



# FS-1040 FS-1060DN

## GUIA DE OPERAÇÃO

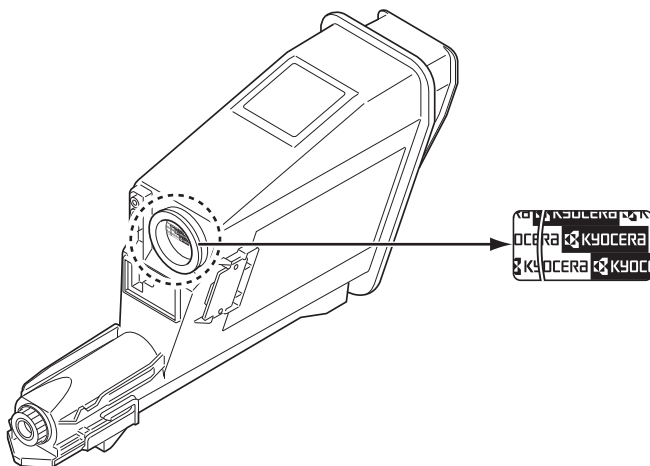


Este Guia de Operação é para os modelos FS-1040 e FS-1060DN.

Este Guia de Operação foi feito para ajudá-lo a utilizar a máquina corretamente, fazer manutenção de rotina e realizar uma simples detecção e resolução de problemas quando necessário, para que sua máquina esteja sempre em boas condições.

Recomendamos o uso de nossa própria marca de suprimentos. Não seremos responsáveis por quaisquer danos causados pelo uso de suprimentos de terceiros nesta máquina.

A etiqueta exibida na ilustração assegura que as peças são de nossa marca.



## Guias incluídos

Os seguintes são fornecidos com esta máquina. Consulte-os quando necessário.

<b>Quick Installation Guide</b>	Descreve o procedimento para instalação da máquina.
<b>Guia de Segurança</b>	Fornecer informação de segurança e de advertência para instalação e uso da máquina. Certifique-se de ler este guia antes de usar a máquina.
<b>Guia de Segurança (FS-1040 / FS-1060DN)</b>	Descreve o espaço de instalação da máquina, espaço de segurança e outras informações. Certifique-se de ler este guia antes de usar a máquina.

## Disco Product Library

<b>Guia de Operação (Este Guia)</b>	Descreve como colocar o papel, as operações básicas de impressão e resolução de problemas.
<b>KYOCERA Client Tool Guia do usuário</b>	Descreve como usar o KYOCERA Client Tool. O KYOCERA Client Tool é um programa de software que está instalado no seu computador para habilitar você a definir as configurações da máquina.
<b>Printer Driver Guia do usuário</b>	Descreve como instalar e usar o driver da impressora e usar a funcionalidade da impressora.
<b>KYOCERA Net Viewer Guia do usuário</b>	Descreve como monitorar o sistema de impressão de rede com o KYOCERA Net Viewer.

# Conteúdos

---

1	Peças da Máquina .....	1-1
	Componentes na Parte Dianteira da Impressora .....	1-2
	Componentes na Parte Traseira da Impressora .....	1-2
	Painel de Operação .....	1-3
2	Conectando e Imprimindo .....	2-1
	Conexões .....	2-2
	Ajuste de Altitude .....	2-3
	Instalação do driver da impressora .....	2-4
	Impressão .....	2-8
	KYOCERA Client Tool .....	2-11
	Configuração .....	2-13
	Desinstalação de Software (PC Windows) .....	2-14
3	Colocando Papel .....	3-1
	Instruções Gerais .....	3-2
	Selecionando o Papel Correto .....	3-4
	Tipo de Papel .....	3-10
	Preparando o Papel .....	3-11
	Colocando Papel no Cassete .....	3-11
	Colocar Papel na Bandeja de Alimentação Manual (somente FS-1060DN) .....	3-14
4	Manutenção .....	4-1
	Informações Gerais .....	4-2
	Substituição do Frasco de Toner .....	4-2
	Substituição do Kit de Manutenção .....	4-4
	Limpeza da Impressora .....	4-5
	Tempo Prolongado Sem Uso e Transporte da Impressora .....	4-6
5	Resolução de Problemas .....	5-1
	Instruções Gerais .....	5-2
	Problemas com a Qualidade de Impressão .....	5-4
	Mensagens de Erro .....	5-7
	Menu Manutenção .....	5-9
	Desobstrução de Papéis Presos .....	5-10
6	Anexo .....	6-1
	Especificações .....	6-2



# Informações Legais e de Segurança

---



**CIUDADO** NÃO SERÁ ASSUMIDA RESPONSABILIDADE ALGUMA POR DANOS DERIVADOS DE UMA INSTALAÇÃO INCORRETA.

## Aviso

As informações neste guia estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Páginas adicionais poderão ser inseridas nas edições futuras. Solicita-se que o usuário desconsidere quaisquer imprecisões técnicas ou erros tipográficos presentes nesta edição.

Nenhuma responsabilidade será assumida em caso de acidente, mesmo que o usuário esteja seguindo as instruções deste guia. Nenhuma responsabilidade será assumida por defeitos no firmware da impressora (conteúdo da memória somente para leitura).

Este guia e qualquer tema sujeito a direitos autorais vendido, fornecido ou relacionado à venda da impressora estão protegidos por direitos autorais. Todos os direitos são reservados. É proibida a cópia ou qualquer outro tipo de reprodução parcial ou total deste guia ou de qualquer tema sujeito a direitos autorais, sem o consentimento prévio por escrito da KYOCERA Document Solutions Inc.. As cópias parciais ou totais deste guia ou de qualquer outro tema sujeito a direitos autorais, devem conter o mesmo aviso de direitos autorais que o material original.

## Sobre Nomes Comerciais

Adobe Acrobat e Flash são marcas comerciais registradas da Adobe Systems Incorporated.

Macintosh e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e outros países.

Microsoft, MS-DOS e Windows são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

ENERGY STAR é marca registrada nos EUA.

Os demais nomes e marcas de produtos são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais de suas respectivas empresas.

---

# Acordos de licença

---

## Compliance and Conformity

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- The use of a non-shielded interface cable with the referenced device is prohibited.

**CAUTION** — The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of FCC Rules and RSS-Gen of IC Rules.

Operation is subject to the following two conditions; (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

\* The above warning is valid only in the United States of America.

## Conectores de interface

**IMPORTANTE** Certifique-se de ter desligado a impressora antes de conectar ou desconectar um cabo de interface. Para não sofrer as descargas elétricas que os conectores de interface podem provocar nos componentes eletrônicos internos da impressora, proteja os conectores inativos com a tampa fornecida para esse fim.



**Nota** Use cabos de interface protegidos.

## CDRH Regulations

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration implemented regulations for laser products on August 2, 1976. These regulations apply to laser products manufactured after August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. A label indicating compliance with the CDRH regulations must be attached to laser products marketed in the United States.

## Canadian Department of Communications Compliance Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## Avis de conformité aux normes du ministère des Communications du Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

---

## Safety Instructions Regarding the Disconnection of Power

**Caution:** The power plug is the main isolation device! Other switches on the equipment are only functional switches and are not suitable for isolating the equipment from the power source.

**VORSICHT:** Der Netzstecker ist die Hauptisoliervorrichtung! Die anderen Schalter auf dem Gerät sind nur Funktionsschalter und können nicht verwendet werden, um den Stromfluß im Gerät zu unterbrechen.

## Função de Economia de Energia

Esta impressora conta com um Modo de Dormência, onde o funcionamento da impressora fica em estado de espera mas o consumo de energia ainda é reduzido ao mínimo quando não há atividade com a impressora dentro de um período de tempo estabelecido.

### Timer de desativação

Se a máquina não é usada no modo de espera, a energia desliga automaticamente. O Timer de desativação é usado para definir o tempo até a energia desligar. A configuração de fábrica é DESATIVADO.

O FS-1040 para Europa, a configuração padrão para o tempo até a energia desligar é 1 hora. O tempo até a energia desligar pode ser alterado conforme necessário.

**IMPORTANTE** Você pode definir a regra p/desligar e o timer de desativação. Para obter detalhes, consulte *KYOCERA Client Tool Guia do usuário*.

### No caso de não usar a máquina por um período de tempo prolongado



**CIUDADO** Se esta máquina não for usada por um período de tempo prolongado (por exemplo, durante a noite), desligue-a na chave principal. Se a máquina não for usada por um período de tempo ainda mais prolongado (por exemplo, férias), desligar o fio da tomada como uma precaução de segurança.

**CIUDADO** Remova o papel dos cassetes e sele o papel na embalagem do papel para protegê-lo da umidade.

### Modo de Dormência

Esta impressora automaticamente entra no Modo Dormência aproximadamente 1 minuto depois do seu último uso. O período de tempo sem atividade que deve passar antes de ser ativado o Modo Dormência pode ser aumentado.

## Impressão Duplex (somente FS-1060DN)

A impressora inclui a impressão duplex como função padrão. Por exemplo, imprimindo dois originais de um lado em uma única folha de papel como uma impressão duplex, é possível diminuir a quantidade de papel utilizado.

Imprimir no modo duplex reduz o consumo de papel e contribui para a conservação dos recursos florestais. O modo duplex também reduz a quantidade de papel que deve ser comprada, e desta forma reduz o custo. Recomenda-se que máquinas que podem imprimir no modo duplex sejam configuradas para usar o modo duplex por padrão.

## Economia de Recursos - Papel

Para a preservação e uso sustentável dos recursos florestais, recomenda-se que papel reciclado, bem como papel virgem certificado de acordo com iniciativas de gestão ambiental ou que carregam etiquetas ecológicas, que satisfazem o padrão de qualidade EN 12281:2002\*<sup>1</sup> ou um equivalente, seja usado.

Esta máquina também suporta impressão no papel de 64 g/m<sup>2</sup>. Usando tal papel contendo menos matéria prima pode levar à economia adicional de recursos florestais.

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

Seu revendedor ou representante técnico pode fornecer informações sobre os tipos de papel recomendados.

---

## Benefícios ambientais do "Controle de Energia"

Para reduzir o consumo de energia quando ociosa, esta máquina é equipada com uma função de controle de energia que ativa automaticamente o modo de controle de economia de energia quando a máquina está ociosa por um período de tempo determinado. Embora a máquina leve um pouco de tempo para retornar ao modo PRONTO, quando está no modo de economia de energia, uma redução significativa no consumo de energia é possível.

Recomenda-se que a máquina seja utilizada com o tempo de ativação para o modo de economia de energia definido como configuração padrão.

## Energy Star (ENERGY STAR®)



Como uma companhia que participa do Programa Internacional ENERGY STAR® que este produto está em conformidade com as normas estipuladas no Programa Internacional ENERGY STAR®.

A ENERGY STAR® é um programa de eficiência de energia voluntário com o objetivo de desenvolver e promover o uso de produtos com alta eficiência energética para ajudar a prevenir o aquecimento global. Ao adquirir os produtos qualificados pela ENERGY STAR® os consumidores podem ajudar a reduzir as emissões de gases de efeito estufa durante a utilização do produto e cortar os custos relacionados à energia.



---

## Convenções deste Guia

As seções deste guia e as partes da máquina marcadas com símbolos são avisos de segurança destinados a proteger o usuário, outros indivíduos e objetos próximos, além de garantir o uso correto e seguro da máquina. Os símbolos e seus significados estão indicados abaixo.



**AVISO:** Indica que lesões sérias ou mesmo fatais podem acontecer devido a falta de atenção ou não-conformidade com os pontos indicados.



**CUIDADO:** Indica que ferimentos pessoais ou danos mecânicos podem resultar devido a falta de atenção ou a não-conformidade com os pontos indicados.

Os símbolos a seguir indicam que a seção relacionada contém avisos de segurança. Pontos de atenção específicos são indicados no interior do símbolo.



.... [Aviso geral]



.... [Aviso de alta temperatura]

Os símbolos a seguir indicam que a seção relacionada contém informações sobre ações proibidas. As especificidades da ação proibida são indicadas no interior do símbolo.



.... [Aviso de ação proibida]



.... [Desmontagem proibida]

Os símbolos a seguir indicam que a seção relacionada contém informações sobre ações que devem ser executadas. As especificidades da ação requerida são indicadas no interior do símbolo.



.... [Alerta de ação requerida]



.... [Remova o plugue de alimentação da tomada]



.... [Sempre conecte a máquina a uma tomada com uma conexão aterrada]

Contate o representante técnico para solicitar uma substituição se os avisos de segurança neste Guia de Operação não estiverem legíveis ou se o próprio guia estiver faltando. (pagamento requerido)



**Nota** Em alguns casos raros, é possível que a cópia de um original similar a uma nota bancária não seja feita corretamente porque esta máquina está equipada com uma função de prevenção contra falsificação.

---

## Ambiente

As condições ambientais de serviço são como segue:

- Temperatura: 50 a 90,5 °F (10 a 32,5 °C)
- Umidade: 15 a 80%

Entretanto, condições ambientais adversas poderão danificar a qualidade da imagem. Evite os seguintes locais ao escolher o posicionamento da máquina.

- Evite locais próximos a janelas com exposição à luz solar direta.
- Evite locais com vibrações.
- Evite locais com variações drásticas de temperatura.
- Evite locais com exposição direta a ar quente ou frio.
- Evite locais pouco ventilados.

Se o piso for delicado, ele poderá ser danificado ao mover a máquina após a instalação.

Durante o processo de cópia, há liberação de ozônio, mas em quantidade inofensiva à saúde. Porém, caso a máquina seja usada por um longo período em uma sala com pouca ventilação ou caso um número de cópias extremamente grande for impresso, o cheiro poderá tornar-se desagradável. Para manter um ambiente apropriado para o trabalho de impressão, sugerimos que a sala esteja ventilada adequadamente.

## Cuidados ao Manusear Consumíveis

Não tente incinerar partes que contêm toner. Faíscas perigosas poderão provocar queimaduras.

Mantenha as partes que contêm toner fora do alcance de crianças.

Se o toner cair de partes que contêm toner, evite inalar ou ingerir e também o contato com os olhos e a pele.

- Em caso de inalação, vá para uma área com ar fresco e faça gargarejos com grandes quantidades de água. Se passar a tossir, procure um médico.
- Se você ingerir toner, enxágüe a boca com água e beba 1 ou 2 copos de água para diluir o conteúdo no estômago. Se necessário, procure um médico.
- Se o toner atingir seus olhos, lave-os por completo com água. Se tiver alguma dor, mesmo que seja leve, procure um médico.
- Se o toner cair em sua pele, lave-a com água e sabão.

Não tente forçar a abertura de partes que contêm toner.

## Outras precauções

Após utilizar, sempre descarte-se do Frasco de Toner de acordo com os regulamentos e regras locais, estaduais e federais.

Armazene todos os consumíveis em um local frio e escuro.

Se você não pretende usar a máquina por um período de tempo prolongado, remova o papel do cassete, recoloque-o na embalagem original e torne a fechá-la.

---

## Sobre o Guia de Operação

Este Guia de Operação contém os seguintes capítulos:

### 1 Peças da Máquina

Este capítulo lista os nomes de diferentes peças da máquina.

### 2 Conectando e Imprimindo

Este capítulo explica como inicializar a impressora, imprimir do seu PC e usar o software aplicativo incluído no disco *Product Library*.

### 3 Colocando Papel

Este capítulo explica as especificações de papel para esta impressora e como colocar papel no cassete ou bandeja de alimentação manual.

### 4 Manutenção

Este capítulo explica como substituir o frasco de toner e como cuidar da impressora.

### 5 Resolução de Problemas


Este capítulo explica como resolver possíveis problemas de impressão, como atolamento de papel.

### 6 Especificações

Este capítulo lista as especificações desta impressora.

## Convenções deste Guia

Este manual utiliza as seguintes convenções.

Convenção	Descrição	Exemplo
<b>Fonte Itálico</b>	Usado para enfatizar uma palavra-chave, frase ou referência a informações adicionais.	Consulte <i>Conexões</i> na página 2-2.
<b>Negrito</b>	Usado para simbolizar botões do software.	Para iniciar a impressão, clique em <b>OK</b> .
<b>Negrito entre Parênteses</b>	Usado para simbolizar teclas do painel de operação.	A impressão será retomada quando <b>[GO]</b> é pressionado.
<b>Nota</b>	Usada para fornecer informações úteis ou adicionais sobre uma função ou um recurso.	 <b>Nota</b> Não retire o frasco de toner da caixa até estar preparado para instalá-lo na impressora.
<b>Importante</b>	Usado para oferecer informações importantes.	<b>IMPORTANTE</b> Tome cuidado para não tocar no cilindro e no rolo de transferência (preto) durante a limpeza.
<b>Cuidado</b>	Usado para sugerir danos mecânicos como resultado de uma ação.	<b>CIUDADO</b> Ao remover o atolamento de papel, puxe-o gentilmente para não rasgá-lo. Os pedaços de papel rasgados são difíceis de retirar e podem passar despercebidos, dificultando a recuperação do atolamento.
<b>Aviso</b>	Usado para alertar os usuários sobre a possibilidade de lesão corporal.	<b>AVISO</b> Se você deseja enviar a impressora, retire e empacote a unidade reveladora e a unidade do cilindro em um saco plástico e envie essas partes separadas da impressora.



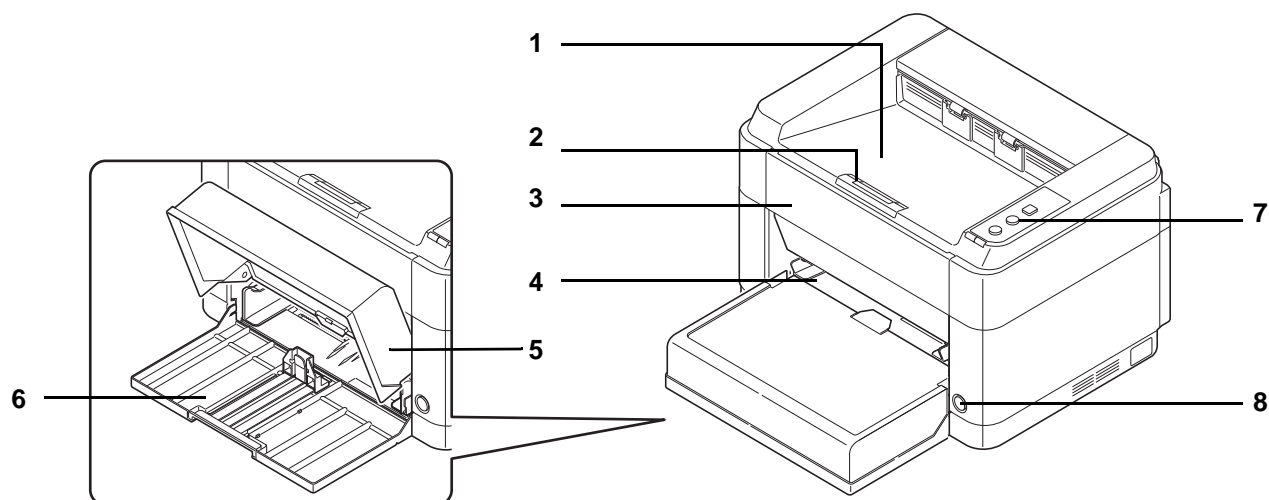
# 1 Peças da Máquina

---

Este capítulo identifica as peças, indicadores e teclas do painel de operação da máquina.

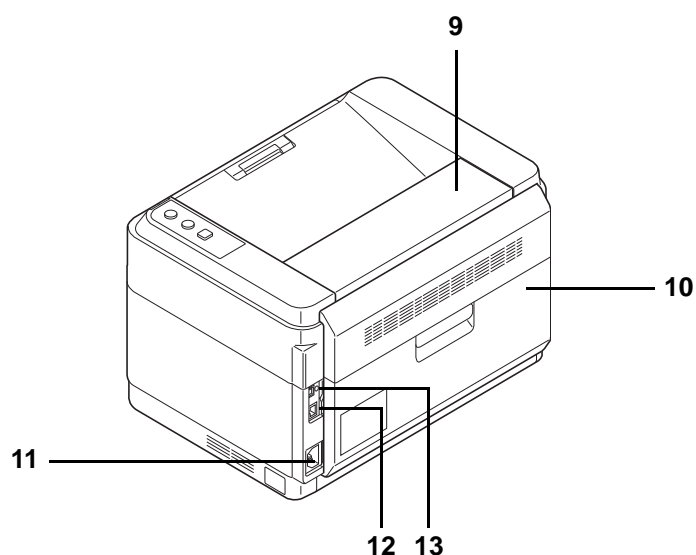
<b>Componentes na Parte Dianteira da Impressora .....</b>	<b>1-2</b>
<b>Componentes na Parte Traseira da Impressora.....</b>	<b>1-2</b>
<b>Painel de Operação.....</b>	<b>1-3</b>

## Componentes na Parte Dianteira da Impressora



- 1 Bandeja superior
- 2 Batente do papel
- 3 Tampa dianteira
- 4 Bandeja de Alimentação Manual (FS-1060DN)
- 5 Tampa do cassete
- 6 Cassete
- 7 Painel de operação
- 8 Interruptor de alimentação

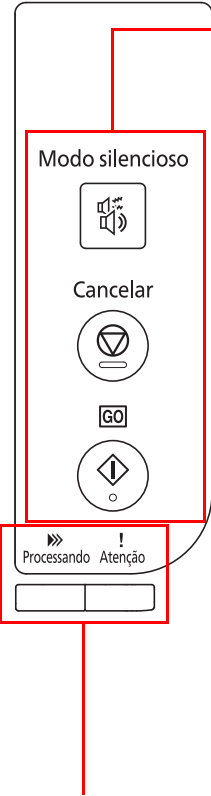
## Componentes na Parte Traseira da Impressora



- 9 Tampa superior
- 10 Tampa Traseira
- 11 Conector do Cabo de Alimentação
- 12 Conector da Interface de Rede (FS-1060DN)
- 13 Conector da Interface USB

\* A ilustração mostra o FS-1060DN.

