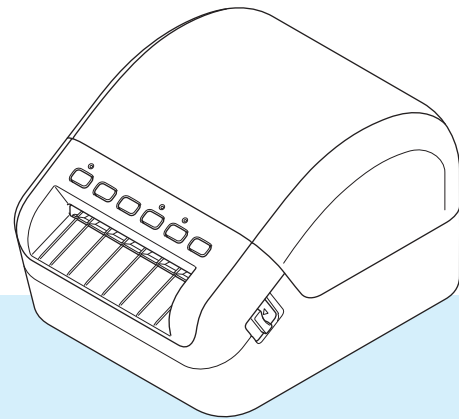


# Manual do Utilizador

## QL-1110NWB



Leia primeiro o *Guia de Segurança de Produto* e depois o *Guia de Instalação Rápida* para conhecer o procedimento correto de instalação. Depois de ler este guia, conserve-o num local seguro para poder consultá-lo rapidamente.

# Introdução

## Nota importante

---

- O conteúdo deste documento e as especificações do produto estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.
- A Brother reserva o direito de alterar sem aviso prévio as especificações e os materiais contidos no presente documento e não se responsabiliza por quaisquer danos (incluindo danos subsequentes) causados pelo recurso aos materiais apresentados, incluindo (mas sem limitação) erros tipográficos e outros erros relacionados com a publicação.
- As imagens de ecrãs neste documento podem diferir em função do sistema operativo do computador, do modelo do produto e da versão de software.
- Antes de utilizar a impressora de etiquetas, certifique-se de que lê todos os documentos fornecidos com a impressora para obter informações sobre segurança e utilização correta.
- A impressora apresentada nas ilustrações pode ser diferente da sua impressora.
- Os consumíveis disponíveis podem variar consoante o país.

## Manuais disponíveis

---

Visite o Brother support website em [support.brother.com](http://support.brother.com) e clique em “Manuais” na página correspondente ao seu modelo para descarregar os manuais mais recentes.

<b>Guia de Segurança de Produto</b> <sup>1</sup>	Este guia fornece informações de segurança; leia-o antes de utilizar a impressora.
<b>Guia de Instalação Rápida</b> <sup>1</sup>	Este guia fornece informações básicas sobre a utilização da impressora, bem como sugestões de resolução de problemas.
<b>Manual do Utilizador</b> <sup>2</sup>	Este manual fornece informações adicionais sobre as definições e operações da impressora, ligação e definições de rede, sugestões de resolução de problemas e instruções de manutenção.




<sup>1</sup> Manual impresso incluído na caixa

<sup>2</sup> Manual em PDF no Brother support website

## Símbolos utilizados neste manual



---

Os símbolos que se seguem são utilizados ao longo deste manual:

 <b>ADVERTÊNCIA</b>	Indica uma situação potencialmente perigosa que, caso o produto seja manipulado sem observar as advertências e instruções, pode resultar em morte ou ferimentos graves.
 <b>AVISO</b>	Indica uma situação potencialmente perigosa que, caso não seja evitada, pode resultar em ferimentos menores ou moderados.
<b>IMPORTANTE</b>	Indica informação ou passos que devem ser seguidos. Ignorá-los pode resultar em danos ou impossibilidade de operar.
 <b>Nota</b>	Indica notas que fornecem informação ou passos que o podem ajudar a compreender melhor e utilizar o produto de forma mais eficiente.

## Precauções gerais

### Rolo DK (etiqueta DK e fita DK)

- Use apenas acessórios e consumíveis originais Brother (com as marcas  ,  ). NÃO use nenhum acessório ou consumível não autorizado.
- Se a etiqueta estiver colada a uma superfície húmida, suja ou oleosa, pode descolar-se facilmente. Antes de aplicar a etiqueta, limpe a superfície na qual a vai aplicar.
- O rolo DK usa película ou papel térmico que pode desbotar ou descolar-se das superfícies se for exposto a raios ultravioleta, vento ou chuva.
- NÃO exponha os rolos DK a luz solar direta, temperaturas elevadas, humidade elevada ou poeiras. Guarde-o num local fresco e escuro. Use os rolos DK pouco tempo depois de abrir as embalagens.
- Se riscar a superfície impressa da etiqueta com as unhas ou objetos metálicos, ou lhe tocar com as mãos húmidas ou molhadas, pode fazer com que a cor se altere ou desbote.
- NÃO aplique etiquetas em pessoas, animais ou plantas. Além disso, nunca aplique etiquetas em propriedade pública ou privada sem autorização.
- Dado que a extremidade do rolo DK foi concebida para não aderir à bobina de etiquetas, é possível que a última etiqueta não seja corretamente cortada. Se isso acontecer, remova as etiquetas restantes, insira um novo rolo DK e volte a imprimir a última etiqueta.  
Nota: para levar isto em consideração, o número de etiquetas DK incluídas em cada rolo DK pode ser superior ao indicado na embalagem.
- Quando uma etiqueta é removida depois de ter sido aplicada numa superfície, uma parte da etiqueta pode não se descolar.
- Antes de usar etiquetas de CD/DVD, siga as instruções que constam no manual do leitor de CD/DVD no que se refere à aplicação de etiquetas de CD/DVD.
- NÃO use etiquetas de CD/DVD num leitor de CD/DVD de carregamento por uma ranhura.
- NÃO descole a etiqueta de CD/DVD uma vez aplicada no CD/DVD, pois pode arrancar uma camada fina, resultando em danos no disco.
- NÃO aplique etiquetas de CD/DVD em discos concebidos para utilização com impressoras de jato de tinta. As etiquetas descolam-se facilmente – se utilizar discos com etiquetas descoladas, pode perder ou danificar os dados.
- Ao aplicar as etiquetas de CD/DVD, use o aplicador incluído nos rolos de etiquetas de CD/DVD. Se não o fizer, poderá danificar o leitor de CD/DVD.
- Os utilizadores são os únicos responsáveis pela aplicação de etiquetas de CD/DVD. A Brother não se responsabilizará por eventuais perdas ou danos de dados devido à utilização indevida de etiquetas de CD/DVD.
- Tenha cuidado para não deixar cair o rolo DK.
- Os rolos DK usam papel térmico e película térmica. Tanto a etiqueta como a impressão desbotam com a luz solar e o calor.  
NÃO utilize rolos DK no exterior quando desejar durabilidade.
- Dependendo da área, do material e das condições ambientais, a etiqueta pode descolar-se ou ficar impossível de retirar e a cor da etiqueta pode alterar-se ou desbotar para outros objetos. Antes de aplicar a etiqueta, verifique as condições ambientais e o material. Teste a etiqueta colando uma pequena parte da mesma numa área discreta da superfície a que se destina.
- Se os resultados de impressão não forem os esperados, utilize as opções de ajuste no controlador da impressora ou na Ferramenta de definições da impressora.

# Índice

## Secção I Operações básicas

<b>1</b>	<b>Instalar a impressora de etiquetas</b>	<b>2</b>
	Descrição das partes do equipamento .....	2
	Vista frontal.....	2
	Vista posterior.....	3
	Ligar o cabo elétrico .....	4
	Instalar o rolo DK .....	5
	Ligar e desligar a alimentação.....	8
<b>2</b>	<b>Imprimir através de um computador (P-touch Editor)</b>	<b>9</b>
	Instalar os controladores e o software da impressora num computador .....	9
	Ligar a impressora de etiquetas a um computador .....	10
	Ligar através de um cabo USB.....	10
	Ligar através de Wi-Fi .....	10
	Ligar através de uma rede com fios .....	14
	Ligação por Bluetooth.....	14
	Ligar a impressora de etiquetas a um leitor de códigos de barras através de Bluetooth (apenas no Windows).....	15
	Imprimir a partir de um computador.....	16
	Aplicações disponíveis .....	16
	Criar etiquetas a partir do computador .....	17
	Aplicar etiquetas .....	18
<b>3</b>	<b>Imprimir através de um dispositivo móvel</b>	<b>19</b>
	Instalar aplicações para utilização com dispositivos móveis (Android/iOS) .....	19
	Aplicações disponíveis .....	19
	Ligar a impressora de etiquetas a um dispositivo móvel .....	19
	Ligar através de Wireless Direct.....	19
	Ligar através de Bluetooth.....	20
	Imprimir etiquetas a partir de um dispositivo móvel.....	21
	Utilizar um dispositivo móvel para imprimir modelos criados num computador .....	21
	Aplicar etiquetas .....	22
<b>4</b>	<b>Alterar as definições da impressora de etiquetas</b>	<b>23</b>
	Ferramenta de definições da impressora para Windows .....	23
	Antes de utilizar a Ferramenta de definições da impressora .....	23
	Utilizar a Ferramenta de definições da impressora para Windows .....	24
	Definições de comunicação para Windows .....	26
	Caixa de diálogo de definições.....	26
	Barra de menus .....	28
	Separador “Geral” .....	30
	Separadores “Rede com fios”/“Rede sem fios” .....	31
	Separador “Wireless Direct” .....	33
	Separador “Bluetooth” .....	34

Aplicar alterações de definições a várias impressoras de etiquetas .....	35
Definições do dispositivo para Windows .....	36
Caixa de diálogo de definições.....	36
Barra de menus .....	38
Separador “Básicas”.....	39
Separador “Avançadas”.....	39
Separador “Def. de gestão”.....	39
Aplicar alterações de definições a várias impressoras de etiquetas .....	40
Definições do P-touch Template para Windows.....	41
Caixa de diálogo de definições do P-touch Template .....	42
Printer Setting Tool para Mac.....	44
Antes de utilizar a Printer Setting Tool .....	44
Utilizar a Printer Setting Tool para Mac.....	44
Caixa de diálogo de definições.....	45
Separador “Basic” (Básicas).....	46
Separador “Advanced” (Avançadas) .....	46
Separador “Management” (Def. de gestão).....	46
Separador “Bluetooth Settings” (Definições do Bluetooth).....	47
Separador “Wireless LAN” (Rede sem fios) .....	47
Aplicar alterações de definições a várias impressoras de etiquetas .....	48
Alterar definições ao imprimir a partir de um dispositivo móvel.....	49

## **5 Imprimir etiquetas utilizando o P-touch Template 50**

---

Operações do P-touch Template.....	50
Preparação .....	51
Especificar definições na ferramenta de definições do P-touch Template.....	51
Ligar um leitor de códigos de barras .....	53
Impressão normal de modelos .....	54
Impressão avançada de modelos.....	56
Impressão com pesquisa da base de dados .....	59
Impressão com numeração (número serializado) .....	62
Numeração de texto (serialização).....	62
Numeração de códigos de barras (serialização).....	63
Operação avançada de impressão com numeração (serialização) .....	64

## **6 Outras funções 65**

---

Confirmar as definições da impressora de etiquetas.....	65
Recorte da impressão (imprimir etiquetas de códigos de barras) (apenas no Windows) .....	65
Códigos de barras compatíveis com o recorte da impressão .....	66
Criar um documento com códigos de barras para utilizar com o recorte da impressão .....	66
Imprimir etiquetas de códigos de barras utilizando o recorte da impressão .....	69
Modo de armazenamento de massa .....	71
Descrição.....	71
Utilizar o modo de armazenamento de massa .....	72
Impressão via JPEG .....	73
Impressão distribuída (apenas no Windows).....	74

## Secção II Aplicação

<b>7</b>	<b>Como utilizar o P-touch Editor</b>	<b>78</b>
	No Windows.....	78
	Iniciar o P-touch Editor .....	78
	Imprimir com o P-touch Editor .....	80
	Transferir dados para a impressora de etiquetas .....	81
	No Mac .....	82
	Iniciar o P-touch Editor .....	82
	Modos de funcionamento .....	83
	Transferir dados para a impressora de etiquetas .....	83
<b>8</b>	<b>Como utilizar o P-touch Address Book (apenas no Windows)</b>	<b>84</b>
	Iniciar o P-touch Address Book .....	84
	Criar um novo contacto .....	87
<b>9</b>	<b>Como utilizar o P-touch Editor Lite LAN (apenas no Windows)</b>	<b>89</b>
	Janela de esquema .....	90
<b>10</b>	<b>Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library (apenas no Windows)</b>	<b>94</b>
	P-touch Transfer Manager.....	94
	Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager .....	94
	Transferir modelos ou outros dados do computador para a impressora de etiquetas .....	97
	Criar cópias de segurança de modelos ou outros dados guardados na impressora de etiquetas .....	102
	Eliminar dados da impressora de etiquetas.....	103
	Criar ficheiros de Transferência e ficheiros de Pacote de transferência .....	104
	P-touch Library .....	105
	Iniciar a P-touch Library.....	105
	Abrir e editar modelos.....	107
	Imprimir modelos .....	108
	Procurar modelos .....	109
<b>11</b>	<b>Como transferir modelos com o P-touch Transfer Express (apenas no Windows)</b>	<b>111</b>
	Preparar o P-touch Transfer Express.....	111
	Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager .....	112
	Guardar o modelo como um ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) .....	113
	Distribuir o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) e o P-touch Transfer Express a outras pessoas .....	115
	Transferir o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) para a impressora de etiquetas.....	116
<b>12</b>	<b>Como atualizar o software da P-touch</b>	<b>119</b>
	Atualizar o P-touch Editor e o P-touch Address Book (apenas no Windows) .....	119
	Atualizar o firmware .....	121
	No Windows .....	121
	No Mac .....	123

## Secção III Rede

<b>13</b>	<b>Introdução</b>	<b>126</b>
	Funcionalidades de rede .....	126
<b>14</b>	<b>Alterar as definições de rede da impressora de etiquetas</b>	<b>127</b>
	Alterar as definições de rede da impressora de etiquetas (endereço IP, máscara de sub-rede e gateway) .....	127
	Utilizar o utilitário BRAdmin Light (apenas no Windows) .....	127
	Outros utilitários de gestão .....	129
	Utilizar a gestão baseada na Web (browser) .....	129
	Utilizar o utilitário BRAdmin Professional (apenas no Windows) .....	129
<b>15</b>	<b>Gestão baseada na Web</b>	<b>130</b>
	Resumo .....	130
	Configurar as definições através da gestão baseada na Web (browser) .....	131

## Secção IV Anexo

<b>16</b>	<b>Repor a impressora de etiquetas</b>	<b>133</b>
	Repor todas as definições para as predefinições de fábrica utilizando os botões da impressora de etiquetas .....	133
	Repor dados utilizando a Ferramenta de definições da impressora .....	133
<b>17</b>	<b>Manutenção</b>	<b>134</b>
	Limpar o exterior da unidade .....	134
	Limpar a saída de etiquetas .....	134
	Limpar o rolo .....	135
	Cabeça de impressão com autolimpeza .....	135
<b>18</b>	<b>Resolução de problemas</b>	<b>136</b>
	Resumo .....	136
	Indicações dos LED .....	137
	Problemas com a impressão .....	139
	Problemas de configuração da rede .....	145
	A impressora de etiquetas não consegue imprimir através da rede	
	A impressora de etiquetas não é detetada na rede, mesmo após a instalação com sucesso .....	147
	Problemas relacionados com software de segurança .....	147
	Verificar o funcionamento de dispositivos de rede .....	148
	Informações da versão .....	148
<b>19</b>	<b>Especificações do produto</b>	<b>149</b>
	Especificações da impressora de etiquetas .....	149



<b>20</b>	<b>Kit de desenvolvimento de software</b>	<b>151</b>
<b>21</b>	<b>Notas sobre a utilização do P-touch Transfer Manager</b>	<b>152</b>
	Notas sobre a criação de modelos .....	152
	Notas sobre a transferência de modelos .....	152
	Notas sobre a transferência de dados diferentes de modelos .....	153
<b>22</b>	<b>Termos e informações sobre redes</b>	<b>154</b>
	Protocolos suportados e funcionalidades de segurança .....	154
	Tipos de ligações de rede e protocolos .....	155
	Tipos de ligações de rede .....	155
	Configurar a impressora de etiquetas para uma rede .....	157
	Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways .....	157
	Termos e conceitos de redes sem fios .....	159
	Termos de segurança.....	159
<b>23</b>	<b>Lista de códigos de barras para a função P-touch Template</b>	<b>163</b>
	Procedimento geral para a função P-touch Template .....	163
	Lista de códigos de barras para especificar definições .....	164



# Operações básicas

---

<b>Instalar a impressora de etiquetas</b>	<b>2</b>
<b>Imprimir através de um computador (P-touch Editor)</b>	<b>9</b>
<b>Imprimir através de um dispositivo móvel</b>	<b>19</b>
<b>Alterar as definições da impressora de etiquetas</b>	<b>23</b>
<b>Imprimir etiquetas utilizando o P-touch Template</b>	<b>50</b>
<b>Outras funções</b>	<b>65</b>

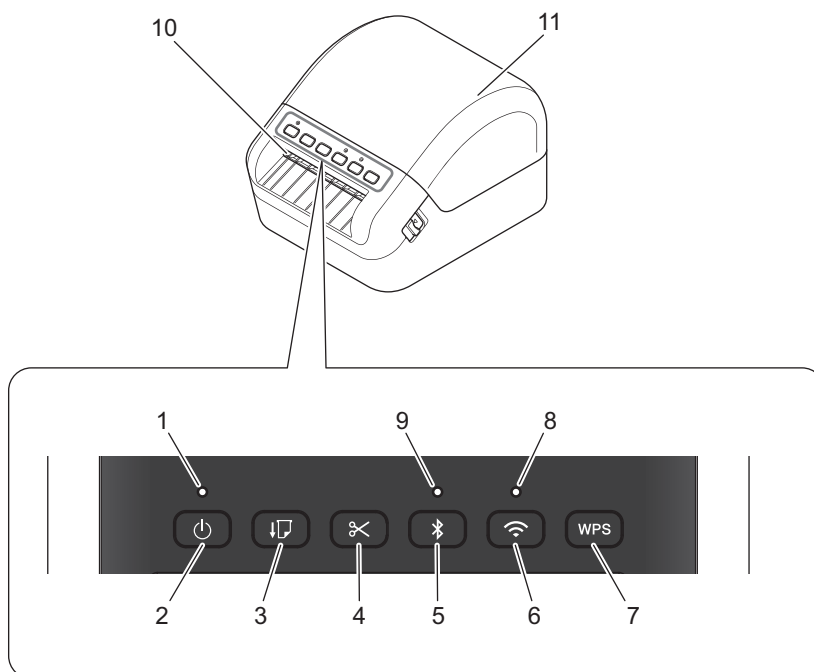
# 1

## Instalar a impressora de etiquetas

1

### Descrição das partes do equipamento

#### Vista frontal



**1** LED de estado

**2** Botão de energia

**3** Botão de alimentação

**4** Botão da unidade de corte

**5** Botão de Bluetooth

**6** Botão de Wi-Fi

**7** Botão WPS

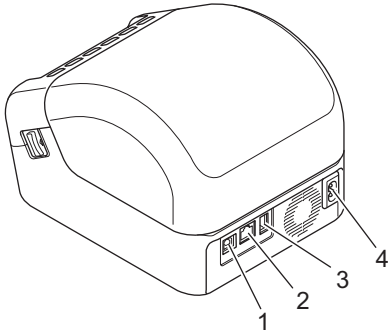
**8** LED de Wi-Fi

**9** LED de Bluetooth

**10** Ranhura de saída de etiquetas

**11** Tampa do compartimento do rolo DK

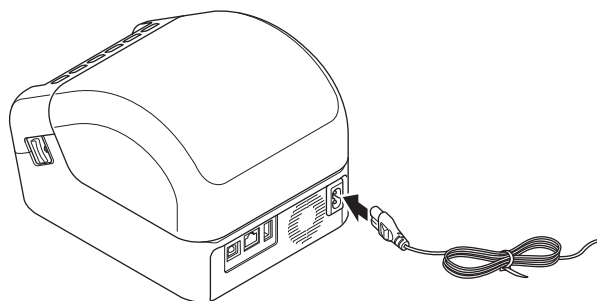
## Vista posterior



- 1 Porta USB**
- 2 Porta de rede**
- 3 Porta de entrada USB**
- 4 Entrada de alimentação CA**

## Ligar o cabo elétrico

Ligue o cabo elétrico de CA à impressora. Depois, ligue o cabo elétrico de CA a uma tomada elétrica com ligação à terra.



### IMPORTANTE

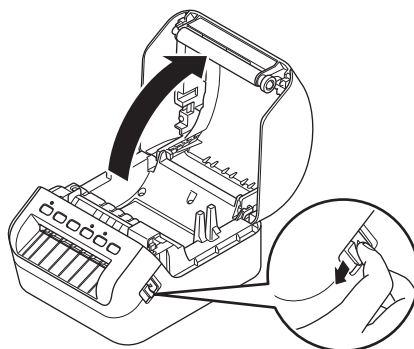
---

Não utilize a sua impressora em áreas onde a tensão da fonte de alimentação seja diferente da tensão especificada da impressora. Para informações detalhadas sobre a tensão correspondente, consulte *Especificações do produto* na página 149.

---

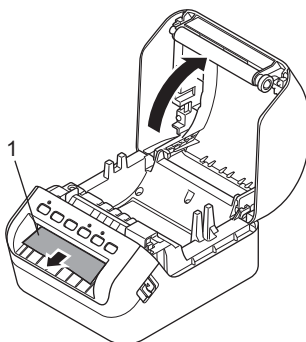
## Instalar o rolo DK

- 1 Certifique-se de que a impressora está desligada.
- 2 Puxe as alavancas de libertação em ambos os lados da impressora para destravar a tampa do compartimento do rolo DK.  
Segure a impressora pela parte da frente e levante firmemente a tampa do compartimento do rolo DK para a abrir.

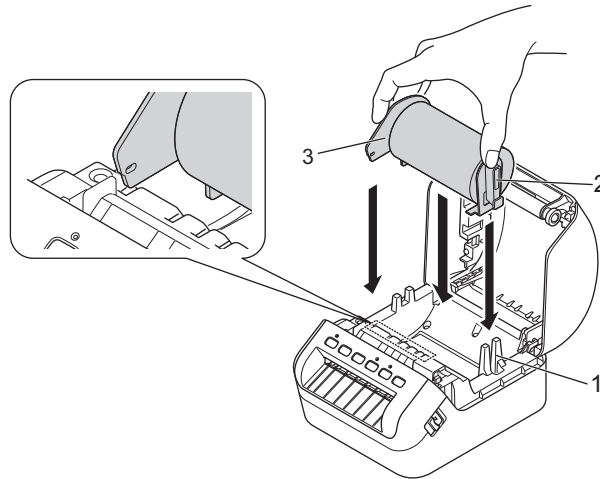


### IMPORTANTE

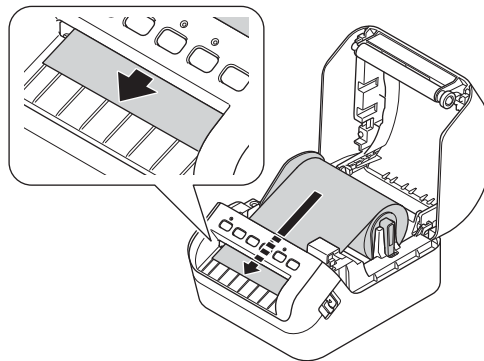
Antes de utilizar a impressora, remova a folha protetora (1) da ranhura de saída de etiquetas.



- 3 Coloque o rolo DK na guia da bobina de rolo (1).
- Certifique-se de que o suporte da bobina de rolo (2) está firmemente inserido na guia da bobina de rolo.
  - Certifique-se de que o estabilizador (3) encaixa no entalhe da impressora.



- 4 Passe o rolo DK pelo interior da impressora.
- Alinhe a margem do rolo DK com a margem vertical da ranhura de saída de etiquetas.
  - Certifique-se de que o rolo DK está corretamente instalado para que as etiquetas não fiquem distorcidas.

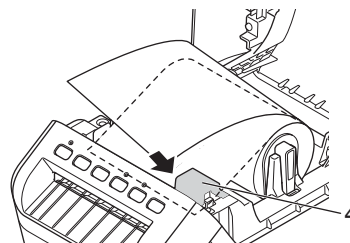


- Empurre a primeira etiqueta através da ranhura de saída de etiquetas até que a extremidade saia da ranhura, como ilustrado.

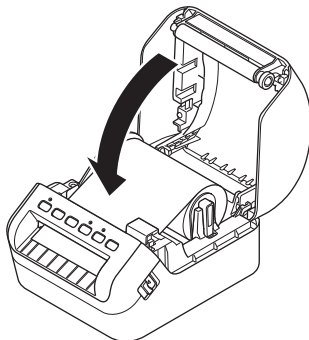


**Nota**

Caso tenha dificuldade em inserir a primeira etiqueta, tente inserir pela parte lateral sob o sensor (1).



- 5 Feche a tampa do compartimento do rolo DK.



### IMPORTANTE

---

- Não deixe quaisquer etiquetas impressas na impressora. Fazê-lo resultará no encravamento das etiquetas.
  - Para evitar que pó e detritos se acumulem na impressora, remova quaisquer rolos DK do seu interior e feche a tampa do compartimento do rolo DK quando a impressora não estiver a ser utilizada.
-



## Ligar e desligar a alimentação

**Para ligar:** prima o botão de energia (⏻) para ligar a impressora. O LED de estado acende-se a verde.

### IMPORTANTE

---

Prima o botão de alimentação (↕) para alinhar a extremidade do rolo DK.

---

**Para desligar:** volte a premir sem soltar o botão de energia (⏻) para desligar a impressora.

### IMPORTANTE

---

Quando desligar a impressora, não desligue o cabo elétrico de CA até que o LED de estado laranja se tenha apagado.

---

## Instalar os controladores e o software da impressora num computador

Para imprimir a partir do seu computador com Windows ou Mac, instale os controladores da impressora, o P-touch Editor e outras aplicações no computador.

### Software para Windows:

Controlador da impressora, P-touch Editor, P-touch Address Book, P-touch Update Software, Ferramenta de definições da impressora, BRAdmin Light e BRAdmin Professional

### Software para Mac:

Controlador da impressora, P-touch Editor, P-touch Update Software, Printer Setting Tool (Ferramenta de definições da impressora) e Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios

- 1 Visite o nosso site ([install.brother](http://install.brother)) e descarregue o programa de instalação do software para obter o software e os manuais mais recentes.
- 2 Faça duplo clique no ficheiro EXE (Windows) ou no ficheiro DMG (Mac) descarregado e siga as instruções no ecrã para prosseguir com a instalação.



### Nota

Para ligar a impressora de etiquetas a um computador através de uma ligação sem fios, recomendamos que:

- Quando liga a impressora pela primeira vez após adquiri-la ou depois de a repor, a impressora entra no modo para configurar facilmente as definições sem fios. Inicie a instalação após ligar a impressora.
- Anote antecipadamente o SSID (nome da rede) e a palavra-passe (chave de rede) da rede sem fios. Se não conseguir encontrar estas informações, pergunte ao administrador de rede ou ao fabricante do ponto de acesso/router sem fios.
- Para ligar a impressora a um computador através de Wireless Direct, selecione a ligação por USB durante a instalação. No final da instalação, clique na ligação para Wireless Direct ao seguir as instruções no ecrã.

- 3 Feche a caixa de diálogo quando a instalação estiver concluída.



### Nota

Para utilizar a impressora com um método de ligação diferente do especificado durante a instalação, volte a utilizar o programa de instalação para reinstalar o software e os controladores da impressora e selecione o novo método de ligação.

## Ligar a impressora de etiquetas a um computador

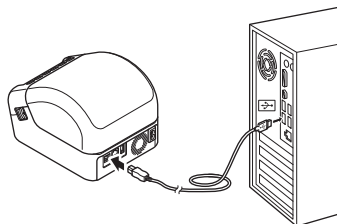
Consulte as instruções que se seguem relativas ao seu tipo ou método de ligação:

- Ligação por cabo USB  
Consulte *Ligar através de um cabo USB* na página 10.
- Ligação de rede sem fios  
Consulte *Ligar através de Wi-Fi* na página 10.
- Ligação de rede com fios  
Consulte *Ligar através de uma rede com fios* na página 14.
- Ligação por Bluetooth  
Consulte *Ligação por Bluetooth* na página 14.

### Ligar através de um cabo USB

---

- 1 Certifique-se de que a impressora está desligada antes de ligar o cabo USB.
- 2 Ligue o cabo USB à porta USB na parte traseira da impressora e depois ao computador.



- 3 Ligue a energia da impressora.

### Ligar através de Wi-Fi

---

Estão disponíveis os seguintes métodos de ligação por Wi-Fi:

- Modo de infraestrutura
- Wireless Direct
- WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

#### Modo de infraestrutura

O modo de infraestrutura permite-lhe ligar a impressora a um computador através de um ponto de acesso/router de Wi-Fi.

##### ■ Antes de começar

Primeiro, tem de configurar as definições de Wi-Fi da impressora para comunicar com o seu ponto de acesso/router de Wi-Fi. Depois de a impressora ter sido configurada, os computadores na sua rede terão acesso à impressora.

## IMPORTANTE

---

- Para ligar a impressora à sua rede, recomendamos que contacte o administrador de sistema antes da instalação. Tem de confirmar as suas definições de Wi-Fi antes de prosseguir com esta instalação.
  - Para voltar a configurar as definições de Wi-Fi (ou se o estado da ligação Wi-Fi da impressora não for conhecido), reponha as definições de Wi-Fi da impressora. Para obter mais informações sobre a reposição das definições, consulte *Repor a impressora de etiquetas* na página 133.
  - Quando liga a impressora pela primeira vez após adquiri-la ou depois de a repor, a impressora entra no modo para configurar facilmente as definições sem fios. Inicie a instalação após ligar a impressora.
- 



### Nota

---

Para obter os melhores resultados em impressões diárias normais, utilize a impressora o mais próximo possível do ponto de acesso/router de Wi-Fi com o mínimo de obstáculos. Objetos de grande dimensão e paredes entre os dois dispositivos, bem como interferências de outros dispositivos eletrónicos, podem afetar a comunicação ou a velocidade de transferência de dados da sua impressão.

---

### ■ Ligar a impressora ao ponto de acesso/router de Wi-Fi

- 1 Primeiro, anote o SSID (nome da rede) e a palavra-passe (chave de rede) do seu ponto de acesso/router de Wi-Fi.
- 2 Ligue a energia da impressora.
- 3 Inicie a instalação e prossiga de acordo com as instruções no ecrã.



### Nota

---

Se o ecrã para a seleção da rede for apresentado, selecione o SSID que anotou.

---

- 4 Quando a ligação entre a impressora e o ponto de acesso/router de Wi-Fi for estabelecida, os computadores que estejam na mesma rede da impressora terão acesso à impressora.

## Wireless Direct

O Wireless Direct permite-lhe ligar diretamente a impressora ao seu computador sem um ponto de acesso/router de Wi-Fi; a impressora atua como um ponto de acesso de Wi-Fi.

- 1 Siga as instruções no ecrã para selecionar a ligação através de USB e prosseguir com a instalação.
- 2 Defina a impressora de etiquetas para o modo Wireless Direct.

### ■ No Windows

- 1 Inicie a Ferramenta de definições da impressora no computador.
- 2 Clique no botão **Definições de comunicação**.
- 3 Clique em **Definições de comunicação** no separador **Geral**.
- 4 Confirme que a opção **Infraestrutura e Wireless Direct** ou **Wireless Direct** está selecionada em **Interface selecionada** e depois confirme o separador **Wireless Direct**.
- 5 Clique em **Aplicar** para definir a impressora para o modo Wireless Direct. Saia da Ferramenta de definições da impressora.
- 6 Prima sem soltar o botão de Wi-Fi na impressora durante um segundo para ativar a função Wi-Fi. O LED de Wi-Fi começa a piscar a verde uma vez a cada três segundos.

Para mais informações, consulte *Definições de comunicação para Windows* na página 26.

### ■ No Mac

- 1 Inicie a Printer Setting Tool (Ferramenta de definições da impressora) no computador.
- 2 Clique no separador **Wireless LAN** (Rede sem fios).
- 3 Confirme que a opção **Wireless Direct** está definida para **On** (Ligado).
- 4 Clique em **Apply** (Aplicar) para definir a impressora para o modo Wireless Direct. Saia da Printer Setting Tool (Ferramenta de definições da impressora).

- 3 Utilize o computador para selecionar o SSID da sua impressora. Certifique-se de que o computador e a impressora estão ligados através de uma ligação sem fios.

### ■ No Windows

A impressora tem de ser adicionada ao computador. Siga as instruções no ecrã para adicionar a impressora.



### Nota

O SSID e a palavra-passe predefinidos são os seguintes: SSID: "DIRECT-\*\*\*\*\*\_QL-1110NWB", em que "\*\*\*\*\*" são os últimos cinco algarismos do número de série do produto. A palavra-passe é: 111\*\*\*\*\*, em que "\*\*\*\*\*" são os últimos cinco algarismos do número de série do produto.

- A Ferramenta de definições da impressora também lhe permite aplicar as alterações às definições de rede a várias impressoras. Para mais informações, consulte *Aplicar alterações de definições a várias impressoras de etiquetas* na página 35.
- Não pode ligar à Internet no seu computador através de Wi-Fi enquanto utiliza Wireless Direct.

## WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Se o seu ponto de acesso/router de Wi-Fi suportar WPS, é possível configurar rapidamente as definições e ligações.

- 1 Primeiro, confirme que o seu ponto de acesso/router de Wi-Fi possui o símbolo WPS.



- 2 Coloque a impressora ao alcance do seu ponto de acesso/router de Wi-Fi. O alcance pode diferir em função do seu ambiente. Consulte as instruções fornecidas com o seu ponto de acesso/router de Wi-Fi.
- 3 Prima o botão WPS na impressora.  
Quando a ligação for estabelecida, o LED de Wi-Fi acende-se a verde.



### Nota

- Computadores que estejam na mesma rede da impressora terão acesso à impressora.
- A impressora irá tentar ligar através de WPS durante dois minutos. Se o botão WPS for premido durante este período, a impressora irá continuar a tentar estabelecer ligação durante um período adicional de dois minutos.

## Ligar através de uma rede com fios

---



### Nota

Para utilizar um endereço IP estático para ligar a impressora através de uma rede com fios, instale os controladores da impressora e a Ferramenta de definições da impressora e depois especifique as definições da ligação de rede com fios.

Para mais informações, consulte *Instalar os controladores e o software da impressora num computador* na página 9.

---

- 1 Se as instruções no ecrã forem apresentadas durante a instalação, certifique-se de que a impressora está desligada antes de ligar o cabo LAN.
- 2 Ligue o cabo LAN à porta de rede na parte traseira da impressora.
- 3 Ligue a energia da impressora.

### Cabo de rede

Use um cabo de par cruzado direto de Categoria 5 (ou superior) para rede Fast Ethernet 10BASE-T ou 100BASE-TX.



### Nota

Não ligue este produto a qualquer ligação de rede que esteja exposta a sobretensões.

---

## Ligação por Bluetooth

---

- 1 Prima o botão de Bluetooth (📶) na impressora. O LED de Bluetooth acende-se a azul.
  - No Windows
    - 1 Siga as instruções no ecrã para prosseguir com a instalação.
    - 2 Quando os resultados da procura forem apresentados, selecione a impressora de etiquetas. A comunicação por Bluetooth tem início.
  - No Mac
    - 1 Selecione a ligação por USB para a instalação.
    - 2 Quando ativa a ligação Bluetooth no Mac após a instalação, o Mac localiza a impressora que pretende configurar.

## Ligar a impressora de etiquetas a um leitor de códigos de barras através de Bluetooth (apenas no Windows)

Pode ligar a impressora a um leitor de códigos de barras através de uma interface de Bluetooth.



