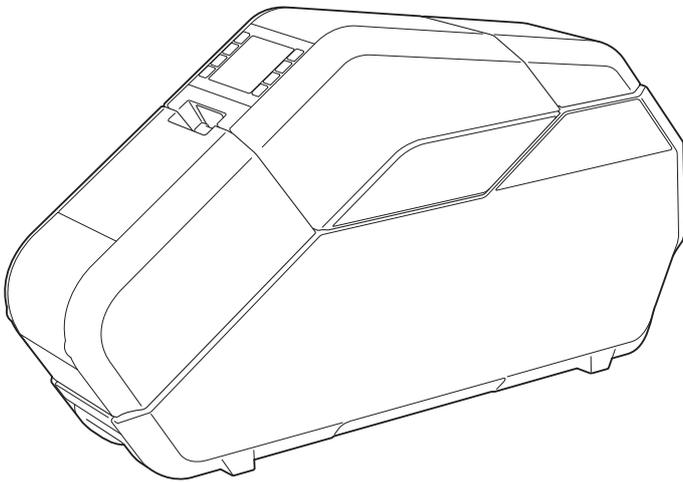


Manual do Utilizador

TP-M5000N



Antes de utilizar este equipamento, certifique-se de que lê este Manual do Utilizador. Sugerimos que conserve este manual para futuras consultas.

Introdução

Obrigado por ter adquirido o Brother TP-M5000N (referido doravante como “o equipamento”). Certifique-se de que lê o Manual do Utilizador (este manual) antes de utilizar o equipamento. A versão mais recente do Manual do Utilizador pode ser transferida no site do Brother Solutions Center (<http://support.brother.com/>). Sugerimos que conserve este manual para futuras consultas.

Informações importantes

- O conteúdo deste documento e as especificações do equipamento estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.
- O conteúdo deste documento não pode ser copiado nem reproduzido, parcialmente ou na íntegra, sem autorização.
- Não assumimos qualquer responsabilidade por danos resultantes de sismos, incêndios, outras catástrofes, ações de terceiros, utilização intencional ou negligente do utilizador, uso inadequado ou utilização noutras condições especiais.
- Não assumimos qualquer responsabilidade por danos (tais como perdas, perda de rendimentos, perda de lucros, quebra de negócios, perda de meios de comunicação ou reclamações de terceiros) que possam resultar da utilização ou da incapacidade de utilização deste equipamento.
- As janelas e caixas de diálogo do software e os ecrãs do equipamento efetivamente apresentados podem variar dos descritos neste manual dependendo do seu equipamento ou do sistema operativo instalado no seu computador.
- Antes de utilizar este equipamento, certifique-se de que lê toda a documentação incluída para obter detalhes sobre a sua utilização correta e segura.
- Na eventualidade de este equipamento apresentar um defeito devido a uma falha de fabrico, procederemos à sua substituição ou reparação. Não seremos obrigados a reparar ou substituir o produto em qualquer outra circunstância.
- Não assumimos qualquer responsabilidade por danos que possam resultar do funcionamento incorreto deste equipamento causado pela ligação de equipamento incompatível ou utilização de software incompatível.
- A Brother Industries, Ltd. reserva o direito de modificar, sem aviso prévio, os materiais e as especificações publicados neste documento. Além disso, não assumimos qualquer responsabilidade por danos (incluindo danos subsequentes) resultantes da utilização dos materiais publicados, nomeadamente por erros tipográficos ou qualquer outro erro incluído nas publicações.
- Este equipamento foi aprovado para utilização apenas no país onde foi adquirido. Uma vez que os regulamentos relativos a equipamentos eletrónicos podem variar conforme o país, não utilize este equipamento noutra país além daquele onde foi adquirido.
- Windows Vista[®] é o termo geral utilizado neste manual para todas as edições do Windows Vista[®].
- Windows[®] 7 é o termo geral utilizado neste manual para todas as edições do Windows[®] 7.
- Windows[®] 8 é o termo geral utilizado neste manual para todas as edições do Windows[®] 8.
- Windows[®] 8.1 é o termo geral utilizado neste manual para todas as edições do Windows[®] 8.1.
- Windows Server[®] 2008 é o termo geral utilizado neste manual para todas as edições do Windows Server[®] 2008 e Windows Server[®] 2008 R2.
- Windows Server[®] 2012 é o termo geral utilizado neste manual para todas as edições do Windows Server[®] 2012 e Windows Server[®] 2012 R2.

Precauções para a criação de fita e fita de tecido

Observe as seguintes precauções quando criar fita e fita de tecido.

- Material protegido por direitos de autor
É proibido criar fita ou fita de tecido de material protegido por direitos de autor, exceto para uso pessoal.

Índice

1 Guia rápido 1

Segurança do produto	1
Precauções de segurança	2
Precauções de utilização	7
Marcas comerciais	8
Notas sobre licenças de código aberto	8
Regulamentação	9
Ligação LAN	9
Desligar o dispositivo	9
Itens incluídos	10
Consumíveis (não incluídos)	11
Descrição geral	12
Painel de operação	12
Configurar o equipamento	14
Ligar a alimentação de corrente	14
Instalar a cassete de fita	14
Instalar a cassete de fita de tinta	15
Instalar o suporte do tubo de papel	15
Acerca das cassetes de fita, das cassetes de fita de tecido e das cassetes de fita com tinta	18
Instalar o software e o controlador da impressora	19
Ligar o computador e o equipamento	20
Ligação por cabo USB	20
Ligação de rede com fios	21

2 Software 22

Acerca do software	22
Utilizar o P-touch Editor	22
Modos de funcionamento	23
Criar/Imprimir fitas ou fitas de tecido no P-touch Editor	25
Criar várias fitas ou fitas de tecido	29
Ficheiros de imagem	30
Utilizar a P-touch Library	30
Registar modelos com a P-touch Library	31
Utilizar a P-touch Library	31
Utilizar o P-touch Update Software	33
Atualizar o P-touch Editor ou o firmware	33

3	Ferramenta de definições da impressora	35
	Acerca da Ferramenta de definições da impressora	35
	Antes de utilizar a Ferramenta de definições da impressora	35
	Utilizar a Ferramenta de definições da impressora	35
	Definições de comunicação	36
	Caixa de diálogo Definições	36
	Barra de menus	38
	Aplicar alterações de definições em várias Impressoras de fitas	39
	Definições do dispositivo	40
	Barra de menus	41
4	Funcionalidades de rede	42
	Especificar o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway	42
	Utilizar o utilitário BRAdmin Light	42
	Outros utilitários de gestão	43
	Utilizar a gestão baseada na Web (browser)	43
	Utilizar o utilitário BRAdmin Professional	44
	Gerir com a gestão baseada na Web (browser).....	44
	Configurar as definições do equipamento utilizando a gestão baseada na Web (browser).....	45
	Especificações de rede.....	46
5	Manutenção	47
	Manutenção da cabeça de impressão.....	47
	Manutenção do rolo-guia da fita com tinta.....	48
	Manutenção do rolo de impressão	48
	Manutenção da tampa inferior	48
	Manutenção do suporte do tubo de papel	48
6	Resolução de problemas	49
	Quando os indicadores estão acesos ou a piscar	49
	Quando são apresentadas mensagens.....	50
	Problemas e soluções	51
	Perguntas frequentes (FAQ)	51
	Geral.....	51
	Rede	55
7	Anexo	58
	Especificações do produto.....	58

Segurança do produto

Se o equipamento se avariar, interrompa imediatamente a sua utilização e contacte o seu revendedor ou o serviço de apoio ao cliente da Brother para obter assistência.

Para evitar ferimentos no utilizador ou danos no equipamento, siga as informações de segurança contidas neste capítulo.

Os seguintes símbolos e convenções são utilizados em toda a documentação.

 ADVERTÊNCIA	Indica uma situação potencialmente perigosa que, caso o produto seja manipulado sem observar as advertências e instruções, pode resultar em morte ou ferimentos graves.
 AVISO	Indica uma situação potencialmente perigosa que, caso não seja evitada, pode resultar em ferimentos ligeiros ou moderados.
IMPORTANTE	Indica uma situação potencialmente perigosa que, caso não seja evitada, pode resultar em danos materiais ou perda de funcionalidade do produto.

	Indica risco de incêndio em determinadas circunstâncias
	Indica risco de ferimentos, como choque elétrico, se a peça do equipamento indicada for desmontada
	Indica risco de choque elétrico em determinadas circunstâncias
	Indica risco de choque elétrico se o equipamento for exposto a água
	Indica risco de queimaduras em determinadas circunstâncias
	Indica uma ação que tem de ser executada
	Indica uma ação que não deve ser executada
	Indica que o cabo de alimentação tem de ser desligado da tomada de corrente elétrica
	Indica risco de combustão se houver fogo nas proximidades
	Indica que não devem ser utilizados aerossóis inflamáveis
	Indica que não devem ser utilizados solventes orgânicos, como álcool e líquidos
	Indica a existência de informações ou operações suplementares para o equipamento

Precauções de segurança

ADVERTÊNCIA

Equipamento	
	Não utilize o equipamento se estiver a funcionar de forma anormal (por exemplo, se produzir fumo ou um odor ou ruído estranho), caso contrário, podem ocorrer danos no equipamento, um incêndio ou choque elétrico. Desligue imediatamente o equipamento, retire o cabo de alimentação da tomada de corrente elétrica e, em seguida, contacte o seu revendedor ou o serviço de apoio ao cliente da Brother para obter assistência.
	Mantenha fora do alcance de crianças, principalmente de bebés, pois podem ocorrer ferimentos.
	Não deixe as crianças brincarem com o saco de plástico que continha o equipamento. Elimine o saco ou mantenha-o afastado de bebés e crianças. Existe um risco de asfixia.
	Não tente desmontar nem alterar o equipamento, caso contrário, podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico. Contacte o seu revendedor ou o serviço de apoio ao cliente da Brother para trabalhos de manutenção, ajustes ou reparações no equipamento. (A garantia não abrange danos que resultem de desmontagem ou alterações efetuadas pelo utilizador.)
	Não utilize nem armazene o equipamento nos seguintes locais, caso contrário, podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico. <ul style="list-style-type: none"> ■ Perto de água, como numa cozinha ou casa de banho, próximo de uma caldeira ou num local extremamente húmido ■ Num local onde esteja exposto a chuva ou humidade ■ Num local com muito pó ■ Perto de chamas desprotegidas, aquecedores ou materiais combustíveis voláteis ■ Num local extremamente quente, como os expostos a luz solar direta ■ Num local onde possa ocorrer formação de condensação
	Não toque no equipamento durante uma trovoada forte, dado que pode resultar em choque elétrico.
	Não derrame líquidos de tipo algum no equipamento, caso contrário, podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico.
	Não utilize o equipamento perto de chamas desprotegidas, caso contrário, podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico.
	Não coloque os seguintes objetos em cima do equipamento. Podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico se quaisquer destes objetos entrarem em contacto com as peças elétricas internas. Se um destes objetos se introduzir no equipamento, retire o cabo de alimentação da tomada de corrente elétrica e, em seguida, contacte o seu revendedor ou o serviço de apoio ao cliente da Brother para obter assistência. <ul style="list-style-type: none"> ■ Objetos de metal, como colares ou pulseiras ■ Objetos que contenham água ou líquidos, como chávenas, jarras ou vasos
	De forma a garantir a ventilação adequada, não coloque o equipamento num local onde os respetivos ventiladores fiquem obstruídos, caso contrário, o calor acumula-se, o que pode resultar em incêndio.

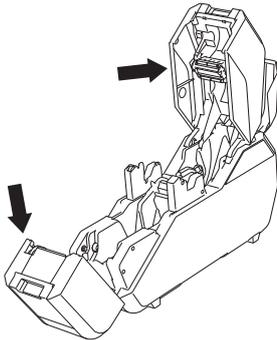
! ADVERTÊNCIA

	<p>Não utilize aerossóis combustíveis quando limpar o equipamento ou as proximidades deste, caso contrário, pode ocorrer um incêndio ou choque elétrico.</p> <p>Limpe o equipamento com um pano macio e seco.</p> <p>Exemplos de aerossóis combustíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Produtos para limpar o pó ■ Pesticidas ■ Desinfetantes e desodorizantes que contenham álcool ■ Solventes orgânicos ou líquidos, como o álcool
	<p>Não deixe que solventes orgânicos, como o benzeno, diluente, acetona ou desodorizantes, entrem em contacto com o revestimento de plástico do equipamento. Estes podem fazer com que o revestimento de plástico se deforme ou dissolva, resultando em choque elétrico ou incêndio.</p>
	<p>Não introduza objetos estranhos no equipamento ou nos respetivos conectores e portas. Podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico se objetos metálicos (como cliques ou agrafos) ou líquidos entrarem em contacto com os componentes internos do equipamento. Se objetos estranhos se introduzirem no equipamento, desligue-o imediatamente, retire o cabo de alimentação da tomada de corrente elétrica e, em seguida, contacte o seu revendedor ou o serviço de apoio ao cliente da Brother para obter assistência.</p>
	<p>Antes de limpar o equipamento, certifique-se de que o desliga e que retira o cabo de alimentação da tomada de corrente elétrica, caso contrário, podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico.</p>
	<p>Não toque em quaisquer peças metálicas próximas da cabeça de impressão. A cabeça de impressão pode ficar muito quente durante a utilização e mantém-se muito quente algum tempo depois da utilização. Não lhe toque diretamente com as mãos.</p> <div style="text-align: center;"> </div>
<p>Cabo de alimentação</p>	
	<p>Utilize apenas o cabo de alimentação incluído e a alimentação de corrente especificada. A utilização em quaisquer outras condições pode resultar em danos, incêndio ou choque elétrico.</p>
	<p>Não toque no cabo ou na ficha de alimentação com as mãos molhadas, caso contrário, pode ocorrer um choque elétrico.</p>
	<p>Não derrame líquidos de tipo algum no equipamento, caso contrário, podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico.</p>
	<p>Mantenha fora do alcance de crianças, principalmente de bebés, pois podem ocorrer ferimentos.</p>

⚠️ ADVERTÊNCIA

	<p>Não utilize o equipamento perto de chamas desprotegidas, caso contrário, o revestimento dos cabos pode derreter, resultando em danos, incêndio ou choque elétrico.</p>
	<p>Não introduza objetos na entrada do cabo de alimentação, porta USB ou porta de rede Ethernet, caso contrário, podem ocorrer danos, um incêndio, queimaduras ou choque elétrico.</p>
	<p>Retire a ficha de alimentação da tomada de corrente elétrica com regularidade e limpe a base dos pinos e entre estes. Se deixar a ficha de alimentação na tomada de corrente elétrica durante um período de tempo prolongado, poderá acumular-se pó na base dos pinos. Isto pode provocar um curto-circuito, que poderá resultar em incêndio.</p>
	<p>Não deixe que solventes orgânicos, como o benzeno, diluente, acetona ou desodorizantes, entrem em contacto com os cabos. Estes podem fazer com que os cabos se deformem ou dissolvam, resultando em choque elétrico ou incêndio.</p>
	<p>Não utilize fichas de alimentação danificadas ou uma tomada de corrente elétrica deformada, caso contrário, podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico.</p>
	<p>Não sobrecarregue as tomadas de corrente elétrica nem ligue vários dispositivos na mesma tomada de corrente elétrica, caso contrário, podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico.</p>
	<p>Ao desligar o cabo de alimentação da tomada de corrente elétrica, não puxe pelo cabo. Segure na ficha de alimentação e puxe-a para fora da tomada de corrente elétrica, caso contrário, podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico.</p>
	<p>Utilize corretamente os cabos e respeite as seguintes precauções, caso contrário, pode ocorrer um incêndio ou choque elétrico.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Não os danifique. ■ Não os modifique. ■ Não os torça. ■ Não os dobre acentuadamente. ■ Não puxe por eles. ■ Não coloque objetos em cima deles. ■ Não os submeta a calor. ■ Não os ate. ■ Não deixe que fiquem entalados.
	<p>Insira completamente a ficha de alimentação na tomada de corrente elétrica e o conector do cabo de alimentação na respetiva entrada, caso contrário, podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico.</p>
	<p>A Brother recomenda vivamente que NÃO utilize qualquer tipo de extensão.</p> <p>No entanto, se for necessária uma extensão, utilize-a corretamente e em conformidade com as orientações gerais para a sua utilização. Se uma extensão for incorretamente utilizada, podem ocorrer danos, um incêndio ou choque elétrico.</p>
	<p>Quando ligar cabos e instalar cassetes de fita, cassetes de fita de tecido e cassetes de fita com tinta, certifique-se de que os liga e instala devidamente e pela ordem correta.</p> <p>Ligue apenas itens que tenham sido especificamente concebidos para este equipamento, caso contrário, podem ocorrer ferimentos ou um incêndio. Consulte o Manual do Utilizador quando estabelecer ligações.</p>

! AVISO

Equipamento	
!	Certifique-se de que as crianças pequenas não põem os dedos entre as peças móveis ou nas aberturas do equipamento.
⊘	Não segure no equipamento apenas com uma mão. O equipamento pode escorregar e cair.
⊘	Não segure no equipamento pela tampa. Existe um risco de ferimentos se a tampa se soltar e o equipamento cair.
	
⊘	Não coloque o equipamento sobre uma superfície instável, como uma mesa pouco estável ou uma prateleira alta. Podem ocorrer ferimentos se o equipamento cair.
⊘	Não coloque objetos pesados em cima deste equipamento. Podem ocorrer ferimentos se os objetos caírem.
Cabo de alimentação	
⚡	Se o equipamento não for utilizado, retire o cabo de alimentação da tomada de corrente elétrica.
Cassete de fita/cassete de fita de tecido/cassete de fita com tinta	
⊘	Não coloque as cassetes de fita, as cassetes de fita de tecido e as cassetes de fita com tinta sobre uma superfície instável, como uma mesa pouco estável ou uma prateleira alta. Podem ocorrer ferimentos se as cassetes caírem.
Caneta de limpeza da cabeça de impressão	
⊘	Não coloque a caneta de limpeza da cabeça de impressão na boca nem deixe que entre em contacto com os olhos ou a pele. Não a deixe queimar-se.