Painel de Operação



Teclas





Consulte a tabela a seguir para ver o nome e a descrição das funções básicas de cada tecla.

Tecla	Status	Operação	Função
Tecla <b>[Modo silencioso]</b>	—	Pressione uma vez (acende).	Ativa o Modo silencioso. <b>Modo silencioso</b> Se você prefere uma operação silenciosa, pressione <b>[Modo silencioso]</b> para ativar o Modo silencioso. Quando o Modo silencioso está ativado, a velocidade da impressão é mais lenta.
	—	Pressione uma vez (apaga).	Desativar o Modo silencioso.
Tecla <b>[Cancelar]</b>	—	Pressione e segure por um 1 segundo ou mais.	Cancela o trabalho que está sendo enviado a partir do PC.
Tecla <b>[GO]</b>	Em Ready	Pressione uma vez.	Interruptores online/offline.
		Pressione e segure por 5 segundos.	Imprime a página de status.
		Pressione e segure por 10 segundos.	Imprime a página de status de rede. (somente FS-1060DN)
	Quando há Erro	Pressione uma vez.	Repara o erro.

Indicadores

## Indicadores

Há dois indicadores localizados na parte superior direita da impressora. Os indicadores são utilizados para identificar o status da impressora a qualquer momento. Para identificar o status da impressora, verifique os indicadores da impressora e consulte a tabela abaixo.

Indicador	Status	Significado
Indicador <b>Processando</b> (Verde)  Processando 	Aceso	Indica status online (a impressão é possível).
	Piscando rápido	Status offline.
	Piscando lento	A impressora está processando dados.
	Bem lentamente (intervalo de 5 segundos) piscando	A impressora está no modo de dormência.
	Desligado	A energia está desligada.
Indicador <b>Atenção</b> (Âmbar)  Atenção 	Aceso	Um dos seguintes problemas ocorreu na impressora. Verifique a mensagem de erro no KYOCERA Client Tool. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A tampa traseira ou dianteira está aberta.</li> <li>• Toner vazio.</li> <li>• A unidade do cilindro não está instalada.</li> </ul>
	Piscando rápido	Um dos seguintes problemas ocorreu na impressora. Verifique a mensagem de erro no KYOCERA Client Tool. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Há papel preso.</li> <li>• A bandeja superior está cheia de papel. (A impressora pausa após aproximadamente 150 folhas serem impressas).</li> <li>• Memória cheia.</li> <li>• Toner não genuíno instalado.</li> </ul>
	Piscando lento	Um dos seguintes problemas ocorreu na impressora. Verifique a mensagem de erro no KYOCERA Client Tool. <ul style="list-style-type: none"> <li>• O papel terminou durante a impressão.</li> <li>• Toner quase vazio.</li> </ul>
	Desligado	O status da impressora é normal. Ou a energia está desligada.



**Nota** Para outra combinação dos dois indicadores, chame a assistência. O KYOCERA Client Tool (software empacotado com o GX Driver) fornecerá mais informações detalhadas sobre o status da impressora. (Consulte *KYOCERA Client Tool* na página 2-11.)



## 2 Conectando e Imprimindo

---

Este capítulo explica como inicializar a impressora, imprimir do seu PC e usar o software aplicativo incluído no disco *Product Library*.

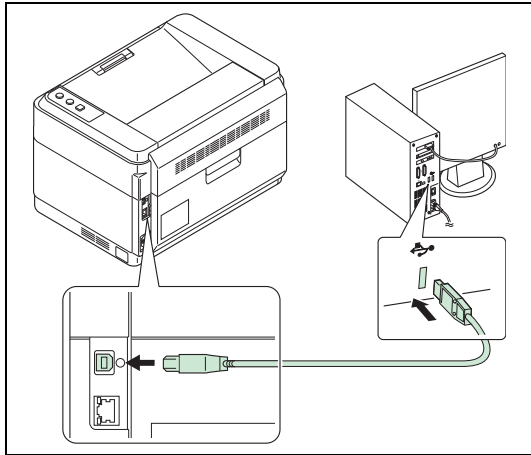
<b>Conexões .....</b>	<b>2-2</b>
<b>Ajuste de Altitude.....</b>	<b>2-3</b>
<b>Instalação do driver da impressora.....</b>	<b>2-4</b>
<b>Impressão .....</b>	<b>2-8</b>
<b>KYOCERA Client Tool .....</b>	<b>2-11</b>
<b>Configuração .....</b>	<b>2-13</b>
<b>Desinstalação de Software (PC Windows).....</b>	<b>2-14</b>

## Conexões

Esta seção explica como inicializar a impressora.

### Conectando o cabo USB

Siga as etapas abaixo para conectar o cabo USB.



- 1 Conecte o cabo USB ao conector da interface da impressora.

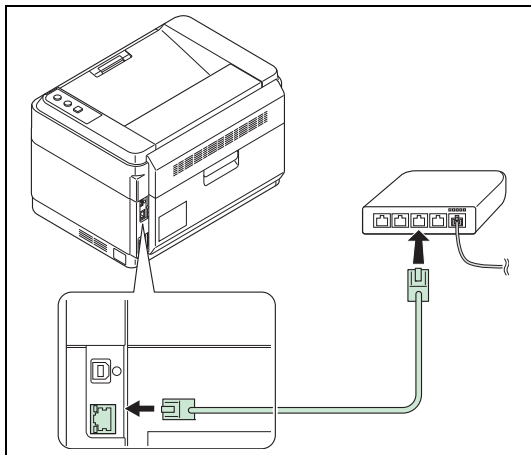


**Nota** Use um cabo USB com um plugue retangular Tipo A e um plugue quadrado Tipo B. O cabo USB deve estar protegido e não deve ter mais de 5 metros (16 pés) de comprimento.

- 2 Conecte a outra extremidade do cabo USB ao conector de interface USB do computador.

### Conectando o Cabo de Rede (somente FS-1060DN)

Siga as etapas abaixo para conectar o cabo de rede.



- 1 Conecte o cabo de rede (não incluído) ao conector de interface de rede da impressora.
- 2 Conecte a outra extremidade do cabo ao PC ou a seu dispositivo de rede.



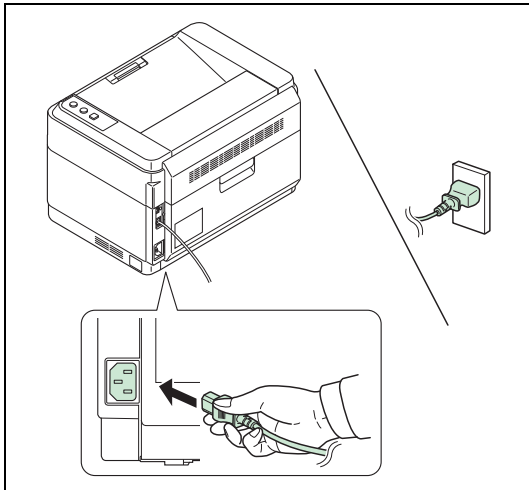
**Nota** Use cabos de interface protegidos.

## Conectando o Cabo de Alimentação

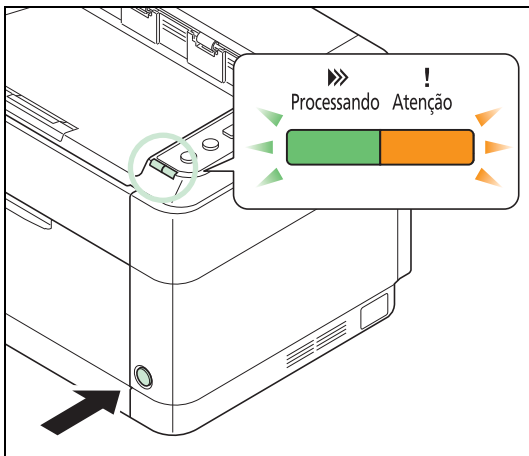
Instale a impressora perto de uma tomada AC na parede. Se utilizar uma extensão, o comprimento total da extensão mais o cabo deve ser de 5 metros (16 pés) ou menos.



**Nota** Somente use o cabo de alimentação fornecido com a impressora.



- 1 Conecte o cabo de alimentação ao conector do cabo de alimentação na parte traseira da impressora.
- 2 Conecte a outra extremidade do cabo de alimentação a uma tomada.



- 3 Pressione o interruptor de alimentação para Ativado. A impressora começará o aquecimento.

**IMPORTANTE** Se você instala o frasco de toner e liga a energia, o indicador **Processando** e o indicador **Atenção** piscarão uma vez simultaneamente, e depois piscarão alternadamente. Quando a impressora for ligada pela primeira vez depois da instalação do toner, haverá uma demora de aproximadamente 7 minutos antes de a impressora ficar pronta para imprimir. Quando o indicador **Processando** acende, a instalação da impressora está completa.

## Frasco de Toner Inicial


O frasco de toner inicial é aquele que acompanha uma impressora nova. O frasco de toner inicial rende, em média, 700 páginas (FS-1040) ou 1000 páginas (FS-1060DN).

## Ajuste de Altitude

Se você está usando a máquina em uma altitude de 1500 metros (480 pés) ou superior e a qualidade da impressão deteriorou, o **Ajuste de altitude** pode ser usado para restaurar a qualidade da impressão. Para obter mais informações, consulte *KYOCERA Client Tool Guia do usuário*.


## Instalação do driver da impressora

Verifique se a impressora está ligada na eletricidade e conecte-a ao PC antes de instalar o driver da impressora a partir do disco *Product Library*.

 **Nota** Instale o driver da impressora quando o status da impressora está online (o indicador **Processando** está aceso).

## Instalação do Software no Windows

Se estiver conectando esta impressora a um PC Windows, siga as etapas abaixo para instalar o driver da impressora. O exemplo mostra como conectar a impressora ao Windows 7.

 **Nota** Nos sistemas operacionais do Windows, você tem que ter feito o login com os direitos do administrados para instalar o driver da impressora.


É possível usar o Modo expresso ou o Modo personalizado para instalar o software. O Modo expresso detecta automaticamente as impressoras conectadas e instala o software necessário. Use o Modo personalizado se desejar especificar a porta da impressora e selecionar o software a ser instalado.

- 1 Ligue o computador e inicie o Windows.

Se a caixa de diálogo Bem-vindo ao assistente para adicionar novo hardware for exibida, clique em **Cancelar**.

- 2 Insira o disco *Product Library* incluído na unidade de CD-ROM. No Windows 7, Windows Server 2008 e Windows Vista o controle de conta do usuário pode aparecer. Clique em **Sim**.

O programa de instalação será executado.

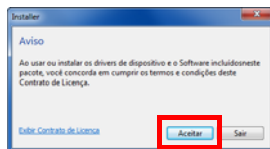
 **Nota** Se o assistente de instalação de software não executar automaticamente, abra a disco *Product Library* janela no Windows Explorer e clique duas vezes em **Setup.exe**.

- 3 Clique em **Exibir Contrato de Licença** e leia o Contrato de Licença. Clique em **Aceitar**.

O assistente de instalação de software é inicializado.

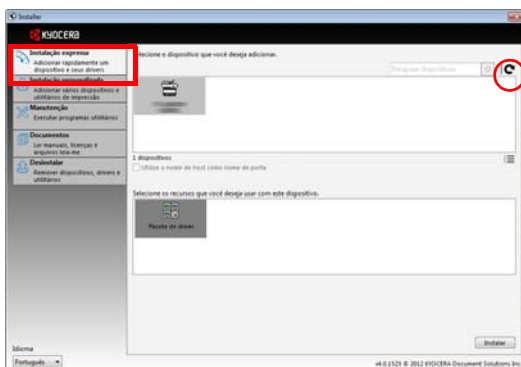
A partir desta etapa, o procedimento difere dependendo da sua versão do Windows e de seu método de conexão. Prossiga para o procedimento correto para seu tipo de conexão.

- Modo Expresso
- Modo Personalizado





## Modo Expresso

No Modo expresso, o instalador detecta automaticamente a impressora quando ela está ligada. Use o Modo expresso para os métodos de conexão padrão.

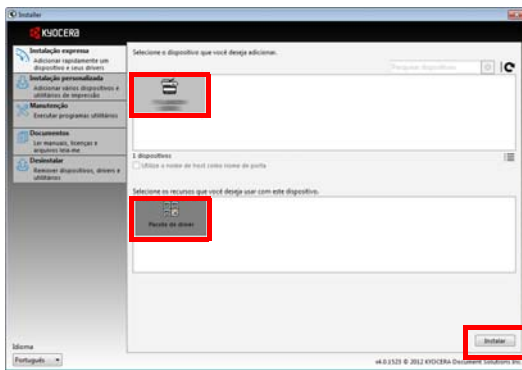


- 1 Selecione a guia **Instalação expressa**. O instalador detecta a impressora.

Se o instalador não detectar um sistema de impressão, verifique se o sistema de impressão está conectado via USB ou rede e se está ligado. Em seguida, clique em  (**Atualizar**) para procurar de novo o sistema de impressão.

 **Nota** Embora as informações mostradas nas caixas de diálogo de instalação do Windows 7 e Windows Vista/Windows XP sejam ligeiramente diferentes, o procedimento de instalação é o mesmo.

A conexão de rede é somente possível como FS-1060DN.



- Selecione a impressora que você deseja instalar, selecione o **Pacote de Driver** e clique em **Instalar**.



**Nota** Se o Assistente para adicionar novo hardware aparecer, clique em **Cancelar**. Se uma mensagem de aviso de instalação de hardware aparecer, clique em **Continuar**.

Se a janela de segurança do Windows aparecer, clique em **Instalar este software de driver**.

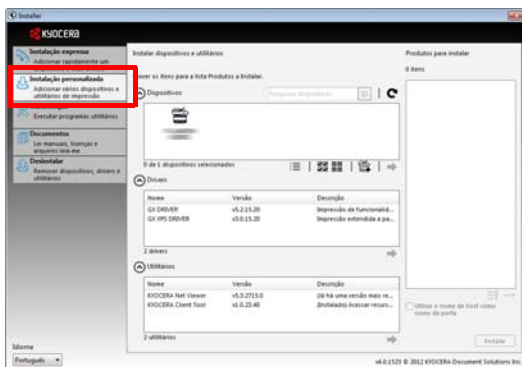
- Uma mensagem aparece dizendo que o seu software está pronto para ser usado. Para imprimir uma página de teste, marque a caixa de seleção **Imprimir uma página de teste** e selecione a impressora.

Clique em **Concluir** para sair do assistente de instalação da impressora.

Isso finaliza o procedimento de instalação do driver da impressora.

## Modo Personalizado

Use o Modo personalizado se desejar especificar a porta da impressora e selecionar o software a ser instalado.



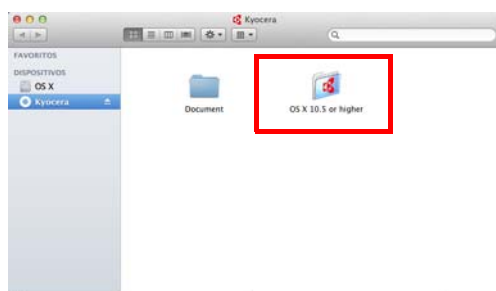
- Selecione a guia **Instalação personalizada**.
- Selecione o dispositivo a ser instalado e clique no botão de seta para movê-lo para a lista **Produtos a Instalar**.
- Selecione o software a ser instalado e clique no botão de seta para movê-lo para a lista **Produtos a Instalar**.
- Clique em **Instalar**.
- Uma mensagem aparece dizendo que o seu software está pronto para ser usado. Para imprimir uma página de teste, marque a caixa de seleção **Imprimir uma página de teste** e selecione a impressora.

Clique em **Concluir** para sair do assistente de instalação da impressora.

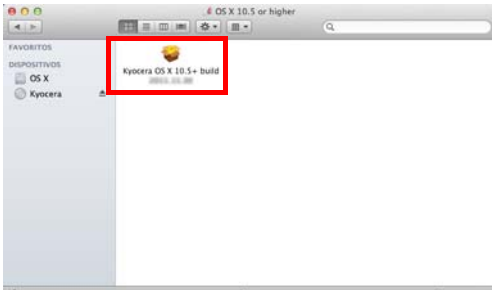
Isso finaliza o procedimento de instalação do driver da impressora.

## Instalação em um Macintosh

Esta sessão explica como instalar o driver de impressora em Sistema Operacional Mac.



- Ligue a impressora e o Mac.
- Insira o disco *Product Library* incluído na unidade de CD-ROM.
- Clique duas vezes no ícone do disco *Product Library*.
- Clique duas vezes em **OS X 10.5 or higher**.



5 Clique duas vezes em **Kyocera OS X 10.5+ build**.



6 O programa de instalação do driver da impressora é inicializado.

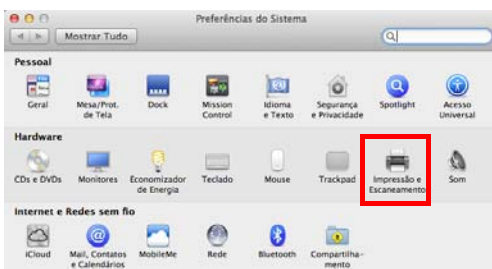
7 Instale o driver da impressora conforme indicado pelas instruções no software de instalação.

**IMPORTANTE** Na tela de autenticação, digite o nome e senha usados para efetuar o login ao sistema operacional.

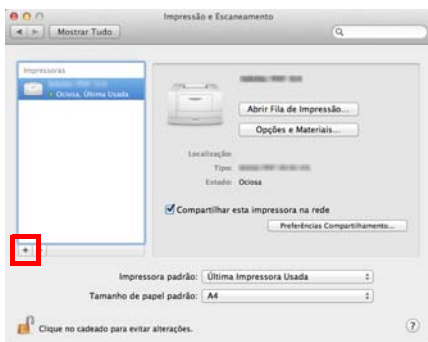
Isso finaliza a instalação do driver da impressora. Se uma conexão USB for usada, a impressora é automaticamente reconhecida e conectada.

**(somente FS-1060DN)**

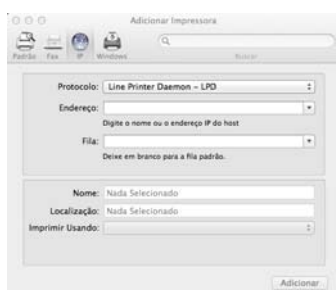
Se uma conexão IP é usada, as configurações abaixo são necessárias.



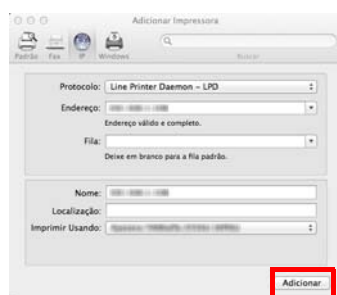
8 Abra Preferências do Sistema e clique em **Impressão e escaneamento**.



9 Clique no símbolo de adição (+) para adicionar o driver da impressora instalado.



10 Clique no ícone **IP** para estabelecer uma conexão IP e, em seguida, digite o endereço IP e o nome da impressora.



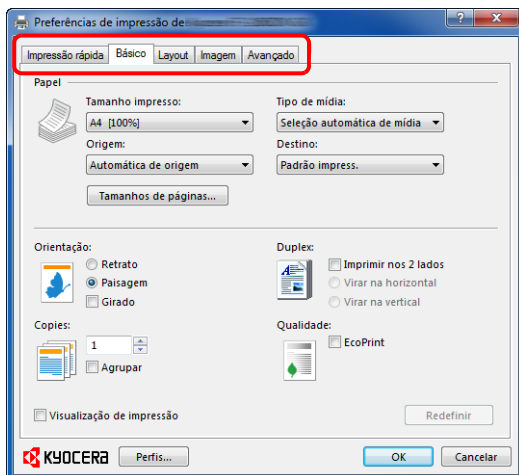
- 11 Selecione o driver da impressora instalado e clique em **Adicionar**.
- 12 A impressora selecionada é adicionada. Isso finaliza o procedimento de configuração da impressora.