### Nota

- Siga as recomendações do fabricante dos seus dispositivos equipados com Bluetooth – como leitores de códigos de barras – e instale qualquer hardware e software necessário.
- As definições de ligação Bluetooth são guardadas mesmo depois de a impressora ser desligada.

### ■ Ligar a impressora a um leitor de códigos de barras através de Bluetooth

Para imprimir códigos de barras através de uma ligação Bluetooth, é necessário realizar os seguintes passos:

Depois de uma ligação ter sido estabelecida, a impressora mantém-se ligada até ser desligada, o que a impede de se ligar a outro dispositivo.

- 1 Prima o botão de Bluetooth (✱). O LED de Bluetooth acende-se a azul.
- 2 Execute o emparelhamento a partir de um dispositivo Bluetooth de destino.  
Se for necessário o código PIN da impressora, a predefinição de fábrica do código PIN é composta pelos quatro últimos algarismos do número de série do produto.  
Pode alterar o código PIN nas Definições de comunicação da Ferramenta de definições da impressora.
- 3 Se a caixa de verificação **Solicitar configuração do Secure Simple Pairing (SSP) durante o emparelhamento** não estiver marcada no separador de Bluetooth das Definições de comunicação, a ligação por Bluetooth foi corretamente estabelecida.

Se a caixa de verificação **Solicitar configuração do Secure Simple Pairing (SSP) durante o emparelhamento** estiver marcada no separador de Bluetooth das Definições de comunicação, prima o botão de Bluetooth (✱) na impressora quando o LED de Bluetooth estiver a piscar a azul.



## Imprimir a partir de um computador

### Aplicações disponíveis

Para utilizar a impressora eficazmente, estão disponíveis várias aplicações e funções.

Tem de instalar o controlador da impressora para utilizar estas aplicações.

Visite o nosso site ([install.brother](http://install.brother)) e descarregue o programa de instalação das aplicações e do controlador da impressora.

Aplicação	Windows	Mac	Funcionalidades
P-touch Editor	✓	✓	Cria e imprime etiquetas personalizadas com ferramentas incorporadas de desenho, texto utilizando diferentes tipos de letra e estilos, imagens gráficas importadas e códigos de barras.
P-touch Transfer Manager	✓		Permite-lhe transferir modelos e outros dados para a impressora e efetuar cópias de segurança dos seus dados no computador. Esta aplicação é instalada com o P-touch Editor.
P-touch Library	✓		Gere e imprime modelos do P-touch Editor. Pode utilizar a P-touch Library para imprimir modelos. Esta aplicação é instalada com o P-touch Editor.
P-touch Update Software	✓	✓	Atualiza o software para a versão mais recente.
P-touch Address Book	✓		Imprime etiquetas de endereço ao utilizar uma base de dados de endereços.
P-touch Editor Lite LAN	✓		Imprime através de ligações sem fios e com fios. Não é necessário instalar o controlador da impressora.
Ferramenta de definições da impressora (Printer Setting Tool)	✓	✓	Especifica as definições da impressora a partir de um computador.
Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios		✓	Permite-lhe configurar a impressora para uma rede sem fios.
BRAdmin Light	✓		Localiza a impressora na rede e permite-lhe configurar definições básicas a partir do computador.
BRAdmin Professional	✓		Localiza a impressora na rede e permite-lhe configurar definições avançadas e atualizações a partir do computador.

Função	Windows	Mac	Funcionalidades
Recortar impressão	✓		Esta impressora pode imprimir um ou vários códigos de barras a partir de um ficheiro .pdf no formato A4/Letter. A mesma irá identificar automaticamente e depois recortar e imprimir individualmente códigos de barras.
Impressão distribuída	✓		Ao imprimir um grande número de etiquetas, a impressão pode ser distribuída por várias impressoras. Dado que a impressão é efetuada ao mesmo tempo, o tempo total de impressão pode ser reduzido. Para mais informações, consulte <i>Impressão distribuída (apenas no Windows)</i> na página 74.

## Criar etiquetas a partir do computador

Existem vários métodos para imprimir com esta impressora.



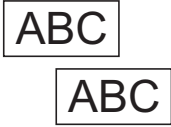
Segue-se uma descrição do procedimento para imprimir a partir de um computador utilizando o P-touch Editor ou o P-touch Address Book.

- 1 Inicie o P-touch Editor ou o P-touch Address Book e abra o documento que pretende imprimir.
- 2 Crie um desenho de etiqueta.
- 3 Verifique as opções de corte.
- 4 Selecione **Ficheiro > Imprimir** ou clique no ícone **Imprimir**.

### Opções de corte

As opções de corte permitem-lhe especificar como o consumível é alimentado e cortado quando é impresso. Utilize o controlador da impressora para selecionar a opção de corte ao imprimir a partir do computador.

Tabela de opções de corte de etiquetas

Corte automático	Cortar no final	Imagem
Não	Sim	
Não	Não	
Sim	Sim ou Não	

## Aplicar etiquetas

---

- 1 Descole o papel protetor da etiqueta.
- 2 Posicione a etiqueta e depois pressione com firmeza de cima a baixo com o dedo para afixar a etiqueta.



### Nota

---

As etiquetas podem ser difíceis de aplicar em superfícies molhadas, sujas ou irregulares. As etiquetas podem descolar-se facilmente dessas superfícies.

---

## Instalar aplicações para utilização com dispositivos móveis (Android/iOS)

A Brother oferece várias aplicações para utilização com a impressora, incluindo aplicações que lhe permitem imprimir diretamente a partir do seu dispositivo móvel iPhone, iPad e iPod touch ou Android™, bem como aplicações que lhe permitem transferir dados sem fios, como modelos, bases de dados e símbolos criados utilizando um computador, para a sua impressora autónoma.

### Aplicações disponíveis

Descarregue estas aplicações Brother gratuitas a partir do Google Play (dispositivos Android) ou da App Store (dispositivos Apple (iOS)):

Aplicação	Funcionalidades
Brother iPrint&Label	Esta aplicação permite-lhe criar e imprimir etiquetas a partir de modelos, utilizando um dispositivo móvel.
Mobile Transfer Express	Esta aplicação permite-lhe utilizar um dispositivo móvel para descarregar bases de dados e dados de etiquetas, criados num computador utilizando o P-touch Editor e guardados num serviço na nuvem, e enviá-los para a impressora.

## Ligar a impressora de etiquetas a um dispositivo móvel

### Ligar através de Wireless Direct

- Quando utilizar um dispositivo móvel, altere quaisquer definições necessárias através da aplicação antes de imprimir. As definições variam em função da aplicação.
- Antes de ligar um dispositivo móvel, pode especificar definições detalhadas ao ligar a impressora a um computador e utilizar a Printer Setting Tool (Ferramenta de definições da impressora).
- Para ligar, utilize o cabo USB fornecido com a impressora.

- 1 Ligue a impressora ao computador utilizando o cabo USB fornecido e confirme as definições de Wireless Direct utilizando a Printer Setting Tool (Ferramenta de definições da impressora).

#### ■ No Windows

- 1 Inicie a **Ferramenta de definições da impressora** no computador.
- 2 Clique no botão **Definições de comunicação**.
- 3 Clique em **Definições de comunicação** no separador "Geral".
- 4 Confirme que a opção **Infraestrutura e Wireless Direct** ou **Wireless Direct** está selecionada em **Interface selecionada**. Se não estiver, selecione **Infraestrutura e Wireless Direct** ou **Wireless Direct** e clique no botão **Aplicar**.

■ No Mac

- 1 Inicie a **Printer Setting Tool** (Ferramenta de definições da impressora) no computador.
- 2 Clique no botão **Communication Settings** (Definições de comunicação).
- 3 Clique no separador **Wireless LAN** (Rede sem fios).
- 4 Confirme que a opção **Wireless Direct** está definida para **On** (Ligado).

2 Prima sem soltar o botão de Wi-Fi (📶) na impressora durante um segundo para ativar a função Wi-Fi. O LED de Wi-Fi começa a piscar a verde uma vez a cada três segundos.

3 No ecrã de definições de Wi-Fi do dispositivo móvel, selecione o SSID da rede sem fios, o SSID da impressora e depois introduza a palavra-passe.



**Nota**

- O SSID e a palavra-passe predefinidos são os seguintes:  
SSID: "DIRECT-\*\*\*\*\*\_\_QL-1110NWB", em que "\*\*\*\*\*" são os últimos cinco algarismos do número de série do produto.  
Palavra-passe: 111\*\*\*\*\*, em que "\*\*\*\*\*" são os últimos cinco algarismos do número de série do produto.
- Pode ligar a impressora a um dispositivo móvel no modo de infraestrutura através de um ponto de acesso/router sem fios.

## Ligar através de Bluetooth

1 Prima o botão de Bluetooth (📶). O LED de Bluetooth acende-se a azul.

2 No ecrã de definições de Bluetooth do dispositivo móvel, selecione a impressora.

## Imprimir etiquetas a partir de um dispositivo móvel

- 1 Inicie a aplicação de impressão móvel no dispositivo móvel.



### Nota

Certifique-se de que a impressora está ligada ao dispositivo móvel através de uma ligação sem fios. Consulte *Ligar a impressora de etiquetas a um dispositivo móvel* na página 19.

- 2 Selecione o modelo ou desenho de etiqueta.



### Nota

Também pode selecionar uma etiqueta ou imagem que tenha criado anteriormente e imprimi-la.

- 3 Toque em **Imprimir** no menu da aplicação.

### Opções de corte

Consulte *Opções de corte* na página 17.

## Utilizar um dispositivo móvel para imprimir modelos criados num computador

Pode utilizar o P-touch Transfer Manager para guardar dados de modelos, que foram criados utilizando o P-touch Editor, no formato .blf ou .pdz. Depois, pode utilizar o Mobile Transfer Express para enviar o ficheiro guardado do dispositivo móvel para a impressora e imprimir o ficheiro.

- 1 Guarde os dados de modelo no formato .blf ou .pdz utilizando o P-touch Transfer Manager. Para mais informações, consulte *Criar ficheiros de Transferência e ficheiros de Pacote de transferência* na página 104.
- 2 Utilize um dos seguintes métodos para usar um ficheiro .blf ou um ficheiro .pdz com o dispositivo móvel.
  - Guarde o ficheiro utilizando um serviço de armazenamento na nuvem e depois use a função de partilha do sistema operativo do dispositivo móvel para partilhar o ficheiro.
  - Envie o ficheiro como um anexo de correio eletrónico do computador para o dispositivo móvel e depois guarde o ficheiro no dispositivo móvel.
- 3 Ligue a impressora ao dispositivo móvel e inicie o Mobile Transfer Express. Os dados do modelo são apresentados.
- 4 Selecione o modelo que pretende imprimir e transfira o modelo para a impressora.



### Nota

Para descarregar um ficheiro de um serviço de armazenamento na nuvem para o dispositivo móvel, tem de ligar o dispositivo móvel utilizando o modo de infraestrutura. Portanto, se também ligar o dispositivo móvel à impressora através do modo de infraestrutura, pode transferir rapidamente ficheiros descarregados (apenas ficheiros .blf).

- 5 Utilize o leitor de códigos de barras para selecionar o modelo que pretende imprimir do ficheiro transferido e imprimi-lo.

## Aplicar etiquetas

---

- 1 Descole o papel protetor da etiqueta.
- 2 Posicione a etiqueta e depois pressione com firmeza de cima a baixo com o dedo para afixar a etiqueta.



### Nota

As etiquetas podem ser difíceis de aplicar em superfícies molhadas, sujas ou irregulares. As etiquetas podem descolar-se facilmente dessas superfícies.

---

## Ferramenta de definições da impressora para Windows

Utilize a Ferramenta de definições da impressora para especificar as definições de comunicação da impressora, as definições do dispositivo e as definições do P-touch Template a partir de um computador com Windows.



### Nota

A Ferramenta de definições da impressora é automaticamente instalada quando utiliza o programa de instalação inicial para instalar o controlador da impressora. Para mais informações, consulte *Instalar os controladores e o software da impressora num computador* na página 9.

### IMPORTANTE

A Ferramenta de definições da impressora apenas está disponível com impressoras Brother compatíveis.

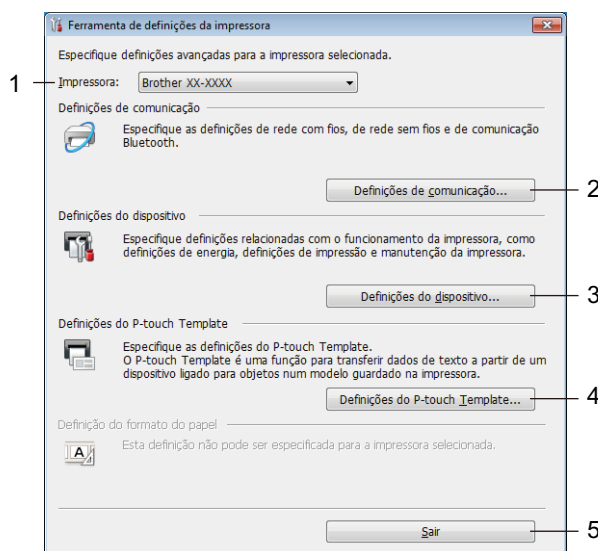
### Antes de utilizar a Ferramenta de definições da impressora

- Certifique-se de que o cabo elétrico de CA está ligado à impressora e a uma tomada de corrente elétrica.
- Certifique-se de que o controlador da impressora foi corretamente instalado e que consegue imprimir.
- Ligue a impressora a um computador através de um cabo USB.



## Utilizar a Ferramenta de definições da impressora para Windows

- 1 Ligue a impressora que pretende configurar ao computador.
- 2 Inicie a Ferramenta de definições da impressora.
  - **No Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**  
Clique em **Iniciar > Todos os Programas > Brother > Label & Mobile Printer > Printer Setting Tool** (Ferramenta de definições da impressora).
  - **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**  
No ecrã **Aplicações**, clique em **Printer Setting Tool** (Ferramenta de definições da impressora).
  - **No Windows 10/Windows Server 2016:**  
Clique em **Iniciar > Brother > Printer Setting Tool** (Ferramenta de definições da impressora).  
É apresentada a janela principal.



### 1 Impressora

Apresenta as impressoras ligadas.

### 2 Definições de comunicação

Especifica as definições de rede com fios, de rede sem fios e de comunicação Bluetooth.

### 3 Definições do dispositivo

Especifica as definições do dispositivo. Por exemplo, definições de energia.

### 4 Definições do P-touch Template

Especifica as definições do P-touch Template.

Para obter mais informações sobre o P-touch Template, descarregue o “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual do P-touch Template/Referência de comandos*) (apenas disponível em inglês) a partir do Brother support website em [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

### 5 Sair

Fecha a janela.

- 3 Verifique que a impressora que pretende configurar aparece ao lado de **Impressora**. Se for apresentada uma impressora diferente, selecione a impressora que pretende na lista pendente.
- 4 Selecione as definições que pretende alterar e depois especifique ou altere as definições na caixa de diálogo.  
Para obter mais informações sobre as caixas de diálogo de definições, consulte *Definições de comunicação para Windows* na página 26, *Definições do dispositivo para Windows* na página 36 ou *Definições do P-touch Template para Windows* na página 41.
- 5 Clique em **Aplicar** para aplicar as definições à impressora.
- 6 Clique em **Sair** na janela principal para concluir a especificação de definições.

---

#### IMPORTANTE

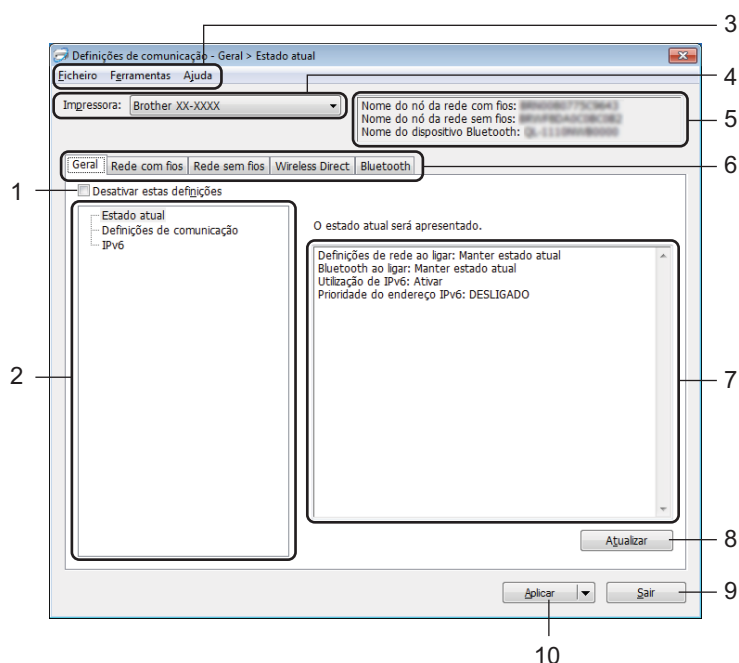
Utilize a Ferramenta de definições da impressora para configurar a impressora *apenas* quando a mesma estiver em espera. A impressora pode avariar se tentar configurá-la enquanto estiver a processar ou a imprimir um trabalho de impressão.

---


## Definições de comunicação para Windows


Utilize **Definições de comunicação** na Ferramenta de definições da impressora para especificar ou alterar as informações de comunicação da impressora ao ligar a impressora e o computador através de um cabo USB ou de uma ligação Bluetooth. Não só pode alterar as definições de comunicação para uma impressora, como pode também aplicar as mesmas definições a várias impressoras.

### Caixa de diálogo de definições



#### 1 Desativar estas definições

Ao marcar esta caixa de verificação,  é apresentado no separador e deixa de ser possível especificar ou alterar as definições.

As definições num separador em que  é apresentado não serão aplicadas à impressora, mesmo que clique em **Aplicar**. Além disso, as definições no separador não serão guardadas nem exportadas quando o comando **Guardar num ficheiro de comandos** ou **Exportar** for utilizado.

Para aplicar as definições à impressora, guardá-las ou exportá-las, certifique-se de que desmarca a caixa de verificação.

#### 2 Itens

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

Selecione o item correspondente às definições que pretende alterar.

#### 3 Barra de menus

Os comandos são classificados em cada menu (Ficheiro, Ferramentas e Ajuda) por função.

#### 4 Impressora


Apresenta as impressoras ligadas.

#### 5 Nome do nó

Apresenta o nome do nó (é possível mudar o nome dos nós). Para mais informações, consulte *Barra de menus* na página 28.

#### 6 Separadores de definições

Contêm definições que podem ser especificadas ou alteradas.

Se  for apresentado no separador, as definições nesse separador não serão aplicadas à impressora.

#### 7 Área de apresentação/alteração de definições

Apresenta as definições atuais para o item selecionado.

#### 8 Atualizar

Atualiza as definições apresentadas com as informações mais recentes.

#### 9 Sair

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

### IMPORTANTE

---

As definições não são aplicadas a impressoras se clicar no botão **Sair** sem ter clicado no botão **Aplicar** depois de alterar definições.

---

#### 10 Aplicar

Aplica as definições à impressora.

Para guardar as definições especificadas num ficheiro de comandos, selecione **Guardar num ficheiro de comandos** na lista pendente. O ficheiro de comandos guardado pode ser utilizado com o modo de armazenamento de massa para aplicar as definições a uma impressora. Para mais informações, consulte *Modo de armazenamento de massa* na página 71.

### IMPORTANTE

---

Clicar em **Aplicar** aplica todas as definições em todos os separadores à impressora.

Se a caixa de verificação **Desativar estas definições** estiver marcada, as definições nesse separador não são aplicadas.

---

## Barra de menus

---

- **Aplicar definições à impressora**

Aplica as definições à impressora.

- **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 modo de armazenamento de massa para aplicar as definições a uma impressora. Para mais informações, consulte *Modo de armazenamento de massa* na página 71.



### Nota

Se a caixa de verificação **Desativar estas definições** estiver marcada, as definições nesse separador não são guardadas.

---

## IMPORTANTE

---

- 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 guardados de definições de comunicação apenas lhe permitem aplicar definições a uma impressora. Para aplicar as definições à impressora utilizando este ficheiro de comandos, utilize o modo de armazenamento de massa.
  - Os ficheiros de comandos guardados contêm chaves de autenticação e palavras-passe. Tome as medidas necessárias para proteger ficheiros de comandos guardados, por exemplo, ao guardá-los num local a que outros utilizadores não possam ter acesso.
  - Não envie ficheiros de comandos para um modelo diferente.
- 

- **Importar**

- **Importar das definições sem fios actuais do computador**

Importa as definições a partir do computador.



### Nota

- Ao importar as definições sem fios do computador, são necessários privilégios de administrador para o computador.
  - Apenas podem ser importadas definições de autenticação de segurança pessoal (sistema aberto, autenticação de chave pública e WPA/WPA2-PSK). Não é possível importar definições de autenticação de segurança empresarial (como LEAP e EAP-FAST) e WPA2-PSK (TKIP) e WPA-PSK (AES).
  - Se várias redes sem fios estiverem ativadas para o computador que utiliza, serão consideradas as primeiras definições sem fios (apenas definições pessoais) detetadas para os dados importados.
  - Apenas é possível importar as definições (modo de comunicação, SSID, método de autenticação, modo de encriptação e chave de autenticação) do separador **Rede sem fios** – painel **Definições sem fios**.
- 

- **Selecione um perfil a importarr**

Importa o ficheiro exportado e aplica as definições a uma impressora.

Clique em **Procurar** e selecione o ficheiro que pretende importar. As definições no ficheiro selecionado são exibidas na área de apresentação/alteração de definições.

### Nota

- Todas as definições, como as definições sem fios ou as definições de TCP/IP, podem ser importadas, à exceção dos nomes dos nós.
- Apenas é possível importar perfis que sejam compatíveis com a impressora selecionada.
- Se o endereço IP do perfil importado estiver definido como **STATIC**, altere o endereço IP do perfil importado, se necessário, de modo a não duplicar o endereço IP de uma impressora configurada existente na rede.

### • Exportar

Guarda as definições atuais num ficheiro.

Se a caixa de verificação **Desativar estas definições** estiver marcada, as definições nesse separador não são guardadas.

### IMPORTANTE

Os ficheiros exportados não são encriptados.

### • Reiniciar automaticamente a impressora após a aplicação de novas definições

Se esta caixa de verificação estiver marcada, a impressora reinicia automaticamente após a aplicação das definições de comunicação.

Se esta caixa de verificação estiver desmarcada, tem de reiniciar manualmente a impressora.

### Nota

Ao configurar várias impressoras, 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, 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 estiver ligada ao computador, a impressora é automaticamente detetada e as definições atuais da impressora são apresentadas no painel **Estado atual**.

### Nota

Se o modelo da impressora ligada for diferente do da impressora exibida na lista pendente **Impressora**, as definições disponíveis em todos os separadores alteram-se para corresponder à impressora ligada.

### • Mudar o nome do nó/nome do dispositivo Bluetooth

Permite mudar o nome de um nó.

### • Repor as predefinições de comunicação

Repõe as definições de comunicação para as predefinições de fábrica.

### • Apresentar a Ajuda

Apresenta os tópicos da Ajuda.

## Separador “Geral”

---

### Definições de comunicação

- **Definições de rede ao ligar**

Especifica as condições para ligar através de Wi-Fi quando a impressora é ligada.

Selecione **Rede sem fios predefinida**, **Rede com fios predefinida** ou **Manter estado atual**.

- **Interface selecionada**

Selecione **Infraestrutura** ou **Ad-hoc**, **Infraestrutura e Wireless Direct** ou **Wireless Direct**.

- **Bluetooth ao ligar**

Especifica as condições para ligar através de Bluetooth quando a impressora é ligada.

Selecione **Ligado por predefinição**, **Desligado por predefinição** ou **Manter estado atual**.

### IPv6

- **Utilização de IPv6**

Selecione **Activar** ou **Desactivar**.

- **Prioridade do endereço IPv6**

Marque para dar prioridade a um endereço IPv6.

## Separadores “Rede com fios”/“Rede sem fios”

---

### TCP/IP (Com fios/Sem fios)

- **Método de arranque**  
Selecione **AUTO**, **BOOTP**, **DHCP**, **RARP** ou **STATIC**.
- **Endereço IP/Máscara de sub-rede/Gateway**  
Especifica os diversos valores de ligação à rede.  
Apenas pode introduzir estas definições quando o endereço IP está definido para **STATIC**.
- **Método do servidor DNS**  
Selecione **AUTO** ou **STATIC**.
- **Endereço IP do servidor DNS primário/Endereço IP do servidor DNS secundário**  
Apenas pode introduzir estas definições quando o servidor DNS está definido para **STATIC**.

### IPv6

- **Endereço IPv6 estático**  
Especifica um endereço IPv6 permanente.
- **Ativar este endereço**  
Ativa o endereço IPv6 estático especificado.
- **Endereço IPv6 do servidor DNS primário/Endereço IPv6 do servidor DNS secundário**  
Especifica o endereço IPv6 do servidor DNS.
- **Lista de endereços IPv6**  
Apresenta a lista de endereços IPv6.

### Definições sem fios

- **Modo de comunicação**  
Selecione **Infra-estrutura** ou **Ad-hoc**.
- **SSID (Nome da rede)**  
Clicar no botão **Localizar** apresenta as seleções de SSID disponíveis numa caixa de diálogo autónoma.
- **Canal**  
Apresenta os canais disponíveis.



#### Nota

Esta definição apenas é válida no modo Ad-hoc.

---

- **Método de autenticação/Modo de encriptação**  
Os modos de encriptação suportados para os métodos de autenticação são aqueles indicados em *Modos de comunicação e métodos de autenticação/modos de encriptação* na página 32.
- **Chave WEP**  
Apenas pode especificar uma definição quando WEP estiver selecionado como modo de encriptação.
- **Frase-passe**  
Apenas pode especificar uma definição quando WPA/WPA2-PSK estiver selecionado como método de autenticação.



- **ID do utilizador/Palavra-passe**

Apenas pode especificar definições quando LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS ou EAP-TLS estiver selecionado como método de autenticação. Além disso, com EAP-TLS, não é necessário registar uma palavra-passe; contudo, tem de ser registado um certificado de cliente. Para registar um certificado, ligue-se à impressora a partir de um browser e especifique o certificado. Para obter mais informações sobre a utilização de um browser, consulte *Gestão baseada na Web* na página 130.

- **Apresentar a chave e a palavra-passe no ecrã**

Se esta caixa de verificação estiver marcada, as chaves e as palavras-passe são apresentadas em texto simples (não encriptado).

## Modos de comunicação e métodos de autenticação/modos de encriptação

- Quando o **Modo de comunicação** está definido para **Ad-hoc**

Método de autenticação	Modo de encriptação
Sistema aberto	Nenhum/WEP

- Quando o **Modo de comunicação** está definido para **Infra-estrutura**

Método de autenticação	Modo de encriptação
Sistema aberto	Nenhum/WEP
Chave partilhada	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES/AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NENHUM	TKIP+AES/AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
EAP-FAST/GTC	TKIP+AES/AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
PEAP/GTC	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP+AES/AES
EAP-TLS	TKIP+AES/AES

### IMPORTANTE

Para especificar definições de segurança de nível superior:

Ao realizar a verificação de certificados com os métodos de autenticação EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS ou EAP-TLS, não é possível especificar o certificado a partir da Ferramenta de definições da impressora. Após a impressora ser configurada para se ligar à rede, especifique o certificado ao aceder à impressora a partir de um browser.

Para obter mais informações sobre a utilização de um browser, consulte *Gestão baseada na Web* na página 130.

## Separador “Wireless Direct”

---

### Definições de Wireless Direct

- **Geração de SSID/chave de rede**  
Selecione **AUTO** ou **STATIC**.
- **SSID (Nome da rede)/Chave de rede**  
Especifica o SSID (25 ou menos caracteres ASCII) e a chave de rede (63 ou menos caracteres) que pretende utilizar no modo Wireless Direct.



#### Nota

As predefinições de fábrica de SSID e palavra-passe são as seguintes:

SSID: “DIRECT-\*\*\*\*\*\_QL-1110NWB”, em que “\*\*\*\*\*” são os últimos cinco algarismos do número de série do produto.

Palavra-passe: 111\*\*\*\*\*, em que “\*\*\*\*\*” são os últimos cinco algarismos do número de série do produto.

- **Canal**  
Especifica o canal a utilizar para o modo Wireless Direct.

## Separador “Bluetooth”

---

### Definições do Bluetooth

- **Visível para outros dispositivos**

Permite que a impressora seja “descoberta” por outros dispositivos Bluetooth.

- **Alterar o código PIN**

Se esta caixa de verificação estiver marcada, pode alterar o PIN.

- **Código PIN**

Especifica o PIN que será utilizado ao emparelhar com dispositivos compatíveis com Bluetooth 2.0 ou anterior.

- **Mostrar o código PIN no ecrã**

Se esta caixa de verificação estiver marcada, o computador apresenta o PIN por predefinição.

- **Solicitar configuração do Secure Simple Pairing (SSP) durante o emparelhamento**

Se esta caixa de verificação for marcada, o emparelhamento pode ser efetuado utilizando os botões da impressora para dispositivos compatíveis com Bluetooth 2.1 ou posterior.

### Religação automática

- **Reemparelhamento automático**

Define se será ou não efetuada a religação automática ao dispositivo Apple (iPad, iPhone ou iPod touch) anteriormente ligado.

## Aplicar alterações de definições a várias impressoras de etiquetas

---

- 1 Depois de aplicar as definições à primeira impressora, desligue a impressora do computador e, em seguida, ligue a segunda impressora ao computador.
- 2 Selecione a impressora recém-ligada na lista 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 ligada através do cabo USB é automaticamente selecionada. Para mais informações, consulte *Definições de comunicação para Windows* na página 26.

- 3 Clique em **Aplicar**.  
As mesmas definições que foram aplicadas à primeira impressora são aplicadas à segunda impressora.



### Nota

---

Recomendamos que marque a caixa de verificação **Reiniciar automaticamente a impressora após a aplicação de novas definições** ao configurar a primeira impressora, de modo a poder confirmar que é possível estabelecer corretamente uma ligação ao ponto de acesso/router sem fios com as definições. Para mais informações, consulte *Definições de comunicação para Windows* na página 26.

- 4 Repita os passos 1 a 3 para todas as impressoras cujas definições pretende alterar.

### IMPORTANTE

---

Se o endereço IP estiver definido para **STATIC**, o endereço IP da impressora também será alterado para o mesmo endereço da primeira impressora. Se necessário, altere o endereço IP.



### Nota

---

Para guardar as definições atuais num ficheiro, clique em **Ficheiro > Exportar**.

É possível aplicar as mesmas definições a outra impressora ao clicar em **Ficheiro > Importar** e, em seguida, selecionar o ficheiro exportado de definições. Para obter mais informações, consulte *Definições de comunicação para Windows* na página 26.

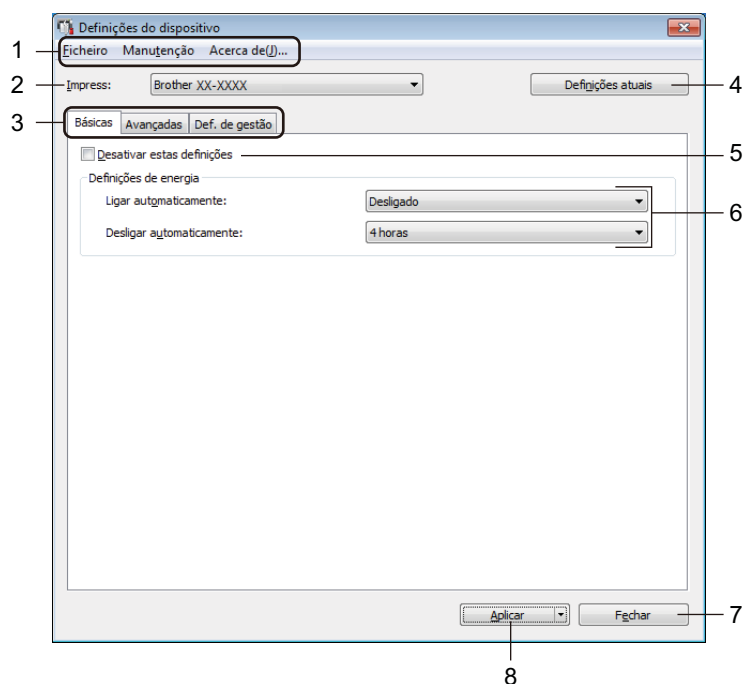
## Definições do dispositivo para Windows

Utilize **Definições do dispositivo** na Ferramenta de definições da impressora para especificar ou alterar as definições ao ligar a impressora e o computador através de um cabo USB ou de uma ligação Bluetooth. Não só pode alterar as definições do dispositivo para uma impressora, como pode também aplicar as mesmas definições a várias impressoras.

Ao imprimir a partir de uma aplicação no computador, é possível especificar várias definições de impressão através do controlador da impressora; contudo, ao utilizar **Definições do dispositivo** na Ferramenta de definições da impressora, é possível especificar definições mais avançadas.

Quando abre **Definições do dispositivo**, as definições atuais da impressora 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 de fábrica do equipamento.

### Caixa de diálogo de definições



#### 1 Barra de menus

Os comandos são classificados em cada menu (Ficheiro, Manutenção e Acerca de...) por função.

#### 2 Impress


Especifica a impressora que pretende configurar.

### 3 Separadores de definições


Contêm definições que podem ser especificadas ou alteradas.




#### Nota


Se  for apresentado num separador, não é possível alterar as definições nesse separador. Além disso, as definições no separador não serão aplicadas à impressora, mesmo que clique em **Aplicar**. As definições no separador não serão guardadas ou exportadas quando utilizar o comando **Guardar num ficheiro de comandos** ou **Exportar**.

### 4 Definições atuais

Obtém as definições da impressora atualmente ligada e apresenta-as na caixa de diálogo. Também serão recuperadas definições para os parâmetros nos separadores com .

### 5 Desativar estas definições

Ao marcar esta caixa de verificação,  é apresentado no separador e deixa de ser possível especificar ou alterar as definições.

As definições num separador em que  é apresentado não serão aplicadas à impressora, mesmo que clique em **Aplicar**. Além disso, as definições no separador não serão guardadas ou exportadas quando utilizar o comando **Guardar num ficheiro de comandos** ou **Exportar**.

### 6 Parâmetros

Apresenta as definições atuais.

### 7 Fechar

Sai das **Definições do dispositivo** e regressa à janela principal da Ferramenta de definições da impressora.

### 8 Aplicar

Aplica as definições à impressora.

Para guardar as definições especificadas num ficheiro de comandos, selecione **Guardar num ficheiro de comandos** na lista pendente.

O ficheiro de comandos guardado pode ser utilizado com o modo de armazenamento de massa para aplicar as definições a uma impressora. Para mais informações, consulte *Modo de armazenamento de massa* na página 71.

## Barra de menus

---

### Opções do menu **Ficheiro**

- **Aplicar definição à impressora...**  
Aplica as definições à impressora.
- **Verificar definições**  
Apresenta as definições atuais.
- **Guardar as definições num ficheiro de comandos**  
Guarda as definições especificadas num ficheiro de comandos.
- **Importar**  
Importa um ficheiro exportado.
- **Exportar**  
Guarda as definições atuais num ficheiro.

### Opções do menu **Manutenção**

- **Definições da unidade de impressão...**  
Imprime um relatório que contém a versão atual do firmware e informações sobre as definições do dispositivo.  
Também pode imprimir este relatório utilizando o botão da unidade de corte (⊗). Para mais informações, consulte *Confirmar as definições da impressora de etiquetas* na página 65.



### Nota

---

Quando imprimir este relatório, recomendamos que utilize um rolo DK de 62 mm ou mais largo.