IMPORTANTE

Equipamento	
⊘	O equipamento pode funcionar incorretamente se for colocado perto de um televisor, rádio, forno micro-ondas, etc. Não utilize o equipamento perto de qualquer dispositivo que possa causar interferência eletromagnética.
⊘	Não deixe cair, submeta a impacto forte nem danifique de modo algum o equipamento.
⊘	Não retire as etiquetas colocadas no equipamento. Essas etiquetas fornecem informações de funcionamento e indicam o número do modelo do equipamento.
! ⚠	Não utilize diluente, benzeno, álcool ou qualquer outro solvente orgânico para limpar o equipamento, caso contrário, podem ocorrer danos no acabamento da superfície. Utilize um pano macio e seco para limpar o equipamento.

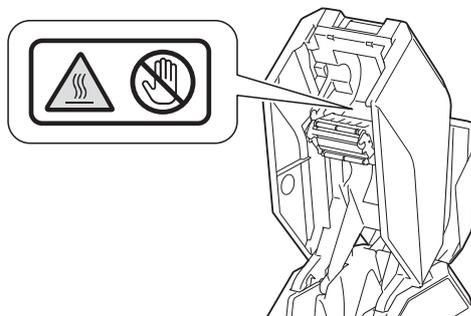
IMPORTANTE

CD-ROM

- ⊘ Não risque o CD-ROM, não o exponha a temperaturas extremamente altas ou baixas, não coloque objetos pesados sobre o mesmo nem o dobre.
- ! O software contido no CD-ROM destina-se a ser utilizado apenas com este equipamento. Consulte a Licença no CD-ROM para obter mais detalhes. Este software pode ser instalado em vários computadores para utilização num escritório, etc.

Etiqueta de advertência

- ! O equipamento inclui as seguintes etiquetas de advertência. Certifique-se de que compreende devidamente o teor de cada etiqueta de advertência e realiza quaisquer operações de acordo com as precauções descritas. Além disso, tenha o cuidado de verificar se as etiquetas de advertência não estão descoladas ou riscadas.

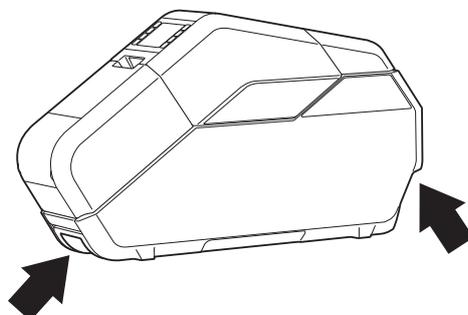


Outras advertências/precauções

- ⊘ Certifique-se de que o cabo de alimentação está acessível de modo a poder ser desligado em caso de emergência.
 Não coloque objetos em cima ou próximo do cabo de alimentação.
- ! Mantenha sempre a tampa superior e a tampa inferior fechadas durante a impressão.
- ! Se o equipamento não for utilizado durante um período de tempo prolongado, retire a cassete de fita antes de o armazenar.
- ⊘ Não toque no equipamento com as mãos molhadas, caso contrário, pode ocorrer uma avaria.

Precauções de utilização

- Quando transportar o equipamento, segure-o com ambas as mãos pelas zonas abaixo indicadas. Não segure no equipamento por outras zonas além das indicadas.



- Uma vez que o equipamento pode ficar extremamente quente se for utilizado durante um período de tempo prolongado, não toque em quaisquer componentes internos, exceto para instalar a cassete de fita, a cassete de fita de tecido, a cassete de fita com tinta e o tubo de papel.
- Não deixe o equipamento com a tampa aberta por um período de tempo prolongado, caso contrário, pode acumular-se pó nas respetivas peças internas.
- Não toque nos sensores contidos no equipamento.
- Não deixe ficar borracha ou vinil no equipamento por um período de tempo prolongado.
- Se o equipamento não for utilizado durante um período de tempo prolongado, retire o cabo de alimentação da tomada de corrente elétrica antes de o armazenar.
- Ao adquirir o equipamento, o visor LCD vem com uma película protetora. Destaque a película protetora antes de utilizar o equipamento.
- Interromper e retomar a impressão deixa um intervalo na fita impressa ou na fita de tecido. Tenha cuidado quando interromper impressões.

Marcas comerciais

BROTHER é uma marca comercial ou uma marca comercial registada da Brother Industries, Ltd.

© 2014 Brother Industries, Ltd. Todos os direitos reservados.

Microsoft, Windows, Windows Vista e Windows Server são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corp. nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Adobe e Reader são marcas comerciais registadas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Cada proprietário cujo título de software é mencionado neste documento possui um Contrato de Licença de Software específico para os programas de que é proprietário.

Quaisquer denominações comerciais e nomes de produtos que apareçam em produtos da Brother, documentos afins e outros materiais são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas das respetivas empresas.

Notas sobre licenças de código aberto

Para ver as notas sobre licenças de código aberto, consulte a secção de transferências manuais na página Web correspondente ao seu modelo no Brother Solutions Center em <http://support.brother.com/>

Regulamentação

Ligação LAN

Aviso: ligue este produto a uma ligação LAN que não esteja sujeita a sobretensão.

Desligar o dispositivo

Este produto deve ser instalado perto de uma tomada de corrente elétrica de fácil acesso. Em caso de emergência, tem de desligar o cabo de alimentação da tomada de corrente elétrica para desligar completamente a corrente.

Declaração de Conformidade (apenas para a Europa)

A Brother Industries, Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561 Japan

declara que este produto e o transformador de corrente estão em conformidade com os requisitos essenciais de todas as diretivas e regulamentações relevantes aplicáveis na Comunidade Europeia.

A Declaração de Conformidade (DoC) pode ser transferida a partir do Brother Solutions Center.

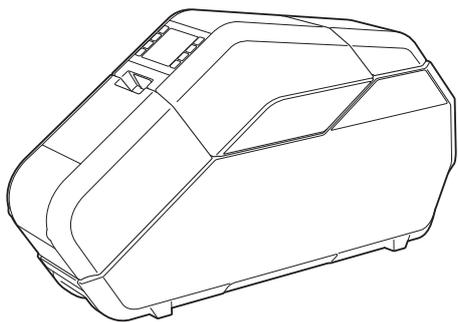
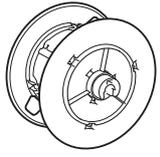
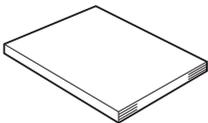
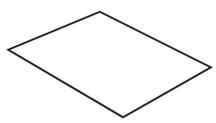
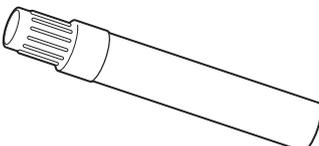
Visite <http://support.brother.com/> e:

- escolha “Europe”;
- escolha o seu país;
- escolha “Manuais”;
- escolha o seu modelo;
- escolha “Declaração de Conformidade”;
- clique em “Transferir”.

A sua Declaração será transferida como um ficheiro PDF.

Itens incluídos

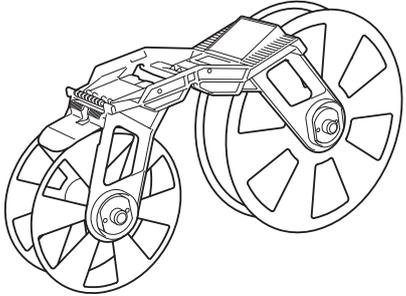
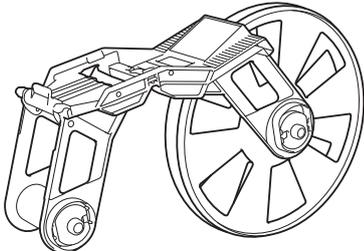
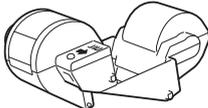
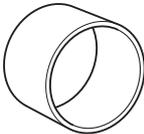
Antes de utilizar o equipamento, verifique se todos os itens que se seguem estão incluídos. Caso algum item esteja em falta ou danificado, contacte o revendedor onde o adquiriu. (As ilustrações podem variar em relação aos itens originais.)

TP-M5000N		Suporte do tubo de papel	
		 Diâmetro interno de 76,2 mm do tubo de papel	 Diâmetro interno de 30,48 mm do tubo de papel
		Cabo de alimentação	CD-ROM
			
Manual do Utilizador (este manual)	Guia de Instalação Rápida	Caneta de limpeza da cabeça de impressão	Cabo USB
			

Fita e fita de tecido que podem ser impressas na TP-M5000N

Material	Fita			Fita de tecido	
	PET (Politereftalato de etileno)	OPP (Polipropileno orientado)		Cetim de poliéster	
Largura	15 mm	38 mm	50 mm	15 mm	38 mm
Diâmetro interno de 76,2 mm do tubo de papel	✓	✓	✓	✓	✓
Diâmetro interno de 30,48 mm do tubo de papel	N/D	N/D	N/D	✓	✓
Comprimento máximo de enrolamento	25 m	66 m	66 m	25 m	25 m

Consumíveis (não incluídos)

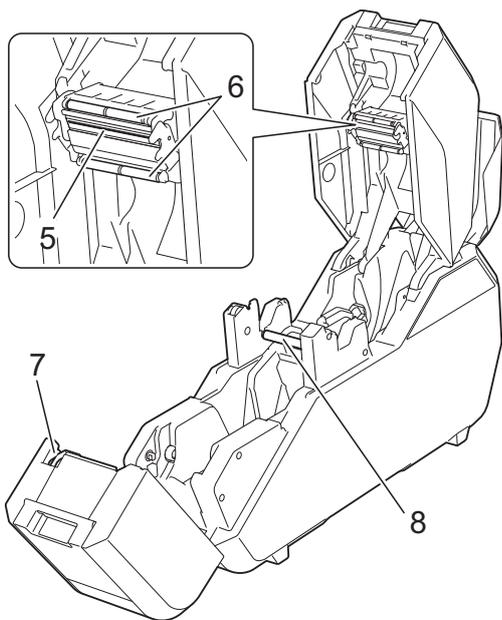
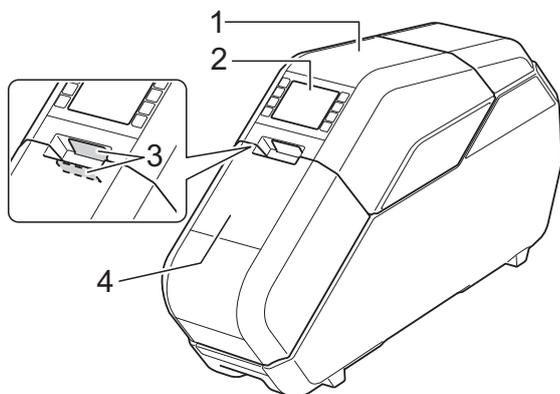
<p>Cassete de fita</p>	<p>Cassete de fita de tecido</p>
<p>*Para imprimir fita</p> 	<p>*Para imprimir fita de tecido</p> 
<p>Cassete de fita com tinta para imprimir fita</p>	<p>Cassete de fita com tinta para imprimir fita de tecido</p>
	
<p>Tubo de papel</p>	<p>Tubo de papel</p>
	

NOTA

- Para mais informações sobre os consumíveis mais recentes, consulte o site ou o catálogo da Brother.
- Neste manual, “cassetes de fita com tinta para imprimir fita” e “cassetes de fita com tinta para imprimir fita de tecido” são referidas simplesmente como “cassetes de fita com tinta”.

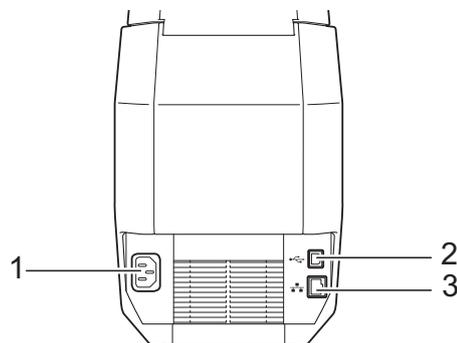
Descrição geral

Vista frontal



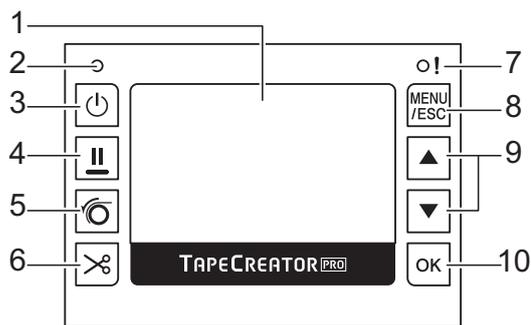
- 1 Tampa superior
- 2 Painel de operação
- 3 Botão de abertura
- 4 Tampa inferior
- 5 Cabeça de impressão
- 6 Rolos-guia da fita com tinta
- 7 Cortador
- 8 Rolo de impressão

Vista posterior



- 1 Entrada do cabo de alimentação
- 2 Porta USB
- 3 Porta de rede Ethernet

Painel de operação



- 1 **Visor LCD**
Apresenta a quantidade de cassete de fita, cassete de fita de tecido e cassete de fita com tinta restantes, assim como vários menus e mensagens de erro.
- 2 **Indicador de energia**
- 3 **Botão de energia (⏻)**
Prima para ligar/desligar a alimentação.
- 4 **Botão de pausa (||)**
Mantenha este botão premido durante a impressão para a interromper. Em seguida, pode selecionar se pretende retomar ou cancelar a impressão.
- 5 **Botão de preparação (⌚)**
Prima depois de encaixar a fita ou a fita de tecido no tubo de papel para preparar para a impressão.
- 7 **MENU/ESC**
- 8 **▲**
- 9 **▼**
- 10 **OK**

6 Botão de corte (✂)

Corta a fita.

* Não é possível cortar a fita de tecido premindo este botão. Utilize uma tesoura para cortar a fita de tecido.

7 Indicador de estado

8 Botão MENU/ESC

Com o equipamento em espera, prima este botão para apresentar os parâmetros que podem ser especificados.

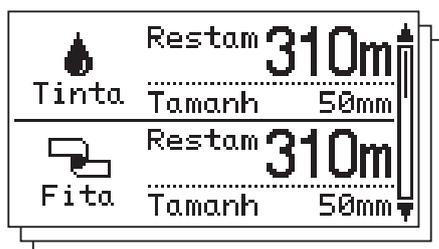
Ao executar as operações com os botões, prima este botão uma vez para regressar ao ecrã anterior.

É possível especificar no equipamento definições para os seguintes parâmetros.

■ Definição visor LCD

Alterna entre o **Modo de detalhes** e o **Modo de visualização** no ecrã principal.

• Modo de detalhes



• Modo de visualização

	Tinta	Fita
Restam	310m	310m
Tamanh	50mm	50mm
Cor	Preto	Branco
Tipo	PPQ	PPQ
Diam. ϕ tubo		76mm

NOTA

Quando a quantidade restante de fita, fita de tecido ou fita com tinta for inferior a uma quantidade definida, aparece “!” no ecrã.

■ Retroillum.

■ Unidade

■ Idioma

Define o idioma para os ecrãs apresentados.

■ Desligar Autom.

■ Contraste LCD

■ Opção corte

■ Verificar tamanho

Por predefinição, é apresentada uma mensagem se a cassette de fita de tinta for mais larga do que a cassette de fita instalada. Será possível imprimir depois de premir o botão OK.

Para configurar o equipamento de forma a não apresentar uma mensagem quando a cassette de fita de tinta instalada for mais larga do que a cassette de fita, seleccione **[Desligado]**.

■ Configuração

■ Configuração de rede

Apresenta o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço de gateway do equipamento.

■ Repor

9 Botões ▲ / ▼

Avança para o ecrã seguinte ou regressa ao ecrã anterior.

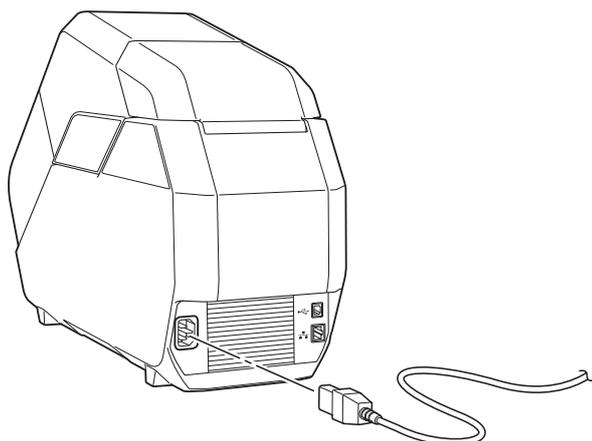
10 Botão OK

Prima para aplicar a seleção.

Configurar o equipamento

Ligar a alimentação de corrente

- 1 Ligue o cabo de alimentação à respetiva entrada no equipamento.
- 2 Ligue o cabo de alimentação à tomada de corrente elétrica.
- 3 Prima o botão de energia (⏻) do equipamento para o ligar. O indicador de energia acende-se a verde e o equipamento fica em espera.



Desenrole o cabo de alimentação antes da utilização.

