

- opção de duplex 219

### **Impressora**

- componentes 3

## **J**

### **Janela de mensagem 32**

## **L**

### **Localização de defeitos 163**

## **M**

### **Manutenção 152**

### **Mensagens 197**

### **Mensagens de erro 198**

### **Mensagens de serviço 208**

### **Menu de configuração 34**

## **Mídia**

- área representável 107
- carregar 108
- eliminar atolamentos 167
- prevenir atolamentos 165
- trilha 166

## **Monitor de status 26**

- abrir 26
- usar 26

## **P**

### **Painel de controle 30**

### **Papel brilhante 106**

### **Papel liso 97**

### **Prevenir atolamentos de mídia 165**

### **Problemas com atolamentos 183**

### **Proteção antiestática 211**

## **Q**

### **Qualidade de impressão 191**

## **T**

### **Timbre 103**

### **Tipo de mídia**

- alta gramatura 99
- cartões postais 103
- envelopes 100
- etiquetas 101
- papel brilhante 106
- papel liso 97
- timbre 103
- transparências 104

### **Transparências 104**

### **Trilha da mídia 166**

## **U**

### **Unidade de alimentação inferior 224**