- **Restauração de fábrica**  
Repõe todas as definições para as predefinições de fábrica, incluindo as definições do dispositivo, dados transferidos e definições de rede.
- **Repor apenas as definições do dispositivo**  
Repõe as definições do dispositivo no separador “Básicas”, no separador “Avançadas” e no separador “Def. de gestão” para as predefinições de fábrica.
- **Eliminar modelo e base de dados**  
Elimina os modelos e bases de dados guardados na impressora.
- **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.

## Separador “Básicas”

---

- **Ligar automaticamente**

Especifica se a impressora se liga automaticamente quando o cabo elétrico de CA é ligado a uma tomada de corrente elétrica.

- **Desligar automaticamente**

Especifica o período de tempo que decorre antes de a impressora se desligar automaticamente quando ligada a uma tomada de corrente elétrica.



### Nota

“Desligar automaticamente” é desativado ao ligar a uma rede sem fios, a uma rede com fios ou através de uma ligação Bluetooth.

---

## Separador “Avançadas”

---

- **Dados da impressão depois de imprimir**

Especifique se pretende ou não que os dados de impressão sejam apagados após a impressão.

- **Imprimir relatório de informações**

Seleciona as informações que pretende incluir em “Imprimir relatório de informações”.

- **Corte Autom.**

Define o método de corte ao imprimir várias etiquetas.

- **Modo serializ.**

Especifica como pretende serializar (numerar) as etiquetas impressas.

## Separador “Def. de gestão”

---

### IMPORTANTE

Para exibir este separador, tem de ter privilégios de administrador do computador ou da impressora. Verifique se dispõe de privilégios de administrador para a impressora ao clicar em **Propriedades de impressora** e depois no separador **Segurança**.

---

- **Modo de comando**

Seleciona o tipo do modo de comando.

- **Modo avião**

Permite desativar as interfaces de Bluetooth ou Wi-Fi. Esta função é útil quando utiliza a impressora num local onde não são permitidas transmissões de sinais.



## Aplicar alterações de definições a várias impressoras de etiquetas

---

- 1 Depois de aplicar as definições à primeira impressora, desligue-a do computador e ligue a segunda impressora.
- 2 Selecione a impressora recém-ligada na lista pendente **Impress.**
- 3 Clique em **Aplicar**. As mesmas definições que foram aplicadas à primeira impressora são aplicadas à segunda impressora.
- 4 Repita os passos 1 a 3 para todas as impressoras cujas definições pretende alterar.



### Nota

---

Para guardar as definições atuais num ficheiro, clique em **Ficheiro > Exportar**.

É possível aplicar as mesmas definições a outra impressora ao clicar em **Ficheiro > Importar** e selecionar o ficheiro de definições exportado. Para mais informações, consulte *Definições do dispositivo para Windows* na página 36.

---

## Definições do P-touch Template para Windows

O modo P-touch Template permite-lhe introduzir dados em objetos de texto e de código de barras a partir de um modelo descarregado utilizando outros dispositivos ligados à impressora.

Tenha em atenção que as opções e os consumíveis disponíveis podem variar consoante o seu país.

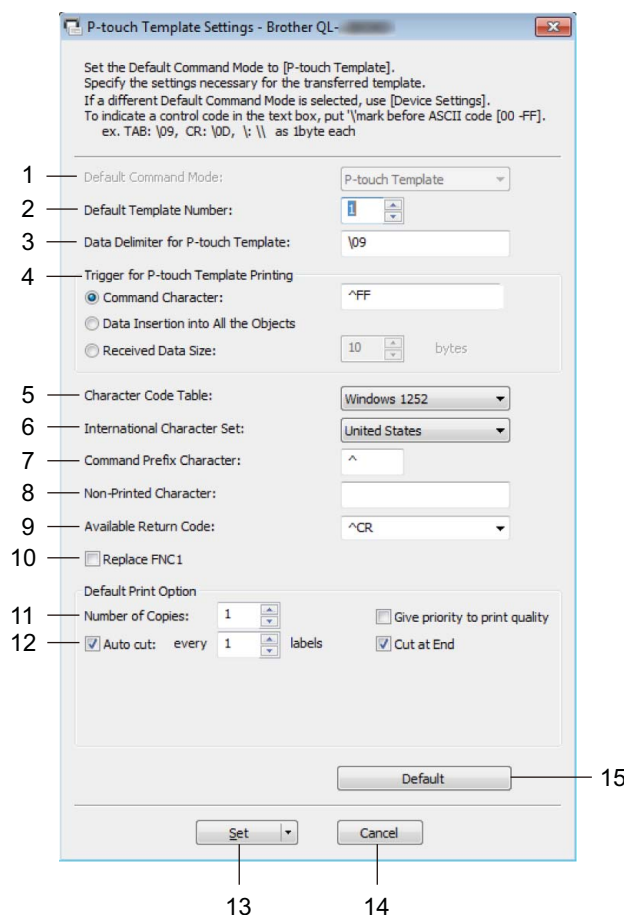
Para especificar ou alterar funções do P-touch Template, dirija-se à Ferramenta de definições da impressora e seleccione **Definições do P-touch Template**.



### Nota

- O modo P-touch Template também é compatível com outros dispositivos de introdução, como uma balança, um equipamento de teste, um controlador ou um dispositivo de lógica programável.
- Para obter mais informações sobre as definições do P-touch Template, descarregue o “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual do P-touch Template/Referência de comandos*) (apenas disponível em inglês) a partir do Brother support website em [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

## Caixa de diálogo de definições do P-touch Template



### 1 Default Command Mode (Modo de comando predefinido)

Especifica o modo P-touch Template como o modo predefinido.

Para alterar o modo, consulte *Separador "Def. de gestão"* na página 39.

### 2 Default Template Number (Número do modelo predefinido)

Especifica um número de modelo predefinido que a impressora define quando é ligada. Se não quiser transferir um modelo para a impressora, não especifique um número de modelo.

### 3 Data Delimiter for P-touch Template (Delimitador de dados para o P-touch Template)

Apresenta um símbolo utilizado para indicar os limites entre grupos de dados num ficheiro (máximo de 20 caracteres).

### 4 Trigger for P-touch Template Printing (Ativador para impressão do P-touch Template)

Especifica um ativador para iniciar a impressão a partir de várias opções.

- **Command Character** (Carácter de comando): a impressão tem início quando é recebido o carácter de comando especificado aqui.
- **Data Insertion into All the Objects** (Introdução de dados em todos os objetos): a impressão tem início quando é recebido o delimitador para o último objeto.
- **Received Data Size** (Tamanho dos dados recebidos): a impressão tem início quando é recebido o número de caracteres especificado aqui. Contudo, os delimitadores não são contados no número de caracteres.

## 5 Character Code Table (Tabela de códigos de caracteres)

Escolhe um dos conjuntos de códigos de caracteres.

## 6 International Character Set (Conjunto de caracteres internacionais)

Enumera conjuntos de caracteres para países específicos.

Os códigos seguintes variam em função do país selecionado:

**23h 24h 40h 5Bh 5Ch 5Dh 5Eh 60h 7Bh 7Ch 7Dh 7Eh**

Para alterar os caracteres, descarregue o “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual do P-touch Template/Referência de comandos*) (apenas disponível em inglês) da página **Manuais** correspondente ao seu modelo no Brother support website em [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

## 7 Command Prefix Character (Caráter de prefixo do comando)

Especifica o código do caráter de prefixo que identifica os comandos utilizados no modo P-touch Template.

## 8 Non-Printed Character (Caráter não impresso)

Os caracteres especificados aqui não são impressos quando são recebidos dados (máximo de 20 caracteres).

## 9 Available Return Code (Código de nova linha disponível)

O código de avanço de linha é utilizado ao alimentar dados para indicar que os dados seguintes devem ser deslocados para a próxima linha num objeto de texto. Selecione um dos quatro códigos de avanço de linha ou introduza o código de avanço de linha que pretende (máximo de 20 caracteres).

## 10 Replace FNC1 (Substituir FNC1)

Substitui códigos GS por FNC1.

## 11 Number of Copies (Número de cópias)

Define o número de cópias (máximo de 99 cópias).

## 12 Opção de corte

Especifica se a impressora deve cortar as etiquetas automaticamente e quantas etiquetas devem ser impressas antes de as cortar (máximo de 99 etiquetas).

## 13 Set (Definir)

Aplica as definições à impressora.

Para guardar as definições especificadas num ficheiro de comandos para reutilizar no futuro, selecione **Save in Command File** (Guardar num ficheiro de comandos) na lista pendente. O ficheiro de comandos guardado pode ser utilizado com o modo de armazenamento de massa para aplicar as definições a uma impressora. Para mais informações, consulte *Modo de armazenamento de massa* na página 71.

## 14 Cancel (Cancelar)

Cancela as definições e fecha a caixa de diálogo. As definições manter-se-ão sem alterações.

## 15 Default (Predefinições)

Repõe os valores das definições na caixa de diálogo de definições do P-touch Template para os valores predefinidos.

## Printer Setting Tool para Mac

Utilizando a Printer Setting Tool (Ferramenta de definições da impressora), pode especificar as definições de comunicação da impressora e as definições do dispositivo a partir de um Mac. Não só pode alterar as definições do dispositivo para uma impressora, como pode também aplicar as mesmas definições a várias impressoras.



### Nota

A Printer Setting Tool (Ferramenta de definições da impressora) é automaticamente instalada quando utiliza o programa de instalação inicial para instalar o controlador da impressora. Para mais informações, consulte *Instalar os controladores e o software da impressora num computador* na página 9.

4

### IMPORTANTE

A Printer Setting Tool (Ferramenta de definições da impressora) apenas está disponível com impressoras Brother compatíveis.

## Antes de utilizar a Printer Setting Tool

- Certifique-se de que o cabo elétrico de CA está ligado à impressora e a uma tomada de corrente elétrica.
- Certifique-se de que o controlador da impressora foi corretamente instalado e que consegue imprimir.
- Ligue a impressora a um computador através de um cabo USB. Não é possível especificar definições que utilizem Wi-Fi com esta ferramenta.

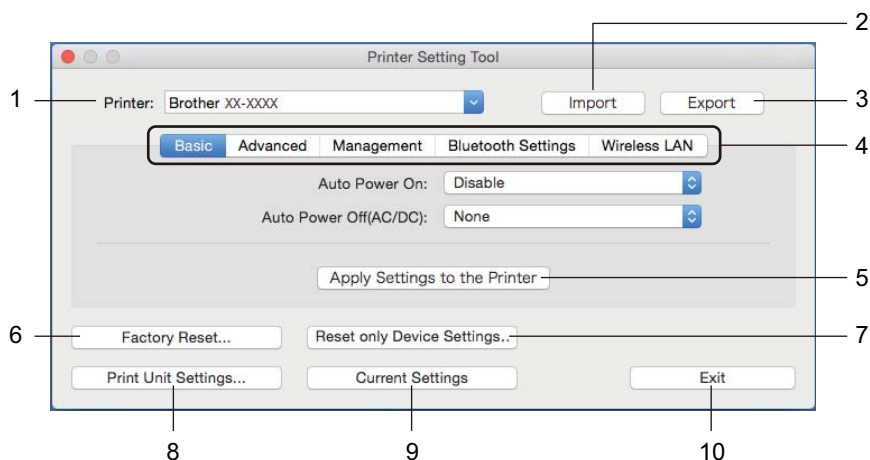
## Utilizar a Printer Setting Tool para Mac

- 1 Ligue a impressora que pretende configurar ao computador.
- 2 Clique em **Macintosh HD > Aplicações > Brother > Printer Setting Tool** (Ferramenta de definições da impressora) > **Printer Setting Tool.app**.  
Aparece a janela **Printer Setting Tool** (Ferramenta de definições da impressora).
- 3 Verifique que a impressora que pretende configurar aparece ao lado de **Printer** (Impressora). Se for apresentada uma impressora diferente, selecione a impressora que pretende na lista instantânea.
- 4 Selecione qualquer um dos separadores de definições e depois especifique ou altere as definições que pretende.
- 5 Clique em **Apply Settings to the Printer** (Aplicar definições à impressora) para aplicar as definições à impressora.
- 6 Clique em **Exit** (Fechar).

### IMPORTANTE

Utilize a Printer Setting Tool (Ferramenta de definições da impressora) para configurar a impressora *apenas* quando a mesma estiver em espera. A impressora pode avariar se tentar configurá-la enquanto estiver a processar ou a imprimir um trabalho de impressão.

## Caixa de diálogo de definições



### 1 Printer (Impressora)

Apresenta as impressoras ligadas.

### 2 Import (Importar)

Importa definições a partir de um ficheiro.

### 3 Export (Exportar)

Guarda as definições atuais num ficheiro.

### 4 Separadores de definições

Contêm definições que pode especificar ou alterar.

### 5 Apply Settings to the Printer (Aplicar definições à impressora)

Aplica as definições à impressora.

### 6 Factory Reset (Restauração de fábrica)

Repõe todas as definições para as predefinições de fábrica, incluindo as definições do dispositivo, dados transferidos e definições de rede.

### 7 Reset only Device Settings... (Repor apenas as definições do dispositivo...)

Repõe as definições do dispositivo no separador “Basic” (Básicas), no separador “Advanced” (Avançadas) e no separador “Management” (Def. de gestão) para as predefinições de fábrica.

### 8 Print Unit Settings (Definições da unidade de impressão)

Imprime um relatório que contém a versão do firmware e informações sobre as definições do dispositivo. Também pode imprimir este relatório utilizando o botão da unidade de corte (⌘). Para mais informações, consulte *Confirmar as definições da impressora de etiquetas* na página 65.



### Nota

Quando imprimir este relatório, recomendamos que utilize um rolo DK de 62 mm ou mais largo.

### 9 Current Settings (Definições atuais)

Obtém as definições da impressora atualmente ligada e apresenta-as na caixa de diálogo.

### 10 Exit (Fechar)

Sai da Printer Setting Tool (Ferramenta de definições da impressora).

## Separador “Basic” (Básicas)

---

- **Auto Power On (Ligar automaticamente)**

Especifica se a impressora se liga automaticamente quando o cabo elétrico de CA é ligado a uma tomada de corrente elétrica.

- **Auto Power Off (Desligar automaticamente)**

Especifica o período de tempo que decorre antes de a impressora se desligar automaticamente quando ligada a uma tomada de corrente elétrica.



### Nota

“Auto Power Off” (Desligar automaticamente) é desativado ao ligar a uma rede sem fios, a uma rede com fios ou através de uma ligação Bluetooth.

---

## Separador “Advanced” (Avançadas)

---

- **Print Data after Printing (Dados da impressão depois de imprimir)**

Especifique se pretende ou não que os dados de impressão sejam apagados após a impressão.

- **Printer Information Report (Relatório de informações da impressora)**

Seleciona as informações que pretende incluir no Printer Information Report (relatório de informações da impressora).

- **Cut Settings (Definições de corte)**

Define o método de corte ao imprimir várias etiquetas.

- **Serialize Mode (Modo de serialização)**

Especifica como pretende serializar (numerar) as etiquetas impressas.

## Separador “Management” (Def. de gestão)

---

- **Command Mode (Modo de comando)**

Seleciona o tipo do modo de comando.

- **Airplane Mode (Modo avião)**

Permite desativar as interfaces de Bluetooth ou Wi-Fi. Esta função é útil quando utiliza a impressora de etiquetas num local onde não são permitidas transmissões de sinais.

## Separador “Bluetooth Settings” (Definições do Bluetooth)

---

- **Bluetooth Device Name (Nome do dispositivo Bluetooth)**  
Apresenta o nome do dispositivo Bluetooth.
- **Bluetooth Address (Endereço Bluetooth)**  
Exibe o endereço adquirido de Bluetooth.
- **Visible to Other Devices (Visível para outros dispositivos)**  
Permite que a impressora seja “descoberta” por outros dispositivos Bluetooth.
- **Auto re-pairing (Reemparelhamento automático)**  
Define se será ou não efetuada a religação automática a um dispositivo Apple (iPad, iPhone ou iPod touch) anteriormente ligado.
- **Change PIN code (Alterar o código PIN)**  
Se **On** (Ligado) for selecionado, especifique o PIN que será utilizado ao emparelhar com dispositivos compatíveis com Bluetooth 2.0 ou anterior.
- **Request Secure Simple Pairing (SSP) settings during pairing (Solicitar configuração do Secure Simple Pairing [SSP] durante o emparelhamento)**  
Se esta caixa de verificação for marcada, o emparelhamento pode ser efetuado utilizando os botões da impressora para dispositivos compatíveis com Bluetooth 2.1 ou posterior.

## Separador “Wireless LAN” (Rede sem fios)

---

- **WirelessDirect**  
Ativa ou desativa a função Wireless Direct.
- **SSID/Network Key Generation (Geração de SSID/chave de rede)**  
Selecione **AUTO** (Automático) ou **STATIC** (Estático).
- **SSID (Network Name) (SSID [Nome da rede])/Network Key (Chave de rede)**  
Especifica o SSID (3 a 25 caracteres ASCII) e a chave de rede que pretende utilizar no modo Wireless Direct.  
Apenas pode especificar uma definição quando **STATIC** (Estático) estiver selecionado na opção **SSID/Network Key Generation** (Geração de SSID/chave de rede).
- **Display current settings (O estado atual será apresentado)**  
Apresenta as definições atuais de Wireless Direct. Clique em **Current Settings** (Definições atuais) para atualizar as definições apresentadas com as informações mais recentes.



## Aplicar alterações de definições a várias impressoras de etiquetas

---

- 1 Depois de aplicar as definições à primeira impressora, desligue a impressora do computador e, em seguida, ligue a segunda impressora ao computador.
- 2 Selecione a impressora recém-ligada na lista pendente **Printer** (Impressora).
- 3 Clique em **Apply Settings to the Printer** (Aplicar definições à impressora).  
As mesmas definições que foram aplicadas à primeira impressora são aplicadas à segunda impressora.
- 4 Repita os passos 1 a 3 para todas as impressoras cujas definições pretende alterar.



### Nota

---

Para guardar as definições atuais num ficheiro, clique em **Export** (Exportar).

É possível aplicar as mesmas definições a outra impressora ao clicar em **Import** (Importar) e selecionar o ficheiro exportado de definições. Para mais informações, consulte *Caixa de diálogo de definições* na página 45.

---

## Alterar definições ao imprimir a partir de um dispositivo móvel

Se utilizar um dispositivo móvel, altere as definições antes de imprimir utilizando a aplicação. As definições que é possível alterar variam em função da aplicação.

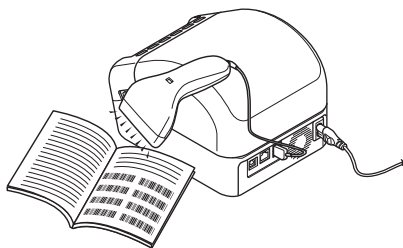


### Nota

Antes de ligar um dispositivo móvel, pode especificar definições detalhadas ao ligar a impressora a um computador e utilizar a Ferramenta de definições da impressora. Para mais informações, consulte *Alterar as definições da impressora de etiquetas* na página 23.

## Operações do P-touch Template

O modo P-touch Template permite-lhe introduzir dados em objetos de texto e de código de barras a partir de um modelo descarregado utilizando outros dispositivos ligados à impressora de etiquetas.



### Operações básicas

■ *Impressão normal de modelos* (consulte a página 54)

Descarregue imagens ou modelos utilizados com frequência e digitalize um código de barras para selecionar qual pretende imprimir.

■ *Impressão avançada de modelos* (consulte a página 56)

Descarregue um modelo e digitalize um código de barras para imprimir uma cópia ou para inserir os dados digitalizados num modelo diferente.

■ *Impressão com pesquisa da base de dados* (consulte a página 59)

Descarregue uma base de dados associada a um modelo e digitalize um código de barras para localizar um registo para inserir no modelo e imprimi-lo.

### Funcionalidades avançadas

■ *Impressão com numeração (número serializado)* (consulte a página 62)

Incremente automaticamente texto impresso ou códigos de barras em qualquer modelo descarregado.



#### Nota

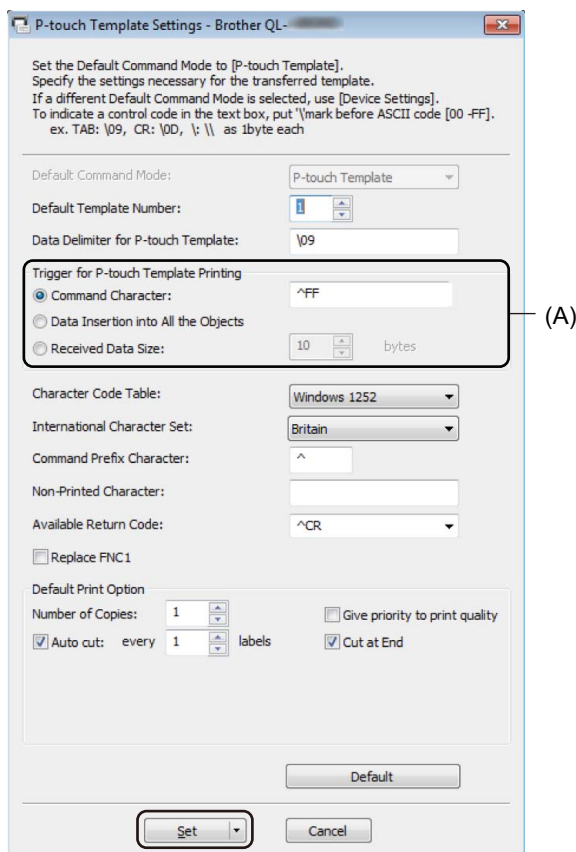
- O modo P-touch Template também é compatível com outros dispositivos de introdução, como uma balança, um equipamento de teste, um controlador ou um dispositivo de lógica programável.
- Consulte o “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual do P-touch Template/Referência de comandos*) para obter mais informações. Pode descarregar as versões mais recentes a partir do Brother support website em [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

## Preparação

Antes de ligar o leitor de códigos de barras à impressora, especifique as definições do leitor de códigos de barras através da ferramenta de definições do P-touch Template (na Ferramenta de definições da impressora).

### Especificar definições na ferramenta de definições do P-touch Template

- 1 Ligue a impressora ao computador através de um cabo USB e depois ligue a energia da impressora.
- 2 Inicie a Ferramenta de definições da impressora.
  - **No Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**  
Clique em **Iniciar > Todos os Programas > Brother > Label & Mobile Printer > Printer Setting Tool** (Ferramenta de definições da impressora).
  - **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**  
No ecrã **Aplicações**, clique em **Printer Setting Tool** (Ferramenta de definições da impressora).
  - **No Windows 10/Windows Server 2016:**  
Clique em **Iniciar > Brother > Printer Setting Tool** (Ferramenta de definições da impressora).
- 3 Clique em **Definições do P-touch Template**.
- 4 Selecione as definições adequadas e clique no botão **Set** (Definir).





### Nota

---

- Por predefinição, a impressão é iniciada quando o código “^FF” é digitalizado num código de barras com um leitor de códigos de barras. (Isto pode ser alterado através das definições destacadas com o realce (A) na imagem anterior.)  
Se a opção **Received Data Size** (Tamanho dos dados recebidos) for selecionada com a definição do número de bytes, o modelo será automaticamente impresso após a digitalização do número especificado de bytes.
  - Dado que a definição do modo de impressão reverte para o modo matricial (“raster”) sempre que imprimir a partir do computador, tem de voltar a alterar a definição para o modo de modelo.
  - Se desligar a impressora e a voltar a ligar, a impressora inicia no modo de modelo.
-

## Ligar um leitor de códigos de barras

Recomendamos que utilize um leitor de códigos de barras fiável e de elevada qualidade e que verifique as especificações do leitor de códigos de barras antes de selecionar um modelo.

■ Métodos de ligação de leitores de códigos de barras:

Utilize a interface de entrada USB, a interface de Wi-Fi ou a interface de Bluetooth.

■ Critérios de seleção recomendados para leitores de códigos de barras:

- Ao utilizar a interface de entrada USB: modelos de classe HID que possam ser identificados como um teclado
- Ao utilizar a interface de Bluetooth: modelos de Bluetooth versão 2.1 + EDR (classe 1) que suportem perfis SPP ou OPP



### Nota

- Para o modo P-touch Template, os modelos têm primeiro de ser descarregados a partir de um computador para a impressora através do P-touch Transfer Manager. Para mais informações, consulte *Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library (apenas no Windows)* na página 94.
- O leitor de códigos de barras deve ser programado para utilizar o teclado inglês. Para iniciantes, o leitor de códigos de barras deve ser programado para digitalizar dados sem caracteres de prefixo ou sufixo. Para utilizadores avançados, os caracteres de prefixo e sufixo podem ser digitalizados e utilizados como comandos com a impressora para criar modelos personalizados.
- Contacte o fabricante para obter mais informações sobre como utilizar e programar um modelo específico de leitor de códigos de barras.

## Impressão normal de modelos

Descarregue imagens ou modelos utilizados com frequência e digitalize simplesmente um código de barras para selecionar qual pretende imprimir.

Exemplo:



### Nota

- Para obter mais informações sobre os códigos de barras que podem ser digitalizados utilizando várias definições, consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 163.
- Objetos agrupados serão convertidos e enviados como uma imagem.



Utilizando o P-touch Transfer Manager, transfira (a partir do P-touch Editor) um modelo (esquema de etiqueta) para a impressora. Para mais informações, consulte *Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library (apenas no Windows)* na página 94.



### Nota

Um objeto de texto no esquema da etiqueta pode ser convertido numa imagem. Depois de ter sido convertido numa imagem, o texto não pode ser alterado. Isto é útil para proteger modelos frequentemente usados de edições acidentais.

Na janela de esquema do P-touch Editor, clique com o botão direito do rato sobre o objeto de texto e depois clique em **Propriedades**. Clique no separador **Alargado** e marque a caixa de verificação **Texto não pode ser editado**.

Se o separador **Alargado** não for apresentado, clique em **Ferramentas > Opções > Geral**. Na secção **Outros**, marque a caixa de verificação **Ver separadores alargados das propriedades dos objetos**.

Quando a caixa de verificação for desmarcada, o objeto é novamente convertido em texto que pode ser editado.



Quando transferir dados para **Configurações** no P-touch Transfer Manager, selecione a pasta que contém os dados que pretende transferir.



## Nota

- Quando um modelo é transferido para **Configurações** no P-touch Transfer Manager, o número de **Atribuição de chave** é atribuído automaticamente.
  - Para operações básicas, pode especificar um número de **Atribuição de chave** entre 1 e 10.
  - Para operações avançadas, pode especificar um número de **Atribuição de chave** entre 1 e 255 para quaisquer modelos descarregados para a impressora, mas terá de digitalizar diferentes códigos de barras no passo ⑥ para os selecionar e imprimir. Para obter mais informações, descarregue o “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual do P-touch Template/Referência de comandos*) (apenas disponível em inglês) a partir do Brother support website em [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).
- Pode adicionar uma pasta personalizada em **Configurações** e arrastar e largar um modelo transferido para uma dessas pastas personalizadas para gerir diferentes conjuntos de modelos.

3

Selecione o modelo transferido e depois clique em **Transferir** para descarregar o modelo para o número de **Atribuição de chave** na impressora.

4

Digitalize o código de barras *Comando de modelos P-touch (Inicializar + começar a especificar definições)*.

Consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 163.

5

A partir da lista de códigos de barras em *Definições básicas*, digitalize cada código de barras para enviar um comando ou uma definição para a impressora.



## Nota

- É possível estabelecer definições com vários comandos.
- Se não tiverem sido estabelecidas definições ao digitalizar os comandos de códigos de barras, um modelo será impresso utilizando as definições do P-touch Template. As definições predefinidas do P-touch Template são a impressão de uma única cópia com a opção **Auto Cut** (Corte automático) definida para **On** (Ligado).

Para obter mais informações sobre as definições do P-touch Template, descarregue o “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual do P-touch Template/Referência de comandos*) (apenas disponível em inglês) a partir do Brother support website em [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

- Para especificar o número de cópias que pretende, digitalize o código de barras *Número de cópias* e depois digitalize os códigos de barras em *Para introduzir números* para especificar um número de três algarismos.

Exemplo:

Especifique números ao digitalizar os seguintes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Para alterar a definição do número de cópias, volte a digitalizar o código de barras *Número de cópias* e depois digitalize os códigos de barras do novo número de três algarismos.

6

Digitalize o código de barras em *Número de modelo predefinido* com o mesmo número que o número de **Atribuição de chave** do esquema de etiqueta que pretende.

7

A etiqueta especificada é impressa.



## Impressão avançada de modelos

Descarregue um modelo e digitalize um código de barras para imprimir uma cópia ou inserir os dados digitalizados num modelo diferente.



### Nota

- Para obter mais informações sobre os códigos de barras que podem ser digitalizados utilizando várias definições, consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 163.
- Se o código de barras tiver um protocolo diferente do modelo de código de barras já registado na impressora, pode não conseguir criar ou imprimir o código de barras.
- Em função dos modelos de leitores de códigos de barras, algumas normas e protocolos de códigos de barras podem não ser suportados por esta impressora.

- 1 Utilizando o P-touch Transfer Manager, transfira (a partir do P-touch Editor) um modelo (esquema de etiqueta) para a impressora. Para mais informações, consulte *Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library (apenas no Windows)* na página 94.



CODE128/9 algarismos

### IMPORTANTE

É importante conceber modelos para suprir os requisitos da norma ou protocolo de códigos de barras. O tamanho da etiqueta e a posição do código de barras têm de ser corretos para o número e tipo de caracteres enviados do leitor de códigos de barras. Um código de barras no modelo não pode ser criado ou digitalizado se o código de barras com os dados inseridos não couber totalmente na área de imagem imprimível da etiqueta.

- 2 Quando transferir dados para **Configurações** no P-touch Transfer Manager, selecione a pasta que contém os dados que pretende transferir.



### Nota

- Quando um modelo é transferido para **Configurações** no P-touch Transfer Manager, o número de **Atribuição de chave** é atribuído automaticamente.
  - Pode especificar um número de **Atribuição de chave** entre 1 e 10 para quaisquer modelos descarregados para a impressora.
- Pode adicionar uma pasta personalizada em **Configurações** e arrastar e largar um modelo transferido para uma dessas pastas personalizadas para gerir diferentes conjuntos de modelos.

- 3 Selecione o modelo transferido e depois clique em **Transferir** para descarregar o modelo para o número de **Atribuição de chave** na impressora.
- 4 Digitalize o código de barras *Comando de modelos P-touch (Inicializar + começar a especificar definições)*.  
Para mais informações, consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 163.
- 5 A partir da lista de códigos de barras em *Definições básicas*, digitalize cada código de barras para enviar um comando ou uma definição para a impressora.

#### **Nota**

- É possível estabelecer definições com vários comandos.
- Se não tiverem sido estabelecidas definições ao digitalizar os comandos de códigos de barras, um modelo será impresso utilizando as definições do P-touch Template. As definições predefinidas do P-touch Template são a impressão de uma única cópia com a opção **Auto Cut** (Corte automático) definida para **On** (Ligado).

Para obter mais informações sobre a ferramenta de definições do P-touch Template, descarregue o *“P-touch Template Manual/Command Reference” (Manual do P-touch Template/Referência de comandos)* (apenas disponível em inglês) a partir do Brother support website em [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

- Para especificar o número de cópias que pretende, digitalize o código de barras *Número de cópias* e depois digitalize os códigos de barras em *Para introduzir números* para especificar um número de três algarismos. A definição é automaticamente aplicada quando três algarismos tiverem sido especificados.

Exemplo:

Especifique números ao digitalizar os seguintes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Para alterar a definição do número de cópias, volte a digitalizar o código de barras *Número de cópias* e depois digitalize os códigos de barras do novo número de três algarismos.

- 6 Digitalize o código de barras *Selecionar modelo* e depois digitalize os códigos de barras em *Para introduzir números* com o mesmo número (três algarismos) que o número de **Atribuição de chave** utilizado para o modelo descarregado a imprimir.

O modelo descarregado será automaticamente selecionado após a digitalização do número de três algarismos.

Exemplo:

Especifique os números de três algarismos ao digitalizar os seguintes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

#### **Nota**

Pode utilizar o P-touch Editor para criar e imprimir uma etiqueta com um único código de barras para o passo 6.

Exemplo:



- 7 Digitalize um código de barras que contém os dados que pretende inserir no objeto do código de barras no modelo descarregado selecionado no passo 6.

Exemplo:



(CODE128/9 algarismos)

- 8 Digitalize o código de barras *Iniciar impressão* para enviar o comando para começar a imprimir.
- 9 O código de barras no modelo impresso irá conter os dados do código de barras digitalizado no passo 7.

Exemplo:



## Impressão com pesquisa da base de dados

Pode descarregar uma base de dados associada a um modelo, digitalizar um código de barras como uma palavra-chave para localizar um registo contendo essa palavra-chave e depois inserir esse registo no modelo a imprimir.



### Nota

- A impressora reservou a coluna mais à esquerda (A) de uma base de dados associada descarregada para esta operação; portanto, a palavra-chave digitalizada num código de barras tem de estar nesta coluna da base de dados.
- Para que a impressora localize palavras-chave com sucesso, os dados na coluna mais à esquerda (A) têm de corresponder exatamente às palavras-chave digitalizadas num código de barras.
- O P-touch Editor e a impressora apenas conseguem ler uma linha de dados em cada campo de uma base de dados associada, pelo que não recomendamos que utilize bases de dados com duas ou mais linhas de dados na coluna mais à esquerda (A).
- Para obter mais informações sobre os códigos de barras que podem ser digitalizados utilizando várias definições, consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 163.

1

Utilize o P-touch Editor para criar um modelo e ligar a um ficheiro de base de dados. Pode associar quantas colunas forem necessárias a objetos de texto e de código de barras no modelo.



### Nota

Certifique-se de que as palavras-chave são incluídas na coluna mais à esquerda (A), mas não associe qualquer objeto de texto ou de código de barras no modelo ao campo (A) se não precisar desses dados na etiqueta impressa.



Para obter mais informações sobre a especificação das definições, consulte a **Ajuda do P-touch Editor**.

2

Utilizando o P-touch Transfer Manager, transfira (a partir do P-touch Editor) um modelo (esquema de etiqueta) para a impressora. Para mais informações, consulte *Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library (apenas no Windows)* na página 94.

O ficheiro da base de dados associada também será transferido.

- Quando um modelo é transferido para **Configurações** no P-touch Transfer Manager, o número de **Atribuição de chave** é atribuído automaticamente.



#### Nota

Pode adicionar uma pasta personalizada em **Configurações** e arrastar e largar um modelo transferido para uma dessas pastas personalizadas para gerir diferentes conjuntos de modelos.

- Selecione o modelo transferido e depois clique em **Transferir** para descarregar o modelo para o número de **Atribuição de chave** na impressora.
- Digitalize o código de barras *Comando de modelos P-touch*.  
Para mais informações, consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 163.
- A partir da lista de códigos de barras em *Definições básicas*, digitalize cada código de barras para enviar um comando ou uma definição para a impressora.



#### Nota

- É possível estabelecer definições com vários comandos.
- Se não digitalizar os comandos de códigos de barras, um modelo é impresso utilizando as definições do P-touch Template. As definições predefinidas do P-touch Template são a impressão de uma única cópia com a opção **Auto Cut** (Corte automático) definida para **On** (Ligado).

Para obter mais informações sobre a ferramenta de definições do P-touch Template, descarregue o “*P-touch Template Manual/Command Reference*” (*Manual do P-touch Template/Referência de comandos*) (apenas disponível em inglês) a partir do Brother support website em [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

- Para especificar o número de cópias que pretende imprimir, digitalize o código de barras *Número de cópias* e depois digitalize os códigos de barras em *Para introduzir números* para especificar um número de três algarismos. A definição é automaticamente aplicada quando três algarismos tiverem sido especificados.