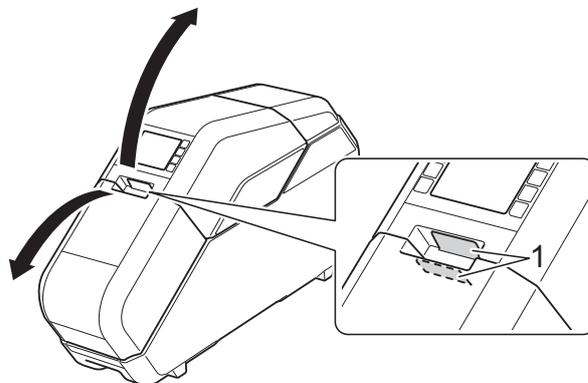
Instalar a cassete de fita

Instale a cassete de fita no equipamento. A cassete de fita contém um rolo enrolado com fita e um rolo enrolado com papel de proteção.

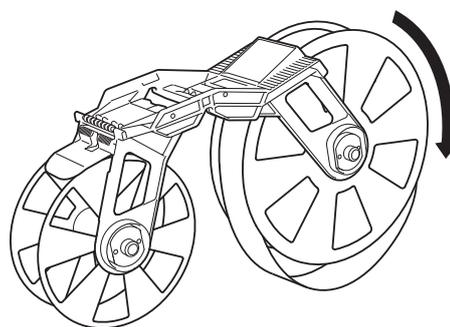
Quando imprimir em fita de tecido, utilize a cassete de fita de tecido.

* A cassete de fita é utilizada nos procedimentos e nas ilustrações.

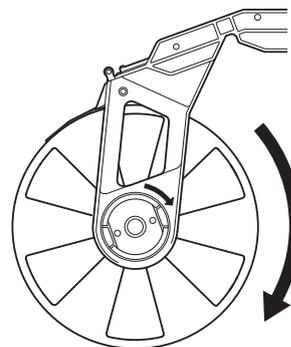
- 1 Abra a tampa superior e a tampa inferior do equipamento. Prima os botões de abertura (1) para abrir as tampas.



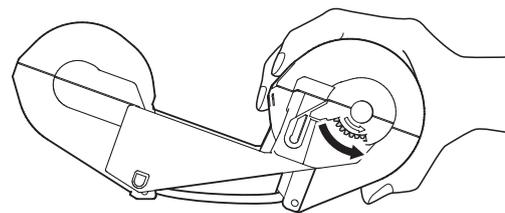
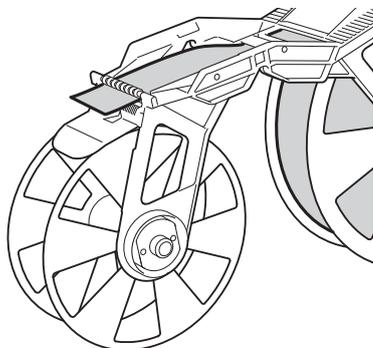
- 2 Certifique-se de que não existe qualquer folga na cassete de fita.
 - Se existir folga na fita, rode o rolo conforme ilustrado para a remover.



- Se existir folga no papel de proteção, rode o rolo na direção da seta para a remover.



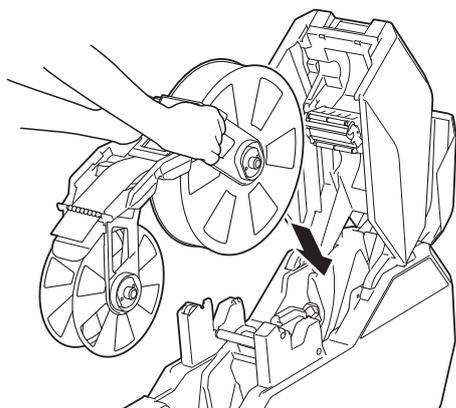
- 3 Certifique-se de que a extremidade da fita (ou fita de tecido) se prolonga para além da cassete de fita (ou da cassete de fita de tecido).



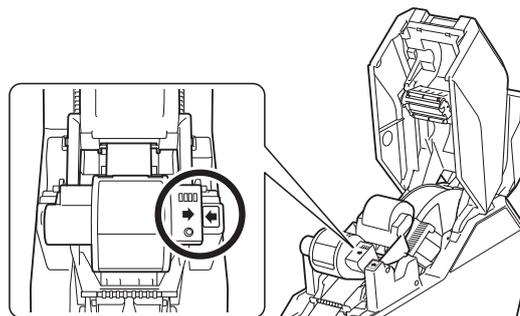
! Segure na cassete de fita de tinta conforme ilustrado.

⊘ Não toque diretamente na fita de tinta com os dedos.

- 4 Segure na cassete de fita (ou na cassete de fita de tecido) com ambas as mãos e, em seguida, insira-a com o rolo de fita (ou de fita de tecido) virado para a parte posterior do equipamento.



- 2 Instale a cassete de fita de tinta por cima da cassete de fita. Alinhe o símbolo **▶** na cassete de fita de tinta com o símbolo **◀** no equipamento.



⊘ Não toque diretamente na fita ou na fita de tecido com os dedos.

Instalar a cassete de fita de tinta

- 1 Certifique-se de que não existe qualquer folga na cassete de fita de tinta. Se existir folga na fita com tinta, rode a roda na direção da seta para a remover.

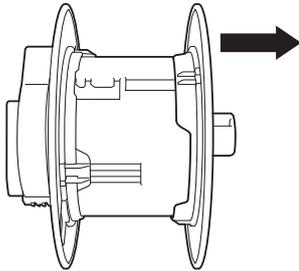
Instalar o suporte do tubo de papel

Instale no respetivo suporte o tubo de papel a enrolar com a fita impressa.

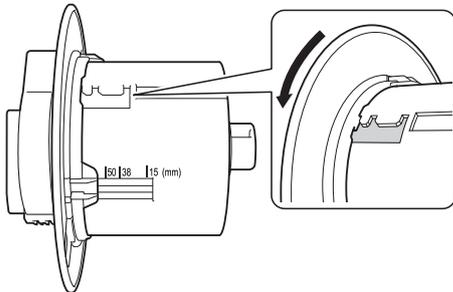
Quando imprimir em fita de tecido, utilize o suporte do tubo de papel concebido especificamente para esse fim.

* O suporte do tubo de papel para a fita é utilizado nos procedimentos e nas ilustrações.

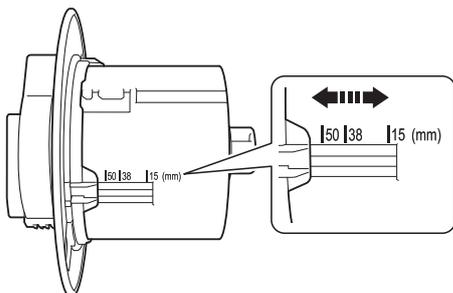
- 1 Retire o rebordo do suporte do tubo de papel.



- 2 Se o suporte do tubo de papel estiver preso, rode-o na direção da seta até ficar desbloqueado.



Ajuste o suporte do tubo de papel à largura do tubo de papel a utilizar. Utilize as marcas no suporte do tubo de papel como guia.



NOTA

Em função da largura da fita ou da fita de tecido, ajuste o suporte do tubo de papel à marca abaixo indicada.

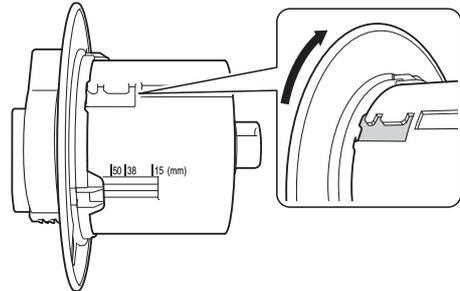
Se o suporte do tubo de papel for ajustado incorretamente, o equipamento não funcionará corretamente.

Tubos de papel com 50 mm de largura:
marca 50

Tubos de papel com 38 mm de largura:
marca 38

Tubos de papel com 15 mm de largura:
marca 15

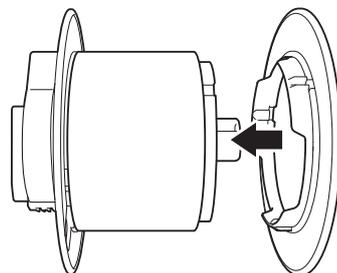
- 3 Rode o rebordo do suporte do tubo de papel na direção da seta até encaixar na ranhura deste.



NOTA

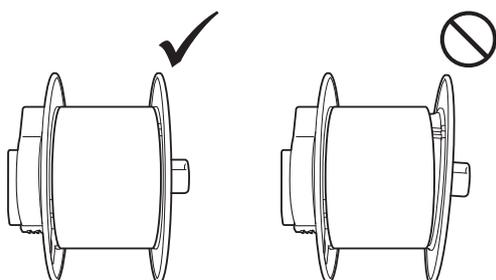
Existem várias ranhuras no suporte do tubo de papel. Certifique-se de que todas foram definidas para a largura correta. Se uma delas estiver definida de forma incorreta, o equipamento não funcionará corretamente.

- 4 Deslize o tubo de papel contra o respectivo suporte.
- 5 Coloque o rebordo do suporte do tubo de papel. Encaixe o rebordo com firmeza de forma a não deixar espaços entre o tubo de papel e os rebordos do suporte do tubo de papel.

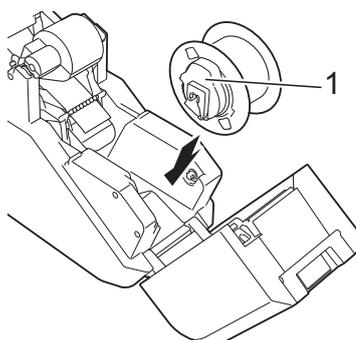


NOTA

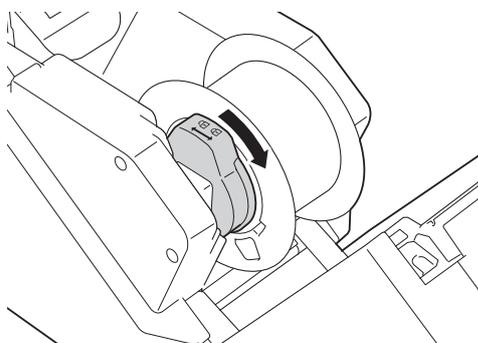
Se existir um espaço entre o tubo de papel e os rebordos do suporte do tubo de papel, a fita não se enrolará corretamente. Certifique-se de que não existem espaços.



- 6 Insira o suporte do tubo de papel no equipamento com o bloqueio (1) do lado esquerdo.



- 7 Puxe o bloqueio do suporte do tubo de papel na sua direção até encaixar no devido lugar.

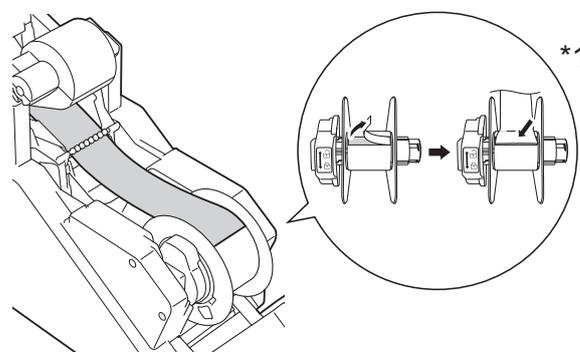


- 8 Puxe a fita (ou a fita de tecido) da respectiva cassete e, em seguida, coloque-a devidamente no tubo de papel.

- Quando imprimir em fita de tecido *1

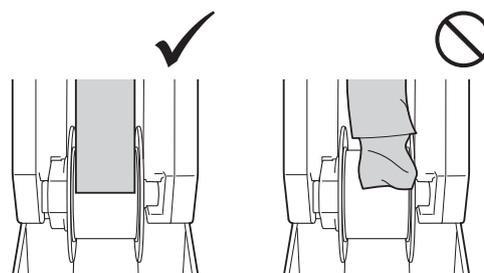
No caso da fita de tecido (vendida separadamente), está colocada fita de duas faces no tubo de papel.

Retire a fita de tecido e descole o papel de proteção da fita de duas faces antes de colocar devidamente a fita de tecido.

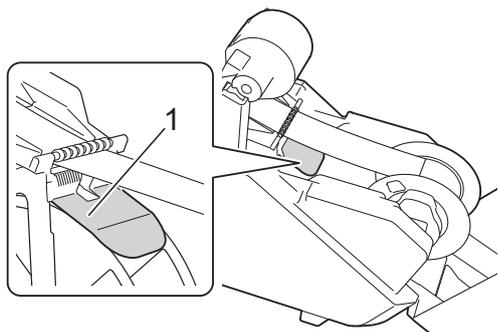


NOTA

- Se a fita ou a fita de tecido não estiver colocada devidamente, poderá sair do tubo de papel e ser enrolada de forma incorreta.
- Alinhe corretamente a fita ou a fita de tecido antes de a colocar. Se a fita ou a fita de tecido for colocada inclinada, pode enrugar-se na extremidade do suporte do tubo de papel e enrolar-se incorretamente.



- Quando colocar a fita (ou fita de tecido) no tubo de papel, certifique-se de que a fita (ou fita de tecido) não se cola à guia (1) existente na cassete de fita (ou na cassete de fita de tecido). Caso contrário, a fita (ou fita de tecido) não se enrolará no tubo de papel, o que resultará numa avaria.



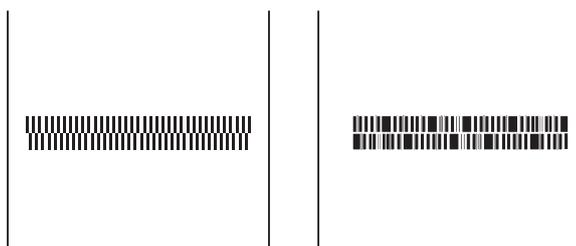
- 9 Feche a tampa superior e a tampa inferior e, em seguida, prima o botão de preparação (⏻). Pressione as tampas até encaixarem no devido lugar com um clique. Quando a fita (ou fita de tecido) está instalada, é realizada uma impressão de teste e a fita (ou fita de tecido) é enrolada no tubo de papel.

NOTA

Observe a fita da impressão de teste enrolada no tubo de papel através do pequeno visor existente no equipamento para verificar o estado e a posição da impressão (margens esquerda e direita, etc.).

Amostra adequada

Amostra inadequada



Se a posição de impressão se tiver deslocado, ajuste-a clicando em **[Definições do dispositivo] - [Ajuste da posição de impressão]** (página 41) na “**Ferramenta de definições da impressora**”.

Este procedimento conclui a configuração do equipamento.



- Não abra uma tampa durante a impressão, pois esta não será reiniciada.
Para interromper a impressão, mantenha premido o botão de pausa (⏸). No entanto, a fita impressa apresentará um intervalo quando retomar a impressão após a pausa. Tenha cuidado quando interromper impressões.
- Não abra uma tampa enquanto a fita estiver a ser cortada, caso contrário, não é possível cortá-la corretamente.
- Como a fita de tecido não pode ser cortada premindo o botão de corte (✂), utilize uma tesoura para cortar a fita de tecido após a impressão.

Acerca das cassetes de fita, das cassetes de fita de tecido e das cassetes de fita com tinta

■ Armazenamento

Quando as cassetes de fita, as cassetes de fita de tecido e as cassetes de fita com tinta não estiverem a ser utilizadas, guarde-as nas respetivas embalagens. Quando as cassetes de fita de tecido não estiverem a ser utilizadas, certifique-se de que utiliza o fecho para prender a fita depois de retirar a cassete do equipamento.

Se as cassetes de fita, as cassetes de fita de tecido e as cassetes de fita com tinta não estiverem guardadas nas suas embalagens, podem ganhar pó, o que resultará em impressões desfocadas.

■ Verificar as quantidades restantes

As quantidades restantes de cassetes de fita, de cassetes de fita de tecido e de cassetes de fita com tinta são apresentadas no ecrã principal do visor LCD.

As quantidades restantes também podem ser calculadas verificando as marcas nas cassetes de fita, nas cassetes de fita de tecido e nas cassetes de fita com tinta.

Instalar o software e o controlador da impressora

O software e o controlador da impressora podem ser instalados utilizando uma ligação de cabo USB ou uma ligação de rede com fios.



Antes de começar a instalação, certifique-se de que tem sessão iniciada no computador com direitos de administrador.

- 1 Insira o CD-ROM de instalação na unidade de CD-ROM. Se for apresentado o ecrã de idioma, escolha o seu idioma.

NOTA

Se o ecrã do programa de instalação não aparecer automaticamente:

- Windows Vista®/Windows® 7:

Visualize o conteúdo da pasta da unidade de CD-ROM e, em seguida, faça duplo clique em [**start.exe**].

- Windows® 8/Windows® 8.1:

Clique em [**Executar start.exe**] no ecrã [**Iniciar**] ou visualize o conteúdo da pasta da unidade de CD-ROM a partir do ambiente de trabalho e, em seguida, faça duplo clique em [**start.exe**].



1 Instalação standard

Instala o P-touch Editor 5.1, o controlador da impressora, o P-touch Update Software e a Ferramenta de definições da impressora.

2 Instalação personalizada

Permite que o P-touch Editor 5.1, o controlador da impressora, o P-touch Update Software e a Ferramenta de definições da impressora sejam selecionados individualmente para instalação.

3 Aplicações Avançadas

Instala o utilitário BRAdmin Light.

4 Assistência Brother

Apresenta o site de assistência (Brother Solutions Center).

- 2 Clique em [Instalação standard]. Continue a instalação de acordo com as instruções que aparecem no ecrã.

NOTA

Se pretender ligar vários equipamentos TP-M5000N à rede, verifique o endereço IP do equipamento que está a ser ligado e, em seguida, especifique as definições apropriadas. O endereço IP pode ser verificado através de um dos seguintes métodos.

- Prima o botão MENU/ESC e, em seguida, selecione “**Configuração de rede**” no menu apresentado. Para obter mais detalhes, consulte *Painel de operação* na página 12.
- Verifique em [Definições de comunicação] na “**Ferramenta de definições da impressora**”. Para obter mais detalhes, consulte *Definições de comunicação* na página 36.

