P-4531DN
P-5031DN
P-5531DN
P-6031DN

GUIA DE USO

Leia este Guia de Uso antes de começar a utilizar a máquina e mantenha-o perto desta para uma consulta mais fácil.

Prefácio

Obrigado por ter adquirido esta máquina.

Este Guia de Uso destina-se a ajudá-lo a utilizar a máquina corretamente, a efetuar a manutenção de rotina e a tomar medidas simples de resolução de problemas, como necessário, de modo a poder sempre utilizar a máquina nas melhores condições.

Leia este Guia de Uso antes de utilizar a máquina.

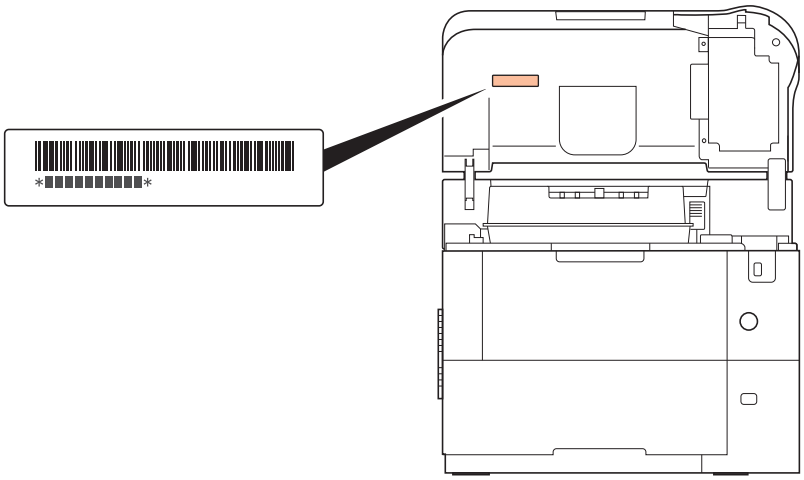
Para manter a qualidade, recomendamos o uso recipientes de toner genuínos, que têm de ser sujeitos a inúmeras inspecções de qualidade.

A utilização de recipientes de toner não genuínos pode causar anomalias.

Não seremos responsabilizados por quaisquer danos causados pela utilização de produtos de terceiros nesta máquina.

Verificar o número de série do equipamento

O número de série do equipamento encontra-se impresso no local indicado na figura.



O número de série do equipamento encontra-se impresso no lado traseiro da impressora em algumas regiões.

Necessitará do número de série do equipamento quando contactar o técnico de assistência. Verifique o número antes de contactar o técnico de assistência.

Guias incluídos

Juntamente com esta máquina são fornecidos os seguintes guias. Consulte-os quando for necessário.

Quick Guide	Descreve os procedimentos para a instalação da máquina.
Safety Guide	Faculta informações relativas à segurança e prevenções a ter durante a instalação e utilização da máquina. Certifique-se de ler este guia antes de usar a máquina.
Safety Guide (P-4531DN/ P-5031DN/P-5531DN/ P-6031DN)	Descreve o espaço de instalação da máquina, espaço preventivo e outras informações. Certifique-se de ler este guia antes de usar a máquina.

Disco Product Library

Guia de Uso (este Guia)	Descreve como colocar papel, operações básicas de impressão e resolução de problemas.
Embedded Web Server RX User Guide	Descreve como aceder à máquina através de um computador, via navegador, para verificar e alterar as definições.
Printing System Driver User Guide	Descreve como instalar o controlador de impressora e utilizar a funcionalidade da impressora.
Network Tool for Direct Printing Operation Guide	Descreve como utilizar a funcionalidade para imprimir ficheiros PDF sem iniciar o Adobe Acrobat ou Reader.
NETWORK PRINT MONITOR User Guide	Descreve como monitorizar o sistema de impressão em rede com NETWORK PRINT MONITOR.
Card Authentication Kit (B) Operation Guide	Descreve como autenticar a máquina utilizando o cartão de ID.
Data Security Kit (E) Operation Guide	Descreve como instalar e configurar o Data Security Kit.
PRESCRIBE Commands Command Reference	Descreve o idioma nativo da impressora (comandos PRESCRIBE).
PRESCRIBE Commands Technical Reference	Descreve a funcionalidade e controlo de comando PRESCRIBE para cada tipo de emulação.
Maintenance Menu User Guide	O Menu de Manutenção fornece a explicação sobre como configurar das definições de impressão.

Convenções de segurança neste guia

As secções deste guia e as peças da máquina assinaladas com símbolos são avisos de segurança que visam proteger o utilizador, outros indivíduos e os objectos que se encontram nas imediações, e assegurar a utilização correcta e segura da máquina. Os símbolos e os seus respectivos significados são indicados de seguida.

ATENÇÃO: Indica que é possível a ocorrência de ferimentos graves ou mesmo de morte, no caso de não se prestar a devida atenção ou de não se cumprir o que está especificado nos pontos em questão.

CUIDADO: Indica que é possível a ocorrência de ferimentos pessoais ou de danos mecânicos, no caso de não se prestar a devida atenção ou de não se cumprir o que está especificado nos pontos em questão.

Símbolos

O símbolo △ indica que a respectiva secção contém avisos de segurança. No símbolo, estão indicados pontos específicos de atenção.

... [Aviso geral]

... [Aviso de temperatura elevada]

O símbolo ⃠ indica que a respectiva secção contém informações sobre acções proibidas. No símbolo, são indicados os pontos específicos da acção proibida.

... [Aviso de acção proibida]

... [Proibido desmontar]

O símbolo ● indica que a respectiva secção contém informações sobre acções que devem ser executadas. No símbolo, são indicados os pontos específicos da acção requerida.

... [Alerta de acção necessária]

... [Retire a ficha da tomada]

... [Ligue sempre a máquina a uma tomada com uma ligação de terra]

Por favor contacte o seu técnico de assistência para encomendar outro manual se os avisos de segurança neste Guia de Uso estiverem ilegíveis ou se o manual não estiver incluído com o produto (sujeito a encargos).

Nota Um original semelhante a uma nota bancária poderá não ser copiado de forma adequada em alguns casos raros, uma vez que esta máquina se encontra equipada com uma função de prevenção de falsificação.

Conteúdos

Informação Legal e de Segurança

1 Componentes da Máquina
- Componentes da parte Frontal/Direita da Impressora 1-2
- Componentes da parte Frontal/Esquerda da Impressora 1-2
- Componentes Internos 1-3
- Componentes na parte Traseira da Impressora 1-4
- Painel de Comandos 1-5

2 Preparativos antes da utilização
- Alterar Parâmetros de Interface de Rede 2-2
- Imprimir uma Página de Estado 2-7
- Instalar software 2-8
- Status Monitor 2-16
- Embedded Web Server RX 2-20
- Ligar/desligar 2-26
- Função de poupança de energia 2-27
- Carregar Papel 2-29

3 Imprimir
- Imprimir a partir de Aplicações 3-2
- Cancelar um trabalho de impressão 3-3
- Ecrã de definições de impressão de controlador de impressora 3-4
- Registar um tamanho de página 3-5
- Ajuda do controlador da impressora 3-6
- Alterar as predefinições do controlador da impressora (Windows 8.1) 3-6
- Funções de impressão 3-7

4 Painel de Comandos
- Visor de Mensagens 4-2
- Teclas 4-4
- Utilização do sistema de selecção de menu 4-7
- Definir um menu de selecção de modo 4-9

5 Manutenção
- Substituição do recipiente de toner 5-2
- Substituir a Caixa de Resíduos de Toner 5-7
- Limpar a Impressora 5-9
- Não-Utilização Prolongada e Deslocação da Impressora 5-11

6 Resolução de Problemas
- Resolução de Problemas 6-2
- Mensagens de Erro 6-6
- Desencravar o papel preso 6-18

Apêndice
- Acerca das Opções A-2
- Papel A-3
- Especificações A-14

Índice

Informação Legal e de Segurança

CUIDADO NÃO É ASSUMIDA QUALQUER RESPONSABILIDADE POR EVENTUAIS DANOS RESULTANTES DE UMA INSTALAÇÃO INCORRECTA.

Aviso relativo ao Software

O SOFTWARE UTILIZADO NESTA IMPRESSORA DEVE SUPORTAR O MODO DE EMULAÇÃO DA IMPRESSORA. A impressora está definida de fábrica para permitir a emulação do PCL.

Atenção

As informações constantes deste guia estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Podem ser adicionadas páginas nas edições futuras. Agradecemos a compreensão do utilizador relativamente a quaisquer imprecisões técnicas ou erros tipográficos nesta edição.

Não se aceita qualquer responsabilidade por acidentes ocorridos enquanto o utilizador estiver a seguir as instruções deste guia. Não se aceita qualquer responsabilidade por defeitos no firmware da impressora (conteúdo da memória de leitura).

Este guia, e qualquer material sujeito a direitos de autor, vendido ou fornecido na compra desta impressora de páginas, estão protegidos por copyright. Todos os direitos reservados. É proibida a realização de cópias ou de outro tipo de reprodução de qualquer material sujeito a direitos de autor, deste guia ou de parte dele, sem autorização prévia, revestida de forma escrita, do proprietário de copyright. Qualquer cópia total ou parcial deste guia deve conter o mesmo aviso de direitos de autor (copyright) contido no material do qual foi feita a cópia.

Sobre denominações comerciais

- PRESCRIBE é uma marca comercial registada da Kyocera Corporation.
- KPDL é uma marca comercial da Kyocera Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 e Internet Explorer são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos EUA e/ou noutros países.
- PCL é uma marca comercial da Hewlett-Packard Company.
- Adobe Acrobat, Adobe Reader e PostScript são marcas comerciais da Adobe Systems, Incorporated.
- Ethernet é uma marca comercial registada da Xerox Corporation.
- Novell e NetWare são marcas comerciais registadas da Novell, Inc.
- IBM e IBM PC/AT são marcas comerciais da International Business Machines Corporation.
- AppleTalk, Bonjour, Macintosh, e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e em outros países.
- Todas as fontes de idiomas europeus instaladas nesta máquina são utilizadas ao abrigo de um contrato de licenciamento com a Monotype Imaging Inc.
- Helvetica, Palatino e Times são marcas comerciais registadas da Linotype GmbH.
- ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC ZapfChancery e ITC ZapfDingbats são marcas comerciais registadas da International Typeface Corporation.
- ThinPrint é uma marca comercial da Cortado AG na Alemanha e em outros países.
- As fontes UFST™ MicroType® da Monotype Imaging Inc. estão instaladas nesta máquina.
- Esta máquina contém software com módulos desenvolvidos pelo Independent JPEG Group.
- iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e em outros países.

- iOS é uma marca comercial ou uma marca comercial registada da Cisco nos EUA e em outros países e é utilizada, ao abrigo de uma licença, pela Apple Inc.
- Google e Google Cloud Print™ são marcas comerciais e/ou marcas registadas da Google Inc.
- Wi-Fi e Wi-Fi Direct são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registadas da Wi-Fi Alliance.

Todos os outros nomes de marcas e produtos são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais das respectivas empresas. As designações ™ e ® não serão utilizadas neste Guia de Uso.

Acordos de Licenças

GPL/LGPL

Este produto contém software GPL (http://www.gnu.org/licenses/gpl.html) e/ou LGPL (http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html) como parte do seu firmware. Pode obter o código fonte, ficando autorizado a copiar, redistribuir e modificar este ao abrigo dos termos de GPL/LGPL.

Open SSL License

Copyright © 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http:// www.openssl.org/)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission.
   For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http:// www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
   "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
   The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
   "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Monotype Imaging License Agreement

1. Software shall mean the digitally encoded, machine readable, scalable outline data as encoded in a special format as well as the UFST Software.
2. You agree to accept a non-exclusive license to use the Software to reproduce and display weights, styles and versions of letters, numerals, characters and symbols (Typefaces) solely for your own customary business or personal purposes at the address stated on the registration card you return to Monotype Imaging. Under the terms of this License Agreement, you have the right to use the Fonts on up to three printers. If you need to have access to the fonts on more than three printers, you need to acquire a multi-user license agreement which can be obtained from Monotype Imaging. Monotype Imaging retains all rights, title and interest to the Software and Typefaces and no rights are granted to you other than a License to use the Software on the terms expressly set forth in this Agreement.
3. To protect proprietary rights of Monotype Imaging, you agree to maintain the Software and other proprietary information concerning the Typefaces in strict confidence and to establish reasonable procedures regulating access to and use of the Software and Typefaces.
4. You agree not to duplicate or copy the Software or Typefaces, except that you may make one backup copy. You agree that any such copy shall contain the same proprietary notices as those appearing on the original.
5. This License shall continue until the last use of the Software and Typefaces, unless sooner terminated. This License may be terminated by Monotype Imaging if you fail to comply with the terms of this License and such failure is not remedied within thirty (30) days after notice from Monotype Imaging. When this License expires or is terminated, you shall either return to Monotype Imaging or destroy all copies of the Software and Typefaces and documentation as requested.
6. You agree that you will not modify, alter, disassemble, decrypt, reverse engineer or decompile the Software.
7. Monotype Imaging warrants that for ninety (90) days after delivery, the Software will perform in accordance with Monotype Imaging-published specifications, and the diskette will be free from defects in material and workmanship. Monotype Imaging does not warrant that the Software is free from all bugs, errors and omissions.

   The parties agree that all other warranties, expressed or implied, including warranties of fitness for a particular purpose and merchantability, are excluded.
8. Your exclusive remedy and the sole liability of Monotype Imaging in connection with the Software and Typefaces is repair or replacement of defective parts, upon their return to Monotype Imaging.

   In no event will Monotype Imaging be liable for lost profits, lost data, or any other incidental or consequential damages, or any damages caused by abuse or misapplication of the Software and Typefaces.
9. Massachusetts U.S.A. law governs this Agreement.
10. You shall not sublicense, sell, lease, or otherwise transfer the Software and/or Typefaces without the prior written consent of Monotype Imaging.
11. Use, duplication or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in the Rights in Technical Data and Computer Software clause at FAR 252-227-7013, subdivision (b)(3)(ii) or subparagraph (c)(1)(ii), as appropriate. Further use, duplication or disclosure is subject to restrictions applicable to restricted rights software as set forth in FAR 52.227-19 (c)(2).
12. You acknowledge that you have read this Agreement, understand it, and agree to be bound by its terms and conditions. Neither party shall be bound by any statement or representation not contained in this Agreement. No change in this Agreement is effective unless written and signed by properly authorized representatives of each party. By opening this diskette package, you agree to accept the terms and conditions of this Agreement.

Função do Controlo de Poupança de Energia

Para reduzir o consumo de energia durante um estado de espera, o dispositivo está equipado com uma função de controlo de poupança de energia para assumir um **Modo de Espera** no qual o consumo de energia é automaticamente reduzido para um mínimo após decorrer um determinado período de tempo desde que o dispositivo foi utilizado pela última vez. Para mais informações, consulte *Função de poupança de energia na página 2-27*.

Modo de Espera

O dispositivo passa automaticamente para o Modo de Espera 1 minuto após a última utilização do mesmo. O período de tempo de inactividade que tem de decorrer antes que o Modo de Espera seja activado pode ser prolongado. Para mais informações, consulte a secção *Guia de Uso Inglês*.

Existem dois modos de espera: Recuperação Rápida e Poupança de Energia. A configuração predefinida é o modo Poupança de Energia.

Modo de Recuperação Rápida

A recuperação do modo de espera é mais rápida do que utilizando o modo Poupança de Energia. A máquina recupera automaticamente e imprime quando um trabalho é detectado.

Modo de Poupança de Energia

Permite reduzir ainda mais o consumo de energia do que o Modo de Recuperação Rápida.

Temporizador de Repouso (Para a Europa)

Se a impressora não for utilizada enquanto está no modo de Espera, a alimentação é automaticamente desligada. O Temporizador de Repouso é utilizado para definir o tempo de espera até a alimentação ser desligada. A definição de fábrica para o tempo até que a alimentação seja desligada é de 3 dias.

Impressão duplex

Esta impressora inclui a impressão frente e verso como uma função padrão. Por exemplo, ao imprimir dois originais de face única numa única folha de papel como uma impressão frente e verso, torna-se possível diminuir a quantidade de papel utilizada.

A impressão no modo frente e verso reduz o consumo de papel e contribui para a preservação de recursos florestais. O modo frente e verso também reduz o volume de papel que deve ser comprado e, consequentemente, reduz os custos. Recomenda-se que as máquinas capazes de impressão de frente e verso sejam colocadas no modo frente e verso por predefinição.

Economia de recursos - Papel

Para a preservação e utilização sustentável de recursos florestais, recomenda-se que seja usado papel reciclado e papel branco certificado ao abrigo de iniciativas da administração ambiental ou com rótulos ecológicos reconhecidos, que respeitem a EN 12281:2002*1 ou uma norma de qualidade equivalente.

Esta máquina também suporta impressão em papel de 64 g/m^2. Usar papel de tal tipo, com menor conteúdo de matérias-primas, pode resultar numa maior economia de recursos florestais.

*1: EN12281:2002 "Printing and business paper - Requirements for copy paper for dry toner imaging processes"

O seu representante de vendas ou de assistência técnica poderá fornecer-lhe informações acerca dos tipos de papel recomendados.

Benefícios ambientais de "Gestão de Energia"

Para reduzir o consumo de energia enquanto inactiva, esta máquina vem equipada com uma função de gestão de energia que activa, automaticamente, o modo de poupança de energia quando a máquina está inactiva durante um certo período de tempo. Embora demore um ligeiro período de tempo até que a máquina volte ao modo PRONTA quando se encontra no modo de poupança de energia, é possível uma redução significativa no consumo de energia.

Recomenda-se que a máquina seja usada com a hora de activação para o modo de poupança de energia configurado para a predefinição.

Energy Star (ENERGY STAR®)

Na nossa condição de companhia participante no Programa Internacional Energy Star, determinámos que este produto obedece aos padrões estabelecidos nesse Programa Internacional Energy Star.

ENERGY STAR® é um programa voluntário de eficiência energética com o objectivo de desenvolver e promover a utilização de produtos com elevada eficiência energética de modo a ajudar na prevenção do aquecimento global. Ao comprar produtos com a qualificação ENERGY STAR®, os clientes podem ajudar a reduzir as emissões de gases com efeito de estufa durante a utilização e a reduzir os custos relacionados com a energia.

EN ISO 7779

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

EK1-ITB 2000

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Precauções de segurança ao usar LAN sem fios (se equipado)

A rede LAN sem fios permite a troca de informações entre pontos de acesso sem fios em vez de usar um cabo de rede, que oferece a vantagem do estabelecimento livre de uma ligação WLAN dentro de uma área na qual as ondas de rádio podem ser transmitidas.

Por outro lado, os seguintes problemas podem ocorrer se as definições de segurança não estiverem configuradas, porque as ondas de rádio podem passar por obstáculos (incluindo paredes) e chegar a todos os lados dentro de uma determinada área.

Visualizar secretamente conteúdos de comunicação

Uma terceira pessoa com objectivos maliciosos pode monitorizar intencionalmente as ondas de rádio e obter acesso não autorizado aos seguintes conteúdos de comunicação.

- Informações pessoais, incluindo ID, palavras-passe e números de cartão de crédito.
- Conteúdos de mensagens de e-mail

Intrusão ilegal

Um terceiro com intenção maliciosa pode obter acesso não autorizado a redes pessoais ou da empresa e realizar as seguintes acções ilegais.

- Extrair informações pessoais e confidenciais (fuga de informações)
- Entrar em comunicação ao representar uma pessoa específica e distribuir informação não autorizada (spoofing)
- Modificar e retransmitir comunicações interceptadas (falsificação)
- Transmitir vírus informáticos e destruir dados e sistemas (destruição)

Os cartões LAN sem fios e pontos de acesso sem fios contêm mecanismos internos de segurança para lidar com estes problemas e para reduzir a possibilidade de ocorrência destes problemas ao configurar as definições de segurança dos produtos LAN sem fios quando o produto é utilizado.

Recomendamos que os clientes assumam a responsabilidade e usem o seu bom senso ao configurarem as definições de segurança e que garantam que compreendem plenamente os problemas que podem ocorrer quando o produto for utilizado sem configurar as definições de segurança.

Utilização limitada deste produto (se equipado)

- As ondas de rádio transmitidas a partir deste produto podem afectar equipamentos médicos. Ao utilizar este produto num estabelecimento de saúde ou na proximidade de instrumentos médicos, utilize este produto de acordo com as instruções e precauções fornecidos pelo administrador do estabelecimento ou fornecidos nos instrumentos médicos.
- As ondas de rádio transmitidas a partir deste produto podem afectar equipamentos automáticos de controlo, incluindo portas automáticas e alarmes de incêndio. Ao utilizar este produto na proximidade de equipamentos automáticos de controlo, utilize este produto de acordo com as instruções e precauções fornecidos nos equipamentos automáticos de controlo.
- Se este produto for utilizado em dispositivos que estão directamente relacionados com o serviço, incluindo aviões, comboios, navios e automóveis ou se este produto for utilizado em aplicações que exigem alta fiabilidade e segurança para funcionar e em dispositivos que requerem precisão, incluindo aqueles utilizados na prevenção de desastres e prevenção de crimes e os utilizados para vários fins de segurança, utilize este produto depois de considerar o design de segurança de todo o sistema, incluindo a adopção de um design à prova de falhas e um design de e redundância para a fiabilidade e segurança de manutenção de todo o sistema. Este produto não se destina a ser utilizado em aplicações que exigem alta fiabilidade e segurança, incluindo instrumentos aeroespaciais, equipamentos de comunicação, equipamentos de controlo de energia nuclear, e equipamentos médicos; deste modo, a decisão quanto à possibilidade de utilizar este produto nestas aplicações tem de ser plenamente considerada e determinada.

Ambiente

As condições ambientais do serviço são as seguintes:

- Temperatura: 10 a 32,5 °C
- Humidade: 15 a 80 %

Porém, as condições ambientais adversas poderão afectar a qualidade da imagem. Evite os seguintes locais quando seleccionar um local para a máquina.

- Evite locais perto de janelas ou expostos directamente ao sol.
- Evite locais com vibrações.
- Evite locais com oscilações drásticas de temperatura.
- Evite locais expostos directamente ao ar quente ou frio.
- Evite áreas com pouca ventilação.

Se o piso ficar facilmente danificado devido à utilização de rodas, o material do piso pode ficar danificado se a máquina for movida posteriormente à sua instalação.

Durante o processo de impressão, é libertado algum ozono, mas a quantidade não tem qualquer repercussão na saúde dos utilizadores. No entanto, se a máquina for utilizada durante longos períodos de tempo em lugares com pouca ventilação, ou quando se efectua um grande volume de impressões, o cheiro pode-se tornar desagradável. Para manter um ambiente adequado para trabalhos de impressão, sugerimos que o local seja bem ventilado.

Conectores de Interface

IMPORTANTE Certifique-se de que desliga a impressora antes de ligar ou desligar um cabo de interface. Por uma questão de protecção contra descargas de electricidade estática que podem afectar os componentes electrónicos internos da impressora, através do(s) conector(es) de interface, tape todos os conectores de interface não utilizados com a tampa de protecção fornecida.

Nota Utilize cabos de interface isolados.

Precauções ao Manejar Consumíveis

Não tente incinerar componentes que contenham toner. A ocorrência de faíscas perigosas poderá provocar queimaduras.

Mantenha componentes com toner fora do alcance das crianças.

Se cair toner dos componentes que contêm toner, evite inalar ou ingerir e evite o contacto com a pele e os olhos.

- No caso de inalação de toner, vá para um lugar com bastante ar fresco e gargareje com grandes quantidades de água. Se tiver tosse, consulte um médico.
- Se ingerir toner, lave a boca com água e beba 1 ou 2 copos de água para diluir o conteúdo do estômago. Se for necessário, consulte um médico.
- Se o toner entrar em contacto com os seus olhos, lave bem com água. Se ainda sentir os efeitos, consulte um médico.
- Se o toner entrar em contacto com a sua pele, lave com água e sabão.

Não tente forçar a abertura nem destruir componentes que contenham toner.

Outras precauções

Devolva o recipiente de toner vazio e a caixa de resíduos de toner ao seu revendedor ou técnico de assistência. O recipiente de toner e a caixa de resíduos de toner recolhidos serão reciclados ou descartados em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

Armazene a máquina, evitando exposição à luz directa do sol.

Armazene a máquina num lugar onde a temperatura permaneça abaixo dos 40 ºC, evitando simultaneamente mudanças bruscas de temperatura e humidade.

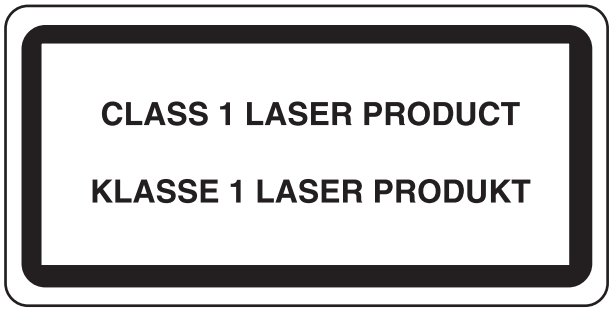
Se a máquina não for utilizada por longos períodos de tempo, retire o papel da cassete e da bandeja multifunções (MF), coloque-o na embalagem original e feche-o bem.

Segurança relativa ao Laser (Europa)

A radiação laser pode ser perigosa para o corpo humano. Por este motivo, a radiação laser emitida dentro da máquina está hermeticamente fechada dentro do invólucro protector e da tampa exterior. Durante o uso normal do produto, não é emitida qualquer radiação da máquina.

Esta máquina está classificada como produto laser de Class 1, ao abrigo da normativa IEC/EN 60825-1:2014.

Relativamente aos produtos laser de CLASS 1, são fornecidas informações na placa de características.



Acerca do Guia de Uso

Este Guia de Uso é composto pelos seguintes capítulos:

Capítulo 1 - Componentes da Máquina

Este capítulo explica os nomes dos componentes.

Capítulo 2 - Preparativos antes da utilização

Este capítulo explica as preparações e definições necessárias antes de utilizar e o método para colocar papel.

Capítulo 3 - Imprimir

Este capítulo explica o método para imprimir a partir de um computador.

Capítulo 4 - Painel de Comandos

Este capítulo explica como utilizar o painel de comandos.

Capítulo 5 - Manutenção

Este capítulo explica como substituir o recipiente de toner e como limpar a impressora.

Capítulo 6 - Resolução de Problemas

Este capítulo explica como tratar de mensagens de erro, atolamentos de papel e outros problemas.

Apêndice

Esta secção explica as especificações e opções da impressora.

Convenções

Este manual usa as seguintes convenções.

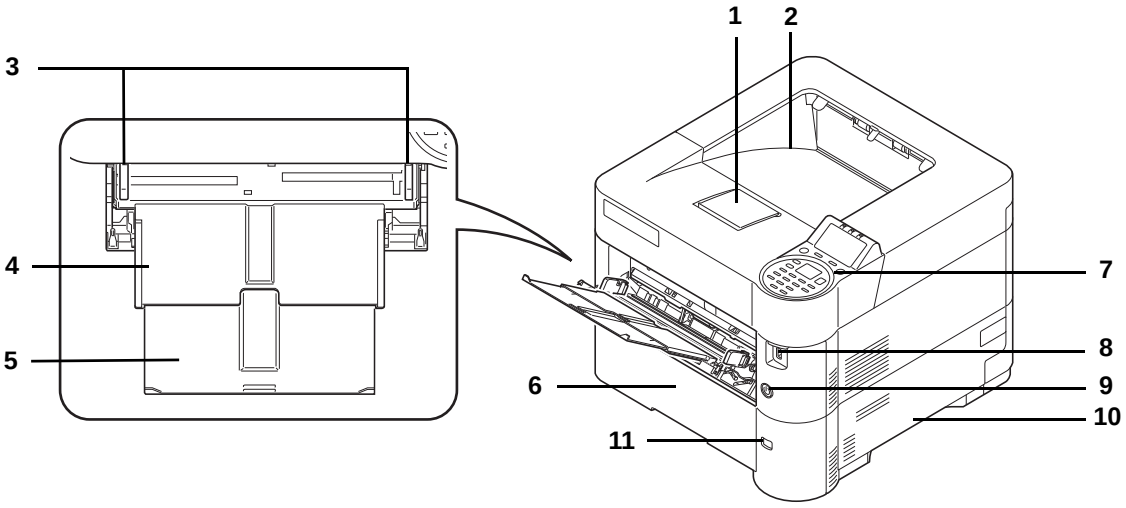
Convenção	Descrição	Exemplo
Letra em Itálico	Usa-se para dar ênfase a uma palavra-chave, frase ou referência relativa a informações adicionais.	Para substituir o recipiente de toner, consulte a secção *Substituição do Recipiente de Toner na página 3-2*.
Negrito	Usa-se para assinalar botões no software.	Para iniciar a impressão, clique em **OK**.
Negrito com Parêntesis	Usa-se para assinalar teclas do painel de comandos.	Prima **[OK]** para voltar à impressão.
Nota	Usa-se para fornecer informações úteis ou adicionais sobre uma função ou característica.	**Nota** Relativamente às definições do endereço de rede, consulte o seu administrador de rede.
Importante	Usa-se para fornecer informações importantes.	**IMPORTANTE** Verifique se o papel não está dobrado, amarrotado ou danificado.
Cuidado	Indica os comportamentos que devem ser observados para evitar avarias da máquina ou ferimentos e, em caso de estes ocorrerem, como proceder.	**CUIDADO** A unidade de fusor no interior da impressora está quente. Não toque com as mãos, pois corre o perigo de se queimar.
Atenção	Usa-se para alertar os utilizadores para a possibilidade de danos *pessoais*.	**ATENÇÃO** Se enviar a impressora, retire e acondicione o revelador num saco de plástico e envie em separado.

1 Componentes da Máquina

Este capítulo contém explicações sobre os seguintes tópicos:

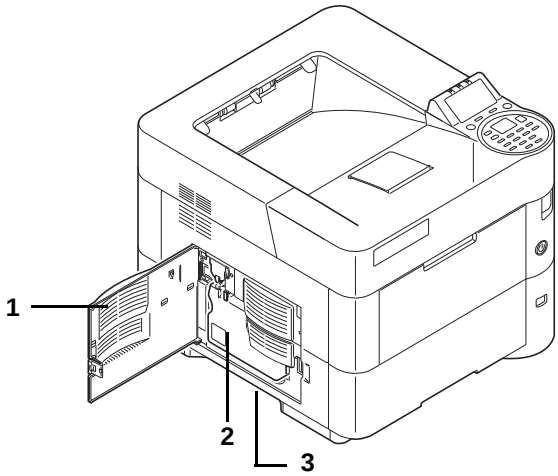
Componentes da parte Frontal/Direita da Impressora 1-2
Componentes da parte Frontal/Esquerda da Impressora 1-2
Componentes Internos 1-3
Componentes na parte Traseira da Impressora 1-4
Painel de Comandos 1-5

Componentes da parte Frontal/Direita da Impressora



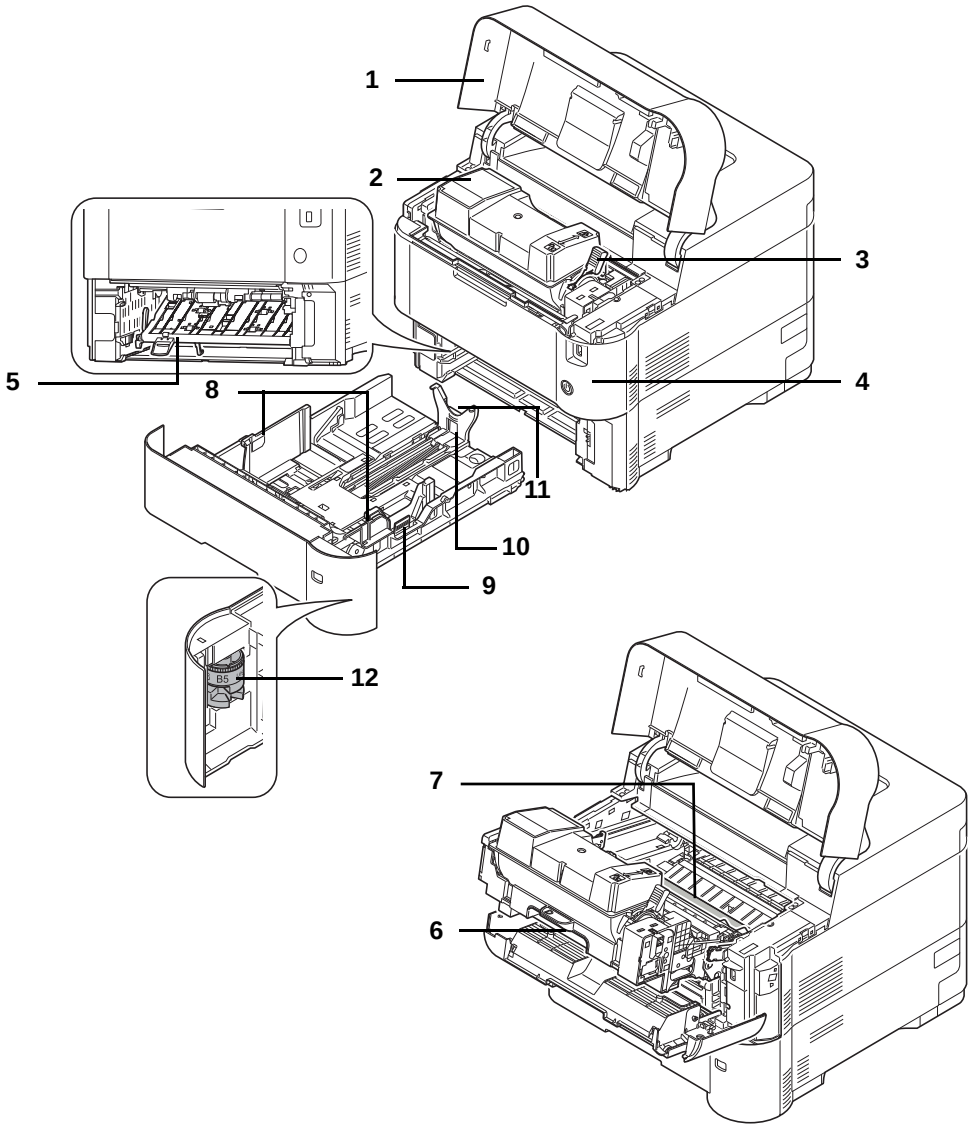
1 Dispositivo de Retenção do Papel
2 Bandeja Superior
3 Guias de Largura do Papel (Bandeja MP)
4 Bandeja MP (multifunções)
5 Secção da Bandeja de Apoio da Bandeja Multifunções
6 Cassete 1
7 Painel de Comandos
8 Ranhura de Memória USB
9 Interruptor
10 Pegas
11 Janela de Tamanho de papel