Exemplo:

Especifique números ao digitalizar os seguintes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Para alterar a definição do número de cópias, volte a digitalizar o código de barras *Número de cópias* e depois digitalize os códigos de barras do novo número de três algarismos.

- Digitalize o código de barras *Selecionar modelo* e depois digitalize os códigos de barras em *Para introduzir números* com o mesmo número (três algarismos) que o número de **Atribuição de chave** utilizado para o modelo descarregado a imprimir.

O modelo descarregado é automaticamente selecionado após a digitalização do número de três algarismos.

Exemplo:

Especifique os números de três algarismos ao digitalizar os seguintes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]



**Nota**

Pode utilizar o P-touch Editor para criar e imprimir uma etiqueta com um único código de barras para o passo 6.

Exemplo:



- 8 Digitalize um código de barras que contém a palavra-chave a pesquisar na base de dados descarregada do passo 4.  
Exemplo:



- 9 Digitalize o código de barras *Delimitador* para enviar o comando para iniciar a procura da palavra-chave digitalizada na base de dados descarregada.
- 10 Digitalize o código de barras *Iniciar impressão* para enviar o comando para começar a imprimir.



**Nota**

Pode utilizar o P-touch Editor para criar e imprimir uma etiqueta com um único código de barras para os passos 9 e 10.

Exemplo:



- 11 A impressora irá imprimir o modelo com os dados inseridos a partir do registo da base de dados encontrado com a palavra-chave digitalizada.



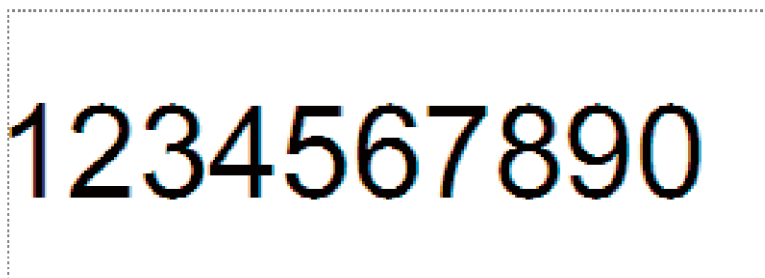
## Impressão com numeração (número serializado)

Pode aumentar automaticamente os números de texto ou códigos de barras até 999 ao imprimir modelos descarregados. Selecione objetos de texto e/ou de código de barras para incrementar durante a impressão.

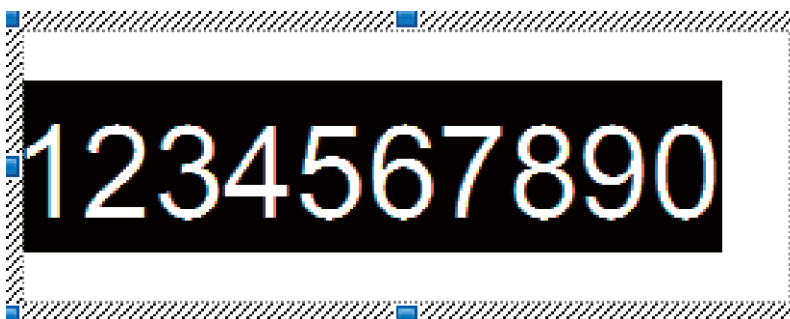
### Numeração de texto (serialização)

---

- 1 Utilize o P-touch Editor para criar ou abrir um modelo e selecionar um objeto de texto que pretende incrementar automaticamente durante a impressão.  
Exemplo:



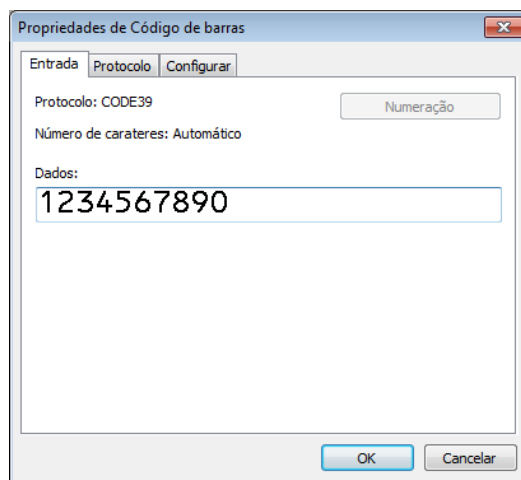
- 2 Realce ou arraste o cursor por cima de um grupo de números e letras no objeto de texto que pretende incrementar (máximo de 15). O grupo selecionado denomina-se campo de numeração.



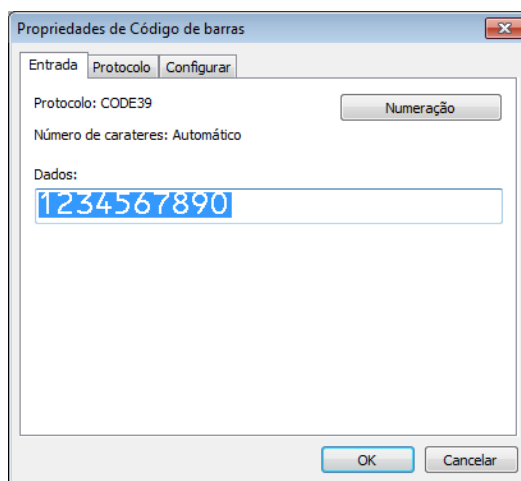
- 3 Clique com o botão direito do rato no campo de numeração e selecione **Numeração**.

## Numeração de códigos de barras (serialização)

- 1 Utilize o P-touch Editor para criar ou abrir um modelo e selecionar um objeto de código de barras que pretende incrementar automaticamente durante a impressão.
- 2 Clique com o botão direito do rato no objeto de código de barras e selecione **Propriedades**. Aparece a janela “Propriedades de Código de barras”.



- 3 Realce ou arraste o cursor por cima de um grupo de números e letras no objeto de código de barras que pretende incrementar (máximo de 15). O grupo selecionado denomina-se campo de numeração.



### Nota

O botão **Numeração** fica disponível depois de um grupo de números e letras serem realçados.

- 4 Clique em **Numeração** e depois clique em **OK**.



## Operação avançada de impressão com numeração (serialização)

---

- 1 Utilizando o P-touch Transfer Manager, transfira (a partir do P-touch Editor) um modelo (esquema de etiqueta) para a impressora. Para mais informações, consulte *Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library (apenas no Windows)* na página 94.
- 2 Configure a impressora para imprimir com a operação avançada de impressão com numeração (serialização). Consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 163.
  - Digitalize o código de barras *serializado* e depois digitalize os códigos de barras em *Para introduzir números* com o número de cópias que pretende imprimir (três algarismos).

Exemplo:

Para cinco cópias, especifique os números de três algarismos ao digitalizar códigos de barras para [0][0][5]



### Nota

---

- Siga os procedimentos da operação básica do modo P-touch Template para iniciar a impressão. Para obter mais informações, consulte os parágrafos *Impressão normal de modelos* na página 54 a *Impressão com pesquisa da base de dados* na página 59.
  - O campo de numeração será incrementado em um número ou letra a cada etiqueta impressa e a contagem é permanentemente guardada na impressora.
  - Para repor o valor original de um objeto de texto ou código de barras, digitalize o código de barras *Inicializar dados de modelos*.
-

## Confirmar as definições da impressora de etiquetas

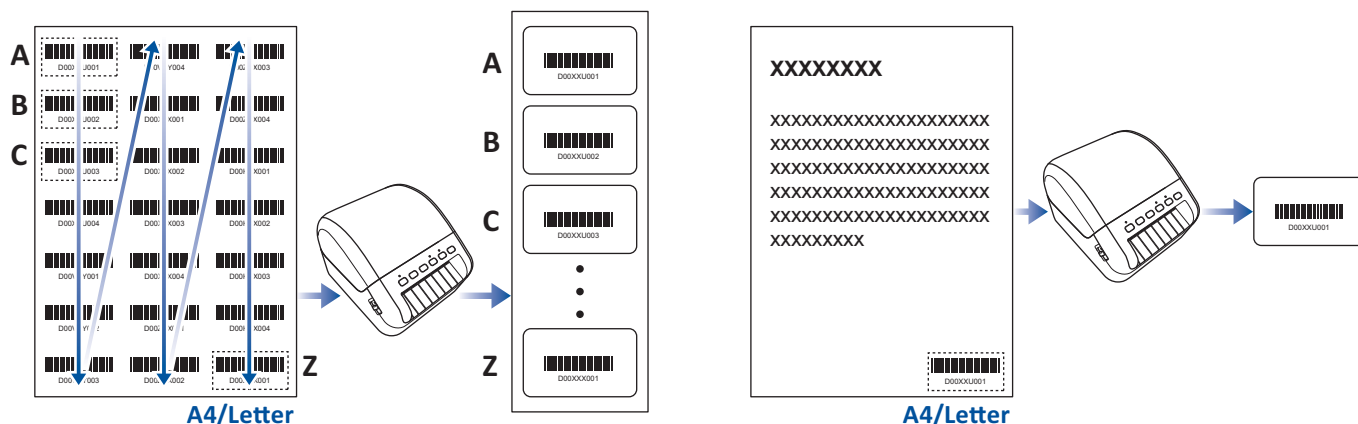
Pode imprimir o relatório de definições sem ligar a impressora a um computador ou dispositivo móvel.

- 1 Ligue a energia da impressora.
- 2 Coloque um rolo DK de 62 mm ou mais largo na impressora. Prima sem soltar o botão da unidade de corte (✂) durante dois segundos.

O relatório começa a ser impresso.

## Recorte da impressão (imprimir etiquetas de códigos de barras) (apenas no Windows)

Pode imprimir um ou vários códigos de barras a partir de um ficheiro PDF no formato A4 ou Letter. A função de recorte da impressão identifica de forma automática e depois recorta e imprime individualmente os códigos de barras que especificar.



### Nota

- A função de recorte da impressão apenas está disponível a partir do controlador da impressora do Windows e não pode ser executado ao utilizar o P-touch Editor.
- A precisão da função de recorte da impressão depende do ambiente do utilizador, do material de impressão e do conteúdo da etiqueta.

Recomenda-se a utilização de códigos nítidos a preto e branco.

Algumas etiquetas podem não ser impressas corretamente ou podem diferir dos dados originais se as condições não forem ideais.

Para obter mais informações, visite o Brother support website em [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Códigos de barras compatíveis com o recorte da impressão

- Código 39/Código 3 de 9
- ITF/ITF-14/Intercalado 2 de 5
- GS1-128 (UCC/EAN-128)
- Codabar (Código 2 de 7, NW-7)
- CODE 93
- CODE 128
- UPC-A
- UPC-E
- JAN-8/EAN-8
- JAN-13/EAN-13
- Código QR <sup>1</sup>
- Datamatrix/GS1 Datamatrix <sup>1</sup>
- PDF417 <sup>1</sup>
- MaxiCode <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Disponível para etiquetas de envio

### Especificações dos códigos de barras

Propriedade	Especificação
Largura vertical	5 mm (mínimo)
Largura horizontal	A barra mais estreita: 0,5 mm (mínimo)
Margem	10 vezes a largura da barra mais estreita (mínimo)
Cor	Preto
Cor de fundo	Branco
Largura da célula (barra mais larga)	0,5 mm (mínimo)

## Criar um documento com códigos de barras para utilizar com o recorte da impressão

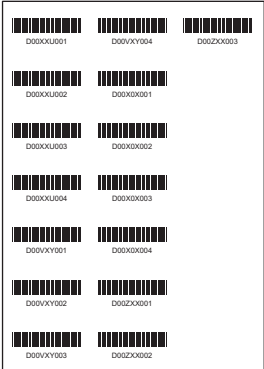
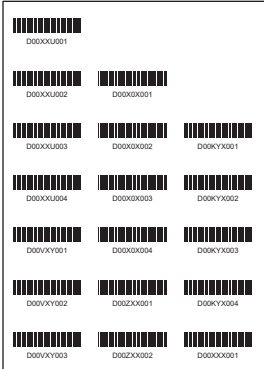
Para utilizar a função de recorte da impressão, crie um documento com códigos de barras e guarde-o como um ficheiro PDF.

Certifique-se de que o PDF final com códigos de barras supre os seguintes requisitos:

### Condições dos códigos de barras

Elemento	Condição
Quantidade total de códigos de barras	Entre 1 e 99 códigos de barras.
Tipo de códigos de barras	Utilize apenas códigos de barras que sejam compatíveis com a função de recorte da impressão.
Posição dos códigos de barras	<p>Certifique-se de que os códigos de barras não estão inclinados ou em ângulo. Os mesmos têm de estar paralelos às margens superior e inferior de cada página.</p> <p>Certifique-se de que os códigos de barras começam no canto superior esquerdo e descem pela coluna, continuando no topo da coluna seguinte à direita.</p>

### Disposição dos códigos de barras

Disposição correta dos códigos de barras	Disposição errada dos códigos de barras
 <p>Diagrama de disposição correta dos códigos de barras. Os códigos de barras são alinhados à esquerda e organizados em 4 colunas. Cada código de barras tem um identificador alfanumérico abaixo dele.</p>	<p>Não identificados (não alinhados ao longo da margem superior)</p>  <p>Diagrama de disposição errada dos códigos de barras. Os códigos de barras não estão alinhados à esquerda e não são identificados. Cada código de barras tem um identificador alfanumérico abaixo dele.</p>

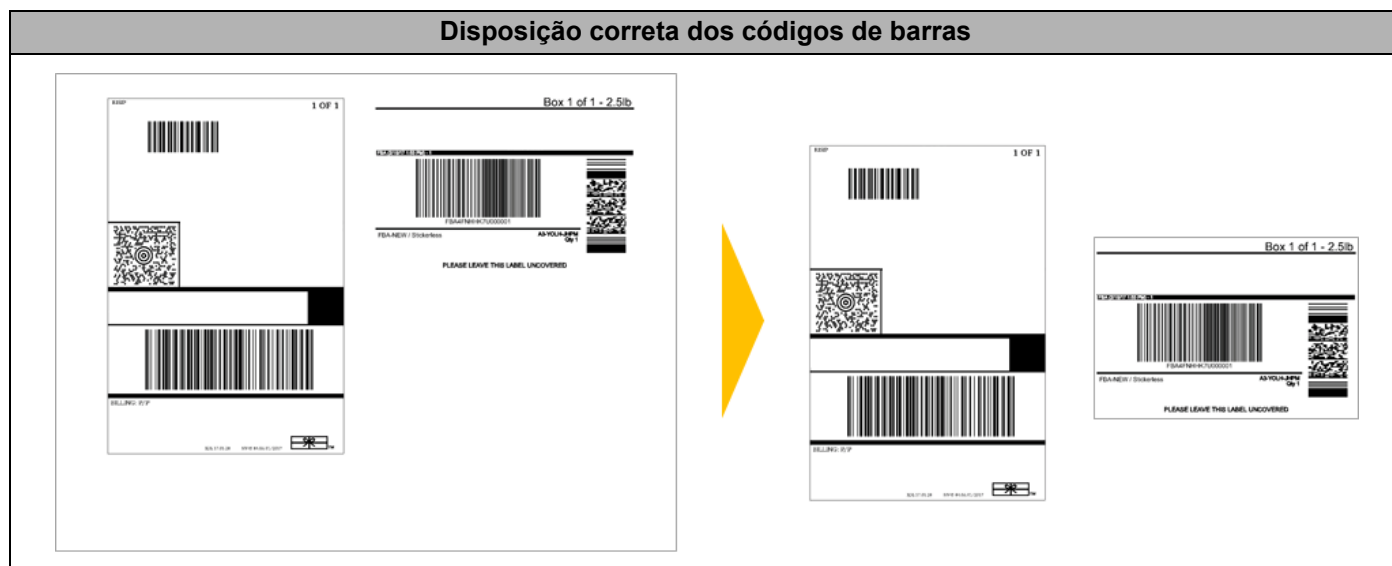
### Condições dos códigos de barras para etiquetas de envio

Elemento	Condição
Número total de códigos de barras	Entre 1 e 9 códigos de barras.
Tipo de códigos de barras	Utilize apenas códigos de barras compatíveis com a função de recorte da impressão.
Posição dos códigos de barras	Certifique-se de que os códigos de barras estão direitos.

### Disposição dos códigos de barras para etiquetas de envio

O recorte é realizado quando qualquer uma das seguintes condições for satisfeita:

- A etiqueta está rodeada por linhas graduadas.
- A etiqueta inclui linhas horizontais que se prolongam por toda a largura da etiqueta.
- A etiqueta inclui linhas verticais que se prolongam por toda a altura da etiqueta.



## Imprimir etiquetas de códigos de barras utilizando o recorte da impressão



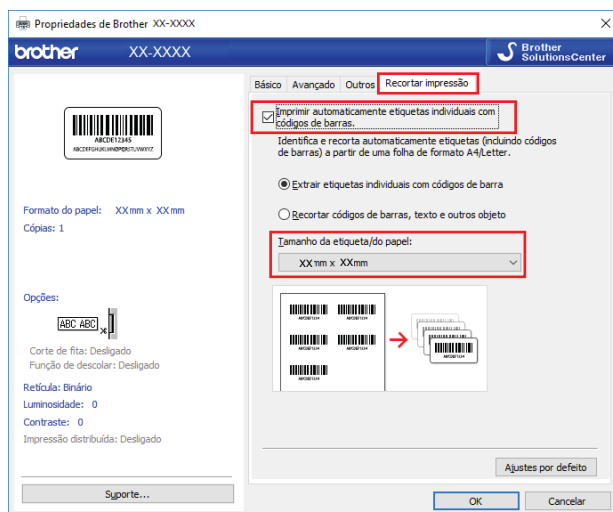
### Nota

Certifique-se de que a impressora está ligada a um computador ou dispositivo móvel através de um cabo USB ou de uma ligação de rede.

- 1 Abra o ficheiro PDF do documento com códigos de barras que pretende imprimir.
- 2 Clique em **Archivo > Imprimir**.
- 3 Clique na lista pendente **Impressora:** e selecione a sua impressora.
- 4 Na secção **Dimensionamento de páginas & manuseio**, marque o botão de opção **Tamanho real**.
- 5 Em **Orientação**, marque o botão de opção **Retrato**.
- 6 Clique em **Propriedades**.
- 7 Clique no separador **Básico** e efetue um dos seguintes procedimentos:
  - Para etiqueta pré-cortada, desmarque a caixa de verificação **Cortar em cada**.
  - Para rolos contínuos, marque a caixa de verificação **Cortar em cada**.



- 8 Clique no separador **Recortar impressão** e marque a caixa de verificação **Imprimir automaticamente etiquetas individuais com códigos de barras**.



- 9 Selecione a opção **Extrair etiquetas individuais com códigos de barra** para etiquetas de produtos ou selecione a opção **Recortar códigos de barras, texto e outros objeto** para etiquetas de envio.

- 10 Clique na lista pendente **Tamanho da etiqueta/do papel** e selecione o tamanho da etiqueta ou do papel.

Se seleccionar a opção **Recortar códigos de barras, texto e outros objeto**, apenas é indicado papel com 102 mm de largura.

#### **Nota**

Selecione o tamanho de etiqueta que corresponde de forma mais próxima ao tamanho original dos dados recortados. Recomendamos que teste uma amostra antes de imprimir um grande número de etiquetas.

- 11 Clique em **OK**.

- 12 Imprima a partir do ecrã de impressão da aplicação.

#### **IMPORTANTE**

- Não amplie nem reduza o tamanho da folha de códigos de barras. Os códigos de barras podem não ser identificados corretamente.
- Ao imprimir a partir do Acrobat Reader, proceda da seguinte forma:
  - Na secção **Dimensionamento de páginas & manuseio**, desmarque a caixa de verificação **Escolher origem do papel por tamanho da página do PDF**.
  - Em **Orientação**, marque o botão de opção **Retrato**.

## Modo de armazenamento de massa

### Descrição

---

A função de armazenamento de massa permite-lhe enviar um ficheiro para a impressora através da interface USB, sem instalar um controlador da impressora.

Esta funcionalidade é útil para:

- Aplicar definições da impressora guardadas num ficheiro de comandos (formato de ficheiro .bin) e adicionar modelos (formato de ficheiro .blf) à impressora sem utilizar ferramentas de software. Ambos os tipos de ficheiros têm de ser distribuídos por um administrador.
- Executar comandos sem instalar o controlador da impressora.
- Utilizar um dispositivo com um sistema operativo (incluindo sistemas operativos diferentes do Windows) que possui uma funcionalidade de entrada USB para imprimir e transmitir dados.



## Utilizar o modo de armazenamento de massa

---

- 1 Certifique-se de que a impressora está desligada.
- 2 Prima sem soltar o botão de Wi-Fi (📶) e o botão de energia (⏻) em simultâneo durante alguns segundos.  
A impressora inicia no modo de armazenamento de massa e o LED de estado acende-se a verde.
- 3 Ligue o computador ou outro dispositivo à impressora através do cabo USB.  
A área de armazenamento de massa da impressora aparece como uma pasta no ecrã do computador ou do dispositivo.



### Nota

Se a área de armazenamento de massa não for automaticamente apresentada, consulte as instruções de utilização do sistema operativo do computador/dispositivo para obter mais informações sobre o acesso à área de armazenamento de massa.

---

- 4 Arraste e largue o ficheiro que pretende copiar para a área de armazenamento de massa.
- 5 Prima o botão WPS.  
Os comandos no ficheiro de comandos são executados e o LED de estado pisca uma vez.  
Quando terminar, o LED de estado acende-se a verde.
- 6 Para desligar o modo de armazenamento de massa, desligue a impressora.

### IMPORTANTE

---

- Quando a impressora é desligada, o modo de armazenamento de massa é desativado e quaisquer ficheiros na área de armazenamento de massa são eliminados.
  - Esta funcionalidade suporta ficheiros .bin e .blf. Outros formatos de ficheiro não são suportados.
  - Não crie pastas na área de armazenamento de massa. Se for criada uma pasta, não será possível aceder aos ficheiros na pasta.
  - A capacidade da área de armazenamento de massa é de 2,5 MB. Ficheiros com um tamanho superior a 2 MB podem não funcionar corretamente.
  - Se forem copiados vários ficheiros, não é possível garantir a ordem pela qual os comandos serão executados.
  - As funcionalidades de rede com fios, Bluetooth e Wi-Fi não estão disponíveis quando a impressora está no modo de armazenamento de massa.
  - Não aceda a outros ficheiros na área de armazenamento de massa ao executar um ficheiro copiado.
- 



### Nota

Para obter mais informações sobre a criação de um ficheiro .blf, consulte *Criar ficheiros de Transferência e ficheiros de Pacote de transferência* na página 104.

---

## Impressão via JPEG

É possível imprimir dados de imagem (JPEG) sem utilizar o controlador da impressora.



### Nota

---

- É possível imprimir imagens JPEG através da funcionalidade de armazenamento de massa.
- É utilizado o perfil de envio de objetos (OPP, Object Push Profile) para imprimir através de uma ligação Bluetooth.
- A impressora converte uma imagem JPEG a cores numa imagem a “preto e branco” através de um processo de pontilhamento.
- Ao enviar uma imagem JPEG que já é a “preto e branco”, o processo de pontilhamento pode produzir uma imagem pouco nítida.
- Para melhorar a qualidade da imagem, experimente desativar qualquer pré-processamento da imagem JPEG.

- 
- Apenas podem ser impressas imagens JPEG. (Limitado a ficheiros com a extensão .jpg.)
  - O tamanho máximo dos ficheiros é de 5 MB.  
(2 MB quando é utilizada a funcionalidade de armazenamento de massa.)
  - A resolução máxima é a seguinte:  
Altura × largura = 12.000 × 1296 pontos  
Se estes limites forem excedidos, os dados recebidos pela impressora são ignorados e não são impressos.
  - A impressão verifica-se a 1 pixel = 1 ponto.
  - A impressora recorre a processamento binário (binário simples) para imprimir a imagem.
  - A imagem é impressa com as proporções de altura/largura dos dados recebidos.

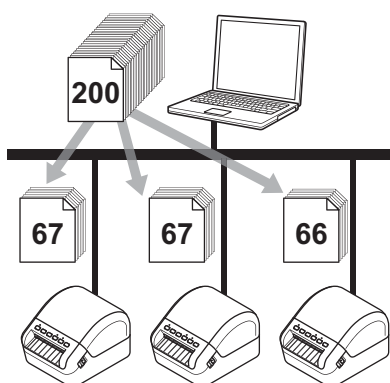
## Impressão distribuída (apenas no Windows)

Ao imprimir um grande número de etiquetas, a impressão pode ser distribuída por várias impressoras, através de USB ou ligação de rede, para reduzir o tempo de impressão.

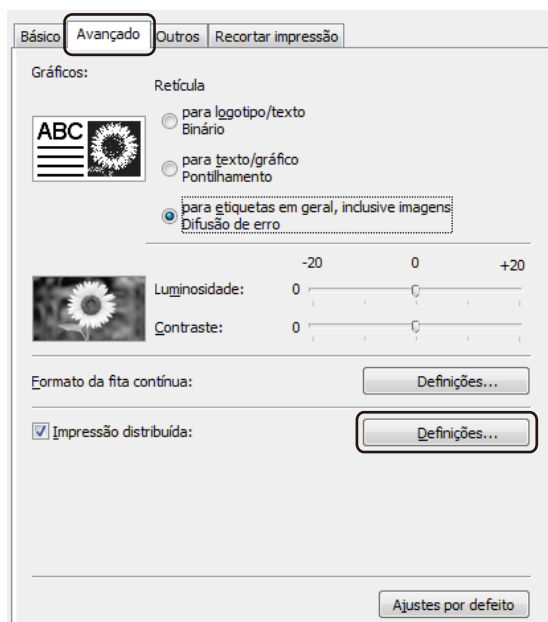


### Nota

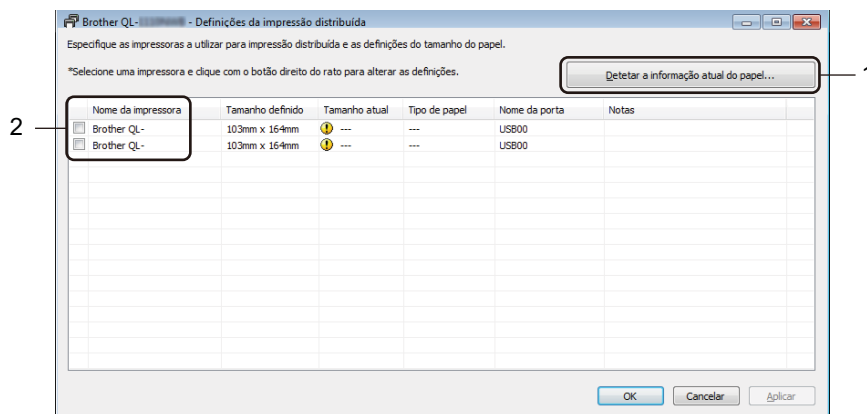
O número de páginas é dividido entre as impressoras seleccionadas. Se o número especificado de páginas não puder ser dividido igualmente entre as impressoras, será dividido segundo a ordem das impressoras, como mostrado.



- 1 No P-touch Editor, clique em **Ficheiro > Imprimir**.
- 2 Clique em **Propriedades...**
- 3 Clique no separador **Avançado**, marque a caixa de verificação **Impressão distribuída** e depois clique em **Definições**.



- 4 Na caixa de diálogo **Definições da impressão distribuída**, selecione as impressoras que pretende utilizar para a impressão distribuída.



- 1 Clique em **Detetar a informação atual do papel...**  
A informação atual da impressora que foi detetada aparece por baixo de **Tamanho atual** e **Tipo de papel**.
- 2 Marque a caixa de verificação junto ao **Nome da impressora** que pretende utilizar.



**Nota**

- Se a largura da etiqueta selecionada for diferente da apresentada na coluna **Tamanho atual**, é apresentado o ícone ⚠. Carregue a impressora com a largura da etiqueta especificada em **Largura definida**.
- Se várias impressoras estiverem ligadas, pode encontrar a impressora que pretende através do respetivo nome da porta. O “xxxxxxxxxxxx” em “BRNxxxxxxxxxxxx” no nome da porta indica o endereço MAC/endereço Ethernet da impressora. O endereço MAC/endereço Ethernet pode ser encontrado ao imprimir as informações de configuração da impressora. Para mais informações, consulte *Confirmar as definições da impressora de etiquetas* na página 65.

5 Especifique o tamanho da etiqueta.

- Se for selecionada só uma impressora.

Na caixa de diálogo **Definições da impressão distribuída** do passo 4, selecione a impressora cujas definições pretende especificar e depois faça duplo clique ou clique com o botão direito do rato sobre a mesma e clique em **Definições**. Na lista pendente **Largura definida**, selecione o tamanho da etiqueta.



**Nota**

A informação apresentada na caixa de diálogo **Definições da impressão distribuída** do passo 4 pode ser introduzida na caixa de texto **Notas**.

- Se forem selecionadas várias impressoras.

Na caixa de diálogo **Definições da impressão distribuída** do passo 4, selecione as impressoras cujas definições pretende especificar, clique com o botão direito do rato sobre as mesmas e depois clique em **Definições**. Na lista pendente **Largura definida**, selecione o tamanho da etiqueta. A mesma definição de tamanho da etiqueta é aplicada a todas as impressoras selecionadas.



**Nota**

As definições por baixo de **Definições da impressora** e **Notas** não estão disponíveis.

6 Clique em **OK** para fechar a janela de definição do tamanho da etiqueta.

7 Clique em **OK** para fechar a janela **Definições da impressão distribuída**. A configuração está concluída.

8 Clique em **OK** para fechar a janela **Propriedades**.

9 Comece a imprimir.



**Nota**

- Pode não ser possível detetar informação de uma impressora ligada através de um concentrador (“hub”) USB ou servidor de impressão. Antes de imprimir, introduza as definições manualmente e verifique se a impressora pode ser utilizada para imprimir.
- Em função de estar ou não a ser utilizado um router e das funcionalidades de segurança em uso, como uma firewall, pode não ser possível utilizar esta função.
- Recomendamos que efetue um teste de ligação para o seu ambiente de funcionamento. Contacte o administrador ou o gestor de tecnologias de informação para obter ajuda.



# Aplicação

---

<b>Como utilizar o P-touch Editor</b>	<b>78</b>
<b>Como utilizar o P-touch Address Book (apenas no Windows)</b>	<b>84</b>
<b>Como utilizar o P-touch Editor Lite LAN (apenas no Windows)</b>	<b>89</b>
<b>Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library (apenas no Windows)</b>	<b>94</b>
<b>Como transferir modelos com o P-touch Transfer Express (apenas no Windows)</b>	<b>111</b>
<b>Como atualizar o software da P-touch</b>	<b>119</b>


Para utilizar a impressora de etiquetas com o computador, instale o P-touch Editor e o controlador da impressora.

Para obter os controladores e o software mais recentes, visite [support.brother.com](http://support.brother.com) e dirija-se à página de **Transferências** correspondente ao seu modelo.

## No Windows

### Iniciar o P-touch Editor

---

1 Inicie o P-touch Editor .

■ **No Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**

Clique em **Iniciar > Todos os Programas > Brother P-touch > P-touch Editor 5.2** ou faça duplo clique no ícone de atalho **P-touch Editor 5.2** no ambiente de trabalho.

■ **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**

Clique em **P-touch Editor 5.2** no ecrã **Aplicações** ou faça duplo clique no ícone **P-touch Editor 5.2** no ambiente de trabalho.

■ **No Windows 10/Windows Server 2016:**

Clique em **Iniciar > P-touch Editor 5.2** em **Brother P-touch** ou faça duplo clique no ícone **P-touch Editor 5.2** no ambiente de trabalho.

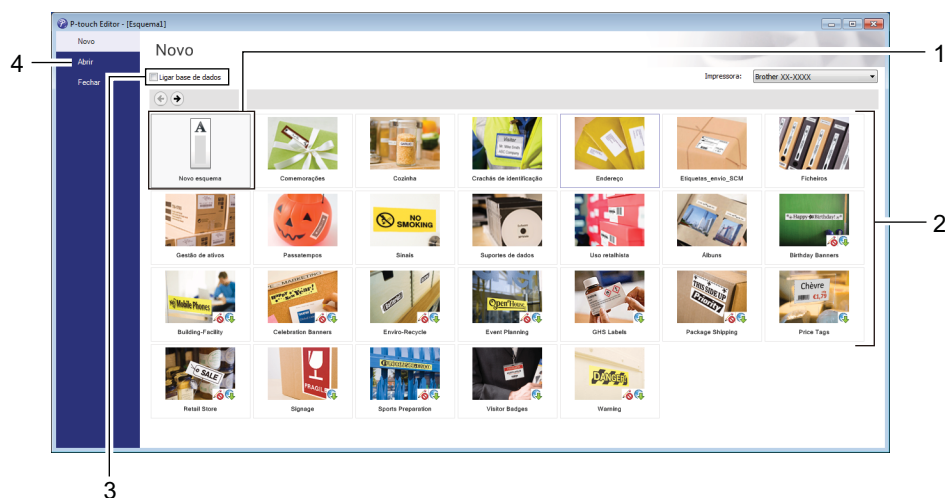
2 Quando o P-touch Editor iniciar, escolha se pretende criar um novo esquema ou abrir um esquema existente.

 **Nota**

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**. No lado esquerdo, escolha o título **Geral** e depois a definição que pretende na caixa de listagem **Operações** em **Definições de arranque**. A predefinição de fábrica é **Apresentar nova vista**.

---

3 Seleccione uma das opções apresentadas:



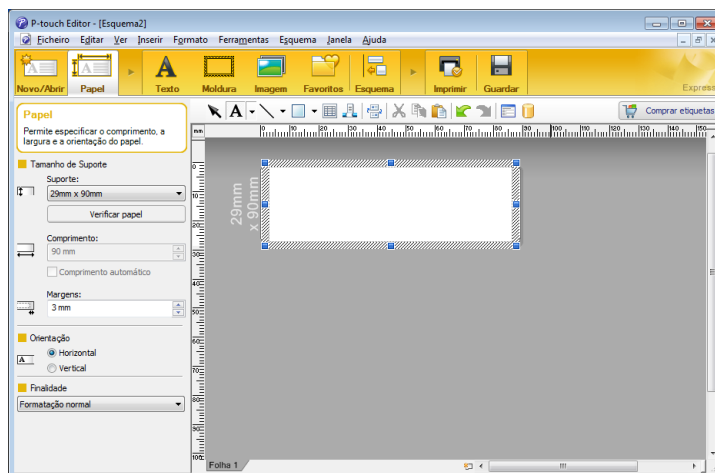
- 1 Para criar um novo esquema, faça duplo clique em **Novo esquema** ou clique em **Novo esquema** e depois clique em →.
- 2 Para criar um novo esquema utilizando um esquema predefinido, faça duplo clique num botão de categoria ou seleccione um botão de categoria e depois clique em →.
- 3 Para ligar um esquema predefinido a uma base de dados, marque a caixa de verificação junto a **Ligar base de dados**.
- 4 Para abrir um esquema existente, clique em **Abrir**.