Ligar o computador e o equipamento

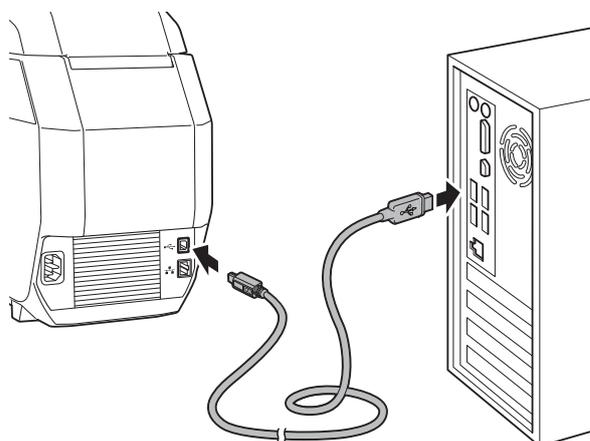
O equipamento pode ser ligado ao computador através de um dos seguintes métodos:

- Ligação por cabo USB
- Ligação de rede com fios

Ligação por cabo USB

	Antes de ligar o equipamento ao computador, instale o controlador da impressora.
--	--

- 1 Antes de ligar o cabo USB, certifique-se de que o equipamento está desligado.
- 2 Ligue o cabo USB à porta USB existente na parte posterior do equipamento.
- 3 Ligue a outra extremidade do cabo USB à porta USB existente no computador.



- 4 Ligue a energia do equipamento.

Ligação de rede com fios



Para que o equipamento utilize um endereço IP estático para comunicar através de uma ligação de rede com fios, o controlador da impressora e a “**Ferramenta de definições da impressora**” têm primeiro de ser instalados e as definições de ligação de rede com fios têm de ser especificadas.

- 1 Antes de ligar o cabo de rede, certifique-se de que o equipamento está desligado.
- 2 Ligue o cabo de rede à porta de rede Ethernet existente na parte posterior do equipamento e, em seguida, ligue a energia do equipamento.

NOTA

- As definições de comunicação do equipamento podem ser alteradas através das [Definições de comunicação] na “**Ferramenta de definições da impressora**”. Para obter mais detalhes, consulte *Definições de comunicação* na página 36.
 - Utilizando a “**Ferramenta de definições da impressora**”, é possível alterar as definições de comunicação e aplicá-las facilmente a vários equipamentos. Para obter mais detalhes, consulte *Aplicar alterações de definições em várias impressoras de fitas* na página 39.
-

Acerca do software

O software incluído permite-lhe criar facilmente os seus próprios desenhos de fita e fita de tecido, que depois pode guardar e gerir.

Antes de utilizar o software, certifique-se de que instalou o software e o controlador da impressora contidos no CD-ROM incluído. Selecione **[Instalação standard]** no **Menu superior** do CD-ROM para instalar todo o software necessário.

Para transferir o software e o controlador da impressora mais recentes, visite o Brother Solutions Center em:
<http://support.brother.com/>

Utilizar o P-touch Editor

O P-touch Editor pode ser utilizado para editar e criar desenhos de impressão.

As janelas e caixas de diálogo do software efetivamente apresentadas podem variar das contidas neste manual dependendo do sistema operativo do seu computador.

1 Inicie o P-touch Editor.

■ **Windows Vista®/Windows® 7:**

Clique em , **[Todos os programas]** - **[Brother P-touch]** - **[P-touch Editor 5.1]**.

■ **Windows® 8/Windows® 8.1:**

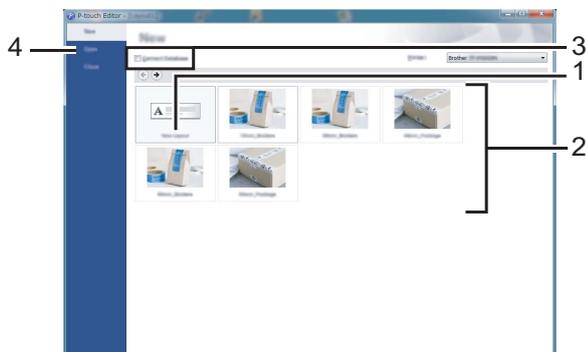
Clique em **[P-touch Editor 5.1]** no ecrã **[Aplicações]** ou faça duplo clique em **[P-touch Editor 5.1]** no ambiente de trabalho.

Quando o P-touch Editor se iniciar, surge a janela de arranque.

NOTA

- Também pode iniciar o P-touch Editor utilizando atalhos se tiver optado por criar atalhos durante a instalação.
 - Ícone de atalho no ambiente de trabalho: faça duplo clique para iniciar o P-touch Editor.
 - Ícone de atalho na barra de Iniciação Rápida: clique para iniciar o P-touch Editor.
- Para alterar a forma como o P-touch Editor funciona ao iniciar, clique em **[Ferramentas]** - **[Opções]** na barra de menus do P-touch Editor para apresentar a caixa de diálogo **[Opções]**. Clique no separador **[Geral]** e selecione a definição pretendida na caixa de listagem **[Operações]** em **[Definições de arranque]**. A predefinição é **[Apresentar nova vista]**.

- 2 Na janela de arranque, selecione os dados a criar.

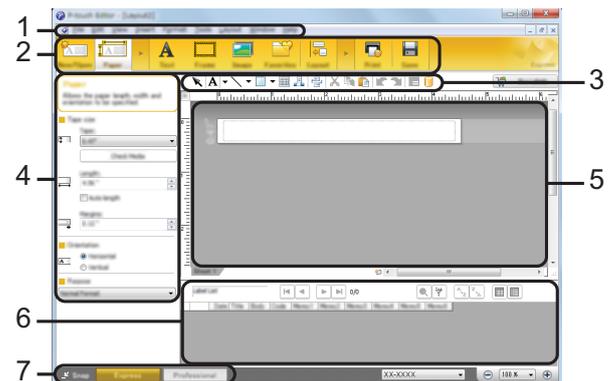


- 1 Para criar um novo esquema, clique no botão **[Novo esquema]**.
- 2 Para criar um novo esquema utilizando um esquema predefinido, faça duplo clique na largura e na categoria da fita ou fita de tecido pretendidas.
- 3 Para ligar um esquema predefinido a uma base de dados, marque a caixa de verificação **[Ligar base de dados]**.
- 4 Para abrir um esquema existente, clique em **[Abrir]**.

Modos de funcionamento

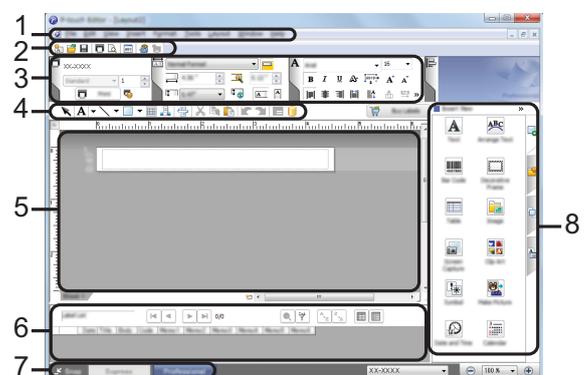
O P-touch Editor possui três modos de funcionamento diferentes: modo **[Express]**, modo **[Professional]** e modo **[Snap]**. Pode alternar facilmente entre os modos utilizando os botões de seleção de modo.

■ Modo Express



- 1 **Barra de menus**
- 2 **Barra de comandos**
- 3 **Barra de ferramentas de desenho/edição**
- 4 **Barra de propriedades**
- 5 **Janela de esquema**
- 6 **Janela de base de dados**
- 7 **Botões de seleção de modo**

■ Modo Professional



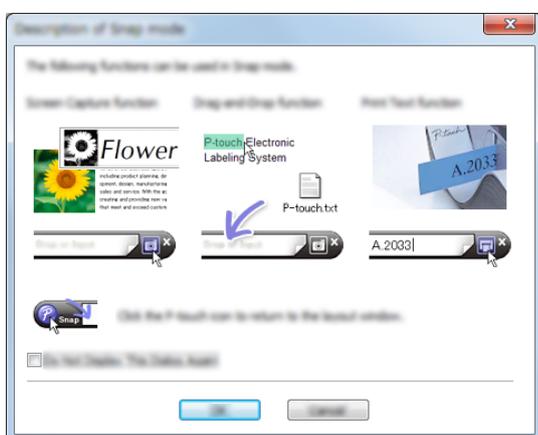
- 1 **Barra de menus**
- 2 **Barra de ferramentas padrão**
- 3 **Paleta de propriedades**
- 4 **Barra de ferramentas de desenho/edição**

- 5 Janela de esquema
- 6 Janela de base de dados
- 7 Botões de seleção de modo
- 8 Barra lateral

■ **Modo Snap**

Este modo permite-lhe capturar a totalidade ou uma parte do conteúdo do ecrã do seu computador, imprimi-la como imagem e guardá-la para utilização futura.

- 1 Clique no botão de seleção do modo **[Snap]**. Aparece a caixa de diálogo **[Descrição do modo Snap]**.



- 2 Clique em **[OK]**. Aparece a paleta do modo **Snap**.



NOTA

- Se marcar a caixa de verificação **[Não mostrar esta mensagem novamente]** na caixa de diálogo **[Descrição do modo Snap]**, essa mensagem não será apresentada da próxima vez que mudar para o modo **Snap**.
- **Windows Vista®/Windows® 7**
Também pode iniciar o P-touch Editor no modo **[Snap]** ao clicar em  - **[Todos os programas]** - **[Brother P-touch]** - **[P-touch Editor 5.1 (modo Snap)]**.
- **Windows® 8/Windows® 8.1**
Também pode iniciar o P-touch Editor no modo **[Snap]** ao clicar em **[P-touch Editor 5.1 (modo Snap)]** no ecrã **[Aplicações]**.

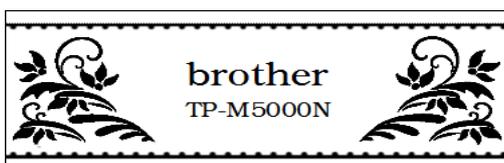
Criar/Imprimir fitas ou fitas de tecido no P-touch Editor

Utilize o P-touch Editor 5.1, que está incluído no CD-ROM, para desenhar e criar fitas ou fitas de tecido.

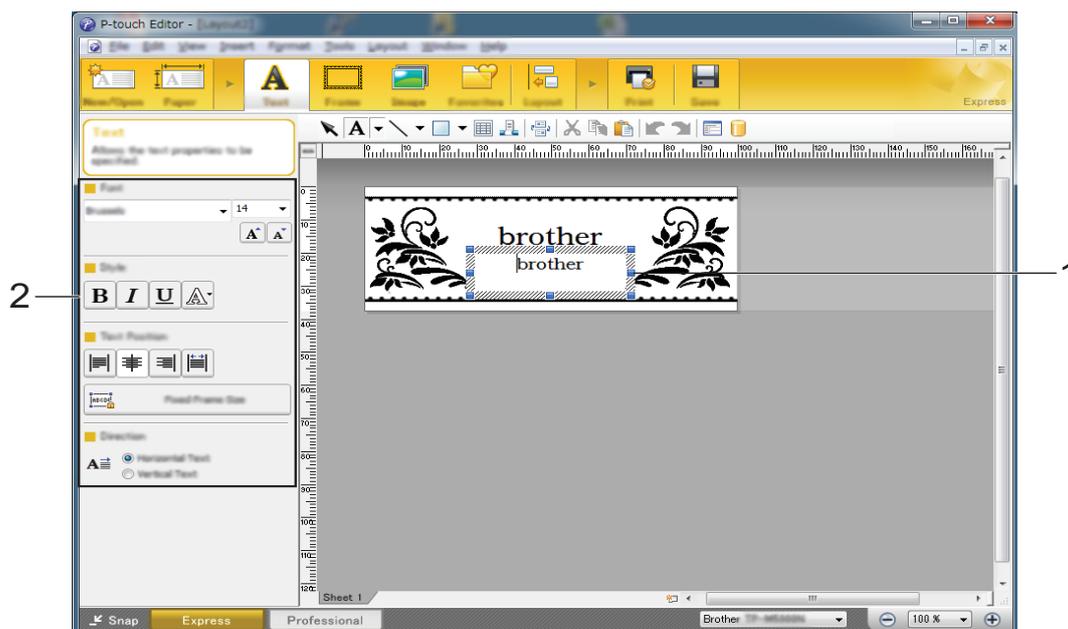
Utilizar um desenho existente

O P-touch Editor vem pré-instalado com vários desenhos. Pode utilizar facilmente um desenho existente como modelo para criar os seus próprios desenhos de fita ou fita de tecido.

No procedimento que se segue, iremos criar este desenho de fita.

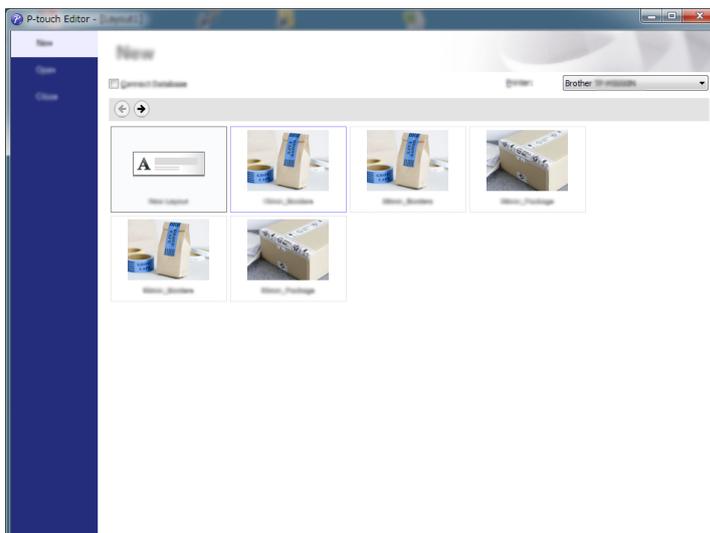


■ Janela principal do P-touch Editor (modo [Express])



- 1 Inicie o P-touch Editor 5.1.

- 2 Faça duplo clique na categoria e largura da fita pretendidas.



- 3 Faça duplo clique no desenho pretendido.
- 4 O texto contido no desenho pode ser alterado. Clique no texto para apresentar o cursor e, em seguida, introduza o texto (1). Neste exemplo, altere “brother” para “TP-M5000N”.
- 5 Selecione o objeto de texto e, em seguida, altere o tipo de letra, o estilo dos caracteres, etc. (2).

NOTA

Também pode alterar outras definições de formato, como o tamanho dos caracteres e a disposição do texto.

- 6 Depois de criar o desenho, clique em **[Imprimir]** e novamente em **[Imprimir]** na caixa de diálogo apresentada.

NOTA

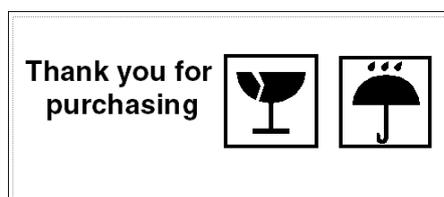
- Para verificar e alterar as definições de impressão, clique em **[Propriedades]**.
 - Quando a impressão se iniciar, é impressa uma linha para indicar o ponto de partida.
-

Criar um novo desenho

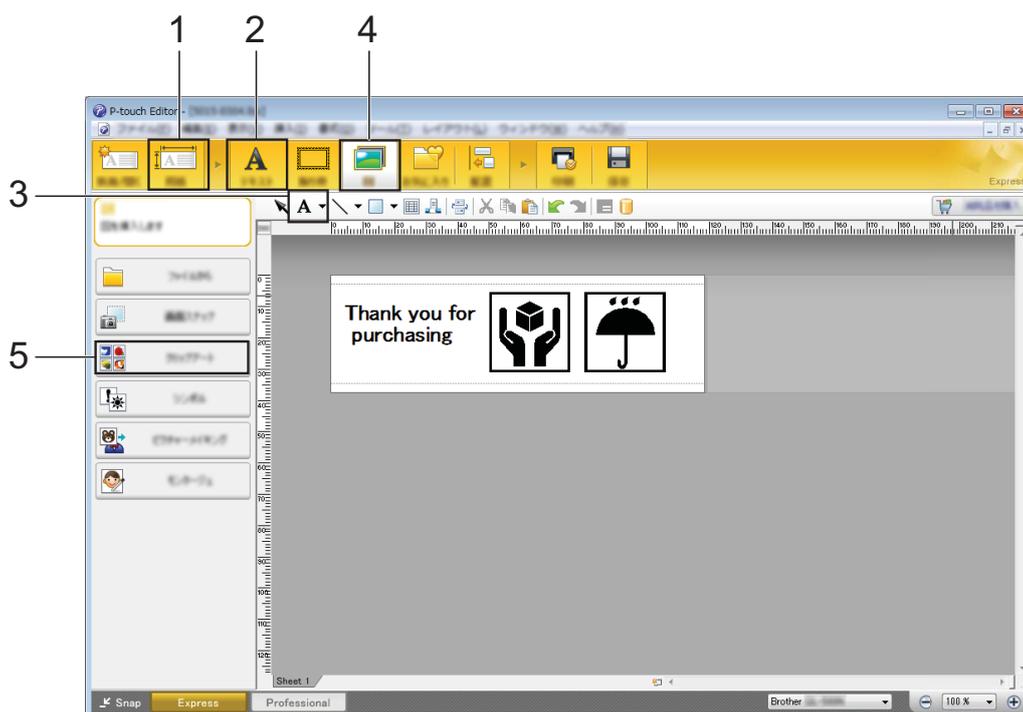
O P-touch Editor 5.1 pode ser utilizado para criar os seus próprios desenhos de fita ou de fita de tecido originais. Também podem ser adicionados logótipos e imagens ao desenho.