## Impressão

Esta seção explica o procedimento de impressão a partir de um software aplicativo. Você pode especificar as configurações de impressão a partir de cada guia no GX Driver. O GX Driver é armazenado no disco *Product Library*. Para obter mais informações, consulte o *Printer Driver Guia do usuário* no disco *Product Library*.

### Sobre o GX Driver

O GX Driver consiste das seguintes guias.



#### Impressão rápida

Use esta guia para definir opções básicas de impressão em perfis de grupo que podem ser acessados de forma rápida e fácil.

#### Básico

Use esta guia para selecionar o tamanho e a orientação da página. A fonte de papel é também selecionada.

#### Layout

Use-o para criar várias páginas em uma única folha de papel. Também contém a opção escalonamento.

#### Imagem


Selecione esta guia para alterar a qualidade da impressão e as configurações gráficas.

#### Avançado

Use-a para configurar e adicionar marcas d'água à sua produção.

### Impressão de um Software Aplicativo

As etapas necessárias para imprimir um documento criado com um aplicativo são explicadas abaixo. Você pode selecionar o tamanho do papel para impressão.

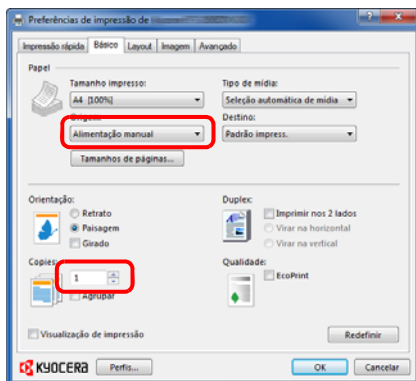
 **Nota** Também pode selecionar as várias configurações clicando em **Propriedades** para abrir a caixa de diálogo Propriedades.

- 1 Carregue o papel requerido no cassete.
- 2 No menu **Arquivo** do aplicativo, selecione **Imprimir**. Aparecerá a caixa de diálogo Imprimir.
- 3 Clique na lista suspensa de nomes de impressoras. Todas as impressoras instaladas serão listadas. Clique no nome da impressora.
- 4 Utilize a opção Número de cópias para digitar o número de cópias requerido. Até 999 cópias podem ser impressas. Para o Microsoft Word, recomendamos que você clique em **Opções e especifique Usar configurações da impressora** para a bandeja padrão.
- 5 Para iniciar a impressão, clique em **OK**.



## Alimentação Manual (somente FS-1060DN)

[GO] pode ser pressionado no painel de operação da impressora para alimentar e imprimir uma folha de papel. Isto é conveniente ao carregar um envelope por vez na bandeja de alimentação manual.



- 1 Certifique-se de que **Alimentação manual** esteja selecionada como a **Origem** na caixa de diálogo Propriedades de impressão.

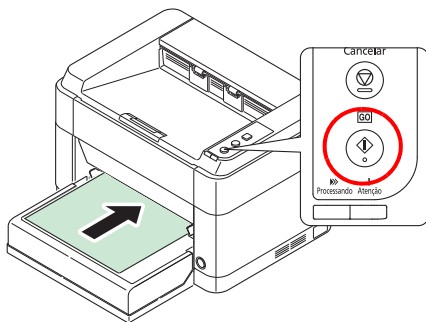


**Nota** Se a **seleção Automática de origem** foi selecionada, o papel é alimentado automaticamente da bandeja de alimentação manual. Se não tiver papel na bandeja de alimentação automática, o papel é alimentado automaticamente a partir do cassete.

- 2 Utilize a opção Número de cópias para digitar o número de cópias requerido.
- 3 Selecione **OK** para retornar à caixa de diálogo Imprimir e selecione **OK**.

A impressora está pronta para imprimir.

- 4 Carregue o papel na bandeja de alimentação manual e pressione [GO]. Uma folha é impressa e a impressora volta para o modo de espera.
- 5 Repita a etapa 4 até todas as páginas serem impressas.

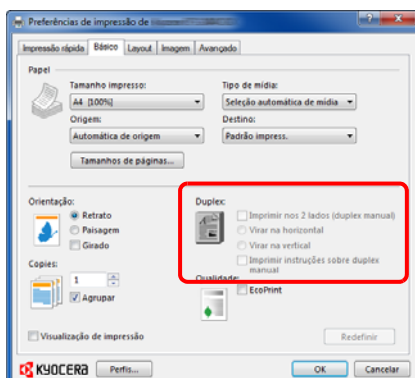


## Duplex Manual (somente FS-1040)

Para imprimir ambos os lados do papel usando um FS-1040, use o *Manual Duplex*. As páginas pares serão impressas primeiro e carregadas novamente para imprimir as páginas ímpares. Uma folha de instruções está disponível para auxiliar na tarefa de colocar as folhas na ordem e orientação corretas.



**Nota** Certifique-se de que a opção **Imprimir instruções sobre duplex manual** esteja selecionada para receber a folha de instruções. Continue usando a folha até se familiarizar com esta função.



- 1 Selecione **Imprimir nos dois lados** (duplex manual).

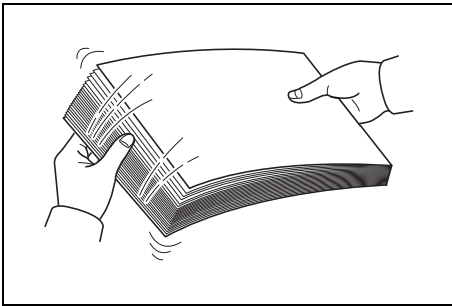
Selecione **Virar na horizontal** se a encadernação for na borda longa **Virar na vertical** se a encadernação for na borda curta.

Selecione **Imprimir instruções sobre duplex manual** para receber as instruções para carregar novamente.

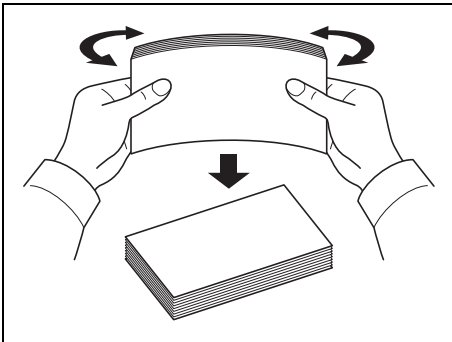
- 2 Selecionar **OK** para retornar à caixa de diálogo Imprimir e selecione **OK** para iniciar a impressão. Uma caixa de mensagens *Instruções sobre Duplex Manual* será exibida. As páginas pares serão impressas incluindo a folha de instruções.



**Nota** As instruções para o duplex manual serão impressas na folha de instruções.



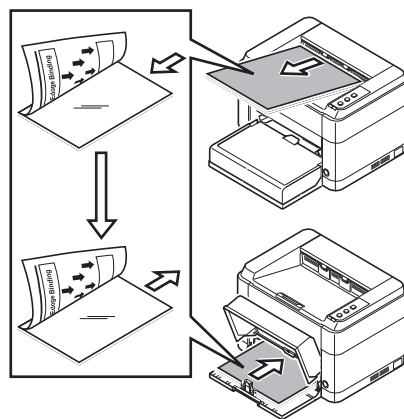
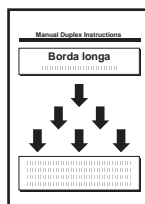
- 3 Retirar todas as páginas pares (incluindo a folha de instruções) da bandeja de saída e arejar as folhas para separá-las antes de colocá-las.



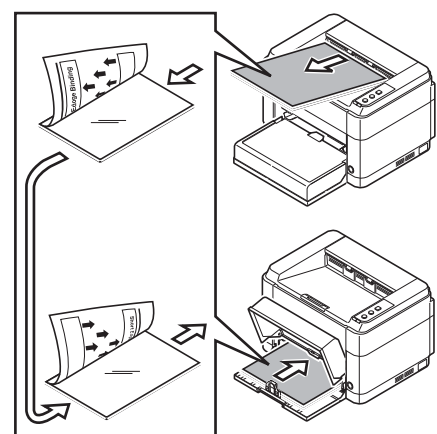
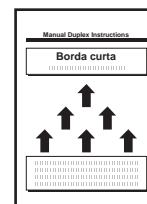
Se o papel está enrolado na extremidade, alise-o antes de recarregá-lo.

- 4 Coloque as páginas pares impressas no cassete de papel com a folha de instruções voltada para cima e as setas apontando para a impressora.

#### União na borda longa



#### União na borda curta



**Nota** Se o papel estiver consideravelmente encurvado em uma direção, enrole o papel na direção oposta para neutralizar a curvatura. Se isso não cancelar a curvatura satisfatoriamente, tente reduzir o número de folhas colocadas no cassete até o máximo de 100.

- 5 Selecione **OK** na caixa de mensagens *Instruções sobre Duplex Manual* da tela do driver da impressora. Todas as páginas ímpares serão impressas.

## KYOCERA Client Tool

O KYOCERA Client Tool fornece a você acesso rápido aos recursos e configurações usados com frequência, além do status atual de todos os dispositivos suportados. Você pode também fazer o pedido de toner, fazer o download de driver de impressora, acessar o KYOCERA Net Viewer, abrir um site de empresa e visualizar a documentação da impressora.

Instale o KYOCERA Client Tool do disco *Product Library* fornecido.



**Nota** Para as funções detalhadas do KYOCERA Client Tool, consulte o *KYOCERA Client Tool Guia do usuário*.


## Acessando o KYOCERA Client Tool

Para abrir o KYOCERA Client Tool, clique em **Iniciar > Todos os Programas > Kyocera > Client Tool > KYOCERA Client Tool**.

## Configurações do KYOCERA Client Tool



Nº	Descrição
1	Na lista suspensa na parte superior da caixa de diálogo KYOCERA Client Tool inclui todos os dispositivos suportados. Você pode selecionar um modelo da lista para exibir suas propriedades e selecionar as opções disponíveis, como configuração, manutenção e download de driver.
2	A guia <b>Imprimir</b> fornece a você acesso às preferências e propriedades da impressora. Você pode selecionar as configurações do driver da impressora clicando nos botões <b>Preferências</b> e <b>Propriedades</b> .
3	A guia <b>Dispositivo</b> permite que você configure um dispositivo, visualize a documentação, restaure as configurações de fábrica padrão. Clique em <b>Configurações</b> para exibir a tela Configuração. Permite que você defina várias configurações da impressora. Consulte <i>Configuração</i> na página 2-13.

Nº	Descrição
4	A guia <b>Manutenção</b> permite que você abra o KYOCERA Net Viewer*, faça pedido de toner de substituição, visualize o site da KYOCERA Document Solutions e faça o download de drivers da impressora. Clique no <b>Menu Manutenção</b> para exibir a tela Menu Manutenção. Isto permite que você execute a manutenção da impressora. Consulte <i>Menu Manutenção</i> na página 5-9.
5	Exibe uma imagem em 3D da impressora selecionada e seu status atual. Clique em  ( <b>Atualizar</b> ) para atualizar o status da impressora.
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guia <b>Suprimentos</b> A guia <b>Suprimentos</b> mostra o status do toner.</li> <li>Guia <b>Visão geral do dispositivo</b> A guia <b>Visão geral do dispositivo</b> mostra as configurações da impressora.</li> </ul>
7	Clique em <b>Configurações SNMP</b> para especificar o nome da comunidade SNMP.
8	Clicando em <b>Fechar</b> oculta o KYOCERA Client Tool.

\* Para exibir o **KYOCERA Net Viewer**, KYOCERA Net Viewer tem que ser instalado.

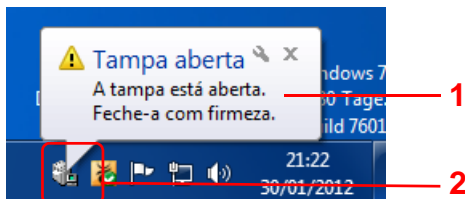
## Ícone do Monitor de Status

Quando o KYOCERA Client Tool está instalado, você pode verificar o status da impressora no ícone Monitor de Status.

O ícone do Monitor de Status exibe mensagens do status da impressora no canto direito inferior da tela.

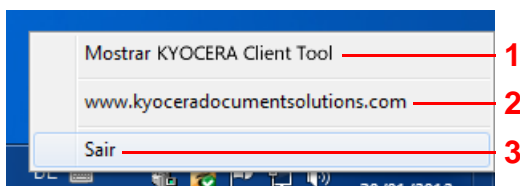
## Visão geral da Tela

A visão geral da tela do ícone do Monitor de Status é a seguinte.



Nº	Descrição
1	<b>Janela pop-up</b> Se ocorrer um evento de notificação de informações, aparecerá uma janela pop-up. Os eventos de notificação de informações podem ser definidos em Configuração. Consulte <i>Configuração</i> na página 2-13.
2	<b>Ícone do Monitor de Status</b> O ícone do Monitor de Status é exibido na área de notificação da barra de tarefas quando o KYOCERA Client Tool está em execução.

Quando o ícone do Monitor de Status está ativo, você pode selecionar as opções do KYOCERA Client Tool clicando com o botão direito do mouse no ícone da bandeja do sistema.



Nº	Descrição
1	Alterna entre ocultar e exibir a caixa de diálogo do KYOCERA Client Tool.
2	Abre o site KYOCERA Document Solutions.
3	Fecha o KYOCERA Client Tool.

## Configuração

A Configuração é uma função do KYOCERA Client Tool, e permite que você verifique e altere as configurações da impressora.



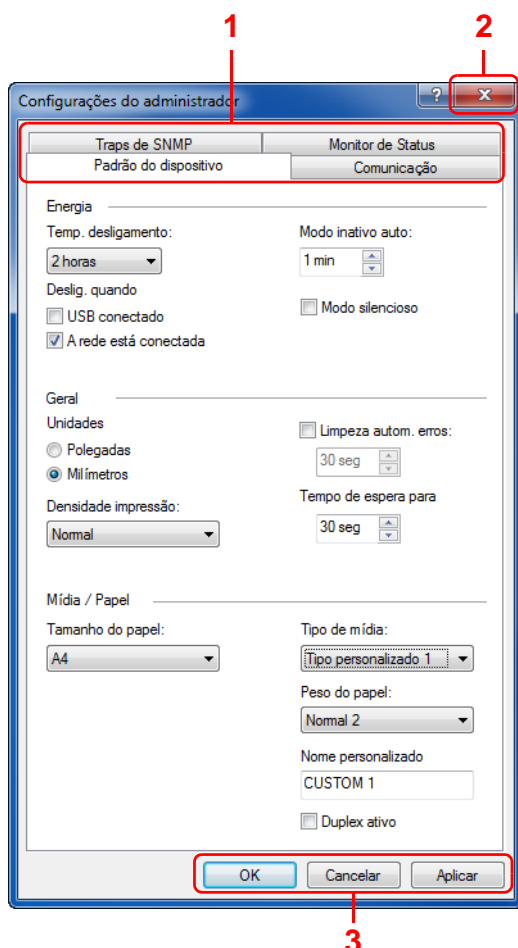
**Nota** Para as funções detalhadas do Configuração, consulte o *KYOCERA Client Tool Guia do usuário*.

## Acessando a Configuração

Siga estas etapas para exibir o Configuração na área de trabalho.

- 1 Inicie o KYOCERA Client Tool conforme explicado no *Acessando o KYOCERA Client Tool* na página 2-11.
- 2 Clique em **Configurações** na guia **Dispositivo**. A janela de Configuração aparece.

## Tela de Configuração



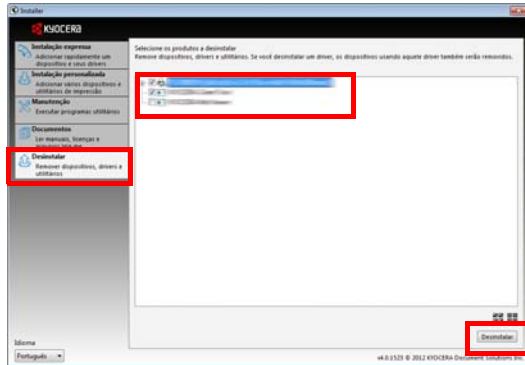
Nº	Descrição
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guia <b>Padrão do dispositivo</b> A guia <b>Padrão do dispositivo</b> é usada para selecionar opções de energia, unidades, erros, tempo limite e tamanho de papel.</li> <li>• Guia <b>Comunicação*</b> A guia <b>Comunicação</b> é usada para definir o nome de host, selecionar configurações TCP/IP e selecionar as configurações SNMP.</li> <li>• Guia <b>Traps de SNMP*</b> A guia <b>Traps de SNMP</b> é usada para selecionar as configurações do Trap de SNMP para 1 ou 2 endereços IP.</li> <li>• Guia <b>Monitor de Status</b> A guia <b>Monitor de Status</b> é usada para selecionar o alerta de nível de toner e configurações de notificação de evento.</li> </ul>
2	Feche o Configuração.
3	<p>Clicando em <b>OK</b> sai da Configuração após aplicar as configurações modificadas da impressora.</p> <p>Clicando em <b>Cancelar</b> sai da Configuração sem aplicar as configurações modificadas da impressora.</p> <p>Clicando em <b>Aplicar</b> aplicar as configurações modificadas da impressora sem sair da Configuração.</p>

\* A guia **Comunicação** e **Traps de SNMP** somente aparecem para o modelo FS-1060DN conectado através de uma conexão de rede.

## Desinstalação de Software (PC Windows)

O software pode ser desinstalado (removido) usando o disco *Product Library* fornecido com a impressora.

**IMPORTANTE** Em computadores Macintosh, como as configurações da impressora são especificadas com um arquivo PPD (Descrição de impressora PostScript), o software não pode ser desinstalado usando o disco *Product Library*.



- 1 Feche todos os aplicativos de software ativos.
- 2 Insira o disco *Product Library* incluído na unidade de CD-ROM. No Windows 7, Windows Server 2008 e Windows Vista o controle de conta do usuário pode aparecer. Clique em **Sim**.
- 3 Seguindo o procedimento usado para instalar o driver da impressora, clique na guia **Desinstalar**.
- 4 Selecione o pacote de software a ser removido.
- 5 Clique em **Desinstalar**.



**Nota** Quando o KYOCERA Net Viewer está instalado, os desinstaladores separados são iniciados para este aplicativo. Prossiga com as etapas de desinstalação conforme indicado pelas instruções na tela.

O desinstalador é iniciado.

- 6 Quando a tela Desinstalação realizada aparecer, clique em **Finalizar**.
- 7 Se a tela Reiniciar o sistema aparece, selecione se reiniciará ou não o seu computador e clique em **Finalizar**.

## 3 Colocando Papel

---


Este capítulo explica as especificações de papel para esta impressora e como colocar papel no cassete ou na bandeja de alimentação manual.

<b>Instruções Gerais.....</b>	<b>3-2</b>
<b>Selecionando o Papel Correto.....</b>	<b>3-4</b>
<b>Tipo de Papel.....</b>	<b>3-10</b>
<b>Preparando o Papel .....</b>	<b>3-11</b>
<b>Colocando Papel no Cassete.....</b>	<b>3-11</b>
<b>Colocar Papel na Bandeja de Alimentação Manual (somente FS-1060DN).....</b>	<b>3-14</b>

**IMPORTANTE** Você não deve usar papel de impressora jato de tinta com um revestimento de superfície especial. (Tais papéis podem causar atolamentos de papel ou outras falhas.)

## Instruções Gerais

A máquina foi planejada para imprimir em papel de copiadora padrão, mas também pode aceitar uma variedade de outros tipos de papel dentro dos limites especificados abaixo.

 **Nota** O fabricante não assume nenhuma responsabilidade pelos problemas que possam ocorrer quando for utilizado papel que não atenda esses requisitos.

A seleção do papel adequado é importante. O uso de papel inadequado pode resultar em ondulações ou atolamentos de papel, baixa qualidade de impressão e desperdício de papel e em casos extremos pode danificar a máquina. As orientações oferecidas a seguir aumentarão a produtividade do seu escritório garantindo impressão eficiente e sem complicações e a redução do desgaste da máquina.

## Disponibilidade de Papel

A maioria dos tipos de papel são compatíveis com uma variedade de máquinas. O papel projetado para copiadoras xerográficas também pode ser utilizado nesta máquina.

Há três categorias gerais de papel: econômico, convencional e superior. A diferença mais significativa entre as categorias é a facilidade com que o papel desliza na máquina. Isto é afetado pela uniformidade, o tamanho, a umidade contida no papel e a forma como o papel é cortado. Quanto mais alta for a qualidade do papel utilizado, menor será o risco de atolamentos do papel e outros problemas e maior será a qualidade refletida na impressão.

As diferenças entre papéis de diferentes fornecedores também podem afetar o desempenho da máquina. Uma impressora de alta qualidade não pode produzir resultados de alta qualidade se for utilizado um papel inapropriado. Afinal, o papel de preço baixo não é econômico se ele causar problemas de impressão.