Componentes da parte Frontal/Esquerda da Impressora



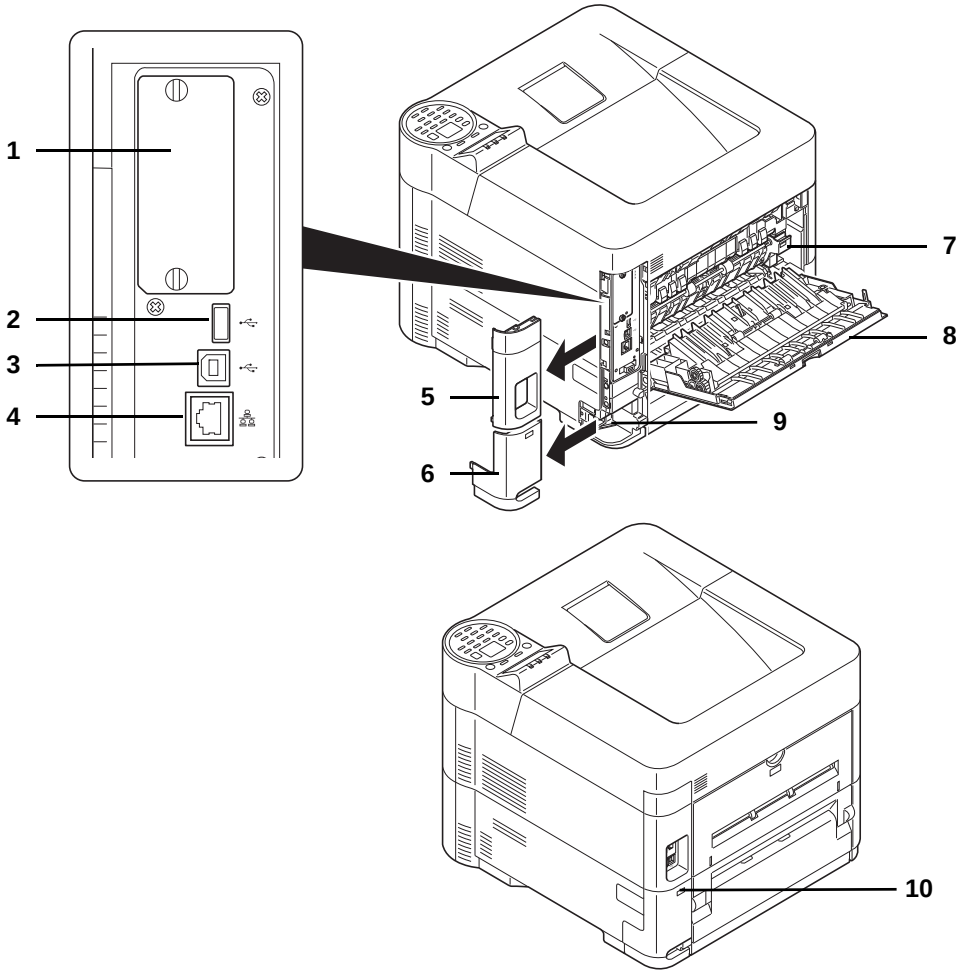
1 Tampa Esquerda
2 Caixa de Resíduos de Toner
3 Pegas

Componentes Internos



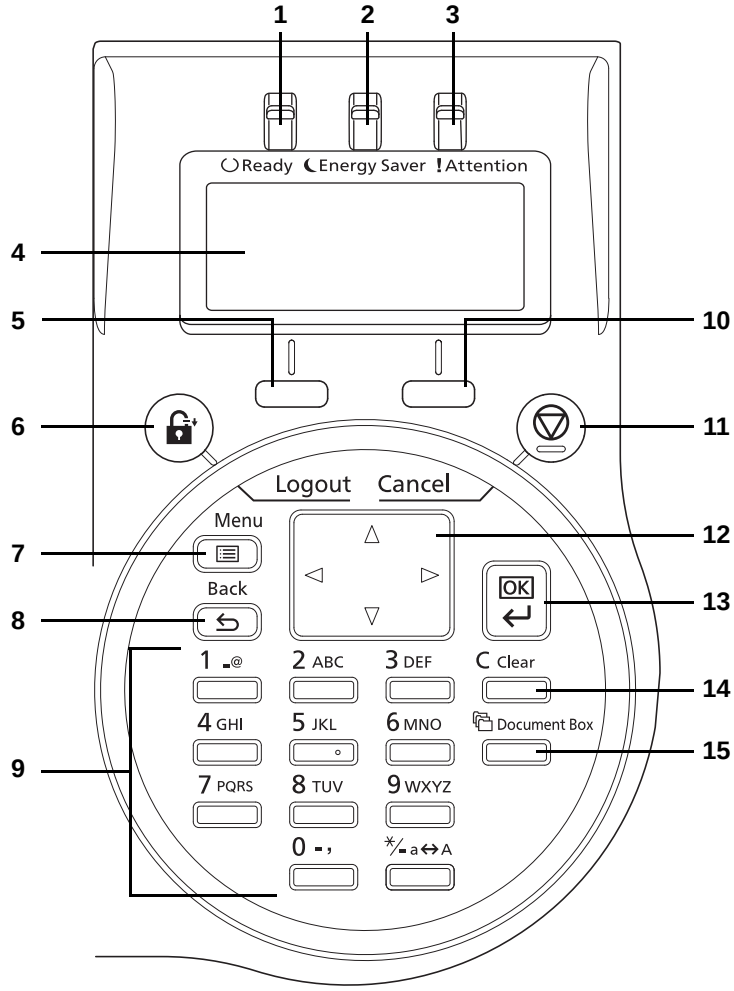
1 Tampa Superior
2 Recipiente de Toner
3 Alavanca de Fecho
4 Tampa frontal
5 Tampa frontal duplex
6 Unidade reveladora
7 Rolo de registo
8 Guias de largura do papel
9 Guia de ajuste de largura do papel
10 Guia de comprimento do papel
11 Guia de ajuste de comprimento do papel
12 Botão de Tamanho de papel

Componentes na parte Traseira da Impressora



1 Ranhura de Interface Opcional
2 Conector de Interface de Rede
3 Porta USB (Para Card Authentication Kit)
4 Conector de Interface USB
5 Tampa da Interface
6 Tampa do Conector do Cabo de Alimentação
7 Tampa do Fusor
8 Tampa Traseira
9 Conector do Cabo de Alimentação
10 Ranhura para bloqueio anti-roubo

Painel de Comandos



1 Indicador Ready
2 Indicador Energy Saver
3 Indicador Attention
4 Visor de Mensagens
5 Tecla **[Seleccionar Esquerda]**
6 Tecla **[Logout]**
7 Tecla **[Menu]**
8 Tecla **[Back]**
9 Teclas numéricas
10 Tecla **[Seleccionar Direita]**
11 Tecla **[Cancel]**
12 Teclas de Seta
13 Tecla **[OK]**
14 Tecla **[Clear]**
15 Tecla **[Document Box]**

2 Preparativos antes da utilização

Este capítulo contém explicações sobre os seguintes tópicos:

Alterar Parâmetros de Interface de Rede 2-2
Imprimir uma Página de Estado 2-7
Instalar software 2-8
Status Monitor 2-16
Embedded Web Server RX 2-20
Ligar/desligar 2-26
Função de poupança de energia 2-27
Carregar Papel 2-29

Alterar Parâmetros de Interface de Rede

Esta impressora suporta os protocolos TCP/IP (IPv4), TCP/IP (IPv6), IPP, SSL Server e IPSec, bem como o Nível de Segurança.

A seguinte tabela exibe os itens necessários para cada uma das definições.

Configure os parâmetros da rede da impressora como adequado para o seu PC e ambiente de rede.

Menu	Submenu					Definição
Rede	Rede com fios Definir	Definições TCP/IP	TCP/IP			Ligado/Desligado
			Definição IPv4	DHCP		Ligado/Desligado
				Auto-IP		Ligado/Desligado
				Endereço IP		Endereço IP
				Máscr. Subrede		Endereço IP
				Gateway Predef.		Endereço IP
			Definição IPv6	Definição IPv6		Ligado/Desligado
				Definições Manuais	Endereço IP	Endereço IP
					Comprimento do Prefixo	0-128
					Gateway Predef.	Endereço IP
				RA(Stateless)		Ligado/Desligado
				DHCPv6		Ligado/Desligado
		Interface LAN				Auto/10BASE-Half/ 10BASE-Full/ 100BASE-Half/ 100BASE-Full/ 1000BASE-T
	Definições de Protocolo	Bonjour	Ligado/Desligado			Ligado/Desligado
		IPSec	Ligado/Desligado			Ligado/Desligado
		NetBEUI	Ligado/Desligado			Ligado/Desligado
		SNMPv3	Ligado/Desligado			Ligado/Desligado
		FTP(Servidor)	Ligado/Desligado			Ligado/Desligado
		SNMP	Ligado/Desligado			Ligado/Desligado
		SMTP	Ligado/Desligado			Ligado/Desligado
		POP3	Ligado/Desligado			Ligado/Desligado
		Porta RAW	Ligado/Desligado			Ligado/Desligado
		LPD	Ligado/Desligado			Ligado/Desligado
		IPP	Ligado/Desligado			Ligado/Desligado
			Número de porta			1 - 32767

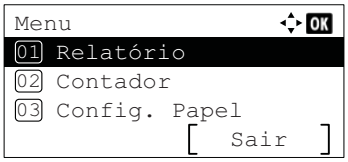
Menu	Submenu				Definição
Rede	Definições de Protocolo	IPP sobre SSL	Ligado/Desligado		Ligado/Desligado
		HTTP	Ligado/Desligado		Ligado/Desligado
		HTTPS	Ligado/Desligado		Ligado/Desligado
		LDAP	Ligado/Desligado		Ligado/Desligado
		ThinPrint	Ligado/Desligado		Ligado/Desligado
			Número de porta		1 - 32767
			ThinPrintOverSSL		Ligado/Desligado
		WSD-PRINT	Ligado/Desligado		Ligado/Desligado
		EnhancedWSD (SSL)	Ligado/Desligado		Ligado/Desligado
		Enhanced WSD	Ligado/Desligado		Ligado/Desligado
	Reinicie a Rede				Sim/Não
Segurança	Segur. De Rede	Definição SSL	SSL	Ligado/Desligado	Ligado/Desligado

Nota Após as definições de rede serem alteradas, reinicie o cartão de rede do dispositivo. Só assim os novos comandos entrarão em acção. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

Definições de Rede

Esta secção explica as definições para quando DHCP é utilizado ou para quando um endereço IP é inserido enquanto TCP(IPv4) está seleccionado. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*. Em acréscimo, para mais informações sobre como utilizar o sistema de selecção do menu, consulte *Utilização do sistema de selecção de menu na página 4-7*.

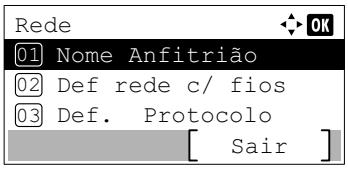
Nota Quando inserir um endereço IP manualmente, verifique o endereço IP, máscara subrede e gateway predefinido com o administrador do sistema.



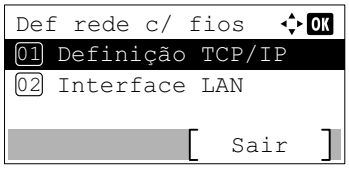
1 Enquanto a impressora exibe a mensagem `Pronto para Imp.`, `Aguarde.` e `A processar.`, prima **[Menu]**. É exibido o menu de selecção de modo.

2 Prima △ ou ▽ para seleccionar `Rede`.

3 Prima **[OK]**. É exibido o ecrã de menu `Rede`.



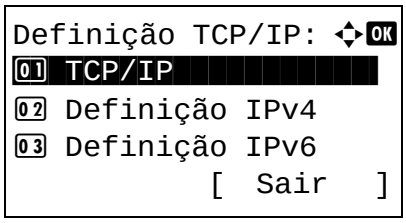
4 Prima △ ou ▽ para selecionar `Def rede c/ fios`.



5 Prima **[OK]**. É exibido o ecrã do menu `Def rede c/ fios`.

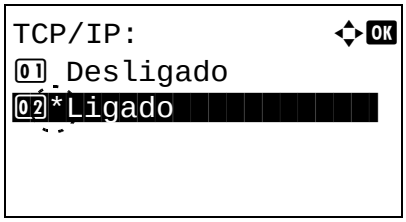
Verifique se TCP/IP está ligado

Esta é uma explicação do método para a configuração de IPv4, mas TCP/IP também deve estar `Ligado` quando definido para IPv6.



6 Seleccione `Definição TCP/IP` e prima **[OK]**. É exibido o ecrã do menu `Definição TCP/IP`.

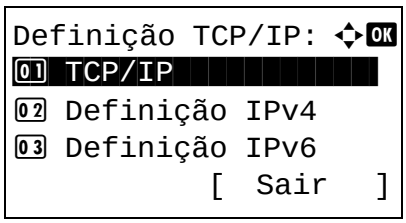
7 Prima △ ou ▽ para seleccionar `TCP/IP`.



8 Prima **[OK]**. É exibido o ecrã `TCP/IP`.

9 Verifique se `Ligado` está seleccionado. Se `Desligado` estiver seleccionado, prima △ ou ▽ para seleccionar `Ligado`.

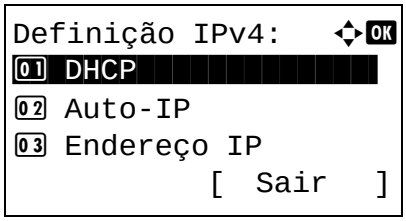
Nota `"*"` é exibido para a definição que foi seleccionada.



10 Prima **[OK]**. A definição TCP/IP está configurada e o menu `Definições TCP/IP` é novamente exibido.

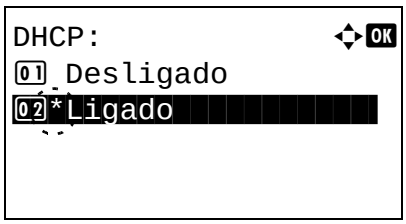
Desligar ou ligar DHCP

Seleccione `Ligado` quando utilizar um servidor DHCP para obter, automaticamente, um endereço IP. Seleccione `Desligado` para inserir um endereço IP.



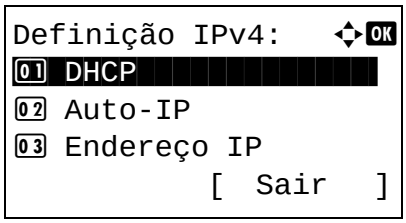
11 Prima △ ou ▽ para seleccionar `Definição IPv4`.

12 Prima **[OK]**. É exibido o ecrã do menu `Definição IPv4` .



13 Prima △ ou ▽ para seleccionar `DHCP`.

14 Prima **[OK]**. É exibido o ecrã `DHCP`.



15 Prima △ ou ▽ para seleccionar `Desligado` ou `Ligado`.

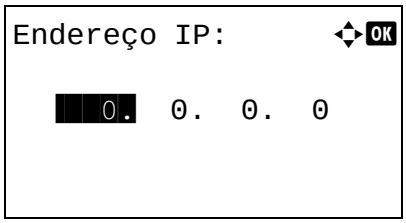
16 Prima **[OK]**. A definição DHCP está configurada e o menu `Definição IPv4` é novamente exibido.

Nota O DHCP torna-se efectivo quando `Ligado` está seleccionado. Prima **[Menu]** para terminar o menu de selecção de modo.

Quando `Desligado` está definido, proceda para inserir o endereço IP.

Inserir o endereço IP

Se DHCP estiver definido para `Desligado`, insira, manualmente, o endereço IP.



17 Prima △ ou ▽ para seleccionar `Endereço IP`.

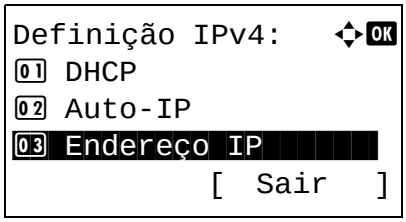
18 Prima **[OK]**. É exibido o ecrã `Endereço IP`.

19 Use as teclas numéricas ou △ ou ▽ para definir o endereço IP.

Pode definir qualquer valor entre `000` e `255`.

Aumente ou diminua os números ao premir △ ou ▽.

Utilize ◁ e ▷ para deslocar a posição a ser inserida, a qual é exibida de modo destacado.

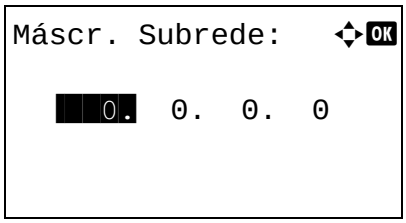


20 Prima **[OK]**. O endereço IP é armazenado e o menu `Definição IPv4` é novamente exibido.

Entrar na máscara subrede

Quando DHCP está definido para `Desligado`, entre na máscara subrede manualmente.

21 Prima △ ou ▽ para seleccionar `Máscr. Subrede`.

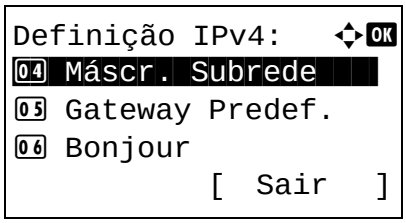


22 Prima **[OK]**. É exibido o ecrã `Máscr. Subrede`.

23 Use as teclas numéricas ou △ ou ▽ para definir a máscr. subrede.

Pode definir qualquer valor entre `000` e `255`.

O método para inserir é igual ao endereço IP.

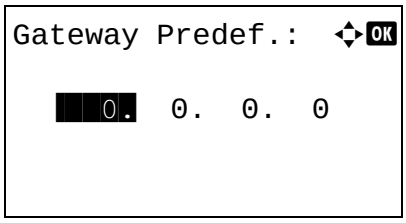


24 Prima **[OK]**. A definição de máscara subrede é armazenada e o menu `Definição IPv4` é novamente exibido.

Entrar no gateway predefinido

Quando DHCP está definido para `Desligado`, entre no gateway predefinido manualmente.

25 Prima △ ou ▽ para seleccionar `Gateway Predef.`.



26 Prima **[OK]**. É exibido o ecrã `Gateway Predef.`.

27 Use as teclas numéricas ou △ ou ▽ para definir o gateway predefinido.

Pode definir qualquer valor entre `000` e `255`.

O método para inserir é igual ao endereço IP.

28 Prima **[OK]**. O gateway predefinido é armazenado e o menu `Definição IPv4` é novamente exibido.

Isto conclui as definições de rede. Prima **[Menu]** e termine o menu de selecção de modo.



Nota Após as definições de rede serem alteradas, reinicie o cartão de rede do dispositivo. Só assim os novos comandos entrarão em acção. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

Imprimir uma Página de Estado

Após completar as definições de rede, imprima uma página de estado. A página de estado permite-lhe confirmar uma amplitude de informações, incluindo endereços e protocolos de rede.

Para imprimir uma página de estado, seleccione `Imprimir Relat.` no menu Relatório e, em seguida, seleccione `Página Estado`. Consulte o *Guia de Uso Inglês* para obter informações detalhadas.

Instalar software

Instale o software adequado no seu PC a partir do DVD incluído (*Product Library*) se pretender utilizar a função de impressora desta máquina a partir do seu PC.

Software

Pode selecionar a **Instalação rápida** ou a **Instalação personalizada** como método de instalação. **Instalação rápida** é o método de instalação padrão. Para instalar componentes que não possam ser instalados através do **Instalação rápida**, use o **Instalação personalizada**.

Para mais informações, consulte Instalação Personalizada na *Instalação personalizada na página 2-10*.

Software	Descrição	Instalação rápida
Printing System Driver	Este controlador permite que os ficheiros num computador sejam impressos pela máquina. São suportados idiomas de descrição de várias páginas (PCL XL, KPDL, etc.) por um único controlador. Este controlador de impressora permite-lhe tirar total partido das características da máquina. Use este driver para imprimir ficheiros PDF.	○
Printing System (XPS) Driver	Este controlador de impressora suporta o formato XPS (Especificação de Papel XML) desenvolvido pela Microsoft Corporation.	—
KPDL mini-driver/PCL mini-driver	Este é um Microsoft MiniDriver que suporta PCL e KPDL. Existem algumas restrições relativamente às características e funções opcionais que podem ser usadas com este controlador.	—
NETWORK PRINT MONITOR	Este é um utilitário que permite a monitorização da máquina na rede.	—
Status Monitor	Este é um utilitário que monitoriza o estado da impressora e proporciona uma função contínua de relatório.	○
Network Tool for Direct Printing	Possibilita imprimir um ficheiro PDF sem iniciar o Adobe Acrobat/Reader.	—
FONTS	Tipos de letra de apresentação que permitem que os tipos de letra incorporados na máquina sejam usados numa aplicação de software.	○

Nota

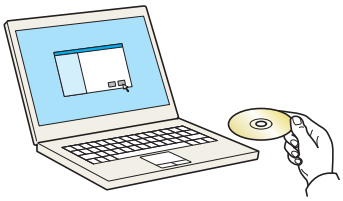
- A instalação em ambiente Windows deve ser realizada por um utilizador com sessão iniciada com privilégios de administrador.
- O Printing System (XPS) Driver não pode ser instalado em Windows XP.

Instalar o Driver da Impressora no Windows

Instalação rápida

O procedimento que se segue é um exemplo de instalação do software no Windows 8.1 utilizando **Instalação Rápida**.

Para mais informações, consulte Instalação Personalizada na *Instalação personalizada na página 2-10*.



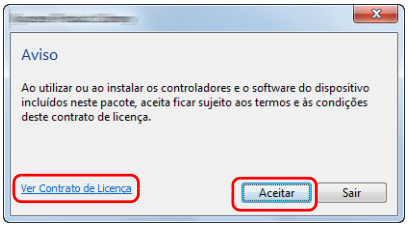
1 Insira o Disco *Product Library*.

Nota A instalação em ambiente Windows deve ser realizada por um utilizador com sessão iniciada com privilégios de administrador.

Se a caixa de diálogo **Bem-vindo ao 'Assistente de novo hardware encontrado'** for exibida, selecione **Cancelar**.

Se o ecrã de execução automática aparecer, clique em **Executar setup.exe**.

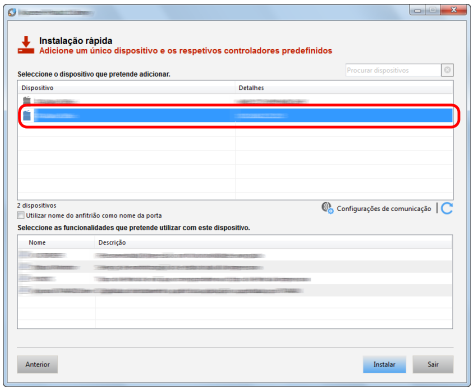
Se a janela de gestão de conta aparecer, clique em **Sim** (**Permitir**).



2 Clique em **Ver Contrato de Licença** e leia o Contrato de Licença.

Clique em **Aceitar**.

3 Selecione o separador **Instalação Rápida**.

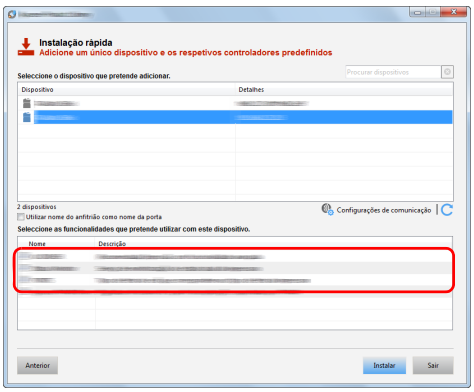


4 Selecione o dispositivo a instalar.

Também pode selecionar **Utilizar nome do anfitrião como nome da porta** e definir para usar o nome do anfitrião da porta TCP/IP standard. (Não se pode usar uma ligação USB.)

IMPORTANTE Se Wi-Fi ou Wi-Fi Direct estiver ativa, certifique-se de que especifica o endereço IP para o nome da porta. A instalação pode falhar se for especificado o nome de anfitrião.

Nota A máquina só pode ser detetada se estiver ligada. Se o computador não conseguir detetar a máquina, verifique se está ligada ao computador através de uma rede ou um cabo USB e que está acesa e clique em (Recarregar).

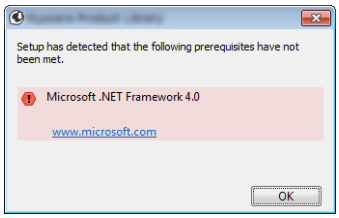


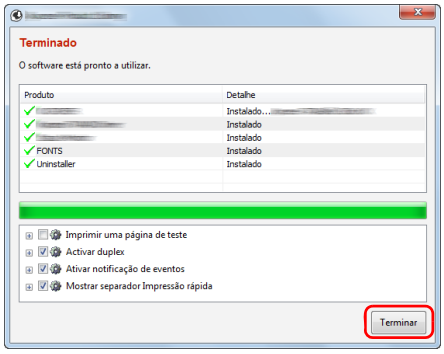
5 Selecione as funções que pretende utilizar com este dispositivo.

6 Clique em **Instalar**.

Nota Se for exibida a janela de segurança do Windows, clique em **Instalar este software de controlador mesmo assim**.

Para instalar o Status Monitor é necessário instalar o Microsoft .NET Framework 4.0 antes.





7 Termine a instalação.

Quando aparecer **"O software está pronto a utilizar"**, pode usar o software. Para imprimir uma página de teste, clique na caixa de verificação **"Imprimir uma página de teste"** e selecione a máquina.

Clique em **Terminar** para sair do assistente.

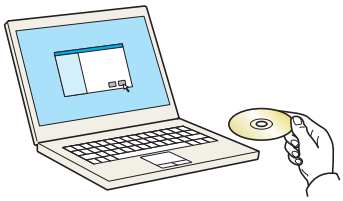
Nota Depois de selecionar **Definições do dispositivo** no Windows XP, a caixa de diálogo para a definição do dispositivo aprece depois de clicar em **Concluir**. Configure as definições para opções instaladas na máquina. As definições do dispositivo podem ser configuradas depois de a instalação estar concluída.

Para obter mais informações, consulte o *Printing System Driver User Guide*.

Caso apareça uma mensagem de reinício do sistema, reinicie o computador seguindo as mensagens no ecrã. Isto termina o procedimento de instalação do controlador da impressora.

Instalação personalizada

O procedimento que se segue é um exemplo de instalação do software no Windows 8.1 utilizando **Instalação personalizada**.



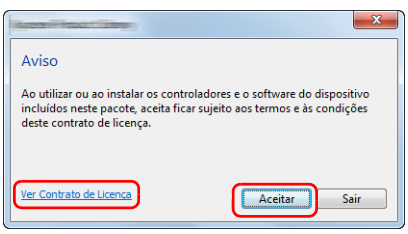
1 Insira o Disco *Product Library*.

Nota A instalação em ambiente Windows deve ser realizada por um utilizador com sessão iniciada com privilégios de administrador.

Se a caixa de diálogo **Bem-vindo ao 'Assistente de novo hardware encontrado'** for exibida, selecione **Cancelar**.

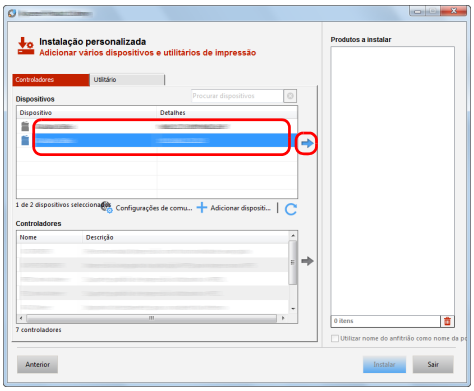
Se o ecrã de execução automática aparecer, clique em **Executar setup.exe**.

Se a janela de gestão de conta aparecer, clique em **Sim** (**Permitir**).



2 Clique em **Ver Contrato de Licença** e leia o Contrato de Licença.

Clique em **Aceitar**.



3 Selecione o separador **Instalação personalizada**.

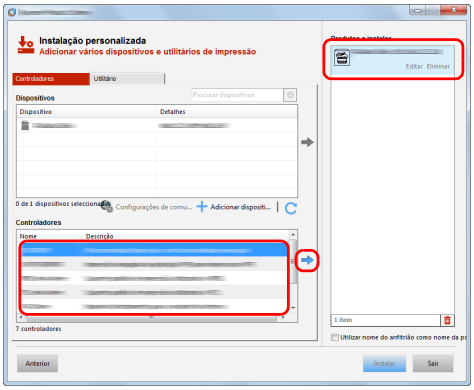
4 Selecione o dispositivo que pretende instalar e clique no botão de seta para movê-lo para a lista **Produtos a instalar**.

IMPORTANTE Se Wi-Fi ou Wi-Fi Direct estiver ativa, certifique-se de que especifica o endereço IP para o nome da porta.

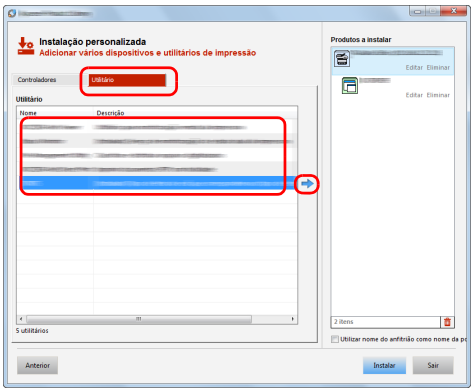
A instalação pode falhar se for especificado o nome de anfitrião.

Nota A máquina só pode ser detetada se estiver ligada. Se o computador não conseguir detetar a máquina, verifique se está ligada ao computador através de uma rede ou um cabo USB e que está acesa e clique em (Recarregar).

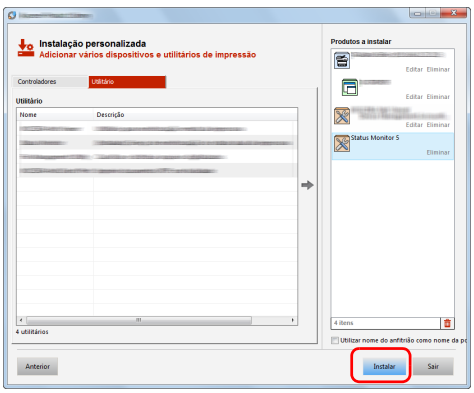
Se o dispositivo pretendido não for exibido, selecione **Adicionar dispositivo personalizado** para selecionar o dispositivo diretamente.



5 Selecione o controlador que pretende instalar e, em seguida, clique no botão de seta para movê-lo para a lista **Produtos a instalar**.

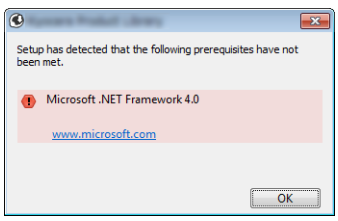


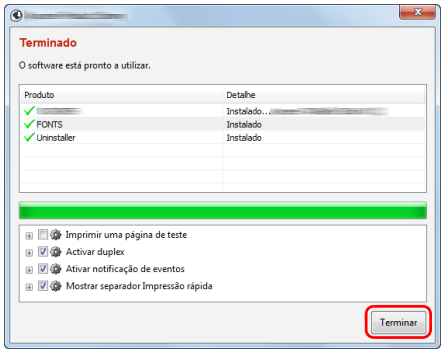
6 Clique no separador **Utilitário** e, em seguida, selecione o utilitário que pretende instalar.



7 Clique em **Instalar**.

Nota Para instalar o Status Monitor é necessário instalar o Microsoft .NET Framework 4.0 antes.





8 Termine a instalação.

Quando aparecer **"O software está pronto a utilizar"**, pode usar o software. Para imprimir uma página de teste, clique na caixa de verificação **"Imprimir uma página de teste"** e selecione a máquina.

Clique em **Terminar** para sair do assistente.

Nota Depois de selecionar **Definições do dispositivo** no Windows XP, a caixa de diálogo para a definição do dispositivo aprece depois de clicar em **Concluir**. Configure as definições para opções instaladas na máquina. As definições do dispositivo podem ser configuradas depois de a instalação estar concluída.

Para obter mais informações, consulte o *Printing System Driver User Guide*.

Caso apareça uma mensagem de reinício do sistema, reinicie o computador seguindo as mensagens no ecrã. Isto termina o procedimento de instalação do controlador da impressora.

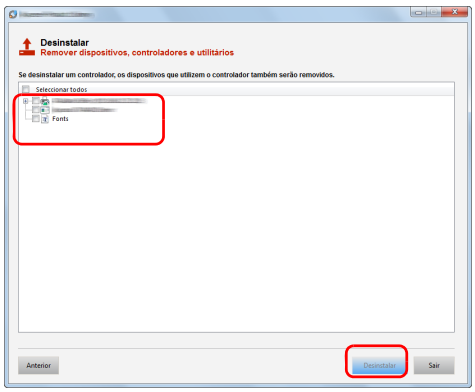
Desinstalar o Software

Realize o procedimento que se segue para eliminar o Software do seu computador.

Nota A desinstalação em ambiente Windows deve ser realizada por um utilizador com sessão iniciada com privilégios de administrador.

1 Clique em **Procurar** nos atalhos e introduza **Desinstalar Product Library** na caixa de procura. Selecione **Desinstalar Product Library** na lista de procura.

Nota No Windows 7, clique no botão **Iniciar** no Windows e, em seguida, selecione **Programas**, **(Nome da empresa da oferta)** e **Desinstalar Product Library** para exibir o Assistente de Desinstalação.



2 Coloque uma marca de verificação na caixa de verificação do software a ser eliminado.

Clique em **Desinstalar**.

3 Caso apareça uma mensagem de reinício do sistema, reinicie o computador seguindo as mensagens no ecrã. Este passo conclui o procedimento de desinstalação do software.

Nota O software também pode ser desinstalado através da Disco *Product Library*.
No ecrã de instalação da Product Library, clique em **Desinstalar** e siga as instruções no ecrã para desinstalar o software.

Instalar driver da impressora em Macintosh

A funcionalidade de impressão da máquina pode ser usada por um computador Macintosh.

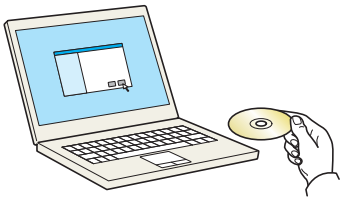
Segue-se uma explicação da instalação em MAC OSX 10.9.

Nota A instalação no Sistema Operativo MAC tem de ser feita por um utilizador com sessão iniciada com privilégios de administrador.

Quando imprimir a partir de um computador Macintosh, defina a emulação da máquina para **KPDL** ou **KPDL(Auto)**. Para detalhes, consulte *Guia de Uso Inglês*.

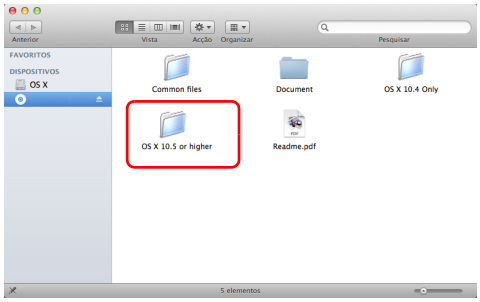
Se ligar por Bonjour, active o Bonjour nas definições de rede da máquina. Para mais informações, consulte *Guia de Uso Inglês*.

No ecrã Autenticar, introduza o nome e a palavra-passe utilizados para iniciar sessão no sistema operativo.

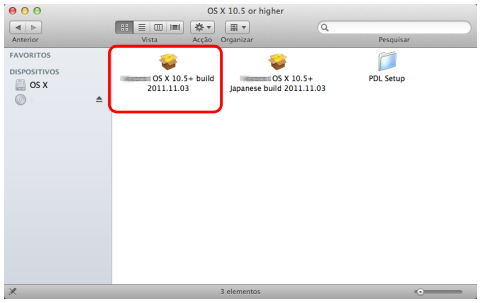


1 Insira o Disco *Product Library*.

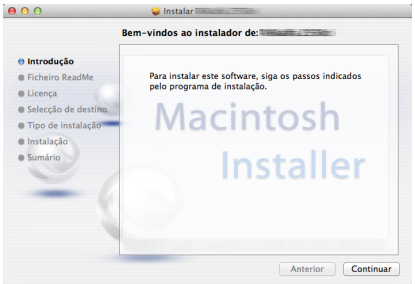
2 Clique duas vezes no ícone **GEN_LIB**.