!	<p>É provável que texto em letra muito pequena ou imagens com linhas finas ou padrões elaborados não fiquem impressos corretamente.</p> <p>Recomenda-se a realização de uma impressão de teste e a verificação do resultado de impressão.</p> <p>Recomenda-se a utilização de linhas e padrões de imagem com, pelo menos, 1 ponto e um tamanho de texto de, pelo menos, 6 pontos (para a fita) ou 12 pontos (para a fita de tecido).</p>
---	--

No procedimento que se segue, iremos criar este desenho de fita.



■ Janela principal do P-touch Editor (modo [Express])



- 1 Inicie o P-touch Editor 5.1.
- 2 Clique em [Novo esquema].
- 3 Especifique o tamanho da fita a criar.
Clique em [Papel] (1) e, em seguida, especifique o tamanho e o comprimento da fita.

NOTA

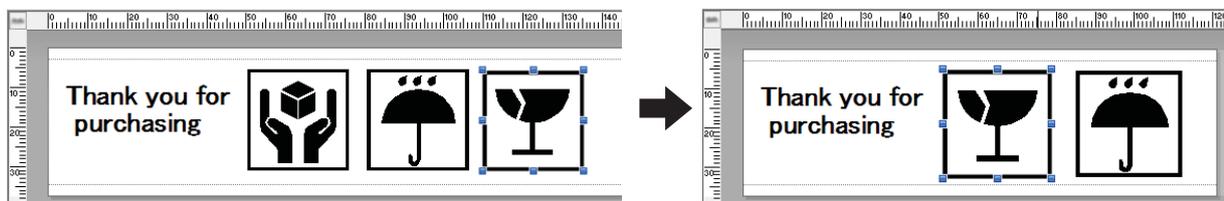
Para adicionar margens antes e depois do desenho, especifique as definições de [Margens].

- 4 Introduza o texto.
Clique em **[Texto]** (2) e, em seguida, especifique o tipo de letra e o estilo dos caracteres.
- 5 Clique em **A** (3) para apresentar o cursor de forma a permitir a introdução de texto.
Neste exemplo, introduza “Thank you for purchasing”.

NOTA

Depois de introduzir o texto, clique na caixa de texto com o ponteiro para o mover.

- 6 Disponha os ficheiros de imagem.
Clique em **[Imagem]** (4) e, em seguida, selecione **[ClipArt]** (5).
Neste exemplo, selecione **[Sinais2]** na lista **[Categoria]**, seguido da imagem pretendida.
Também pode ajustar o tamanho e a posição.
- 7 Para substituir uma imagem: insira a nova imagem, elimine a imagem indesejada e mova a nova imagem para o local anteriormente ocupado pela imagem eliminada.



NOTA

Para aumentar o espaçamento entre a repetição do padrão, arraste a extremidade branca do padrão para a direita com o rato.

- 8 Repita estes passos para concluir o desenho da fita.
- 9 Depois de criar o desenho, clique em **[Imprimir]** e novamente em **[Imprimir]** na caixa de diálogo apresentada.

NOTA

- Para verificar e alterar as definições de impressão, clique em **[Propriedades]**.
- Quando a impressão se iniciar, é impressa uma linha para indicar o ponto de partida.

Criar várias fitas ou fitas de tecido

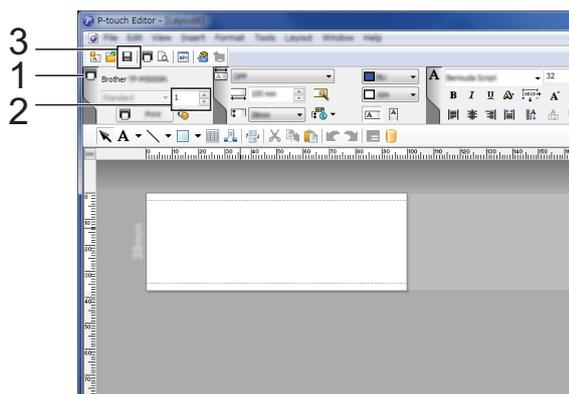
Ao utilizar a impressão de cópias no P-touch Editor 5.1, pode criar várias cópias de fitas ou fitas de tecido com o mesmo desenho.

■ No modo **Express**

- 1 Depois de criar o desenho da fita ou da fita de tecido, clique em **[Imprimir]**. Aparece a caixa de diálogo **[Imprimir]**.
- 2 Depois de especificar o número de cópias pretendidas em **[Cópias]**, clique em **[Imprimir]** para iniciar a impressão.

■ No modo **Professional**

- 1 Depois de criar o desenho da fita ou da fita de tecido, visualize as propriedades de impressão (1).
- 2 Em (2), especifique o número de cópias pretendidas.
- 3 Clique em  (3) para iniciar a impressão.



Quando tiver sido imprimido um rolo de fita com impressão de cópias

- 1 Quando tiver sido imprimido um rolo de fita com impressão de cópias, o equipamento para automaticamente. O indicador pisca a verde e o equipamento fica em espera para configuração.
- 2 Abra a tampa superior e a tampa inferior do equipamento e, em seguida, retire a fita ou a fita de tecido impressa. Depois de imprimir em fita de tecido, corte-a com uma tesoura e, em seguida, retire a fita de tecido impressa.
- 3 Instale um novo tubo de papel. Para obter mais detalhes, consulte *Instalar o suporte do tubo de papel* na página 15.
- 4 Feche as tampas e prima o botão de preparação (⏻). A impressão continua.

Ficheiros de imagem

As imagens nos seguintes formatos podem ser inseridas como ficheiros de imagem no P-touch Editor.

- Ficheiro de mapa de bits (*.bmp, *.dib)
- Ficheiro JPEG (*.jpg, *.jpeg)
- Ficheiro GIF (*.gif)
- Ficheiro TIFF (*.tif)
- Ficheiro de ícone (*.ico)
- Metaficheiro do Windows (*.wmf, *.emf)
- Ficheiro PNG (*.png)

Imprimir dados criados no Illustrator®

Quando criar desenhos e logótipos originais no Illustrator® para inserir no P-touch Editor, guarde os ficheiros no formato WMF, não no formato AI ou EPS.

As imagens guardadas no formato AI ou EPS têm de ser convertidas para o formato WMF antes de serem utilizadas.

- Criar ficheiros no formato WMF
 - 1 No Illustrator®, abra a imagem guardada no formato AI ou EPS.
 - 2 Na barra de menus, clique em **[File]** (Ficheiro) - **[Export]** (Exportar).
 - 3 Na lista de formatos, seleccione **[Windows Metafile (*.WMF)]** (Metaficheiro do Windows (*.WMF)) e, em seguida, guarde o ficheiro no local pretendido.

NOTA

Para utilizar imagens com o formato WMF no P-touch Editor, clique em **[Inserir]** - **[Imagem]** - **[Do ficheiro]** na barra de menus.

Utilizar a P-touch Library

Utilizando a P-touch Library, pode gerir os modelos P-touch e outros dados a partir do seu computador.

- 1 Inicie a P-touch Library.
 - **Windows Vista®/Windows® 7**
Clique em , **[Todos os programas]** - **[Brother P-touch]** - **[P-touch Tools]** - **[P-touch Library 2.2]**.
 - **Windows® 8/Windows® 8.1**
Clique em **[P-touch Library 2.2]** no ecrã **[Aplicações]**.

Quando a P-touch Library se iniciar, surge a janela principal.



- 1 **Barra de menus**
Permite o acesso a todos os comandos disponíveis, que estão agrupados sob cada título de menu (**[Ficheiro]**, **[Editar]**, **[Ver]**, **[Ferramentas]** e **[Ajuda]**) de acordo com as suas funções.
- 2 **Barra de ferramentas**
Permite o acesso a comandos frequentemente utilizados.
- 3 **Lista de pastas**
Apresenta uma lista de pastas. Quando seleciona uma pasta, os modelos ou outros dados na pasta selecionada são apresentados na lista de modelos.

4 Lista de modelos

Apresenta uma lista dos modelos ou outros dados na pasta selecionada.

5 Pré-visualização

Apresenta uma pré-visualização do modelo ou outros dados selecionados na lista de modelos.

Explicações dos ícones da barra de ferramentas

Ícone/ Nome do botão	Função
 Abrir	Abre o modelo selecionado.
 Imprimir (apenas para a P-touch Library)	Imprime o modelo de etiqueta selecionado com o equipamento.
 Localizar	Permite-lhe procurar modelos ou outros dados que estão registados na P-touch Library.
 Modo de visualização	Permite alterar o estilo de apresentação de ficheiros.

Registar modelos com a P-touch Library

Os modelos ou outros dados podem ser registados com a P-touch Library através de um dos seguintes métodos.

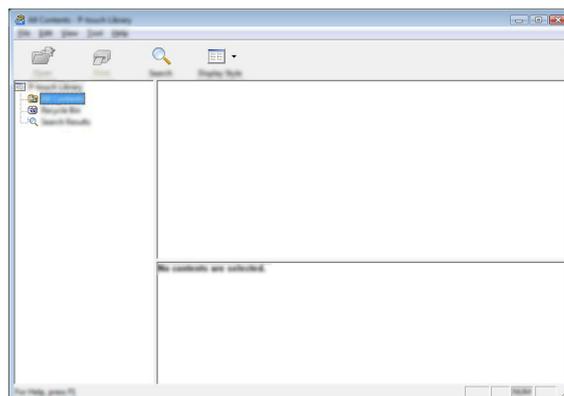
- Arraste e largue o modelo criado para a pasta [**Conteúdo não classificado**] ou para a lista de pastas.
- Siga o procedimento abaixo para registar automaticamente os modelos criados com a P-touch Library.

- 1 Na barra de menus do P-touch Editor, clique em [**Ferramentas**] - [**Opções**].
- 2 No separador [**Geral**] da caixa de diálogo [**Opções**], clique em [**Definições de registo**].
- 3 Escolha o momento para registar os modelos criados no P-touch Editor e, em seguida, clique em [**OK**].

Utilizar a P-touch Library

Abrir e editar modelos

Selecione o modelo a abrir ou editar e, em seguida, clique em [**Abrir**].



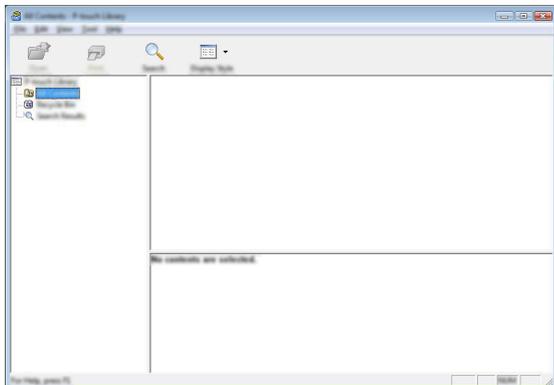
O programa associado ao modelo é iniciado para que possa editar o mesmo.

NOTA

O programa que se inicia depende do formato do ficheiro selecionado. Por exemplo, se selecionar um modelo P-touch, é iniciado o P-touch Editor.

Imprimir modelos

Selecione o modelo a imprimir e, em seguida, clique em **[Imprimir]**.

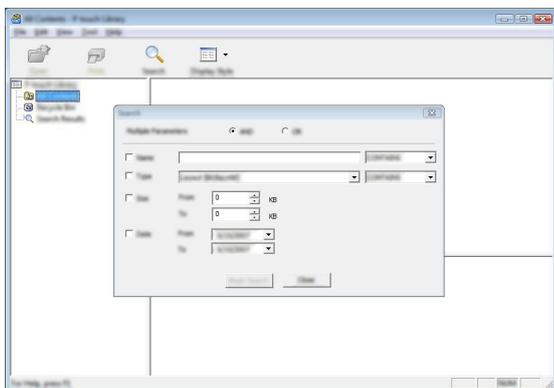


O modelo é impresso com a Impressora de fitas ligada.

Procurar modelos ou outros dados

Pode procurar modelos ou outros dados registados com a P-touch Library.

- 1 Clique em **[Localizar]**. Aparece a caixa de diálogo **[Localizar]**.



- 2 Especifique os critérios de procura. Estão disponíveis os seguintes critérios de procura.

Critérios	Detalhes
Múltiplos parâmetros	Determina a forma como o programa efetua a procura quando são especificados vários critérios. Selecione [E] para procurar ficheiros que reúnam os critérios. Selecione [OU] para procurar ficheiros que reúnam qualquer um dos critérios.
Nome	Permite-lhe procurar um modelo ou outros dados especificando o nome do ficheiro.
Tipo	Permite-lhe procurar um modelo ou outros dados especificando o tipo de ficheiro.
Tamanho	Permite-lhe procurar um modelo ou outros dados especificando o tamanho do ficheiro.
Data	Permite-lhe procurar um modelo ou outros dados especificando a data de modificação do ficheiro.

- 3 Clique em **[Iniciar procura]**. A procura é iniciada.



- 4 Feche a caixa de diálogo **[Localizar]**. Os resultados da procura podem ser confirmados ao clicar em **[Resultados da procura]** na lista de pastas.

Utilizar o P-touch Update Software

Utilizando o P-touch Update Software, o P-touch Editor e o firmware do equipamento podem ser atualizados com as versões mais recentes.



Não desligue o equipamento enquanto estiver a transferir dados ou a atualizar o firmware.



Se outra aplicação estiver em execução, saia dessa aplicação.

NOTA

- O P-touch Update Software tem de ser utilizado num computador ligado à Internet.
- O seu software pode variar em relação ao conteúdo deste manual.
- Quando o P-touch Update Software está instalado, surge um ícone no ambiente de trabalho para sua comodidade.

Atualizar o P-touch Editor ou o firmware

- 1 Ligue o equipamento ao computador com um cabo USB e, em seguida, ligue a energia do equipamento.
- 2 O P-touch Update Software é iniciado.
 - **Windows Vista®/Windows® 7:**
Faça duplo clique no ícone **[P-touch Update Software]**.

NOTA

Também pode iniciar o P-touch Update Software através do seguinte método.

Clique em , **[Todos os programas]** - **[Brother P-touch]** - **[P-touch Update Software]**.

■ Windows® 8/Windows® 8.1:

Clique em **[P-touch Update Software]** no ecrã **[Aplicações]** ou faça duplo clique em **[P-touch Update Software]** no ambiente de trabalho.



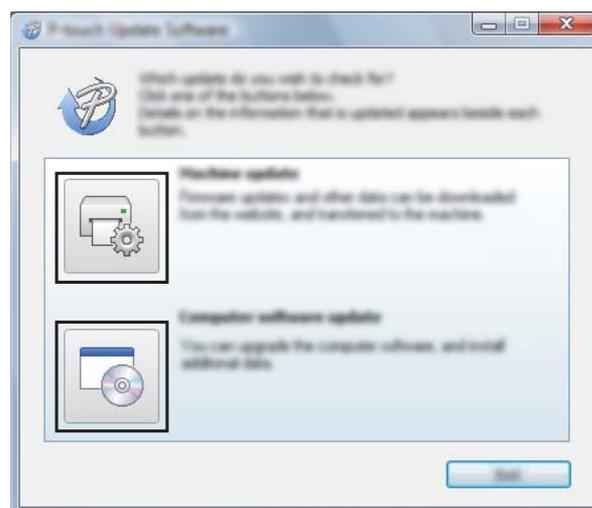
- 3 Selecione a função de atualização a efetuar.

■ Para atualizar o P-touch Editor:

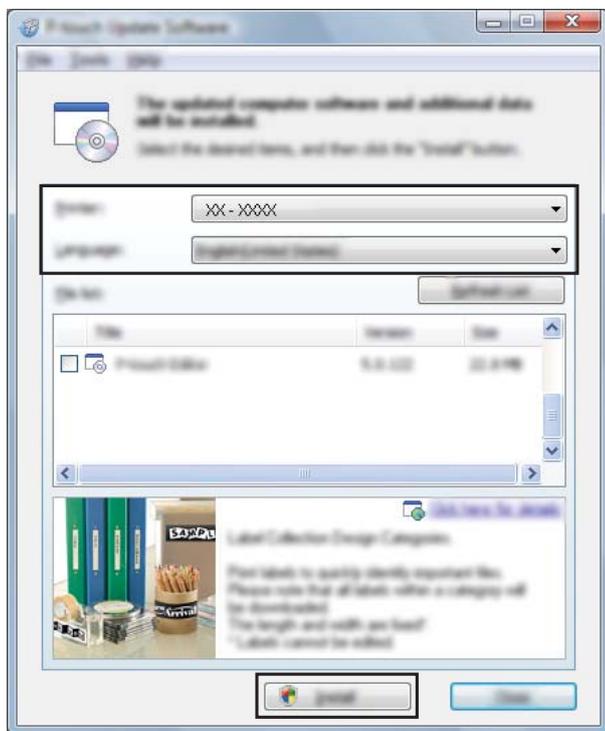
Clique no ícone **[Atualização do software do computador]** e, em seguida, avance para o passo 4.

■ Para atualizar o firmware:

Clique no ícone **[Atualização do equipamento]** e, em seguida, avance para o passo 5.