O papel de cada categoria é oferecido em uma gama de pesos básicos (definidos mais tarde). Os pesos padrão tradicionais são de 60 a 120 g/m<sup>2</sup> (16 a 31,9 lb).

## Especificações do papel

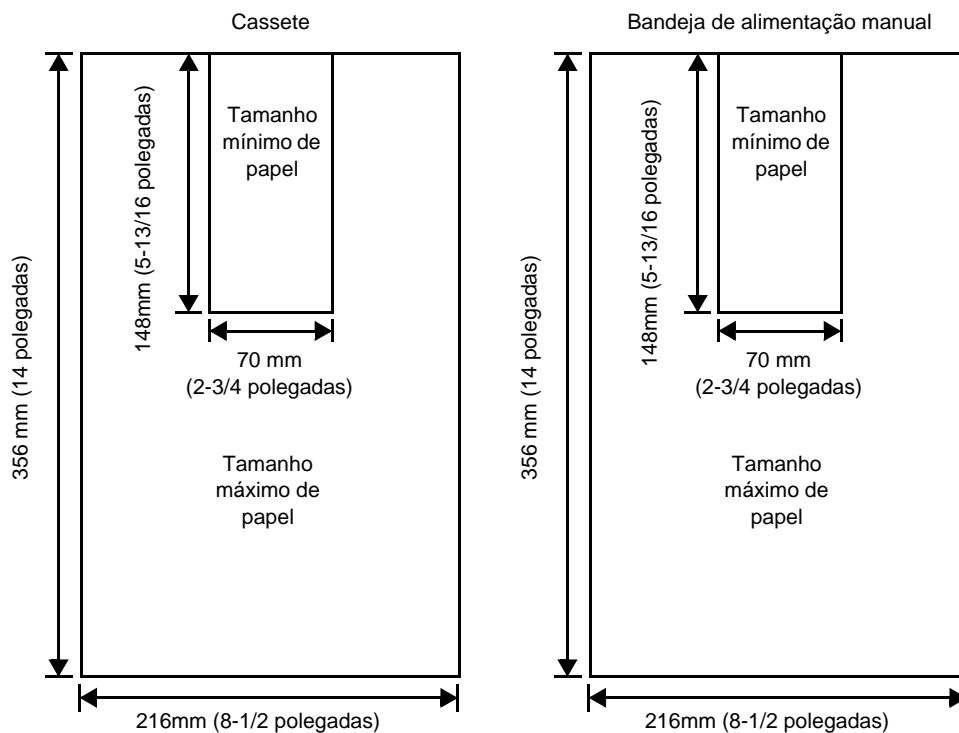
A tabela a seguir resume as especificações básicas do papel. Mais detalhes são oferecidos nas páginas seguintes:

Item	Especificações
Peso	Cassete: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (16 a 58,5 lb/resma) Bandeja de Alimentação Manual: 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (16 a 58,5 lb/resma)
Espessura	0,086 a 0,110mm (3,4 a 4,3 mils)
Precisão dimensional	±0,7 mm (±0,0276 polegadas)
Simetria dos cantos	90° ±0,2°
Conteúdo de umidade	4 a 6%
Conteúdo de polpa	80% ou mais



## Tamanhos de papel mínimo e máximo

Os tamanhos mínimo e máximo do papel são explicados a seguir.



## Selecionando o Papel Correto

Esta seção descreve as orientações para selecionar o papel.

### Condição

Evite usar papel que esteja arqueado nas bordas, encurvado, sujo, rasgado, com relevo, ou contaminado com fiapos, poeira, ou pedaços de papel.

O uso de papel nestas condições pode causar impressões ilegíveis e atolamentos de papel e pode encurtar a vida útil da máquina. Especialmente, evite usar papel com revestimento de superfície ou outros tratamentos na superfície. O papel deve ter uma superfície tão lisa e regular como possível.

### Composição

Não use papel revestido ou com superfície tratada e contendo plástico ou carvão. O calor da fusão pode causar a emissão de fumaça nociva.

O papel Bond deve conter pelo menos 80% de polpa. Não mais de 20% do conteúdo total do papel deve consistir de algodão ou outras fibras.

### Tamanhos de Papel

Os Cassetes e a Bandeja de alimentação manual estão disponíveis para os tamanhos de papel mostrados abaixo. As tolerâncias nas medidas são de  $\pm 0,7$  mm para o comprimento e a largura. O ângulo nos cantos deve ser de  $90^\circ \pm 0,2^\circ$ .

Cassete ou Bandeja de Alimentação Manual	Cassete	Bandeja de Alimentação Manual
A4 (210 × 297 mm) A5 (148 × 210 mm) A6 (105 × 148 mm) Folio (210 × 330 mm) JIS B5 (182 × 257 mm) ISO B5 (176 × 250 mm) Carta (8-1/2 × 11 polegadas) Legal (8-1/2 × 14 polegadas) Statement (5-1/2 × 8-1/2 polegadas) Executivo (7-1/4 × 10-1/2 polegadas) Envelope Monarch (3-7/8 × 7-1/2 polegadas) Envelope #10 (4-1/8 × 9-1/2 polegadas) Envelope #9 (3-7/8 × 8-7/8 polegadas) Envelope #6-3/4 (3-5/8 × 6-1/2 polegadas) Envelope C5 (162 × 229 mm) Envelope DL (110 × 220 mm) Ofício II (216 × 340 mm, 8-1/2 × 13 polegadas) Ofício mexicano (216 × 340 mm) 16 K (197 × 273 mm)	Personalizado* 70 × 148 a 216 × 356 mm 2-3/4 × 5-13/16 a 8-1/2 × 14 polegadas	Personalizado* 70 × 148 a 216 × 356 mm 2-3/4 × 5-13/16 a 8-1/2 × 14 polegadas

\* Se o comprimento do papel personalizado for maior de 297 mm (11-11/16 polegadas), a impressora pode ser substituída por A4, Ofício II, Fólio e Legal como o tamanho de papel padrão.

## Uniformidade

O papel deve ter uma superfície uniforme e sem revestimentos. Um papel com superfície áspera ou irregular pode causar espaços em branco na impressão. Um papel liso demais pode provocar alimentação múltipla e escurecimentos. (O escurecimento é um efeito de fundo cinza)

## Peso básico

O peso básico é o peso do papel expressado em gramas por metro quadrado (g/m<sup>2</sup>). Papel muito pesado ou muito leve pode causar erros na alimentação ou atolamentos, bem como o desgaste prematuro do produto. Pesos desiguais de papel, especialmente grossuras desiguais podem causar alimentação de várias folhas ou problemas de qualidade na impressão como por exemplo manchas por causa da fusão deficiente do toner.

O peso base recomendado varia entre 60 e 220 g/m<sup>2</sup> (16 a 58,5 lb/resma).

## Tabela de equivalência de pesos de papel

O peso do papel é listado em libras (lb) e gramas por metro quadrado (g/m<sup>2</sup>). A parte sombreada indica o peso padrão.

Peso Bond E.U.A. (lb)	Peso Métrico Europa (g/m <sup>2</sup> )	Peso Bond E.U.A. (lb)	Peso Métrico Europa (g/m <sup>2</sup> )
16	60	34	128
17	64	36	135
20	75	39	148
21	80	42	157
22	81	43	163
24	90	47	176
27	100	53	199
28	105	58,5	220
32	120		

## Espessura

O papel utilizado na máquina não deve ser extremamente espesso nem extremamente fino. Se você tiver problemas com atolamentos de papel, alimentação múltipla e impressão fraca, o papel que está utilizando pode ser muito fino. Se você tiver problemas com atolamentos de papel e impressão borrada, o papel pode ser muito espesso. A espessura correta é de 0,086 a 0,110 mm (3,4 a 4,3 mils).

## Conteúdo de umidade

O conteúdo de umidade é definido como a porcentagem de umidade para a massa seca do papel. A umidade pode afetar a aparência, a facilidade na alimentação, a curvatura e as propriedades eletrostáticas do papel e as características de fusão do toner.

O conteúdo de umidade do papel varia com a umidade relativa do ambiente. Quando a umidade relativa é alta e o papel absorve umidade, as bordas do papel se expandem, assumindo aparência ondulada. Quando a umidade relativa é baixa e o papel perde umidade, as bordas encolhem e contraem-se afetando o contraste na impressão.

Bordas onduladas ou contraídas podem causar atolamentos e anomalias no alinhamento. O conteúdo de umidade do papel deve ser de 4 a 6%.

Para garantir um correto conteúdo de umidade, é importante armazenar o papel em um ambiente controlado. Seguem algumas dicas sobre o controle da umidade:

- Armazene o papel em local fresco e seco.
- Guarde o papel na embalagem original todo o tempo que for possível. Embrulhe novamente o papel que não estiver em uso.
- Armazene o papel na caixa original. Coloque um estrado debaixo da caixa para separá-la do chão.

- Ao retirar o papel do local de armazenamento, coloque-o no mesmo ambiente da máquina durante 48 horas antes do uso.
- Evite deixar o papel onde fique exposto ao calor, à luz do sol ou umidade.

## Outras propriedades do papel

**Porosidade:** Indica a densidade da fibra do papel.

**Rigidez:** Papel mole pode entortar na máquina, causando atolamentos.

**Curvatura:** A maioria dos papéis naturalmente tendem a curvar de alguma forma ao ficar fora da embalagem. Quando o papel passa através da unidade de ajuste, ele se curva levemente para cima. Para produzir impressões planas, coloque o papel de forma que a pressão para cima da máquina possa corrigir a curvatura.

**Descarga eletrostática:** Durante o processo de impressão o papel é carregado eletrostaticamente para atrair o toner. O papel deve ter a possibilidade de liberar essa carga para que as folhas impressas não se adiram umas às outras na Bandeja de saída.

**Brancura:** O contraste da página impressa depende da brancura do papel. O papel mais branco oferece uma aparência mais definida e brilhante.

**Controle de qualidade:** Tamanhos desiguais das folhas, cantos que não estão em ângulo reto, bordas irregulares, folhas unidas (não cortadas), e bordas e cantos danificados podem causar mal funcionamento da máquina de várias maneiras. Um fornecedor de papel de qualidade deve ter bastante cuidado para garantir que esses problemas não ocorram.

**Embalagem:** O papel deve ser embalado em uma caixa resistente para protegê-lo contra danos durante o transporte. O papel de qualidade adquirido de um fornecedor respeitável normalmente está corretamente embalado.

**Papel especialmente tratado:** Não recomendamos a impressão nos seguintes tipos de papel, mesmo se em conformidade com as especificações básicas. Quando você utilizar esses tipos de papel, compre uma pequena quantidade primeiro como amostra para testar.

- Papel brilhante
- Papel com marca d'água
- Papel com superfície irregular
- Papel perfurado

## Papel especial

Podem ser utilizados os seguintes tipos de papel especial:

- Papel pré-impresso
- Etiquetas\*
- Papel Bond
- Papel reciclado
- Papel fino\* (60 a 64 g/m<sup>2</sup>)
- Papel áspero
- Timbrado
- Papel colorido
- Papel pré-perfurado
- Envelopes\*
- Papel cartão (Cartão postal)\*
- Papel espesso (90 a 220 g/m<sup>2</sup>)
- Papel de alta qualidade

\* Somente uma folha pode ser carregada por vez no cassete ou na bandeja de alimentação manual.

Use papel que for vendido especificamente para ser usado em copiadoras ou impressoras (tipo fusão por calor).

Como a composição e qualidade do papel especial varia consideravelmente, ele tem mais possibilidades de causar problemas durante a impressão do que o papel bond branco. Não será assumida nenhuma responsabilidade se a umidade ou outros fatores, ocorridos sobre o papel especial durante a impressão, causarem danos à máquina ou ao operador.

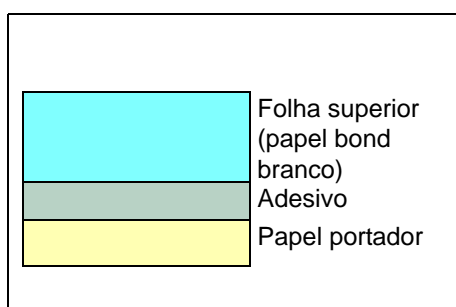


**Nota** Antes de adquirir qualquer tipo de papel especial, teste uma amostra na máquina e verifique se a qualidade da impressão é satisfatória.

## Etiquetas

Pode ser colocada uma folha de etiqueta por vez.

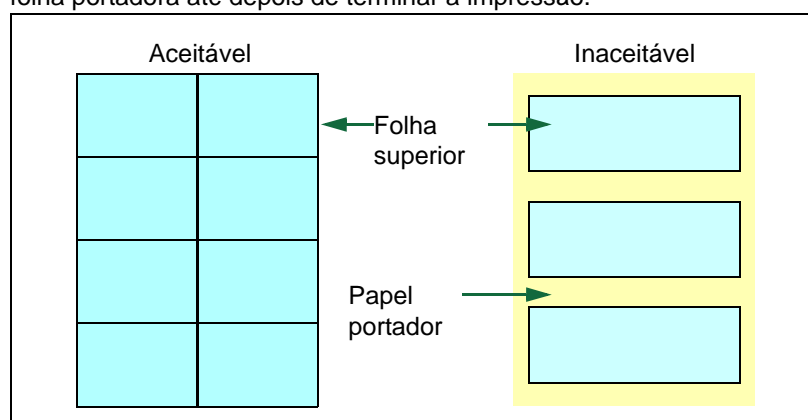
A regra básica para impressão em etiquetas adesivas é que o adesivo nunca deve entrar em contato com nenhuma parte da máquina. Se o papel adesivo colar no cilindro ou os rolos, danificará a máquina.



O papel de etiquetas tem uma estrutura composta de três camadas, como mostra o diagrama. A folha superior é impressa. A camada adesiva consiste de adesivos sensíveis à pressão. A folha portadora (também chamada de linear ou folha auxiliar) contém as etiquetas até serem utilizadas. Devido à complexidade de sua composição, o papel de etiquetas com adesivo é particularmente propenso a causar problemas de impressão.

O papel de etiquetas com adesivo deve ser completamente coberto por sua folha superior, sem espaços entre as etiquetas individuais. Etiquetas com espaços no meio podem descolar, causando sérios problemas de atolamento de papel.

Alguns papéis de etiquetas são fabricados com uma margem extra da folha superior ao redor da borda. Não retire a folha superior extra da folha portadora até depois de terminar a impressão.



A tabela a seguir lista as especificações para o papel de etiquetas adesivo.

Item	Especificações
Peso da folha superior	44 a 74g/m <sup>2</sup> (12 a 20 lb/resma)
Peso composto	104 a 151 g/m <sup>2</sup> (28 a 40 lb/resma)
Espessura da folha superior	0,086 a 0,107mm (3,9 a 4,2 mils)
Espessura composta	0,115 a 0,145 mm (4,5 a 5,7 mils)
Conteúdo de umidade	4 a 6% (composto)

## Cartão Postal

Pode ser colocada um cartão postal por vez. Certifique-se de que os cartões postais que você vai colocar não estejam encurvados. Colocar cartões postais encurvados pode causar atolamentos.

Alguns cartões postais têm bordas ásperas na parte traseira (criadas quando o papel é cortado) Nesse caso, coloque os cartões postais em local plano e raspe as bordas com, por exemplo, uma régua para deixá-las lisas.

## Envelopes

Pode ser colocado um envelope por vez. Os envelopes devem ser colocados voltados para cima e a borda direita primeiro.

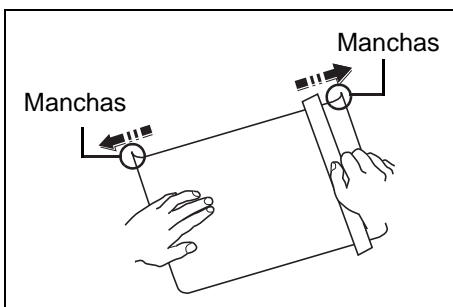
Como a composição de um envelope é mais complexa que a de um papel comum, não sempre é possível garantir uma qualidade de impressão consistente em toda a superfície do envelope.

Normalmente, os envelopes tem uma orientação diagonal da granulação. Essa orientação facilmente pode causar rugas e dobras ao passar os envelopes pela impressora. Antes de adquirir envelopes, faça uma impressão de teste para verificar se a impressora aceita o envelope.

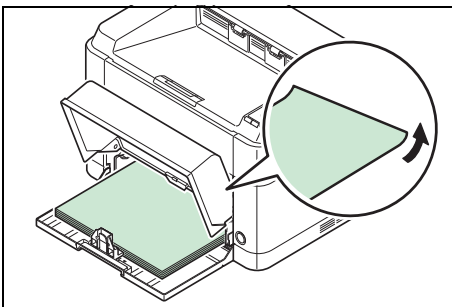
- Não use envelopes que tenham um adesivo líquido encapsulado
- Evite uma longa sessão de impressão somente para envelopes. A impressão prolongada de envelopes pode causar o desgaste prematuro da impressora.

## Papel Espesso

Se uma quantidade excessiva de papel espesso é carregada no cassete, talvez não seja alimentado. Neste caso, reduza o número de folhas a ser carregado.



Arejar a pilha de papel e alinhar as bordas antes de colocá-lo na fonte de papel. Alguns tipos de papel têm bordas ásperas na parte traseira (criadas quando o papel é cortado) Nesse caso, coloque o papel em local plano e raspe as bordas uma ou duas vezes com, por exemplo, uma régua para deixá-las lisas. Colocar papel com bordas ásperas pode causar atolamentos.



**Nota** Se o papel não for abastecido mesmo após suas bordas ásperas serem removidas, coloque o papel com a extremidade principal suspensa alguns milímetros como mostrado na figura e então coloque o papel.

## Papel colorido

O papel colorido deve ter as mesmas condições do papel bond branco. Consulte *Especificações do papel* na página 3-2. Além disso, os pigmentos utilizados no papel devem suportar o calor da fusão durante o processo de impressão (até 200 °C ou 392 °F).

## Papel Pré-impresso

O papel pré-impresso deve ter as mesmas condições do papel bond branco. Consulte *Especificações do papel* na página 3-2. A tinta pré-impressa deve suportar o calor da fusão durante o processo de impressão e não deve ser afetada pelo óleo de silicone.

Não use papel com nenhum tipo de tratamento de superfície, tal como o tipo de papel normalmente utilizado para calendários.

### Papel reciclado

Selecione papel reciclado que tenha as mesmas especificações do papel bond branco exceto a brancura. Consulte *Especificações do papel* na página 3-2.



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

## Tipo de Papel

A impressora é capaz de imprimir na configuração ótima para o tipo de papel utilizado.

Não só é possível selecionar tipos de papel predefinidos, mas você também pode definir e selecionar tipos de papel personalizados. O tipo de papel pode ser alterado usando o driver da impressora e o KYOCERA Client Tool. Podem ser utilizados os seguintes tipos de papel especial.

Sim: Pode ser armazenado    Não: Não pode ser armazenado

Tipo de papel	Gramatura do papel exibida no KYOCERA Client Tool	Percurso do duplex*
Comum	Normal 2	Sim
Pré-impresso	Normal 2	Sim
Etiquetas**	Espesso 1	Não
Bond	Espesso 1	Sim
Reciclado	Normal 2	Sim
Velino**	Leve	Não
Áspero	Espesso 1	Sim
Timbrado	Normal 2	Sim
Cor	Normal 2	Sim
Perfurado	Normal 2	Sim
Envelope**	Espesso 2	Não
Papel cartão**	Espesso 2	Não
Espesso	Espesso 2	Sim
Alta qualidade	Normal 2	Sim
Personalizado 1 (to 8)***	Normal 2	Sim****

\* A impressão automática de duplex é somente possível no FS-1060DN.

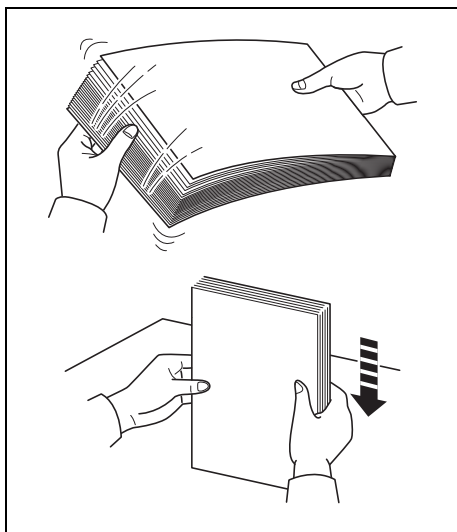
\*\* Pode ser colocada uma folha por vez.

\*\*\* Este é um tipo de papel definido e registrado pelo usuário. É possível definir até oito tipos de configurações do usuário. Para obter mais informações, consulte *KYOCERA Client Tool Guia do usuário*.

\*\*\*\* Quando Personalizado é especificado, a impressão duplex pode ser definida no KYOCERA Client Tool.