3 Clique duas vezes em **OS X 10.5 or higher** .



4 Clique duas vezes em **(Nome da marca) OS X x.x**.



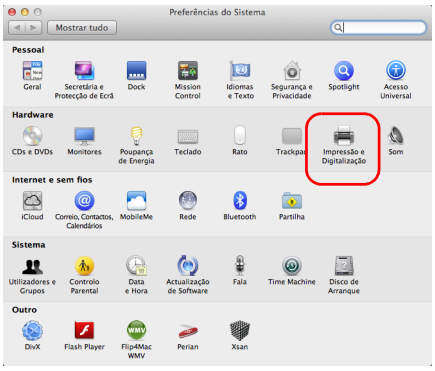
5 O programa de instalação do controlador da impressora é iniciado.

6 Instale o driver da impressora conforme as instruções no software de instalação.

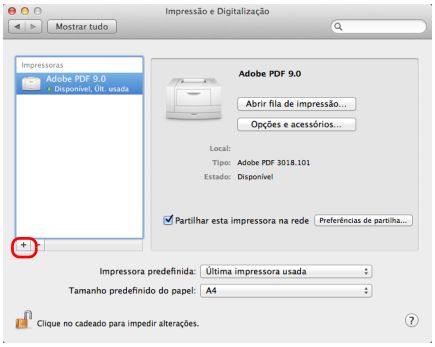
Este passo conclui a instalação do controlador da impressora.

No caso da utilização de uma ligação USB, a máquina é automaticamente reconhecida e ligada.

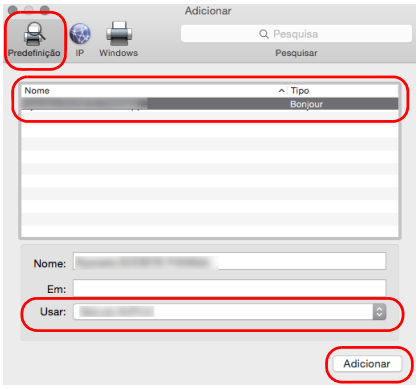
No caso da utilização de uma ligação IP, são necessárias as definições abaixo.



7 Abra as Preferências do Sistema e clique em **Impressão e Digitalização**.



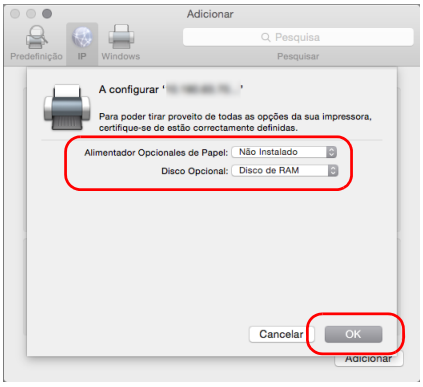
8 Clique no símbolo mais (**+**) para adicionar o controlador da impressora instalada.



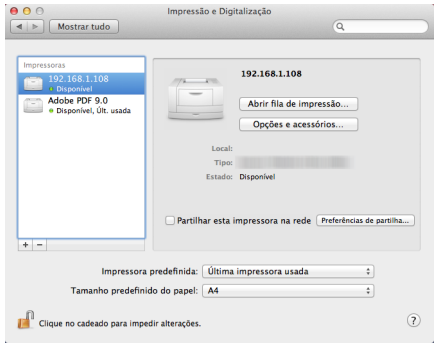
9 Seleccione **Predefinição** e clique no item que aparece em **Nome**.

Seleccione o controlador em **Utilizar** e clique em **Adicionar**.

Nota Quando utilizar uma ligação IP, clique no ícone **IP** para uma ligação IP e introduza o endereço IP e o nome da impressora. O número introduzido em **Endereço** aparecerá automaticamente em **Nome**. Altere se necessário.



10 Seleccione as opções disponíveis para a máquina e clique em **OK**.



11 A impressora seleccionada é adicionada.

Status Monitor

O Status Monitor monitoriza o estado da impressora e proporciona uma função contínua de relatório.

Nota Quando activar o Status Monitor, verifique o estado abaixo.

- Printing System Driver está instalado.
- Ou Enhanced WSD ou EnhancedWSD(SSL) está definido para On em *Guia de Uso Inglês*.

Aceder ao Status Monitor

O Status Monitor também é iniciado quando a impressão é iniciada.

Sair do Status Monitor

Use qualquer um dos métodos abaixo indicados para sair do Status Monitor.

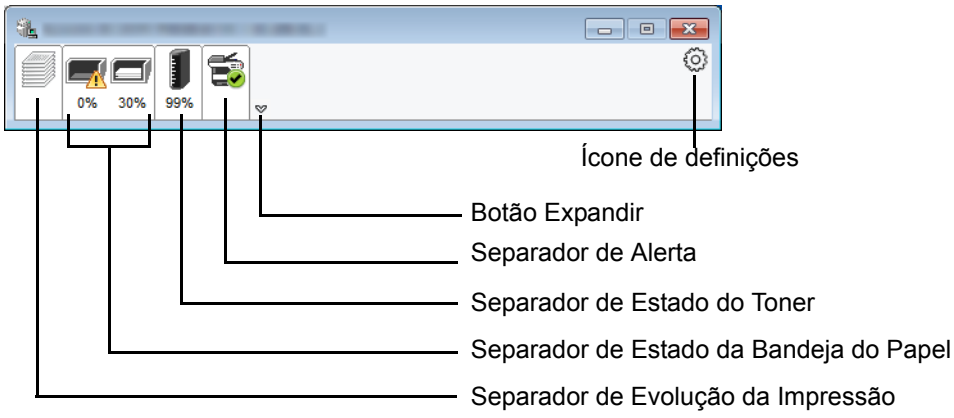
- Sair manualmente:
  Clique no ícone das definições e seleccione **Sair** no menu para sair do Status Monitor.
- Sair automaticamente:
  O Status Monitor encerra automaticamente após 7 minutos sem ser utilizado.

Ecrã do Status Monitor

O ecrã do Status Monitor é o seguinte.

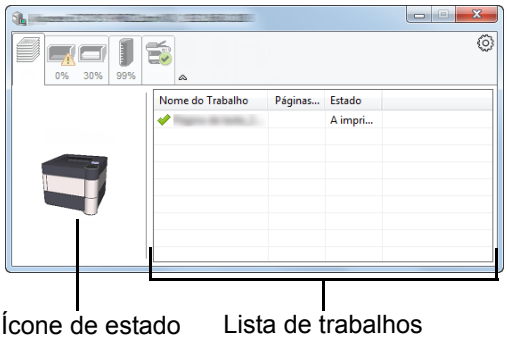
Vista Rápida do Estado

O estado da impressora é apresentado através de ícones. São apresentadas informações detalhadas ao fazer clique no botão Expandir.



São apresentadas informações detalhadas clicando em cada separador de ícone.

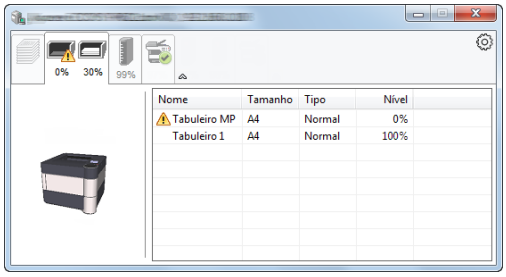
Separador de Evolução da Impressão



É apresentado o estado dos trabalhos de impressão.

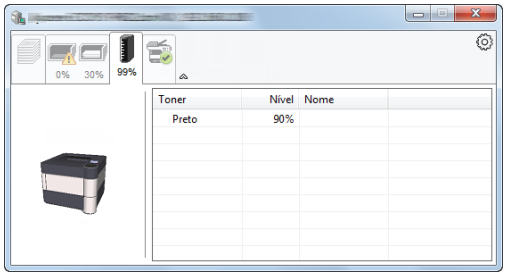
Seleccione um trabalho na lista de trabalhos e poderá cancelá-lo através do menu apresentado ao clicar no botão direito.

Separador de Estado da Bandeja do Papel



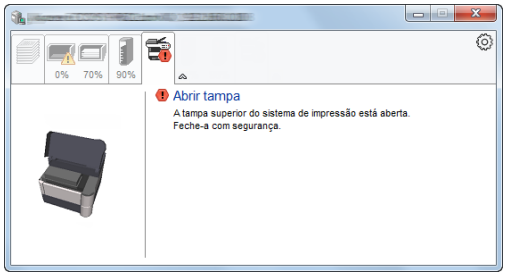
São apresentadas informações sobre o papel na impressora e sobre a quantidade de papel restante.

Separador de Estado do Toner



É apresentada a quantidade de toner restante.

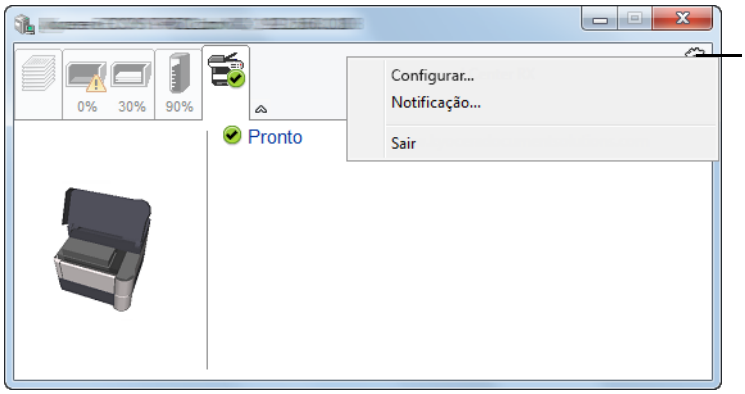
Separador de Alerta



Se ocorrer um erro será apresentado um aviso com uma imagem 3D e uma mensagem.

Menu Contextual do Status Monitor

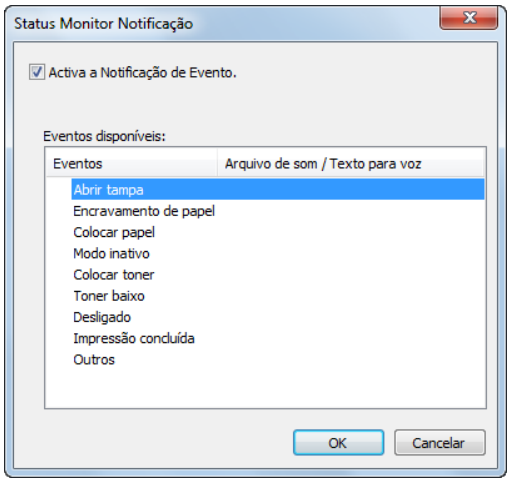
O seguinte menu é apresentado ao clicar no ícone de definições.



- **Embedded Web Server RX**
  Se a impressora estiver ligada a uma rede TCP/IP e possuir o seu próprio endereço IP, use um navegador para aceder a Embedded Web Server RX para modificar ou confirmar as definições de rede. Para obter mais informações, consulte o *Embedded Web Server RX User Guide*.
  Este menu não é apresentado ao utilizar uma ligação USB.
- **Notificação…**
  Define o ecrã do Status Monitor. Para detalhes, consulte *Definições de Notificação do Status Monitor na página 2-19*.
- **Sair**
  Sai do Status Monitor.

Definições de Notificação do Status Monitor

São apresentadas as definições e os detalhes da lista de eventos do Status Monitor.

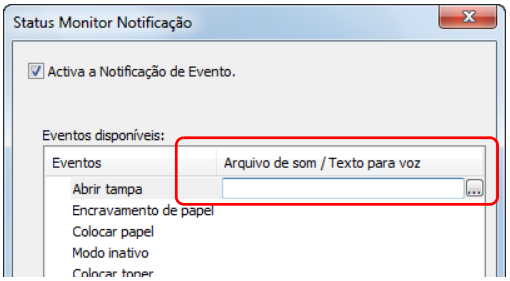


Seleccione se é apresentada uma notificação quando ocorre um erro na lista de eventos.

1 Seleccione **Activa a notificação de evento**.

Se esta definição estiver desactivada, o Status Monitor não será iniciado mesmo durante a execução da impressão.

2 Seleccione um evento para usar com a função texto para voz em **Eventos disponíveis**.



3 Clique na coluna **Arquivo de som / texto para voz**.

Clique no botão de procura (**...**) para notificar o evento por meio de um ficheiro de som.

Nota O formato de ficheiro disponível é WAV.

Ao personalizar os textos de mensagem para leitura no ecrã, introduza os textos na caixa de texto.

Embedded Web Server RX

Se a máquina estiver ligada à rede, pode configurar diversas definições utilizando o Embedded Web Server RX.

Esta secção explica como aceder ao Embedded Web Server RX e como alterar as definições de segurança e o nome do anfitrião. Para detalhes sobre o Embedded Web Server RX, consulte o *Embedded Web Server RX User Guide*.

Nota Para aceder totalmente às funcionalidades das páginas do Embedded Web Server RX, introduza o nome de utilizador e palavra-passe e clique em **Login**. Introduzir a palavra-passe de administrador predefinido permite ao utilizador aceder a todas as páginas, incluindo Caixa de Documentos e Definições no menu de navegação. A predefinição de fábrica para o utilizador predefinido com privilégios de administrador é exibida em baixo.

Login User Name: **Admin**
Login Password: **Admin**

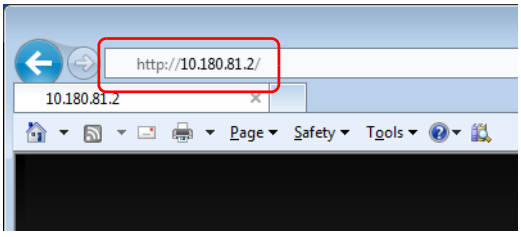
* Existe distinção entre letras maiúsculas e minúsculas (sensível às maiúsculas e minúsculas).

As definições que o administrador e os utilizadores gerais podem configurar ou activar no Embedded Web Server RX são as seguintes.

Definição	Descrição	Adminis-trador	Utilizador Geral
Device Information	A estrutura da máquina pode ser verificada.	○	○
Job Status	Exibe toda a informação do dispositivo, incluindo trabalhos de impressão e o histórico do registo de trabalhos.	○	○
Document Box	Adicione ou elimine caixas de documentos ou elimine documentos de uma caixa de documentos.	○	○†
Device Settings	Configure as definições avançadas da máquina.	○	—
Function Settings	Configure as definições avançadas da função.	○	—
Network Settings	Configure as definições avançadas de rede.	○	—
Security Settings	Configure as definições avançadas de segurança.	○	—
Management Settings	Configure as definições avançadas de gestão.	○	—

† O utilizador ligado poderá não conseguir configurar algumas definições, em função das permissões do utilizador.

Aceder ao Embedded Web Server RX



1 Inicie o browser para a Web.

2 Na barra de endereço ou de localização, introduza o endereço IP da máquina ou o nome do anfitrião.

Nota Imprima a página de estado para verificar o endereço IP e nome de anfitrião da máquina. Para detalhes, consulte *Guia de Uso Inglês*.

Exemplos: https://10.180.81.2/ (para endereço IP)
https://DEVICE001 (se o nome de anfitrião for "DEVICE001")

A página web apresenta informações básicas sobre a máquina e Embedded Web Server RX, bem como o respectivo estado actual.

Nota Se o ecrã **There is a problem with this website's security certificate.** for apresentado, configure o certificado. Para mais informações sobre Certificados, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.

É, também, possível continuar a operação sem configurar o certificado.

3 Seleccione uma categoria a partir da barra de navegação na parte esquerda do ecrã.

Nota Para aceder totalmente às funcionalidades das páginas do Embedded Web Server RX, introduza o nome de utilizador e palavra-passe e clique em **Login**. Introduzir a palavra-passe de administrador predefinido permite ao utilizador aceder a todas as páginas, incluindo Caixa de Documentos e Definições no menu de navegação. A predefinição de fábrica para o utilizador predefinido com privilégios de administrador é exibida em baixo.

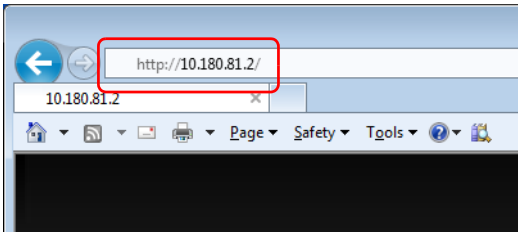
Login User Name: **Admin**
Login Password: **Admin**

* Existe distinção entre letras maiúsculas e minúsculas (sensível às maiúsculas e minúsculas).

Alterar definições de segurança

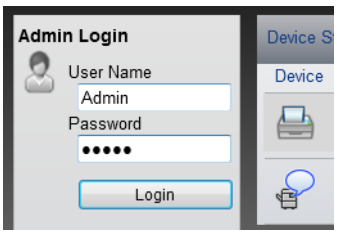
Esta secção explica como alterar as definições de segurança.

1 Inicie o browser para a Web.



2 Na barra de endereço ou de localização, introduza o endereço IP da máquina ou o nome do anfitrião.

Nota Imprima a página de estado para verificar o endereço IP e nome de anfitrião da máquina. Para detalhes, consulte *Guia de Uso Inglês*.

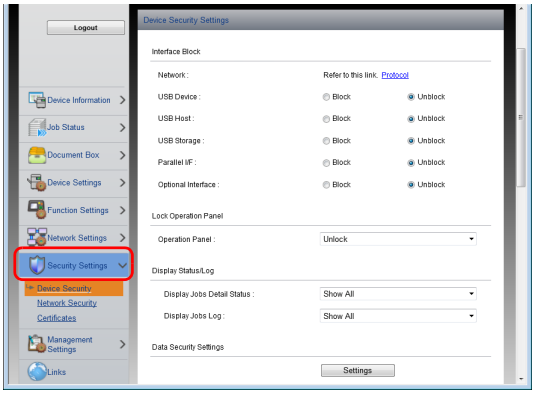


3 Inicie a sessão com privilégios de administrador.

A predefinição de fábrica para o utilizador predefinido com privilégios de administrador é exibida em baixo.

Login User Name: **Admin**
Login Password: **Admin**

* Existe distinção entre letras maiúsculas e minúsculas (sensível às maiúsculas e minúsculas).



4 A partir do menu **Security Settings**, seleccione a definição que quer configurar.

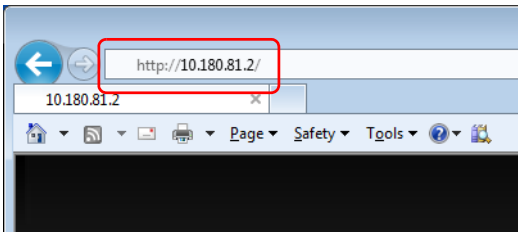
Nota As definições configuráveis em **Device Security** e **Network Security** também podem ser configuradas no painel de comandos da máquina. Para detalhes, consulte *Painel de Comandos na página 4-1*.

Para obter mais informações sobre definições relacionadas com certificados, consulte o *Embedded Web Server RX User Guide*.

Mudar Informação do Dispositivo

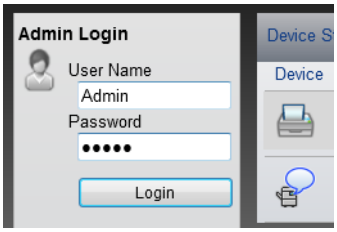
Alterar as informações do dispositivo da máquina.

1 Inicie o browser para a Web.



2 Na barra de endereço ou de localização, introduza o endereço IP da máquina ou o nome do anfitrião.

Nota Imprima a página de estado para verificar o endereço IP e nome de anfitrião da máquina. Para detalhes, consulte *Guia de Uso Inglês*.

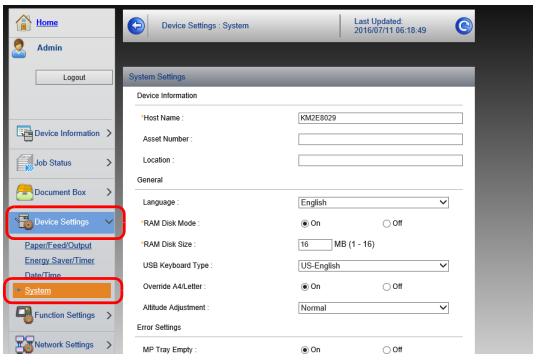


3 Inicie a sessão com privilégios de administrador.

A predefinição de fábrica para o utilizador predefinido com privilégios de administrador é exibida em baixo.

Login User Name: **Admin**
Login Password: **Admin**

* Existe distinção entre letras maiúsculas e minúsculas (sensível às maiúsculas e minúsculas).



4 A partir do menu **Device Settings**, seleccione **System**.

5 Introduza as informações do dispositivo e depois clique em **Submit**.

IMPORTANTE Após alterar a definição, reinicie a rede ou desligue e volte a ligar a máquina.

Para reiniciar o cartão de interface de rede, clique em **Reset** no menu **Management Settings**, e, em seguida, clique em **Restart Network**, em **Restart**.

Definições de E-mail

Especificar as definições de SMTP permite-lhe enviar a notificação no fim de um trabalho, por E-mail.

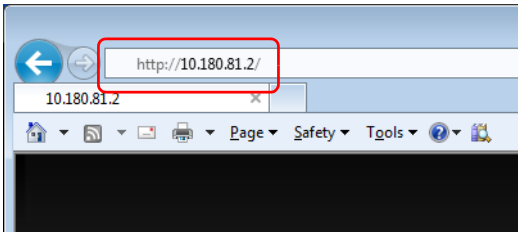
Para utilizar esta função, a máquina tem de estar ligada a um servidor de correio utilizando o protocolo SMTP.

Além disso, configure o seguinte.

- Definições de SMTP
  Item: **SMTP Protocol** e **SMTP Server Name** em **SMTP**
- O endereço do remetente quando a máquina envia e-mails
  Item: **Sender Address** em **E-mail Send Settings**
- A definição para limitar o tamanho dos E-mails
  Item: **E-mail Size Limit** em **E-mail Send Settings**

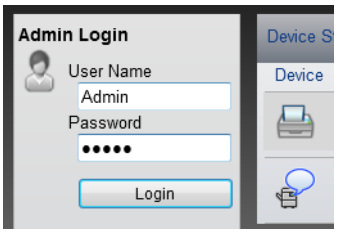
O procedimento para especificar as definições de SMTP é explicado de seguida.

1 Inicie o browser para a Web.



2 Na barra de endereço ou de localização, introduza o endereço IP da máquina ou o nome do anfitrião.

Nota Imprima a página de estado para verificar o endereço IP e nome de anfitrião da máquina. Para detalhes, consulte *Guia de Uso Inglês*.

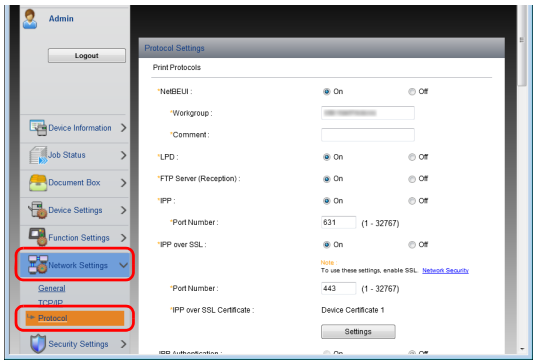


3 Inicie a sessão com privilégios de administrador.

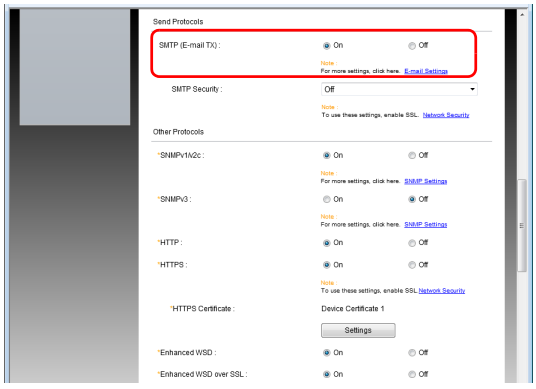
A predefinição de fábrica para o utilizador predefinido com privilégios de administrador é exibida em baixo.

Login User Name: **Admin**
Login Password: **Admin**

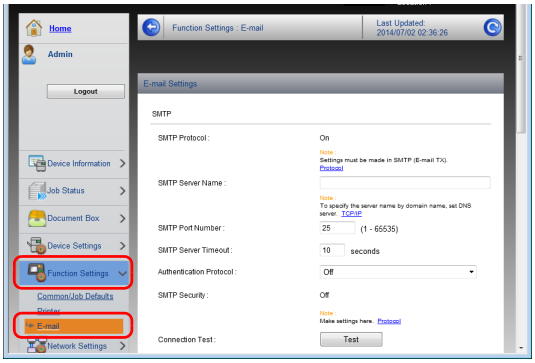
* Existe distinção entre letras maiúsculas e minúsculas (sensível às maiúsculas e minúsculas).



4 No menu **Network Settings**, clique em **Protocol**.



5 Defina **SMTP (E-mail TX)**] para **On** em **Send Protocols**.



6 A partir do menu **Function Settings**, clique em **E-mail**.

7 Introduza os itens «SMTP» e «E-mail Send Settings».

Definição		Descrição
SMTP		Defina para enviar mensagens de correio electrónico a partir da máquina.
	SMTP Protocol	Exiba as definições do protocolo SMTP. Verifique se **SMTP Protocol** está definido para **On**. Caso **Off** esteja definido, clique em **Protocol** e defina o protocolo SMTP para **On**.
	SMTP Server Name†	Introduza o nome do anfitrião ou o endereço IP do servidor de SMTP.
	SMTP Port Number	Especifique o número da porta a ser utilizada para SMTP. Utilize a porta predefinida 25 para SMTP.
	SMTP Server Timeout	Defina o tempo de espera, em segundos, antes do tempo esgotar.
	Authentication Protocol	Para utilizar a autenticação SMTP, introduza a informação do utilizador para autenticação.
	SMTP Security	Defina a segurança de SMTP. Active **SMTP Security** em **SMTP (E-mail TX)** na página **Protocol Settings**.
	POP before SMTP Timeout	Especifique a hora em segundos até que a ligação ao servidor POP esgote o tempo limite. Isto pode ser definido quando **POP before SMTP** está seleccionado no **Authentication Protocol**.
	Connection Test	Testa para confirmar se as definições estão correctas.
	Domain Restriction	Para restringir os domínios, clique na **Domain List** e introduza os nomes de domínios de endereços a serem autorizados ou rejeitados. A restrição também pode ser especificada por endereço de correio electrónico.
POP3	**POP3 Protocol**	Não é necessário definir os itens indicados abaixo quando só activa a função de envio de e-mail pela máquina. Defina os itens indicados abaixo se pretender activar a função de recepção de e-mail na máquina. Para mais informações, consulte *Embedded Web Server RX User Guide*.
	Check Interval	
	Run once now	
	Domain Restriction	
	POP3 User Settings	

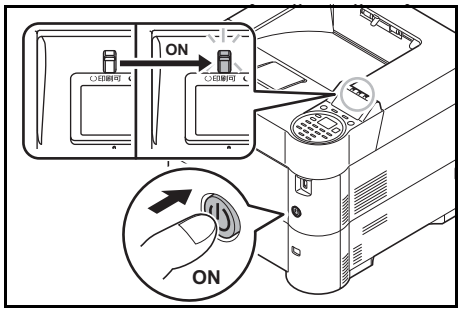
Definição		Descrição
E-mail Send Settings	**E-mail Size Limit**	Introduza o tamanho máximo do E-mail que pode ser enviado em kilobytes. Quando o tamanho da mensagem de correio electrónico é superior a este valor, é exibida uma mensagem de erro e o envio da mensagem é cancelado. Utilize esta definição se tiver definido um Limite de Tamanho de E-mail para o servidor de SMTP. Caso contrário, introduza um valor de 0 (zero) para permitir o envio de mensagens de correio electrónico independentemente do limite de tamanho.
	Sender Address†	Especifique o endereço do remetente para quando a máquina envia e-mails, tal como o administrador da máquina, de modo a que uma resposta ou um relatório de entrega sem êxito seja enviado para uma pessoa em vez de para a máquina. O endereço do remetente tem de ser correctamente introduzido para a autenticação de SMTP. O comprimento máximo do endereço do remetente é de 128 caracteres.
	Signature	Introduza a assinatura. A assinatura é texto em formato livre que será apresentado no fim do corpo do E-mail. É frequentemente utilizada para identificação adicional da máquina. O comprimento máximo da assinatura é de 512 caracteres.
	Function Defaults	Altere as predefinições de funções na página **Common/Job Default Settings**.

† Certifique-se de que introduz os itens.

8 Clique em **Submit**.

Ligar/desligar

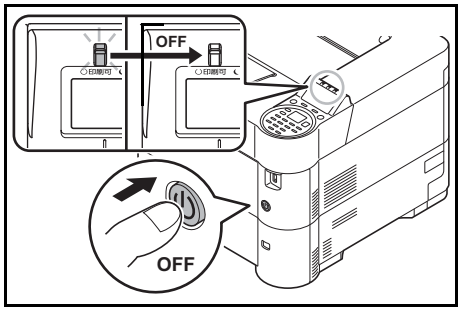
Ligar



1 Prima o botão Ligar.

IMPORTANTE Quando desligar o interruptor de alimentação, não o volte a ligar imediatamente. Espere mais de 5 segundos e, em seguida, volte a ligar o interruptor de alimentação.

Desligar



1 Prima o botão Ligar.

Será exibida a mensagem que confirma que a alimentação está desligada.

Demora cerca de 3 minutos a desligar.

Função de poupança de energia

Espera

Para Europa

Quando o período de tempo definido (a predefinição é de 1 minuto) passar após a impressora ser utilizada pela última vez, a impressora entra automaticamente no modo de espera. A luz de fundo do visor de mensagens desliga-se para minimizar o consumo de energia. Este estado designa-se por modo de espera.

Para utilizar a impressora, prima **[OK]**. A impressora estará pronta a ser utilizada dentro de 18 segundos.

Para mais informações acerca da configuração das definições, consulte *Guia de Uso Inglês*.

Excepto para Europa

Quando o período de tempo definido (a predefinição é de 1 minuto) passar após a impressora ser utilizada pela última vez, a impressora entra automaticamente no modo de espera. A luz de fundo do visor de mensagens desliga-se para minimizar o consumo de energia. Este estado designa-se por modo de espera.

Existem dois modos de espera: Recuperação Rápida e Poupança de Energia. A configuração predefinida é o modo Poupança de Energia.

Modo de Recuperação Rápida

A recuperação do modo de espera é mais rápida do que utilizando o modo Poupança de Energia.

O visor de mensagens desliga-se quando é escolhido o modo de espera e o indicador **Ready** pisca.

A máquina recupera rapidamente quando é premido **[OK]**. A máquina também recupera automaticamente e imprime quando um trabalho é detectado.

Se forem recebidos dados de impressão quando em modo de espera, o trabalho de impressão será executado enquanto o visor de mensagens permanece desligado.

Para utilizar a impressora, prima **[OK]**.

As condições ambientais, como a ventilação, podem fazer com que a máquina reaja mais lentamente.

Para mais informações acerca da configuração das definições, consulte *Guia de Uso Inglês*.

Modo de Poupança de Energia

Este modo de espera reduz ainda mais o consumo de energia do que o modo de recuperação rápida e permite que o modo de Espera seja definido independentemente para cada função.

IMPORTANTE Precauções a definir o modo de poupança de energia

- Um cartão de ID não é reconhecido quando o modo de Poupança de Energia está activo.

Para utilizar a impressora, prima **[OK]**.

O tempo de recuperação do modo de espera é o seguinte.

- P-5531DN/P-6031DN: 25 segundos ou menos
- P-5031DN: 20 segundos ou menos
- P-4531DN: 15 segundos ou menos

Para obter mais informações acerca das definições do modo de Poupança de Energia, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

Temporizador de Repouso (Para a Europa)

Se a impressora não for utilizada enquanto está no modo de Espera, a alimentação é automaticamente desligada. O Temporizador de Repouso é utilizado para definir o tempo de espera até a alimentação ser desligada. A definição de fábrica para o tempo até que a alimentação seja desligada é de 3 dias.

IMPORTANTE Poderá definir a regra e o temporizador de repouso. Para mais pormenores, consulte *Guia de Uso Inglês*.

No caso de não utilizar a máquina durante um período de tempo prolongado

CUIDADO Se esta máquina não for utilizada durante um período prolongado (por exemplo, de um dia para o outro), desligue-a no interruptor de alimentação geral. Se a máquina não for usada durante um período ainda mais prolongado (por exemplo, férias) retire a ficha da tomada como medida de precaução.

CUIDADO Retire o papel das cassetes e feche-o nos sacos de armazenamento para o proteger da humidade.

Carregar Papel

Este capítulo explica como carregar a cassete e a bandeja de MP (multifunções) com papel.

Carregar Papel na Cassete

As cassetes padrão podem comportar papel normal, papel reciclado ou papel colorido.

As cassetes 1 a 5 comportam até 500 folhas de papel normal (80 g/m²).

Para mais informações sobre os tamanhos de papel suportados, consulte o *Seleccionar o Papel Certo na página A-5*. Para a definição do tipo de papel, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

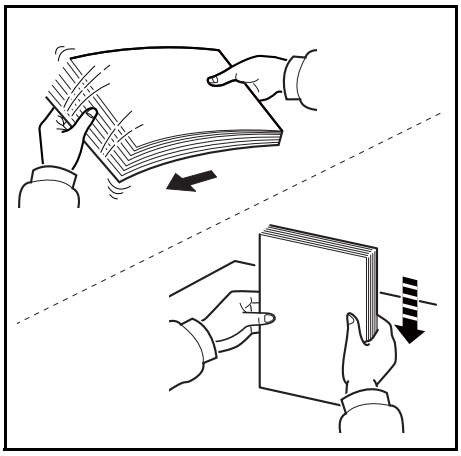
IMPORTANTE Não deve usar papel para impressoras de jacto de tinta ou qualquer papel com revestimentos especiais. (Estes tipos de papel podem originar encravamentos de papel ou outras falhas.)

As cassetes podem comportar papel com pesos entre 60 - 120 g/m².

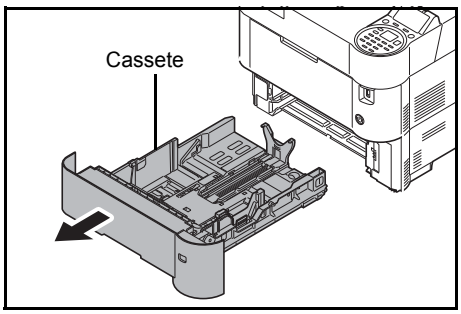
Não carregue papel espesso mais pesado do que 120 g/m² nas cassetes. Utilize a bandeja multifunções para o papel mais pesado do que 120 g/m².

Coloque a cassete num local estável, como numa secretária, ao carregar o papel.

Nota A6 apenas pode ser utilizado na Cassete 1 do P-5031DN/P-5531DN/P-6031DN.
B6 e Cartão postal não podem ser utilizados na Cassete 1 do P-4531DN.

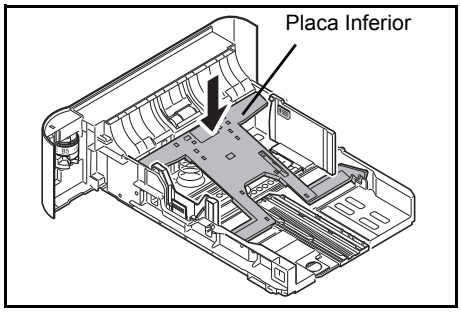


1 Abra o papel ou as transparências, de seguida sacuda-o numa superfície plana para evitar que fiquem presos ou encravados.