## Imprimir com o P-touch Editor

### ■ Modo Express

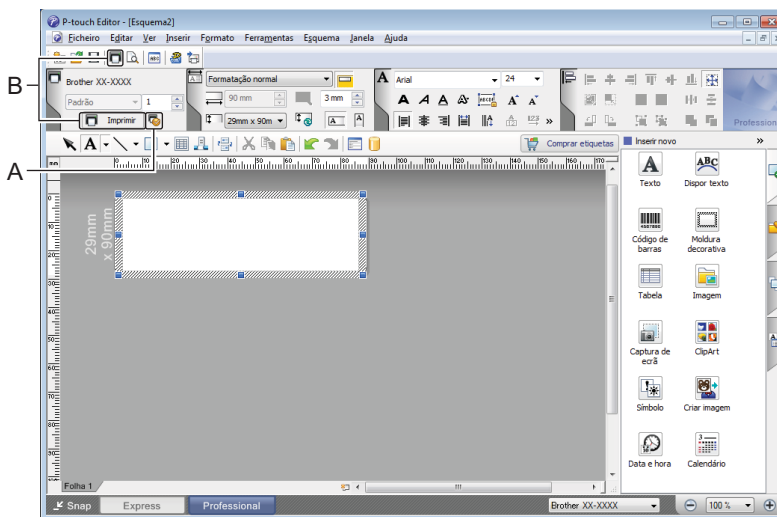
Este modo permite-lhe criar rapidamente esquemas que incluem texto e imagens.



Configure as definições de impressão no ecrã “Imprimir” antes de imprimir.  
Para imprimir, clique em **Ficheiro > Imprimir** na barra de menus ou clique no ícone “Imprimir”.

### ■ Modo Profissional

Este modo permite-lhe criar esquemas utilizando uma grande variedade de ferramentas e opções avançadas.



Configure as definições de impressão no ecrã “Imprimir” antes de imprimir.  
Para imprimir, clique em **Ficheiro > Imprimir** na barra de menus ou clique no ícone “Imprimir” (A).  
Além disso, clique no ícone **Imprimir** (B) para começar a imprimir sem alterar as definições de impressão.

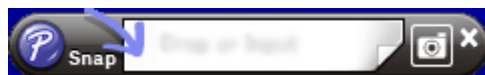
## ■ Modo Snap

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

- 1 Clique no botão de seleção do modo **Snap**.  
É apresentada a caixa de diálogo **Descrição do modo Snap**.



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



## Transferir dados para a impressora de etiquetas

Para transferir dados para a impressora, tem de utilizar o P-touch Transfer Manager. Para mais informações, consulte *P-touch Transfer Manager* na página 94.

## No Mac

### Iniciar o P-touch Editor

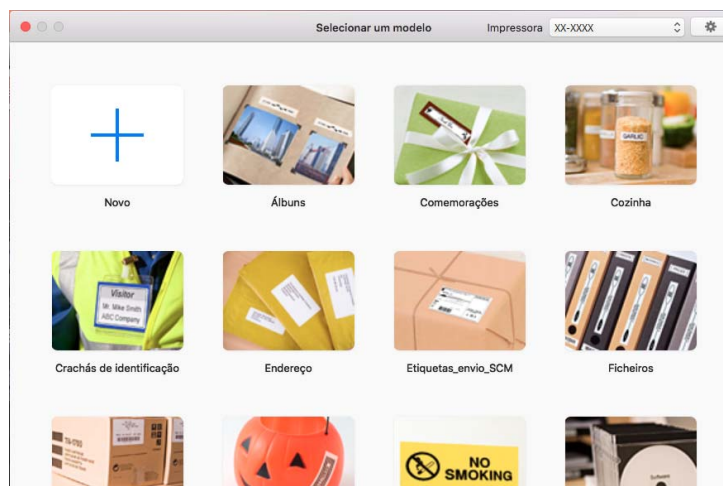
Faça duplo clique em **Macintosh HD > Aplicações** e depois no ícone da aplicação **P-touch Editor** .



#### Nota

Quando utilizar um Mac, não pode transferir dados de etiquetas criados com o P-touch Editor para a impressora.

Quando o P-touch Editor iniciar, escolha se pretende criar um novo esquema ou abrir um esquema existente.

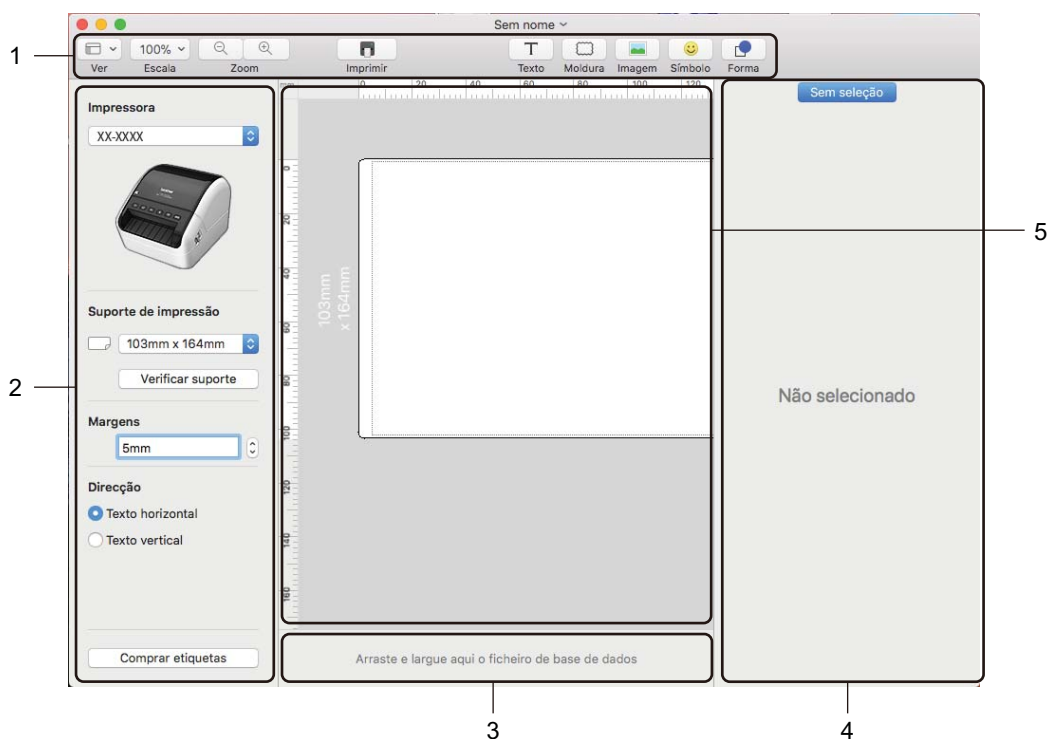


## Modos de funcionamento

### ■ Modo Standard

Este modo permite-lhe criar etiquetas com texto e imagens.

O modo Standard é composto pelas seguintes secções:



- 1 Barra de ferramentas
- 2 Inspetor de etiquetas
- 3 Área de ligação de base de dados
- 4 Inspetor de objetos
- 5 Janela de esquema

## Transferir dados para a impressora de etiquetas

Para transferir dados para a impressora, tem de utilizar um computador com Windows. Para mais informações, consulte *P-touch Transfer Manager* na página 94.

# Como utilizar o P-touch Address Book (apenas no Windows)

Esta secção descreve como criar eficientemente etiquetas a partir de contactos utilizando o P-touch Address Book. Os ecrãs podem diferir em função do seu sistema operativo.

(O P-touch Address Book não é suportado em alguns idiomas.)

## Iniciar o P-touch Address Book

---

1 Inicie o P-touch Address Book .

■ **No Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**

Clique em **Iniciar > Todos os Programas > Brother P-touch > P-touch Address Book 1.3** ou faça duplo clique no ícone de atalho **P-touch Address Book 1.3** no ambiente de trabalho.

■ **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**

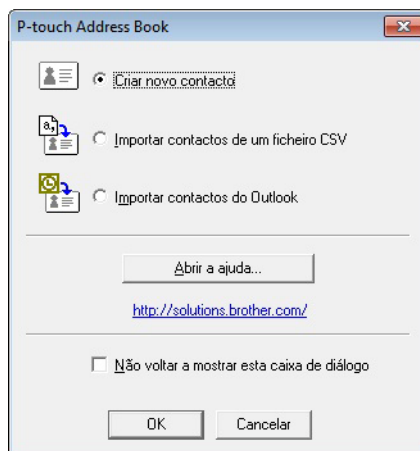
Clique em **P-touch Address Book 1.3** no ecrã “Aplicações” ou faça duplo clique no ícone **P-touch Address Book 1.3** no ambiente de trabalho.

■ **No Windows 10/Windows Server 2016:**

Clique em **Iniciar > P-touch Address Book 1.3** em **Brother P-touch** ou faça duplo clique no ícone **P-touch Address Book 1.3** no ambiente de trabalho.

2 Quando o P-touch Address Book arranca, aparece a caixa de diálogo **Iniciar**, permitindo-lhe criar novos contactos ou importar contactos do Outlook e dados no formato CSV.

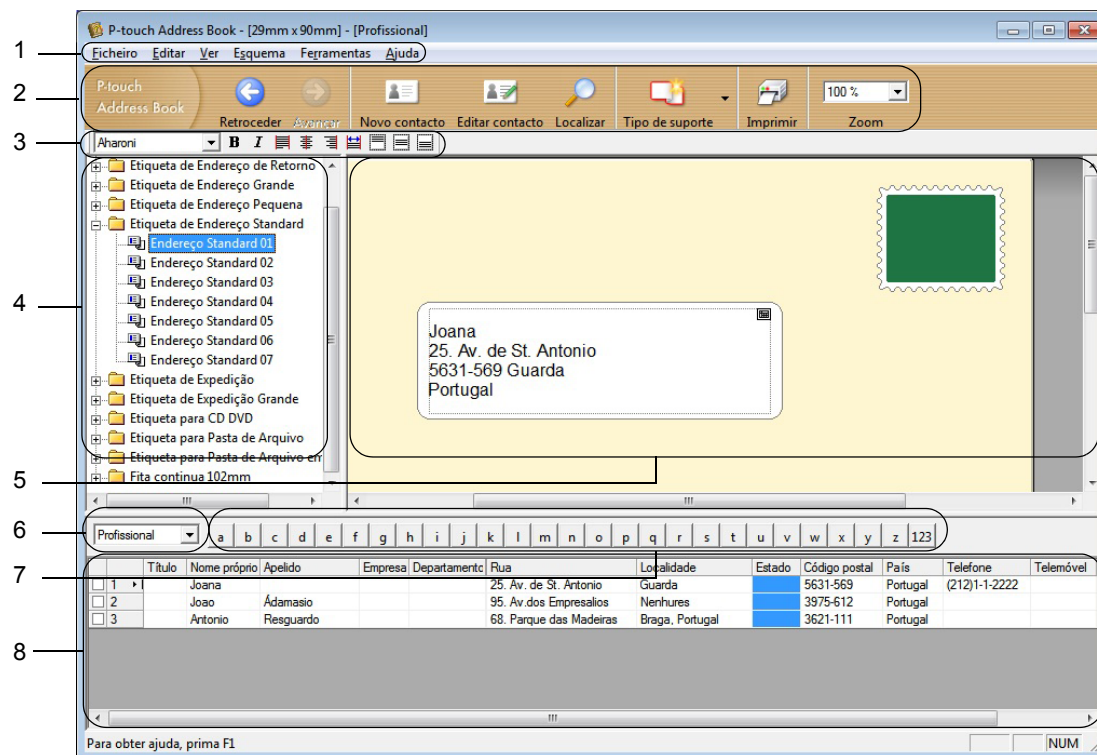
- 3 Na caixa de diálogo **Iniciar**, especifique a operação que deseja que o P-touch Address Book execute e clique no botão **OK**.



- Quando seleccionar **Criar novo contacto**, aparece a janela de esquema.
- Quando seleccionar **Importar contactos de um ficheiro CSV** ou **Importar contactos do Outlook**, poderá importar contactos em outros formatos.
- Clique no botão **Abrir a ajuda...** para abrir os ficheiros de ajuda do P-touch Address Book. A ajuda do P-touch Address Book oferece informação detalhada sobre funcionalidades disponíveis e explica como utilizar o P-touch Address Book.

## ■ Janela de esquema

A janela de esquema é composta pelas seguintes secções:



### 1 Barra de menus

Os comandos são classificados em cada menu (Ficheiro, Editar, Ver, Esquema e Ferramentas) de acordo com as respetivas funções.

### 2 Barra de ferramentas padrão

Apresenta um grupo de comandos frequentemente utilizados (como Novo contacto, Editar contacto, Localizar ou Imprimir).

### 3 Barra de ferramentas de texto

Utilizada para ajustar os atributos de texto, como o tamanho do tipo de letra e o alinhamento para a formatação de texto.

### 4 Vista de seleção de estilos de esquema

Apresenta estilos de esquema guardados na pasta.

### 5 Área de trabalho do esquema

Utilizada para apresentar ou editar um esquema que usa o estilo de esquema na vista de seleção de estilos de esquema.

### 6 Caixa de combinação da lista de contactos

Apresenta a lista de contactos que está atualmente especificada. Pode escolher entre **Pessoal**, **Profissional**, **Outro 1**, **Outro 2** e **Outro 3**.

## 7 Separador de índice

Pode procurar dentro do campo na vista de registos. Clique em **Ferramentas > Ordenar** para abrir a caixa de diálogo **Ordenar** e especifique o campo a ser procurado utilizando **Tecla1**.

## 8 Vista do registo

Apresenta os dados de contactos em cada campo. Os dados também podem ser editados (acrescentados, eliminados ou modificados).

## Criar um novo contacto

Esta secção explica como criar um novo contacto.

1 Clique em **Ficheiro > Novo contacto** ou clique no botão **Novo contacto**. Aparece a caixa de diálogo **Novo contacto**.



2 Introduza as informações do novo contacto.







1

2




## 1 Barra de ferramentas de novo contacto

Os seguintes comandos estão classificados no menu:

Ícone	Nome do botão	Função
	Anterior	Apresenta o contacto anterior.
	Seguinte	Apresenta o contacto seguinte.
	Novo contacto	Apresenta a janela da ficha para um novo contacto.
	Eliminar contacto	Elimina o contacto que está atualmente selecionado.
	Imagem	Permite inserir uma imagem para um contacto a partir de um ficheiro ou de uma câmara ligada ao computador. Os seguintes tipos de ficheiro são suportados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapa de bits (*.bmp, *.dib)</li> <li>• Ficheiro JPEG (*.jpg, *.jpeg)</li> <li>• Ficheiro TIFF (não comprimido) (*.tif)</li> <li>• Ficheiro GIF (*.gif)</li> <li>• Ícone (*.ico)</li> <li>• Metaficheiro Windows (*.wmf, *.emf) (o ajuste da imagem não é permitido)</li> <li>• Ficheiro PNG (*.png)</li> </ul>
	Guardar e fechar	Guarda o contacto e fecha a caixa de diálogo <b>Novo contacto</b> .

## 2 Ficha do contacto

Utilizada para introduzir cada elemento, como o nome, morada, número de telefone, informação da empresa e endereço de correio eletrónico do novo contacto.

- 3 Quando terminar a introdução dos dados, clique no botão **Guardar e fechar**  para guardar.


## Como utilizar o P-touch Editor Lite LAN (apenas no Windows)

Com o P-touch Editor Lite LAN, pode criar rapidamente vários esquemas de etiqueta.

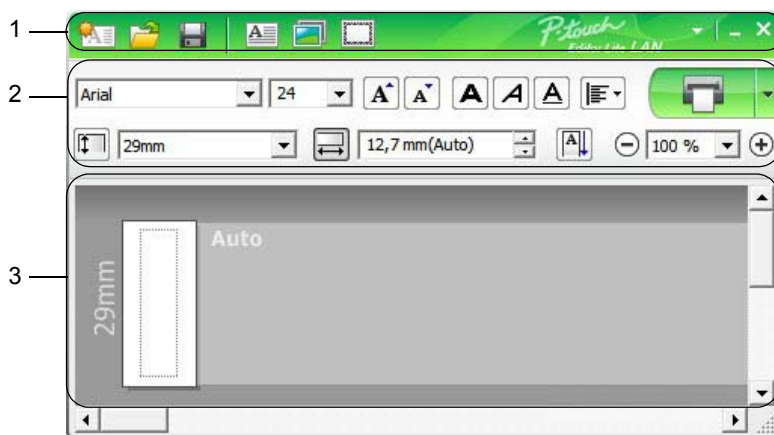
O P-touch Editor Lite LAN apenas é suportado quando o equipamento está ligado a uma rede.

Ao descarregar o programa de instalação a partir de [install.brother](#) e instalá-lo, o pacote do programa P-touch Editor Lite LAN é criado no ambiente de trabalho. Abra o pacote do programa e copie-o para uma pasta partilhada no servidor. Outros utilizadores da rede podem aceder ao P-touch Editor Lite LAN no servidor para criar etiquetas e imprimir a partir da QL-1110NWB ligada à rede.

Como partilhar o P-touch Editor Lite LAN:










- 1 Copie a pasta que contém o P-touch Editor Lite LAN do computador para uma pasta partilhada na rede.
- 2 Inicie o P-touch Editor Lite LAN a partir da pasta partilhada na rede.
- 3 Faça duplo clique em  na pasta "PteLiteLAN".  
O P-touch Editor Lite LAN é iniciado.

## Janela de esquema



- 1 Barra de ferramentas de comando
- 2 Barra de ferramentas de propriedades
- 3 Vista da etiqueta

### 1 Barra de ferramentas de comando

Ícone	Função
	Apresenta o ecrã de criação de nova etiqueta.
	Abre um ficheiro guardado com o P-touch Editor Lite LAN.
	Guarda os dados no computador, mas não na impressora.
	Insere uma nova caixa de texto (útil aquando da criação de etiquetas de uma linha e várias linhas de texto).
	Insere uma imagem na etiqueta. <b>Do ficheiro:</b> insere uma imagem guardada no computador. <b>Captura de ecrã:</b> insere a área seleccionada do ecrã do computador como um gráfico. <b>Símbolo:</b> insere um dos símbolos existentes no computador.
	Insere uma moldura.
	Apresenta o menu. O menu inclui todas as funcionalidades do P-touch Editor Lite LAN.
	Minimiza o P-touch Editor Lite LAN.
	Fecha o P-touch Editor Lite LAN.


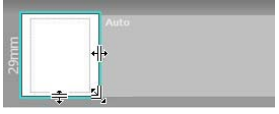
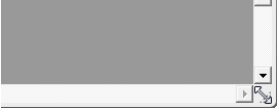




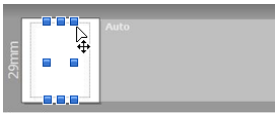
## 2 Barra de ferramentas de propriedades

Ícone	Função
	Clique em  para alterar o tipo de letra.
	Clique em  para especificar o tamanho do tipo de letra. Pode ajustar o tamanho do tipo de letra para cima ou para baixo um nível ao clicar em  ou .
	Especifica o estilo do tipo de letra: Negrito  Itálico Sublinhado
	Especifica o alinhamento do texto numa caixa de texto.
	Define a largura da etiqueta. Clique em  para detetar automaticamente a largura da etiqueta inserida.
	Define o comprimento da etiqueta. Clique em  para ajustar automaticamente o comprimento da etiqueta para incluir todo o texto introduzido.
	Altera a direção da etiqueta para vertical.
	Clique em  para definir o fator de ampliação/redução (“zoom”) para a vista da etiqueta. Pode também alterar o fator de ampliação/redução (“zoom”) ao clicar em  ou .
	Clique em  para fazer uma impressão normal ou em  para imprimir com opções. <b>Opções de impressão...:</b> Corte automático, Cortar no final, Cópias Corte automático: cada etiqueta é automaticamente cortada após a sua impressão. Cortar no final: corta as etiquetas depois de a última etiqueta ter sido impressa. Cópias: imprime múltiplas cópias de uma etiqueta. <b>Configurar impressora...:</b> apresenta uma lista das impressoras ligadas.

### Nota


- Se várias impressoras estiverem ligadas à rede, seleccione a impressora através da qual pretende imprimir. Uma lista das impressoras ligadas à rede pode ser apresentada ao clicar em e depois em **Configurar impressora...** Pode encontrar a impressora que pretende na lista através do respetivo endereço IP.
- O endereço IP das impressoras pode ser encontrado ao imprimir as informações de configuração da impressora. Prima sem soltar o botão da unidade de corte (⊗) quando a alimentação elétrica está ligada para imprimir as informações de configuração da impressora.
- Recomendamos que defina a localização da impressora ao utilizar o BRAdmin, porque permite-lhe ver a impressora na lista.

### 3 Vista da etiqueta

Visualização	Função
	<p>Esta vista da etiqueta aparece quando inicia o software. É apresentada a largura da etiqueta atualmente definida à esquerda da imagem de etiqueta. Quando aparece “Auto” à direita, o comprimento da etiqueta é automaticamente definido para o comprimento do texto.</p>
	<p>Para alterar manualmente o comprimento e a largura da etiqueta, desloque o ponteiro para a margem da área da etiqueta e depois arraste quando aparecer a linha azul.</p>
	<p>Para ajustar o tamanho da janela do P-touch Editor Lite LAN, desloque o ponteiro para uma das margens da janela e arraste quando o ponteiro mudar para uma seta.</p>
	<p>Por vezes, ao mover objetos, são apresentadas linhas de guia. As mesmas aparecem quando o objeto está alinhado à esquerda, à direita, na parte superior ou na parte inferior da área imprimível ou ao centro. Na ilustração à esquerda, as linhas de guia indicam que o objeto está centrado na margem superior da etiqueta.</p>
	<p>Caixas de texto, imagens e molduras inseridas são tratadas como objetos. Os objetos são rodeados por alças (indicadas por oito pontos azuis).</p>
	<p>Indica que um objeto está selecionado.</p>
	<p>O ponteiro muda para a forma de seta quando passa sobre uma alça. Arraste as alças para alterar o tamanho do objeto.</p>
	<p>Para mover objetos, arraste-os quando o ponteiro mudar para a forma de setas cruzadas. Para objetos de texto, o ponteiro apenas muda para a forma de setas cruzadas quando passa pela margem do objeto.</p>

Faça clique com o botão direito do rato na área de visualização do esquema para escolher e executar os seguintes elementos do menu.

**Outras funções (para visualizar, clique com o botão direito do rato)**

Menu	Faça o seguinte
Anular Repetir	Clique em <b>Anular</b> para anular a última operação. Clique em <b>Repetir</b> para refazer a última operação.
Cortar Copiar Colar	Selecione a área de texto (ou objeto) que pretende cortar ou copiar e selecione <b>Cortar</b> ou <b>Copiar</b> . Clique na área de destino e selecione <b>Colar</b> .
Margens	A função não está disponível neste modelo.
Inserir	Clique em <b>Inserir</b> . Selecione <b>Caixa de texto</b> para inserir texto na etiqueta. Selecione <b>Do ficheiro</b> para inserir uma imagem guardada no computador. Selecione <b>Captura de ecrã</b> para inserir a área selecionada do ecrã do computador. Selecione <b>Símbolo</b> para inserir um dos símbolos existentes no computador. Selecione <b>Moldura</b> para inserir uma das molduras incorporadas do P-touch Editor Lite LAN.
Direcção	Selecione o objeto de texto e clique em <b>Texto horizontal</b> ou <b>Texto vertical</b> para alterar a direcção do texto.
Numeração	Selecione o número ou letra existente no texto e clique em <b>Numeração</b> para inserir um número ou letra aumentado(a) em cada etiqueta. Clique em  à direita do botão <b>Imprimir</b> e clique em <b>Opções de impressão</b> . Assinale a caixa <b>Numeração</b> e introduza o número de etiquetas a imprimir no campo <b>Contagem</b> . Clique no botão <b>Imprimir</b> .
Alterar imagem	Selecione a imagem e clique em <b>Alterar imagem</b> para substituir a imagem atual por uma imagem diferente.
Rodar	Rode objetos num ângulo de <b>0°</b> , <b>90°</b> , <b>180°</b> ou <b>270°</b> .
Ordem	Selecione um dos objetos, clique em <b>Ordem</b> e depois selecione <b>Colocar em primeiro plano</b> , <b>Enviar para trás</b> , <b>Trazer para a frente</b> ou <b>Enviar atrás</b> para definir a ordem de cada objeto no esquema.
Opções	Clique em <b>Opções</b> . Selecione <b>mm</b> ou <b>polegadas</b> para estabelecer a definição da unidade de medição. Selecione o idioma do P-touch Editor Lite LAN. Reinicie a aplicação para aplicar a nova opção de “ <b>Idioma</b> ” selecionada. Selecione <b>Mostrar novo valor após a impressão</b> ou <b>Repor para valor original depois de imprimir</b> para definir a opção de numeração.
Brother support website	Clique em <b>Brother support website</b> para ir para o site para obter assistência e mais informações.
Acerca de	Clique em <b>Acerca de</b> para obter mais informações sobre a versão do P-touch Editor Lite LAN.
Sair	Clique em <b>Sair</b> para fechar o P-touch Editor Lite LAN.

## P-touch Transfer Manager

Este programa permite-lhe transferir modelos e outros dados para a impressora de etiquetas e efetuar cópias de segurança dos seus dados no computador.

O P-touch Transfer Manager transfere primeiro os dados para a impressora e depois o P-touch Template envia dados de texto que irão ser inseridos no modelo e impressos. Para obter mais informações sobre o P-touch Template, descarregue o *"P-touch Template Manual/Command Reference"* (Manual do P-touch Template/Referência de comandos) (apenas disponível em inglês) a partir do Brother support website em [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

É necessária a função de transferência para utilizar o P-touch Template.

O modelo também pode ser transferido através da rede.

## Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager

Para utilizar o P-touch Transfer Manager, tem primeiro de transferir modelos criados no P-touch Editor para o P-touch Transfer Manager.

- 1 No P-touch Editor, abra o modelo que pretende.
- 2 Clique em **Ficheiro > Transferir modelo > Transferir**.

Quando o P-touch Transfer Manager inicia, é apresentada a janela principal.



### Nota

O método seguinte também pode ser usado para iniciar o P-touch Transfer Manager:

- **No Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**

Clique em **Iniciar > Todos os Programas > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Transfer Manager 2.3**.

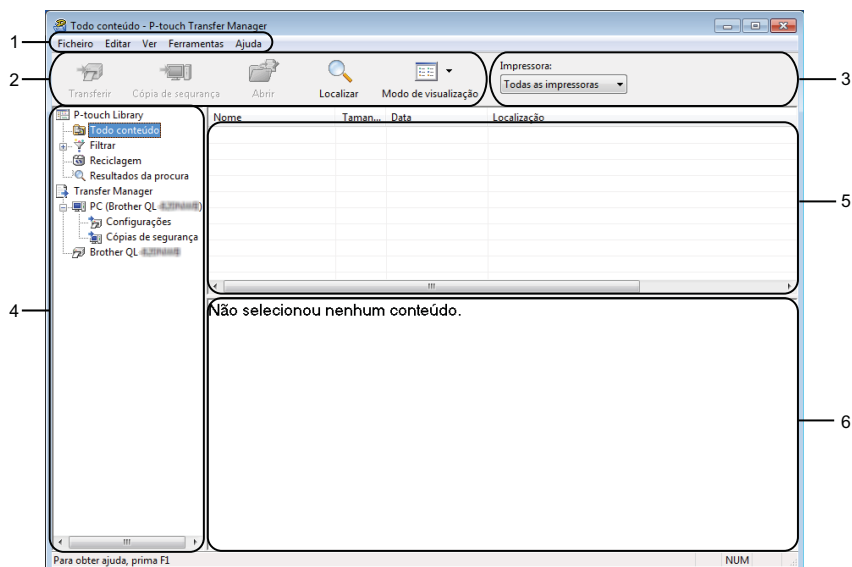
- **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**

Clique em **P-touch Transfer Manager 2.3** no ecrã **Aplicações**.

- **No Windows 10/Windows Server 2016:**

Clique em **Iniciar > P-touch Transfer Manager 2.3** em **Brother P-touch**.

## Janela principal



### 1 Barra de menus

Permite o acesso a vários comandos, 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 Seletor da impressora

Permite-lhe selecionar a impressora para a qual os dados serão transferidos. Quando seleciona uma impressora, na lista de dados aparecem apenas os dados que podem ser enviados para a impressora selecionada.

### 4 Lista de pastas

Apresenta uma lista de pastas e impressoras. Quando seleciona uma pasta, os modelos na pasta selecionada são apresentados na lista de modelos.

Se selecionar uma impressora, são apresentados os modelos atuais e outros dados guardados na impressora.

### 5 Lista de modelos





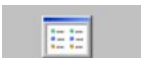
Apresenta uma lista de modelos na pasta selecionada.

### 6 Pré-visualização

Apresenta uma pré-visualização dos modelos na lista de modelos.



## Explicação dos ícones da barra de ferramentas

Ícone	Nome do botão	Função
	<b>Transferir</b>	Transfere modelos e outros dados do computador para a impressora.
	<b>Guardar Ficheiro de Transferência</b> (Quando não ligado a uma impressora)	Altera o tipo de ficheiro dos dados a transferir para outras aplicações.  Selecione <b>BLF</b> para a extensão do nome do ficheiro ao imprimir etiquetas através do modo de armazenamento de massa (USB) ou ao transferir os dados através do BRAdmin Professional (LAN ou Wi-Fi) ou do Mobile Transfer Express (Wi-Fi). Selecione <b>PDZ</b> ao transferir os dados através do Transfer Express (USB).  As interfaces disponíveis diferem em função do seu modelo.
	<b>Cópia de segurança</b>	Recupera os modelos e outros dados guardados na impressora e guarda-os no computador.
	<b>Abrir</b>	Abre o modelo selecionado.
	<b>Localizar</b>	Permite-lhe procurar modelos ou outros dados registados na P-touch Library.
	<b>Modo de visualização</b>	Permite alterar o modo de visualização de ficheiros.

## Transferir modelos ou outros dados do computador para a impressora de etiquetas

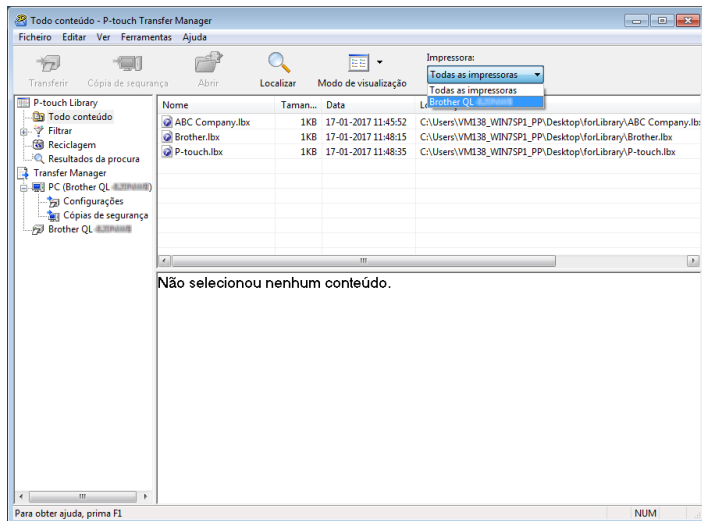
Utilize o seguinte procedimento para transferir modelos, bases de dados e imagens do computador para a impressora.

- 1 Ligue o computador e a impressora através de um cabo USB e ligue a energia da impressora. O nome do modelo da impressora é apresentado junto a um ícone de impressora na vista de pastas. Se seleccionar a impressora na vista de pastas, são apresentados os modelos atuais e outros dados guardados na impressora.

### Nota

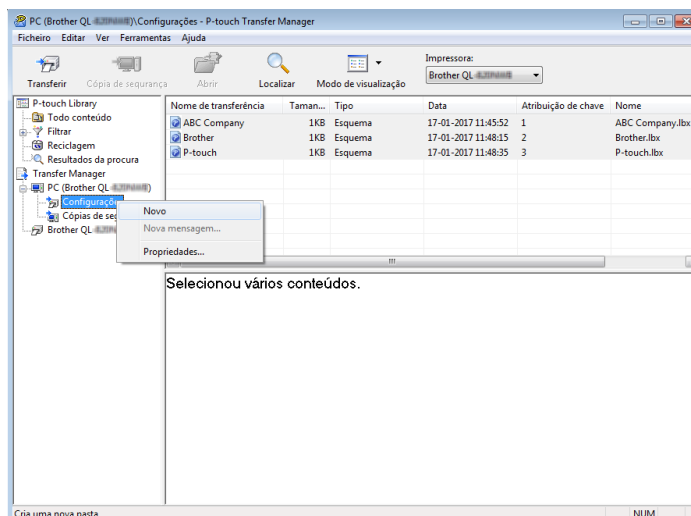
- Se a impressora estiver desligada ou offline, não é apresentada na vista de pastas.
- Antes de transferir os dados, certifique-se de que o computador e a impressora estão devidamente ligados através de um cabo USB ou de uma ligação sem fios e que a alimentação da impressora está ligada.

- 2 Selecione a impressora para a qual pretende transferir o modelo ou outros dados.



Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library (apenas no Windows)

- 3 Clique com o botão direito do rato na pasta **Configurações**, selecione **Novo** e depois crie uma nova pasta.



- 4 Arraste o modelo ou outros dados que pretende transferir para a nova pasta.

### Especificações da função de transferência

Tipo de dados	Número máximo de elementos transferíveis	Detalhes sobre restrições
Modelo	255	Cada modelo pode conter um máximo de 50 objetos.
Base de dados	99	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apenas podem ser transferidos ficheiros *.csv.</li> <li>■ Cada ficheiro *.csv pode conter um máximo de 65.000 registos.</li> </ul>
Imagem (símbolos transferidos)	99	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apenas podem ser transferidos ficheiros *.bmp.</li> <li>■ Recomenda-se a utilização de ficheiros *.bmp monocromáticos.</li> <li>■ O limite de tamanho é de 1296 × 1296 pixels.</li> <li>■ As imagens largas podem ser cortadas.</li> </ul>

## Nota

Pode confirmar o espaço disponível na memória de ficheiros de transferência ao imprimir o relatório de definições da impressora. Para mais informações, consulte *Confirmar as definições da impressora de etiquetas* na página 65.

Consulte a secção **RomFree** no relatório para obter mais informações sobre o espaço disponível <sup>1</sup>.

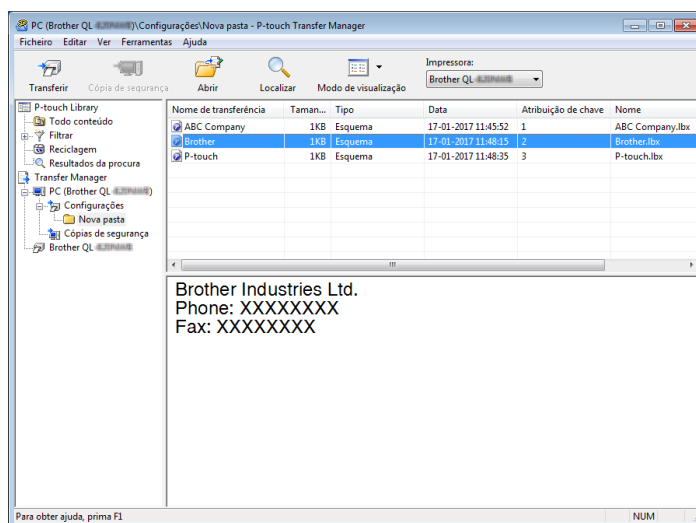
<sup>1</sup> O espaço disponível que aparece em "RomFree = \*\*\*\*\* byte" pode ser diferente do espaço efetivamente disponível.