## Preparando o Papel



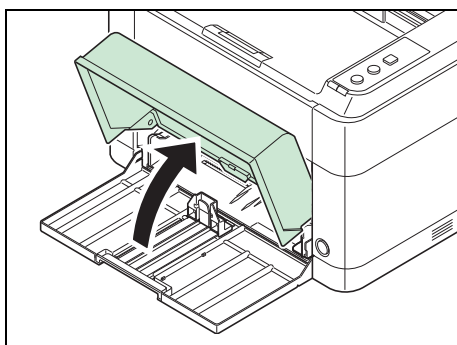
Após retirar o papel da embalagem, é necessário arejar as folhas para separá-las antes de colocá-las na máquina.

Se utilizar papel que foi dobrado ou está encurvado, endireite-o antes de colocá-lo na máquina. Caso contrário, pode causar atolamentos.

**IMPORTANTE** Assegure-se de que o papel não esteja grampeado e os cliques foram removidos.

## Colocando Papel no Cassete

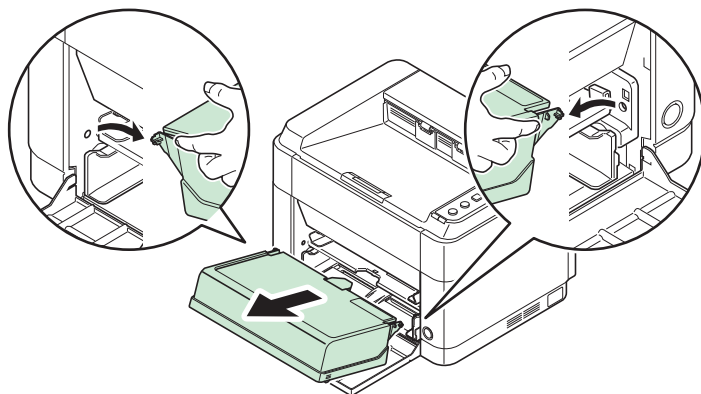
250 folhas de papel Carta ou A4 (80 g/m<sup>2</sup>) pode ser carregado no cassete.



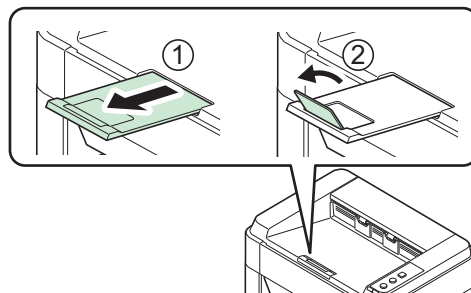
1 Abra a tampa do cassete.

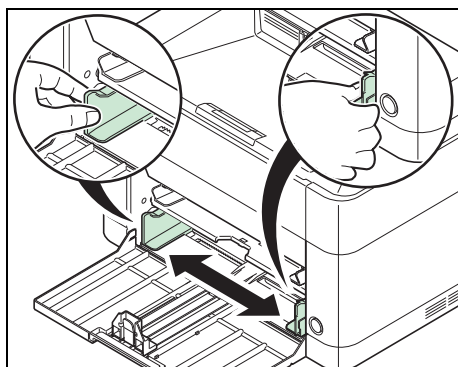


**Nota** Ao usar papel que é maior do que A4/Carta, remova a tampa do cassete. Pressione gentilmente tanto do lado esquerdo como do direito da tampa do cassete e puxe.



Se necessário, abra o batente do papel mostrado na figura.

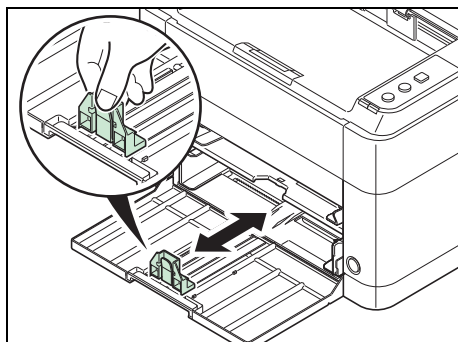




- 2 Ajuste a posição das guias de largura localizadas nos lados esquerdo e direito do cassete.



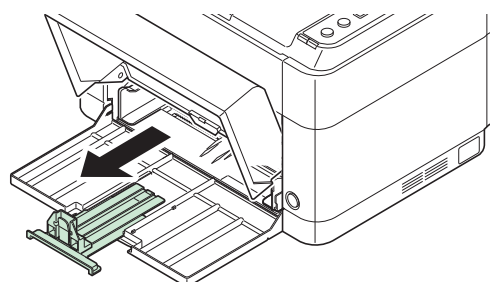
**Nota** Os tamanhos de papel estão marcados no cassete.



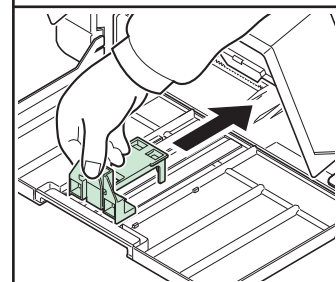
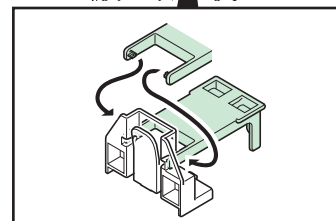
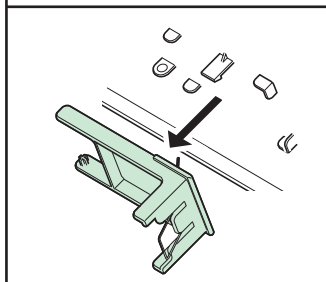
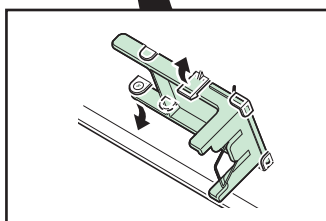
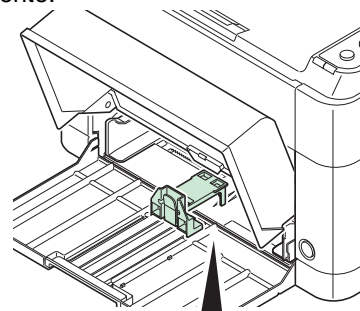
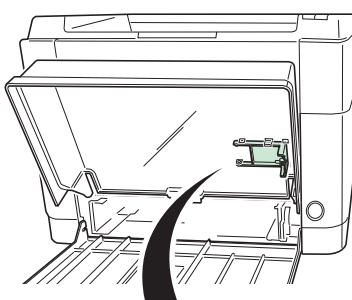
- 3 Ajuste a guia de comprimento do papel até o tamanho requerido do papel.



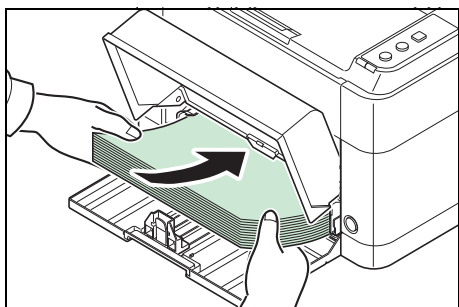
**Nota** Ao usar papel maior do que o A4/Carta, puxe para fora a guia de comprimento do papel.



Ao usar papel A6, fixe o batente.

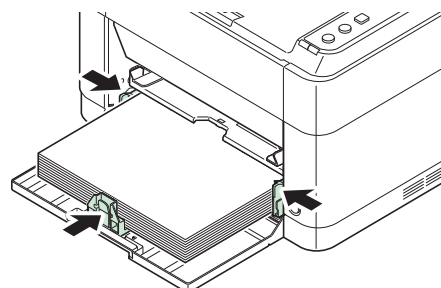


Mova o batente para a posição A6.

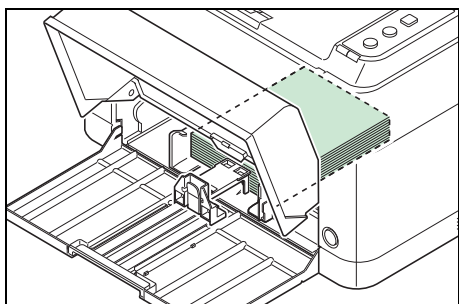
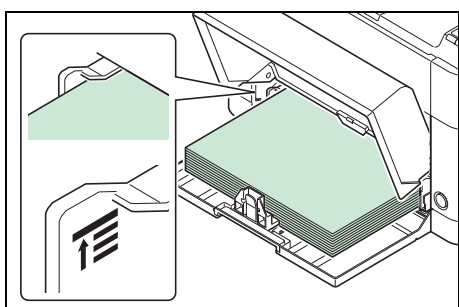


- 4 Coloque o papel todo para dentro do cassete até que o papel toque o final do lado interno. Assegure-se de que o lado a ser impresso esteja voltado para cima e o papel não esteja dobrado, encurvado ou danificado.

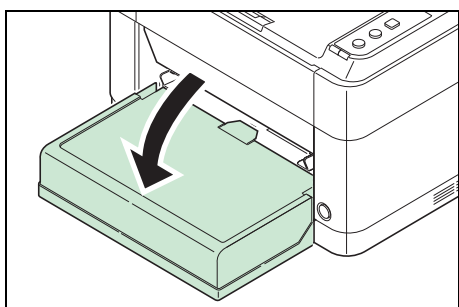
**IMPORTANTE** Ajuste para que não haja espaço entre a guia de comprimento do papel e o papel.



**Nota** Carregue a quantia de papel que se ajuste embaixo (não entre em contato) com as guias nas guias de largura.



Ao usar papel A6, carregue o papel como mostrado na ilustração.



- 5 Feche a tampa do cassete.

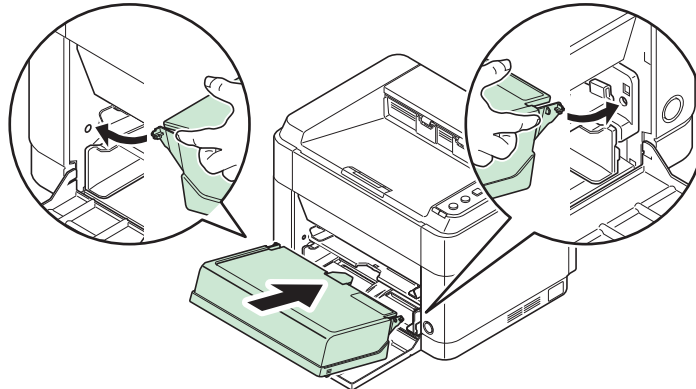


**Nota** Ao armazenar o cassete ou ao usar papel maior do que A4/Carta, remova o tampa do cassete.

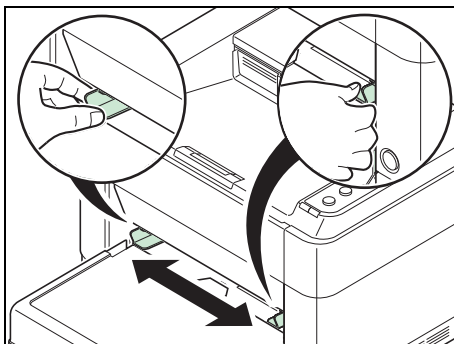
- 6 Especifique o tamanho e tipo do papel para o cassete usando o KYOCERA Client Tool. Para obter mais informações, consulte *Configuração* na página 2-13.

**Ao anexar a tampa do cassete**

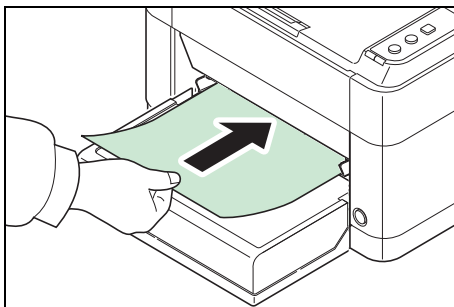
Anexe a tampas do cassete como mostrado na ilustração.

**Colocar Papel na Bandeja de Alimentação Manual (somente FS-1060DN)**

O FS-1060DN pode carregar uma folha na bandeja de alimentação manual.



- 1 Ajuste a posição das guias de papel na bandeja de alimentação manual. Os tamanhos de papel padrão são marcados na bandeja de alimentação manual. Para os tamanhos de papel padrão, deslize as guias do papel até a marca correspondente.

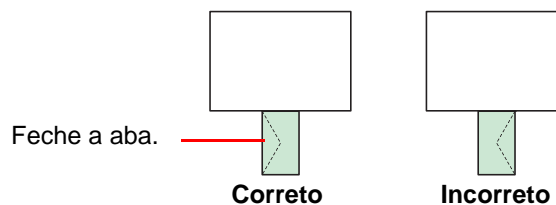


- 2 Alinhe o papel com as guias do papel e insira-o até o fundo.



**Nota** Se o papel estiver consideravelmente encurvado em uma direção, por exemplo, se já estiver impresso de um lado, tente enrolar o papel na direção oposta para neutralizar a curvatura.

Ao carregar um envelope, carregue como mostrado na ilustração.



Carregue o envelope com o lado de impressão voltado para cima.

- 3 Especifique o tamanho e tipo de papel para a bandeja de alimentação manual usando o KYOCERA Client Tool. Para obter mais informações, consulte *Configuração* na página 2-13.

## 4 Manutenção

---


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

<b>Informações Gerais.....</b>	<b>4-2</b>
<b>Substituição do Frasco de Toner .....</b>	<b>4-2</b>
<b>Substituição do Kit de Manutenção .....</b>	<b>4-4</b>
<b>Limpeza da Impressora .....</b>	<b>4-5</b>
<b>Tempo Prolongado Sem Uso e Transporte da Impressora .....</b>	<b>4-6</b>

## Informações Gerais

Este capítulo descreve tarefas básicas de manutenção que você pode realizar na impressora. É possível substituir o frasco de toner de acordo com o status da impressora:

Além disso, as peças internas requerem limpeza periódica.


 **Nota** Coleta de informações nos chips de memória – o chip de memória conectado ao frasco de toner foi projetado para aumentar a praticidade para o usuário final; auxiliar na operação de reciclagem dos frascos vazios de toner e coletar informações para auxiliar no planejamento e desenvolvimento de novos produtos. As informações coletadas são anônimas – não podem ser associadas a nenhum indivíduo específico, e os dados serão usados anonimamente.

## Substituição do Frasco de Toner

O **Atenção** indicador identifica o status do toner em duas etapas do consumo de toner.

- Quando a impressora fica com pouco toner, o indicador **Atenção** pisca e uma mensagem aparece no KYOCERA Client Tool. Observe que a substituição nem sempre será necessária nesta etapa.
- Caso você ignore o status acima e continue imprimindo, o indicador **Atenção** acenderá exatamente antes do toner terminar e a impressora parará. O frasco de toner deverá ser substituído imediatamente.

Em ambos os casos, substitua o frasco de toner.

 **Nota** Se **Toner não genuíno está instalado** aparece no KYOCERA Client Tool após o frasco de toner for substituído, o frasco de toner instalado não é genuíno.

O fabricante não assume nenhuma responsabilidade por danos causados por um toner não genuíno.

Recomendamos que você somente use frascos de toner genuínos.

Quando você deseja usar o frasco de toner instalado no momento, pressione **[GO]** e **[Cancelar]** simultaneamente por 3 segundos ou mais.

## Frequência da substituição do frasco de toner

De acordo com a ISO 19752 e o EcoPrint desligado, é suposto que o frasco de toner é possa imprimir os seguintes (A4/Carta): 2500 páginas (FS-1040) ou 3000 páginas (FS-1060DN).

É possível imprimir uma página de status para verificar quanto toner permanece no frasco de toner. O Medidor de Toner, localizado na seção de status de consumíveis da página de status, exibe uma barra de progresso, que representa aproximadamente a quantidade de toner que resta no frasco.

### Frasco de Toner Inicial


O frasco de toner inicial é aquele que acompanha uma impressora nova. O frasco de toner inicial rende, em média, 700 páginas (FS-1040) ou 1000 páginas (FS-1060DN).

### Kits de Toner

Para obter melhores resultados, recomendamos usar somente Peças e Suprimentos originais Kyocera. Caso qualquer dano seja causado pela aplicação de um toner, outro além do toner original, então esse dano é excluído da garantia.

Um novo kit de toner contém os seguintes itens:

- Frasco de Toner
- Saco plástico para jogar fora o frasco de toner usado
- Guia de Instalação

 **Nota** Não retire o frasco de toner da caixa até estar preparado para instalá-lo na impressora.

## Substituição do Frasco de Toner

Esta seção explica como substituir o frasco de toner.



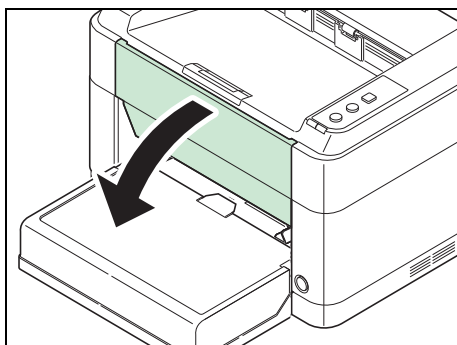
**CIUDADO** Não tente incinerar o Frasco de Toner. Faíscas perigosas poderão provocar queimaduras.

**IMPORTANTE** Durante a substituição do frasco de toner, afaste temporariamente as mídias de armazenamento e os suprimentos do computador (como disquetes) do frasco de toner. Com isso, você estará evitando danos à mídia devido ao magnetismo do toner.

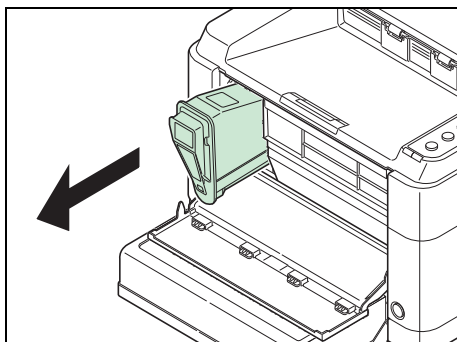
A KYOCERA Document Solutions Inc. não será responsável por danos ou problemas decorrentes do uso de outros frascos de toner que não sejam os designados como frascos de toner originais Kyocera. Para obter um ótimo desempenho, também é recomendado usar somente os frascos de toner Kyocera especificamente destinados para uso em seu país ou região. Se um frasco de toner para outros destinos for instalado, a impressora interromperá a impressão.



**Nota** Não é necessário desligar a impressora antes de começar a substituição. Se desligar a impressora, todos os dados de impressão que estiverem sendo processados serão eliminados.



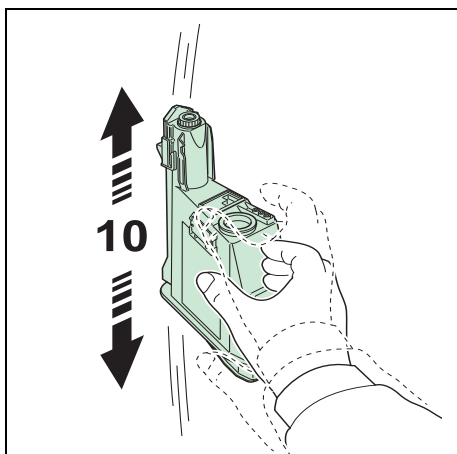
1 Feche a tampa dianteira.



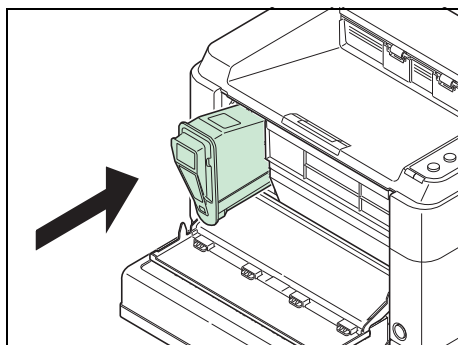
2 Puxe para fora o frasco de toner.



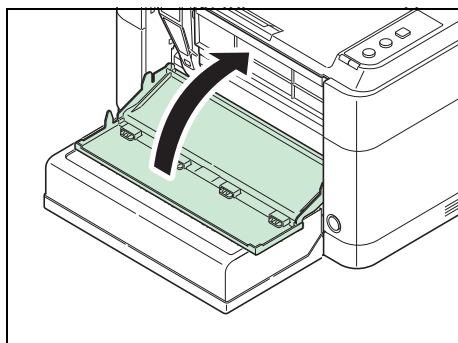
**Nota** Coloque o frasco de toner usado no saco plástico, que integra o novo kit de toner, e jogue-o fora de acordo com as regulamentações locais para a eliminação de resíduos.



3 Retire o novo frasco de toner do kit de toner. Agite o novo frasco de toner pelo menos 10 vezes, conforme a figura, para distribuir o toner de maneira uniforme.



- 4 Instale o novo frasco de toner na impressora. Empurre-o com firmeza até você ouvir um som de clique.



- 5 Feche a tampa superior. O toner é reabastecido por aproximadamente 4 segundos.



**Nota** Se a tampa dianteira não fechar, verifique se o novo frasco de toner está instalado corretamente (na etapa 4).

Após utilizar, sempre descarte o Frasco de Toner de acordo com os regulamentos e regras locais, estaduais e federais.