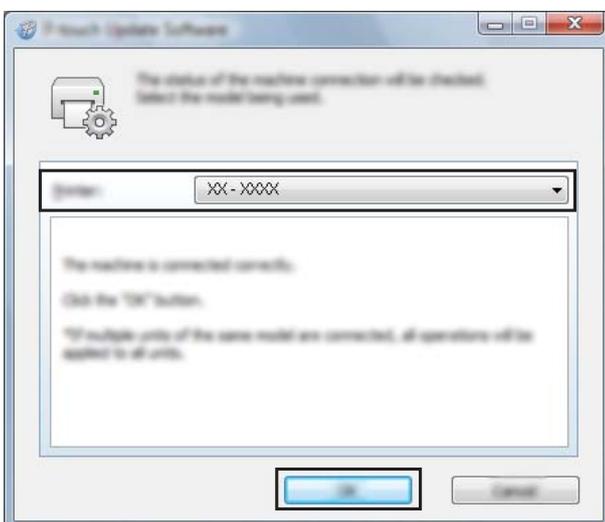


- 4 Selecione as definições da [Impressora] e do [Idioma], marque a caixa de verificação ao lado do P-touch Editor a atualizar e, em seguida, clique em [Instalar].



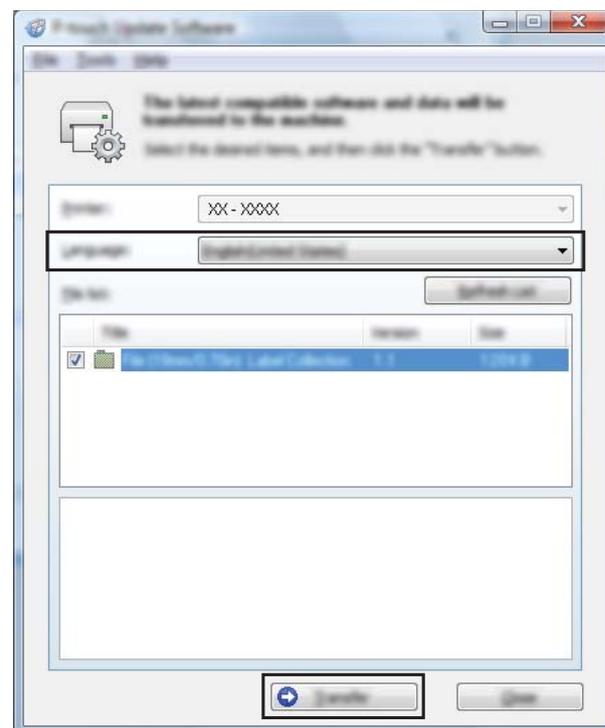
É apresentada uma mensagem a indicar que a instalação está concluída. O P-touch Editor foi atualizado.

- 5 Selecione uma definição para a [Impressora], verifique se é apresentada a indicação [O equipamento está ligado corretamente.] e, em seguida, clique em [OK].



- 6 Selecione uma definição para o [Idioma], marque a caixa de verificação ao lado do firmware a atualizar e, em seguida, clique em [Transferir]. Quando surgir uma mensagem de confirmação, verifique os detalhes dos dados a transferir e clique em [Iniciar].

⊘ Não desligue a energia do equipamento nem desligue o cabo enquanto os dados estiverem a ser transferidos.



- 7 Quando a transferência tiver sido bem sucedida, clique em [OK] para concluir a operação.

Acerca da Ferramenta de definições da impressora

Utilizando a “**Ferramenta de definições da impressora**”, é possível especificar as definições de comunicação do equipamento e as definições do dispositivo a partir do computador.

NOTA

- A “**Ferramenta de definições da impressora**” é instalada em simultâneo com outro software, como o controlador da impressora. Para obter mais detalhes, consulte *Instalar o software e o controlador da impressora* na página 19.
- A “**Ferramenta de definições da impressora**” está disponível apenas com outros equipamentos da Brother compatíveis com esta ferramenta.

Antes de utilizar a Ferramenta de definições da impressora

- Ligue o equipamento à tomada de corrente elétrica através do cabo de alimentação.
- Certifique-se de que o controlador da impressora foi corretamente instalado e está a funcionar.
- Ligue este equipamento a um computador através de um cabo USB.

Com esta ferramenta, não é possível especificar as definições utilizando uma ligação de rede com fios.

Utilizar a Ferramenta de definições da impressora

- 1 Ligue ao computador a Impressora de fitas a configurar.
- 2 Inicie a “**Ferramenta de definições da impressora**”.



Para abrir as [Definições de comunicação] e as [Definições do dispositivo], tem de ter sessão iniciada com direitos de administrador.

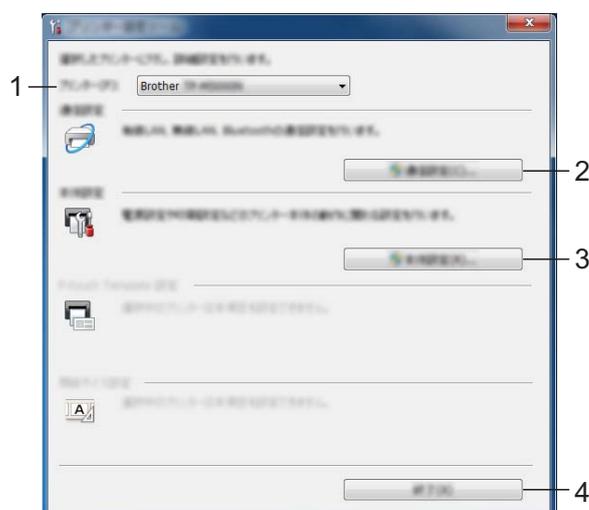
- Windows Vista®/Windows® 7:

Clique em , [Todos os programas] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Ferramenta de definições da impressora].

- Windows® 8/Windows® 8.1:

Clique no ícone [Ferramenta de definições da impressora] no ecrã [Aplicações].

É apresentada a janela principal.



1 Impressora

Selecione a Impressora de fitas a configurar.

2 Definições de comunicação

Especifique as definições de comunicação da rede com fios.

3 Definições do dispositivo

Especifique as definições da Impressora de fitas, como as definições de energia e as definições de impressão.

4 Sair

Fecha a janela.

- 3** Verifique se a Impressora de fitas a configurar aparece junto a **[Impressora]**. Se for apresentada uma impressora diferente, selecione a Impressora de fitas pretendida na lista pendente.

NOTA

Se apenas estiver ligada uma Impressora de fitas, não é necessário realizar uma seleção, dado que só será apresentado esse equipamento.

- 4** Clique no botão correspondente às definições a especificar e, em seguida, especifique ou altere as definições na caixa de diálogo apresentada. Para obter mais informações sobre as caixas de diálogo de definições, consulte *Definições de comunicação* na página 36 ou *Definições do dispositivo* na página 40.

- 5** Após alterar as definições, clique em **[Aplicar]** - **[Sair]** na caixa de diálogo de definições para aplicar as definições na Impressora de fitas.

- 6** Clique em **[Sair]** na janela principal para concluir a especificação de definições.

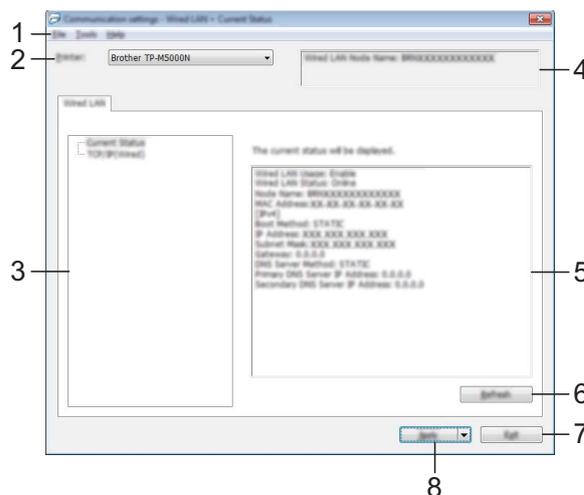
	<p>Utilize a “Ferramenta de definições da impressora” para configurar o equipamento apenas quando este estiver em espera. O equipamento pode avariar-se se tentar configurá-lo enquanto estiver a processar um trabalho.</p>
---	---

Definições de comunicação

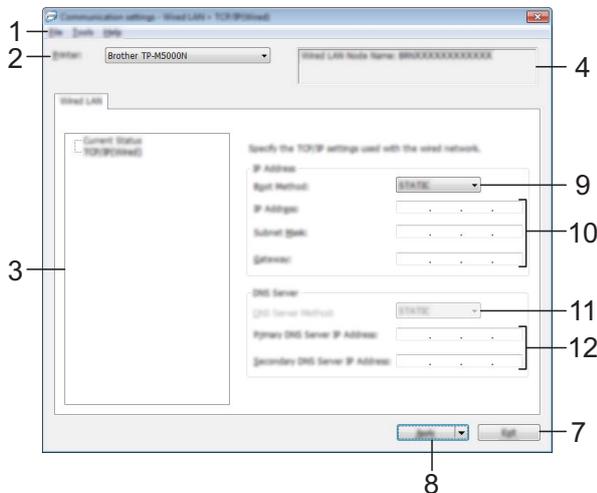
Utilizando as **[Definições de comunicação]** na “**Ferramenta de definições da impressora**” quando estiver ligado ao equipamento através de um cabo USB, pode definir ou alterar as definições de comunicação de rede. Não só pode alterar as definições de comunicação para uma Impressora de fitas, como pode também aplicar facilmente as mesmas definições a várias Impressoras de fitas.

Caixa de diálogo Definições

Caixa de diálogo Estado atual



Caixa de diálogo TCP/IP (Com fios)



1 Barra de menus

Selecione um comando numa lista contida num menu. (Consulte *Barra de menus* na página 38.)

2 Impressora

Selecione a Impressora de fitas cujas definições de comunicação pretende especificar.

Se apenas estiver ligada uma Impressora de fitas, não é necessário realizar uma seleção, dado que só será apresentado esse equipamento.

3 Itens

Quando [**Estado atual**] estiver selecionado, as definições atuais aparecem na área de apresentação/alteração de definições.

Quando [**TCP/IP (Com fios)**] estiver selecionado, as definições podem ser alteradas.

4 Nome do nó

Apresenta o nome do nó. Também é possível alterar o nome do nó. (Consulte *Mudar o nome do nó/nome do dispositivo Bluetooth* na página 39.)

5 Área de apresentação/alteração de definições

Apresenta as definições atuais para o item selecionado. Altere as definições conforme necessário através dos menus pendentes, introdução direta ou outros métodos adequados.

6 Atualizar

Clique para atualizar as definições apresentadas com as informações mais recentes.

7 Sair

Sai das [**Definições de comunicação**] e regressa à janela principal da “**Ferramenta de definições da impressora**”.

NOTA

As definições não são aplicadas nos equipamentos se clicar no botão [**Sair**] sem ter clicado no botão [**Aplicar**] depois de alterar definições.

8 Aplicar

Clique em [**Aplicar**] para aplicar as definições no equipamento.

Para guardar as definições especificadas num ficheiro de comandos, selecione [**Guardar num ficheiro de comandos**] no menu pendente.

O ficheiro de comandos guardado pode ser utilizado com o utilitário BRAdmin para aplicar as definições num equipamento.

9 Método de arranque

Selecione [**STATIC**], [**AUTO**], [**BOOTP**], [**DHCP**] ou [**RARP**].

10 Endereço IP/Máscara de sub-rede/Gateway

Especifique os diversos valores.

Apenas pode introduzir definições quando o endereço IP está definido para [**STATIC**].

11 Método do servidor DNS

Selecione [**STATIC**] ou [**AUTO**].

12 Endereço IP do servidor DNS primário/Endereço IP do servidor DNS secundário

Apenas pode introduzir definições quando o servidor DNS estiver definido para [**STATIC**].

Barra de menus

Selecione um comando numa lista contida num menu.

Menu Ficheiro

■ Aplicar definições à impressora

Aplica as definições no equipamento.

■ Guardar as definições num ficheiro de comandos

Guarda as definições especificadas num ficheiro de comandos. A extensão do ficheiro é “.bin”.

O ficheiro de comandos guardado pode ser utilizado com o utilitário BRAdmin para aplicar as definições num equipamento.

NOTA

- As seguintes informações não são guardadas no ficheiro de comandos.
 - Nome do nó.
 - Endereço IP, máscara de sub-rede e gateway predefinido (quando o endereço IP está definido para [STATIC]).
- Os comandos de definições de comunicação guardados destinam-se apenas a ser utilizados para aplicar definições num equipamento. As definições não podem ser aplicadas ao importar este ficheiro de comandos.



Não envie o ficheiro de comandos para uma Impressora de fitas cujo modelo não tenha sido especificado quando o ficheiro de comandos foi exportado.

■ Importar

• Selecione um perfil a importarr

Importa o ficheiro exportado e aplica as definições nesta ferramenta.

Clique em [Procurar] para apresentar uma caixa de diálogo para procurar o ficheiro. Selecione o ficheiro a importar. As definições no ficheiro selecionado são exibidas na área de apresentação/ alteração de definições.

NOTA

- Todas as definições, como as definições de TCP/IP, podem ser importadas. Contudo, os nomes dos nós não podem ser importados.
- Só é possível importar perfis que sejam compatíveis com a Impressora de fitas selecionada.
- Se o endereço IP do perfil importado estiver definido para [STATIC], altere-o, se necessário, de modo a não duplicar o endereço IP de uma Impressora de fitas existente na rede cujas definições tenham sido concluídas.

■ Exportar

Guarda as definições atuais num ficheiro.

NOTA

Os ficheiros exportados não são encriptados.

Menu Ferramentas

■ Definições de opções

- **Reiniciar automaticamente a impressora após a aplicação de novas definições**

Se esta caixa de verificação estiver marcada, a Impressora de fitas reinicia-se automaticamente após a aplicação das definições de comunicação.

Se esta caixa de verificação estiver desmarcada, a Impressora de fitas tem de ser reiniciada manualmente.

NOTA

Ao configurar várias Impressoras de fitas, pode reduzir o tempo necessário para alterar as definições ao desmarcar esta caixa de verificação. Neste caso, recomendamos que marque esta caixa de verificação ao configurar a primeira Impressora de fitas para que possa confirmar que cada definição está a funcionar como pretendido.

- **Deteta automaticamente a impressora ligada e obtém as definições atuais.**

Se esta caixa de verificação estiver marcada e uma Impressora de fitas estiver ligada ao computador, a Impressora de fitas é automaticamente detetada e as respetivas definições atuais são apresentadas no painel **[Estado atual]**.

NOTA

Se for apresentado outro modelo além de uma Impressora de fitas na lista pendente **[Impressora]**, as definições disponíveis em todos os separadores mudam consoante a impressora ligada.

■ Mudar o nome do nó/nome do dispositivo Bluetooth

É possível alterar o nome do nó.

■ Repor as predefinições de comunicação

Repõe as definições de comunicação para as predefinições de fábrica.

Menu Ajuda

■ Apresentar a Ajuda

Apresenta a Ajuda.

■ Acerca de

Apresenta as informações da versão.

Aplicar alterações de definições em várias Impressoras de fitas

- 1 Depois de aplicar as definições na primeira Impressora de fitas, desligue o equipamento do computador e, em seguida, ligue a segunda Impressora de fitas ao computador.
- 2 Selecione a Impressora de fitas recém-ligada na caixa pendente **[Impressora]**.

NOTA

Se a caixa de verificação **[Deteta automaticamente a impressora ligada e obtém as definições atuais.]** na caixa de diálogo **[Definições de opções]** estiver marcada, a Impressora de fitas ligada através do cabo USB é automaticamente selecionada.

Para obter mais detalhes, consulte *Deteta automaticamente a impressora ligada e obtém as definições atuais.* na página 39.

- 3 Clique em **[Aplicar]**. As mesmas definições que foram aplicadas na primeira Impressora de fitas são aplicadas na segunda.

NOTA

Se a caixa de verificação **[Reiniciar automaticamente a impressora após a aplicação de novas definições]** estiver desmarcada, as Impressoras de fitas não serão reiniciadas após a alteração das definições, reduzindo o tempo necessário para configurar os equipamentos.

Contudo, recomendamos que marque a caixa de verificação **[Reiniciar automaticamente a impressora após a aplicação de novas definições]** ao configurar a primeira Impressora de fitas de modo a poder confirmar que é possível estabelecer corretamente uma ligação ao ponto de acesso com as definições. Para obter mais detalhes, consulte *Reiniciar automaticamente a impressora após a aplicação de novas definições* na página 39.

- 4 Repita os passos 1-3 para todas as Impressoras de fitas cujas definições pretende alterar.

	<p>Se o endereço IP estiver definido para [STATIC], o endereço IP da Impressora de fitas também será alterado para o mesmo endereço da primeira Impressora de fitas. Se necessário, altere o endereço IP.</p>
---	--

NOTA

Para guardar as definições atuais num ficheiro, clique em **[Ficheiro] - [Exportar]**.

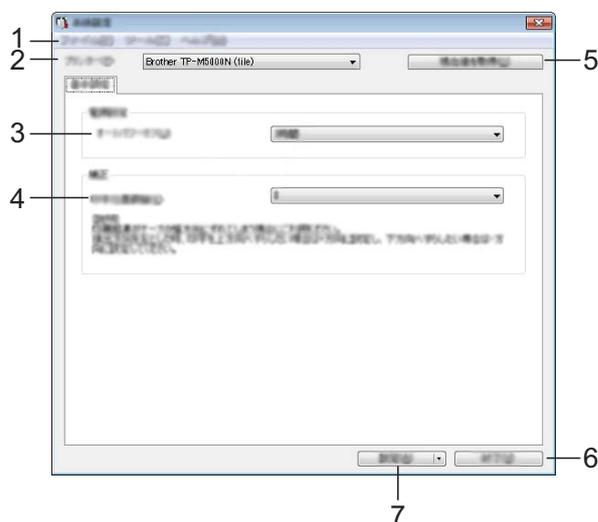
É possível aplicar as mesmas definições noutra Impressora de fitas ao clicar em **[Ficheiro] - [Importar]** e, em seguida, seleccionar o ficheiro de definições exportado. (Consulte *Importar* na página 38.)

Definições do dispositivo

Utilize as **[Definições do dispositivo]** na “**Ferramenta de definições da impressora**” para alterar as predefinições da Impressora de fitas.