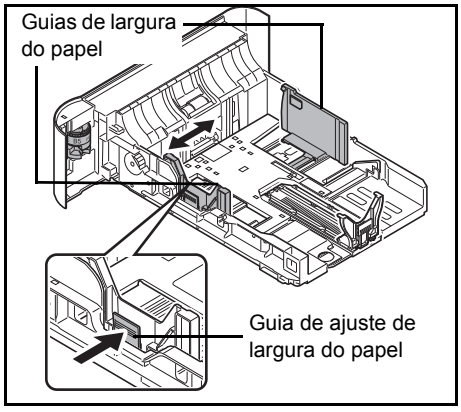


2 Retire a cassete da máquina.

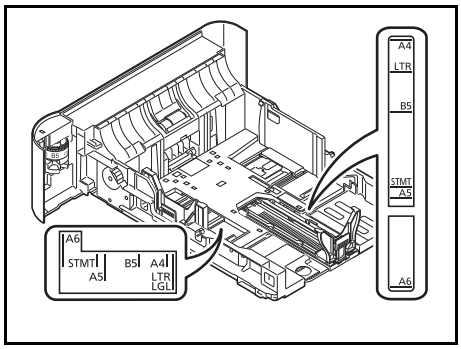
IMPORTANTE Quando puxar a cassete para fora da máquina, certifique-se de que esta está apoiada e não cai.



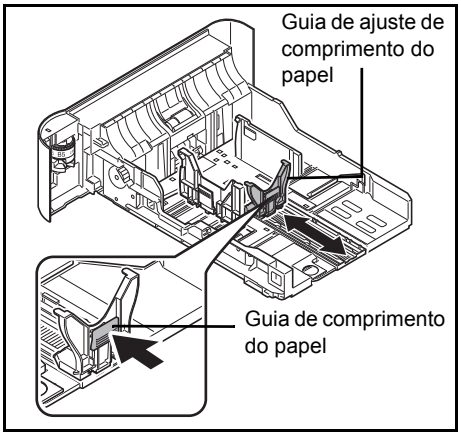
3 (Apenas em P-4531DN) Empurre a placa inferior até bloquear.



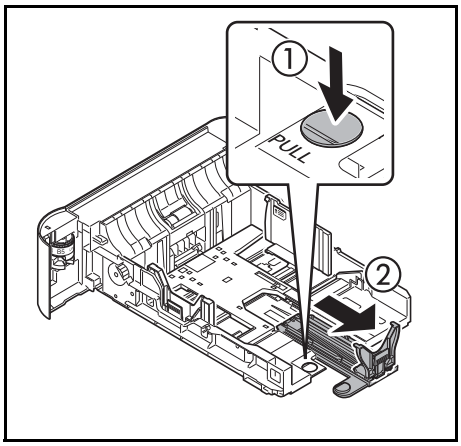
4 Ajuste a posição das guias de largura situadas dos lados esquerdo e direito da cassete. Prima a patilha de ajuste da largura do papel e faça deslizar as guias para o tamanho do papel necessário.



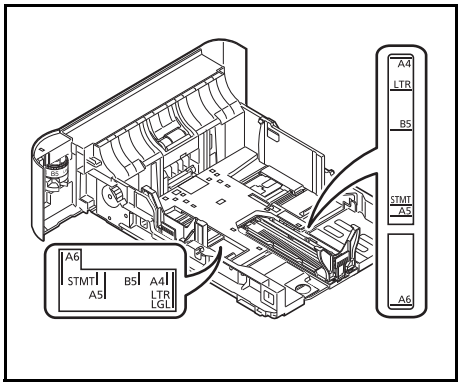
Nota Os tamanhos do papel estão marcados na cassete.



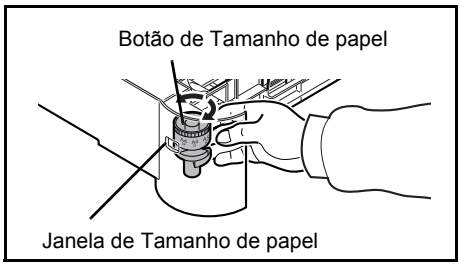
5 Ajuste a guia de comprimento do papel para o tamanho do papel necessário.



Caso pretenda utilizar papel maior do que A4-R, puxe a cassete até esta parar na parte de trás e, em seguida, ajuste o comprimento do papel para o tamanho de papel necessário.

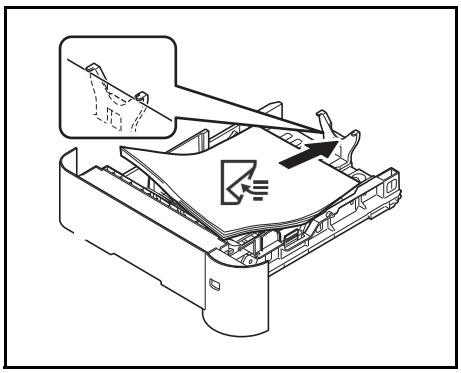


Nota Os tamanhos do papel estão marcados na cassete.

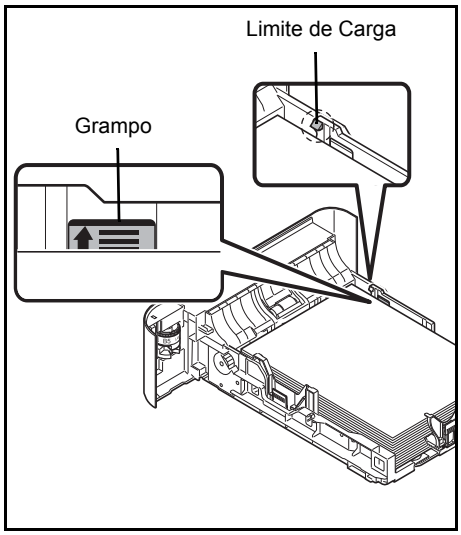


6 Gire o Botão do Tamanho de Papel até que o tamanho do papel que vai usar apareça no respectivo visor.

Nota Quando o botão estiver na posição **Other**, o tamanho do papel deve ser definido na impressora no painel de comandos. Consulte *Guia de Uso Inglês*.



7 Carregue o papel na cassete.



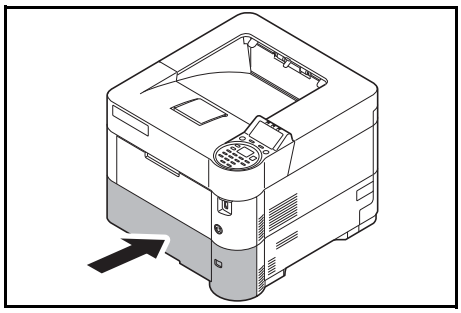
IMPORTANTE Coloque o papel com o lado a ser impresso virado para baixo.

Antes de carregar o papel, certifique-se de que não está dobrado ou enrolado. O papel enrolado ou dobrado poderá provocar atolamentos.

Certifique-se de que o papel carregado não excede o limite de carga (consulte a ilustração à esquerda).

Coloque a resma de papel de modo a ficar por debaixo dos grampos (consulte a ilustração à esquerda).

As guias de comprimento e largura do papel têm de ser ajustadas ao respectivo tamanho. Se colocar o papel sem ajustar estas guias o papel pode ser alimentado sem estar direito e causar atolamentos.



8 Introduza a cassete de papel na ranhura da máquina. Empurre-a a direito até ao fundo.

Nota Se a máquina não for utilizada por longos períodos de tempo, proteja o papel da humidade retirando-o das cassetes e fechando-o hermeticamente na respectiva embalagem de armazenamento.

9 Seleccione o tipo de material (normal, reciclado, entre outros) carregado na cassete. (Consulte *Guia de Uso Inglês*.)

Carregar Papel na Bandeja MP (Multifunções)

A bandeja multifunções comportará até 100 folhas de papel normal A4 (80 g/m²).

Para mais informações sobre os tamanhos de papel suportados, consulte o *Seleccionar o Papel Certo na página A-5*. Para a definição do tipo de papel, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

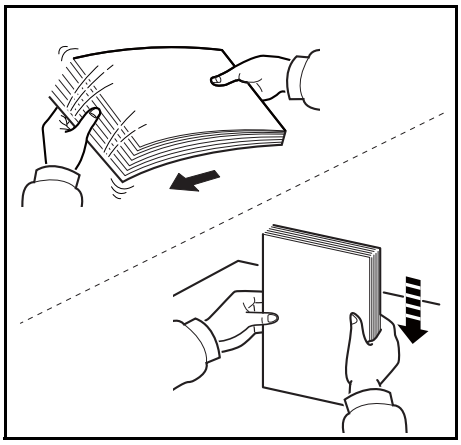
IMPORTANTE Quando utilizar tipos de suporte diferentes de papel normal (como papel reciclado), especifique sempre a definição de tipo de suporte. Se estiver a utilizar um peso de papel de 106 g/m² ou mais, defina o tipo de suporte para Espesso e defina o peso do papel que está a utilizar.

A capacidade da bandeja multifunções é a seguinte.

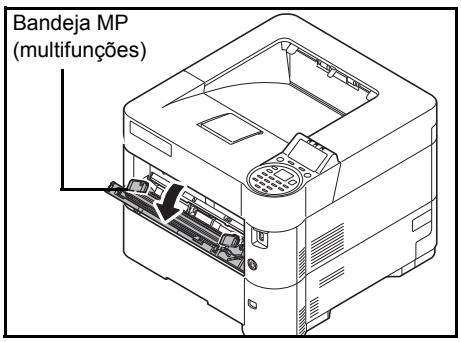
- Papel normal A4 (80 g/m²): 100 folhas
- Hagaki: 1 folha
- Envelope DL, Envelope C5, Envelope Nº10, Envelope Nº9, Envelope Nº6, Envelope Monarch, Youkei 4, Youkei 2: 5 folhas
- Folio: 20 folhas
- Papel espesso: 5 folhas

Nota Se colocar papel de tamanho personalizado, seleccione o tamanho `Person.` tendo como referência o tópico *Guia de Uso Inglês*.

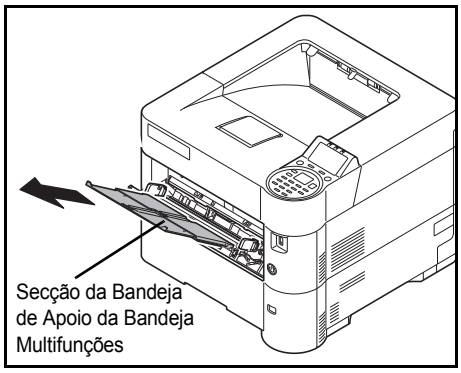
Se utilizar papel especial como envelopes ou papel espesso, seleccione o tipo de suporte tendo como referência o tópico *Guia de Uso Inglês*.



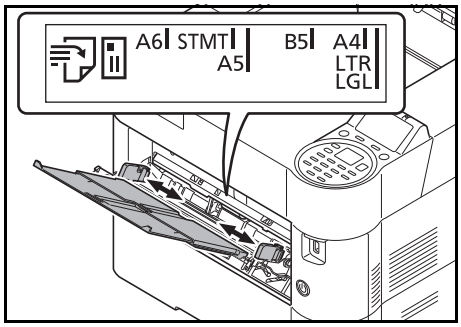
1 Abra o papel ou as transparências, de seguida sacuda-o numa superfície plana para evitar que fiquem presos ou encravados.



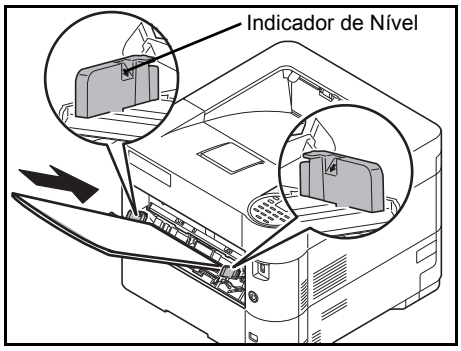
2 Puxe a bandeja MP na sua direcção até parar.



3 Retire a secção da bandeja de apoio da bandeja multifunções



4 Ajuste a posição das guias de papel na bandeja MP. A bandeja MP indica os tamanhos normalizados de papel. Para tamanhos padrão de papel, faça deslizar as guias de largura de papel para a marca correspondente.



5 Alinhe o papel com as guias de papel e insira-o até ao fundo.

IMPORTANTE Quando colocar o papel, mantenha o lado a ser impresso virado para cima.

O papel enrolado deve ser desenrolado antes de ser utilizado.

Quando carregar a bandeja multifunções com papel, verifique se não sobra papel na bandeja de um trabalho anterior ao colocar o papel. Se tiver sobrado uma pequena quantidade de papel na bandeja multifunções e quiser adicionar mais, retire primeiro o papel que sobrou da bandeja e junte-o ao papel novo antes de colocar o papel na bandeja.

Se existir uma falha entre o papel e as guias de largura de papel, volte a ajustar as guias ao tamanho do papel, de modo a evitar uma alimentação torta e atolamentos de papel.

Certifique-se de que o papel carregado não excede o indicador de nível.

6 No painel de comandos da impressora configure o tamanho de papel na bandeja MP. Consulte *Guia de Uso Inglês*.

Carregar Envelopes

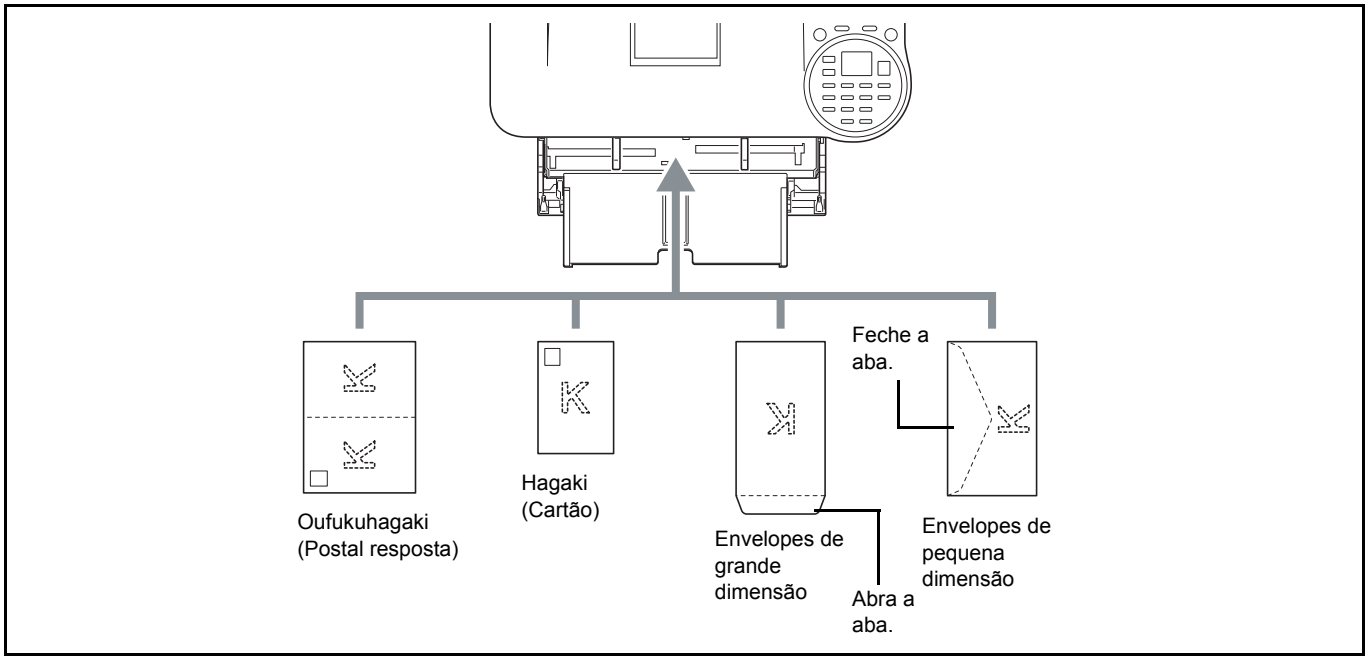
Podem ser carregados até 5 envelopes na bandeja multifunções.

Os tamanhos de envelopes aceitáveis são os seguintes.

Envelopes aceitáveis	Tamanho
Youkei 2	114 × 162 (mm)
Youkei 4	105 × 235 (mm)
Envelope Monarch	3 7/8" × 7 1/2"
Envelope Nº10	4 1/8" × 9 1/2"
Envelope DL	110 × 220 (mm)
Envelope C5	162 × 229 (mm)
Executive	7 1/4" × 10 1/2"
Envelope Nº9	3 7/8" × 8 7/8"
Envelope Nº6	3 5/8" × 6 1/2"

Ao carregar envelopes ou Hagaki (Cartão) na bandeja multifunções

Carregue os envelopes com o lado a ser impresso virado para cima. Para o procedimento para impressão, consulte o *Printing System Driver User Guide*.



IMPORTANTE Utilize Oufukuhagaki desdobrado (postal resposta).

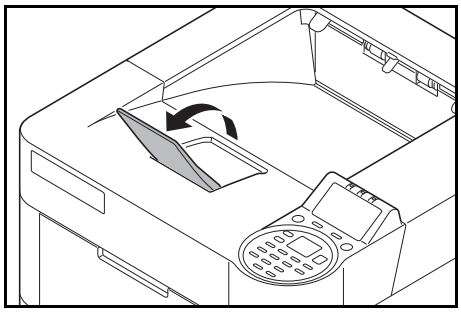
A forma de alimentação dos envelopes (orientação e direcção da face) varia consoante o tipo de envelope. Certifique-se de que os carrega correctamente, de outro modo a impressão poderá ser efectuada na direcção incorrecta ou na face errada.

Nota Ao carregar envelopes na bandeja multifunções, seleccione o tipo de envelope tendo como referência o tópico *Guia de Uso Inglês*.

Quando colocar envelopes no alimentador de grandes quantidades

Pode colocar envelopes no alimentador de grandes quantidades (PF-3100). A forma de colocar envelopes (orientação e direção) é idêntica à da colocação na bandeja multifunções.

Batente de papel



Quando utilizar papel A4-R/Letter-R ou maior, abra o batente de papel conforme mostrado na figura.

3 Imprimir

Este capítulo contém explicações sobre os seguintes tópicos:

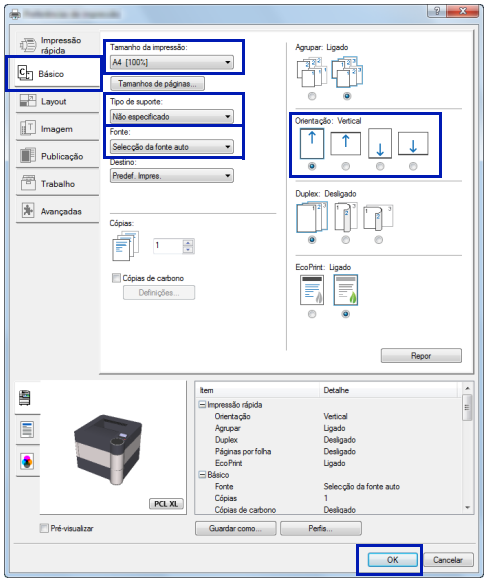
Imprimir a partir de Aplicações **3-2**
Cancelar um trabalho de impressão **3-3**
Ecrã de definições de impressão de controlador de impressora **3-4**
Registar um tamanho de página **3-5**
Ajuda do controlador da impressora **3-6**
Funções de impressão **3-7**

Imprimir a partir de Aplicações

Esta secção disponibiliza instruções básicas para a impressão de documentos. As instruções baseiam-se em elementos de interface conforme apresentados no Windows 7. Para imprimir documentos a partir de aplicações, instale o controlador de impressora no seu computador, a partir do Disco *Product Library* fornecido.

Nota Consulte *Instalar software na página 2-8*.

Siga os passos em baixo para imprimir documentos a partir de aplicações.



1 Crie um documento utilizando uma aplicação.

2 Clique em **Ficheiro** e seleccione **Imprimir** na aplicação. Aparece a caixa de diálogo **Imprimir**.

3 Clique no botão ▼ perto do campo Nome e seleccione esta máquina da lista.

4 Introduza a quantidade de impressões desejadas na caixa **Número de cópias**. Introduza qualquer número até 999.

Quando existir mais de uma página, seleccione Agrupar para imprimir uma a uma, na sequência dos número de página.

5 Clique em **Propriedades**. É exibida a caixa de diálogo **Propriedades**.

6 Seleccione o separador **Básico** e clique no botão **Tamanho de impressão** para seleccionar o tamanho da impressão.

Para imprimir em papel especial, como papel espesso ou transparência, clique no menu **Tipo de suporte** e seleccione o tipo de suporte.

7 Clique em **Fonte** e seleccione a fonte de papel.

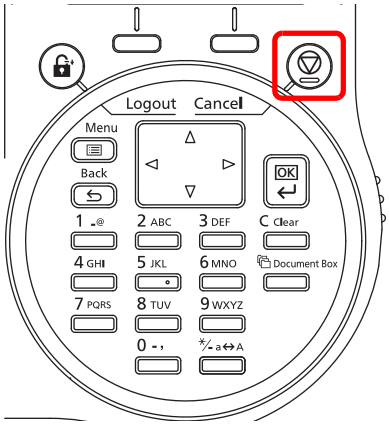
Nota Se seleccionar **Selecção da fonte auto**, o papel é fornecido, automaticamente, da fonte de papel equipada com papel de tamanho e tipo ideal. Para imprimir em papel especial, como envelope e papel espesso, coloque-o na bandeja multifunções e seleccione **Bandeja MP**.

8 Seleccione a orientação do papel, **Vertical** ou **Horizontal**, para que corresponda à orientação do documento.

9 Clique no botão **OK** para regressar à caixa de diálogo **Imprimir**.

10 Clique no botão **OK** para começar a imprimir.

Cancelar um trabalho de impressão



1 Enquanto a impressora exibir a mensagem `A processar.`, prima **[Cancel]**.

É exibida a mensagem `Lista Canc Trabs`, apresentando a lista de trabalhos de impressão actuais.

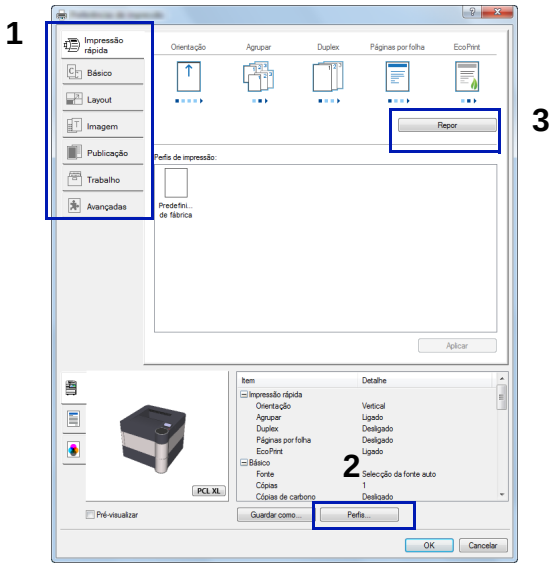
2 Prima △ ou ▽ para apresentar o trabalho desejado e, em seguida, prima **[OK]**.

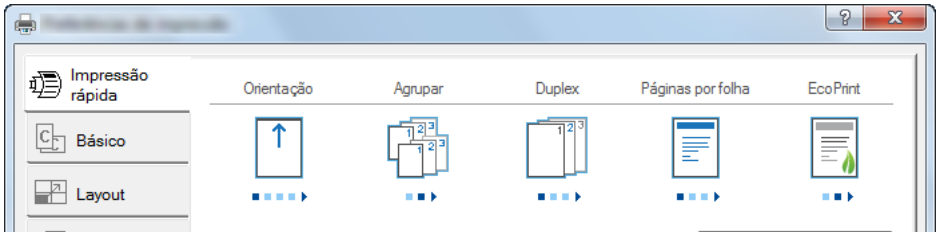
Quando a mensagem `Trab. será cancelado. Tem a certeza?` for exibida, prima `[Sim]` (**[Seleccionar Esquerda]**) para cancelar o trabalho ou `[Não]` (**[Seleccionar Direita]**) para cancelar esta operação e continuar a imprimir.

Quando cancela um trabalho, a mensagem `A Cancelar...` é exibida no visor de mensagens e a impressão pára após a página actualmente a ser impressa sair.

Ecrã de definições de impressão de controlador de impressora

O ecrã de definições de impressão de controlador de impressora permite-lhe configurar uma variedade de definições relacionadas com a impressão. Para mais informações, consulte ***Printing System Driver User Guide*** no Disco *Product Library*.



N.º	Descrição
1	**Impressão rápida** Faculta ícones que podem ser utilizados para configurar, facilmente, funções de utilização frequente. Cada vez que clicar num ícone, muda para uma imagem semelhante aos resultados de impressão e aplica as definições.  **Básico** Este separador agrupa funções básicas frequentemente utilizadas. Pode utilizá-lo para configurar o tamanho do papel, o tipo de papel, o destino e a impressão frente e verso. **Layout** Este separador permite-lhe configurar definições para imprimir vários layouts, incluindo impressão de folhetos, modo combinar, impressão de cartazes e dimensionamento. **Imagem** Este separador permite-lhe configurar definições relacionadas com a qualidade e ajuste da escala de cinzentos dos resultados da impressão. **Publicação** Este separador permite-lhe criar capas e suplementos para trabalhos de impressão e colocar suplementos entre folhas de película OHP. **Trabalho** Este separador permite-lhe configurar definições para guardar dados de impressão do computador para a máquina. Documentos normalmente utilizados e outros dados podem ser guardados na máquina para uma impressão fácil, posteriormente. Visto que os documentos guardados podem ser directamente impressos da máquina, esta função é, também, conveniente quando pretende imprimir um documento que não quer que os outros vejam. **Avançadas** Este separador permite-lhe configurar as definições para adicionar páginas de texto ou filigranas aos dados de impressão.

N.º	Descrição
2	**Perfis** As definições do controlador de impressora podem ser guardadas como um perfil. Os perfis guardados podem ser recuperados a qualquer altura, pelo que é uma prática conveniente guardar, frequentemente, as definições utilizadas.
3	**Repor** Clique para reverter as definições para os valores iniciais.

Registar um tamanho de página

Quando é colocado cartão ou um envelope na bandeja multifunções, defina o tamanho e tipo do papel e, de seguida, registe o tamanho do papel no separador **Básico** do ecrã de definições de impressão no controlador de impressora.

Assim que estiver registado, o tamanho do papel pode ser seleccionado no menu **Tamanhos de página**.

1 Exibe o ecrã de definições da impressão.

2 Clique no separador **Básico**.

3 Clique em **Tamanhos de páginas...** para registar o tamanho.

4 Clique em **Novo**.

5 Insira o nome do papel.

6 Introduza o tamanho do papel.

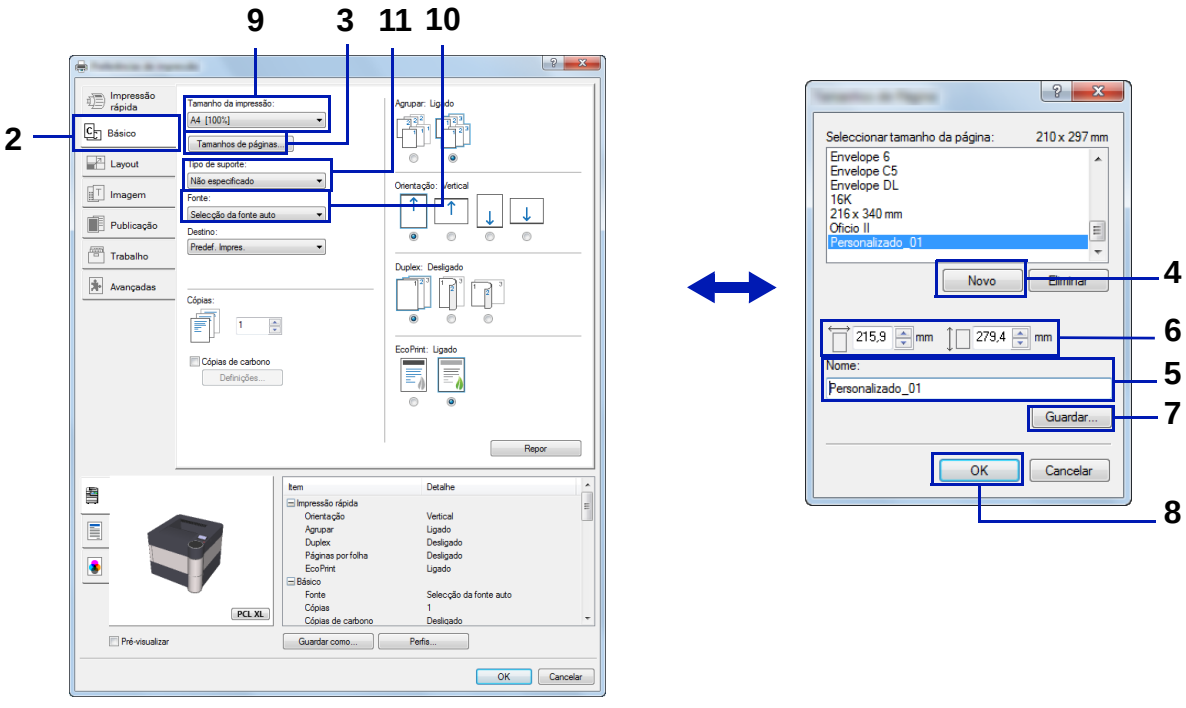
7 Clique em **Guardar**.

8 Clique em **OK**.

9 No menu **Tamanho da impressão**, seleccione o tamanho da página (nome) registado nos passos 4 a 8.

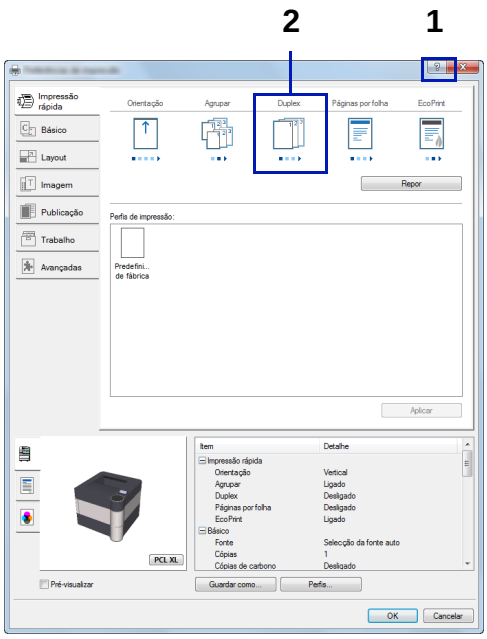
10 Seleccione **Bandeja MP** no meu **Fonte**.

11 Seleccione o tipo de papel no menu **Tipo de suporte**.



Ajuda do controlador da impressora

O controlador de impressora inclui Ajuda. Para obter mais informações sobre definições de impressão, abra o ecrã de definições de impressão de controlador de impressora e o ecrã Ajuda, utilizando um dos métodos explicados abaixo.



- Clique no botão **?** no ângulo superior direito do ecrã e, de seguida, clique no item sobre o qual deseja saber mais.
- Clique no item sobre o qual pretende obter informações e prima a tecla [F1] no teclado.

Alterar as predefinições do controlador da impressora (Windows 8.1)

As predefinições do controlador da impressora podem ser alteradas. Ao seleccionar as definições frequentemente utilizadas, pode omitir passos no procedimento de impressão. Para obter mais informações sobre as definições, consulte *Printing System Driver User Guide*.

1. Nos atalhos do Ambiente de trabalho, clique em **Definições**, **Painel de Controlo** e, em seguida, em **Dispositivos e Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do rato no ícone do controlador da impressora da máquina e clique no menu **Propriedades de impressora** do controlador da impressora.
3. Clique em **Preferências** no separador **Geral**.
4. Seleccione as predefinições e clique em **OK**.

Funções de impressão

Esta secção explica as funções úteis que poderão ser configuradas utilizando o Controlador da Impressora. Para mais informações, consulte ***Printing System Driver User Guide.***

Modo Metade da Velocidade (Definições do Controlador da Impressora)

O modo de metade da velocidade reduz a velocidade de impressão para metade da velocidade nominal. Quando seleccionado, o toner adere melhor ao imprimir papel de tamanho pequeno, espesso ou texturado. Para além disso, poderá seleccionar o modo de metade da velocidade para carregar papel espesso mais devagar e evitar o encravamento do papel. Este modo poderá resultar numa impressão mais silenciosa.

Nota O modo de metade da velocidade aplica-se a todos os tipos de papel, excepto Transparências e Velino.

Redução de Linhas (Definições do Controlador da Impressora)

A redução de linhas reduz a largura do traço das linhas utilizado em códigos de barras ou desenhos com linhas. Os valores de desenho controlados por uma aplicação não são alterados.

Item	Descrição
Desligado	A redução da linha não é aplicada.
Códigos de barras	Esta definição reduz o valor de largura do traço para linhas verticais e horizontais. Melhorar a legibilidade de códigos de barras.
Linhas finas	Esta definição reduz o valor de largura do traço para linhas verticais, horizontais e diagonais.
Todas	Esta definição reduz o valor de largura do traço por um valor de 1 para linhas verticais, horizontais e diagonais utilizadas em códigos de barras ou desenhos com linhas.

Nota A redução de linhas está disponível quando é seleccionada a opção PCL XL na caixa de diálogo Definições PDL. Quando o modo de compatibilidade GDI é seleccionado na caixa de diálogo de Definições PDL, a redução de Linhas não está disponível.

Correcção de linhas finas pelo dispositivo

Permite que o dispositivo corrija a largura do traço. Esta funcionalidade só está disponível em modos suportados.

Caixa Personalizada (Funcionalidade Opcional)

A Caixa Personalidade é uma caixa de componente que poderá criar dentro da Caixa de Documentos e armazenar dados para posterior recuperação.

Pode criar ou eliminar uma Caixa Personalizada e os dados podem ser trocados de várias formas. Para utilizar uma Caixa Personalizada, deverá instalar um SSD opcional na impressora.

Para mais informações acerca do funcionamento da Caixa Personalizada, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

Caixa de Trabalhos (Funcionalidade Opcional)

A Caixa de Trabalhos retém dados de impressão temporários ou permanentes para serem utilizados com opções de trabalhos que incluem Impressão Privada, Trabalho Armazenado,Cópia Rápida e Rever e Manter que serão discutidas mais posteriormente.

Já são disponibilizadas quatro Caixas de Trabalhos individuais correspondentes a estes trabalhos da Caixa de Documentos. Estas Caixas de Trabalhos não podem ser criadas ou eliminadas por um utilizador.