## Substituição do Kit de Manutenção

Quando a máquina imprime 100.000 páginas, uma mensagem é impressa indicando que o kit de manutenção deve ser substituído. O Kit de manutenção deverá ser substituído imediatamente.

Para substituir o kit de manutenção, entre em contato com o seu serviço técnico.

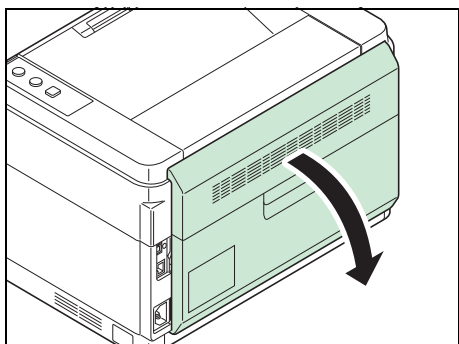
Índice:

- Unidade do cilindro
- Unidade reveladora
- Caixa de toner
- Rolo de alimentação
- Guia de alimentação de papel inferior
- Rolo de transferência



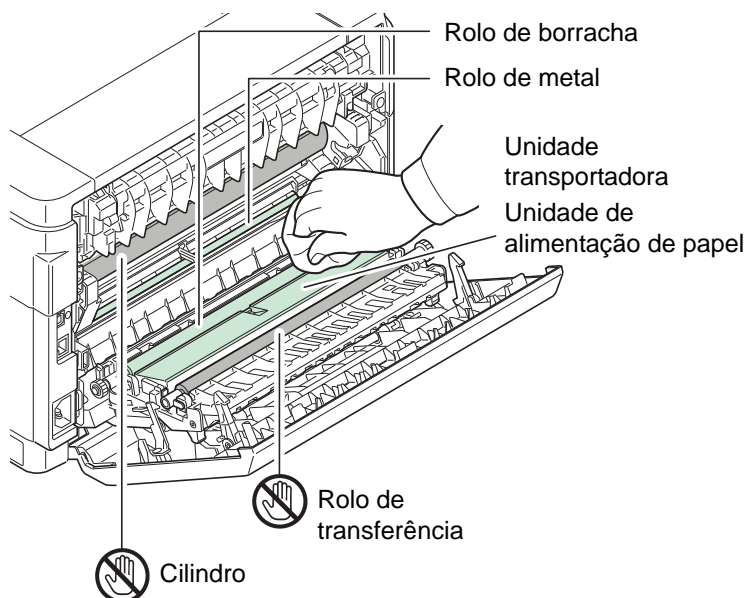
## Limpeza da Impressora

Para evitar problemas de impressão, a parte interna da impressora deve ser limpa a cada substituição do frasco de toner.



- 1 Abra a tampa traseira.

- 2 Use um pano limpo, que não solta pelo para limpar a poeira e sujeira dos rolos de metal e borracha, unidade transportadora e unidade de alimentação de papel.



**IMPORTANTE** Tome cuidado para não tocar no cilindro e no rolo de transferência (preto) durante a limpeza.

## Tempo Prolongado Sem Uso e Transporte da Impressora

### Tempo Prolongado Sem Uso

Se for deixar a impressora sem uso por um longo período de tempo, retire o cabo de alimentação da tomada na parede.

Recomendamos consultar o seu revendedor sobre as ações adicionais que devem ser tomadas para evitar possíveis danos na próxima vez que a impressora for utilizada .

### Transporte da Impressora

Ao mover a impressora:

- Faça-o com cuidado.
- Mantenha a impressora o mais nivelada possível, para evitar que o toner seja derramado dentro da impressora.
- Consulte o serviço técnico antes de efetuar um transporte de longa distância com a impressora.
- Mantenha a impressora na posição horizontal.



**AVISO** Se você deseja enviar a impressora, retire e empacote a unidade reveladora a unidade do cilindro em um saco plástico e envie essas partes separadas da impressora.

## 5 Resolução de Problemas

---

Este capítulo explica como resolver problemas de impressão, entender as combinações dos indicadores e remover atolamentos de papel .

<b>Instruções Gerais.....</b>	<b>5-2</b>
<b>Problemas com a Qualidade de Impressão.....</b>	<b>5-4</b>
<b>Mensagens de Erro .....</b>	<b>5-7</b>
<b>Menu Manutenção.....</b>	<b>5-9</b>
<b>Desobstrução de Papéis Presos .....</b>	<b>5-10</b>

## Instruções Gerais

A tabela abaixo oferece soluções básicas para problemas que possam ocorrer com a impressora. Recomendamos que você consulte esta tabela para resolução de problemas antes de ligar para o serviço técnico.

Sintoma	Verifique Itens	Ações Corretivas
A impressora não imprimirá a partir do computador.	Verifique se os indicadores são exibidos em uma combinação reconhecida. Consulte <i>Indicadores</i> na página 1-3 para obter mais informações.	Usando as informações oferecidas em Página 1-3, verifique se ocorreu um erro e remova o erro. Se os indicadores mostram um padrão não descrito na tabela na Página 1-3, desligue o interruptor de energia e ligue novamente. Imprima o trabalho novamente.
	Verifique se uma página de status pode ser impressa.	Se a página de status for impressa com sucesso, pode haver problemas com a conexão ao computador. Consulte o <i>Conexões</i> na página 2-2 e verifique a conexão. Para imprimir a página de status, consulte <i>Teclas</i> na página 1-3.
Baixa qualidade de impressão.	–	Consulte <i>Problemas com a Qualidade de Impressão</i> na página 5-4.
Texto está faltando na página de teste do Windows.	–	Este é um problema específico do Sistema Operacional Windows. Este não é um problema com a impressora. Isso não afeta a qualidade de impressão.
O papel está preso.	–	Consulte <i>Desobstrução de Papéis Presos</i> na página 5-10.
Os indicadores estão desligados e o motor não está funcionando.	Verifique o cabo de alimentação.	Conecte com firmeza as duas extremidades do cabo de alimentação. Consulte <i>Conexões</i> na página 2-2 para obter mais informações.
	–	Pressione o interruptor de alimentação.
A impressora imprime uma página de status, mas não imprime os dados enviados pelo computador.	Verifique o cabo de interface.	Conecte com firmeza as duas extremidades do cabo de interface. Tente substituir o cabo da impressora. Consulte <i>Conexões</i> na página 2-2 para obter mais informações.
	Verifique os arquivos do programa e o software aplicativo.	Tente imprimir outro arquivo ou use outro comando de impressão. Se o problema ocorrer com um arquivo ou aplicativo específico, verifique as configurações da impressora para esse aplicativo.
Vapor é emitido próximo à bandeja superior.	Verifique se a temperatura está baixa próximo ao local da impressora, ou se o papel que está sendo usado foi exposto a umidade.	Dependendo do ambiente de operação da impressora e da condição do papel, o calor gerado durante a impressão pode evaporar umidade de água no papel impresso, emitindo vapor a partir da impressora. Neste caso, a impressão pode ser continuada sem qualquer problema.  Para corrigir isso, aumente a temperatura ambiente, e utilize papel que tenha sido armazenado em local seco.

## Dicas

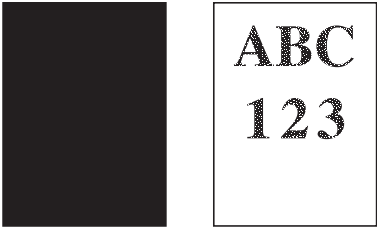
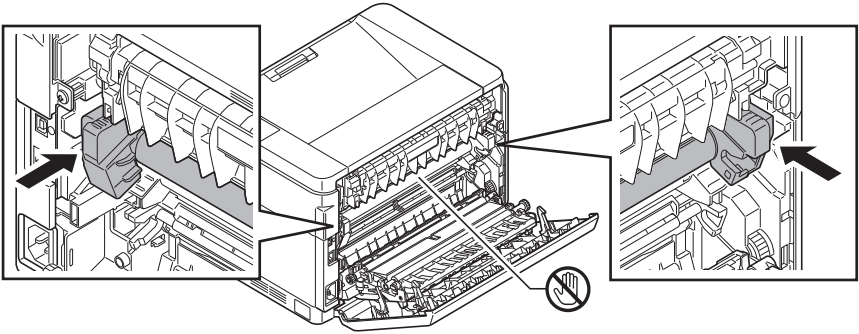
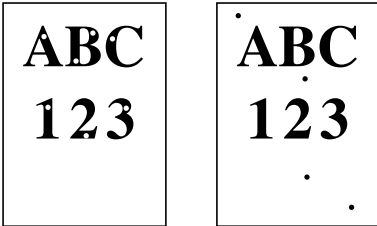
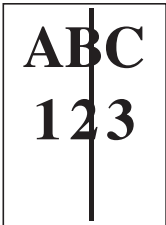
Os problemas da impressora podem ser facilmente solucionados seguindo as dicas abaixo. Ao deparar-se com um problema que não possa ser resolvido conforme as instruções acima, tente fazer o seguinte:

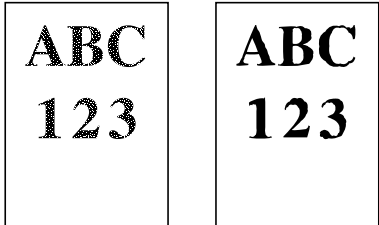
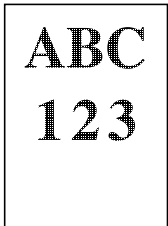
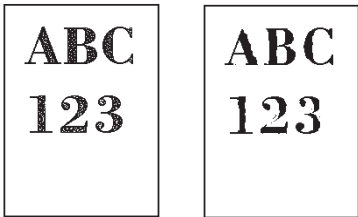

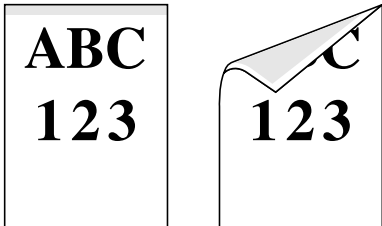
- Reinicie o computador que você esteja usando para enviar os trabalhos de impressão à impressora.
- Use a versão mais recente do driver da impressora. As versões mais recentes dos drivers e utilitários da impressora podem ser encontradas em: <http://www.kyoceradocumentsolutions.com>.
- Certifique-se de que os procedimentos de impressão são corretamente seguidos no software aplicativo. Consulte a documentação fornecida com o software aplicativo.

## Problemas com a Qualidade de Impressão

As tabelas e os diagramas das seguintes seções descrevem problemas relacionados à qualidade de impressão e à ação corretiva necessária para resolvê-los. Algumas soluções podem requerer limpeza ou substituição de peças da impressora.

Se a ação corretiva sugerida não resolver o problema, chame o serviço técnico.

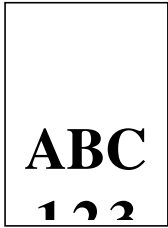
Resultados de impressão	Ação corretiva
<b>Impressão totalmente em preto ou fraca</b>	
	<p>Abra a tampa traseira e pressione os pontos mostrados na figura. Se o problema não for resolvido mesmo depois de imprimir várias páginas, chame o serviço técnico.</p> 
<b>Interrupções, pontos espalhados</b>	
	<p>Aumente o valor de ajuste para a <b>Ajuste de carga de cilindro</b> no Menu Manutenção. Para obter mais informações, consulte <i>Menu Manutenção</i> na página 5-9.</p> <p>Execute <b>Vivif. do Tambor</b> no Menu Manutenção. Para obter mais informações, consulte <i>Menu Manutenção</i> na página 5-9.</p> <p>A unidade de processamento ou o cilindro podem estar danificados. Se o problema não for resolvido mesmo depois de imprimir várias páginas, chame o serviço técnico.</p>
<b>Listras verticais</b>	
	<p>A unidade do cilindro pode estar danificada. Se o problema não for resolvido mesmo depois de imprimir várias páginas, chame o serviço técnico.</p>

Resultados de impressão	Ação corretiva
<b>Impressão fraca ou borrada</b>	
 	<p>Verifique e, se necessário, substitua o frasco de toner. Consulte <i>Substituição do Frasco de Toner</i> na página 4-2.</p> <p>Aumente o valor de ajuste para a <b>Densidade de impressão</b> no KYOCERA Client Tool. Para obter mais informações, consulte <i>KYOCERA Client Tool Guia do usuário</i>.</p> <p>Diminua o valor de ajuste para a <b>Ajuste de carga de cilindro</b> no Menu Manutenção. Para obter mais informações, consulte <i>Menu Manutenção</i> na página 5-9.</p>
<b>A altitude é 1500 m ou superior e as impressões são muito claras.</b>	
	<p>Defina a <b>Ajuste de altitude</b> no Menu Manutenção para <b>1</b>. Se ainda não houver melhorias, altere o valor para <b>2</b>. Para obter mais informações, consulte <i>Menu Manutenção</i> na página 5-9.</p>
<b>Fundo cinza</b>	
	<p>Verifique e, se necessário, substitua o frasco de toner. Consulte <i>Substituição do Frasco de Toner</i> na página 4-2.</p> <p>Aumente o valor de ajuste para a <b>Ajuste de carga de cilindro</b> no Menu Manutenção. Para obter mais informações, consulte <i>Menu Manutenção</i> na página 5-9.</p> <p>Execute <b>Vivif. do Tambor</b> no Menu Manutenção. Para obter mais informações, consulte <i>Menu Manutenção</i> na página 5-9.</p> <p>Diminua o valor de ajuste para a <b>Densidade de impressão</b> no KYOCERA Client Tool. Para obter mais informações, consulte <i>KYOCERA Client Tool Guia do usuário</i>.</p>
<b>Sujeira na borda superior ou atrás do papel</b>	
	<p>Aumente o valor de ajuste para a <b>Ajuste de carga de cilindro</b> no Menu Manutenção. Para obter mais informações, consulte <i>Menu Manutenção</i> na página 5-9.</p> <p>Se o problema não for resolvido mesmo depois de imprimir várias páginas, limpe o rolo de registro, a unidade transportadora e a unidade de alimentação de papel. Consulte <i>Limpeza da Impressora</i> na página 4-5.</p> <p>Se o problema não for resolvido após a limpeza, chame o serviço técnico.</p>

## Resultados de impressão

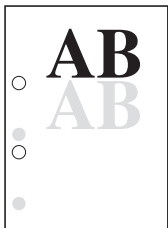
## Ação corretiva

## Impressão incompleta ou fora de posição



Verifique se as configurações de impressão estão corretas no software aplicativo e no driver da impressora.

## A imagem anterior permanece e levemente impressa no papel pré-perfurado.



Aumente o valor de ajuste para a **Ajuste de carga de cilindro** no Menu Manutenção.

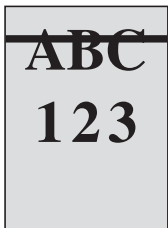
Aumente o valor de ajuste 1 nível por vez a partir do valor atual.

Se não houver melhorias após o valor ser aumentado em 1 nível, aumente 1 nível novamente.

Se ainda não houver melhorias, retorne a configuração para o valor original.

Para obter mais informações, consulte *Menu Manutenção* na página 5-9.

## Fundo cinza com listras horizontais próximo à extremidade superior.



Aumente o valor de ajuste para a **Ajuste de carga de cilindro** no Menu Manutenção. Para obter mais informações, consulte *Menu Manutenção* na página 5-9.

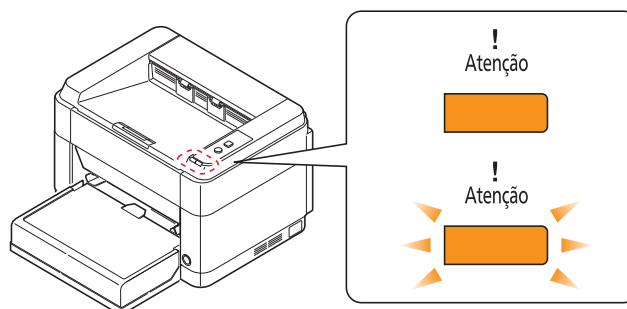


## Mensagens de Erro

Se um problema ocorreu na impressora, os indicadores no painel de operação, o KYOCERA Client Tool e o Status Monitor mostrarão status da impressora. Os problemas que podem ser resolvidos pelo usuário estão descritos abaixo.

### Indicadores

Se o indicador **Atenção** está aceso ou piscando, verifique o KYOCERA Client Tool.



**Nota** Se os indicadores se iluminarem ou piscarem repetidamente de formas não descritas acima, provavelmente ocorreu um erro de serviço. Desligue o interruptor de energia da impressora, desconecte o cabo de alimentação e depois conecte novamente o cabo de alimentação e ligue o interruptor de energia. Isto deve remover o erro. Se o erro não for removido, entre em contato com seu representante técnico.

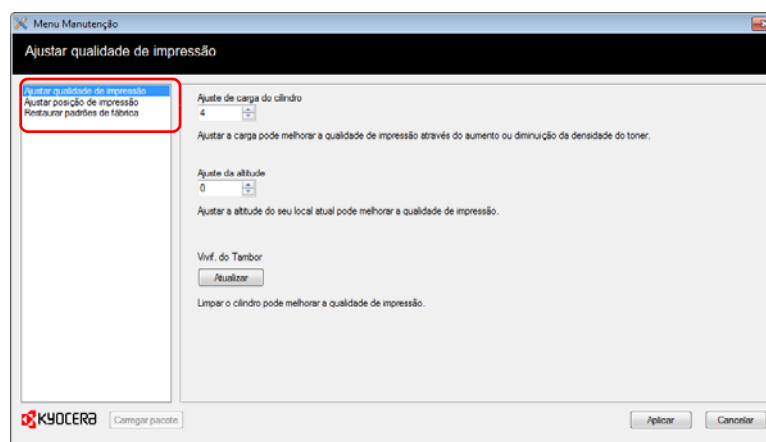
Mensagem Exibida no KYOCERA Client Tool e Monitor de Status*	Significado	Solução
<b>Adicionando toner</b>	A impressora está instalando o toner.	Aguarde.
<b>Bandeja superior cheia</b>	A bandeja superior está cheia de papel.	A impressora pausa após aproximadamente 150 folhas serem impressas. Remova o papel da bandeja superior e pressione <b>[GO]</b> para começar a imprimir.
<b>Colocar papel</b>	Não tem papel na fonte de papel.	Coloque papel na origem de papel.
	As configurações de tamanho e tipo de papel selecionadas no momento da impressão são diferentes das configurações do KYOCERA Client Tool.	Verifique as configurações de tamanho de papel e do tipo de papel.
<b>Colocar toner</b>	O toner terminou.	Substitua-o por um novo frasco de toner.
<b>Estouro de memória</b>	Não é possível continuar o trabalho visto que não há mais memória.	Modifique a resolução de impressão de Fast 1200 para 600 dpi. Consulte <i>Printer Driver Guia do usuário</i> .
<b>Obstrução de papel</b>	Há papel preso.	Consulte <i>Desobstrução de Papéis Presos</i> na página 5-10 e remova o papel atolado.
<b>Ocorreu um erro</b>	Ocorreu um erro na impressora.	Verifique a impressora.
	Essa mensagem é exibida se as especificações regionais do frasco de toner instalado não corresponderem às especificações da máquina.	Instale o frasco de toner especificado.
<b>O toner será esvaziado logo.</b>	O toner está acabando.	Tenha um novo frasco de toner pronto.

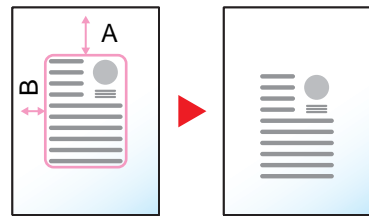
Mensagem Exibida no KYOCERA Client Tool e Monitor de Status*	Significado	Solução
<b>Substituição do kit de manutenção</b>	A substituição desse kit é necessária a cada 100.000 imagens de impressão.	Substitua o Kit de Manutenção.
<b>Tampa aberta</b>	A tampa traseira ou dianteira está aberta.	Feche a tampa traseira ou a tampa dianteira.
<b>Toner não genuíno está instalado</b>	Essa mensagem é exibida se o frasco de toner instalado não é genuíno.	O fabricante não assume nenhuma responsabilidade por danos causados por um toner não genuíno. Recomendamos que você somente use frascos de toner genuínos. Quando você deseja usar o frasco de toner instalado no momento, pressione <b>[GO]</b> e <b>[Cancelar]</b> simultaneamente por 3 segundos ou mais.

\* Os eventos para o qual o Status Monitor fornece notificações podem ser definidos na Configuração. Consulte *Configuração* na página 2-13.

## Menu Manutenção

O Menu Manutenção que o usuário pode ajustar do KYOCERA Client Tool é descrito abaixo. Além disso, também consulte *KYOCERA Client Tool Guia do usuário*.