Ao imprimir a partir de uma aplicação informática, é possível especificar várias definições de impressão através do controlador da impressora, porém, ao utilizar **[Definições do dispositivo]** na “**Ferramenta de definições da impressora**”, é possível especificar definições mais avançadas.

Ao abrir **[Definições do dispositivo]**, as definições atuais da Impressora de fitas são recuperadas e apresentadas. Se não for possível recuperar as definições atuais, são apresentadas as definições anteriores. Se não for possível recuperar as definições atuais e as definições anteriores não tiverem sido especificadas, são apresentadas as predefinições desta ferramenta.



1 Barra de menus

Selecione um comando numa lista contida num menu. (Consulte *Barra de menus* na página 41.)

2 Impress

Selecione a Impressora de fitas cujas definições pretende especificar.

Se apenas estiver ligada uma Impressora de fitas, não é necessário realizar uma seleção, dado que só será apresentado esse equipamento.

3 Ligar automaticamente desactivado

Especifique o tempo decorrido até o equipamento se desligar automaticamente.

4 Ajuste da posição de impressão

Ajuste a posição de impressão ao longo da largura da fita ou fita de tecido.

Quando a fita ou fita de tecido está instalada, é realizada uma impressão de teste e a fita ou fita de tecido é enrolada no tubo de papel. Observe a fita ou fita de tecido enrolada no tubo de papel através do pequeno visor existente no equipamento para verificar a posição da impressão.

5 Definições atuais

Clique neste botão para recuperar as definições da Impressora de fitas atualmente ligada e apresentá-las na caixa de diálogo.

6 Fechar

Sai das [Definições do dispositivo] e regressa à janela principal da “Ferramenta de definições da impressora”.

7 Aplicar

Clique em [Aplicar] para aplicar as definições na Impressora de fitas.

Para guardar as definições especificadas num ficheiro de comandos, selecione [Guardar num ficheiro de comandos] no menu pendente.

Barra de menus

Selecione um comando numa lista contida num menu.

Menu Ficheiro

■ Aplicar definição à impressora

Aplica as definições no equipamento.

Realiza a mesma operação que ao clicar no botão [Aplicar].

■ Guardar as definições num ficheiro de comandos

Guarda as definições especificadas num ficheiro de comandos. O ficheiro de comandos guardado pode ser utilizado com o utilitário BRAdmin para aplicar as definições num equipamento. No entanto, a definição para [Ajuste da posição de impressão] não é guardada.

Realiza a mesma operação que ao seleccionar [Guardar num ficheiro de comandos] na lista pendente [Aplicar].

■ Importar

Importa o ficheiro exportado e aplica as definições nesta ferramenta.

■ Exportar

Guarda as definições atuais num ficheiro.

Menu Ferramentas

■ Repor as predefinições de fábrica

Repõe todas as predefinições de fábrica da Impressora de fitas, incluindo as definições de comunicação.

■ Definições de opções

Se a caixa de verificação [Não apresentar uma mensagem de erro se as definições atuais não puderem ser obtidas no arranque.] estiver marcada, não será apresentada qualquer mensagem na próxima utilização.

Menu Ajuda

■ Acerca de

Apresenta as informações da versão.

Especificar o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway

Utilizar o utilitário BRAdmin Light

O utilitário BRAdmin Light foi concebido para a configuração inicial deste equipamento ligado em rede. Pode também procurar estes equipamentos num ambiente TCP/IP, apresentar o estado e configurar definições de rede básicas, tais como o endereço IP.

Instalar o BRAdmin Light

- 1 Certifique-se de que o equipamento está ligado.
- 2 Ligue o seu computador. Antes de iniciar a instalação, saia de quaisquer aplicações que estejam a ser executadas.
- 3 Insira o CD-ROM incluído na unidade de CD-ROM. Aparece o ecrã inicial.
- 4 Aparece o menu principal do CD-ROM. Clique em **[Aplicações Avançadas]**.
- 5 Clique em **[BRAdmin Light]** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

NOTA

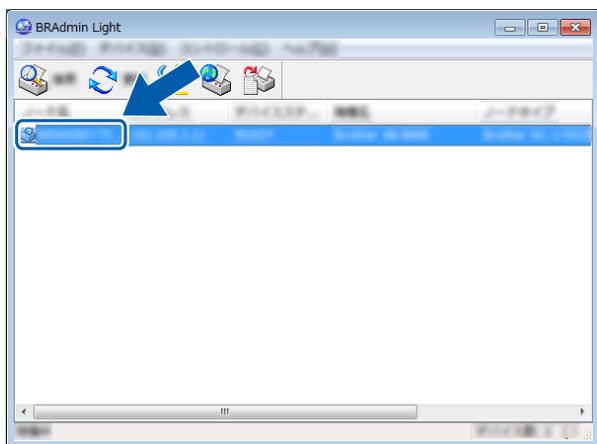
- A versão mais recente do BRAdmin Light pode ser transferida em <http://support.brother.com/>
- Se for necessária uma gestão mais avançada, utilize o BRAdmin Professional depois de transferir a versão mais recente em <http://support.brother.com/>

- Se utilizar um software de firewall, anti-spyware ou antivírus, desative-o temporariamente. Depois de confirmar que é possível realizar a impressão, ative-os novamente.
- O nome do nó aparece na janela do BRAdmin Light. O nome do nó predefinido para o equipamento é "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" baseia-se no endereço MAC/endereço Ethernet do seu equipamento.)
- A palavra-passe predefinida para o equipamento é "access".

Definir o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway utilizando o BRAdmin Light

- 1 Inicie o BRAdmin Light.
 - Windows Vista®/Windows® 7:
Clique em , **[Todos os programas] - [Brother] - [BRAdmin Light] - [BRAdmin Light]**.
 - Windows® 8/Windows® 8.1:
Clique em **[BRAdmin Light]** no ecrã **[Aplicações]**.
- 2 O BRAdmin Light procura automaticamente novos dispositivos.

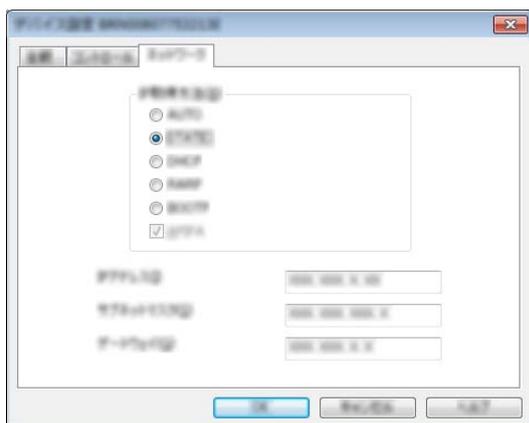
- 3 Faça duplo clique no dispositivo não configurado.



NOTA

Se um servidor DHCP, BOOTP ou RARP não estiver a ser utilizado, o dispositivo aparecerá como **[Não configurados]** no ecrã do utilitário BRAdmin Light.

- 4 Selecione **[STATIC]** para o **[Método de arranque]**. Se necessário, especifique as definições para o **[Endereço IP]**, a **[Máscara de sub-rede]** e o **[Gateway]** do seu equipamento.



- 5 Clique em **[OK]**.
- 6 Se o endereço IP tiver sido corretamente especificado, o nome do nó e do modelo do equipamento aparecem na lista.

Outros utilitários de gestão

Este equipamento pode ser utilizado com os seguintes utilitários de gestão para além do BRAdmin Light. Pode alterar as definições da sua rede através destes utilitários.

Utilizar a gestão baseada na Web (browser)

Através do protocolo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), pode ser utilizado um browser padrão para alterar as definições do seu servidor de impressão. Consulte *Configurar as definições do equipamento utilizando a gestão baseada na Web (browser)* na página 45.

Utilizar o utilitário BRAdmin Professional

O BRAdmin Professional é um utilitário para uma gestão mais avançada dos dispositivos ligados em rede. Este utilitário pode procurar produtos da Brother na sua rede e apresentar o estado do dispositivo a partir de uma janela intuitiva semelhante ao Explorador, que muda de cor para indicar o estado de cada dispositivo. Pode configurar as definições de rede e do dispositivo, bem como atualizar o firmware do dispositivo a partir de um computador Windows® na sua rede de área local (LAN). O BRAdmin Professional também pode registar a atividade de dispositivos da Brother na sua rede e exportar os dados de registo para o formato HTML, CSV, TXT ou SQL.

Para obter mais informações e detalhes sobre transferências, visite-nos em <http://support.brother.com/>

NOTA

- A versão mais recente do BRAdmin Professional pode ser transferida em <http://support.brother.com/>
 - Se utilizar um software de firewall, anti-spyware ou antivírus, desative-o temporariamente. Depois de confirmar que é possível realizar a impressão, ative-os novamente.
 - O nome do nó aparece na janela do BRAdmin Professional. O nome do nó predefinido para o equipamento é "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" baseia-se no endereço MAC/endereço Ethernet do seu equipamento.)
-

Gerir com a gestão baseada na Web (browser)

Através do protocolo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), pode utilizar um browser padrão para gerir este equipamento na sua rede. Quando utilizar a gestão baseada na Web, é possível realizar o seguinte:

- Apresentar as informações de estado do equipamento.
- Alterar as definições de rede, como as informações de TCP/IP.
- Apresentar informações da versão do software do equipamento e do servidor de impressão.
- Alterar definições de configuração da rede e do equipamento.

NOTA

Certifique-se de que o JavaScript e os cookies estão sempre ativados em qualquer browser que utilizar.

Para utilizar a gestão baseada na Web, a sua rede tem de utilizar TCP/IP e tanto o equipamento como o computador devem ter endereços IP válidos.

Configurar as definições do equipamento utilizando a gestão baseada na Web (browser)

Pode utilizar um browser padrão para alterar as definições do servidor de impressão através do protocolo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

- 1 Abra o seu browser.
- 2 Introduza “http://xxx.xxx.xxx.xxx/” na barra de endereço do browser. (“xxx.xxx.xxx.xxx” é o endereço IP do equipamento Brother.)
 - Exemplo: se o endereço IP do equipamento for 192.168.1.2
http://192.168.1.2/

NOTA

Se tiver editado o ficheiro de anfitriões no seu computador ou estiver a utilizar um sistema de nomes de domínio (DNS), introduza o nome atribuído a este equipamento em vez do endereço IP. Uma vez que o equipamento suporta TCP/IP e NetBIOS, também pode introduzir o nome de NetBIOS do equipamento. O nome de NetBIOS atribuído corresponde aos primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por predefinição, aparece como “BRNxxxxxxxxxxx” (em que “xxxxxxxxxxx” é o endereço Ethernet).

- 3 Alterar as definições do servidor de impressão.

Especificar uma palavra-passe

Recomendamos a especificação de uma palavra-passe para impedir o acesso não autorizado à gestão baseada na Web. Quando é especificada uma palavra-passe, os utilizadores não autorizados não podem alterar as definições, exceto no separador **[Basic]** (Básicas).

- 1 Abra o seu browser.
- 2 Introduza “http://xxx.xxx.xxx.xxx/” na barra de endereço do browser. “xxx.xxx.xxx.xxx” é o endereço IP do equipamento Brother. Exemplo: se o endereço IP do equipamento for 192.168.1.3. Introduza “http://192.168.1.3/” na barra de endereço do browser.
- 3 Clique no separador **[Administrator]** (Administrador).
- 4 Introduza a palavra-passe que pretende utilizar (até 32 caracteres).
- 5 Reintroduza a palavra-passe em **[Confirm new password]** (Confirmar nova palavra-passe).
- 6 Clique em **[OK]**.

Da próxima vez que aceder à gestão baseada na Web, introduza a palavra-passe na caixa **[Login]** (Iniciar sessão) e clique em . Depois de configurar as definições, termine a sessão clicando em .

Se não tiver sido especificada qualquer palavra-passe, pode especificar uma clicando em **[Please configure the password.]** (Configure a palavra-passe).

Especificações de rede

Segue-se uma lista dos protocolos e funções de segurança suportados pelo equipamento.

Interface	Rede Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
Rede	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), resolução de nome WINS/NetBIOS, resolvidor de DNS, mDNS, respondedor LLMNR, LPR/LPD, porta Raw personalizada/Port9100, servidor FTP, servidor TFTP, cliente SNTP, SNMP v1/v2c, SNMP v3, ICMP

Realize a manutenção do equipamento conforme necessário. Alguns ambientes exigem que a manutenção seja realizada com mais frequência (por exemplo, se o equipamento se situar num local com muito pó).



Antes de realizar a manutenção do equipamento, desligue a energia do mesmo e, em seguida, retire o cabo de alimentação da tomada de corrente elétrica.

Manutenção da cabeça de impressão

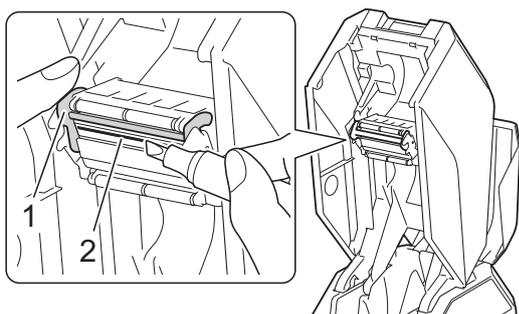
⚠ AVISO

Imediatamente depois de imprimir, a cabeça de impressão estará quente. Tenha cuidado para não se queimar.



Não toque na cabeça de impressão diretamente com os dedos.

- 1 Prima o botão de abertura para abrir a tampa superior.
- 2 Levante a tampa protetora (1) e, em seguida, limpe cuidadosamente a cabeça de impressão (2) com a caneta de limpeza.



IMPORTANTE

■ Acerca do modo de arrefecimento

Se a cabeça de impressão aquecer demasiado, a impressão é interrompida de forma a permitir que arrefeça. Nessa altura, é impressa uma linha vertical adicional na fita ou na fita de tecido. A impressão é retomada após o arrefecimento.

Isto pode ocorrer ao imprimir um volume de texto considerável com uma densidade de impressão elevada.

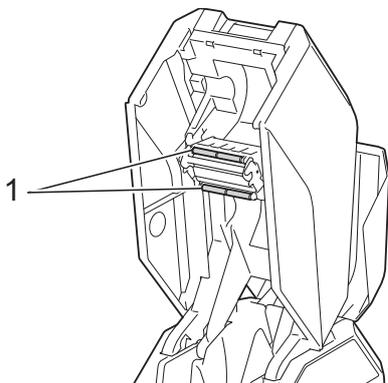
Para evitar ou adiar o aparecimento desta situação, edite o seu desenho de forma a reduzir o nível de detalhe.



Quando a impressão parar no modo de arrefecimento, não abra a tampa superior nem a tampa inferior, caso contrário, a impressão não será retomada.

Manutenção do rolo-guia da fita com tinta

- 1 Prima o botão de abertura para abrir a tampa superior.
- 2 Limpe o rolo (1) com um pano ligeiramente humedecido em etanol ou álcool isopropílico.



Não utilize solventes orgânicos, como benzeno.

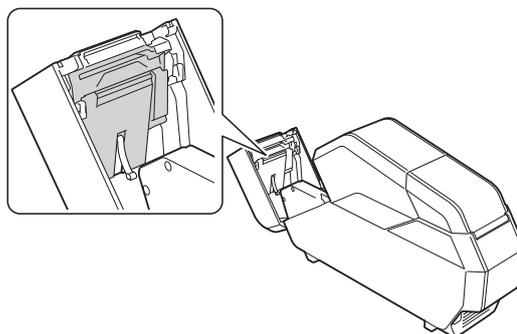
Manutenção do rolo de impressão

Utilize um pedaço de fita de celofane para eliminar a sujeira ou o pó da superfície do rolo de impressão (1).



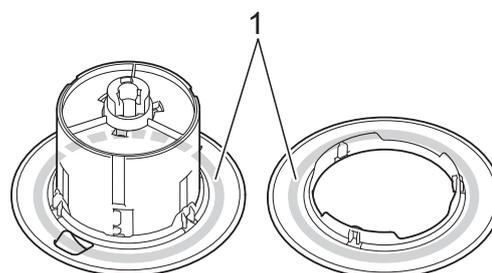
Manutenção da tampa inferior

- 1 Prima o botão de abertura para abrir a tampa inferior.
- 2 Limpe as peças apresentadas a cinzento na ilustração com um pano ligeiramente humedecido em etanol ou álcool isopropílico.



Manutenção do suporte do tubo de papel

Se a cola da fita se acumular no interior (1) dos rebordos para o suporte do tubo de papel, limpe-a.



- 1 Retire do equipamento o suporte do tubo de papel e, em seguida, retire o tubo de papel.
- 2 Limpe com um pano ligeiramente humedecido em etanol ou álcool isopropílico.