Para mais informações acerca do funcionamento da Caixa de Trabalhos, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

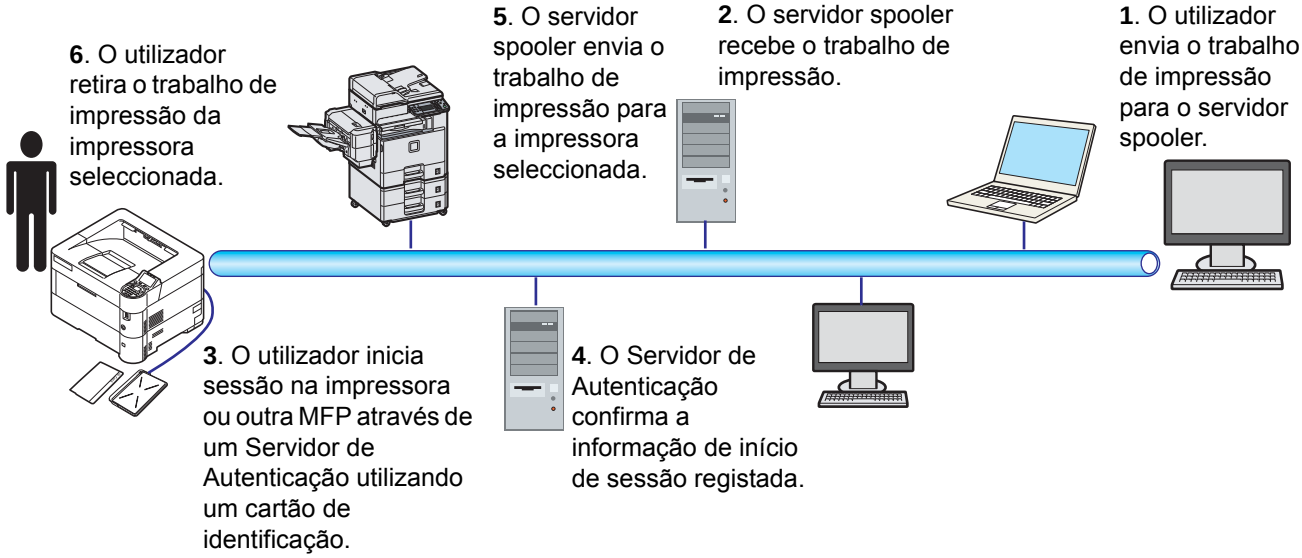
Activação de ThinPrint (Funcionalidade Opcional)

Esta impressora pode seleccionar se comunica ou não utilizando ThinPrint.

Para mais informações acerca do seu funcionamento, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

Impressão Pull Segura (Funcionalidade Opcional)

A Impressão Pull Segura é uma funcionalidade de impressão em que o utilizador retira o trabalho de impressão para uma impressora seleccionada depois do trabalho ser colocado em spool num servidor. Para utilizar esta funcionalidade, são necessários os seguintes ambientes de sistema.



Deverá ser instalado o Servidor de Autenticação aQrate (Software opcional).

Cartão ID e leitor de cartão ID: são utilizados para registar e autenticar um utilizador.

O servidor Spooler: envia o trabalho de impressão para uma impressora seleccionada após o utilizador iniciar sessão.

Para mais informações, contacte o seu revendedor ou representante de assistência técnica.

Impressão através do Google Cloud Print

O Google Cloud Print é um serviço de impressão fornecido pela Google e não requer um controlador de impressora. Este serviço permite a qualquer utilizador com uma conta Google imprimir a partir de uma máquina ligada à Internet.

A máquina pode ser configurada no Embedded Web Server RX. Consulte o *Embedded Web Server RX User Guide*.

Nota É necessária uma conta Google para utilizar o Google Cloud Print. Crie uma conta Google caso ainda não a tenha.

Também é necessário registar antecipadamente a máquina no Serviço Google Cloud Print. A máquina pode ser registada num PC ligado à mesma rede.

Imprimir com Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct é uma norma LAN sem fios estabelecida pela Wi-Fi Alliance. É uma das funções da LAN sem fios, sem ponto de acesso LAN sem fios nem router LAN sem fios, que permite que dispositivos possam comunicar com base no sistema «peer to peer».

O procedimento de impressão por Wi-Fi Direct é idêntico ao dos dispositivos portáteis normais.

Se utilizar um nome de impressora ou um nome Bonjour nas definições de porta da propriedade da impressora, pode imprimir o trabalho especificando o nome na ligação Wi-Fi Direct.

Se utilizar um endereço IP para a porta, especifique o endereço IP desta máquina.

4 Painel de Comandos

Este capítulo contém explicações sobre os seguintes tópicos:

Visor de Mensagens **4-2**
Teclas **4-4**
Utilização do sistema de selecção de menu **4-7**
Definir um menu de selecção de modo **4-9**

Visor de Mensagens

São exibidas mensagens, no visor de mensagens, a indicar o estado das várias operações da impressora.

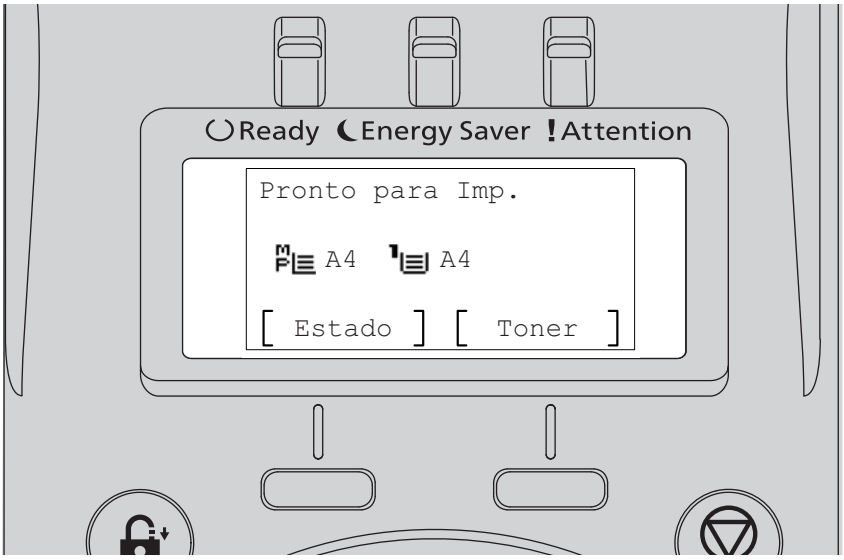
Informação de estado

Mensagem	Significado
`Aguarde.`	A impressora está a aquecer e não está pronta. Quando a impressora é ligada pela primeira vez, esta mensagem demorará vários minutos.
`Aguarde` `Carregar papel.`	O papel na cassete está a ser deslocado para uma posição que possibilita a alimentação de papel. Esta mensagem é por vezes apresentada durante um curto período quando a cassete está a regressar à sua posição original, por exemplo, após ser adicionado papel. **Nota** Esta mensagem não é apresentada em P-4531DN.
`Aguarde` `A adic. toner...`	O toner está actualmente a ser reabastecido. Esta mensagem pode ser exibida durante a impressão contínua de um grande volume de páginas que necessite de uma grande quantidade de toner, como fotografias, etc.
`Pronto para Imp.`	A impressora está pronta a imprimir.
`A processar`	A impressora está a receber dados para imprimir. Esta mensagem também é exibida quando a impressora está a ler uma memória SD/SDHC, um cartão de memória, uma memória USB ou um disco RAM.
`Em espera...`	A impressora encontra-se no modo de espera. A impressora recupera do modo de Espera sempre que recebe um trabalho de impressão.
`A Cancelar...`	Os trabalhos no interior da impressora estão a ser cancelados. Para cancelar um trabalho, consulte *Cancelar um trabalho de impressão na página 4-4*.

Códigos de erro

Para mais informações sobre códigos de erro e erros para os quais a impressora necessita da atenção do utilizador, consulte *Mensagens de Erro na página 6-6*.

Indicadores no visor de mensagens



Indicadores Ready, Energy Saver e Attention

Os indicadores seguintes acendem durante o funcionamento normal e sempre que a impressora precisa de ser atendida. Dependendo do estado da luz, cada indicador significa:

Indicador	Descrição
Ready	**Intermitente.** Ocorreu um erro de receção de dados, processamento de dados, acesso à memória ou um erro suprimível. Para mais informações, consulte *Resolução de Problemas na página 6-1*. **Ligado** Indica que a impressora está pronta. A impressora imprime os dados que recebe. **Desligado** Indica que a impressora está desligada devido à impressão ser manualmente ou automaticamente parada devido a uma condição de erro. Pode receber os dados mas não imprimi-los. Para obter mais informações, consulte *Mensagens de Erro na página 6-6* se a impressão for automaticamente parada na ocorrência de uma condição de erro.
Energy Saver	**Ligado.** A impressora encontra-se no modo de espera. A impressora recupera do modo de Espera sempre que recebe um trabalho de impressão. A impressora aquece e fica pronta. Para mais detalhes sobre o modo de Espera, consulte o *Guia de Uso Inglês*.
Attention	**Intermitente.** Se a mensagem `Aguarde` for exibida, a impressora está a aquecer. Ou a impressora não pode imprimir por algum motivo (por exemplo, a cassete não tem papel). Verifique o visor de mensagens e execute a acção necessária. Para mais informações, consulte *Mensagens de Erro na página 6-6*. **Ligado** A impressora não pode imprimir devido a um erro. Verifique o visor de mensagens e execute a acção necessária. Para mais informações, consulte *Mensagens de Erro na página 6-6*.

Teclas

As teclas do painel de comandos são usadas para configurar a operação da impressora. Tenha em atenção que certas teclas têm uma função secundária.

Tecla Cancel



Esta tecla é utilizada para:

- Cancelar um trabalho de impressão.
- Parar o som do alarme.

Cancelar um trabalho de impressão

1 Enquanto a impressora exibir a mensagem `A processar.`, prima **[Cancel]**.

É exibida a mensagem `Lista Canc Trabs`, apresentando a lista de trabalhos de impressão actuais.

2 Prima △ ou ▽ para apresentar o trabalho desejado e, em seguida, prima **[OK]**.

Quando a mensagem `Trab. será cancelado. Tem a certeza?` for exibida, prima `[Sim]` (**[Seleccionar Esquerda]**) para cancelar o trabalho ou `[Não]` (**[Seleccionar Direita]**) para cancelar esta operação e continuar a imprimir.

Quando cancela um trabalho, a mensagem `A Cancelar...` é exibida no visor de mensagens e a impressão pára após a página actualmente a ser impressa sair.

Tecla Logout



- Se o controlo de utilizador estiver definido, encerre a sessão premindo **[Logout]** após conclusão das operações.

Tecla Menu



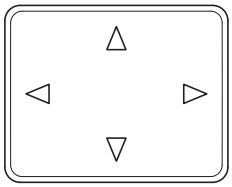
- **[Menu]** permite-lhe entrar no sistema de menu para alterar a configuração e ambiente de impressão da impressora.

Tecla Back



- Cancela a definição do menu actualmente exibida e regressa ao menu para o passo anterior.

Teclas de Seta



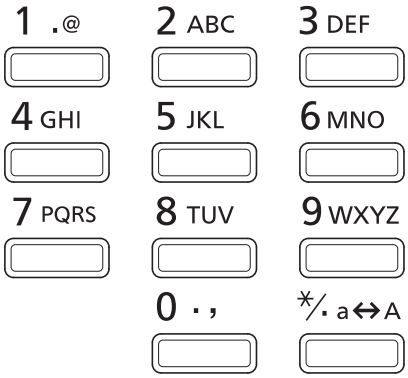
- As quatro teclas de seta são usadas no sistema de menu para aceder a um item ou para inserir valores numéricos.

Tecla OK



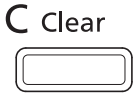
- Finalizar definições de valores numéricos e outras selecções.

Teclas numéricas



- Introduz números e símbolos.

Tecla Clear



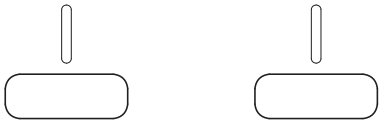
- Apaga os números e caracteres inseridos.

Tecla Document Box



- Prima esta tecla quando utilizar a caixa de documentos. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

Tecla Seleccionar Esquerda / Tecla Seleccionar Direita



- Estas teclas apenas funcionam quando os respectivos separadores de teclas são exibidos no visor de mensagens. Premir a tecla executa a função exibida no visor de mensagens.

Premir a tecla executa a função exibida no visor de mensagens.

Por exemplo:

Quando o menu apresentado em baixo é exibido, premir **[Seleccionar Esquerda]** ([Sim]) imprime o ficheiro seleccionado. Premir **[Seleccionar Direita]** ([Não]) pára a impressão e regressa ao menu do passo anterior.

```
Imprimir.
Tem a certeza?
→Map do Menu

[  Sim   ] [  Não   ]
```

- Estas teclas apenas funcionam quando a mensagem de papel preso tiver sido exibida no visor de mensagens. Em seguida, será exibida uma mensagem de ajuda para facilitar a eliminação do papel preso.

Utilização do sistema de selecção de menu

Sistema de selecção de menu

Esta secção explica como usar o sistema de selecção de menu.

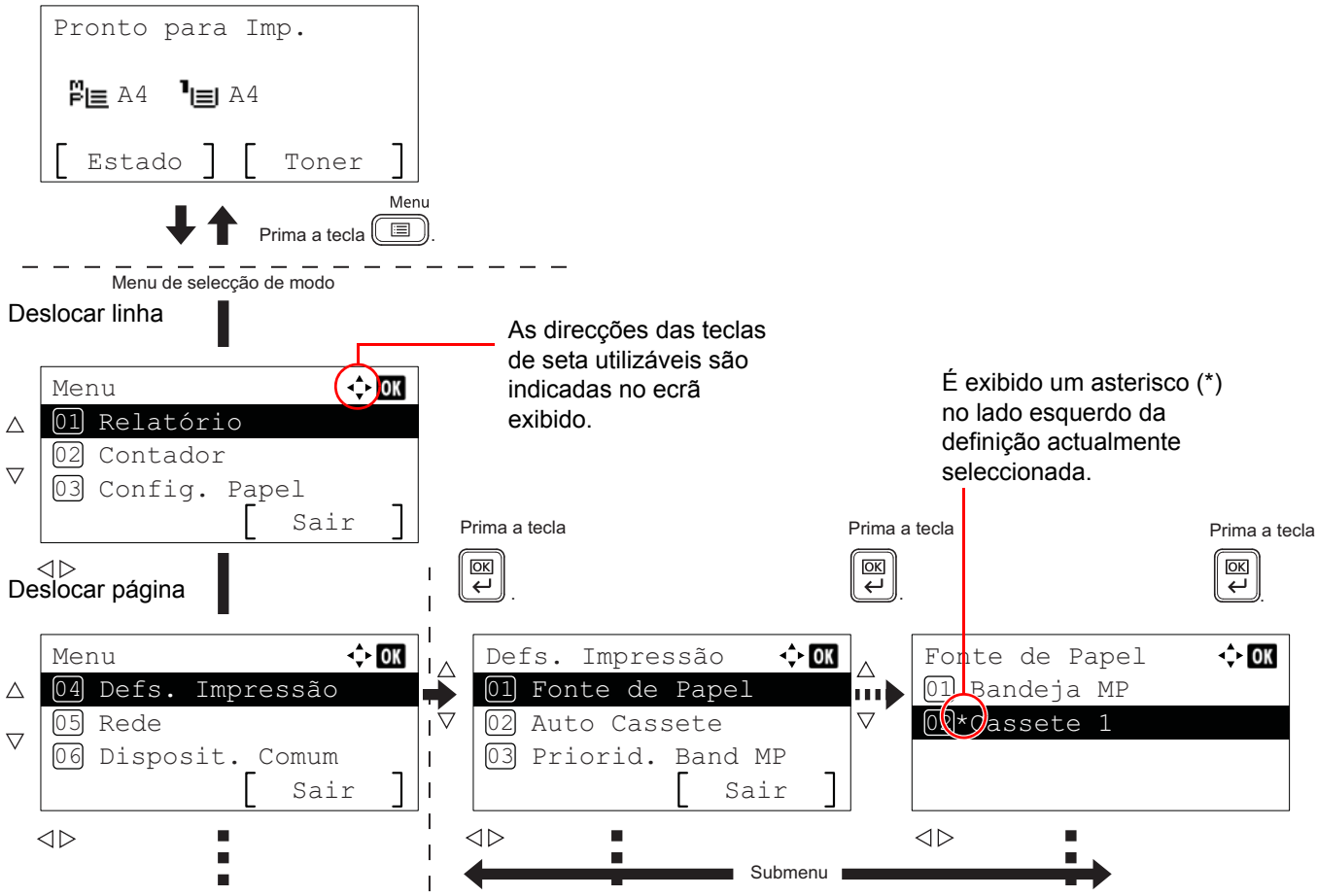
[Menu], no painel de comandos, permite-lhe usar o menu para configurar as definições da impressora de acordo com as suas necessidades específicas. As definições podem ser estabelecidas quando a mensagem `Pronto para Imp.`, `Aguarde.`, `A processar.` ou `Em espera...` for exibida no visor de mensagens da impressora.

Nota As definições recebidas do software da aplicação e o controlador da impressora terão prioridade sobre as definições estabelecidas no painel de comandos.

Entrar no menu de selecção de modo

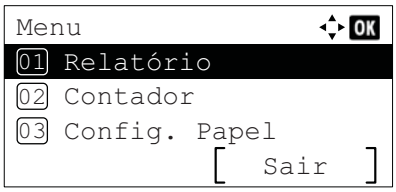
Prima **[Menu]** quando a mensagem `Pronto para Imp.` for exibida no visor de mensagens da impressora.

É exibido o menu de selecção de modo.

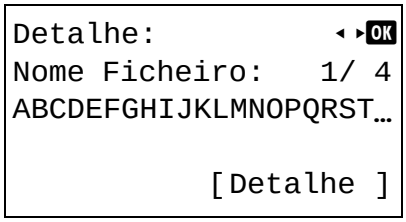


Seleccionar um menu

O menu de selecção de modo é hierárquico. Prima △, ▽, ◁ ou ▷ para exibir o menu pretendido.



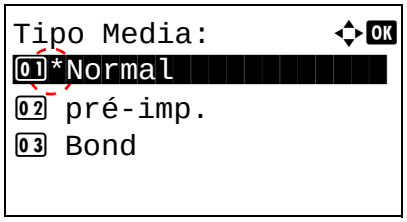
- Se [✥] surgir no ângulo superior direito do ecrã, pode usar △ e ▽ para percorrer as opções do menu, para cima e para baixo, uma linha de cada vez, e ◁ e ▷ para se deslocar entre as opções do menu, uma página de cada vez.



- Se [◂ ▸] surgir no ângulo superior direito do ecrã, pode usar ◁ e ▷ para alternar entre as páginas.

Para regressar ao menu um nível acima, prima **[Back]**.

Definir um menu



Seleccione o menu pretendido e prima **[OK]**. Agora é possível seleccionar opções no menu. Prima △, ▽, ◁ ou ▷ para seleccionar ou introduzir a definição pretendida e, em seguida, prima **[OK]** para confirmar a sua selecção.

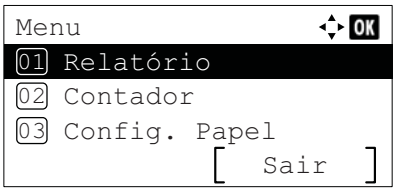
Se estiver a seleccionar de uma lista de definições, é exibido um asterisco (*) à esquerda da definição actualmente seleccionada.

Cancelar selecção de menu

Se premir **[Menu]** quando um menu está seleccionado, o visor de mensagens regressa a `Pronto para Imp.`.

Definir um menu de selecção de modo

Esta secção explica os procedimentos de definição usados para cada item do menu no menu de selecção de modo.



1 Enquanto a impressora exibe a mensagem `Pronto para Imp.`, `Aguarde.`, `A processar.` e `Em espera...`, prima **[Menu]**. É exibido o menu de selecção de modo.

2 Sempre que premir △ ou ▽, a selecção é alterada.

- Relatório
- Memória USB
- Contador
- Config. Papel
- Defs. Impressão
- Rede
- Disposit. Comum
- Segurança
- Utiliz/Cont.Trab.
- Ajuste/Manutenç.
- Função Opcional
- Encerrar

Para obter informações sobre todos estes itens, consulte o *Guia de Uso Inglês*

Nota A mensagem `Rede opcional` apenas é exibida quando um cartão de interface de rede ou um Kit de Interface de Rede Sem Fios está instalado como opção.

5 Manutenção

Este capítulo contém explicações sobre os seguintes tópicos:

Substituição do recipiente de toner **5-2**
Substituir a Caixa de Resíduos de Toner **5-7**
Limpar a Impressora **5-9**

Substituição do recipiente de toner

A impressora apresenta mensagens em duas fases da utilização do toner:

- Quando a impressora tem pouco toner, a impressora apresenta a mensagem `Toner está a acabar.` como primeiro aviso. No entanto, nem sempre é necessário substituir o toner nesta fase. Prepare um novo kit de toner.
- Se ignorar a mensagem anterior e continuar a imprimir, a impressora apresentará a mensagem `Substitua o toner.` - imediatamente antes do toner acabar. A impressora deixará de imprimir. O recipiente de toner terá de ser substituído imediatamente. Consulte *Substituir o Recipiente de Toner na página 5-3*.

Frequência de Substituição do Recipiente de Toner

A duração dos recipientes de toner depende da quantidade de toner necessária para realizar os seus trabalhos de impressão. Em conformidade com a ISO/IEC 19752 e com a EcoPrint desligada, o recipiente de toner pode imprimir as seguintes quantidades (presume-se o uso de papel A4/Letter): 12.500 imagens (P-4531DN), 15.500 imagens (P-5031DN) ou 25.000 imagens (P-5531DN e P-6031DN)

Recipiente de Toner Inicial

O recipiente de toner incluído com a nova impressora é um recipiente de toner inicial. O recipiente de toner inicial tem uma duração média para 6000 imagens (P-4531DN), 8000 imagens (P-5031DN) ou 10.000 imagens (P-5531DN e P-6031DN).

Kits de Toner

- Recipiente de Toner
- Caixa de Resíduos de Toner
- Sacos plásticos para recolha dos recipientes e caixa de resíduos de toner usado
- Guia de Instalação

IMPORTANTE Durante a substituição do recipiente de toner, afaste temporariamente os suportes de armazenamento e os consumíveis do computador (tais como disquetes e memórias USB) do recipiente de toner. Este procedimento destina-se a evitar a danificação dos meios de armazenamento pelo magnetismo do toner.

Limpe sempre o interior da impressora após substituir o cartucho de tonar. Para detalhes, consulte *Limpar a Impressora na página 5-9*.

Não nos responsabilizamos por quaisquer danos ou problemas decorrentes do uso de recipientes de toner que não os designados como recipientes de toner originais. Para um desempenho óptimo, recomenda-se também a utilização apenas de nossos recipientes de toner destinados especificamente para uso no seu país ou região. Em caso de instalação de recipientes de toner destinados a outros locais, a impressora deixará de imprimir.



Nota Para manter a qualidade, recomendamos o uso recipientes de toner genuínos, que têm de ser sujeitos a inúmeras inspecções de qualidade.

Recolha de informação em Cartões de memória - O cartão de memória anexado ao recipiente de toner foi concebido para proporcionar maior comodidade ao utilizador final, para suportar a operação de reciclagem dos recipientes de toner vazios e para recolher informações de suporte ao planeamento e desenvolvimento de novos produtos. As informações recolhidas são anónimas - não poderão ser associadas a qualquer indivíduo e os dados destinam-se a ser usados de forma anónima.

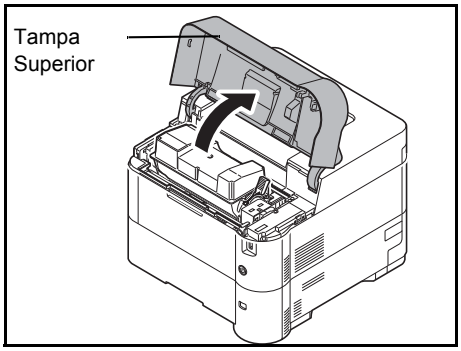
Substituir o Recipiente de Toner

Esta secção descreve os procedimentos para substituir os recipientes de toner. Ao substituir o recipiente de toner, substitua sempre a caixa de resíduos de toner ao mesmo tempo. Se esta estiver cheia, a impressora poderá ficar danificada ou contaminada pelos resíduos de toner que possam ser entornados na caixa.

CUIDADO Não tente incinerar o Recipiente de Toner. A ocorrência de faíscas perigosas poderá provocar queimaduras.

IMPORTANTE Antes de substituir o recipiente de toner, remova o papel da bandeja MP.

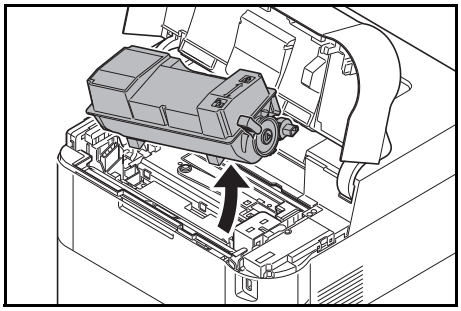
Nota Não é necessário desligar a impressora antes de iniciar a substituição. Quaisquer dados que possam estar em processo de impressão serão eliminados se desligar a impressora.



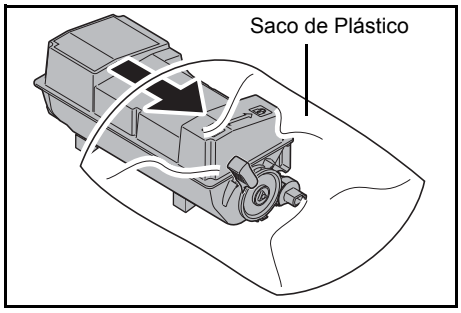
1 Abra a tampa superior.



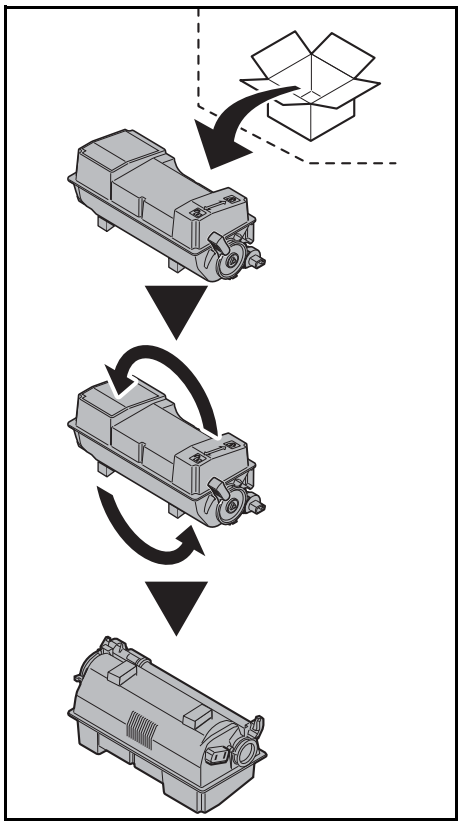
2 Rode a alavanca de fecho para a posição de desbloqueio.



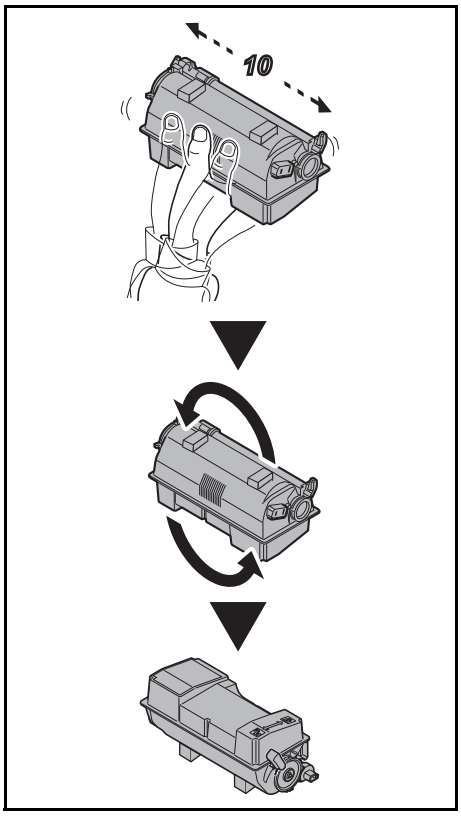
3 Remova, cuidadosamente, o recipiente de toner usado da impressora.



4 Coloque o recipiente de toner usado no saco plástico (incluído no kit de toner) e descarte-o posteriormente de acordo com os regulamentos ou legislação locais relativos à eliminação de resíduos.

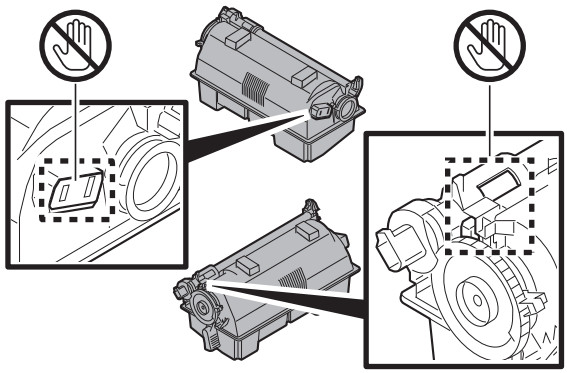


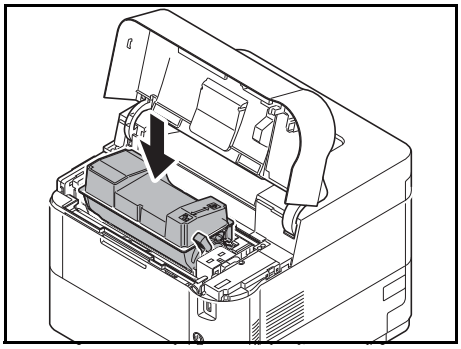
5 Retire o recipiente de toner novo do kit de toner.



6 Agitar o novo recipiente de toner pelo menos 10 vezes conforme ilustrado, de modo a uniformizar a distribuição do toner no interior do recipiente.
Não pressione com demasiada força a parte central do recipiente de toner nem toque na ranhura de alimentação do toner.

IMPORTANTE Não toque na parte do recipiente de toner indicada no diagrama.



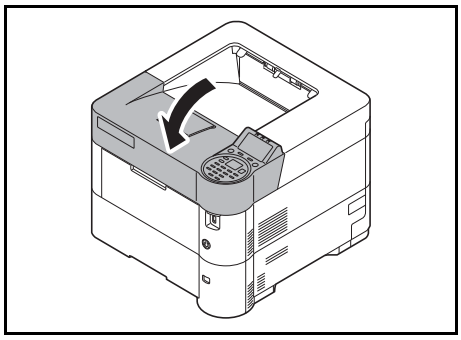


7 Coloque o novo recipiente de toner na impressora conforme ilustrado na imagem.

8 Para instalar correctamente o recipiente de toner, empurre-o para baixo a partir da parte superior.



9 Rode a alavanca de fecho para a posição de bloqueio.



10 Feche a tampa superior.

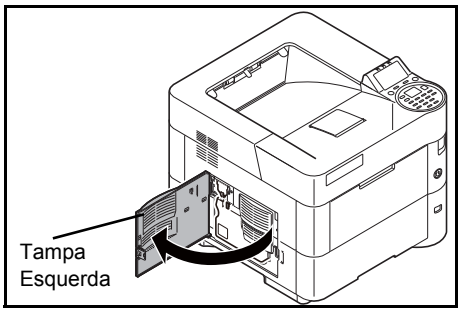
Nota Se a tampa superior (bandeja superior) não fechar, verifique se o novo recipiente de toner está devidamente colocado (veja o passo 7).
Após a utilização, elimine o recipiente de toner e a caixa de resíduos de toner de acordo com a legislação e regulamentos nacionais e locais.

Avance para a secção seguinte.

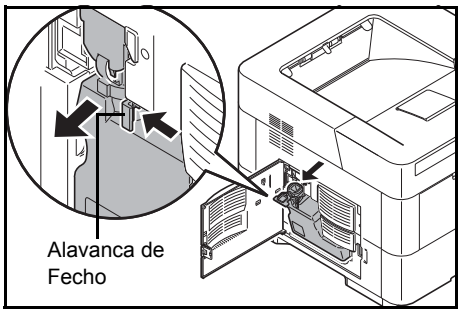
Substituir a Caixa de Resíduos de Toner

Substitua a caixa de resíduos de toner quando for exibida a mensagem `Caixa resíduos toner cheia.` e quando substituir o recipiente de toner. O kit de toner inclui uma nova caixa de resíduos de toner. É necessário substituir a caixa de resíduos de toner antes de iniciar a impressora.

CUIDADO Não tente incinerar o Recipiente de Toner. A ocorrência de faíscas perigosas poderá provocar queimaduras.

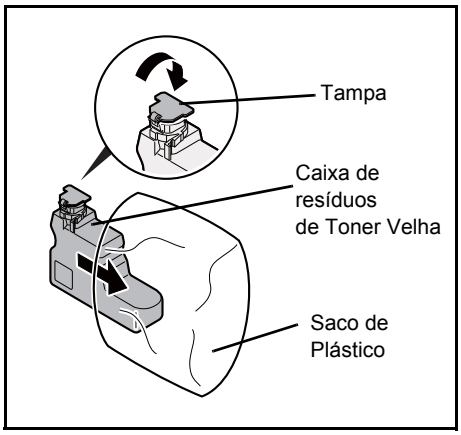


1 Abra a tampa esquerda.



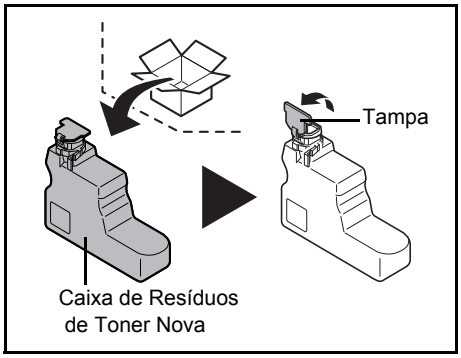
2 Enquanto segura a caixa de resíduos de toner, prima a alavanca de fecho e em seguida remova cuidadosamente a caixa de resíduos de toner.

Nota Retire a caixa de resíduos de toner com o máximo cuidado, de modo a não espalhar o toner no interior. Não deixe a abertura da caixa de resíduos de toner virada para baixo.

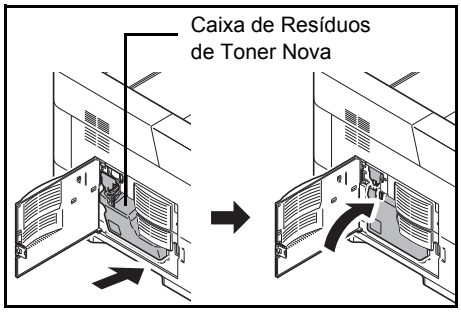


3 Após remover a caixa da impressora, feche a tampa da caixa de resíduos de toner usada.

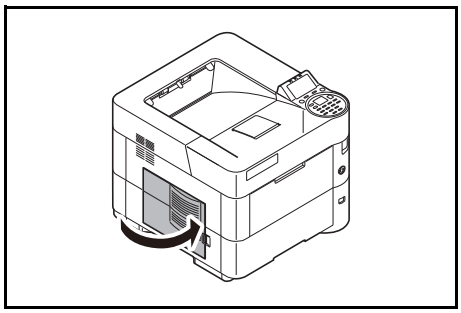
4 Para evitar entornar toner, coloque a caixa de resíduos de toner usada no saco plástico (fornecido com o kit de toner) e descarte-a posteriormente de acordo com os regulamentos ou legislação locais relativos à eliminação de resíduos.



5 Abra a tampa da caixa de resíduos de toner nova.



6 Insira a caixa de resíduos de toner nova conforme ilustrado em seguida. Quando a caixa é colocada correctamente, ela encaixa.



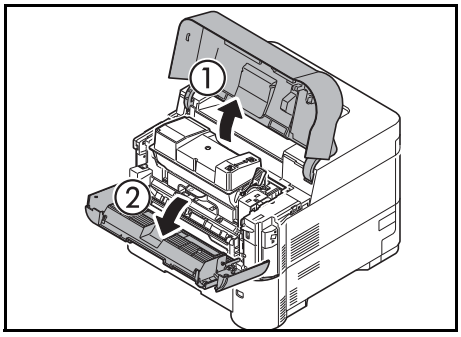
7 Certifique-se de que a caixa de resíduos de toner está devidamente colocada e feche a tampa esquerda.

Após substituir os recipientes de toner e a caixa de resíduos de toner, limpe a unidade de transferência de papel. Para instruções, consulte *Limpar a Impressora na página 5-9*.