Pode visualizar os modelos e outros dados ao selecionar:

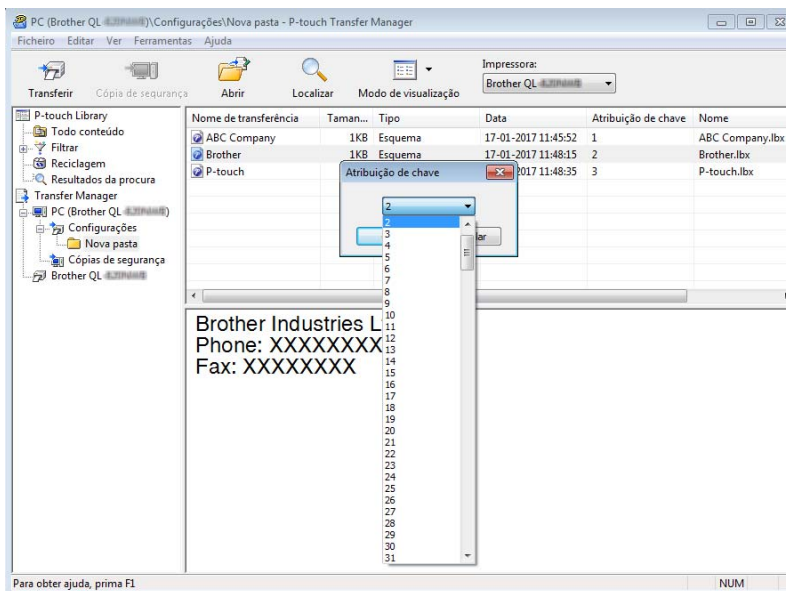
- A pasta **Configurações**
- **Todo conteúdo**
- Uma das categorias em **Filtrar**, como **Esquemas**

Ao transferir vários modelos ou outros dados, arraste todos os ficheiros que pretende transferir para a nova pasta.

É atribuído a cada ficheiro um número de chave (localização de memória na impressora) quando é colocado na nova pasta.



- 5 Para alterar o número de chave que foi atribuído a um elemento, clique com o botão direito do rato sobre o elemento, selecione **Atribuição de chave** e depois selecione o número de chave que pretende.



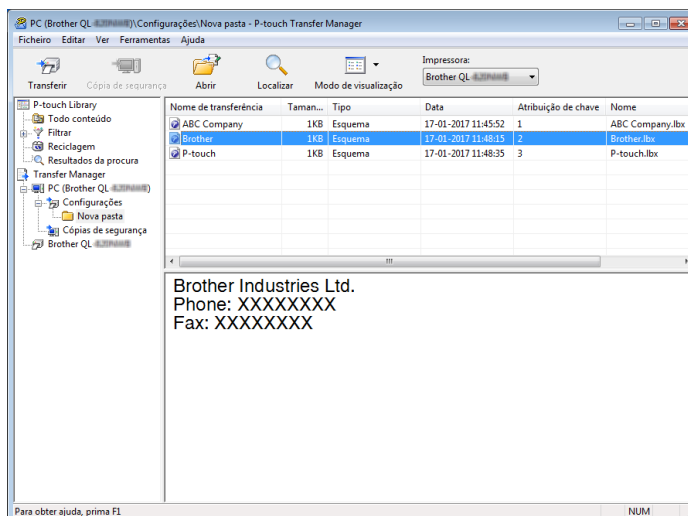
 **Nota**

- Exceto para os dados nas bases de dados, é atribuído um número de chave a todos os dados transferidos para a impressora.
- Se o modelo ou outros dados transferidos para a impressora possuírem o mesmo número de chave que outro modelo já guardado na impressora, o novo modelo irá substituir o antigo. Pode confirmar as atribuições de número de chave dos modelos guardados na impressora ao fazer uma cópia de segurança dos modelos ou outros dados. Para mais informações, consulte *Criar cópias de segurança de modelos ou outros dados guardados na impressora de etiquetas* na página 102.
- Se a memória da impressora estiver cheia, retire um ou mais modelos da memória da impressora. Para mais informações, consulte *Criar cópias de segurança de modelos ou outros dados guardados na impressora de etiquetas* na página 102.

- 6 Para alterar os nomes de modelos ou outros dados que pretende transferir, clique no elemento que pretende e introduza o novo nome. O número de caracteres utilizados para os nomes de modelos pode ser limitado, consoante o modelo da impressora.

Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library (apenas no Windows)

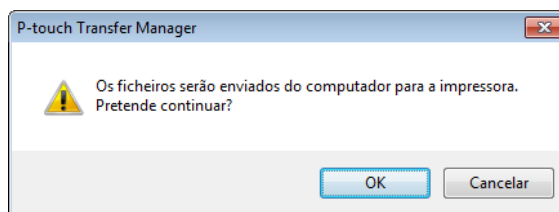
- 7 Selecione a pasta que contém os modelos ou outros dados que pretende transferir e clique em **Transferir**. É apresentada uma mensagem de confirmação.



#### Nota

- Também pode transferir elementos individuais para a impressora sem os adicionar a uma pasta. Selecione o modelo ou outros dados que pretende transferir e clique em **Transferir**.
- Vários elementos e pastas podem ser selecionados e transferidos numa única operação.

- 8 Clique em **OK**.



Os elementos selecionados são transferidos para a impressora.

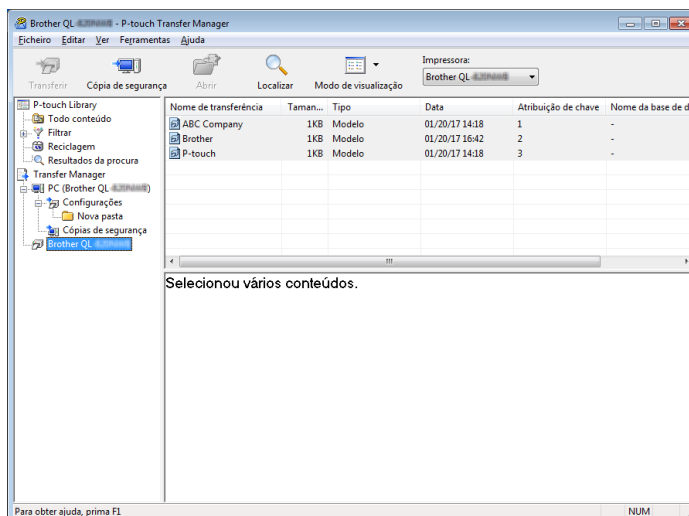
## Criar cópias de segurança de modelos ou outros dados guardados na impressora de etiquetas

Siga o seguinte procedimento para recuperar modelos ou outros dados guardados na impressora e guardá-los no computador.

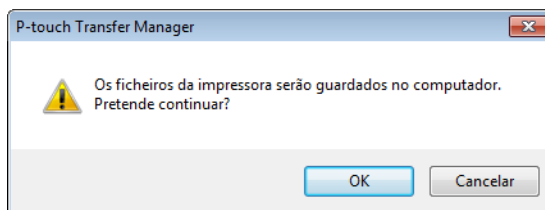
### IMPORTANTE

- As cópias de segurança de modelos ou outros dados não podem ser editadas no computador.
- Em função do modelo da impressora, as cópias de segurança de modelos ou outros dados podem não ser transferíveis entre modelos diferentes.

- 1 Ligue o computador e a impressora e, em seguida, ligue a energia da impressora. O nome do modelo da impressora é apresentado junto a um ícone de impressora na vista de pastas. Se selecionar a impressora na vista de pastas, são apresentados os modelos atuais e outros dados guardados na impressora.
- 2 Selecione a impressora a partir da qual pretende criar a cópia de segurança e depois clique em **Cópias de segurança**. É apresentada uma mensagem de confirmação.



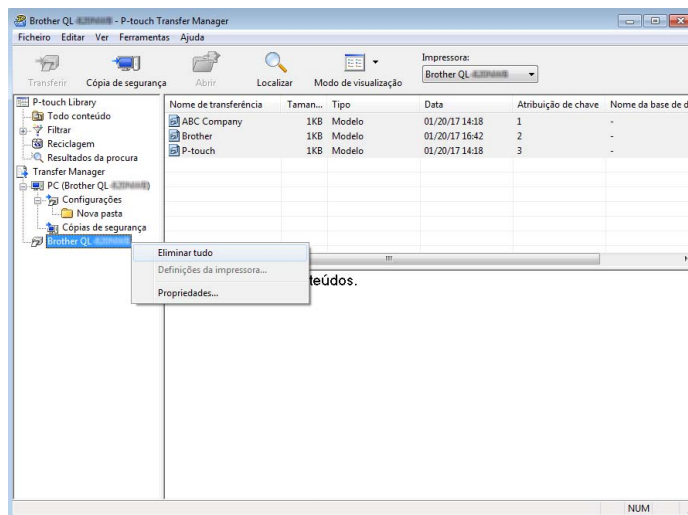
- 3 Clique em **OK**. É criada uma nova pasta sob a impressora na vista de pastas. O nome da pasta baseia-se na data e hora de criação da cópia de segurança. Todos os modelos e outros dados da impressora são transferidos para a nova pasta e guardados no computador.



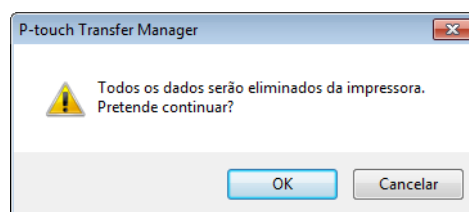
## Eliminar dados da impressora de etiquetas

Siga o seguinte procedimento para eliminar todos os modelos ou outros dados guardados na impressora.

- 1 Ligue o computador e a impressora e, em seguida, ligue a energia da impressora.  
O nome do modelo da impressora é apresentado junto a um ícone de impressora na vista de pastas.
- 2 Clique com o botão direito do rato na impressora e selecione **Eliminar tudo**.



É apresentada uma mensagem de confirmação.



- 3 Clique em **OK**.  
Todos os modelos e outros dados guardados na impressora são eliminados.



## Criar ficheiros de Transferência e ficheiros de Pacote de transferência

Pode utilizar o P-touch Transfer Manager para guardar dados de modelos criados utilizando o P-touch Editor no formato .blf ou .pdz. Pode transferir estes ficheiros neste formato para uma impressora através de uma rede, a partir de um computador ou dispositivo móvel. Também pode imprimir ficheiros no formato .blf a partir do modo de armazenamento de massa.

- 1 Crie o modelo utilizando o P-touch Editor e depois transfira-o para o P-touch Transfer Manager. Para mais informações, consulte *Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager* na página 94.
- 2 Sem ligar a impressora ao computador, selecione **Configurações** na janela do P-touch Transfer Manager e depois selecione o modelo a guardar.



### Nota

Pode seleccionar vários modelos em simultâneo.

- 3 Clique em **Ficheiro > Guardar Ficheiro de Transferência**.

### IMPORTANTE

O botão **Guardar Ficheiro de Transferência** apenas é apresentado se a impressora estiver desligada do computador ou offline.



### Nota

- Se clicar em **Guardar Ficheiro de Transferência** após seleccionar **Configurações**, todos os modelos na pasta são guardados como ficheiro de Transferência (.blf) ou ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).
  - Pode combinar vários modelos num único ficheiro de Transferência (.blf) ou ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).
- 4 No campo **Guardar com o tipo**, selecione o formato do modelo que pretende e depois introduza o nome e guarde o modelo.  
Selecione o formato .blf ao imprimir utilizando o modo de armazenamento de massa ou ligando o seu dispositivo móvel à impressora através de Wireless Direct ou Wi-Fi e selecione o formato .pdz ao ligar através de Bluetooth.  
Os modelos são guardados como um ficheiro de Transferência (.blf) ou ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).

## P-touch Library

Este programa permite-lhe gerir e imprimir modelos do P-touch Editor.

### Iniciar a P-touch Library

■ **No Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**

Clique em **Iniciar > Todos os Programas > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Library 2.3.**

■ **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**

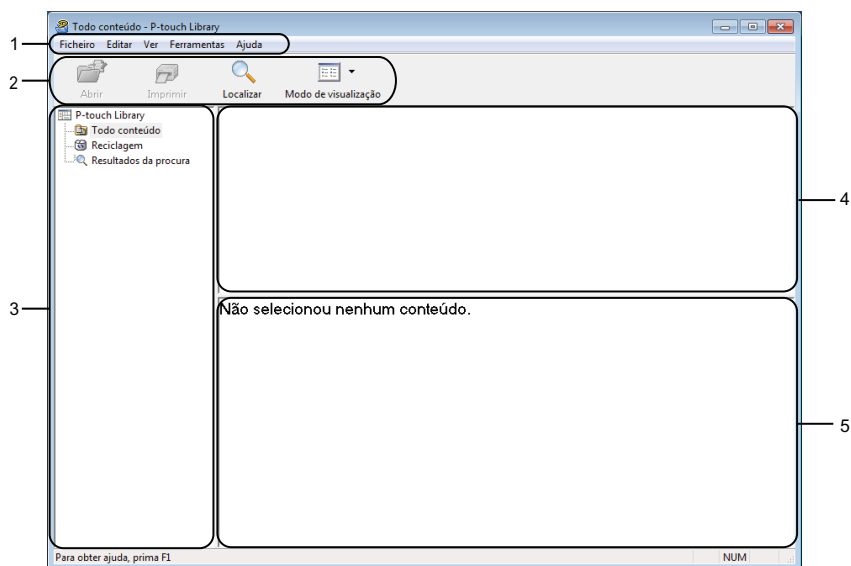
No ecrã **Aplicações**, clique em **P-touch Library 2.3.**

■ **No Windows 10/Windows Server 2016:**

Clique em **Iniciar > P-touch Library 2.3** em **Brother P-touch.**

Quando a P-touch Library inicia, é apresentada a janela principal.

#### 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 na pasta selecionada são apresentados na lista de modelos.





#### 4 Lista de modelos

Apresenta uma lista de modelos na pasta selecionada.

#### 5 Pré-visualização

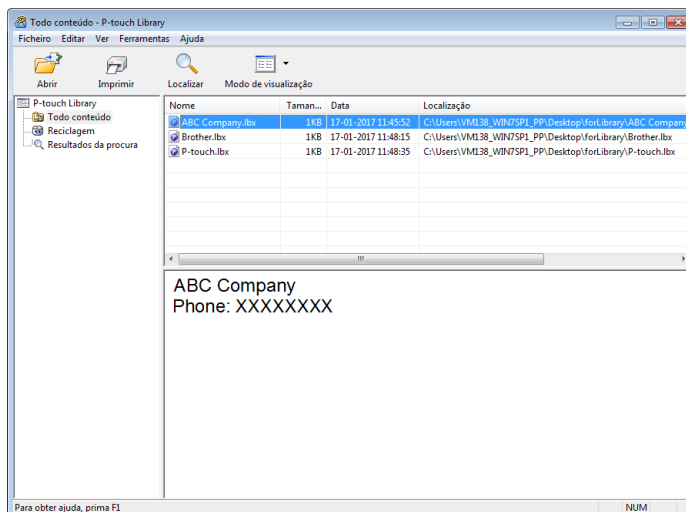
Apresenta uma pré-visualização dos modelos selecionados na lista de modelos.

#### Explicação dos ícones da barra de ferramentas

Ícone	Nome do botão	Função
	<b>Abrir</b>	Abre o modelo selecionado.
	<b>Imprimir</b>	Imprime o modelo selecionado na impressora.
	<b>Localizar</b>	Permite-lhe procurar modelos registados na P-touch Library.
	<b>Modo de visualização</b>	Permite alterar o modo de visualização de ficheiros.

## Abrir e editar modelos

Selecione o modelo que pretende abrir ou editar e depois clique em **Abrir**.

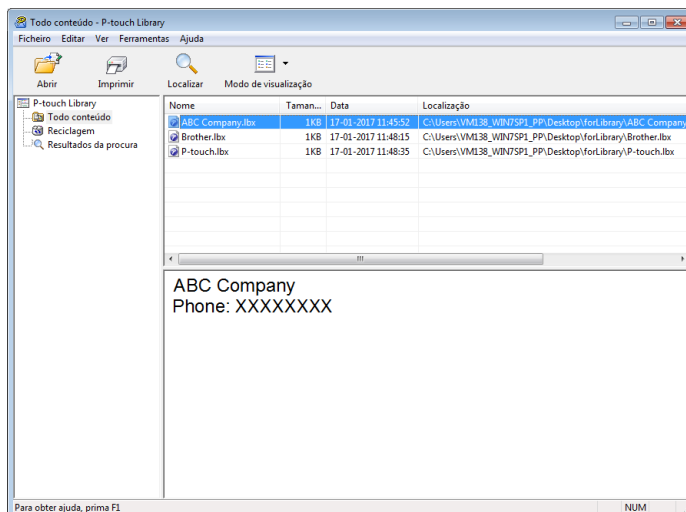


O programa associado ao modelo é iniciado, permitindo que edite o modelo.

Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library (apenas no Windows)

## Imprimir modelos

Selecione o modelo que pretende imprimir e clique em **Imprimir**.

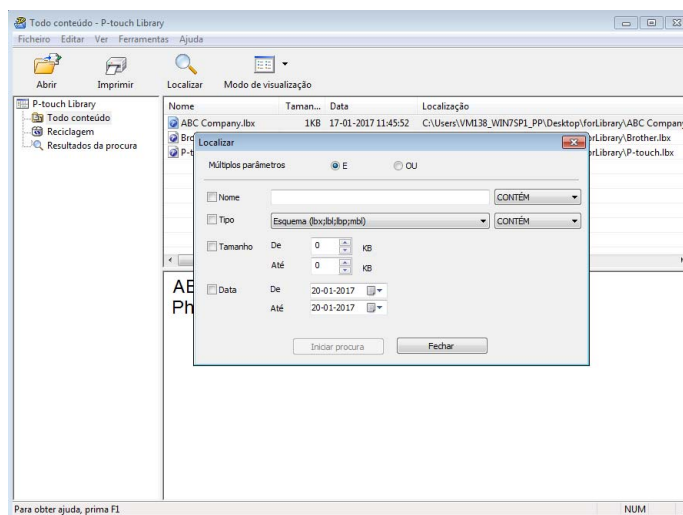


A impressora ligada imprime o modelo.

## Procurar modelos

Pode procurar modelos registados na P-touch Library.

- 1 Clique em **Localizar**.  
É apresentada a caixa de diálogo **Localizar**.



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

Definições	Detalhes
<b>Múltiplos parâmetros</b>	Determina como o programa procura quando são especificados vários critérios. Se escolher <b>E</b> , o programa procura ficheiros que satisfaçam todos os critérios. Se escolher <b>OU</b> , o programa procura ficheiros que satisfaçam qualquer um dos critérios.
<b>Nome</b>	Permite procurar um modelo ao especificar o nome de ficheiro.
<b>Tipo</b>	Permite procurar um modelo ao especificar o tipo de ficheiro.
<b>Tamanho</b>	Permite procurar um modelo ao especificar o tamanho de ficheiro.
<b>Data</b>	Permite procurar um modelo ao especificar a data do ficheiro.

- 3 Clique em **Iniciar procura**.  
A procura é iniciada e os resultados da procura são apresentados.

- 4 Feche a caixa de diálogo **Localizar**.  
Para confirmar os resultados de procura, clique em **Resultados da procura** na vista de pastas.



#### **Nota**

---

Pode registar modelos na P-touch Library ao arrastar e largar os ficheiros na pasta **Todo conteúdo** ou na lista de pastas. Também pode configurar o P-touch Editor para registar automaticamente modelos na P-touch Library, através do procedimento que se segue:

- 1 No menu do P-touch Editor, escolha **Ferramentas > Opções**.
  - 2 Na caixa de diálogo **Opções**, clique em **Geral > Definições de registo**.
  - 3 Escolha o momento para registar os modelos criados com o P-touch Editor e clique em **OK**.
-

# Como transferir modelos com o P-touch Transfer Express (apenas no Windows)

Pode transferir modelos para a impressora de etiquetas através do P-touch Transfer Express.

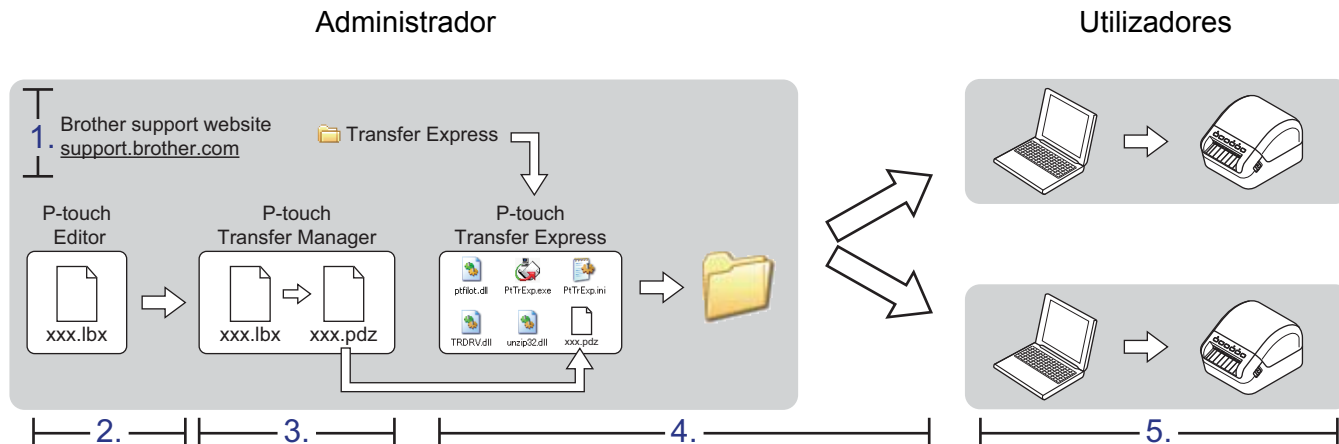
O administrador cria um modelo e depois distribui-o em conjunto com o P-touch Transfer Express.

Pode então usar o P-touch Transfer Express para transferir o modelo diretamente para a impressora.

Para descarregar a versão mais recente do P-touch Transfer Express, visite [support.brother.com](http://support.brother.com) e dirija-se à página de **Transferências** correspondente ao seu modelo.

## IMPORTANTE

- Ao transferir um novo modelo, certifique-se de que especifica um número em **Atribuição de chave** (no P-touch Transfer Manager) que não esteja a ser utilizado. Se o número especificado em **Atribuição de chave** já estiver a ser utilizado, o modelo existente será substituído pelo novo modelo.
- Esta função requer uma ligação USB.



## Preparar o P-touch Transfer Express

Tem de preparar o P-touch Transfer Express para transferir modelos para uma impressora.

## IMPORTANTE

- O controlador da impressora tem de ser instalado antes de utilizar o Transfer Express.
- O P-touch Transfer Express apenas está disponível em inglês.

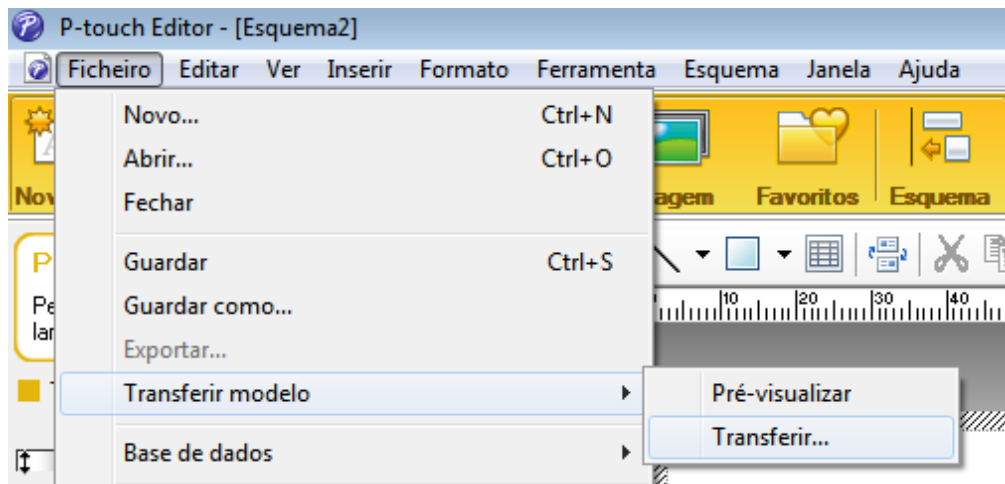
Para descarregar a versão mais recente do P-touch Transfer Express, visite [support.brother.com](http://support.brother.com) e dirija-se à página de **Transferências** correspondente ao seu modelo.

- 1 Descarregue o Transfer Express para qualquer local no computador.
- 2 Descomprima o ficheiro descarregado (.zip).



## Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager

- 1 No P-touch Editor, abra o modelo que pretende utilizar.
- 2 Clique em **Ficheiro > Transferir modelo > Transferir**.



O modelo é transferido para o P-touch Transfer Manager.  
O P-touch Transfer Manager inicia automaticamente.

### Nota

- **No Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**

O modelo também pode ser transferido para o P-touch Transfer Manager ao clicar em **Iniciar > Todos os Programas > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Transfer Manager 2.3** para iniciar o P-touch Transfer Manager e depois arrastar o ficheiro .ltx para a janela do P-touch Transfer Manager.

- **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**

O modelo também pode ser transferido para o P-touch Transfer Manager ao clicar em **P-touch Transfer Manager 2.3** no ecrã **Aplicações** para iniciar o P-touch Transfer Manager e depois arrastar o ficheiro .ltx para a janela do P-touch Transfer Manager.

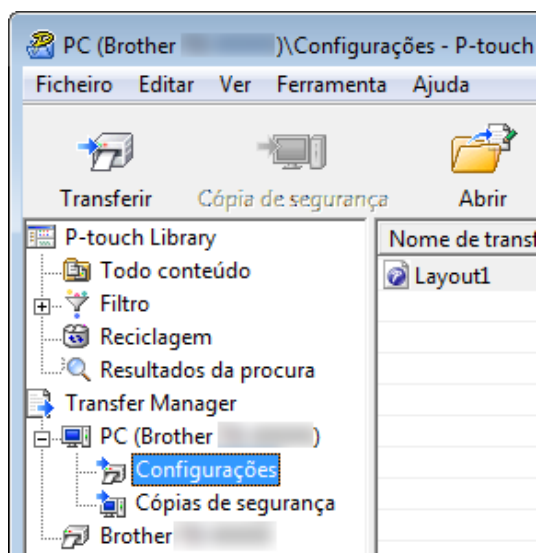
- **No Windows 10/Windows Server 2016:**

O modelo também pode ser transferido para o P-touch Transfer Manager ao clicar em **Iniciar > Brother P-touch > P-touch Transfer Manager 2.3** para iniciar o P-touch Transfer Manager e depois arrastar o ficheiro .ltx para a janela do P-touch Transfer Manager.

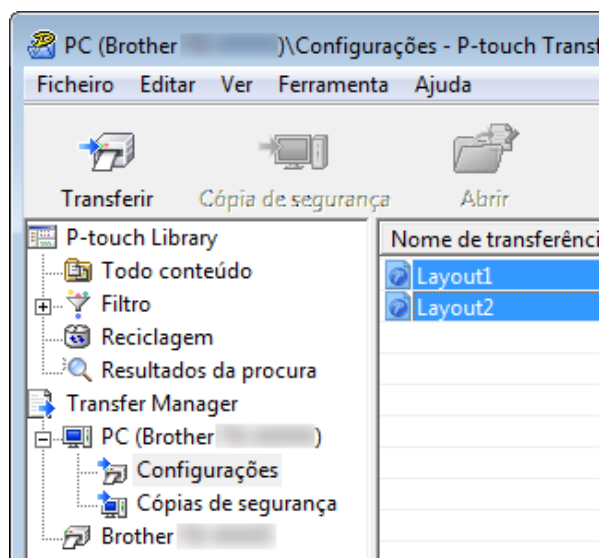
## Guardar o modelo como um ficheiro de Pacote de transferência (.pdz)

Para criar um ficheiro num formato que possa ser utilizado pelo P-touch Transfer Express, guarde o modelo como um ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).

- 1 Na vista de pastas, seleccione **Configurações**.

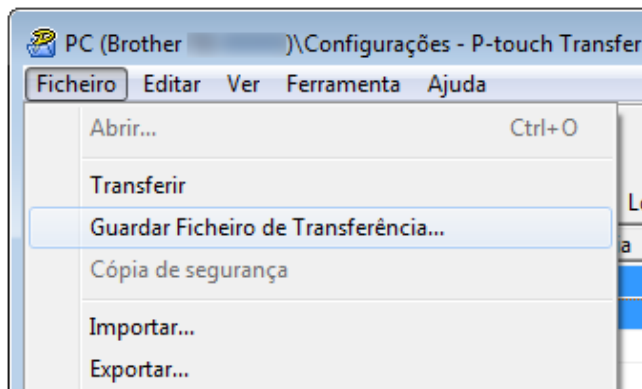


- 2 Seleccione os modelos que pretende distribuir.



Como transferir modelos com o P-touch Transfer Express (apenas no Windows)

3 Clique em **Ficheiro > Guardar Ficheiro de Transferência**.



**IMPORTANTE**

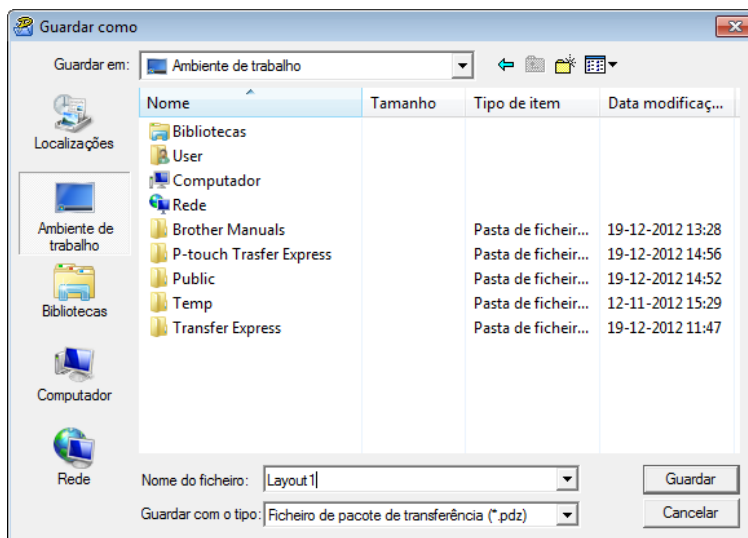
A opção **Guardar Ficheiro de Transferência** apenas é apresentada se a impressora estiver desligada do computador ou offline.



**Nota**

- Se clicar em **Guardar Ficheiro de Transferência** depois de ter selecionado **Configurações** ou uma pasta criada, todos os modelos na pasta são guardados como o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).
- Pode combinar vários modelos num único ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).

4 Introduza o nome e depois clique em **Guardar**.



O modelo é guardado como um ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).

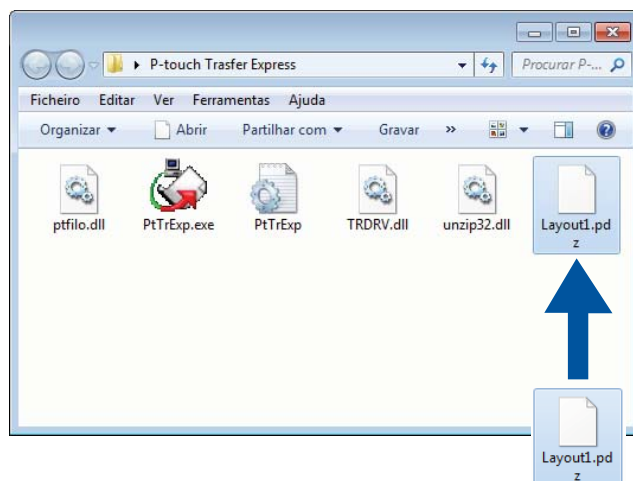
## Distribuir o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) e o P-touch Transfer Express a outras pessoas



### Nota

Se já tiver descarregado o P-touch Transfer Express, não é necessário que o administrador envie a pasta “Transfer Express”. Neste caso, pode simplesmente mover o ficheiro de Pacote de transferência distribuído para a pasta descarregada e depois fazer duplo clique em **PtTrExp.exe**.

- 1 Mova o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) para a pasta de transferências.



- 2 Distribua todos os ficheiros na pasta de transferências a outras pessoas.

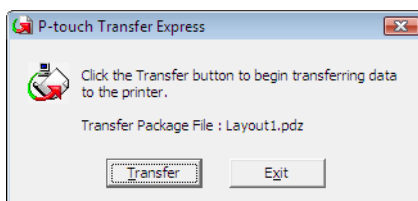
## Transferir o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) para a impressora de etiquetas

Utilizando a aplicação P-touch Transfer Express recebida do administrador, pode transferir o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) para a impressora.

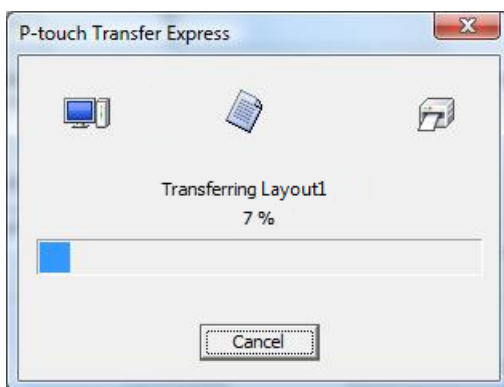
### IMPORTANTE

Não desligue a corrente enquanto estiver a transferir modelos.

- 1 Ligue a energia da impressora.
- 2 Utilizando um cabo USB, ligue a impressora ao computador.
- 3 Faça duplo clique em **PtTrExp.exe**, que recebeu do administrador.
- 4 Transfira um ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) para a impressora.
  - Transferir um único ficheiro de Pacote de transferência (.pdz)
    - 1 Quando existir um único ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) dentro da pasta que contém **PtTrExp.exe**, clique em **Transfer** (Transferir).



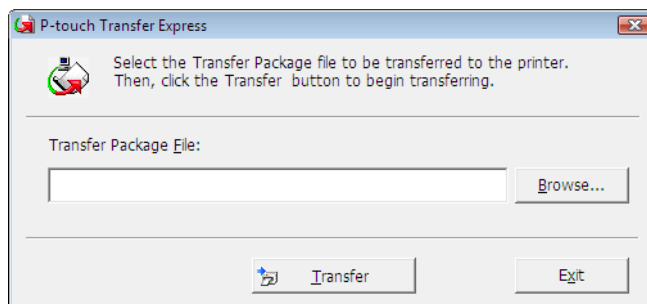
- 2 A transferência do ficheiro de Pacote de transferência é iniciada.



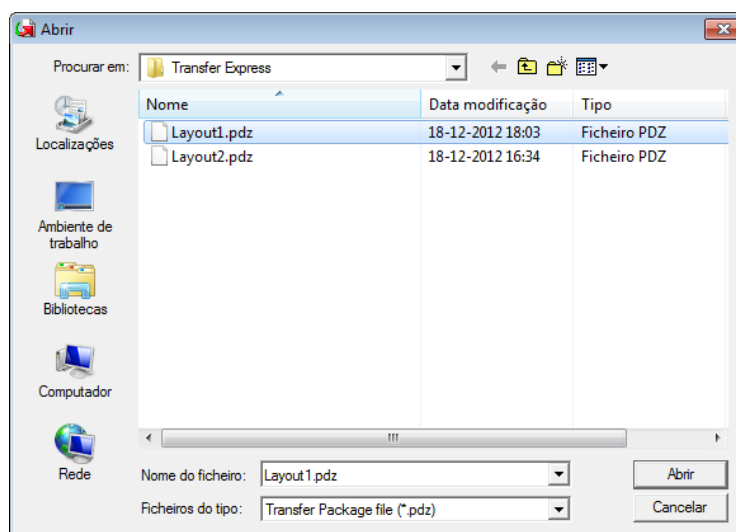
Como transferir modelos com o P-touch Transfer Express (apenas no Windows)

■ Transferir vários ficheiros de Pacote de transferência (.pdz)

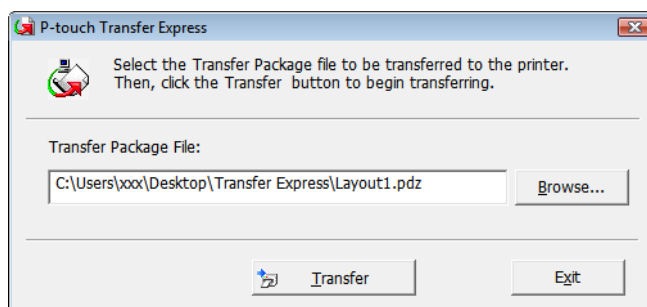
- 1 Quando houver vários ficheiros de Pacote de transferência (.pdz) dentro da pasta que contém **PtTrExp.exe**, clique em **Browse** (Procurar).