Menu Manutenção		Descrição
Ajustar a qualidade de impressão	Ajuste de carga do cilindro	Quando a qualidade de impressão deteriorou, a saída do carregador principal pode ser alterada para restaurar a qualidade de impressão.
	Ajuste de altitude	Se você está usando a máquina em uma altitude de 1500 metros ou superior e a qualidade da impressão deteriorou, a <b>Ajuste de altitude</b> pode ser usada para restaurar a qualidade da impressão.
	Vivif. do Tambor	Executa a Limpeza do cilindro quando as imagens apresentam listras com linhas brancas.
Ajustar posição de impressão	Posição inicial de impressão	<b>Impressão de um lado</b> Ajuste a posição da imagem impressa.
		<b>Impressão Duplex</b> Ajuste a posição da imagem impressa no lado de trás do papel quando a impressão duplex é usada.
		
		A: Canto superior B: Canto esquerdo
		Canto superior: 10
Restaurar padrões de fábrica		Restaure configurações de fábrica padrão.

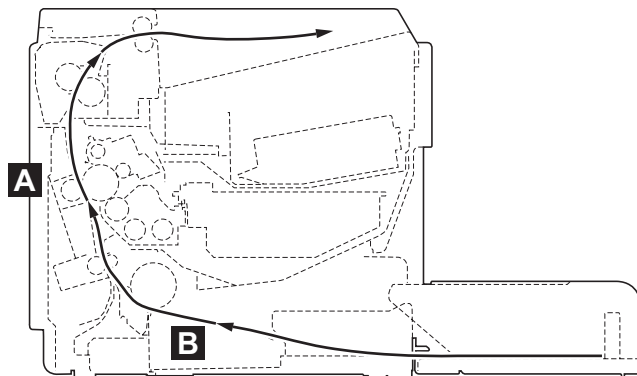
## Desobstrução de Papéis Presos

Se o papel atolar no sistema de transporte do papel, ou se nenhuma folha de papel for inserida, a impressora automaticamente ficará inativa e o indicador **Atenção** piscará. O KYOCERA Client Tool podem indicar a localização do atolamento do papel (o componente onde ocorreu o atolamento de papel). Remova o atolamento de papel. Após remover o atolamento de papel, a impressora retomará a impressão.

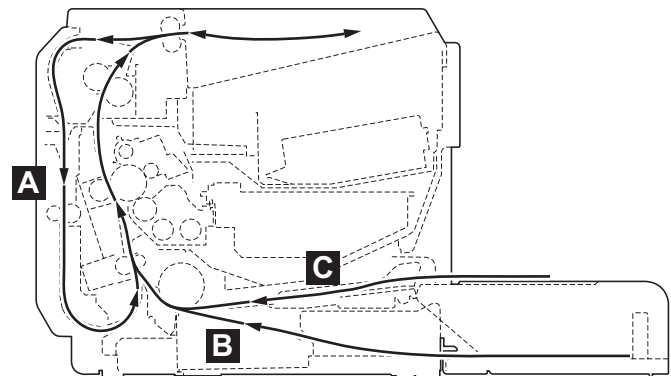
### Possíveis Localizações dos Atolamentos de Papel

Posições do atolamento de papel detalhadas são as seguintes. Consulte o número da página indicada para remover o papel atolado.

#### FS-1040



#### FS-1060DN



Local de atolamento de papel	Descrição	Página de referência
A	Tampa traseira	<i>Página 5-11, 5-12</i>
B	Cassete	<i>Página 5-13, 5-14</i>
C	Bandeja de alimentação manual	<i>Página 5-15</i>

### Considerações Gerais para Solucionar Obstruções de Papel

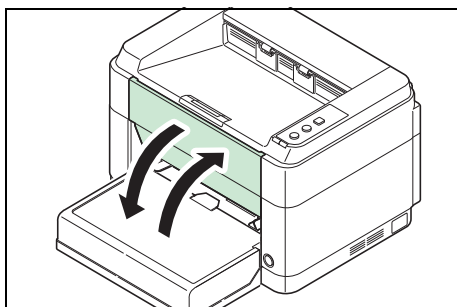
Tenha em mente as seguintes considerações ao tentar resolver um atolamento:



**CIUDADO** Ao remover o atolamento de papel, puxe-o gentilmente para não rasgá-lo. Os pedaços de papel rasgados são difíceis de retirar e podem passar despercebidos, dificultando a recuperação do atolamento.

- Se os atolamentos de papel ocorrem com frequência, tente usar um tipo diferente de papel, trocar o papel por outra resma ou virar a pilha de papel. A impressora pode apresentar problemas se os atolamentos ocorrerem com frequência depois que o papel for trocado.
- Se as páginas atoladas serão reproduzidas normalmente uma vez retomada a impressão, depende do local do atolamento.

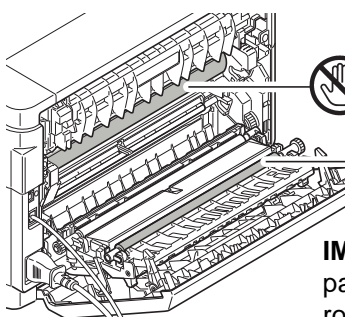
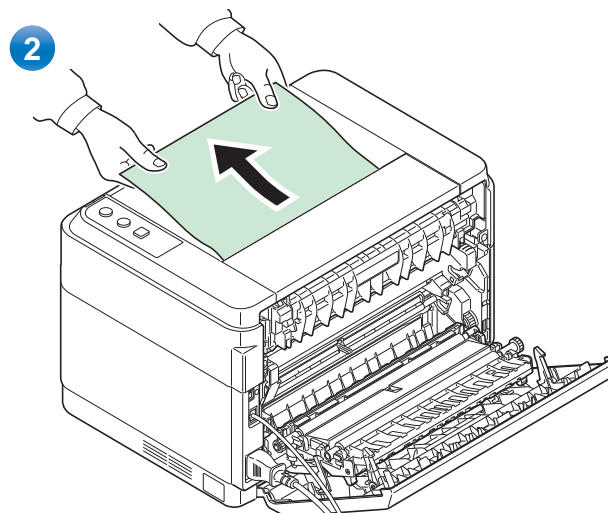
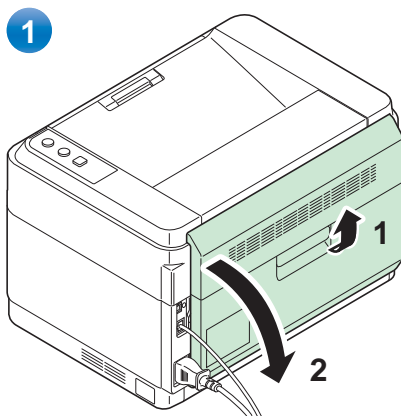
## Tampa traseira



Siga as etapas abaixo para desobstruir o papel dentro da tampa traseira.



**Nota** Quando a tampa dianteira é aberta ou fechada, o papel dentro da máquina pode ser descarregado.



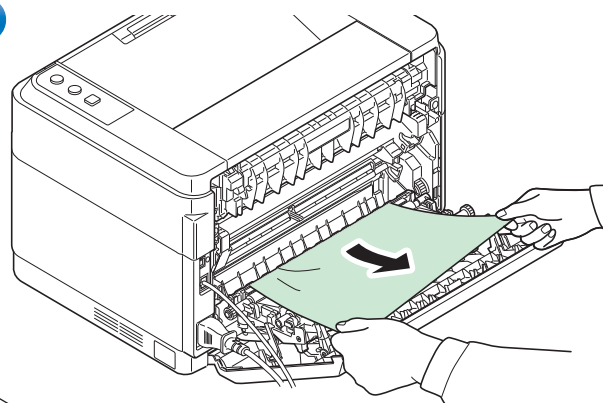
Cilindro



Rolo de transferência

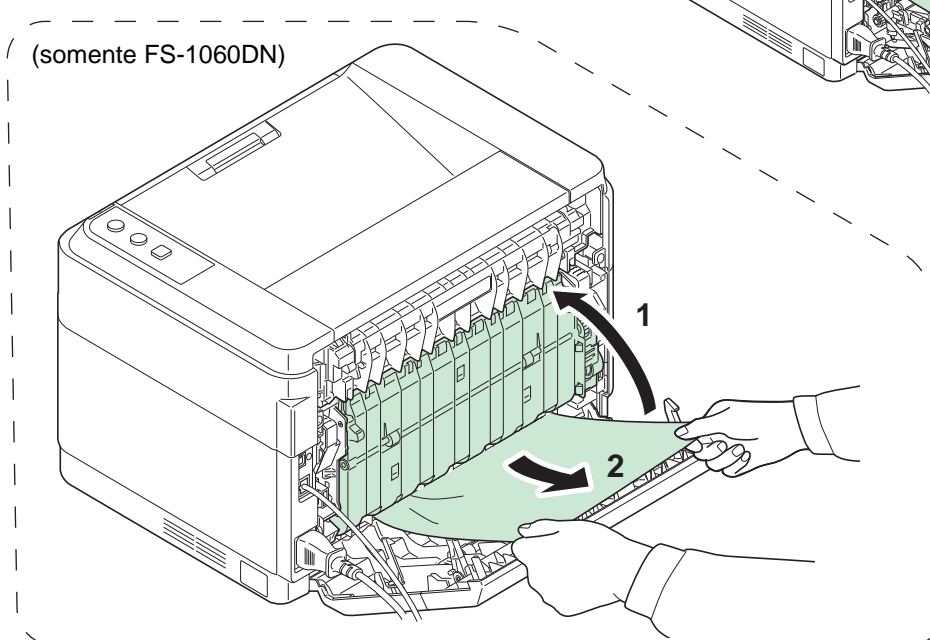
**IMPORTANTE** Tome cuidado para não tocar no cilindro e no rolo de transferência (preto).

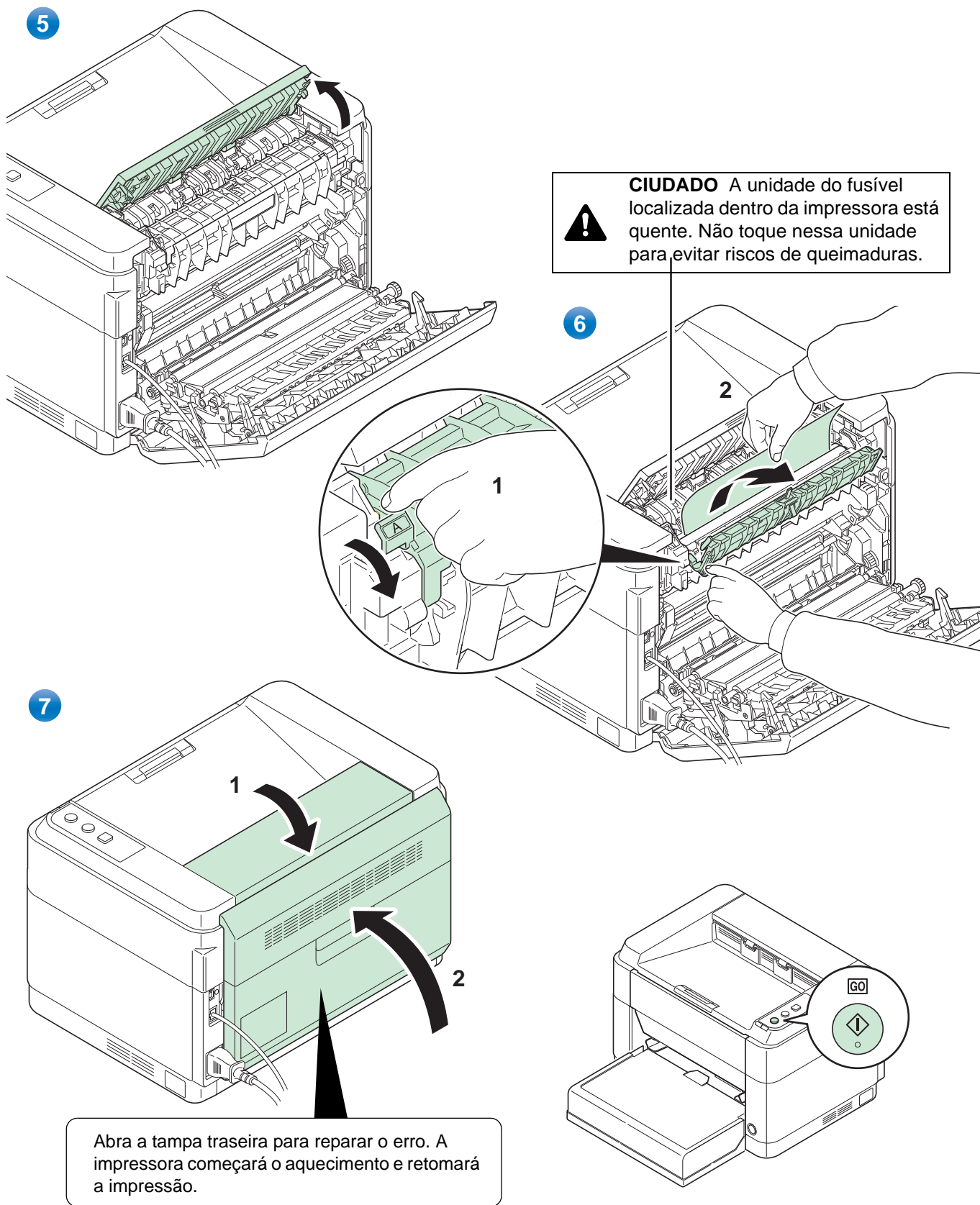
3



4

(somente FS-1060DN)






**Nota** Feche a tampa superior primeiro e depois a tampa traseira.

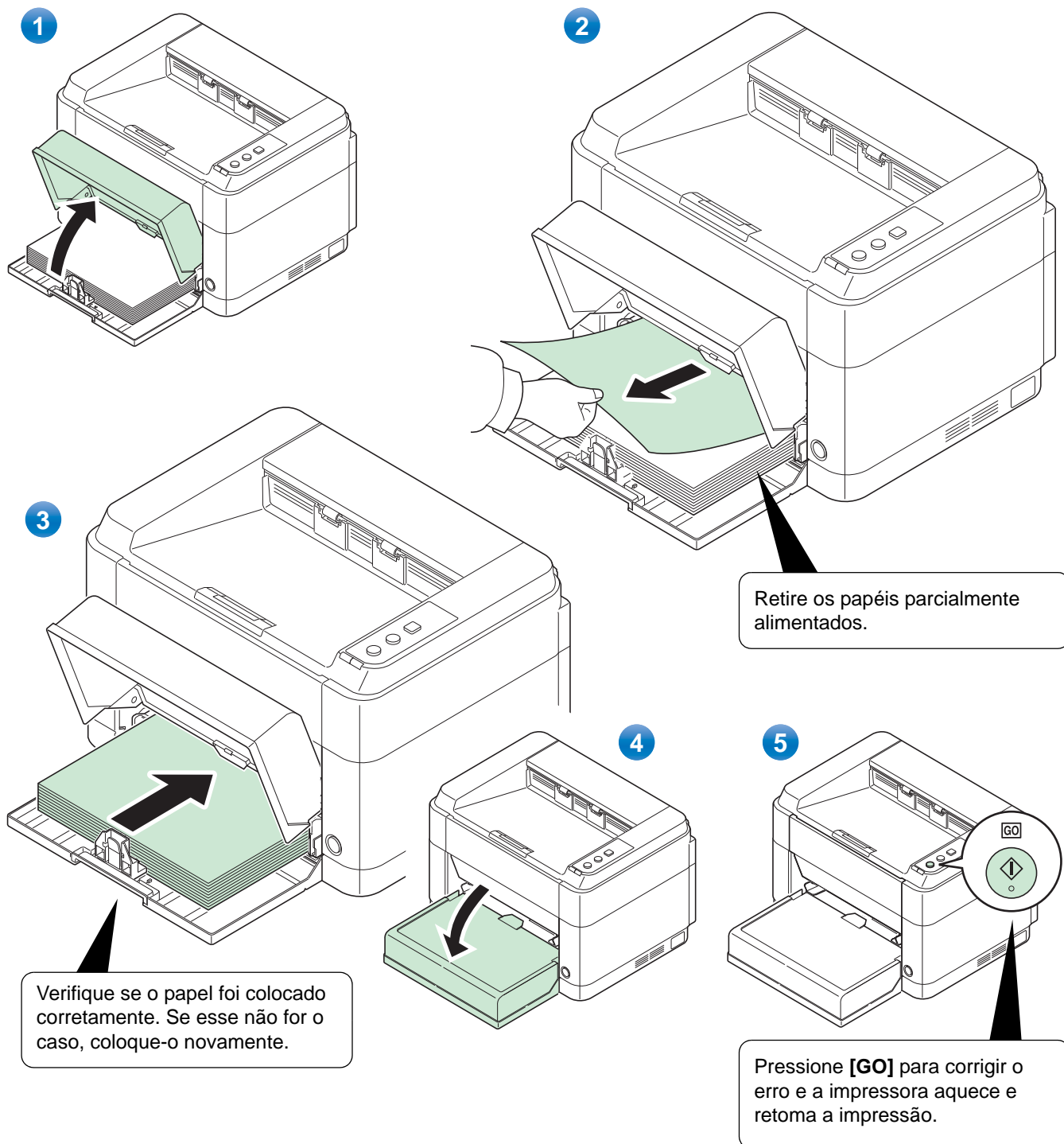
**Nota** Ao imprimir usando a alimentação manual, pressione **[GO]**.

## Cassete

Siga as etapas abaixo para desobstruir os atolamentos de papel dentro do cassete.

**IMPORTANTE** Não tente retirar o papel que tiver sido parcialmente alimentado. Consulte *Tampa traseira* na página 5-11.

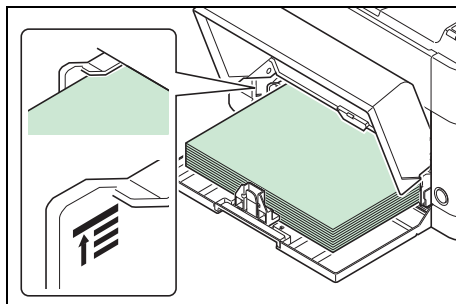
 **Nota** Não abra ou feche a tampa dianteira ou tampa traseira antes de remover o papel atolado.





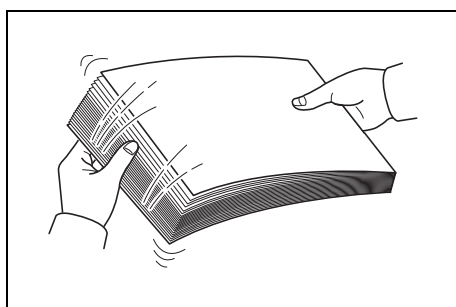
## Se ocorrer falha na alimentação do papel

### Verifique e reduza o número de folhas de papel carregado

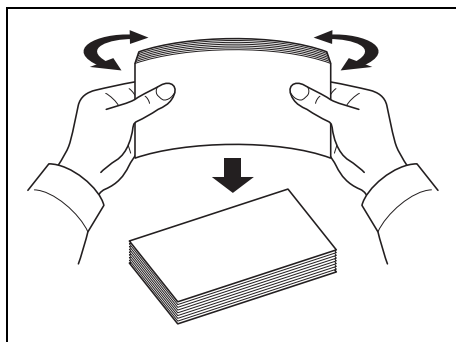


Se uma quantidade excessiva de papel espesso é carregada no cassete, talvez não seja alimentado. Neste caso, reduza o número de folhas a ser carregado.

### Arejar as extremidades e alisar o papel enrolado

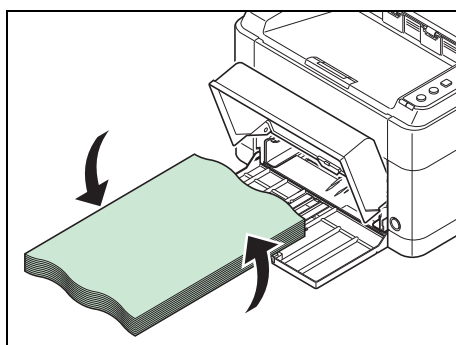


Retirar todas as páginas pares (incluindo a folha de instruções) da bandeja de saída e arejar as folhas para separá-las antes de colocá-las.



Se o papel está enrolado na extremidade, alise-o antes de recarregá-lo.

### Não há alimentação de papel devido a uma extremidade ondulada do papel




Quando ocorre uma falha na alimentação do papel porque a extremidade está ondulada, vire o papel de cabeça para baixo e carregue-o novamente.