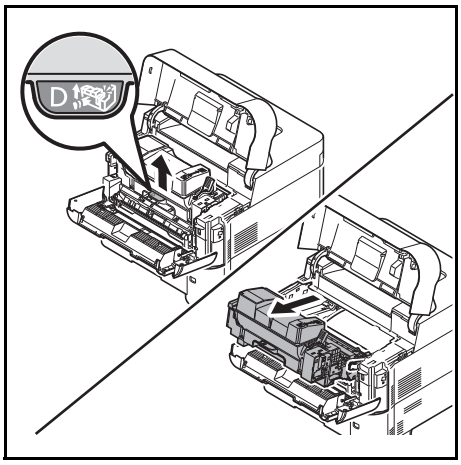
Limpar a Impressora

Para evitar problemas de qualidade da impressão, o interior da impressora tem que ser limpo em cada substituição do recipiente de toner.

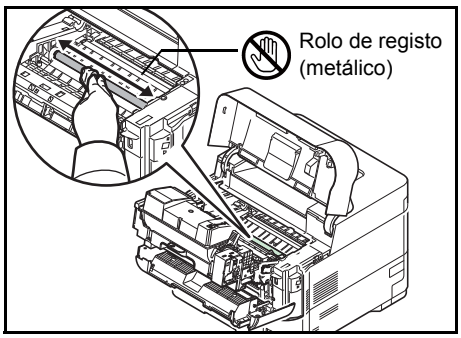
IMPORTANTE Antes de limpar a impressora, remova o papel da bandeja MP.



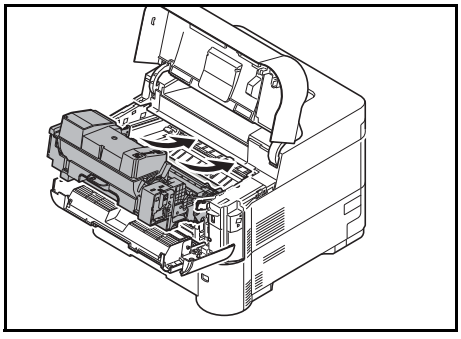
1 Abra a tampa superior e a tampa frontal.



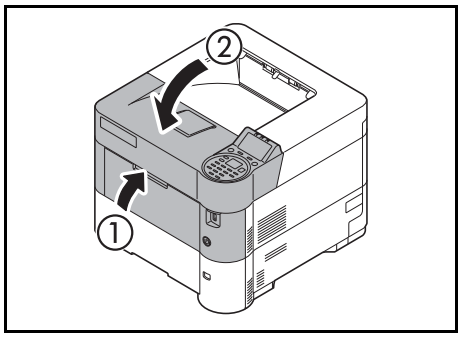
2 Retire a unidade reveladora juntamente com o recipiente do toner.



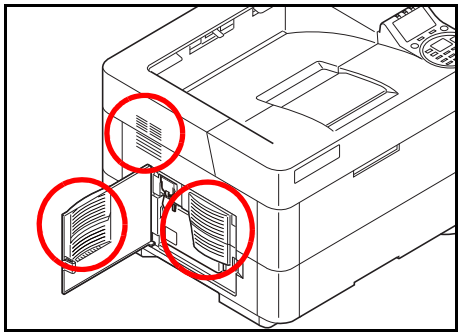
3 Utilizar um pano sem pêlos para limpar a poeira e a sujidade do Rolo de Registo metálico.



4 Inserir o revelador com o recipiente de toner novamente no equipamento.

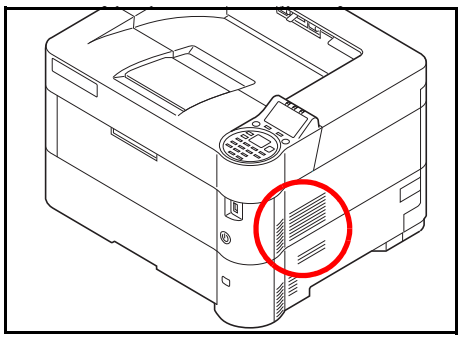


5 De seguida, feche a tampa frontal e a tampa superior.



6 Abra a tampa esquerda. Utilizar um pano sem pêlos para limpar a poeira e a sujidade das aberturas de ventilação.

7 Feche a tampa esquerda.



8 Use um pano sem pêlos para limpar a poeira e a sujidade da abertura de ventilação do lado direito da máquina.

Não-Utilização Prolongada e Deslocação da Impressora

Não-Utilização Prolongada

Se alguma vez não utilizar a impressora por um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada de parede.

Recomendamos que consulte o seu revendedor sobre as medidas adicionais que deve tomar para evitar possíveis danos que possam ocorrer quando a impressora é usada na vez seguinte.

Deslocar a Impressora

Quando deslocar a impressora:

- Desloque-a com cuidado.
- Mantenha-a tão nivelada quanto possível para evitar derramar toner no interior da impressora.
- Certifique-se de que consulta um técnico de assistência antes de tentar o transporte a longa distância da impressora.
- Mantenha a impressora na posição horizontal.

ATENÇÃO Se enviar a impressora para outro lado, retire a embalagem do revelador para um saco de plástico e envie-a separadamente.

6 Resolução de Problemas

Este capítulo contém explicações sobre os seguintes tópicos:

Resolução de Problemas **6-2**
Mensagens de Erro **6-6**
Desencravar o papel preso **6-18**

Se um problema não puder ser corrigido, contacte o seu técnico de assistência.

Resolução de Problemas

Resolver avarias

O seguinte quadro fornece regras gerais para a resolução de problemas.

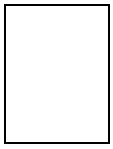
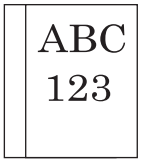
Se a máquina tiver um problema, confira as verificações e efetue os procedimentos indicados nas páginas seguintes. Se o problema persistir, contacte o seu técnico de assistência.

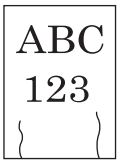
Nota Quando entrar em contacto connosco, necessitará do número de série.

Para verificar o número de série, consulte *Verificar o número de série do equipamento na página i*.

Problemas com o funcionamento da máquina

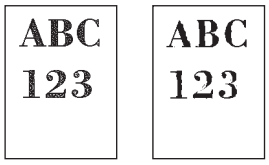
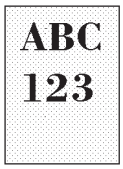
Quando ocorrem os seguintes problemas de funcionamento da máquina, implemente os procedimentos adequados.

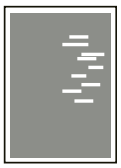
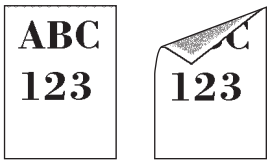
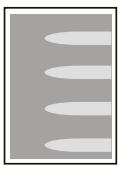
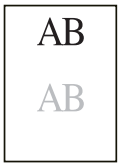
Sintoma	Pontos de verificação	Procedimentos de correção	Página de referência
Uma aplicação não inicia.	O tempo para Repor Painel Automático é insuficiente?	Defina o tempo para Repor Painel Automático em 30 segundos ou mais.	—
O ecrã não responde quando o interruptor de alimentação está ligado.	Verifique o cabo de alimentação.	Ligue ambas as extremidades do cabo de alimentação com segurança.	—
São ejetadas folhas em branco. 	—	Verifique as definições do software da aplicação.	—
O papel encrava com frequência.	O papel está colocado corretamente?	Coloque o papel corretamente.	*página 2-29*
	—	Rode, em 180 graus, a orientação na qual o papel está colocado.	*página 2-29*
	O papel corresponde ao tipo de papel suportado? Está em boas condições?	Retire o papel, vire-o e volte-o a colocar.	*página 2-29*
	O papel está enrolado, dobrado ou enrugado?	Substitua o papel por papel novo.	*página 2-29*
	Ficaram restos de papel soltos ou presos na máquina?	Retire o papel encravado.	*página 6-18*
2 ou mais folhas estão sobrepostas quando ejetadas. (alimentação múltipla) 	—	Coloque o papel corretamente.	*página 2-29*

Sintoma	Pontos de verificação	Procedimentos de correção	Página de referência
As impressões saem enrugadas. 	O papel está colocado corretamente?	Coloque o papel corretamente.	*página 2-29*
	—	Rode, em 180 graus, a orientação na qual o papel está colocado.	*página 2-29*
	O papel está húmido?	Substitua o papel por papel novo.	*página 2-29*
As impressões saem onduladas. 	—	Rode o papel na cassete ou rode, em 180 graus, a orientação na qual o papel está colocado.	*página 2-29*
	O papel está húmido?	Substitua o papel por papel novo.	*página 2-29*
Não é possível instalar o controlador da impressora.	O driver foi instalado com o nome do anfitrião com a função Wi-Fi ou Wi-Fi Direct disponível?	Especifique o endereço IP em vez do nome de anfitrião.	—
Não é possível imprimir.	A máquina está ligada à corrente?	Ligue o cabo de alimentação a uma tomada de corrente alterna.	—
	A máquina está ligada?	Ligue o interruptor de alimentação.	*página 2-26*
	O cabo USB e o cabo de rede estão ligados?	Ligue o cabo USB e o cabo de rede corretos com firmeza.	—
Não é possível imprimir com memória USB. A memória USB não é reconhecida.	O hospedeiro USB está bloqueado?	Selecione `Desbloquear` nas definições do hospedeiro USB.	—
	—	Verifique se a memória USB está firmemente introduzida na máquina.	—
Com `Auto-IP` já definido como `Ligado`, o endereço IP não é atribuído automaticamente.	Foi introduzido um valor superior a "0.0.0.0" para o endereço local de ligação de TCP/IP(v4)?	Introduza "0.0.0.0" para o endereço de IP de TCP/IP(v4).	*página 2-5*
A máquina está a libertar vapor na área à volta da ranhura de ejeção de papel.	Verifique se a temperatura ambiente é baixa ou se está a ser usado papel húmido.	Dependendo do ambiente de impressão e do estado do papel, o calor gerado durante a impressão provocará a evaporação da humidade do papel, e o vapor libertado poderá assemelhar-se a fumo. Isto não constitui qualquer problema, pelo que poderá continuar com a impressão. Se o vapor o preocupar, aumente a temperatura ambiente ou substitua o papel por papel novo e seco.	—

Problemas com a imagem impressa

Quando ocorrerem problemas com a imagem impressa, implemente os procedimentos adequados.

Sintoma	Pontos de verificação	Procedimentos de correção	Página de referência
As imagens impressas saem demasiado claras. 	O papel está húmido?	Substitua o papel por papel novo.	*página 2-29*
	Alterou a densidade?	Selecione o nível adequado de densidade.	—
	O toner está uniformemente distribuído dentro do cartucho?	Agite o recipiente de toner de um lado para o outro várias vezes.	*página 5-3*
	O modo EcoPrint está ativo?	Desative o modo `EcoPrint`.	—
	—	Certifique-se de que a definição do tipo de papel se adequa ao papel a ser usado.	—
	—	Selecione o **[Menu]** > `Ajuste/ Manutenç.` > `Definir Serviço` > `Tambor` > **[OK]** > **[OK]**.	—
As imagens impressas são demasiado escuras embora o fundo do original digitalizado seja branco. 	Alterou a densidade?	Selecione o nível adequado de densidade.	—
	—	Selecione o **[Menu]** > `Ajuste/ Manutenç.` > `Definir Serviço` > `Tambor` > **[OK]** > **[OK]**.	—
	—	Selecione o **[Menu]** > `Ajuste/ Manutenç.` > `Definir Serviço` > `MC` > **[OK]** > **[OK]** e aumentar o valor do ajuste. Aumente o valor de ajuste em 1 nível de cada vez, a partir do valor atual. Se não se registar qualquer melhoria após o valor ser aumentado em 1 nível, volte a aumentar 1 nível. Se continuar a não existir melhoria, reponha a definição no valor original.	—
Aparecem pontos pretos no fundo branco quando o original branco é digitalizado. 	—	Selecione o **[Menu]** > `Ajuste/ Manutenç.` > `Definir Serviço` > `Tambor2`, colocar papel A4 na bandeja multifunções e, em seguida, selecionar **[OK]** > **[OK]**. (Exceto P-4531DN)	—
As imagens impressas saem pouco nítidas. 	O dispositivo é utilizado num ambiente de elevada humidade ou quando a temperatura ou a humidade mudam repentinamente?	Utilize num ambiente que tenha humidade adequada.	—
	—	Selecione o **[Menu]** > `Ajuste/ Manutenç.` > `Definir Serviço` > `Tambor` > **[OK]** > **[OK]**.	—

Sintoma	Pontos de verificação	Procedimentos de correção	Página de referência
As imagens saem tortas. 	O papel está colocado corretamente?	Verifique a posição das guias de largura do papel.	*página 2-29*
A altitude é de 1000 m ou superior e aparecem linhas brancas horizontais irregulares na imagem. 	—	Selecione o **[Menu]** > `Ajuste/ Manutenç.` > `Definir Serviço` > `Ajuste altitude` > `2001 - 3000m` ou `3001 - 3500m` e selecione **[OK]** > **[OK]**.	—
A altitude é de 1000 m ou superior e aparecem pontos na imagem. 	—	Selecione o **[Menu]** > `Ajuste/ Manutenç.` > `Definir Serviço` > `Ajuste altitude` > `2001 - 3000m` ou `3001 - 3500m` e selecione **[OK]** > **[OK]**.	—
Sujidade na margem superior ou no verso do papel. 	O interior da máquina está sujo?	Limpe o interior da máquina.	*página 5-9*
Parte da imagem encontra-se, periodicamente, esbatida ou exibe linhas brancas. 	—	Selecione o **[Menu]** > `Ajuste/ Manutenç.` > `Definir Serviço` > `Tambor` > **[OK]** > **[OK]**.	—
A imagem anterior permanece e a impressão sai clara. 	—	Certifique-se de que a definição do tipo de papel se adequa ao papel a ser usado.	—

Mensagens de Erro

A tabela seguinte apresenta mensagens de erros e de manutenção que poderão ser solucionadas por si. Se a mensagem `Falha na máquina. Chame a assistência técnica.` for exibida, desligue a impressora, retire a ficha da alimentação e contacte o seu técnico de assistência.

Se a mensagem `Falha na máquina. Chame a assistência técnica.` ou `Ocorreu erro. Desligue e ligue o interruptor.` for apresentada, desligue e ligue novamente a impressora de modo a constatar se esta recuperou. Caso a impressora não tenha recuperado, desligue a ficha da alimentação e contacte o seu representante de vendas ou centro de assistência autorizado.

Alguns erros accionam o alarme. Para desactivar o alarme, prima **[Cancel]**.

Mensagem	Procedimento de Correcção
`É necessário direitos de administrador da máquina.`	Apenas pode alterar as definições seleccionadas quando tiver sessão iniciada como utilizador com privilégios de administrador da máquina.
`Acesso negado. Impossível iniciar sessão.`	A operação de início de sessão falhou para o número de vezes especificado, pelo que já não é possível tentar iniciar sessão. Contacte um administrador do sistema.
`Ponto de acesso não detectado.`	Não foi possível estabelecer ligação à rede com o kit de interface de rede sem fios opcional. Verifique se o ponto de acesso foi definido corretamente. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.
`Erro de conta. Prima [OK].`	Esta mensagem é apresentada quando a função Contabilidade de Trabalhos é activada e quando uma tentativa de especificar definições de contabilidade de um trabalho ou uma tentativa de registar ou eliminar uma conta não é concretizada. Para que a impressora regresse ao estado "pronta para impressão", prima **[OK]**.

Mensagem	Procedimento de Correcção
Adic papel na cass. #	A fonte de papel apresentada já não contém papel. Coloque papel de acordo com a fonte de papel apresentada (cassetes de papel, bandeja MP, alimentadores de papel opcionais ou Alimentador de Grandes Quantidades).
Adic papel bandeja MP	
Adic. papel Alim.Mas.	
Apenas Administrador.	Apenas pode alterar as definições seleccionadas quando tiver sessão iniciada como utilizador com privilégios de administrador.
Limite da caixa excedido.	A capacidade da caixa está cheia. Elimine ficheiros ou altere a capacidade da caixa. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.
A Cancelar...	Mensagem apresentada quando os dados são cancelados.
Impossível ligar	Esta mensagem é apresentada quando a ligação Wi-Fi ou Wi-Fi Direct não é concluída. Verifique as definições e as condições do sinal. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

Mensagem	Procedimento de Correcção
Não se pode ligar ao Servidor de Autenticação.	Prima **[OK]** e verifique os seguintes itens: • Registo no Servidor de Autenticação • Palavra-passe e endereço de computador para Servidor de Autenticação • Ligação de rede Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.
Não é possível ligar à rede. Verifique a rede.	Não foi possível estabelecer ligação à rede opcional. Verifique as definições de rede opcionais. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.
Impossível ligar. Activados múltiplos pontos de acesso.	Os botões dos diversos pontos de acesso foram premidos simultaneamente? Especifique um ponto de acesso que pretenda utilizar e prima novamente o botão. Tente novamente a ligação especificando um ponto de acesso depois de aguardar alguns momentos.
Não pode imprimir em Duplex neste papel.	Tentou efectuar uma impressão com um tamanho e tipo de papel que não pode ser utilizado para impressão frente e verso. Prima [Continuar] (**[Selecionar Direita]**) para imprimir apenas numa face do papel.
Impossível executar o trabalho. Restrito por definições de Autorização.	Esta mensagem é exibida quando as operações são restritas na conta quando a contabilização de trabalhos é efectiva. Para alterar as definições da conta, consulte o *Guia de Uso Inglês*.
Impossível executar	Não é possível executar a higienização por que está ser processado um trabalho etc.
Impossível reconhecer.	Certifique-se de que o cartão ID foi registado.

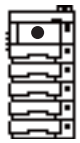
Mensagem	Procedimento de Correcção
Impossível reconhecer cartão ID.	Certifique-se de que o conetor USB do leitor de cartões ID está corretamente ligado à máquina. Se o Anfitrião USB estiver definido para `Bloquear`, altere a definição para `Desbloquear`.
Não pode remover mem. durante utilização.	Esta mensagem é apresentada quando a opção `Remover Memória` foi seleccionada durante a utilização de uma memória USB. O ecrã anterior é novamente apresentado durante 1 ou 2 segundos.
Cass.# não carregada.	A cassete de papel correspondente não está instalada. Instale a cassete.
Verifique cassete #.	Esta mensagem é apresentada quando ocorre um erro de levantamento do papel na cassete da fonte de papel. Retire a cassete correspondente à fonte de papel apresentada (as cassetes de papel ou os alimentadores de papel opcionais) e verifique se o papel está devidamente colocado. A mensagem `Chamar assistência` é apresentada quando este erro ocorre repetidamente.
Feche a tampa esquerda.	A tampa esquerda da impressora está aberta. Feche a tampa esquerda.
Feche a tampa traseira.	A tampa traseira da impressora está aberta. Feche a tampa traseira.
Feche a tampa superior.	A tampa superior da impressora está aberta. Feche a tampa superior da impressora.

Mensagem	Procedimento de Correcção
Coloque o endereço IPv6 entre parêntesis [ ].	O endereço IPv6 inserido no nome de anfitrião não está colocado entre parêntesis [ ]. Para introduzir o endereço IPv6, coloque o endereço entre parêntesis rectos [ ]. (por ex, [3ae3:9a0:cd05:b1d2:28a:1fc0:a1:10ae]:140)
Ocorreu erro. Desligue e ligue o interruptor. ####	Prima o botão Ligar para desligar e, em seguida, volte a premi-lo para ligar. Se esta mensagem persistir, prima o botão Ligar para desligar e contacte o seu representante de assistência técnica.
Falha na obtenção de informação sobre o utilizador de rede.	Ocorreu um erro ao obter informação sobre o utilizador após a autenticação. Volte a iniciar sessão.
O ficheiro foi eliminado. Verifique caixa de documentos.	O ficheiro ou a caixa seleccionada não existe. Verifique se a caixa não foi eliminada ou que o ficheiro não foi eliminado ou movido.
Formate o cartão SD.	O cartão de memória SD/DHC instalado na impressora não está formatado, logo, não poderá ler nem armazenar dados. Para formatar um cartão de memória SD/SDHC, siga as instruções no *Guia de Uso Inglês*.
Formate SSD.	O cartão SSD instalado na impressora não está formatado, logo, não pode ler nem armazenar dados. Para formatar um cartão SDD, siga as instruções no *Guia de Uso Inglês*.

Mensagem	Procedimento de Correcção
ID de conta incorrecto.	O ID de conta não corresponde. Verifique o ID de conta registado. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.
ID de conta incorr. Prima [OK].	Esta mensagem é apresentada quando a função Contab. Trabs. é activada e não foi definida qualquer conta para um trabalho de impressão comunicado, ou a conta especificada não se encontra registada (a conta incorrecta está definida). Para que a impressora regresse ao estado "pronta para impressão", prima **[OK]**. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.
ID incorrecta.	A ID do utilizador introduzida para um trabalho de impressão pessoal é incorrecta. Verifique a ID de utilizador que especificou no controlador da impressora.
Nome ou Palavra-Passe de Utiliz. de Início de Sessão Incorrecto.	O servidor NTLM rejeitou a autenticação. Introduza o nome de utilizador ou palavra-passe de início de sessão correctos.
Login, password ou nome incorrectos Trabalhos cancelado	Introduza o nome de utilizador ou palavra-passe de início de sessão correctos.
Palavra-passe incorrecta	Introduza a palavra-passe correcta.
Restrição na Contab. de Trabs excedida. Prima [OK].	Esta mensagem é apresentada quando a função Contabilidade de Trabalhos se encontra activada e é feita uma tentativa de ultrapassar o limite de impressões definido para cada conta. Para que a impressora regresse ao estado "pronta para impressão", prima **[OK]**. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

Mensagem	Procedimento de Correcção
Trabalho não armaz. Prima [OK].	O trabalho foi cancelado. Prima **[OK]**.
Erro no KPDL. Prima [OK].	O processamento da impressão actual não pode continuar devido à ocorrência do erro KPDL Para imprimir um relatório de erro, visualize `Rep Erro KPDL` a partir do menu Sistema e seleccione `Ligado`. Prima **[OK]** para retomar a impressão. É possível parar a impressão premindo **[Cancel]**. Se Limp. Autom. Erros `Ligado`, a impressão recomeçará automaticamente após um período de tempo pré-definido.
Limite excedido. Não pode adicionar mais.	A caixa adicionada excedeu o número máximo de caixas. Elimine uma caixa caixa desnecessária caos exista. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.
Coloque papel na cassete #. A4 ↓ ↑ Está colocado papel de tamanho diferente. Verifique o tamanho do papel.	O tamanho do papel na cassete e a definição do tamanho do papel não são iguais. Verifique o tamanho do papel.
Coloque papel no Alimentador em Massa. A4 Normal	O papel presente no Alimentador de Grandes Quantidades não coincide com os dados impressão. Coloque papel na bandeja MP. Prima `[Continuar]` (**[Selecionar Direita]**) para retomar a impressão. Se pretende imprimir a partir de uma fonte de papel diferente, prima `[Alt]` (**[Selecionar Esquerda]**) para visualizar `Alternativo`: e poderá alterar a fonte para alimentação de papel. É possível parar a impressão premindo **[Cancel]**.

Mensagem	Procedimento de Correcção
Coloque papel na cassete #. A4 Normal	A cassete de papel correspondente ao tamanho e tipo de papel do trabalho de impressão está vazia. Coloque papel na cassete de papel conforme apresentado no local indicado por #. Prima [Continuar] (**[Selecionar Direita]**) para voltar à impressão. Se pretende imprimir a partir de uma fonte de papel diferente, prima [Alt] (**[Seleccionar Esquerda]**) para visualizar Alternativo: e poderá alterar a fonte para alimentação de papel. É possível parar a impressão premindo **[Cancel]**.
Coloque papel na bandeja multif. A4 Normal	Não está instalada qualquer cassete de papel na impressora que corresponda ao tipo e tamanho de papel do trabalho de impressão. Coloque papel na bandeja MP. Prima [Continuar] (**[Selecionar Direita]**) para retomar a impressão. (Tenha em atenção que a utilização de papel com um tamanho que não corresponda ao tamanho actual na bandeja MP poderá resultar no encravamento de papel.) Se pretende imprimir a partir de uma fonte de papel diferente, prima [Alt] (**[Seleccionar Esquerda]**) para visualizar Alternativo: e poderá alterar a fonte para alimentação de papel. É possível parar a impressão premindo **[Cancel]**.
Baixa segurança	Esta mensagem é apresentada quando a opção Baixa foi seleccionada no Nível de Segurança.
Falha na máquina. Chame a assistência técnica. ####:0123456	#### representa um erro mecânico (#=0, 1, 2, ...). Chame a assistência técnica. A impressora não funciona quando esta mensagem é apresentada. O número total de páginas impressas também é indicado, p. ex. 0123456. Tome nota do código do erro apresentado no ecrã de mensagens e contacte o técnico de assistência.
A memória está cheia. Trab. de impres. não pode ser proc. compl.	A quantidade total de dados recebidos pela impressora é superior à memória interna da impressora. Prima **[OK]** para voltar à impressão. É possível parar a impressão premindo **[Cancel]**. Se Limp. Autom. Erros Ligado, a impressão recomeçará automaticamente após um período de tempo pré-definido.
Sem cópias múltiplas. Prima [OK].	Não é possível imprimir mais do que uma cópia porque o disco RAM está desactivado ou o cartão SDD não está instalado. Tente adicionar mais memória ou instalar um cartão SDD e configure as definições do disco RAM. Prima **[OK]** para imprimir apenas uma cópia.

Mensagem	Procedimento de Correcção
Toner não genuíno. Prima [Ajuda].	Esta mensagem é exibida se o recipiente de toner instalado não for genuíno. O fabricante não assume qualquer responsabilidade por danos causados por um toner não genuíno. Quando pretender utilizar o recipiente de toner actualmente instalado, prima **[OK]** e **[Cancel]**, em simultâneo, durante 3 segundos ou mais.
 Papel preso ########## [Ajuda]	O papel ficou preso. O local onde o papel ficou preso é indicado no lugar de #. Para obter mais informações, consulte *Desencravar o papel preso na página 6-18*.
Erro perc. papel. Definir cassete.	O alimentador não possui uma cassete de papel, ou a cassete não está devidamente inserida. Após inserir a cassete de papel, deverá ser possível imprimir. Quando estão instalados dois ou mais alimentadores opcionais e está seleccionado o inferior, será apresentada a mesma mensagem se algum dos alimentadores de papel superiores e a cassete da impressora estiverem instalados incorrectamente.
Erro no disco RAM. Prima [OK]. ##	Ocorreu um erro no disco RAM. Verifique o código de erro apresentado no lugar de ##. Os códigos de erro possíveis e as respectivas descrições são as seguintes. 02: O modo do disco RAM está configurado para `Desligado`. Configure a definição para `Ligado`. Consulte o *Guia de Uso Inglês*. 03: O disco RAM está protegido contra a escrita utilizando a operação de comandos. Remova a protecção contra a escrita utilizando o comando. 04: Falta de espaço em disco. Remova os ficheiros desnecessários ou aumente o tamanho do disco RAM. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*. 05: O ficheiro especificado não está armazenado no disco RAM. Armazene o ficheiro no disco RAM. 10: O ficheiro armazenado no disco RAM está protegido contra a escrita utilizando a operação de comandos. Remova a protecção contra a escrita utilizando o comando.
Atualizando tambor. Aguarde.	A máquina encontra-se sob ajuste para manter a qualidade. Aguarde.
Números registados excedidos. Não pode adicionar.	Já existem 100 contas registadas, pelo que não é possível registar contas novas.

Mensagem	Procedimento de Correcção
Instalar MK.	Substitua o kit de manutenção que é apresentado no visor de mensagens. Contacte o seu técnico de assistência.
Substitua o toner.	Acabou o toner no recipiente de toner. Substitua o recipiente de toner por um novo kit de toner. A impressora não funciona quando esta mensagem é apresentada.
Restringido por Contab de Trabs. Prima [OK].	Esta mensagem é apresentada quando tentou imprimir um trabalho, não obstante a função Contabilidade de Trabalhos estar activada com uma Restrição aplicada quanto ao limite de impressões por cada conta de trabalho. Para que a impressora regresse ao estado "pronta para impressão", prima **[OK]**. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.
Erro de cartão SD. Prima [OK]. ##	Ocorreu um erro no cartão de memória SD/SDHC. Verifique o código de erro apresentado no lugar de ##. Os códigos de erro possíveis e as respectivas descrições são as seguintes. 02: A impressora não suporta o cartão de memória SD/SDHC introduzido ou o cartão de memória SD/SDHC está avariado. Instale o cartão de memória SD/SDHC correcto. 03: O cartão de memória SD/SDHC está protegido contra a escrita utilizando a operação de comandos. Remova a protecção contra a escrita utilizando o comando. 04: O cartão de memória SD/SDHC não tem espaço suficiente. Elimine os ficheiros desnecessários ou utilize um cartão de memória SD/SDHC novo. 05: O ficheiro especificado não está armazenado no cartão de memória SD/SDHC. Armazene o ficheiro no cartão de memória SD/SDHC. 10: O ficheiro armazenado no cartão de memória SD/SDHC está protegido contra a escrita utilizando a operação de comandos. Remova a protecção contra a escrita utilizando o comando.
Erro de SSD. Prima [OK]. ##	Ocorreu um erro no cartão SSD. Verifique o código de erro apresentado no lugar de ##. Os códigos de erro possíveis e as respectivas descrições são as seguintes. 03: O cartão SSD está protegido contra a escrita utilizando a operação de comandos. Remova a protecção contra a escrita utilizando o comando. 04: Não há espaço disponível no cartão SSD. Elimine os ficheiros desnecessários, de modo a libertar espaço. 05: O ficheiro especificado não está armazenado no cartão SSD. Armazene o ficheiro no cartão SSD. 10: O ficheiro armazenado no cartão SSD está protegido contra a escrita utilizando a operação de comandos. Remova a protecção contra a escrita utilizando o comando.

Mensagem	Procedimento de Correcção
Não é possível ligar. o disp. porque as ligações permitidas seriam excedidas.	Estão ligados três dispositivos portáteis em simultâneo? Cancele uma ligação a um dispositivo portátil que não esteja a ser utilizado ou defina o tempo de fim de ligação automático da máquina para interromper as ligações aos dispositivos portáteis.
O nome do ficheiro já existe. Não pode copiar.	Não é possível copiar devido à existência de dados com o mesmo nome de ficheiro no destino. Elimine os dados com o mesmo nome de ficheiro no destino antes de copiar.
Este nome de utilizador não está registado.	O nome de utilizador de início de sessão introduzido não se encontra registado. Verifique o nome de utilizador de início de sessão.
Caixa resíduos toner cheia.	Substitua a caixa de resíduos de toner. Para detalhes, consulte *Substituir a Caixa de Resíduos de Toner na página 5-7*.
Caixa resíduos toner instalada incorrectamente.	A caixa de resíduos de toner não está corretamente instalada. Instale-a corretamente. Para detalhes, consulte *Substituir a Caixa de Resíduos de Toner na página 5-7*.
Este ID de conta já está registado.	O ID de conta definido já foi registado. Registe um ID de conta diferente.
Nome Utiliz. Iníc. Ses. já registado.	O nome de utilizador de início de sessão alterado já foi registado. Defina um nome de utilizador de início de sessão diferente.

Mensagem	Procedimento de Correcção
Toner está a acabar.	O toner está a acabar. Certifique-se de que um novo recipiente de toner está disponível de imediato. Para mais informações, consulte *Substituição do recipiente de toner na página 5-2*.
Bandeja superior está cheia de papel. Retire o papel.	Retire o papel da bandeja superior. A impressão é retomada.
Toner de marca desconhecida instalado. PC	Esta mensagem é apresentada se a especificação regional do recipiente de toner instalado não corresponder à da máquina. Instale o recipiente de toner especificado.
Erro na memória USB. Prima [OK]. ##	Ocorreu um erro no dispositivo de memória USB. Verifique o código de erro apresentado no lugar de ##. Os códigos de erro possíveis e as respectivas descrições são as seguintes. 01: A quantidade de dados que podem ser guardados de uma só vez foi excedida. Divida o ficheiro de grandes dimensões em ficheiros mais pequenos. O cartão de memória USB está protegido contra escrita. Remova a protecção contra a escrita. O cartão de memória USB está danificado. Mesmo que o problema não seja resolvido, formate a memória USB com o dispositivo ou utilize a nova memória USB compatível com a impressora. 04: Não há espaço disponível. Elimine os ficheiros desnecessários, de modo a libertar espaço.

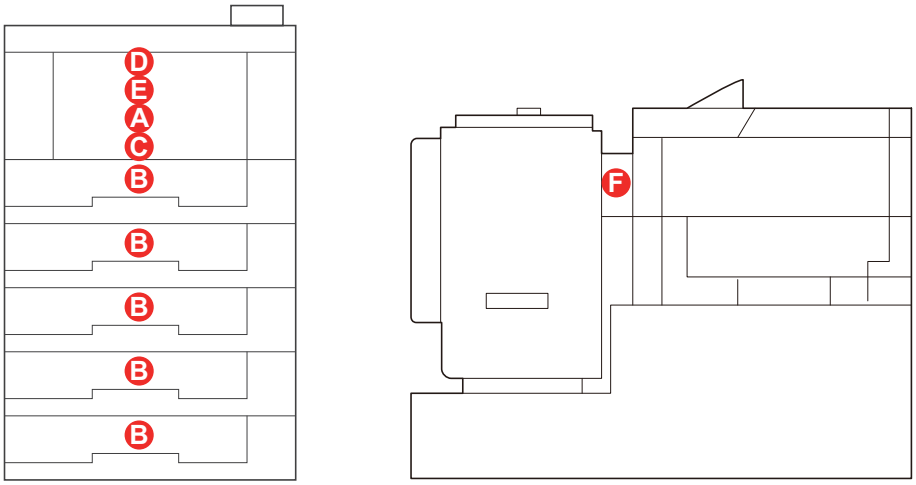
Desencravar o papel preso

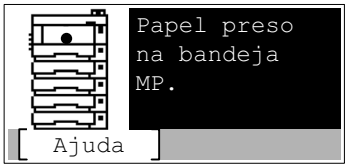
Se o papel ficou preso no sistema de transporte de papel, ou se não foi feita a alimentação de folhas, é visualizada a mensagem Papel preso e também é indicado o local de encravamento (o componente onde o papel ficou preso). Monitor de status ou Embedded Web Server RX podem indicar a localização do papel preso (o componente onde o papel ficou preso). Retire o papel preso. Depois de retirá-lo, a impressora retoma a impressão.

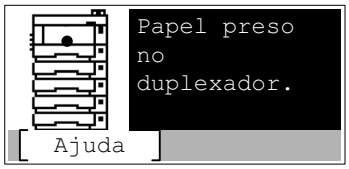
IMPORTANTE A impressora poderá não alimentar o papel correctamente dependendo do tipo de papel. Imprima várias páginas para confirmar se a impressora consegue alimentar o papel. Para alimentar papel espesso de correctamente, poderá seleccionar o modo de metade da velocidade a partir do controlador da impressora. Para mais informações, consulte *Modo Metade da Velocidade (Definições do Controlador da Impressora) na página 3-7*.

Possíveis Locais para o Papel ficar Preso

A figura em baixo mostra os percursos de papel da impressora, incluindo o alimentador de papel opcional. Os locais onde o papel pode ficar preso também são demonstrados aqui, com cada local explicado na tabela em baixo. O papel pode ficar preso em mais de um componente nos percursos de papel.