Quando os indicadores estão acesos ou a piscar

Os indicadores acendem-se e piscam para indicar o estado do equipamento. Os seguintes símbolos são utilizados nesta secção para apresentar os diferentes padrões dos indicadores. (V = Verde, L = Laranja e R = Vermelho)

■ : O indicador está aceso

⬮ : O indicador está a piscar

(desligado) : O indicador está apagado

Exemplo: V ⬮ = O indicador pisca a verde

Alimentação	Estado	Descrição
V ■	(desligado)	O equipamento está ligado A inicializar
L ■	(desligado)	Tampa aberta
V ⬮	(desligado)	A preparar para a impressão A transferir Em espera para configuração durante a impressão de cópias
L ⬮ (uma vez por segundo)	(desligado)	A arrefecer
L ⬮ (uma vez a cada 2 segundos)	(desligado)	Modo de confirmação de tamanho da fita restante/ fita de tecido restante/fita com tinta restante
V ■	R ⬮ (uma vez a cada 1,8 segundos)	Fita incorretamente encaixada no tubo de papel Tampa superior aberta
V ■	R ⬮ (duas vezes a cada 1,8 segundos)	Erro da unidade de corte: Feche a tampa e, em seguida, desligue e volte a ligar o equipamento. Erro do motor da ventoinha da alimentação de corrente: O motor da ventoinha da alimentação de corrente não está a funcionar. Desligue e volte a ligar o equipamento.
L ⬮	R ⬮	Erro do sistema
(desligado)	R ■	Modo de arranque (erro do sistema operativo)

Quando são apresentadas mensagens

Mensagem	Solução
<p>A arrefecer... Aguarde p.f.</p>	<p>Aguarde enquanto o equipamento arrefece. Não abra a tampa superior nem a tampa inferior, caso contrário, a impressão não será retomada.</p>
<p>Cabeça gasta! Contacte o serviço de apoio ao cliente.</p>	<p>Contacte o seu revendedor ou o serviço de apoio ao cliente da Brother.</p>

Problemas e soluções

Perguntas frequentes (FAQ)

Problema	Solução
Quero corrigir um desvio na posição de impressão.	<p>Ajuste a posição de impressão com a “Ferramenta de definições da impressora”.</p> <ol style="list-style-type: none"> Inicie a “Ferramenta de definições da impressora”. <ul style="list-style-type: none"> Windows Vista®/Windows® 7: Clique em , [Todos os programas] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Ferramenta de definições da impressora]. Windows® 8/Windows® 8.1: Clique no ícone [Ferramenta de definições da impressora] no ecrã [Aplicações]. Depois de surgir a janela principal, clique em [Definições do dispositivo]. Altere a definição para [Ajuste da posição de impressão].

Geral

Problema	Solução
O equipamento não se liga.	<ul style="list-style-type: none"> O cabo de alimentação está corretamente inserido? Certifique-se de que o cabo de alimentação está corretamente inserido. Se estiver, tente ligá-lo a outra tomada de corrente elétrica. Certifique-se de que está a utilizar um cabo de alimentação original Brother. Se o indicador de energia continuar sem se acender, contacte o seu revendedor ou o serviço de apoio ao cliente da Brother para obter assistência.
Os indicadores mostram que o equipamento está no modo de arranque (erro do sistema operativo).	<ul style="list-style-type: none"> O cabo de alimentação foi desligado enquanto o firmware estava a ser atualizado e o equipamento iniciou-se no modo de arranque da vez seguinte que foi ligado. Este problema tem de ser resolvido. Contacte o seu revendedor ou o serviço de apoio ao cliente da Brother para obter assistência.
<p>A tampa superior ou a tampa inferior foi aberta enquanto o equipamento estava a arrefecer.</p> <p>A tampa superior ou a tampa inferior foi aberta durante a impressão.</p> <p>Suporte encravado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A impressão parou. Prima o botão de corte () para cortar a fita e retire a fita impressa. Depois de imprimir em fita de tecido, utilize uma tesoura para a cortar e retire a fita de tecido impressa. Em seguida, reinstale o suporte do tubo de papel. Para obter mais detalhes, consulte <i>Instalar o suporte do tubo de papel</i> na página 15.

Problema	Solução
<p>O botão de pausa () foi premido.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A impressão foi interrompida. <p>Mantenha premido o botão de pausa () durante a impressão para a interromper. Em seguida, pode selecionar se pretende retomar ou cancelar a impressão.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se tiver optado por retomar a impressão: <ul style="list-style-type: none"> A fita ou fita de tecido impressa apresentará um intervalo e a impressão será retomada. • Se tiver optado por cancelar a impressão: <ul style="list-style-type: none"> Para cancelar a impressão e tentar novamente, prima o botão de corte (✂) para cortar a fita e retire a fita impressa. Depois de imprimir em fita de tecido, utilize uma tesoura para a cortar e retire a fita de tecido impressa. Em seguida, instale um novo tubo de papel no respetivo suporte antes de o instalar no equipamento. Para obter mais detalhes, consulte <i>Instalar o suporte do tubo de papel</i> na página 15.
<p>Os indicadores mostram que ocorreu um erro do sistema.</p>	<p>Se esta situação ocorrer, desligue o equipamento e contacte o seu revendedor ou o serviço de apoio ao cliente da Brother para obter assistência.</p>
<p>O equipamento não imprime.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Existe algum cabo solto? <ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que os cabos estão devidamente ligados. ■ O indicador de estado está a piscar? <ul style="list-style-type: none"> Ocorreu um erro. Siga as instruções da mensagem de erro apresentada no visor LCD. ■ A tampa superior e a tampa inferior estão bem fechadas? <ul style="list-style-type: none"> Pressione a tampa superior e a tampa inferior até encaixarem no devido lugar com um clique. ■ A cassete de fita ou a cassete de fita de tecido e a cassete de fita de tinta estão instaladas? <ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que a cassete de fita ou a cassete de fita de tecido e a cassete de fita de tinta estão instaladas. ■ O suporte do tubo de papel ficou bloqueado? <ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que o suporte do tubo de papel está bloqueado. Para obter mais detalhes, consulte <i>Instalar o suporte do tubo de papel</i> na página 15. ■ Existe alguma fita ou fita de tecido e fita com tinta restantes? <ul style="list-style-type: none"> Certifique-se de que existe fita ou fita de tecido e fita com tinta restantes. Para obter mais detalhes, consulte <i>Verificar as quantidades restantes</i> na página 19. ■ Cancele o trabalho de impressão e desligue o equipamento. Ligue o equipamento e tente imprimir novamente. ■ Certifique-se de que o firmware foi atualizado para a versão mais recente. A versão do firmware pode ser verificada com o P-touch Update Software. Para mais informações, consulte <i>Utilizar o P-touch Update Software</i> na página 33.

Problema	Solução
A fita ou fita de tecido não foi corretamente alimentada.	<ul style="list-style-type: none"> ■ O rolo de impressão está sujo? Utilize um pedaço de fita de celofane para limpar a superfície do rolo de impressão. Para obter mais detalhes, consulte <i>Manutenção do rolo de impressão</i> na página 48.
Um erro de transmissão de dados aparece no seu computador.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foi selecionada a porta correta? Certifique-se de que foi selecionada a porta correta. ■ A impressora está no modo de arrefecimento (o indicador de energia está a piscar a laranja)? Aguarde que o indicador pare de piscar e tente imprimir novamente. ■ Está alguém a imprimir através da rede? Se tentar imprimir enquanto outros utilizadores estão a imprimir grandes quantidades de dados, o equipamento será incapaz de aceitar o seu trabalho de impressão até que a impressão em curso tenha sido concluída. Nesse caso, execute novamente o trabalho de impressão depois de os outros trabalhos estarem concluídos.
<p>A fita ou fita de tecido está encravada.</p> <p>A fita ou fita de tecido está incorretamente enrolada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Existe sujidade ou pó na cabeça de impressão ou nos rolos-guia da fita com tinta que impeça os rolos de rodar livremente? Limpe a cabeça de impressão ou os rolos-guia da fita com tinta. Para obter mais detalhes, consulte <i>Manutenção da cabeça de impressão</i> ou <i>Manutenção do rolo-guia da fita com tinta</i> na página 48. ■ O interior dos rebordos do suporte do tubo de papel está sujo a ponto de fazer com que a fita ou fita de tecido se enrole incorretamente? Limpe o suporte do tubo de papel. Para obter mais detalhes, consulte <i>Manutenção do suporte do tubo de papel</i> na página 48. ■ Retire a cassete de fita ou a cassete de fita de tecido e volte a instalá-la. Certifique-se de que não existe qualquer folga na cassete de fita ou na cassete de fita de tecido e na cassete de fita de tinta. Para obter mais detalhes, consulte <i>Instalar a cassete de fita</i> na página 14. ■ Certifique-se de que as tampas estão bem fechadas. ■ O suporte do tubo de papel está corretamente instalado no equipamento? Puxe o bloqueio do suporte do tubo de papel na sua direção para o encaixar devidamente no equipamento. Coloque devidamente a fita ou fita de tecido no tubo de papel. Se a fita ou a fita de tecido não estiver bem colocada ou se estiver colocada com inclinação, não se enrolará corretamente.

Problema	Solução
<p>A fita, a fita de tecido ou a fita com tinta esgotou-se durante a impressão.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Substitua os consumíveis por outros novos. <p>Para reiniciar a impressão após a substituição dos consumíveis, recomece a impressão a partir do início desse rolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com uma ligação por cabo USB <p>Para reiniciar a impressão após a substituição dos consumíveis, clique em [Resume] (Retomar) no ecrã do computador.</p> <p>Para cancelar a impressão, clique em [Cancel] (Cancelar) no ecrã do computador durante a apresentação do erro do lado da fita ou do lado da fita com tinta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Com uma ligação de rede com fios <p>A impressão é automaticamente reiniciada ao fechar as tampas após a substituição dos consumíveis.</p> <p>Para cancelar a impressão, prima o botão MENU/ESC no equipamento durante a apresentação do erro do lado da fita ou do lado da fita com tinta.</p>
<p>A qualidade de impressão é fraca.</p> <p>A fita impressa contém riscas brancas.</p> <p>O texto impresso está desfocado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A cabeça de impressão está suja? <p>Limpe a cabeça de impressão. Para obter mais detalhes, consulte <i>Manutenção da cabeça de impressão</i> na página 47.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Existe sujidade ou pó na nos rolos-guia da fita com tinta que os impeça de rodar livremente? <p>Limpe os rolos-guia da fita com tinta. Para obter mais detalhes, consulte <i>Manutenção do rolo-guia da fita com tinta</i> na página 48.</p>
<p>Existem caracteres em falta no texto impresso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A cabeça de impressão está suja? <p>Limpe a cabeça de impressão. Para obter mais detalhes, consulte <i>Manutenção da cabeça de impressão</i> na página 47.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Existe alguma folga na cassete de fita de tinta? <p>Certifique-se de que não existe qualquer folga na cassete de fita de tinta e reinstale-a.</p> <p>Para obter mais detalhes, consulte <i>Instalar a cassete de fita de tinta</i> na página 15.</p>
<p>Quero repor as definições do equipamento.</p>	<p>Para repor o equipamento, realize o seguinte procedimento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Prima o botão de energia (⏻) do equipamento para o ligar. 2 Prima o botão MENU/ESC. 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar [Repor] e, em seguida, prima o botão OK. 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar [Reposição de fábrica] e, em seguida, prima o botão OK. <p>Todas as definições do equipamento e os dados transferidos do computador serão eliminados e as definições do equipamento serão repostas para as definições de fábrica.</p>
<p>Quero parar a operação que está a ser realizada.</p>	<p>Mantenha premido o botão de pausa (⏸).</p>

Problema	Solução
Quero cancelar o trabalho de impressão atual.	Mantenha premido o botão de pausa () durante a impressão para a interromper. Em seguida, selecione o cancelamento da impressão.
Apesar de estarem a ser enviados dados para o equipamento, o indicador de energia não pisca a verde.	Certifique-se de que o cabo USB está devida e corretamente ligado. Caso contrário, experimente utilizar um cabo USB diferente.

Rede

O equipamento não é detetado na rede durante a instalação.

Verificações	Solução
Está a ser utilizado software de segurança?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique as definições na caixa de diálogo do programa de instalação. ■ Conceda permissão se for apresentada a mensagem de alerta de segurança ao instalar o software e o controlador da impressora.

O equipamento não consegue imprimir através da rede. Não é possível localizar o equipamento na rede, mesmo após uma instalação bem-sucedida.

Verificações	Solução
Está a ser utilizado software de segurança?	Consulte <i>Está a ser utilizado software de segurança</i> . na página 56.
Foi atribuído um endereço IP disponível ao equipamento?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique os endereços IP e as máscaras de sub-rede. Certifique-se de que tanto os endereços IP como as máscaras de sub-rede do seu computador e do equipamento estão corretos e situados na mesma rede. Para obter mais informações sobre como verificar o endereço IP e a máscara de sub-rede, pergunte ao administrador da rede. ■ Utilize as [Definições de comunicação] da “Ferramenta de definições da impressora” para verificar o endereço IP, a máscara de sub-rede e outras definições de rede.

Verificações	Solução
Ocorreu uma falha no trabalho de impressão anterior?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se o trabalho de impressão que falhou ainda estiver presente na fila de impressão do seu computador, elimine-o. ■ Faça duplo clique no ícone da Impressora de fitas na pasta descrita abaixo e, em seguida clique em [Cancelar todos os documentos] no menu [Impressora]. <ul style="list-style-type: none"> • Windows Vista® <p>Clique em , [Painel de controlo] - [Hardware e Som] - [Impressoras].</p> • Windows® 7 <p>Clique em , [Dispositivos e Impressoras] - [Impressoras e Faxes].</p> • Windows® 8/Windows® 8.1 <p>No ecrã [Aplicações], clique em [Painel de controlo] - [Hardware e Som] - [Dispositivos e Impressoras] - [Impressoras e Faxes].</p>
Verifiquei todos os pontos acima, mas o equipamento continua a não imprimir.	Desinstale o software e o controlador da impressora e, em seguida, reinstale-os.

Está a ser utilizado software de segurança.

Verificações	Solução
Concedeu permissão quando foi apresentada a mensagem de alerta de segurança durante uma instalação standard ou a instalação do BRAdmin Light ou ao utilizar as funções de impressão?	Se não concedeu permissão quando foi apresentada a mensagem de alerta de segurança, a função de firewall do seu software de segurança pode estar a impedir o acesso. Alguns softwares de segurança podem bloquear o acesso sem apresentar uma mensagem de alerta de segurança. Para permitir o acesso, consulte as instruções do software de segurança ou contacte o fabricante.
O número de porta necessário para as funções da rede da Brother foi especificado?	<p>O seguinte número de porta é utilizado para funções de rede da Brother:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BRAdmin Light → Número de porta 161 / Protocolo UDP <p>Para obter detalhes sobre como abrir a porta, consulte as instruções do software de segurança ou contacte o fabricante.</p>

Quero verificar se os meus dispositivos de rede estão a funcionar corretamente.

Verificações	Solução
O equipamento, o ponto de acesso/router e o concentrador (hub) de rede estão ligados?	<p>Verifique o seguinte.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ O cabo de alimentação está corretamente ligado e a energia do equipamento está ligada. ■ Todas as embalagens de proteção foram removidas do equipamento. ■ A tampa superior e a tampa inferior estão bem fechadas. ■ A cassete de fita está corretamente instalada. ■ Um cabo de rede está devidamente ligado ao equipamento e ao router ou concentrador.
Onde posso encontrar as definições de rede do equipamento, como por exemplo o endereço IP?	<p>O endereço IP do equipamento pode ser verificado através de um dos seguintes métodos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima o botão MENU/ESC e, em seguida, selecione “Configuração de rede” no menu apresentado. Para obter mais detalhes, consulte <i>Painel de operação</i> na página 12. ■ Utilize as [Definições de comunicação] da “Ferramenta de definições da impressora”. Para obter mais detalhes, consulte <i>Definições de comunicação</i> na página 36.

Especificações do produto

Nome do item/modelo		TP-M5000N		
■ Dimensões/Peso/Alimentação de corrente				
Dimensões externas	Largura/Profundidade/Altura	Cerca de 173 mm (L) × 647 mm (P) × 363 mm (A)		
Peso do equipamento		Cerca de 9,0 kg		
Alimentação de corrente	Alimentação de corrente alterna (CA)	CA 100 – 240 V, 50/60 Hz		
■ Impressão/Alimentação				
		Fita		Fita de tecido
		15 mm	38 mm/50 mm	15 mm/38 mm
Especificações de impressão	Tecnologia de impressão	Transferência térmica		
	Altura máxima de impressão	44 mm		
	Resolução de impressão	300 dpi		
	Velocidade de impressão ¹	175 mm/s	225 mm/s	175 mm/s
	Comprimento máximo de enrolamento	25 m	66 m	25 m
	Comprimento mínimo de enrolamento	1 m		
Especificações da fita/tecido	Largura da fita compatível	15 mm, 38 mm, 50 mm		15 mm, 38 mm ²
	Material	PET (Politereftalato de etileno)	OPP (Polipropileno orientado)	Cetim de poliéster
Especificações do tubo de papel	Largura do tubo de papel compatível	Igual às larguras de fita compatíveis		
	Diâmetro interno do tubo de papel compatível	Φ76,2 mm		Φ30,48 mm/ Φ76,2 mm ²
¹ Pode variar conforme o suporte utilizado.				
² Os consumíveis disponíveis podem variar conforme o país.				

Nome do item/modelo		TP-M5000N	
■ Ambiente de funcionamento			
		Fita	Fita de tecido
Interface	USB	USB Ver. 2.0 (alta velocidade) Classe do dispositivo Classe da impressora	
	Conector USB	Tipo B	
	Rede Ethernet (Ligação com fios)	10/100 Base-TX Conector RJ-45	
Ambiente Temperatura	Temperatura/ humidade de funcionamento garantida	5 – 35 °C 20 – 80% Temperatura máx. com lâmpada húmida: 27 °C	15 – 35 °C 20 – 80% Temperatura máx. com lâmpada húmida: 27 °C
■ Requisitos do sistema			
Sistema operativo compatível		Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8 Windows® 8.1 Windows Server® 2008 Windows Server® 2008 R2 Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	
Disco rígido		Espaço em disco: 70 MB ou mais	
Memória		Windows Vista®/Windows Server® 2008/2008 R2/ 2012/2012 R2: 512 MB ou mais Windows® 7: 1 GB ou mais (32 bits) ou 2 GB ou mais (64 bits) Windows® 8/Windows® 8.1: 1 GB ou mais (32 bits) ou 2 GB ou mais (64 bits)	
Monitor		SVGA, placa gráfica “high colour” ou superior	

brother