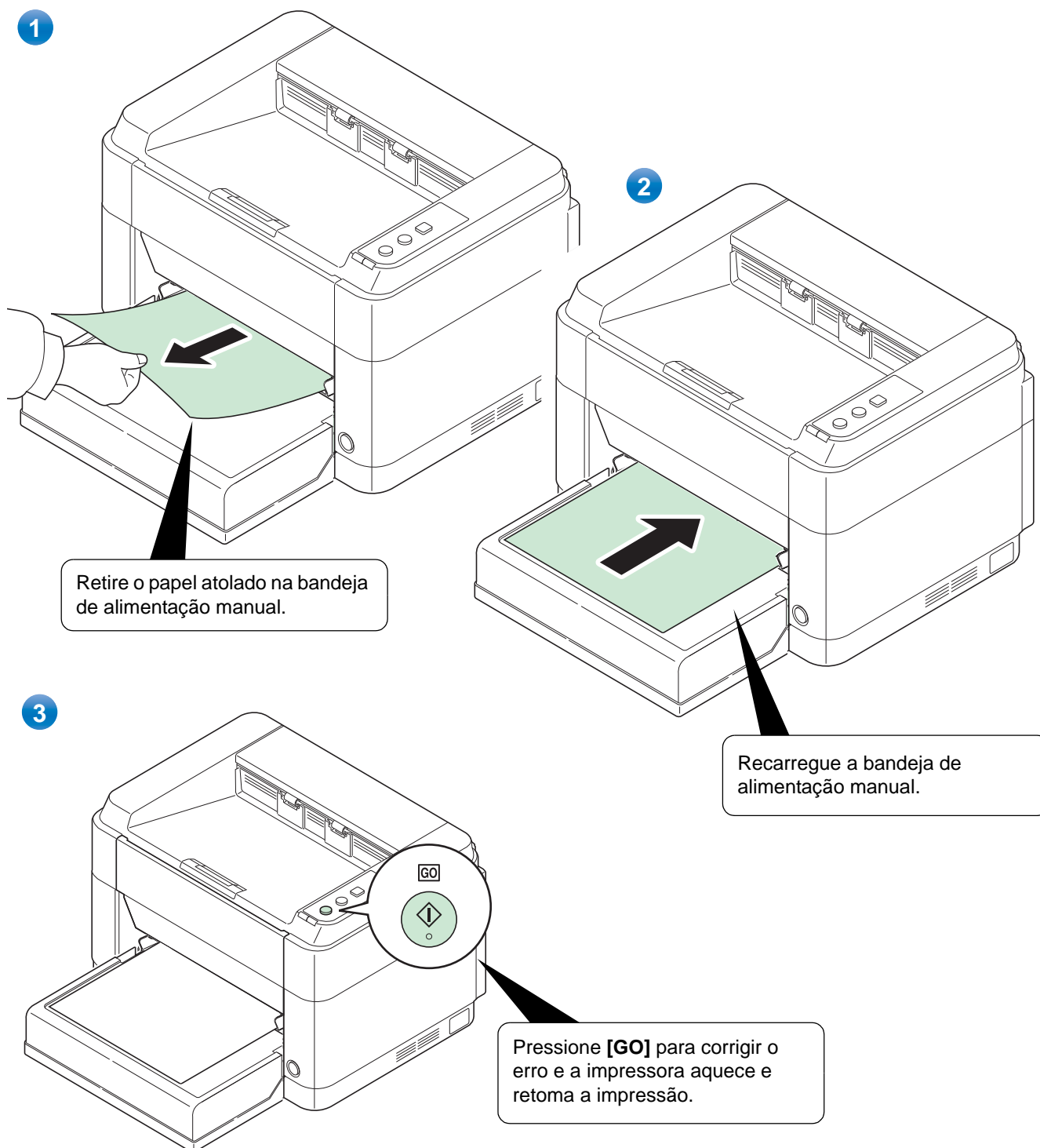


## Bandeja de Alimentação Manual (somente FS-1060DN)

Siga as etapas abaixo para desobstruir os atolamentos de papel dentro da bandeja de alimentação manual.

**IMPORTANTE** Não tente retirar o papel que tiver sido parcialmente alimentado. Consulte *Tampa traseira* na página 5-11.

 **Nota** Não abra ou feche a tampa dianteira ou a tampa traseira antes de remover o papel atolado.





## 6 Anexo

---

Esta seção lista as seguintes informações desta impressora.

<b>Especificações .....</b>	<b>6-2</b>
-----------------------------	------------

## Especificações



**Nota** Estas especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

Item		Descrição	
		FS-1040	FS-1060DN
Tipo		Área de trabalho	
Método de Impressão		Eletrofotografia por laser semi-condutor	
Peso do papel	Cassete	60 a 220g/m <sup>2</sup>	
	Bandeja de Alimentação Manual *	—	60 a 220g/m <sup>2</sup>
Tipo de papel		Comum, Pré-impresso, Etiquetas, Bond, Reciclado, Velino, Áspero, Timbrado, Colorido, Pré-perfurado, Envelope, Cartão, Papel espesso, Alta qualidade, Personalizado 1 a 8	
Tamanho do papel	Cassete	A4, A5, A6, Folio, JIS B5, ISO B5, Carta, Legal, Statement, Executivo, Envelope Monarch, Envelope #10, Envelope #9, Envelope #6-3/4, Envelope C5, Envelope DL, Ofício II (216 × 340 mm, 8-1/2 × 13 inches), Ofício mexicano (216 × 340 mm), 16 K, Personalizado (70 × 148 a 216 × 356 mm (2-3/4 × 5-13/16 a 8-1/2 × 14 polegadas)	
	Bandeja de Alimentação Manual*	—	A4, A5, A6, Folio, JIS B5, ISO B5, Carta, Legal, Statement, Executivo, Envelope Monarch, Envelope #10, Envelope #9, Envelope #6-3/4, Envelope C5, Envelope DL, Ofício II (216 × 340 mm, 8-1/2 × 13 polegadas), Ofício mexicano (216 × 340 mm), 16 K, Personalizado (70 × 148 a 216 × 356 mm (2-3/4 × 5-13/16 a 8-1/2 × 14 polegadas)
Taxa de aumento		25 a 400%, incrementos de 1%	

Item		Descrição	
		FS-1040	FS-1060DN
Velocidade de impressão (imagens/min)	A4	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 20 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 20 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 20 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 16 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 14	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 25 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 25 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 25 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 20 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 17
	A4 (Modo silencioso)	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 15 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 15 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 15 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 14 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 13	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 18 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 18 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 18 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 17 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 16
	Carta	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 21 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 21 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 21 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 16 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 14	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 26 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 26 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 26 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 20 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 17
	Carta (Modo silencioso)	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 16 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 16 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 16 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 14 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 13	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 19 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 19 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 19 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 17 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 16
Velocidade de impressão (imagens/min)	A5/B5/A6 (Modo silencioso)	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 12 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 12 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 12 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 10 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 9	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 15 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 15 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 15 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 13 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 12
	A5/B5/A6 (a partir da 11ª imagem) (Modo silencioso)	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 10 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 10 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 10 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 8 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 8	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 12 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 12 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 12 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 11 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 10
	Legal	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 13 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 13 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 13 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 11 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 9	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 20 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 20 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 20 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 12 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 9
	Legal (Modo silencioso)	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 12 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 12 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 12 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 11 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 10	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 15 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 15 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 15 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 13 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 11

Item		Descrição	
		FS-1040	FS-1060DN
Velocidade de impressão duplex (imagens/min)	A4	–	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 15 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 15 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 15 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 14 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 13
	A4 (Modo silencioso)	–	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 11 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 11 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 11 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 11 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 11
	Carta	–	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 15 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 15 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 15 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 14 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 13
	Carta (Modo silencioso)	–	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 11 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 11 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 11 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 11 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 11
Velocidade de impressão duplex (imagens/min)	Legal	–	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 13 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 13 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 13 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 11 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 9
	Legal (Modo silencioso)	–	Leve (63 g/m <sup>2</sup> ou menos): 10 Normal 1 (64 a 69 g/m <sup>2</sup> ): 10 Normal 2 (3) (70 a 105 g/m <sup>2</sup> ): 10 Espesso 1 (106 a 135 g/m <sup>2</sup> ): 9 Espesso 2 (3) (136 a 220 g/m <sup>2</sup> ): 9
Tempo da Primeira Impressão (A4, alimentação do cassete)		8,5 segundos ou menos	7,5 segundos ou menos
Tempo de aquecimento (22 °C/71,6 °F, 60% UR)	Ligada	14 segundos ou menos	16 segundos ou menos
	Hibernação	12 segundos ou menos	14 segundos ou menos
Capacidade de papel	Cassete	250 folhas (80 g/m <sup>2</sup> )	
	Bandeja de Alimentação Manual*	–	1 folha
Capacidade da Bandeja Superior	Papel padrão	150 folhas (80 g/m <sup>2</sup> ) (A impressora pausa após 150 folhas terem sido impressas.)	
	Papel especial	1 folha	
Impressão contínua		1 a 999 folhas	
Resolução		600 dpi/Fast 1200 dpi	

Item		Descrição	
		FS-1040	FS-1060DN
Ambiente operacional	Temperatura	10 a 32,5 °C/50 a 90,5 °F	
	Umidade	15 a 80%	
	Altitude	3500 m/11.482,8 pés, no máximo	
	Brilho	1500 lux, no máximo	
Controlador		ARM926EJ 390MHz	
Sistema Operacional suportado		Microsoft Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008, Mac OS X 10.x	
Interface		Conector da Interface USB: 1 (USB de alta velocidade)	Conector da Interface USB: 1 (USB de alta velocidade) Interface de Rede: 1 (10 BASE-T/100 BASE-TX [TCP/IP, WSD]) <Esta unidade não suporta o NetBEUI.>
Memória		32 MB	
Dimensões (L x P x A)		358 x 262 x 241 mm 14-1/8 x 10-5/16 x 9-1/2"	358 x 276 x 241 mm 14-1/8 x 10-7/8 x 9-1/2"
Peso (sem os frascos de toner)		6,3 kg/13,86 lb	6,7 kg/14,74 lb
Requisitos de Alimentação		Modelo de Especificação de 120 V: 120 V (60 Hz, 5,4 A) Modelo de Especificação de 230 V: 220 a 240 V (50 Hz/60 Hz, 2,8 A)	

\* A bandeja de alimentação manual é somente fornecida no FS-1060DN.





---

# Índice

---

## B

---

Bandeja de alimentação manual	
carregar papel	3-14
componentes	1-2
desobstrução de atolamentos de papel	5-15
peso base	3-5
tamanhos de papel	3-4
tamanhos máximos e mínimos de papel	3-3
tipo de papel	3-10
Bandeja superior	
componentes	1-2
Batente do papel	3-11
componentes	1-2

## C

---

Cabo de alimentação	
conexão	2-3
Cabo de rede	
conexão	2-2
Cabo USB	
conexão	2-2
Cartão Postal	3-8
Cassete	
colocando papel	3-11
componentes	1-2
desobstrução de atolamentos de papel	5-13
peso base	3-5
tamanhos de papel	3-4
tamanhos mínimos e máximos da página	3-3
tipo de papel	3-10
Colocando papel	
cassete	3-11
Colocar papel	
Bandeja de alimentação manual	3-14
Componentes	
na parte dianteira da impressora	1-2
na parte traseira da impressora	1-2
Conector da interface de rede	
componentes	1-2
Conector da interface USB	
componentes	1-2
Conector do cabo de alimentação	
componentes	1-2
Conexão	
cabo de alimentação	2-3
cabo de rede	2-2
cabo USB	2-2

## D

---

Desobstrução de atolamentos de papel	
Bandeja de alimentação manual	5-15
cassete	5-13
Desobstrução dos atolamentos de papel	
seção da tampa traseira	5-11

Dicas	5-3
Duplex manual	2-9

## E

---

Envelopes	3-8
Especificações	6-2
Etiqueta	3-7
Etiqueta adesiva	3-7

## F

---

Folha de Instruções	
duplex manual	2-10
Frasco de toner	
como substituir	4-3
substituição	4-2

## G

---

Guia de comprimento do papel	3-12
Guias de largura do papel	3-12
Guias do papel	3-14

## I

---

Indicador Atenção	
painel de operação	1-4
Indicador Processando	
painel de operação	1-4
Indicadores	
Processando, Atenção	1-3, 1-4
Instale o Software	
Windows PC	2-4
Interruptor de alimentação	
componentes	1-2

## K

---

Kit de Manutenção	
substituição	4-4
Kit de toner	
frasco de toner, saco plástico de descarte,	
guia de instalação	4-2
KYOCERA Client Tool	2-11

## L

---

Ligando a energia	2-3
Limpeza	
impressora	4-5

---

## M

Manutenção	
substituição, limpeza do frasco de toner .....	4-1
Mensagens de Erro .....	5-7

## P

Painel de operação	
componentes .....	1-2
indicadores, teclas, visão geral .....	1-3
Papel	
tamanhos máximos e mínimos .....	3-3
Papel colorido .....	3-8
Papel especial .....	3-6
Papel espesso .....	3-8
Papel pré-impresso .....	3-8
Papel reciclado .....	3-9
Peças da máquina .....	1-1
Peso do Papel .....	3-5
Possíveis localizações de atolamentos de papel .....	5-10
Preparando o Papel .....	3-11
Problemas com a qualidade de impressão	
resolução de problemas .....	5-4
Problemas gerais	
resolução de problemas .....	5-2

## R

Resolução de Problemas .....	5-1
Resolução de problemas	
problemas com a qualidade de impressão .....	5-4
problemas gerais .....	5-2

## S

Seção da tampa traseira	
desobstrução de atolamentos de papel .....	5-11
Substituição	
frasco de toner .....	4-2, 4-3
Substituição do frasco de toner .....	4-3

## T

Tampa dianteira	
componentes .....	1-2
Tampa do cassete .....	3-13
componentes .....	1-2
Tampa superior	
componentes .....	1-2
Tampa traseira	
componentes .....	1-2
Tecla	
Cancelar .....	1-3
IR .....	1-3
Modo silencioso .....	1-3
Tecla Cancelar	
painel de operação .....	1-3
Tecla IR	
painel de operação .....	1-3

Tecla Modo silencioso	
painel de operação .....	1-3
Teclas	
Modo silencioso, Cancelar, IR .....	1-3
Tempo prolongado sem uso .....	4-6
Transporte da impressora .....	4-6

**QUALITY  
CERTIFICATE**

This machine has passed  
all quality controls and  
final inspection.

**KYOCERA Document Solutions America, Inc.****Headquarters**

225 Sand Road,  
Fairfield, New Jersey 07004-0008, USA  
Phone: +1-973-808-8444  
Fax: +1-973-882-6000

**Latin America**

8240 NW 52nd Terrace Dawson Building, Suite 100  
Miami, Florida 33166, USA  
Phone: +1-305-421-6640  
Fax: +1-305-421-6666

**KYOCERA Document Solutions Canada, Ltd.**

6120 Kestrel Rd., Mississauga, ON L5T 1S8,  
Canada  
Phone: +1-905-670-4425  
Fax: +1-905-670-8116

**KYOCERA Document Solutions  
Mexico, S.A. de C.V.**

Calle Arquimedes No. 130, 4 Piso, Colonia Polanco  
Chapultepec, Delegacion Miguel Hidalgo,  
Distrito Federal, C.P. 11560, México  
Phone: +52-555-383-2741  
Fax: +52-555-383-7804

**KYOCERA Document Solutions Brazil, Ltda.**

Av. Tambore, 1180 Mod.B-09 CEP 06460-000  
Tambore-Barueri-SP, Brazil  
Phone: +55-11-4195-8496  
Fax: +55-11-4195-6167

**KYOCERA Document Solutions  
Australia Pty. Ltd.**

Level 3, 6-10 Talavera Road North Ryde N.S.W, 2113,  
Australia  
Phone: +61-2-9888-9999  
Fax: +61-2-9888-9588

**KYOCERA Document Solutions  
New Zealand Ltd.**

1-3 Parkhead Place, Albany, Auckland 1330,  
New Zealand  
Phone: +64-9-415-4517  
Fax: +64-9-415-4597

**KYOCERA Document Solutions Asia Limited**

16/F., Mita Centre, 552-566, Castle Peak Road  
Tsuenwan, NT, Hong Kong  
Phone: +852-2610-2181  
Fax: +852-2610-2063

**KYOCERA Document Solutions  
(Thailand) Corp., Ltd.**

335 Ratchadapisek Road, Bangsue, Bangkok 10800,  
Thailand  
Phone: +66-2-586-0333  
Fax: +66-2-586-0278

**KYOCERA Document Solutions  
Singapore Pte. Ltd.**

12 Tai Seng Street #04-01A,  
Luxasia Building, Singapore 534118  
Phone: +65-6741-8733  
Fax: +65-6748-3788

**KYOCERA Document Solutions  
Hong Kong Limited**

16/F., Mita Centre, 552-566, Castle Peak Road  
Tsuenwan, NT, Hong Kong  
Phone: +852-2429-7422  
Fax: +852-2423-2159

**KYOCERA Document Solutions  
Taiwan Corporation**

6F., No.37, Sec. 3, Minquan E. Rd.,  
Zhongshan Dist., Taipei 104, Taiwan R.O.C.  
Phone: +886-2-2507-6709  
Fax: +886-2-2507-8432

**KYOCERA Document Solutions Korea Co., Ltd.**

18F, Kangnam bldg, 1321-1,  
Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul, Korea  
Phone: +822-6933-4050  
Fax: +822-747-0084

**KYOCERA Document Solutions  
India Private Limited**

First Floor, ORCHID CENTRE  
Sector-53, Golf Course Road, Gurgaon 122 002,  
India  
Phone: +91-0124-4671000  
Fax: +91-0124-4671001

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V.**

Bloemlaan 4, 2132 NP Hoofddorp,  
The Netherlands  
Phone: +31-20-654-0000  
Fax: +31-20-653-1256

**KYOCERA Document Solutions Nederland B.V.**

Beechavenue 25, 1119 RA Schiphol-Rijk,  
The Netherlands  
Phone: +31-20-5877200  
Fax: +31-20-5877260

**KYOCERA Document Solutions (U.K.) Limited**

8 Beacontree Plaza,  
Gillette Way Reading, Berkshire RG2 0BS,  
United Kingdom  
Phone: +44-118-931-1500  
Fax: +44-118-931-1108

**KYOCERA Document Solutions Italia S.p.A.**

Via Verdi, 89/91 20063 Cernusco s/N.(MI),  
Italy  
Phone: +39-02-921791  
Fax: +39-02-92179-600

**KYOCERA Document Solutions Belgium N.V.**

Sint-Martinusweg 199-201 1930 Zaventem,  
Belgium  
Phone: +32-2-7209270  
Fax: +32-2-7208748

**KYOCERA Document Solutions France S.A.S.**

Espace Technologique de St Aubin  
Route de l'Orme 91195 Gif-sur-Yvette CEDEX,  
France  
Phone: +33-1-69852600  
Fax: +33-1-69853409

**KYOCERA Document Solutions Espana, S.A.**

Edificio Kyocera, Avda. de Manacor No.2,  
28290 Las Matas (Madrid), Spain  
Phone: +34-91-6318392  
Fax: +34-91-6318219

**KYOCERA Document Solutions Finland Oy**

Atomitie 5C, 00370 Helsinki,  
Finland  
Phone: +358-9-47805200  
Fax: +358-9-47805390

**KYOCERA Document Solutions****Europe B.V., Amsterdam (NL) Zürich Branch**

Hohlstrasse 614, 8048 Zürich,  
Switzerland  
Phone: +41-44-9084949  
Fax: +41-44-9084950

**KYOCERA Document Solutions****Deutschland GmbH**

Otto-Hahn-Strasse 12, 40670 Meerbusch,  
Germany  
Phone: +49-2159-9180  
Fax: +49-2159-918100

**KYOCERA Document Solutions Austria GmbH**

Eduard-Kittenberger-Gasse 95, 1230 Vienna,  
Austria  
Phone: +43-1-863380  
Fax: +43-1-86338-400

**KYOCERA Document Solutions Nordic AB**

Esbogatan 16B 164 75 Kista, Sweden  
Phone: +46-8-546-550-00  
Fax: +46-8-546-550-10

**KYOCERA Document Solutions Norge NUF**

Postboks 150 Oppsal, 0619 Oslo,  
Norway  
Phone: +47-22-62-73-00  
Fax: +47-22-62-72-00

**KYOCERA Document Solutions Danmark A/S**

Ejby Industrivej 60, DK-2600 Glostrup,  
Denmark  
Phone: +45-70223880  
Fax: +45-45765850

**KYOCERA Document Solutions Portugal Lda.**

Rua do Centro Cultural, 41 (Alvalade) 1700-106 Lisboa,  
Portugal  
Phone: +351-21-843-6780  
Fax: +351-21-849-3312

**KYOCERA Document Solutions****South Africa (Pty) Ltd.**

49 Kyalami Boulevard,  
Kyalami Business Park 1685 Midrand, South Africa  
Phone: +27-11-540-2600  
Fax: +27-11-466-3050

**KYOCERA Document Solutions Russia LLC**

Botanichesky pereulok 5, Moscow, 129090,  
Russia  
Phone: +7(495)741-0004  
Fax: +7(495)741-0018

**KYOCERA Document Solutions Middle East**

Dubai Internet City, Bldg. 17,  
Office 157 P.O. Box 500817, Dubai,  
United Arab Emirates  
Phone: +971-04-433-0412

**KYOCERA Document Solutions Inc.**

2-28, 1-chome, Tamatsukuri, Chuo-ku  
Osaka 540-8585, Japan  
Phone: +81-6-6764-3555  
<http://www.kyoceradocumentsolutions.com>