Mensagem de Papel Preso	Local de papel preso	Descrição	Página de referência
	**A**	O papel está encravado na bandeja MP.	*página 6-20*
	**B**	O papel está encravado na cassete de papel. O número da cassete pode ser de 1 (superior) a 5 (inferior).	*página 6-20*

Mensagem de Papel Preso	Local de papel preso	Descrição	Página de referência
	**C**	O papel está preso dentro da unidade duplex.	*página 6-21*
	**D**	O papel está encravado dentro da impressora.	*página 6-22*
	**E**	O papel está encravado dentro da unidade traseira.	*página 6-24*
	**F**	O papel está encravado no alimentador de grandes capacidades de papel opcional.	*página 6-25*

Considerações Gerais para Retirar Papel Preso

Tenha em mente as seguintes considerações ao tentar retirar papel preso:

- Se o papel ficar encravado frequentemente, experimente utilizar um tipo diferente de papel, substituir o papel por outro de outra resma, virar a pilha de papel, ou rodá-la 180 graus. A impressora pode ter problemas se o papel ficar encravado novamente após ter sido substituído.
- Se as páginas encravadas são reproduzidas normalmente ou não, depois de retomada a impressão, depende da localização do papel preso.

Precauções com papel encravado

- Não reutilize papel encravado.
- Se o papel se tiver rasgado durante a remoção, certifique-se que remove quaisquer pedaços soltos no interior da máquina. Os restos de papel deixados na máquina poderão causar encravamentos posteriores.

Utilização de Mensagens de Ajuda

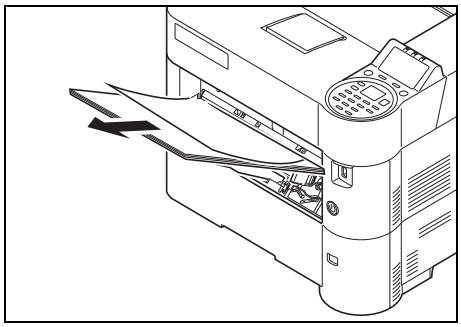
Quando a mensagem Papel Preso for exibida, prima `[Ajuda]`(**[Selecção Esquerda]**) para exibir o procedimento para eliminar o encravamento.

Prima ▽ para exibir o próximo passo ou prima △ para exibir o passo anterior.

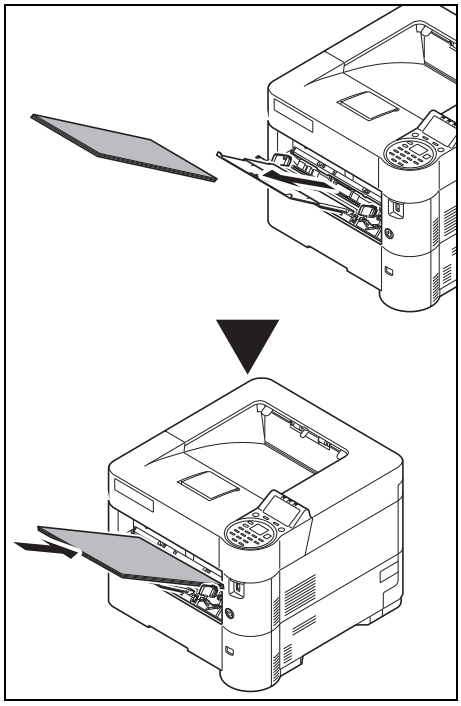
Prima a tecla **[OK]** para sair do visor de mensagens de ajuda online.

Bandeja MP

O papel está preso na bandeja MP. Retire o papel encravado através do procedimento descrito em baixo.



1 Retirar o papel preso na bandeja MP.

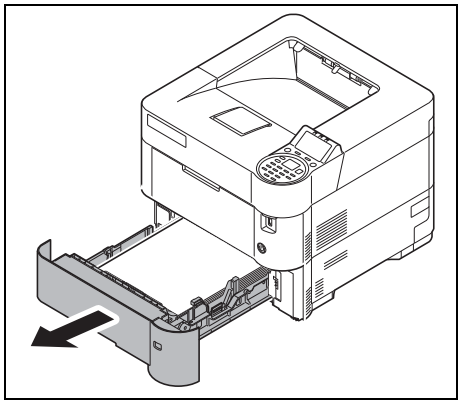


2 Retire temporariamente o papel que permaneceu na bandeja MP e, em seguida, coloque-o novamente.

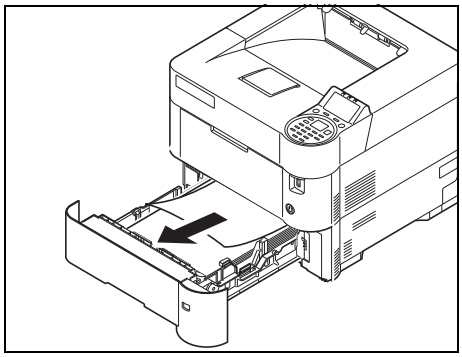
Cassete de Papel/Alimentador de Papel

O papel está encravado na cassete. Retire o papel encravado através do procedimento descrito em baixo. Os encravamentos de papel na cassete do alimentador de papel opcional são resolvidos da mesma forma.

Esta secção explica os procedimentos utilizando a Cassete 1 como um exemplo.

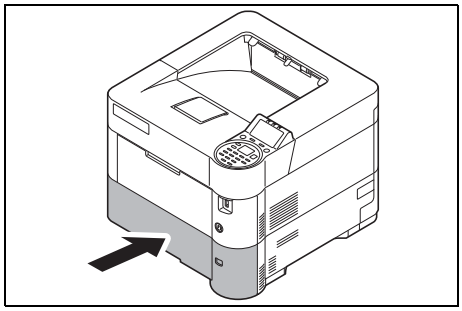


1 Puxe para fora a cassete ou o alimentador de papel opcional.



2 Retire o papel parcialmente alimentado.

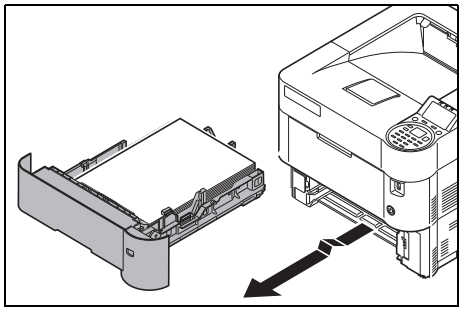
Nota Verifique se o papel está colocado correctamente. Se não estiver, coloque-o de novo.



3 Coloque a cassete de novo no lugar, com firmeza. A impressora aquece e retoma a impressão.

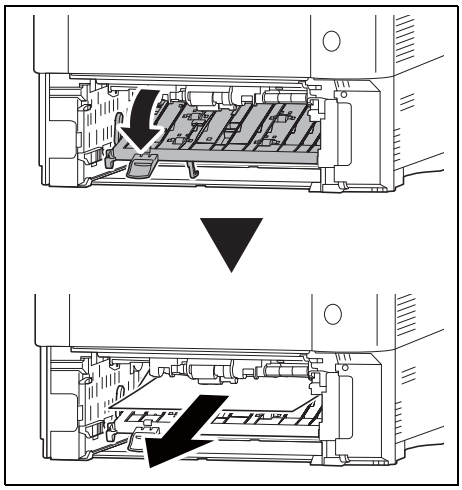
Duplexador

O papel está preso na secção duplex. Retire o papel encravado através do procedimento descrito em baixo.

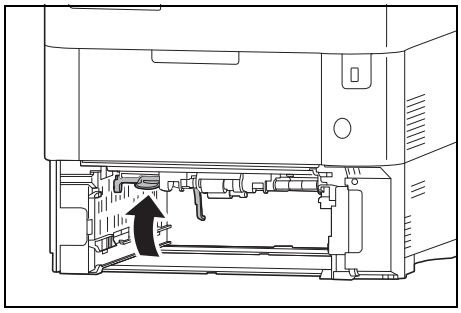


1 Retire a cassete da máquina.

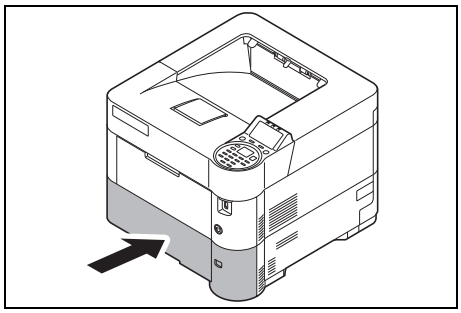
IMPORTANTE Quando puxar a cassete para fora da máquina, certifique-se de que esta está apoiada e não cai.



2 Abra a tampa do duplexador e retire o papel encravado.



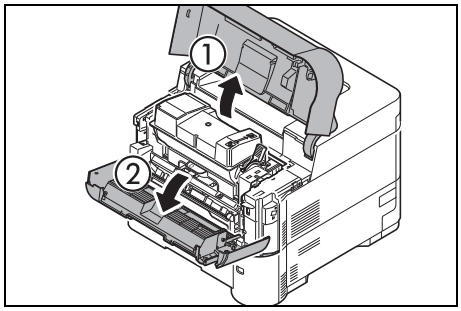
3 Feche a tampa frontal do duplexador.



4 Introduza a cassete na ranhura da impressora. A impressora aquece e retoma a impressão.

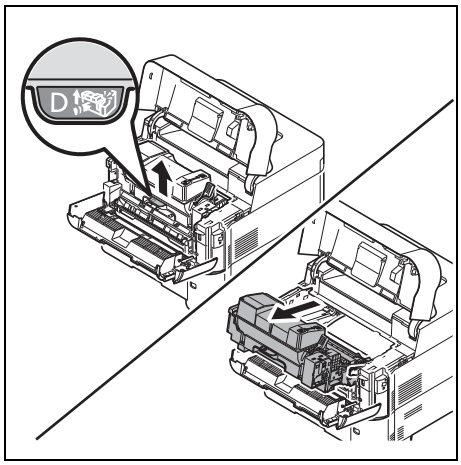
Interior da Impressora

O papel está encravado dentro da impressora. Retire o papel encravado através do procedimento descrito em baixo.

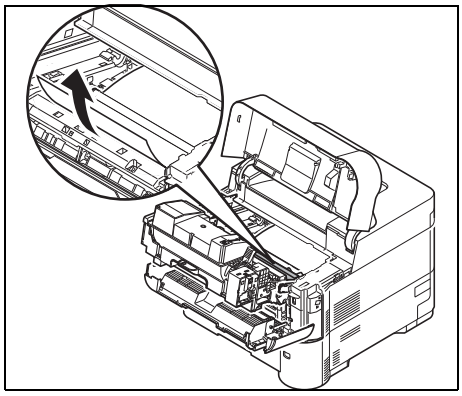


1 Abra a tampa superior e a tampa frontal.

IMPORTANTE Antes de retirar o papel encravado, remova o papel da bandeja MP.



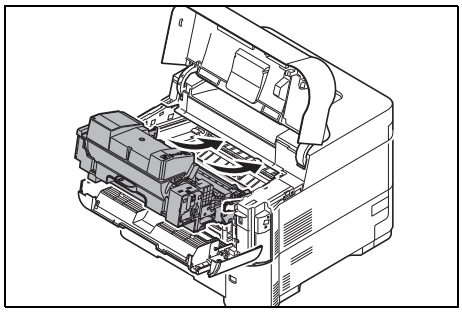
2 Retire a unidade reveladora juntamente com o recipiente do toner.



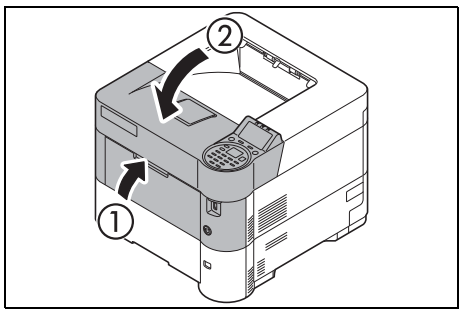
3 Retire o papel da impressora.

Se o papel encravado parecer estar esmagado pelos rolos, puxe-o conforme mostrado na figura.

Nota Se não conseguir encontrar papel encravado, tente verificar no interior da unidade traseira da impressora. Consulte *Unidade Traseira na página 6-24*.



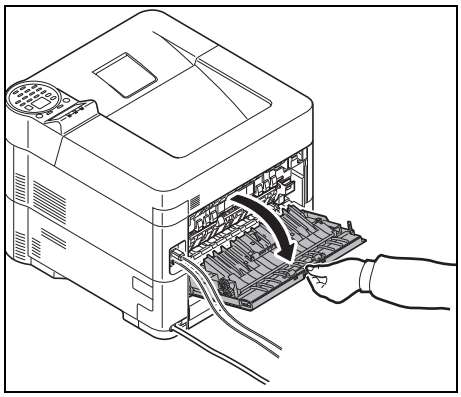
4 Inserir o revelador com o recipiente de toner novamente no equipamento.



5 De seguida, feche a tampa frontal e a tampa superior. A impressora aquece e retoma a impressão.

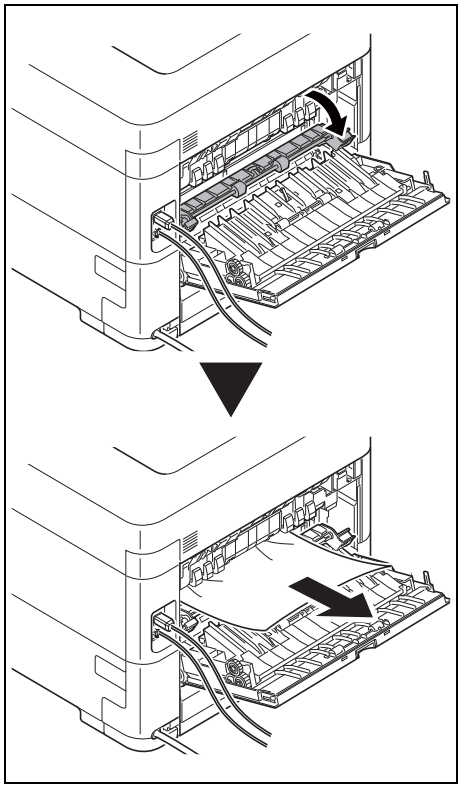
Unidade Traseira

O papel está encravado na tampa traseira. Retire o papel encravado através do procedimento descrito em baixo.



1 Se o papel não tiver sido completamente ejectado para a bandeja superior, abra a tampa traseira.

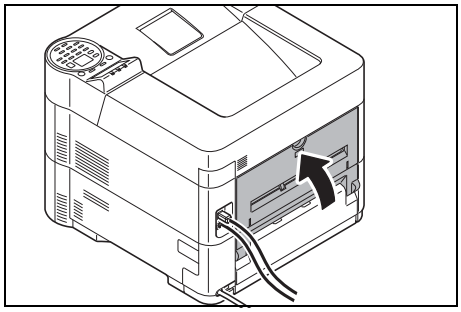
IMPORTANTE Se a Bandeja de Saída Superior opcional estiver instalada, retire-a antes de abrir a tampa traseira.



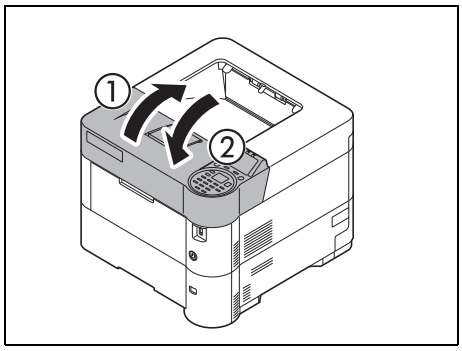
2 Abra a tampa do fusor e remova o papel preso, puxando-o.

Nota Se não conseguir encontrar papel encravado, tente verificar no interior da unidade traseira da impressora.

CUIDADO A unidade de fusor no interior da impressora está quente. Não toque com as mãos, pois corre o perigo de se queimar. Retire o papel preso com cuidado.



3 Feche a tampa traseira.

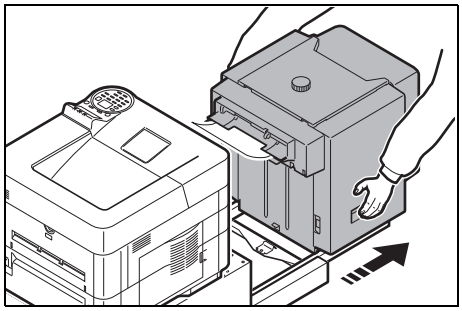


4 Abrir e fechar a tampa superior para eliminar o erro.

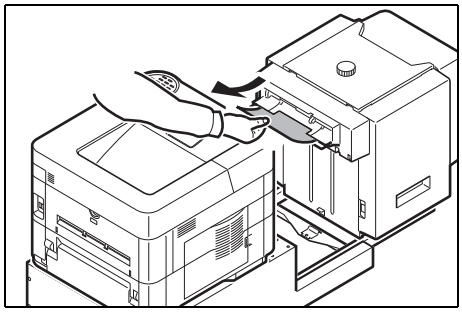
Alimentador de Grandes Quantidades (Opção)

O papel está encravado no alimentador de grandes capacidades de papel opcional. Destacar o alimentador de grandes capacidades de papel da impressora, deslizando-o pelo friso no sentido de afastamento da impressora, e segurando o alimentador de grandes capacidades de papel com as duas mãos. Se o papel estiver parcialmente deslocado da ranhura de saída do alimentador, puxar o papel com a mão.

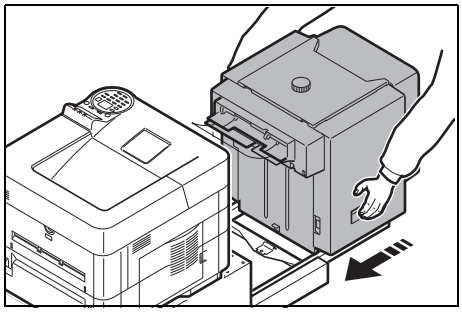
Alimentador de Grandes Quantidades de Papel



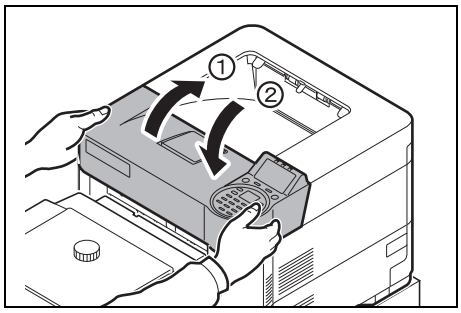
1 Segure o Alimentador de Grandes Quantidades com ambas as mãos e puxe-o para fora da impressora.



2 Retire o papel encravado a partir da abertura de ligação localizada entre o Alimentador de Grandes Quantidades e a impressora.

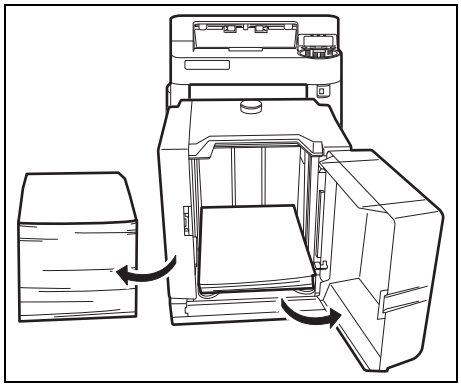


3 Ligue o Alimentador de Grandes Quantidades à impressora.

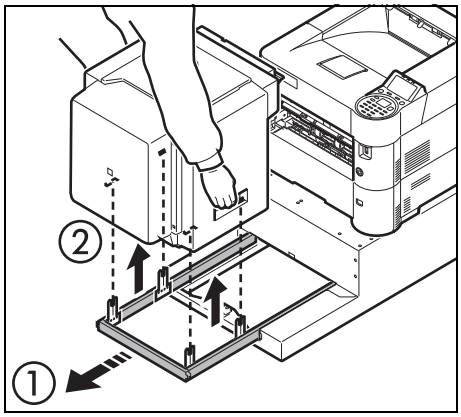


4 Abrir e fechar a tampa superior para eliminar o erro. A impressora aquece e retoma a impressão.

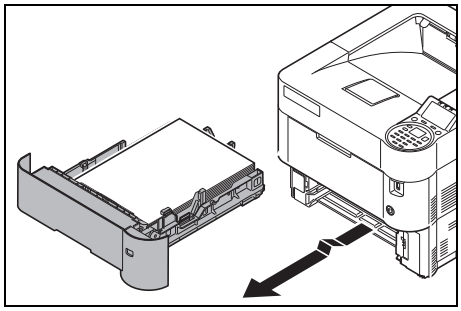
Unidade Duplex (com o Alimentador de Grandes Quantidades instalado)



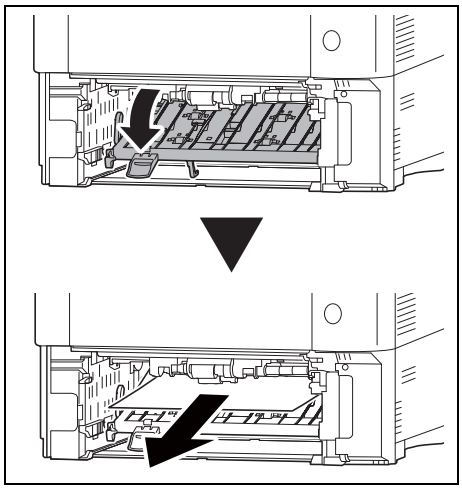
1 Reduza a quantidade de papel presente Alimentador de Grandes Quantidades.



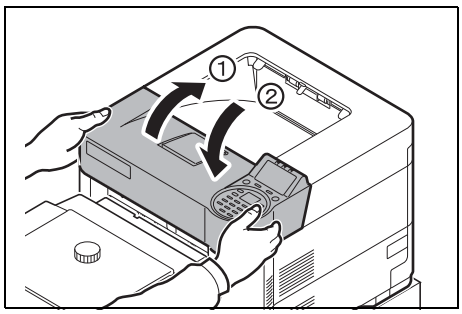
2 Puxe o Alimentador de Grandes Quantidades para fora da impressora. Segure o Alimentador de Grandes Quantidades com ambas as mãos e levante-o para o remover.



3 Retire a cassete da máquina.



4 Abra a tampa do duplexador e retire o papel encravado.



5 Depois de substituir a cassete na máquina e de ligar o alimentador de grandes quantidades à impressora, abra e feche a tampa superior para eliminar o erro. A impressão será retomada quando a impressora aquecer.

Apêndice

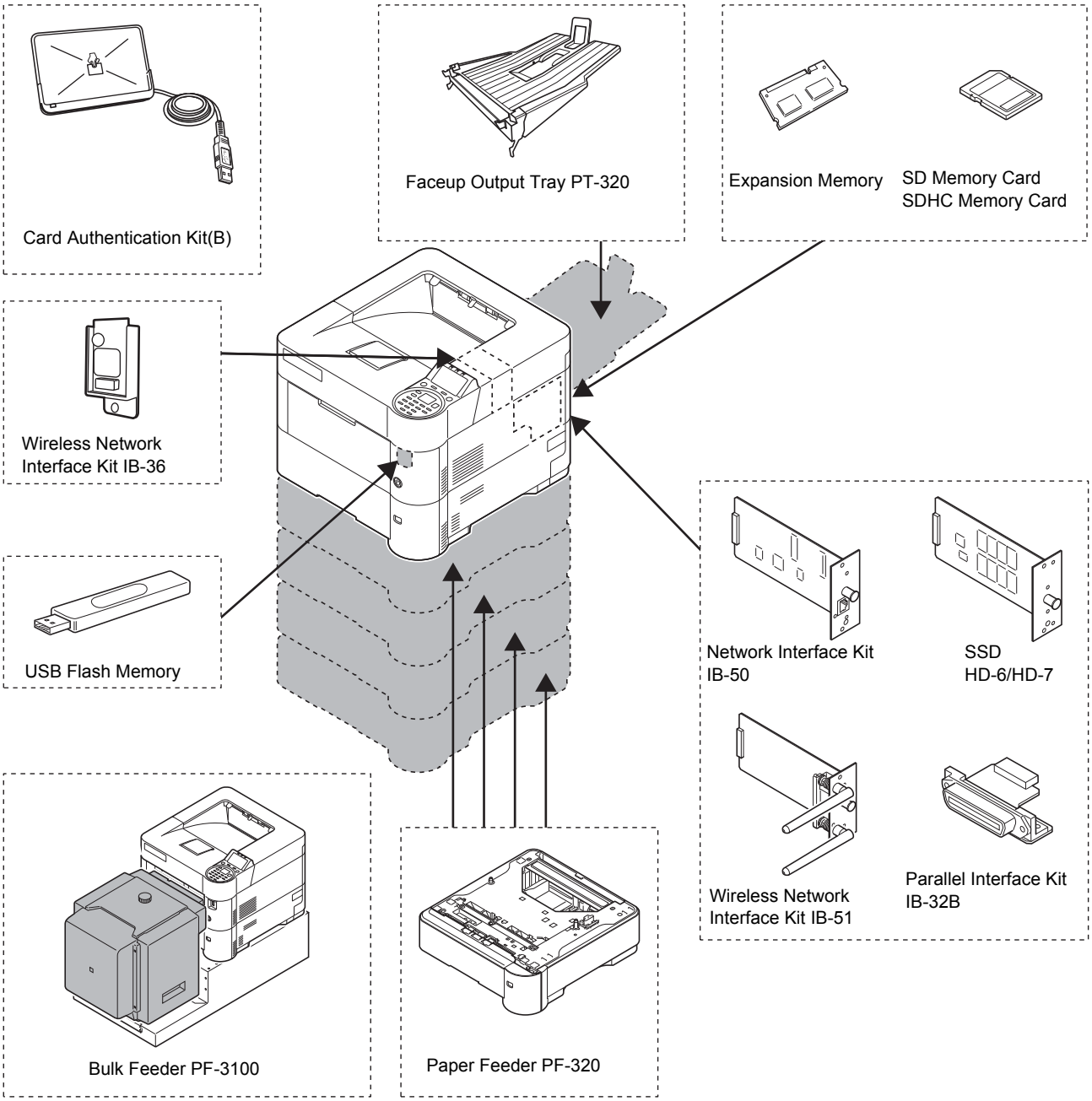
Este capítulo contém explicações sobre os seguintes tópicos:

Acerca das Opções **A-2**
Papel **A-3**
Especificações **A-14**

Para disponibilidade das opções, consulte o seu técnico de assistência.

Acerca das Opções

Esta impressora tem as seguintes opções disponíveis para satisfazer os seus requisitos de impressão. Para obter instruções sobre a instalação de opções individuais, consulte a documentação incluída com a opção. Algumas opções são explicadas nas secções que se seguem.



Opção de software
Data Security Kit(E)
UG-33

Papel

Directrizes Gerais

A máquina é concebida para imprimir em papel de fotocopiadora padrão (o tipo normalmente utilizado em máquinas copiadoras a seco), mas pode também aceitar uma diversidade de outros tipos de papel dentro dos limites abaixo especificados.

Nota O fabricante não aceita qualquer responsabilidade por problemas que possam ocorrer quando se usa papel que não satisfaz estes requisitos.

A selecção do papel certo é importante. O uso de papel errado pode resultar em encravamento ou enrolamento de papel, impressão de má qualidade, desperdício de papel e, em casos extremos, pode danificar a máquina. As directrizes abaixo apresentadas aumentarão a produtividade do seu escritório ao assegurarem uma impressão eficiente e sem problemas e ao reduzirem o desgaste na máquina.

Disponibilidade do Papel

A maior parte dos tipos de papel são compatíveis com uma diversidade de máquinas. O papel concebido para fotocopiadores xerográficas pode também ser usado com a máquina.

Existem três graus de papel comuns: *económico*, *padrão* e *premium*. A diferença mais significativa entre os graus é a facilidade com que passam na máquina. Isto é afectado pela lisura, tamanho e teor de humidade do papel, bem como pela forma como o papel é cortado. Quando mais alto for o grau do papel que usar, menor será o risco de encravamento e de outros problemas e maior será o nível de qualidade que a sua impressão reflectirá.

As diferenças entre papel de diferentes fornecedores podem também afectar o desempenho da máquina. Uma impressora de alta qualidade não gera resultados de alta qualidade quando se usa o papel errado. A longo prazo, o papel de baixo preço não se torna económico se causar problemas de impressão.

A gramagem base recomendada é:

- Cassete: 60 a 120 g/m^2
- Bandeja MP: 60 a 220 g/m^2, 209,5 g/m^2 (Cartão)
- PF-320: 60 a 120 g/m^2
- PF-3100: 60 a 220 g/m^2

Especificações do Papel

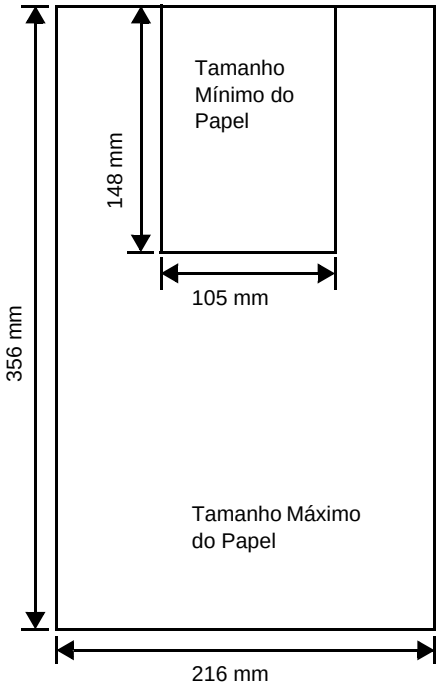
O quadro que se segue resume as especificações básicas de papel. Os pormenores são apresentados nas páginas que se seguem:

Item	Especificação
Peso	Cassete, PF-320: 60 a 120 g/m² Bandeja MP, PF-3100: 60 a 220 g/m², 209,5 g/m^2 (Cartão)
Dimensões	Consulte *Tamanhos do Papel na página A-5*.
Precisão dimensional	±0,7 mm
Forma quadrada dos cantos	90° ± 0,2°
Conteúdo de humidade	4 % a 6 %
Conteúdo da polpa	80% ou mais

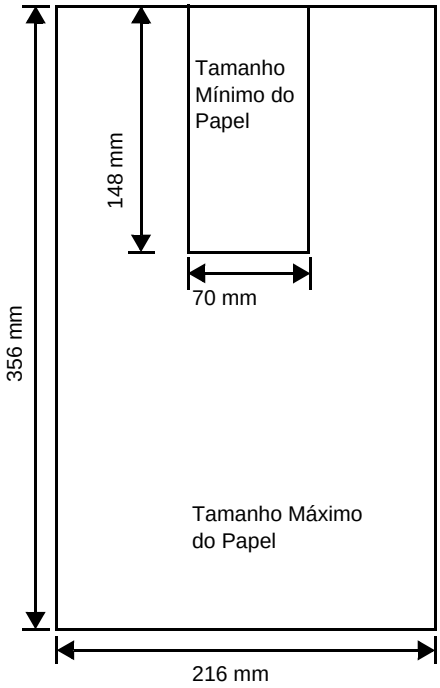
Tamanhos Mínimo e Máximo do Papel

Os tamanhos mínimo e máximo do papel são os seguintes. Para papel que não seja do tipo padrão, tal como transparências, etiquetas, velino, cartão, envelope e espesso, deverá ser usada a bandeja MP (Multifunções). Para obter informações acerca da configuração para diferentes tamanhos de papel, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

Cassete de Papel



Bandeja MP (multifunções)



Nota No alimentador de papel opcional (PF-320), o tamanho mínimo é de 92 × 162 mm e o tamanha máximo é de 216 × 356 mm.

Papel recomendado

Os seguintes tipos de papel são recomendados para utilização com a impressora para um desempenho ideal.

Tamanho	Produto	Peso
Letter, Legal	International Paper Hammermill Tidal MP	75 g/m²
A4	Nautilus ReFresh TRIOTEC	80 g/m²

Seleccionar o Papel Certo

Esta secção descreve as directrizes para seleccionar papel.

Condição

Evite usar papel que esteja dobrado nas margens, enrolado, sujo, rasgado, estampado ou contaminado por partículas de tecido, barro ou papel.

O uso de papel nestas condições pode levar a uma impressão ilegível e a encravamentos do papel, além de encurtar a duração útil da máquina. Mais especificamente, evite usar o papel com revestimento de superfície ou outro tratamento da superfície. O papel deve ter uma superfície tão macia e uniforme quanto possível.

Composição

Não use papel que tenha sido revestido ou tratado em termos de superfície e que contenha plástico ou carbono. O calor da fusão pode fazer com que este tipo de papel emita fumos nocivos.

O papel Bond deve conter, pelo menos, 80% de polpa. Não mais de 20% do teor total do papel deve ser constituído por algodão ou outras fibras.

Tamanhos do Papel

As *Cassetes* e a *Bandeja MP* estão disponíveis para os tamanhos de papel listados no quadro abaixo. Para mais informações, incluindo os tamanhos do papel para o alimentador de papel (alimentador de papel opcional PF-320) , consulte o *Guia de Uso Inglês*.

As tolerâncias dimensionais são de ±0,7mm para o comprimento e a largura. O ângulo nos cantos tem de ser de 90° ±0,2°.

Sim: Pode ser armazenado Não: Não pode ser armazenado

Tamanho do papel	Tamanho	Cassete (P-4531DN)	Cassete (P-5031DN/ P-5531DN/ P-6031DN)	Cassete (PF-320)	Alimentador de Grandes Quantidades de Papel (PF-3100)	Bandeja MF (multifunções)
Envelope Monarch	3,88 × 7,5 polegadas	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Envelope Nº10	4,13 × 9,5 polegadas	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Envelope DL	110 × 220 mm	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Envelope C5	162 × 229 mm	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Executive	7,25 × 10,5 polegadas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Letter	8,5 × 11 polegadas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Legal	8,5 × 14 polegadas	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
A4	210 × 297 mm	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
B5(JIS)	182 × 257 mm	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
A5-R	148 × 210 mm	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
A5	210 × 148 mm	Sim	Sim	Não	Não	Sim
A6	105 × 148 mm	Não	Sim	Não	Sim†	Sim
B6	128 × 182 mm	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Envelope Nº9	3,88 × 8,88 polegadas	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Envelope Nº6-3/4	3,63 × 6,5 polegadas	Não	Não	Sim	Sim†	Sim
ISO B5	176 × 250 mm	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Tamanho do papel	Tamanho	Cassete (P-4531DN)	Cassete (P-5031DN/ P-5531DN/ P-6031DN)	Cassete (PF-320)	Alimentador de Grandes Quantidades de Papel (PF-3100)	Bandeja MF (multifunções)
Hagaki	100 × 148 mm	Não	Não	Não	Sim†	Sim
OufukuHagaki	148 × 200 mm	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
Oficio II	8,5 × 13 polegadas	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
216 × 340 mm	216 × 340 mm	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
16 kai	197 × 273 mm	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Statement	5,5 × 8,5 polegadas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Folio	210 × 330 mm	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
Youkei 4	105 × 235 mm	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Youkei 2	114 × 162 mm	Não	Não	Sim	Sim†	Sim
Personalizado		Cassete: 105 a 216 mm × 148 a 356 mm Cassete (PF-320): 92 a 216 mm × 162 a 356 mm Bandeja MP: 70 a 216 mm × 148 a 356 mm Alimentador de Grandes Quantidades de Papel (PF-3100): 76 a 216 mm × 148 a 305 mm				

† O tamanho do papel pode ser especificado utilizando o controlador da impressora. Contudo, a alimentação do papel depende do tipo de papel.

Suavidade

O papel deve ter uma superfície lisa e sem revestimento. O papel com uma superfície rugosa ou com grão pode causar espaços em branco na impressão. O papel que é demasiado liso pode causar múltipla alimentação e problemas de névoa. (A névoa é um efeito de fundo cinzento.)