- 2 Selecione o ficheiro de Pacote de transferência que pretende transferir e depois clique em **Abrir**.

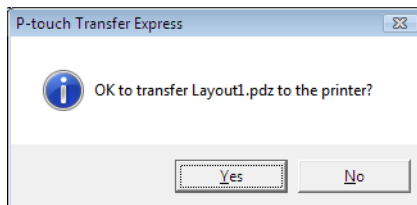


- 3 Clique em **Transfer** (Transferir).

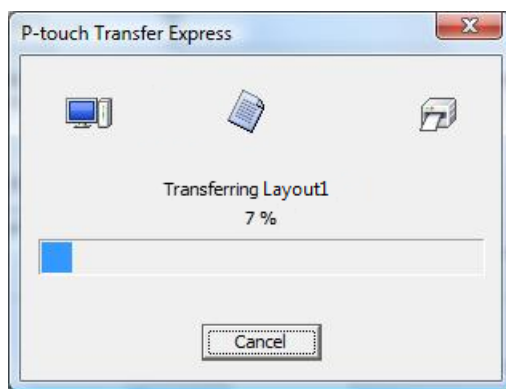


Como transferir modelos com o P-touch Transfer Express (apenas no Windows)

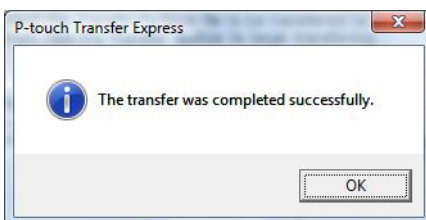
4 Clique em **Yes** (Sim).



5 A transferência do ficheiro de Pacote de transferência é iniciada.



5 Quando a transferência tiver sido concluída, clique em **OK**.



O software pode ser atualizado para a última versão disponível utilizando o P-touch Update Software.

**Nota**

- O software efetivo e o conteúdo deste manual podem divergir.
- Não desligue a corrente enquanto estiver a transferir dados ou a atualizar o firmware.

## Atualizar o P-touch Editor e o P-touch Address Book (apenas no Windows)

### IMPORTANTE

Antes de atualizar o P-touch Editor e o P-touch Address Book, instale o controlador da impressora.



1 Inicie o P-touch Update Software.

■ **No Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**

Faça duplo clique no ícone do **P-touch Update Software**.

**Nota**

O método adiante também pode ser utilizado para iniciar o P-touch Update Software:

Clique em **Iniciar > Todos os Programas > Brother P-touch > P-touch Update Software**.

■ **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**

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

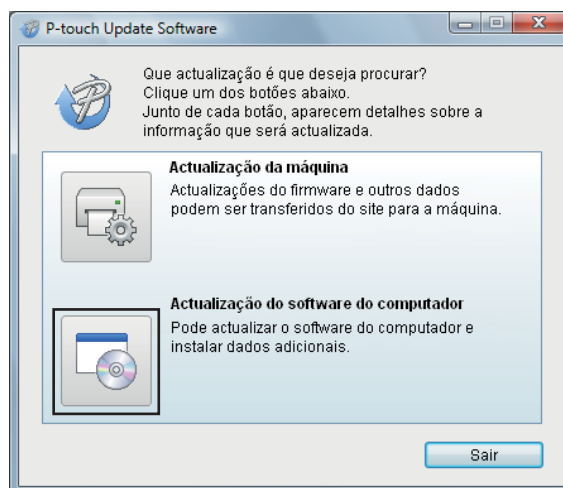
■ **No Windows 10/Windows Server 2016:**

Clique em **Iniciar > Brother P-touch > P-touch Update Software** ou faça duplo clique em **P-touch Update Software** no ambiente do trabalho.

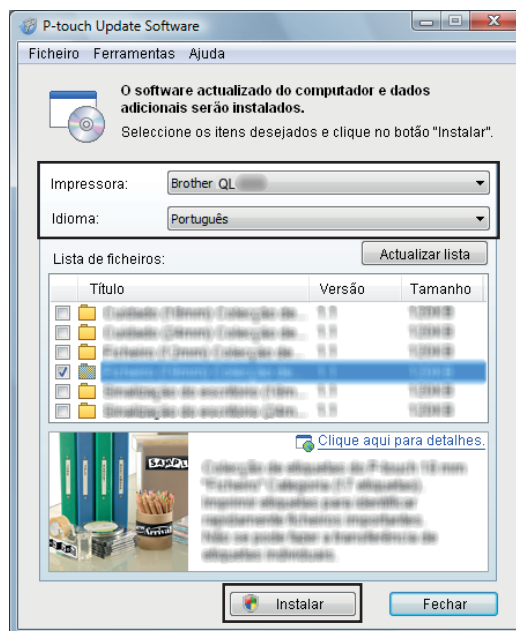




- 2 Clique no ícone de **Atualização do software do computador**.



- 3 Selecione a **Impressora** e o **Idioma**, marque as caixas de verificação ao lado do P-touch Editor e do P-touch Address Book e depois clique em **Instalar**.



- 4 É apresentada uma mensagem a indicar que a instalação foi concluída.

## Atualizar o firmware

### IMPORTANTE

---

- Antes de atualizar o firmware, tem de instalar o controlador da impressora.
  - Não desligue a corrente enquanto estiver a transferir dados ou a atualizar o firmware.
  - Se outra aplicação estiver a ser executada, saia da aplicação.
- 

### No Windows

---

- 1 Ligue a energia da impressora e ligue o cabo USB.
- 2 Inicie o P-touch Update Software.
  - **No Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**  
Faça duplo clique no ícone do **P-touch Update Software**.



#### Nota

---

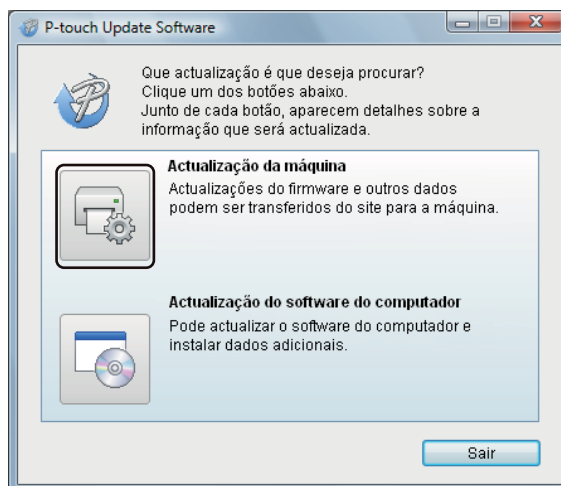
O método adiante também pode ser utilizado para iniciar o P-touch Update Software:  
Clique em **Iniciar > Todos os Programas > Brother P-touch > P-touch Update Software**.

---

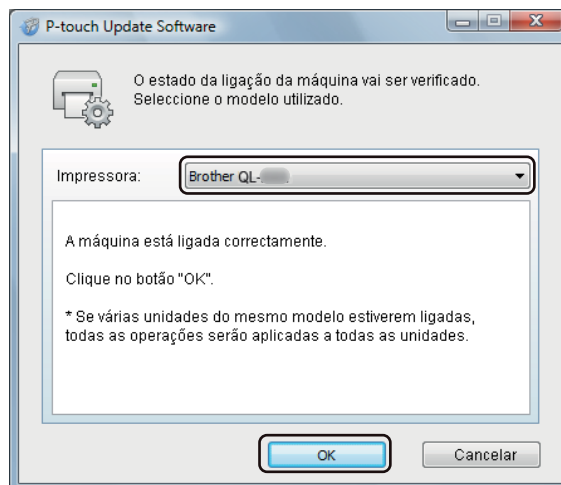
- **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**  
Clique em **P-touch Update Software** no ecrã **Aplicações** ou faça duplo clique em **P-touch Update Software** no ambiente de trabalho.
- **No Windows 10/Windows Server 2016:**  
Clique em **Iniciar > Brother P-touch > P-touch Update Software** ou faça duplo clique em **P-touch Update Software** no ambiente do trabalho.



- 3 Clique no ícone de **Atualização da máquina**.



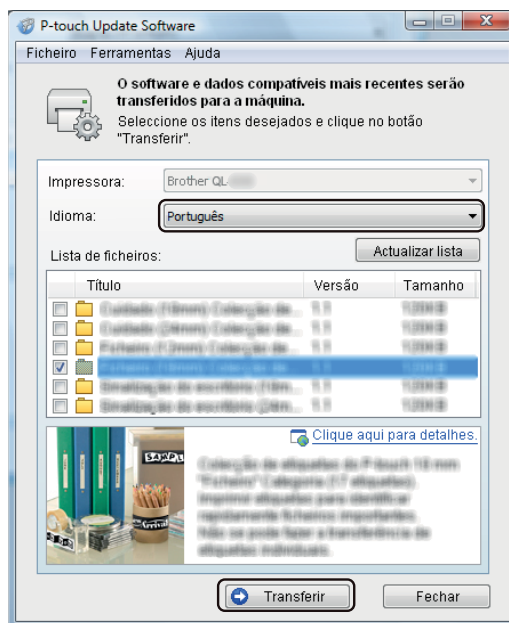
- 4 Selecione a **Impressora**, certifique-se de que a mensagem **A máquina está ligada corretamente** é apresentada e depois clique em **OK**.



- 5 Selecione o **Idioma**, marque a caixa de verificação junto ao firmware que pretende atualizar e depois clique em **Transferir**.

### IMPORTANTE

Não desligue a energia da impressora nem desligue o cabo durante a transferência de dados.



- 6 Verifique o conteúdo a atualizar e depois clique em **Iniciar** para começar a atualização. A atualização do firmware tem início.

### IMPORTANTE

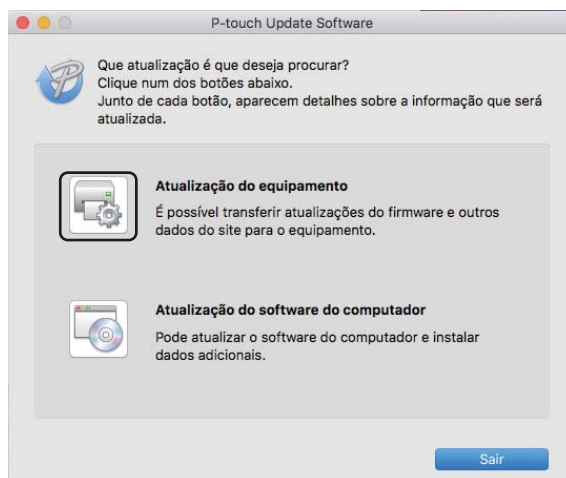
Não desligue a energia da impressora nem desligue o cabo durante o processo de atualização.

## No Mac

- 1 Ligue a energia da impressora e ligue o cabo USB.
- 2 Faça duplo clique em **Macintosh HD > Aplicações > P-touch Update Software** e depois no ícone da aplicação **P-touch Update Software**.



- 3 Clique no ícone de **Atualização do equipamento**.



- 4 Selecione a **Impressora**, certifique-se de que a mensagem **O equipamento está ligado corretamente** é apresentada e depois clique em **OK**.
- 5 Selecione o **Idioma**, marque a caixa de verificação junto ao firmware que pretende atualizar e depois clique em **Transferir**.

#### IMPORTANTE

---

Não desligue a energia da impressora nem desligue o cabo durante a transferência de dados.

---

- 6 Verifique o conteúdo que pretende atualizar e depois clique em **Iniciar** para começar a atualização. A atualização do firmware tem início.



#### Nota

---

Não desligue a impressora durante o processo de atualização.

---



# Rede

---

<b>Introdução</b>	126
<b>Alterar as definições de rede da impressora de etiquetas</b>	127
<b>Gestão baseada na Web</b>	130

# 13 Introdução

## Funcionalidades de rede

A impressora de etiquetas pode ser partilhada numa rede sem fios IEEE 802.11b/g/n ou numa rede com fios Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX com autonegociação através do servidor de impressão de rede interno. O servidor de impressão suporta várias funções e métodos de ligação numa rede que suporte TCP/IP, em função do sistema operativo que estiver a executar.

## Alterar as definições de rede da impressora de etiquetas (endereço IP, máscara de sub-rede e gateway)

### Utilizar o utilitário BRAdmin Light (apenas no Windows)

---

O utilitário BRAdmin Light foi concebido para a configuração inicial de dispositivos Brother passíveis de ligação via rede. Pode também procurar produtos da Brother num ambiente TCP/IP, visualizar o estado e configurar definições de rede básicas, como o endereço IP.

#### Instalar o BRAdmin Light

- 1 Visite o Brother support website em [support.brother.com](http://support.brother.com) e descarregue o programa de instalação do software e os documentos.
- 2 Faça duplo clique no ficheiro descarregado e siga as instruções no ecrã para prosseguir com a instalação. Na caixa de diálogo de seleção dos elementos a instalar, escolha o BRAdmin Light.



#### Nota

---

- Se necessitar de uma gestão mais avançada da impressora, utilize a versão mais recente do BRAdmin Professional da Brother, que é possível descarregar a partir do Brother support website em [support.brother.com](http://support.brother.com).
  - Se utilizar software de firewall, anti-spyware ou antivírus, desative-os temporariamente. Quando tiver a certeza de que pode imprimir, volte a ativá-los.
  - O nome do nó aparece na janela atual do BRAdmin Light. O nome do nó predefinido do servidor de impressão na impressora é “BRNxxxxxxxxxxxx” ou “BRWxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” baseia-se no endereço MAC/endereço Ethernet da impressora.)
- 

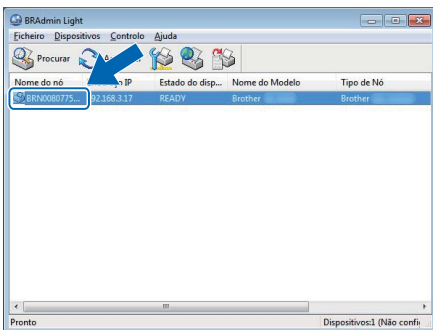
### Definir o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway através do BRAdmin Light

- 1 Inicie o utilitário BRAdmin Light.
  - **Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**  
Clique em **Iniciar/Todos os Programas/Brother/BRAdmin Light/BRAdmin Light**.
  - **Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**  
Clique no ícone do **BRAdmin Light** no ecrã **Aplicações**.
  - **Windows 10/Windows Server 2016:**  
A partir do botão Iniciar, clique em **BRAdmin Light** em **Brother**.
- 2 O BRAdmin Light procura automaticamente novos dispositivos.



Alterar as definições de rede da impressora de etiquetas

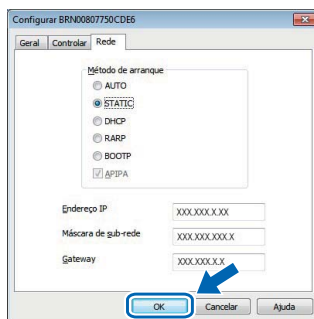
- 3 Faça duplo clique no dispositivo não configurado.



#### Nota

Se não utilizar um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o dispositivo aparece como **Não configurados** no ecrã do utilitário BRAdmin Light.

- 4 Selecione **STATIC** em **Método de arranque**. Introduza as definições de **Endereço IP**, **Máscara de sub-rede** e **Gateway** (se necessário) do servidor de impressão.



- 5 Clique em **OK**.
- 6 Após ter configurado o endereço IP, o servidor de impressão Brother é apresentado na lista de dispositivos.

## Outros utilitários de gestão

A impressora pode ser utilizada com os seguintes utilitários de gestão (para além do BRAdmin Light). Pode alterar as definições de rede através destes utilitários.

### Utilizar a gestão baseada na Web (browser)

---

Pode utilizar um browser padrão para alterar as definições do servidor de impressão utilizando o protocolo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol, protocolo de transferência de hipertexto). Para mais informações, consulte *Configurar as definições através da gestão baseada na Web (browser)* na página 131.

### Utilizar o utilitário BRAdmin Professional (apenas no Windows)

---

O BRAdmin Professional é um utilitário para uma gestão mais avançada dos dispositivos Brother ligados via rede. Este utilitário pode procurar produtos da Brother na rede e mostrar o estado do dispositivo a partir de uma janela simples semelhante ao Explorador, que muda de cor para indicar o estado de cada dispositivo. Pode configurar as definições de rede e do dispositivo, incluindo a capacidade de 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 Brother na sua rede e exportar os dados de registo.

Para obter mais informações e transferências, visite o Brother support website em [support.brother.com](http://support.brother.com).



#### Nota

---

- Utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional, disponível para descarregar a partir do Brother support website em [support.brother.com](http://support.brother.com).
  - Se utilizar software de firewall, anti-spyware ou antivírus, desative-os temporariamente. Quando tiver a certeza de que pode imprimir, volte a ativá-los.
  - O nome do nó aparece na janela atual do BRAdmin Professional. O nome do nó predefinido é "BRWxxxxxxxxxxxx" ou "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" baseia-se no endereço MAC/endereço Ethernet da impressora.)
-

## Resumo

Pode utilizar um browser padrão para gerir a impressora de etiquetas na rede através de HTTP. Quando utilizar a gestão baseada na Web, estão disponíveis as seguintes operações:

- Apresentar as informações de estado da impressora
- Alterar as definições de rede, como as informações de TCP/IP
- Apresentar informações sobre a versão do software da impressora e do servidor de impressão
- Alterar os detalhes de configuração da rede e da impressora



---

### Nota

Recomendamos o Microsoft Internet Explorer 9/10/11 para Windows e o Safari 8 ou mais recente para Mac.

Certifique-se de que o JavaScript e os “cookies” estão sempre ativados no browser que utilizar.

---

Para utilizar a gestão baseada na Web, a sua rede tem de utilizar TCP/IP e tanto a impressora como o computador devem ter um endereço IP válido.

## Configurar as definições através da gestão baseada na Web (browser)

Pode utilizar um browser padrão para alterar as definições do servidor de impressão utilizando o protocolo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol, protocolo de transferência de hipertexto).

- 1 Na barra de endereço do browser, introduza o endereço IP da sua impressora (ou o nome do servidor de impressão).  
Por exemplo: `http://192.168.1.2`



### Nota

Se tiver editado o ficheiro de anfitriões (“hosts”) no computador ou estiver a utilizar um DNS (Domain Name System, sistema de nomes de domínio), pode também introduzir o nome DNS do servidor de impressão. Como o servidor de impressão suporta TCP/IP e NetBIOS, pode também introduzir o nome NetBIOS do servidor de impressão. O nome NetBIOS é apresentado na página de definições. O nome NetBIOS atribuído corresponde aos primeiros 15 caracteres do nome do nó e aparece por predefinição como “BRNxxxxxxxxxx”, em que “xxxxxxxxxx” é o endereço Ethernet.



- 2 Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.



### Nota

#### Definir uma palavra-passe

Recomenda-se a definição de uma palavra-passe de início de sessão para impedir o acesso não autorizado à gestão baseada na Web.

- 1 Clique em **Administrator** (Administrador).
- 2 Introduza a palavra-passe que pretende utilizar (até 32 caracteres).
- 3 Volte a introduzir a palavra-passe no campo **Confirm New Password** (Confirme a nova palavra-passe).
- 4 Clique em **Submit** (Enviar).  
Da próxima vez que aceder à gestão baseada na Web, introduza uma palavra-passe na caixa **Login** (Iniciar sessão) e depois clique em .  
Depois de configurar as definições, termine a sessão ao clicar em .

Também pode definir uma palavra-passe ao clicar em **Please configure the password** (Configure a palavra-passe) na página Web, se não definir uma palavra-passe de início de sessão.



# Anexo

---

<b>Repor a impressora de etiquetas</b>	<b>133</b>
<b>Manutenção</b>	<b>134</b>
<b>Resolução de problemas</b>	<b>136</b>
<b>Especificações do produto</b>	<b>149</b>
<b>Kit de desenvolvimento de software</b>	<b>151</b>
<b>Notas sobre a utilização do P-touch Transfer Manager</b>	<b>152</b>
<b>Termos e informações sobre redes</b>	<b>154</b>
<b>Lista de códigos de barras para a função P-touch Template</b>	<b>163</b>

Reponha a memória interna da impressora para apagar todos os ficheiros guardados de etiquetas ou se a impressora não estiver a funcionar corretamente.

## Repor todas as definições para as predefinições de fábrica utilizando os botões da impressora de etiquetas

Para repor a impressora, proceda da seguinte forma:

- 1 Desligue a impressora.
- 2 Prima sem soltar os botões de energia (⏻) e da unidade de corte (✂) durante cerca de um segundo. O LED de estado acende-se a laranja e o LED de Wi-Fi pisca a verde.
- 3 Mantenha premido o botão de energia (⏻).
  - Prima duas vezes o botão da unidade de corte (✂) para repor as definições de rede. O LED de estado acende-se a laranja.
  - Prima quatro vezes o botão da unidade de corte (✂) para repor os dados transferidos e as definições do dispositivo. O LED de estado acende-se a laranja e o LED de Wi-Fi acende-se a verde.
  - Prima seis vezes o botão da unidade de corte (✂) para repor todas as definições (incluindo as definições do dispositivo) para as predefinições de fábrica. O LED de estado acende-se a laranja, o LED de Wi-Fi acende-se a verde e o LED de Bluetooth acende-se a azul.
- 4 Solte o botão de energia (⏻). O LED de estado pisca a laranja, o LED de Wi-Fi pisca a verde e o LED de Bluetooth pisca quatro vezes a azul. Depois, o LED de estado acende-se a laranja, o LED de Wi-Fi acende-se a verde e o LED de Bluetooth acende-se a azul.

## Repor dados utilizando a Ferramenta de definições da impressora

Pode utilizar a Ferramenta de definições da impressora a partir de um computador para realizar as seguintes operações na impressora:

- Eliminar os modelos e bases de dados
- Repor as definições de comunicação
- Repor as definições da impressora para as predefinições de fábrica

Para mais informações, consulte *Alterar as definições da impressora de etiquetas* na página 23.

Recomendamos que limpe a impressora com regularidade para manter o melhor rendimento.

**Nota**

Desligue sempre o cabo elétrico de CA antes de limpar a impressora.

## Limpar o exterior da unidade

Limpe qualquer pó e marcas da unidade principal com um pano macio e seco.

Use um pano ligeiramente humedecido com água em marcas difíceis de remover.

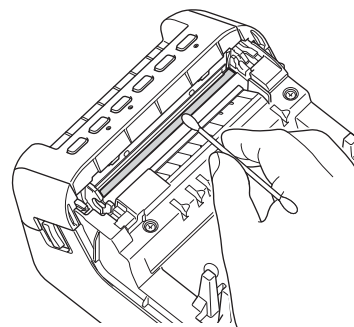
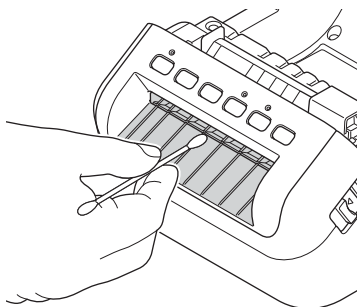
**Nota**

Não use diluente, benzeno, álcool ou qualquer outro solvente orgânico.

Estes podem deformar ou danificar a caixa da impressora.

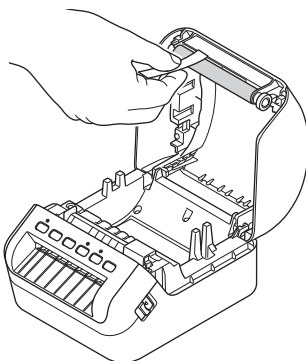
## Limpar a saída de etiquetas

Se uma etiqueta causar um encravamento no equipamento devido a resíduos de adesivo na saída de etiquetas, desligue o cabo elétrico de CA do equipamento e limpe-a com um pano ou cotonete embebido em álcool.



## Limpar o rolo

Corte a etiqueta DK e retire o papel protetor da etiqueta. Em seguida, coloque o lado adesivo da etiqueta contra o rolo e retire a sujeira.



## Cabeça de impressão com autolimpeza

O rolo DK (tipo de papel de gravação térmica) utilizado no equipamento foi concebido para limpar automaticamente a cabeça de impressão. Quando o rolo DK passa na cabeça de impressão durante a impressão e alimentação da etiqueta, a cabeça de impressão é limpa.



## Resumo











Este capítulo explica como resolver problemas típicos que podem ocorrer na utilização da impressora de etiquetas. Se tiver quaisquer problemas com a impressora, verifique primeiro que realizou corretamente as seguintes tarefas:






















- Ligar a impressora a uma tomada elétrica. Para mais informações, consulte *Ligar o cabo elétrico* na página 4.
- Retirar todas as embalagens de proteção da impressora.
- Instalar e selecionar o controlador da impressora correto. Para mais informações, consulte *Instalar os controladores e o software da impressora num computador* na página 9.
- Ligar a impressora a um computador ou dispositivo móvel. Para mais informações, consulte *Ligar a impressora de etiquetas a um computador* na página 10.
- Fechar completamente a tampa do compartimento do rolo DK.
- Inserir corretamente um rolo DK. Para mais informações, consulte *Instalar o rolo DK* na página 5.






























Se continuar a ter problemas, leia as sugestões de resolução de problemas neste capítulo para obter ajuda. Se, depois de ler este capítulo, continuar a não conseguir resolver o seu problema, visite o Brother support website em [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Indicações dos LED

Os indicadores acendem-se de forma fixa ou intermitente para indicar o estado da impressora.

-  ou  ou  ou  O indicador está aceso na cor apresentada
-  ou  ou  ou  O indicador está intermitente na cor apresentada
-  Indicador apagado, aceso ou intermitente em qualquer cor
-  Indicador apagado


LED de estado	LED de Wi-Fi	LED de Bluetooth	Estado
			A alimentação está desligada
			Modo inativo
			Modo de inicialização
			Modo de alimentação
			Modo de impressão
			Modo de corte
			Modo de armazenamento de massa
			Wi-Fi ativado e ligado
		(Uma vez a cada 1 segundo)	
	(Uma vez a cada 3 segundos)		WLAN ativada, mas não ligada
			Wi-Fi desativado
			Bluetooth ativado
			Bluetooth a emparelhar
			A receber dados
			A cancelar o trabalho de impressão
			A mudar para o modo de armazenamento de massa

LED de estado	LED de Wi-Fi	LED de Bluetooth	Estado
			A tampa do compartimento do rolo DK está aberta. Feche corretamente a tampa do compartimento do rolo DK.
	 (Uma vez a cada 1 segundo)		Modo de reposição ativado Para mais informações, consulte <i>Repor todas as definições para as predefinições de fábrica utilizando os botões da impressora de etiquetas</i> na página 133.
			A impressora está no modo de sistema desligado
			Se a luz laranja piscar a intervalos de 0,5 segundos, a impressora está no modo de arrefecimento.
			A procurar impressoras
			Modo de substituição de dados
			A impressora está no modo de arranque Contacte o serviço de apoio ao cliente da Brother.
 (Uma vez a cada 2 segundos)			Erro de fim do rolo
			Erro de ausência de papel
			Erro de papel errado
			Erro de alimentação
			Erro de tampa aberta
			Erro de dados transferidos
			Erro de memória cheia
			Erro de ligação ao ponto de acesso
 (Duas vezes a cada 2 segundos)			Erro da unidade de corte
			Erro de armazenamento de massa
			Erro de tensão excessiva de alimentação de corrente na entrada USB
			Erro de ligação de dispositivo não suportado na entrada USB
 (Três vezes durante 2,5 segundos)			Erro de ligação de concentrador ("hub") na entrada USB
 (Pisca rapidamente <sup>1</sup> )			Erro do sistema Quando prime um botão distinto do botão de energia (⏻), o padrão de intermitência muda de acordo com a causa do erro. Contacte o serviço de apoio ao cliente da Brother.

<sup>1</sup> Rapidamente = intervalos de 0,3 segundos.

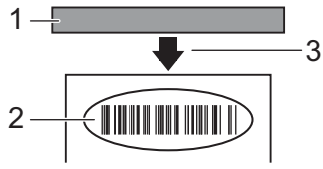
## Problemas com a impressão

Problema	Solução
O LED de estado não está aceso.	O cabo elétrico de CA está inserido corretamente? Verifique se o cabo elétrico de CA está inserido. Se estiver inserido corretamente, tente ligá-lo a outra tomada elétrica.
A impressora não imprime ou é recebido um erro de impressão.	<ul style="list-style-type: none"> <li>O cabo está solto? Verifique se o cabo está bem ligado.</li> <li>O rolo DK está instalado corretamente? Se não estiver, retire o rolo DK e volte a instalá-lo.</li> <li>Ainda resta rolo suficiente? Verifique se ainda resta rolo suficiente.</li> <li>A tampa do compartimento do rolo DK está aberta? Verifique se a tampa do compartimento do rolo DK está fechada.</li> <li>Ocorreu um erro de impressão ou de transmissão? Desligue a impressora e volte a ligá-la. Se o problema persistir, contacte o serviço de apoio ao cliente da Brother.</li> <li>Se a impressora estiver ligada através de um concentrador (“hub”) USB, tente ligá-la diretamente ao computador. Caso contrário, tente ligá-la a outra porta USB.</li> </ul>
A etiqueta impressa contém riscas ou caracteres com pouca qualidade, ou a etiqueta não avança corretamente.	A cabeça de impressão ou o rolo estão sujos? Embora a cabeça de impressão se mantenha geralmente limpa em utilização normal, cotão ou sujidade do rolo podem prender-se à cabeça de impressão. Se isso acontecer, limpe o rolo. Para mais informações, consulte <i>Limpar o rolo</i> na página 135.
É apresentado um erro de transmissão de dados no computador.	A impressora está em modo de arrefecimento (o LED de estado pisca a laranja)? Aguarde até que o LED de estado pare de piscar e tente imprimir novamente.
Existem etiquetas encravadas na unidade de corte.	Contacte o serviço de apoio ao cliente da Brother.
A etiqueta não é ejetada corretamente depois de ser impressa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifique-se de que a ranhura de saída de etiquetas não está bloqueada.</li> <li>Certifique-se de que o rolo DK está corretamente instalado ao retirá-lo e voltando a instalá-lo.</li> <li>Certifique-se de que a tampa do compartimento do rolo DK está corretamente fechada.</li> </ul>
Quero cancelar o trabalho de impressão atual.	Certifique-se de que a impressora está ligada e prima o botão de energia (⏻).
A qualidade de impressão é fraca.	Há cotão ou sujidade no rolo, impedindo-o de rolar livremente? Para mais informações, consulte <i>Limpar o rolo</i> na página 135.
Depois de substituir o rolo enquanto a função de suplemento estava ativada, o estilo do esquema não foi atualizado.	Feche o P-touch Editor para sair do suplemento e depois reative o suplemento.