Gramagem

A gramagem é o peso do papel expresso em gramas por metro quadrado (g/m²). Um papel que seja demasiado pesado ou demasiado leve pode causar erros de alimentação ou encravamentos do papel bem como um desgaste do produto. Um peso irregular do papel, nomeadamente espessura irregular do papel, pode causar alimentação de múltiplas folhas ou problemas de qualidade da impressão como névoa devido a uma fraca fusão do toner.

A gramagem base recomendada varia entre 60 e 120 g/m² para a cassete e entre 60 e 220 g/m² para a bandeja MP.

Quadro de Equivalência do Peso do Papel

O peso do papel é indicado em libras (lb) e gramas métricos por metro quadrado (g/m²). A parte a sombreado indica o peso padrão.

Peso da libra dos EU (lb)	Peso Métrico da Europa (g/m²)	Peso da libra dos EU (lb)	Peso Métrico da Europa (g/m²)
16	60	32	120
17	64	34	128
20	75	36	135

Peso da libra dos EU (lb)	Peso Métrico da Europa (g/m²)	Peso da libra dos EU (lb)	Peso Métrico da Europa (g/m²)
21	80	39	148
22	81	42	157
24	90	43	163
27	100	47	176
28	105	53	199

Conteúdo de humidade

O teor de humidade é definido como o rácio percentual de humidade para a massa seca do papel. A humidade pode afectar a aparência do papel, a capacidade de alimentação, o enrolamento, as propriedades electrostáticas e as características de fusão do toner.

O teor de humidade do papel varia consoante a humidade relativa no compartimento. Quando a humidade relativa é alta e o papel absorve humidade, as margens do papel expandem-se e apresentam uma aparência ondulada. Quando a humidade relativa é baixa e o papel perde humidade, as margens encolhem e diminuem de tamanho e o contraste de impressão pode ser afectado.

Margens onduladas ou apertadas podem causar encravamentos e anomalias de alinhamento.

Para garantir um teor de humidade correcto, é importante guardar o papel num ambiente controlado. Eis algumas dicas sobre o controlo da humidade:

- Guarde o papel num local fresco e seco.
- Mantenha o papel no seu invólucro tanto tempo quanto possível. Volte a guardar no invólucro o papel que não seja usado.
- Guarde o papel na sua caixa de cartão original. Coloque uma palete, etc. sob a caixa de cartão para separá-la do chão.
- Depois de retirar o papel do local de armazenamento, deixe-o no mesmo compartimento que a máquina durante 48 horas antes de usar.
- Evite deixar o papel onde fique exposto a calor, luz solar ou humidade.

Nota Quando utilizar papel revestido, tenha atenção já que as folhas tendem a colar-se umas às outras em ambientes húmidos

Grão do Papel

Quando é fabricado, o papel é cortado em folhas com o grão em paralelo ao comprimento (sentido longitudinal) ou em paralelo à largura (sentido transversal). O papel com sentido transversal pode causar problemas de alimentação na máquina. Todos os tipos de papel usados na máquina devem ser de sentido longitudinal.

Outras Propriedades do Papel

Porosidade: Indica a densidade da fibra do papel.

Rigidez: Um papel mole pode ficar empenado na máquina, o que resulta em encravamentos.

Enrolamento: A maior parte dos tipos de papel tende a enrolar naturalmente de um lado se não for acondicionado.

Descarga electrostática: Durante o processo de impressão, o papel é electrostaticamente carregado para atrair o toner. O papel tem de ser capaz de soltar esta carga de modo a que as folhas impressas não colem umas às outras na *Bandeja de Saída*.

Brancura: O contraste da página impressa depende da brancura do papel. O papel branco proporciona um aspecto mais nítido e brilhante.

Controlo de qualidade: Tamanho irregular da folha, cantos que não são quadrados, margens desfiadas, folhas unidas (não cortadas) e extremidades esmagadas podem provocar diversos tipos de avaria da máquina. Um fornecedor de papel de qualidade deve tomar cuidado considerável para garantir que estes problemas não ocorrem.

Acondicionamento: O papel deve ser acondicionado numa caixa de cartão resistente para protegê-lo de danos durante o transporte. Um papel de qualidade obtido num fornecedor reputado está, geralmente, devidamente acondicionado.



Nota Poderá ver a impressora a libertar vapor na área em torno da bandeja superior caso utilize papel húmido, mas poderá continuar a impressão em segurança.

Papel especial

Os seguintes tipos de papel especial podem ser usados:

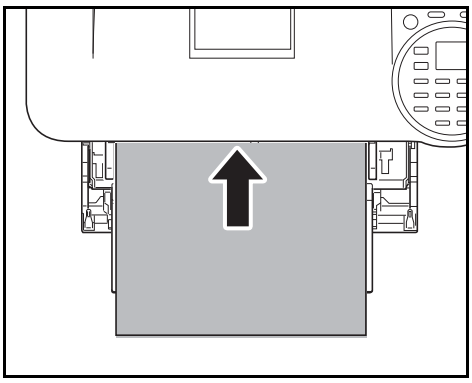
Tipo de papel a utilizar	Tipo de papel a seleccionar
Transparências para retroprojector	Transparência
Papel rugoso	Rugoso
Papel fino	Velino
Etiqueta	Etiquetas
Papel reciclado	Reciclado
Papel pré-impresso	Pré-impresso
Papel bond	Bond
Postais	Cartão
Papel colorido	Cor
Papel perfurado	Perfurado
Timbrado	Timbrado
Envelopes	Envelope
Papel espesso	Espesso
Papel de alta qualidade	Alta qualidade
Personalizado	Personalizado 1~8

Use papel que seja vendido especificamente para uso com fotocopiadoras ou impressoras (tipo de fusão por calor). Quando usar transparências, etiquetas, papel fino, postais ou papel espesso, carregue o papel pela *Bandeja MP*. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

Dado que composição e a qualidade do papel especial variam consideravelmente, é mais provável que o papel especial dê mais problemas durante a impressão do que papel de impressão branco. Não se aceita qualquer responsabilidade se a humidade ou outras substâncias libertadas durante a impressão especial em papel especial causar danos na máquina ou no operador.

Nota Antes de comprar qualquer tipo de papel especial, teste uma amostra na máquina e verifique se a qualidade de impressão é satisfatória.

Transparência



Para evitar problemas de impressão, alimente as transparências na impressora uma folha de cada vez a partir da bandeja *MP*. Carregue sempre as transparências verticalmente (com a extremidade longa virada para a impressora).

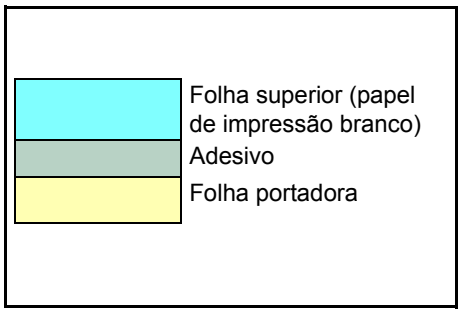
Se as transparências tiverem extremidades rugosas no verso, estas poderão causar encravamentos de papel. Remova as extremidades rugosas, inverta os lados, alimente a folha a partir da extremidade oposta ou vire a folha.

Quando descarregar transparências (por exemplo, para solucionar encravamentos), pegue nelas com cuidado pelas extremidades para evitar deixar impressões digitais nelas.

Etiquetas

As etiquetas devem ser carregadas a partir da *bandeja MP*.

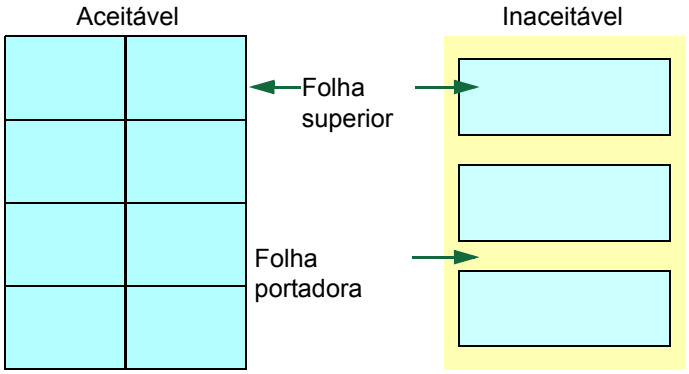
A regra básica da impressão em etiquetas adesivas é que o adesivo não deve nunca entrar em contacto com qualquer parte da máquina. A colagem do papel adesivo ao tambor ou rolos danificará a máquina.



O papel de etiqueta tem uma estrutura constituída por três camadas, tal como mostrado no diagrama. A folha superior é impressa. A camada adesiva é constituída por adesivos sensíveis à pressão. A folha portadora (também conhecida por folha linear ou de suporte) contém as etiquetas até ao seu uso. Devido à complexidade da sua composição, o papel de etiqueta com fundo adesivo mostra uma particular predisposição para causar problemas de impressão.

O papel de etiqueta adesivo deve ser totalmente tapado pela folha superior, sem quaisquer espaços entre as etiquetas individuais. As etiquetas com espaços entre elas podem descolar-se, causando graves problemas de encravamento do papel.

Alguns tipos de papel de etiquetas são fabricados com uma margem extra da folha superior à volta da extremidade. Não retire a folha superior extra da folha portadora até a impressão terminar.

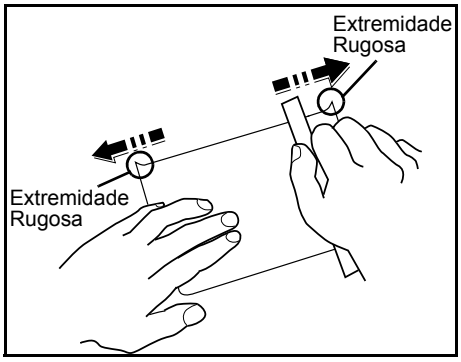


O quadro abaixo apresenta as especificações para o papel de etiqueta adesivo.

Item	Especificação
Peso da folha superior	44 a 74 g/m²
Peso composto	104 a 151 g/m²
Espessura da folha superior	0,086 a 0,107mm
Espessura composta	0,115 a 0,145mm
Teor de humidade	4 a 6 % (composto)

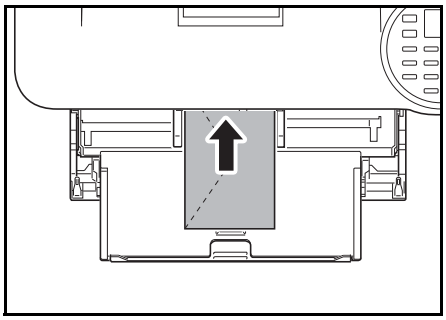
Postais

Folheie a pilha de cartões postais e alinhe as margens antes de carregá-los na bandeja MP. Certifique-se que os cartões postais que vai definir não estão enrolados. Inserir cartões postais enrolados pode causar encravamentos de papel.



Alguns cartões postais apresentam margens rugosas na parte de trás (estas são criadas quando o papel é cortado). Neste caso, coloque os cartões postais numa superfície plana e alise as margens, por exemplo, com uma régua.

Envelopes



Os envelopes devem ser alimentados a partir da bandeja MP com o lado a imprimir virado para cima ou a partir do alimentador de papel opcional (PF-320) com o lado a imprimir virado para baixo.

Nota Não carregue papel acima dos limites de carga na guia de comprimento.

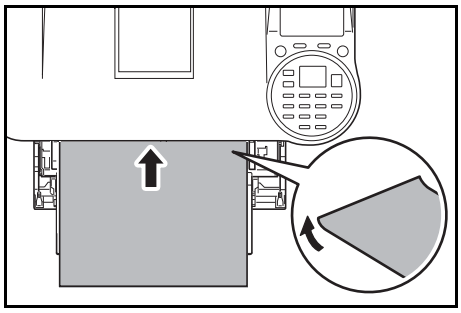
Dado que a composição de um envelope é mais complexa do que a de um papel normal, nem sempre é possível assegurar uma qualidade de impressão consistente ao longo da superfície inteira do envelope.

Normalmente, os envelopes têm um sentido do grão diagonal. Consulte *Grão do Papel na página A-7*. Este sentido pode causar facilmente rugas e vincos quando os envelopes passam pela impressora. Antes de comprar envelopes, faça uma impressão de teste para verificar se a impressora aceita o envelope.

- Não use envelopes que apresentem um adesivo líquido encapsulado.
- Evite uma longa sessão de impressão para envelopes apenas. Uma impressão demorada de envelopes pode causar um desgaste prematuro da impressora.
- No caso de o papel ficar preso, tente colocar menos envelopes na bandeja MP.
- Para evitar encravamentos causados por envelopes enrolados, não empilhe mais de 5 envelopes na bandeja superior.

Papel espesso

Folheie a pilha de papel e alinhe as margens antes de carregá-los na bandeja MP. Alguns tipos de papel apresentam margens rugosas na parte de trás (estas são criadas quando o papel é cortado). Neste caso, coloque o papel numa superfície plana e alise as margens com, por exemplo, uma régua para alisá-las. Carregar papel com margens rugosas pode causar encravamentos.



Nota Se o papel ficar preso mesmo depois de alisá-lo, carregue-o na *bandeja MP* com a margem principal erguida alguns milímetros, tal como mostrado na ilustração.

Papel colorido

O papel colorido deve satisfazer as mesmas condições que o papel de impressão branco, consulte *Especificações do Papel na página A-3*. Além disso, os pigmentos usados no papel devem ser capazes de suportar o calor da fusão durante o processo de impressão (até 200 °C).

Papel pré-impresso

O papel pré-impresso deve satisfazer as mesmas condições que o papel de impressão branco, consulte *Especificações do Papel na página A-3*. A tinta pré-impressa deve ser capaz de suportar o calor da fusão durante o processo de impressão e não deve ser afectada por óleo de silicone. Não use papel com qualquer tipo de tratamento da superfície, como o tipo de papel habitualmente empregue para os calendários.

Papel reciclado

Seleccione papel reciclado que satisfaça as mesmas especificações que o papel de impressão branco, à excepção da brancura, consulte *Especificações do Papel na página A-3*.

Nota Antes de comprar papel reciclado, teste uma amostra na máquina e verifique se a qualidade de impressão é satisfatória.

Tipo de papel

A impressão é capaz de imprimir de acordo com a definição óptima para o tipo de papel a ser usado.

Definir o tipo de papel para a origem do papel a partir do painel de comandos da impressora fará com que a impressora seleccione a origem de papel automaticamente e imprima utilizando o modo mais adequado a esse tipo de papel.

É possível escolher uma definição do tipo de papel para cada fonte de papel, incluindo a bandeja MP. Além de ser possível seleccionar tipos de papel predefinidos, pode também definir e seleccionar tipos de papel personalizados. Consulte o *Guia de Uso Inglês*. Podem ser utilizados os seguintes tipos de papel.

Sim Pode ser armazenado Não: Não pode ser armazenado

Tipo de papel	Fonte de papel				
	Bandeja MP/ Alimentador de grandes quantidades de papel opcional PF-3100	Cassete de Papel	Alimentador de papel opcional PF-320	Gramagem do papel	Percurso frente e verso
Normal	Sim	Sim	Sim	Normal 2	Sim
Transparência	Sim	Não	Não	Extra-pesado	Não
Pré-impresso	Sim	Sim	Sim	Normal 2	Sim
Etiquetas	Sim	Não	Não	Pesado 1	Não
Bond	Sim	Sim	Sim	Normal 3	Sim
Reciclado	Sim	Sim	Sim	Normal 2	Sim
Velino	Sim	Não	Não	Leve	Não
Rugoso	Sim	Sim	Sim	Normal 2	Sim
Timbrado	Sim	Sim	Sim	Normal 2	Sim
Cor	Sim	Sim	Sim	Normal 2	Sim
Perfurado	Sim	Sim	Sim	Normal 2	Sim
Envelope	Sim	Não	Sim	Pesado 3	Não
Cartão	Sim	Não	Não	Pesado 3	Não
Espesso	Sim	Não	Não	Pesado 3	Não
Alta qualidade	Sim	Sim	Sim	Normal 2	Sim
Personalizado 1 (a 8)†	Sim	Sim	Sim	Normal 2	Sim

† Este é um tipo de papel definido e registado pelo utilizador. É possível definir até oito tipos de definições do utilizador. Para mais informações, consulte o *Guia de Uso Inglês*.

Especificações

Nota As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

Máquina

Item		Descrição			
		P-4531DN	P-5031DN	P-5531DN	P-6031DN
Tipo		Secretária			
Método de Impressão		Electrofotografia por semicondutor, sistema de tambor simples			
Gramagem do Papel	Cassete	60 a 120 g/m^2			
	Bandeja MF (multifunções)	60 a 220 g/m^2, 209,5 g/m^2 (Cartão)			
Tipos de Papel	Cassete	Normal, Pré-impresso, Bond, Reciclado, Rugoso, Timbrado, Cor, Perfurado, Alta qualidade e PERSON. 1 (a 8)			
	Bandeja MF (multifunções)	Normal, Transparência, Pré-impresso, Etiquetas, Bond, Reciclado, Velino, Rugoso, Timbrado, Cor, Perfurado, Envelope, Cartão, Espesso, Alta qualidade e PERSON. 1 (a 8)			
Tamanhos do Papel	Cassete	Envelope DL, Envelope C5, Executive, 8 1/2 × 11"(Letter), 8 1/2 × 14"(Legal), A4, B5, A5, A5-R, ISO B5, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Statement, Folio e Person.	Envelope DL, Envelope C5, Executive, 8 1/2 × 11"(Letter), 8 1/2 × 14"(Legal), A4, B5, A5, A5-R, A6, B6, ISO B5, Oufuku Hagaki, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Statement, Folio e Person.		
	Bandeja MF (multifunções)	Envelope Monarch, Envelope Nº10 Envelope DL, Envelope C5, Executive, 8 1/2 × 11"(Letter), 8 1/2 × 14"(Legal), A4, B5, A5, A5-R, A6, B6, Envelope Nº9, Envelope Nº6, ISO B5, Hagaki, Oufuku Hagaki, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Statement, Folio, Youkei 2, Youkei 4 e Person.			
Rácio de aumento		20 a 500%, incrementos de 1%			
Velocidades de Impressão	Simplex	A4: 45 ppm B5: 36 ppm A5: 12 ppm Letter: 47 ppm Legal: 38 ppm	A4: 50 ppm B5: 40 ppm A5: 27 ppm A6: 27 ppm Letter: 52 ppm Legal: 42 ppm	A4: 55 ppm B5: 44 ppm A5: 29 ppm A6: 29 ppm Letter: 57 ppm Legal: 46 ppm	A4: 60 ppm B5: 48 ppm A5: 32 ppm A6: 32 ppm Letter: 62 ppm Legal: 50 ppm
	Frente e verso	A4: 22,5 ppm B5: 18 ppm A5: 11,5 ppm Letter: 23,5 ppm Legal: 19 ppm	A4: 36 ppm B5: 28 ppm A5: 19 ppm Letter: 37 ppm Legal: 21 ppm	A4: 39,5 ppm B5: 20,3 ppm A5: 20,3 ppm Letter: 40,5 ppm Legal: 23 ppm	A4: 42 ppm B5: 34 ppm A5: 23 ppm Letter: 44 ppm Legal: 25 ppm
Tempo inicial de impressão (A4, alimentação da cassete)		5,9 segundos ou menos	6,2 segundos ou menos	6,6 segundos ou menos	4,9 segundos ou menos

Item		Descrição			
		P-4531DN	P-5031DN	P-5531DN	P-6031DN
Tempo de aquecimento (22°C, 60% HR)	Ligar	15 segundos ou menos	20 segundos ou menos	25 segundos ou menos	25 segundos ou menos
	Espera†	15 segundos ou menos	20 segundos ou menos	25 segundos ou menos	25 segundos ou menos
Capacidade de papel	Cassete	500 folhas (80 g/m^2)			
	Bandeja MF (multifunções)	100 folhas (80 g/m^2)			
Capacidade de bandeja de saída	Bandeja superior	250 folhas	500 folhas		
	Bandeja face para cima	–	250 folhas		
Impressão em contínuo		1 a 999 folhas			
Resolução		Fina 1200, Rápido 1200, 600 dpi, 300 dpi			
Ambiente de operação	Temperatura	10 a 32,5 °C			
	Humidade Relativa	15 a 80 %			
	Altitude	Máximo de 3500 m			
	Iluminação	Máximo de 1500 luz			
Controlador		ARM Cortex-A9, ARM Cortex-M3			
Sistemas Operativos		Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008/R2, Windows Server 2012/R2, Mac OS 10.5 ou superior			
Interface	Padrão	Conector de interface USB: 1 Anfitrião USB: 2 Ranhura eKUIO: 1			
	Opção	HD-6/HD-7, IB-50, IB-51, IB-36, IB-32B			
PDL		PRESCRIBE			
Emulação		PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (compatível com PostScript3), XPS, Open XPS, TIFF/JPEG Direct Print, IBM Proprinter, LQ-850, Line Printer			
Memória	Padrão	512 MB			
	Máximo	2,5 GB			
Dimensões (L x P x A)		380 × 410 × 285 mm	380 × 410 × 320 mm		
Peso		Aprox. 14,5 kg	Aprox. 15,5 kg		
Corrente eléctrica		220-240 V, 50 Hz/ 60 Hz, 5,4 A	220-240 V, 50 Hz/60 Hz, 5,6 A		

Item		Descrição			
		P-4531DN	P-5031DN	P-5531DN	P-6031DN
Consumo de Energia (Padrão)	Máximo	1218 W	1222 W	1238 W	1238 W
	Durante a Impressão	618 W	636 W	757 W	757 W
	Durante o modo de Standby	12,5 W	10,5 W	12,5 W	12,5 W
	Modo de Espera†	1,0 W	1,0 W	1,0 W	1,0 W
	Desligar	0,1 W ou menos			
Consumo de Energia (com opções)	Máximo	1256 W	1256 W	1275 W	1275 W
	Durante a Impressão	679 W	715 W	811 W	811 W
	Durante o modo de Standby	20 W	19,6 W	19,6 W	19,6 W
	Modo de Espera†	4,7 W	4,7 W	4,7 W	4,7 W
	Desligar	0,1 W ou menos			
O consumo de energia do produto no modo de suspensão em rede (Se todas as portas de rede estiverem ligadas.)		1,0 W			
Opção		Memória expandida, Alimentador de Papel (500-folhas × 4), SSD (HD-6/HD-7), Cartão SD, Kit de Interface de Rede (IB-50), Kit de Interface de Rede Sem Fios (IB-51), Kit de Interface de Rede Sem Fios (IB-36), Kit de Interface Paralelo (IB-32B), Alimentador de Grandes Quantidades de Papel (PF-3100)	Memória expandida, Alimentador de Papel (500-folhas × 4), SSD (HD-6/HD-7), Cartão SD, Kit de Interface de Rede (IB-50), Kit de Interface de Rede Sem Fios (IB-51), Kit de Interface de Rede Sem Fios (IB-36), Kit de Interface Paralelo (IB-32B), Alimentador de Grandes Quantidades de Papel (PF-3100), Bandeja de saída superior (PT-320)		

† O valor no modo de Poupança de Energia (predefinição).

Alimentador de Papel (PF-320) (Opção)

Item	Descrição
O número máximo de cassetes de papel	4
Tamanho do papel	Envelope Monarch, Envelope Nº10, Envelope DL, Envelope C5, Executive, 8 1/2 × 11"(Letter), 8 1/2 × 14"(Legal), A4, B5, A5, B6, Envelope Nº9, Envelope Nº6, ISO B5, Oufuku Hagaki, Oficio II, 216 × 340 mm, 16K, Statement, Folio, Youkei 2, Youkei 4 e Person.
Tipo de papel	Normal, Pré-impresso, Bond, Reciclado, Rugoso, Timbrado, Cor, Perfurado, Envelope, Alta qualidade e PERSON. 1 (a 8)
Capacidade de papel	500 folhas (80 g/m^2)
Dimensões (L x P x A)	380 × 410 × 121 mm
Peso	3,8 kg ou menos

Alimentador de Grandes Quantidades de papel (PF-3100) (Opção)

Item	Descrição
Tamanho do papel	Envelope Monarch, Envelope Nº10, Envelope DL, Envelope C5, Executive, Letter, A4, B5, A5, A6, B6, Envelope Nº9, Envelope Nº6, ISO B5, Person., Hagaki, Oufuku Hagaki, 16K, Statement, Youkei 2 e Youkei 4
Tipo de papel	Normal, Transparência, Pré-impresso, Etiquetas, Bond, Reciclado, Velino, Rugoso, Timbrado, Cor, Perfurado, Envelope, Cartão, Espesso, Alta qualidade e PERSON. 1 (a 8)
Capacidade de papel	2000 folhas (75 g/m^2)
Ruído (Lwad)	P-4531DN: 70 dB(A) P-5031DN: 71 dB(A) P-5531DN: 72 dB(A) P-6031DN: 72 dB(A) (A alimentar papel de tamanho padrão)
Dimensões (L x P x A)	345 × 420 × 371 mm
Peso	7,5 kg ou menos

SSD (HD-6/HD-7) (Opção)

Item	Descrição	
	HD-6	HD-7
Capacidade	32 GB	128 GB
Fonte de alimentação	Da máquina	

Kit de Interface de Rede (IB-50) (Opção)

Item		Descrição
CPU		SoC 88F6180
RAM		64 MBytes
Flash ROM		16 MBytes
Conectores		10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
Interface da impressora		eKUIO (5,0V)
Sistema operativo		Windows XP (32bit/64bit) / Vista (32bit/64bit) / 7 (32bit/64bit) / Server 2003 (32bit/64bit) / Server 2008 (32bit/64bit) NetWare 3.x. / 4.x. / 5.x. / 6.x MacOS 9.x / Mac OS X (PowerPC: Ver 10.3.x-Ver 10.5.5 / Intel: Ver 10.4.4-Ver 10.7.x) UNIX
Protocolos de rede	IPv6	Compatível com Apple Bonjour, DHCPv6, DNSv6, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMPv6, IKEv1, IPP, IPPS, Kerberos, LDAP, LPD, POP3, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint
	IPv4	Compatível com Apple Bonjour, BOOTP, DHCP, DNS, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMP, IPP, IPPS, KCP, Kerberos, LDAP, LPD, NetBIOS over TCP/IP, POP3, POP3 over SSL, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint, WINS
	Outros	AppleTalk, IPX/SPX, LLTD, NetBEUI, NetWare (NDS/Bindery)
Protocolos de segurança		EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, IKE, PEAP, SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS)
Condições de funcionamento		0 a 70°C, 20 a 80 % HR, sem condensação
Condições de armazenamento		-20 a 50°C, 20 a 90 % HR, sem condensação
Conformidade EMI		FCC Classe B (USA), CE (EU), VCCI Classe B (Japão)

Kit de Interface de Rede Sem Fios (IB-51) (Opção)

Item			Descrição
CPU			SoC 88F6180
RAM			64 MBytes
ROM			16 MBytes
Kit de Interface de Rede Sem Fios	IEEE802.11b	Frequência	2,4GHz
		Sistema de transmissão	DS-SS
		Velocidade de transmissão	1 / 2 / 5,5 / 11 (Mbps)
		Canal	1-11ch
	IEEE802.11g	Frequência	2,4GHz
		Sistema de transmissão	OFDM
		Velocidade de transmissão	6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 (Mbps)
		Canal	1-11ch
	IEEE802.11n	Frequência	2,4GHz
		Sistema de transmissão	OFDM
		Velocidade de transmissão	Máx. 300Mbps
		Canal	1-11ch
	Método de autenticação		Sistema Aberto / Chave Partilhada / WPA / WPA2
	Modo de encriptação		Nenhum / WEP (64bit / 128bit) / TKIP / AES Ao executar em IEEE 802.11n, é suportado apenas AES.
Antena			Antena não-direccional × 2
Interface da impressora			eKUIO (5,0V)
Sistema operativo			Windows XP (32bit/64bit) / Vista (32bit/64bit) / 7 (32bit/64bit) / Server 2003 (32bit/64bit) / Server 2008 (32bit/64bit) NetWare 3.x. / 4.x. / 5.x. / 6.x MacOS 9.x / Mac OS X (PowerPC: Ver 10.3.x-Ver 10.5.5 / Intel: Ver 10.4.4-Ver 10.7.x) UNIX

Item		Descrição
Protocolos de rede	IPv6	Compatível com Apple Bonjour, DHCPv6, DNSv6, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS(IPPS), ICMPv6, IKEv1, IPP, IPPS, Kerberos, LDAP, LPD, POP3, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint
	IPv4	Compatível com Apple Bonjour, BOOTP, DHCP, DNS, FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, ICMP, IPP, IPPS, KCP, Kerberos, LDAP, LPD, NetBIOS over TCP/IP, POP3, POP3 over SSL, RawPort, SLP, SMTP, SNMP, SNMPv1/v2c/v3, SNTP, ThinPrint, WINS
	Outros	AppleTalk, IPX/SPX, LLTD, NetBEUI, NetWare (NDS/ Bindery)
Protocolos de segurança		EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST, IKE, PEAP, SNMPv3, SSL/ TLS (HTTPS)
Condições de funcionamento		0 a 60 °C, 20 a 80 % HR, sem condensação
Condições de armazenamento		-20 a 50 °C, 20 a 90 % HR, sem condensação
Conformidade EMI		FCC Classe B (USA), CE (EU), VCCI Classe B (Japão)

Wireless Network Interface Kit (IB-36) (Opção)

Item	Descrição
Ambiente de instalação	Em conformidade com o ambiente de instalação da máquina
Interface	Interface de Rede Sem Fios × 1 (compatível com IEEE802.11n)
Fonte de alimentação	Da máquina

Kit de Interface Paralelo (IB-32B) (Opção)

Item	Descrição
Ambiente de instalação	Em conformidade com o ambiente de instalação da máquina
Interface	Interface paralelo × 1 (compatível com IEEE-1284)
Fonte de alimentação	Da máquina

Especificações ambientais

Item	Descrição
Tempo para modo de Espera (predefinição)	1 minuto
Tempo de recuperação do modo de espera	P-4531DN: 15 segundos ou menos P-5031DN: 20 segundos ou menos P-5531DN: 25 segundos ou menos P-6031DN: 25 segundos ou menos
Duplexing	Padrão
Capacidade de alimentação de papel	Poderá ser utilizado papel 100% reciclado.

Nota Consulte o seu agente ou representante para saber quais os tipos de papel recomendados.

Índice

A

Ajuda do controlador de impressora 3-6
Alimentador de grandes quantidades de papel
  resolver encravamentos de papel 6-25
Alimentador de Papel
  Carregar papel 2-29
  Resolver encravamentos de papel 6-20
Apêndice A-1

B

Bandeja MP (Multifunções)
  Carregar papel 2-33
  Resolver encravamentos de papel 6-20
Bandeja MP (multifunções) 1-2
Bandeja Superior 1-2
Batente de papel 2-36

C

Caixa de Resíduos de Toner 1-2
  Substituir 5-7
Cancelar um trabalho de impressão 3-3, 4-4
Cassete 1 1-2
Cassete de Papel
  Carregar papel 2-29
  Resolver encravamentos de papel 6-20
Componentes da Máquina 1-1
Conector de Interface de Rede 1-4
Conector do Fio de Alimentação 1-4
Controlador da impressora 2-8
  Macintosh 2-13
  Windows 2-9

D

Definições de Rede 2-2
Desinstalar o Software 2-12
Deslocar a Impressora 5-11
Dispositivo de Retenção do Papel 1-2
Duplexador
  Resolver encravamentos de papel 6-21

E

Embedded Web Server RX 2-20
Especificações A-14
Etiquetas A-10

I

Imprimir a partir de Aplicações 3-2
Indicador
  Attention 1-5, 4-3
  Energy Saver 1-5, 4-3
  Ready 1-5, 4-3
Instalar o controlador da impressora
  Macintosh 2-13
  Windows 2-9
Instalar software 2-8
Interface USB 1-4
Interior da Impressora
  Resolver encravamentos de papel 6-22
Interruptor 1-2

K

Kits de Toner 5-2

L

Limpar
  impressora 5-9

M

Manutenção 5-1
Memória
  Memória de Expansão A-3
Mensagens de ajuda online
  para eliminar encravamentos de papel 6-19
Mensagens de erro 6-6
Menu de selecção de modo 4-9
Módulo de memória de expansão
  Opção A-2

N

Não-Utilização Prolongada 5-11

O

Opção
  Alimentador de papel A-2
  Bandeja de saída superior A-2
  cartão SD A-2
  Disponibilidade do Papel A-3
  Kit de autenticação de cartão A-2
  Kit de interface de rede A-2
  Kit de interface de rede sem fios A-2
  Kit de interface paralelo A-2
  Memória Flash USB A-2
  Módulo de memória de expansão A-2
  SSD A-2

P

Painel de Comandos 1-2, 1-5
Papel

Carregar papel na bandeja MP 2-33
Carregar papel na cassete 2-29
Colocar envelopes 2-35
Envelopes A-11
Etiquetas A-10
Guia A-5
Outras Propriedades do Papel A-8
Papel colorido A-12
Papel especial A-9
Papel espesso A-12
Papel pré-impresso A-12
Papel reciclado A-12
Postais A-11
Tamanhos do papel A-5
Tamanhos Mínimo e Máximo do Papel A-4
Transparência A-9
Papel colorido A-12
Papel espesso A-12
Papel pré-impresso A-12
Papel preso 6-18
Locais 6-18
Mensagem 6-18
Papel reciclado A-12
Porta USB 1-4
Postais A-11
Precauções de segurança ao usar LAN sem fios (se equipado) . . . . . -xi
Programa Energy Star xi

R

Ranhura de Interface Opcional 1-4
Ranhura de Memória USB 1-2
Ranhura para boqueio anti-roubo 1-4
Recipiente de Toner 1-3
Resolução de Problemas 6-1
Resolução de problemas 6-2
Resolver avarias 6-2
Resolver encravamentos de papel
alimentador de grandes quantidades de papel 6-25
Alimentador de papel 6-20
bandeja MP 6-20
Cassete de papel 6-20
Duplexador 6-21
Interior da impressora 6-22
Unidade traseira 6-24

S

Substituição do Recipiente de Toner 5-2

T

Tampa da Interface 1-4
Tampa do Conector do Cabo de Alimentação 1-4
Tampa do Fusor 1-4
Tampa Esquerda 1-2
Tampa frontal 1-3
Tampa frontal duplex 1-3
Tampa Superior 1-3
Tampa Traseira 1-4
Tecla
[Back] Tecla 1-5, 4-4
[Cancel] Tecla 1-5, 4-4
[Clear] Tecla 1-5, 4-5
[Document Box] Tecla 1-5, 4-5
[Logout] Tecla 1-5, 4-4
[Menu] Tecla 1-5, 4-4
[OK] Tecla 1-5, 4-5
[Seleccionar Direita] Tecla 1-5, 4-6
[Seleccionar Esquerda] Tecla 1-5, 4-6
Teclas de seta 1-5, 4-5
Teclas numéricas 1-5, 4-5
Transparência A-9

U

Unidade reveladora 1-3
Unidade Traseira
Resolver encravamentos de papel 6-24
Utilização limitada deste produto . . . . . -xii

V

Visor de Mensagens 1-5, 4-2
Visor de mensagens
Informação de estado 4-2
Mensagens de ajuda online 6-19

QUALITY CERTIFICATE

This machine has passed all quality controls and final inspection

TA Triumph-Adler GmbH
Betriebsstätte Norderstedt
Ohechaussee 235
22848 Norderstedt
Germany

Primeira Edição 2016.10
2T6GEPT000