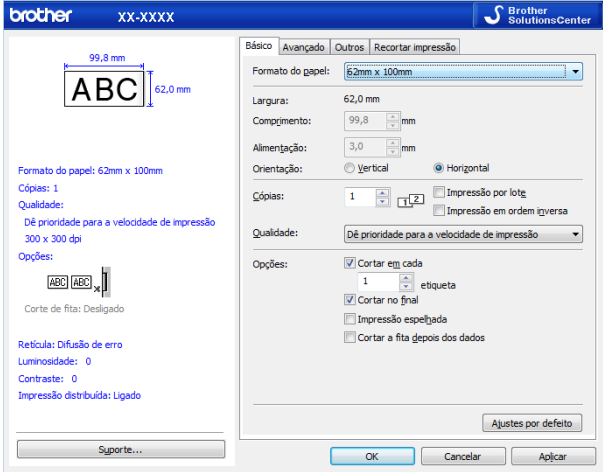
Problema	Solução
O ícone do suplemento do P-touch não aparece no Microsoft Word.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O Microsoft Word foi iniciado a partir do Microsoft Outlook?</li> <li>• O Microsoft Word foi escolhido como o editor predefinido do Microsoft Outlook?</li> </ul> <p>Devido a limitações do programa, o suplemento do Microsoft Word não funciona com essas definições. Feche o Microsoft Outlook e reinicie o Microsoft Word.</p>
Dados recebidos na memória intermédia.	<p>Existem dados de impressão guardados na memória intermédia. Se a impressora não tiver recebido a totalidade dos dados, a impressão não será iniciada.</p> <p>Desligue a impressora e volte a ligá-la.</p>
A impressora está em modo de arrefecimento.	<p>A cabeça térmica está demasiado quente.</p> <p>A impressora para e apenas retoma a impressão depois de a cabeça térmica ter arrefecido. A cabeça pode aquecer demasiado se estiver a imprimir um grande número de etiquetas.</p> <p>Quando a cabeça térmica fica demasiado quente, pode produzir imagens fora da área de impressão. Para evitar ou retardar o sobreaquecimento, certifique-se também de que a impressora possui ventilação adequada e não está situada num espaço fechado.</p> <p>Se a impressora tiver de arrefecer por ter sobreaquecido devido ao tipo de rolo DK utilizado ou ao conteúdo da etiqueta, a impressão pode demorar mais tempo do que o habitual.</p> <p> <b>Nota</b></p> <p>Esta situação pode ocorrer com mais frequência quando a impressora é utilizada a uma altitude elevada (superior a 3048 m), devido a uma menor densidade de ar disponível para arrefecer a impressora.</p>
Erros do rolo DK.	<p>Verifique o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Está a utilizar o rolo DK correto.</li> <li>• Ainda restam etiquetas suficientes.</li> <li>• O rolo DK está corretamente instalado.</li> </ul>
Erro da unidade de corte.	<p>Se ocorrer um erro na unidade de corte, mantenha a tampa do compartimento do rolo DK fechada e prima o botão de energia (⏻). A unidade de corte regressa à posição normal e a impressora desliga-se automaticamente. Depois de a impressora se desligar, inspecione a ranhura de saída de etiquetas e retire quaisquer etiquetas encravadas. Contacte o serviço de apoio ao cliente da Brother.</p>
Não consigo repor um erro.	<p>Para repor um erro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Abra a tampa do compartimento do rolo DK e depois feche-a.</li> <li>2 Se o erro não for reposto, prima o botão da unidade de corte (✂).</li> <li>3 Se o erro não for reposto, desligue a impressora e depois volte a ligá-la.</li> <li>4 Se o erro persistir, contacte o serviço de apoio ao cliente da Brother.</li> </ol>

Problema	Solução
Quero repor a impressora.	<p>Pode repor a impressora utilizando a Ferramenta de definições da impressora a partir de um computador.</p> <p>Para mais informações, consulte <i>Alterar as definições da impressora de etiquetas</i> na página 23.</p> <p>Pode repor a impressora utilizando os botões da impressora.</p> <p>Para mais informações, consulte <i>Repor todas as definições para as predefinições de fábrica utilizando os botões da impressora de etiquetas</i> na página 133.</p>

Problema	Solução
<p>Ao imprimir através do cabo USB, a impressora entra repetidamente em pausa e depois retoma a impressão.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A impressora está definida para impressão sequencial? Caso esteja, defina o modo de impressão para impressão utilizando a memória intermédia.</li> </ul> <p><b>No Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:</b></p> <p>Abra as propriedades da impressora ao clicar em <b>Iniciar &gt; Dispositivos e Impressoras</b>, clique com o botão direito do rato na impressora que pretende configurar e depois clique em <b>Preferências de Impressão</b>.</p> <p>Clique no separador <b>Outros</b> e escolha a opção <b>Após a recepção de uma página de dados</b>.</p> <p><b>No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:</b></p> <p>Abra as propriedades da impressora ao clicar em <b>Painel de controlo no ecrã Aplicações &gt; Hardware e Som &gt; Dispositivos e Impressoras</b>, clique com o botão direito do rato na impressora que pretende configurar e depois clique em <b>Preferências de Impressão</b>.</p> <p>Clique no separador <b>Outros</b> e escolha a opção <b>Após a recepção de uma página de dados</b>.</p> <p><b>No Windows 10/Windows Server 2016:</b></p> <p>Abra as propriedades da impressora ao clicar em <b>Iniciar &gt; Definições &gt; Dispositivos &gt; Impressoras e scanners &gt; Dispositivos e Impressoras</b>, clique com o botão direito do rato na impressora que pretende configurar e depois clique em <b>Preferências de Impressão</b>.</p> <p>Clique no separador <b>Outros</b> e escolha a opção <b>Após a recepção de uma página de dados</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uma solução alternativa consiste em desligar o cabo LAN até que a impressão por USB esteja concluída.</li> </ul> <div data-bbox="813 1268 1289 1793" style="text-align: center;"> <p>The screenshot shows the 'Outros' tab of the printer properties dialog. The 'Recortar impressão' section is active. Under 'Unidade:', 'mm' is selected. Under 'Inicia impressão:', 'Após a recepção de uma página de dados' is selected. There is an 'Ajustes por defeito' button at the bottom right.</p> </div> <p style="text-align: center;">No Windows</p>



Problema	Solução
Os códigos de barras impressos não podem ser lidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Imprima etiquetas de modo a que os códigos de barras fiquem alinhados com a cabeça de impressão, como ilustrado abaixo:</li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Cabeça de impressão</b></li> <li><b>2 Códigos de barras</b></li> <li><b>3 Orientação de impressão</b></li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Os códigos de barras podem não ser lidos corretamente se forem reduzidos ou ampliados.</li> <li>■ Experimente utilizar outro leitor.</li> <li>■ Recomendamos que imprima os códigos de barras com as opções de qualidade de impressão definidas para <b>Dar prioridade à qualidade de impressão</b>.</li> </ul> <p><b>No Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:</b></p> <p>Para apresentar as opções de <b>Qualidade</b>, abra as propriedades da impressora ao clicar em <b>Iniciar &gt; Dispositivos e Impressoras</b>, clique com o botão direito do rato na impressora que pretende configurar e depois clique em <b>Preferências de Impressão</b>.</p> <p><b>No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:</b></p> <p>Para apresentar as opções de <b>Qualidade</b>, abra as propriedades da impressora ao clicar em <b>Painel de controlo</b> no ecrã <b>Aplicações &gt; Hardware e Som &gt; Dispositivos e Impressoras</b>, clique com o botão direito do rato na impressora que pretende configurar e depois clique em <b>Preferências de Impressão</b>.</p> <p><b>No Windows 10/Windows Server 2016:</b></p> <p>Para apresentar as opções de <b>Qualidade</b>, abra as propriedades da impressora ao clicar em <b>Iniciar &gt; Definições &gt; Dispositivos &gt; Impressoras e scanners &gt; Dispositivos e Impressoras</b>, clique com o botão direito do rato na impressora que pretende configurar e depois clique em <b>Preferências de Impressão</b>.</p> <p><b>No Mac:</b></p> <p>Para alterar as opções de qualidade de impressão, abra a caixa de diálogo <b>Imprimir</b> e seleccione <b>Básica</b> no menu instantâneo de opções de impressão.</p>




Problema	Solução
Não é possível ler códigos de barras impressos através de aplicações distintas do P-touch Editor.	<p>Se os dados dos códigos de barras tiverem sido criados utilizando uma orientação horizontal, altere a definição <b>Orientação</b> no separador <b>Básico</b> do controlador da impressora para <b>Horizontal</b> e tente de novo.</p> 

## Problemas de configuração da rede

Problema	Solução
Está a utilizar software de segurança.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirme as suas definições na caixa de diálogo do programa de instalação.</li> <li>■ Autorize o acesso quando for apresentada a mensagem de alerta do software de segurança durante a instalação da impressora.</li> </ul>
As suas definições de segurança (SSID/chave de rede) estão erradas.	<p>Verifique e selecione as definições de segurança corretas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ O nome do fabricante ou o número do modelo do ponto de acesso/router sem fios pode ser utilizado como as definições de segurança predefinidas.</li> <li>■ Consulte as instruções fornecidas com o seu ponto de acesso/router sem fios para obter informações sobre como encontrar as definições de segurança.</li> <li>■ Pergunte ao fabricante do ponto de acesso/router sem fios ou pergunte ao seu fornecedor de Internet ou administrador da rede.</li> </ul>
A impressora não se consegue ligar ao dispositivo anfitrião através de Wi-Fi ou Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desloque a impressora para que fique a uma distância de cerca de 1 metro do dispositivo móvel quando configurar as definições de rede Wi-Fi.</li> <li>■ Desloque a impressora para uma área livre de obstáculos.</li> <li>■ Se um computador sem fios, um dispositivo equipado com Bluetooth, um forno micro-ondas, um telefone digital sem fios ou outro dispositivo se encontrar próximo da impressora ou do ponto de acesso/router sem fios, afaste o dispositivo da impressora ou do ponto de acesso/router sem fios.</li> </ul>
A impressora não consegue imprimir através de Wi-Fi ou Bluetooth.	
Existem obstáculos (por exemplo, paredes ou mobiliário) entre a sua impressora e o dispositivo móvel.	Desloque a impressora para uma área livre de obstáculos.
Existe um computador com funcionalidade sem fios, dispositivo com Bluetooth, micro-ondas ou telefone sem fios próximo da impressora ou do ponto de acesso/router sem fios.	Afaste outros dispositivos da impressora.
Está a utilizar a filtragem de endereços MAC.	<p>Pode confirmar o endereço MAC ao imprimir o relatório de definições da impressora.</p> <p>Para mais informações, consulte <i>Confirmar as definições da impressora de etiquetas</i> na página 65.</p>
O ponto de acesso/router sem fios está em modo oculto (sem difundir o SSID).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tem de introduzir o nome SSID correto durante a instalação ou quando utilizar a Ferramenta de definições da impressora.</li> <li>■ Verifique o nome SSID nas instruções fornecidas com o seu ponto de acesso/router sem fios e volte a configurar as definições de Wi-Fi.</li> </ul>

Problema	Solução
A impressora não está corretamente ligada à rede.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique que a impressora está no modo em que se pretende ligar.</li> <li>■ Se a impressora ainda não estiver ligada, tente o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligação Wi-Fi</li> <li> (pisca a cada três segundos): a rede não está corretamente ligada e as definições de Wi-Fi têm de ser novamente configuradas.</li> <li>• Wireless Direct</li> </ul> </li> </ul> <p>Procure a impressora a partir do dispositivo Wi-Fi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rede com fios</li> </ul> <p>Certifique-se de que o cabo LAN está corretamente ligado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth</li> <li> Procure a impressora a partir do dispositivo que pretende ligar.</li> </ul>
Verifiquei e experimentei todos os pontos anteriores, mas continuo a não conseguir concluir as definições de Wi-Fi/Bluetooth.	Desligue a impressora e volte a ligá-la. Depois, tente configurar novamente as definições de Wi-Fi e Bluetooth.
A impressora não está ligada se uma ligação por Bluetooth a um dispositivo Apple (iPad, iPhone ou iPod touch) for perdida.	<p>Ative a função de religação automática.</p> <p>Pode configurar esta função a partir da Ferramenta de definições da impressora. Para mais informações, consulte <i>Alterar as definições da impressora de etiquetas</i> na página 23.</p>

## A impressora de etiquetas não consegue imprimir através da rede A impressora de etiquetas não é detetada na rede, mesmo após a instalação com sucesso

Problema	Solução
Está a utilizar software de segurança	Consulte <i>Problemas relacionados com software de segurança</i> na página 147.
Não foi atribuído um endereço IP disponível à impressora	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirme o endereço IP e a máscara de sub-rede. Verifique que tanto os endereços IP como as máscaras de sub-rede do computador e da impressora 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.</li> <li>■ Confirme o endereço IP, a máscara de sub-rede e outras definições de rede através da Ferramenta de definições da impressora. Para mais informações, consulte <i>Alterar as definições da impressora de etiquetas</i> na página 23.</li> </ul>
O seu último trabalho de impressão falhou	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se o trabalho de impressão que falhou ainda estiver na fila de impressão do computador, elimine-o. Por exemplo, ao utilizar o Windows 7:  <b>Dispositivos e Impressoras</b> e selecione a sua impressora em <b>Impressoras e Faxes</b>. Faça duplo clique no ícone da sua impressora e, em seguida, selecione <b>Cancelar Todos os Documentos</b> no menu <b>Impressora</b>.</li> </ul>
Verifiquei e tentei todas as soluções anteriores, mas a minha impressora não imprime	Desinstale o controlador da impressora e o software e, em seguida, volte a instalá-los.

## Problemas relacionados com software de segurança

Problema	Solução
Não aceitou autorizar o acesso quando a caixa de diálogo de <b>Alerta de segurança</b> foi apresentada durante a instalação normal, a instalação do BRAdmin Light ou ao imprimir	Se não tiver aceitado autorizar o acesso quando a caixa de diálogo de <b>Alerta de segurança</b> foi apresentada, a função de firewall do seu software de segurança pode estar a bloquear o acesso. O acesso pode estar a ser bloqueado por um software sem apresentar uma caixa de diálogo de <b>Alerta de segurança</b> . Para autorizar o acesso, consulte as instruções do seu software de segurança ou pergunte ao fabricante.
Estão a ser utilizados números de porta errados para as funções de rede da Brother	Os seguintes números de porta são utilizados para funções de rede da Brother: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BRAdmin Light – Número de porta 161/Protocolo UDP Para obter mais informações sobre como abrir a porta, consulte as instruções do seu software de segurança ou pergunte ao fabricante.</li> </ul>

## Verificar o funcionamento de dispositivos de rede

Problema	Solução
A impressora e o ponto de acesso/router sem fios não estão ligados	Certifique-se de que realizou todas as tarefas em página 136.
Não conheço as definições de rede da impressora, como o endereço IP	Verifique a Ferramenta de definições da impressora. Para mais informações, consulte <i>Alterar as definições da impressora de etiquetas</i> na página 23.

## Informações da versão

Problema	Solução
Não sei o número da versão do firmware da impressora	Para procurar o firmware mais recente: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ligue a impressora.</li> <li>2 Prima sem soltar o botão da unidade de corte (⊗) durante vários segundos para imprimir o relatório.</li> </ol> Recomendamos que utilize um rolo DK de 62 mm ou mais largo.
Quero confirmar se estou a utilizar a versão mais recente do software	Utilize o P-touch Update Software para confirmar se dispõe da versão mais recente. Para obter mais informações sobre o P-touch Update Software, consulte <i>Como atualizar o software da P-touch</i> na página 119.

## Especificações da impressora de etiquetas

<b>Tamanho</b>	
Dimensões	Cerca de 170 (L) × 222 (P) × 151 (A) mm
Peso	Cerca de 1735 g (sem rolos DK)
<b>Indicadores luminosos (LED)</b>	
LED de estado, LED de Bluetooth, LED de Wi-Fi	
<b>Botões</b>	
Botão de energia, botão de alimentação, botão da unidade de corte, botão de Bluetooth, botão de Wi-Fi, botão de WPS	
<b>Impressão</b>	
Método	Impressão térmica direta através da cabeça térmica
Cabeça de impressão	300 ppp/1296 pontos
Resolução de impressão	300 ppp × 300 ppp
Velocidade de impressão	Máx. de 110 mm/s A velocidade efetiva de impressão varia em função das condições.
Capacidade máxima de impressão (largura)	101,6 mm Em função do seu ambiente, poderá não conseguir imprimir em largura integral. Para obter mais informações, visite <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> . Nota: os lados das etiquetas podem ser cortados se forem definidas margens insuficientes.
<b>Interface</b>	
USB	Versão 2.0 de alta velocidade (periféricos)
Entrada USB	Classe HID
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless Direct: IEEE 802.11g/n</li> <li>• Modo de infraestrutura: IEEE 802.11b/g/n</li> <li>• WPS 2.0</li> </ul>
Porta de rede	10BASE-T/100BASE-TX
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versão 2.1 + EDR</li> <li>• Perfis suportados: SPP, OPP, BIP, HCRP</li> <li>• Protocolo suportado: iAP</li> </ul>
<b>Alimentação de corrente</b>	
Alimentação de corrente	220 a 240 V CA, 50/60 Hz, 1,2 A
Desligar automaticamente	Desligado/1/2/4/8/12 horas (Para alterar a definição “Desligar automaticamente”, consulte <i>Alterar as definições da impressora de etiquetas</i> na página 23.)
<b>Outras</b>	
Unidade de corte	Unidade automática de corte de longa duração

Ambiente	Temperatura/humidade de funcionamento	10 °C a 35 °C/20% a 80% (temperatura máxima de bolbo húmido: 27 °C)
	Temperatura/humidade de armazenamento	-20 °C a 60 °C/5% a 95% (temperatura máxima de bolbo húmido: 45 °C)

***Sistemas operativos compatíveis***

Consulte [support.brother.com](http://support.brother.com) para obter uma lista completa e atualizada de software.

Está disponível um kit de desenvolvimento de software (SDK). Visite o Brother Developer Center ([brother.com/product/dev](http://brother.com/product/dev)).

Também é possível descarregar o b-PAC SDK e os SDK para dispositivos móveis (Android, iPhone e iPad). (Os SDK disponíveis estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.)



Devido ao facto de algumas funções do P-touch Editor não estarem disponíveis com a impressora de etiquetas, tenha em mente os seguintes pontos quando utilizar o P-touch Editor para criar modelos.

Pode ver uma pré-visualização do modelo impresso antes de o modelo criado ser transferido para a impressora. Para mais informações, consulte *Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager* na página 94.

## Notas sobre a criação de modelos

- Algum do texto no modelo que é transferido para a impressora será impresso com tipos de letra e tamanhos de caracteres similares que estão incluídos na impressora. Consequentemente, a etiqueta impressa pode diferir da imagem do modelo criado no P-touch Editor.
- Em função da definição do objeto de texto, o tamanho dos caracteres pode ser automaticamente reduzido ou algum do texto pode não ser impresso. Se isso acontecer, altere a definição do objeto de texto.
- Embora possam ser aplicados estilos de caracteres a caracteres individuais com o P-touch Editor, apenas é possível aplicar estilos a um bloco de texto com a impressora. Além disso, alguns estilos de caracteres não estão disponíveis na impressora.
- Fundos especificados com o P-touch Editor não são compatíveis com a impressora.
- Um esquema do P-touch Editor que utilize a função de impressão dividida (ampliando a etiqueta e imprimindo-a em duas ou mais etiquetas) não pode ser transferido.
- Só é impressa a porção da etiqueta dentro da área imprimível.
- Os campos que ultrapassem a área de impressão podem não ser impressos na totalidade.

## Notas sobre a transferência de modelos

- A etiqueta impressa pode diferir da imagem que é apresentada na área de pré-visualização do P-touch Transfer Manager.
- Se um código de barras não carregado na impressora for transferido para a impressora, o código de barras, se for bidimensional, será convertido numa imagem. A imagem do código de barras convertido não pode ser editada.
- Todos os objetos transferidos que não puderem ser editados pela impressora são convertidos em imagens.
- Objetos agrupados serão convertidos num único mapa de bits.

## Notas sobre a transferência de dados diferentes de modelos

- Se o número ou a ordem de campos numa base de dados sofrer alterações e apenas a base de dados (ficheiro .csv) for transferida para a respetiva atualização, a base de dados pode não ser corretamente associada ao modelo. Além disso, a primeira linha de dados no ficheiro transferido tem de ser reconhecida pela impressora como “nomes dos campos”.
- Os logótipos, símbolos e gráficos descarregados para a impressora serão automaticamente dimensionados de acordo com o tipo de letra residente ou quaisquer dos símbolos residentes na biblioteca.

## Protocolos suportados e funcionalidades de segurança

<b>Interface</b>	Sem fios	IEEE 802.11b/g/n (modo de infraestrutura) IEEE 802.11g/n (modo Wireless Direct)
	Ethernet	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX com autonegociação
<b>Rede (comum)</b>	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, resolução de nome NetBIOS, resolvidor de DNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, servidor FTP, cliente e servidor TFTP, cliente SNTP, ICMP, respondedor LLMNR, SNMPv1/v2c
	Protocolo (IPv6)	NDP, RA, resolvidor de DNS, LPR/LPD, mDNS, Custom Raw Port/Port9100, servidor FTP, cliente e servidor TFTP, ICMP, respondedor LLMNR, SNMPv1/v2c
<b>Rede (segurança)</b>	Sem fios	WEP de 64/128 bits, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

## Tipos de ligações de rede e protocolos

Nesta secção, encontrará informações básicas sobre as funcionalidades avançadas de rede da impressora, bem como sobre ligações gerais de rede e termos comuns.

Os protocolos suportados e as funcionalidades de rede diferem em função do modelo que está a utilizar.

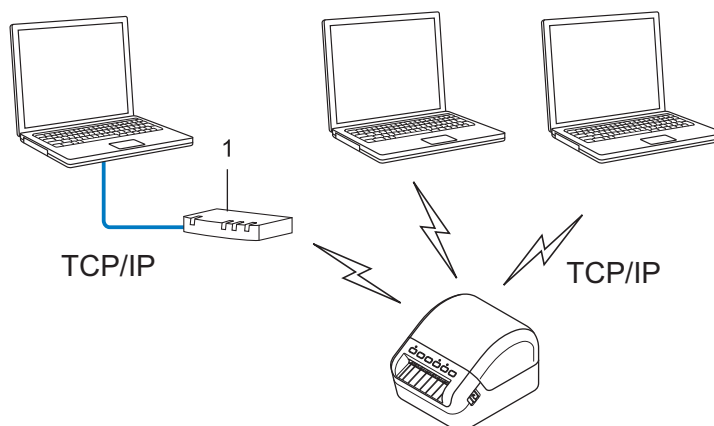
### Tipos de ligações de rede

---

#### Impressão ponto a ponto utilizando TCP/IP

Num ambiente ponto a ponto, cada computador envia e recebe diretamente dados para e de cada um dos dispositivos. Não existe um servidor central para controlar o acesso a ficheiros ou a partilha de impressoras.

22

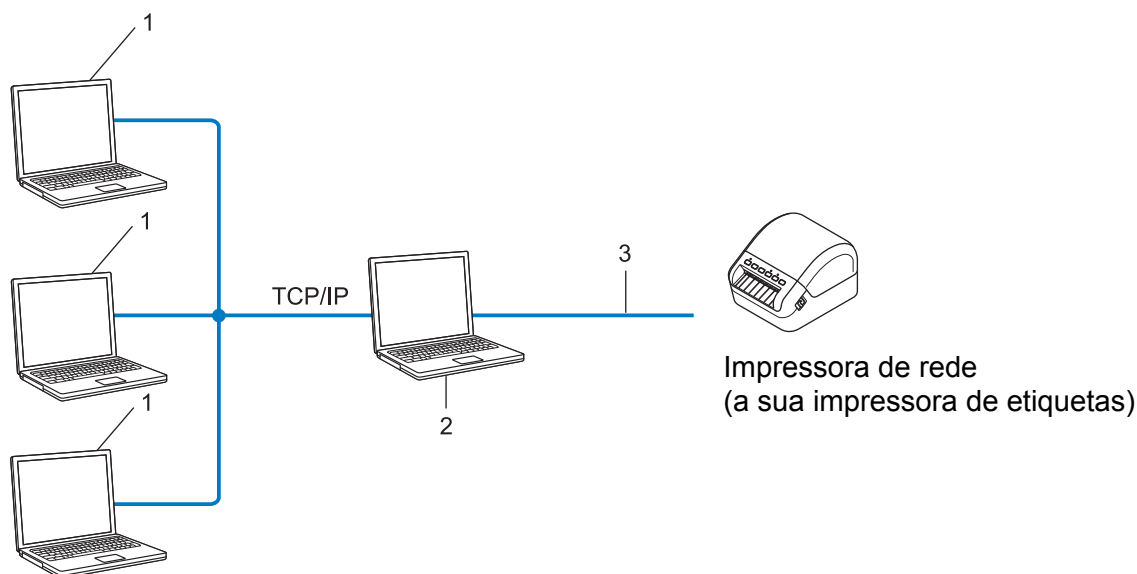


#### 1 Router

- Numa pequena rede de dois ou três computadores, recomendamos o método de impressão ponto a ponto, dado que este é mais simples de configurar do que o método de impressão em rede partilhada. Consulte *Impressão via rede partilhada* na página 156.
- Cada computador tem de utilizar o protocolo TCP/IP.
- A impressora requer uma configuração de endereço IP adequada.
- Se estiver a utilizar um router, tem de configurar o endereço do gateway nos computadores e na impressora.

## Impressão via rede partilhada

Num ambiente de rede partilhada, cada computador envia dados através de um computador controlado centralmente. Este tipo de computador é frequentemente denominado “servidor” ou “servidor de impressão”. A sua função é controlar a impressão de todos os trabalhos de impressão.



- 1 Computadores clientes
- 2 Também conhecido como “servidor” ou “servidor de impressão”
- 3 TCP/IP ou USB

- Numa rede de grandes dimensões, recomendamos a utilização de um ambiente de impressão via rede partilhada.
- O “servidor” ou “servidor de impressão” tem de utilizar o protocolo de impressão TCP/IP.
- A sua impressora requer uma configuração de endereço IP adequada, exceto quando a impressora estiver ligada ao servidor através da interface USB.

# Configurar a impressora de etiquetas para uma rede

## Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways

---

Para utilizar a impressora num ambiente de rede TCP/IP, tem de configurar o endereço IP e a máscara de sub-rede. O endereço IP que atribui ao servidor de impressão deve estar na mesma rede que os computadores anfitriões. Caso tal não aconteça, tem de configurar corretamente a máscara de sub-rede e o endereço do gateway.

### Endereço IP

Um endereço IP é um conjunto de números que identifica cada um dos dispositivos ligados a uma rede. Um endereço IP consiste em quatro números separados por pontos. Cada número está compreendido entre 0 e 254.

■ Por exemplo, numa rede pequena, deverá normalmente alterar o número final:

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

### Como é que o endereço IP é atribuído ao servidor de impressão:

Se tiver um servidor DHCP/BOOTP/RARP na sua rede, o servidor de impressão obterá automaticamente o respetivo endereço IP desse servidor.



#### Nota

Em redes pequenas, o servidor DHCP também pode ser o router.

Se não tiver nenhum servidor DHCP/BOOTP/RARP, o protocolo APIPA (Automatic Private IP Addressing, endereçamento automático de IP privado) atribuirá automaticamente um endereço IP, entre 169.254.0.1 e 169.254.254.254. A máscara de sub-rede é definida automaticamente para 255.255.0.0 e o endereço do gateway é definido para 0.0.0.0.

Por predefinição, o protocolo APIPA está ativado. Para desativar o protocolo APIPA, utilize o BRAdmin Light ou a gestão baseada na Web (browser).

## Máscara de sub-rede

As máscaras de sub-rede restringem a comunicação na rede.

■ Por exemplo, o Computador 1 pode comunicar com o Computador 2

- Computador 1

Endereço IP: 192.168.1.2

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

- Computador 2

Endereço IP: 192.168.1.3

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

O “0” na máscara de sub-rede significa que não há limitações na comunicação nesta parte do endereço. No exemplo anterior, isto significa que podemos comunicar com qualquer dispositivo com um endereço IP que comece por 192.168.1.x. (em que “x” é um número compreendido entre 0 e 254).

## Gateway (e router)

Um gateway é um ponto na rede que atua como entrada para outra rede e envia dados transmitidos através da rede para um destino exato. O router sabe para onde enviar os dados que chegam ao gateway. Se um destino se encontrar numa rede externa, o router transmite os dados para a rede externa. Se a sua rede comunicar com outras redes, terá de configurar o endereço IP do gateway. Se não sabe qual é o endereço IP do gateway, contacte o administrador da rede.

# Termos e conceitos de redes sem fios

## Termos de segurança

---

### Autenticação e encriptação

A maioria das redes sem fios utiliza algum tipo de definições de segurança. Estas definições de segurança definem a autenticação (como o dispositivo se identifica à rede) e a encriptação (como os dados são encriptados quando são enviados na rede). **Se não especificar corretamente estas opções quando estiver a configurar a impressora sem fios Brother, não conseguirá ligar-se à rede sem fios.** Certifique-se de que configura cuidadosamente estas opções.

### Métodos de autenticação e encriptação para uma rede sem fios pessoal

Uma rede sem fios pessoal é uma pequena rede, por exemplo, para utilizar a impressora numa rede sem fios em casa, sem suporte de IEEE 802.1x.

Para utilizar a impressora numa rede sem fios com suporte de IEEE 802.1x, consulte *Métodos de autenticação e encriptação para uma rede sem fios empresarial* na página 161.

### Métodos de autenticação

#### ■ Sistema aberto

Os dispositivos sem fios podem ter acesso à rede sem qualquer autenticação.

#### ■ Chave partilhada

Uma chave secreta pré-determinada é partilhada por todos os dispositivos que irão aceder à rede sem fios. A impressora sem fios Brother utiliza uma chave WEP como chave pré-determinada.

#### ■ WPA-PSK

Define uma chave pré-partilhada de acesso protegido por Wi-Fi (WPA-PSK), que permite à impressora sem fios Brother associar-se a pontos de acesso através de TKIP para WPA-PSK.

#### ■ WPA2-PSK

Define uma chave pré-partilhada de acesso protegido por Wi-Fi (WPA2-PSK), que permite à impressora sem fios da Brother associar-se a pontos de acesso através de AES para WPA2-PSK (WPA-Personal).

#### ■ WPA/WPA2-PSK

Define uma chave pré-partilhada de acesso protegido sem fios (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite à impressora sem fios da Brother associar-se a pontos de acesso através de TKIP para WPA-PSK ou AES para WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA-Personal).

### Métodos de encriptação

#### ■ Nenhum

Não é utilizado qualquer método de encriptação.



■ WEP

Ao utilizar WEP (Wired Equivalent Privacy, privacidade equivalente a rede com fios), os dados são transmitidos e recebidos com uma chave segura.

■ TKIP

O TKIP (Temporal Key Integrity Protocol, protocolo de integridade temporal da chave) providencia uma combinação de chave por pacote, um controlo de integridade de mensagem e um mecanismo de redefinição de chave.

■ AES

A AES (Advanced Encryption Standard, norma de encriptação avançada) proporciona uma maior proteção dos dados utilizando uma encriptação de chaves simétricas.

**Quando o [Modo de comunicação] está definido para [Ad-hoc]**

Método de autenticação	Modo de encriptação
Sistema aberto	Nenhum/WEP

**Quando o [Modo de comunicação] está definido para [Infra-estrutura]**

Método de autenticação	Modo de encriptação
Sistema aberto	Nenhum/WEP
Autenticação de chave pública	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES/AES

**Chave de rede**

■ Sistema aberto/chave partilhada com WEP

Esta chave é um valor de 64 bits ou 128 bits que deve ser introduzido num formato ASCII ou hexadecimal.

- ASCII de 64 (40) bits:  
Utiliza cinco caracteres de texto. Por exemplo, “WSLAN” (sensível a maiúsculas e minúsculas).
- Hexadecimal de 64 (40) bits:  
Utiliza 10 algarismos de dados hexadecimais. Por exemplo, “71f2234aba”.
- ASCII de 128 (104) bits:  
Utiliza 13 caracteres de texto. Por exemplo, “Wirelesscomms” (sensível a maiúsculas e minúsculas).
- Hexadecimal de 128 (104) bits:  
Utiliza 26 algarismos de dados hexadecimais. Por exemplo, “71f2234ab56cd709e5412aa2ba”.

■ WPA/WPA2-PSK e TKIP com AES

Utiliza uma chave PSK (Pre-Shared Key, chave pré-partilhada) composta por oito ou mais caracteres, até um máximo de 63 caracteres.

## Métodos de autenticação e encriptação para uma rede sem fios empresarial

Uma rede sem fios empresarial é uma grande rede com suporte de IEEE 802.1x. Se configurar a impressora numa rede sem fios com suporte de IEEE 802.1x, pode utilizar os seguintes métodos de autenticação e encriptação:

### Métodos de autenticação

#### ■ LEAP (para rede sem fios)

O Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol, protocolo de autenticação expansível básica) foi desenvolvido pela Cisco Systems, Inc. e utiliza uma identificação do utilizador e uma palavra-passe para autenticação.

#### ■ EAP-FAST

O EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol – Flexible Authentication via Secured Tunnel, protocolo de autenticação expansível – autenticação flexível através de tunelamento seguro) foi desenvolvido pela Cisco Systems, Inc. e utiliza uma identificação do utilizador e uma palavra-passe para autenticação, bem como algoritmos de chave simétrica para realizar um processo de autenticação por tunelamento.

A impressora suporta os seguintes métodos internos de autenticação:

- EAP-FAST/NENHUM
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

#### ■ PEAP

O PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol, protocolo de autenticação expansível protegida) foi desenvolvido pelas empresas Microsoft Corporation, Cisco Systems e RSA Security. O PEAP cria um túnel encriptado SSL (Secure Sockets Layer, camada de ligações seguras)/TLS (Transport Layer Security, segurança da camada de transporte) entre um cliente e um servidor de autenticação, para enviar uma identificação do utilizador e uma palavra-passe. O PEAP fornece uma autenticação mútua entre o servidor e o cliente.

A impressora suporta os seguintes métodos internos de autenticação:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

#### ■ EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol – Tunnelled Transport Layer Security, protocolo de autenticação expansível – segurança da camada de transporte em túnel) foi desenvolvido pelas empresas Funk Software e Certicom. O EAP-TTLS cria um túnel encriptado SSL semelhante ao PEAP, entre um cliente e um servidor de autenticação, para enviar uma identificação do utilizador e uma palavra-passe. O EAP-TTLS fornece uma autenticação mútua entre o servidor e o cliente.

A impressora suporta os seguintes métodos internos de autenticação:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

### ■ EAP-TLS

O EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol – Transport Layer Security, protocolo de autenticação expansível – segurança da camada de transporte) requer uma autenticação por certificado digital tanto num cliente como num servidor de autenticação.

## Métodos de encriptação

### ■ TKIP

O TKIP (Temporal Key Integrity Protocol, protocolo de integridade temporal da chave) providencia uma combinação de chave por pacote, um controlo de integridade de mensagem e um mecanismo de redefinição de chave.

### ■ AES

A AES (Advanced Encryption Standard, norma de encriptação avançada) proporciona uma maior proteção dos dados utilizando uma encriptação de chaves simétricas.

### ■ CKIP

O protocolo de integridade temporal da chave (Key Integrity Protocol) original para LEAP da Cisco Systems, Inc.

## Quando o [Modo de comunicação] está definido para [Infra-estrutura]

Método de autenticação	Modo de encriptação
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NENHUM	TKIP+AES/AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
EAP-FAST/GTC	TKIP+AES/AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
PEAP/GTC	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP+AES/AES
EAP-TLS	TKIP+AES/AES

## Identificação (ID) do utilizador e palavra-passe

Os seguintes métodos de segurança suportam uma ID do utilizador inferior a 64 caracteres e uma palavra-passe inferior a 32 caracteres:

### ■ LEAP

### ■ EAP-FAST

### ■ PEAP

### ■ EAP-TTLS

### ■ EAP-TLS (para ID do utilizador)

## Procedimento geral para a função P-touch Template

O procedimento geral para usar a função P-touch Template é descrito abaixo.

Para obter mais informações sobre a especificação das várias definições, consulte *Imprimir etiquetas utilizando o P-touch Template* na página 50.

Antes de ligar um leitor de códigos de barras a esta impressora de etiquetas, certifique-se de que as definições do leitor de códigos de barras correspondem às definições na ferramenta “P-touch Template Settings” (definições do P-touch Template) indicadas durante a preparação. Para mais informações, consulte *Preparação* na página 51.

- 1 Utilize o P-touch Editor para criar um modelo e depois transfira-o para a impressora.
- 2 Ligue o leitor de códigos de barras à impressora.
- 3 Digitalize o código de barras *Comando de modelos P-touch* para especificar novas definições ou apagar as definições anteriores.
- 4 Digitalize o código de barras *Definições básicas* para especificar a definição que pretende.
- 5 Especifique as definições adequadas (A, B ou C).

### A. Impressão normal de modelos

- 1 Digitalize o código de barras *Número de modelo predefinido*.

### B. Impressão avançada de modelos

- 1 Digitalize o código de barras *Selecionar modelo* e depois digitalize os códigos de barras em *Para introduzir números*.
- 2 Digitalize o código de barras cujos dados pretende utilizar ou copiar.
- 3 Digitalize o código de barras *Iniciar impressão*.

### C. Impressão com pesquisa da base de dados

- 1 Digitalize o código de barras *Selecionar modelo* e depois digitalize os códigos de barras em *Para introduzir números*.
- 2 Digitalize o código de barras chave para os dados da base de dados.
- 3 Digitalize o código de barras *Delimitador*.
- 4 Digitalize o código de barras *Iniciar impressão*.

- 6 A etiqueta especificada é impressa.

## Lista de códigos de barras para especificar definições

Para obter mais informações sobre a utilização destes códigos de barras para especificar as definições da impressora, consulte *Imprimir etiquetas utilizando o P-touch Template* na página 50.



### Nota

- Quando utilizar os códigos de barras nesta lista, defina **Trigger for P-touch Template Printing** (Ativador para impressão do P-touch Template) e **Command Prefix Character** (Caráter de prefixo do comando) para as predefinições de fábrica na ferramenta “P-touch Template Settings” (definições do P-touch Template).
- Certifique-se de que imprime os códigos de barras com uma resolução elevada, para que o leitor de códigos de barras seja capaz de os ler corretamente para imprimir as etiquetas que pretende.

### ■ Comando de modelos P-touch (inicializar + começar a especificar definições)



Esc|a3^II

### ■ Definições básicas

**Corte automático ligado  
(Cortar a cada etiqueta)  
+ Cortar no final ligado**



^c01011

**Corte automático ligado  
(Cortar a cada duas etiquetas)  
+ Cortar no final ligado**



^c01021

**Corte automático desligado  
+ Cortar no final ligado**



^c00001

**Corte automático desligado  
+ Cortar no final desligado**



^c00000

**Dar prioridade à velocidade de impressão**



^qS0

**Dar prioridade à qualidade de impressão**



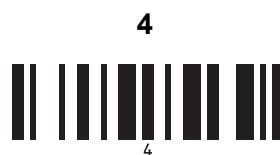
^qS1

**Número de cópias**



^cN

■ Para introduzir números <sup>1</sup>



<sup>1</sup> São utilizados ao especificar o número de cópias impressas e ao selecionar um número de modelo. Digitalize códigos de barras para especificar um número de três algarismos, como [0][0][7] ou [0][1][5]. A definição é automaticamente aplicada quando três algarismos tiverem sido especificados. Para alterar as definições, digitalize o código de barras “Número de cópias” mais uma vez ao alterar o número de cópias ou digitalize o código de barras “Selecionar modelo” outra vez ao alterar o número de modelos e depois digitalize os códigos de barras para o novo número de três algarismos.

■ Número de modelo predefinido

<p><b>Modelo predefinido 1</b></p>  <p>^TS001^FF</p>	<p><b>Modelo predefinido 2</b></p>  <p>^TS002^FF</p>
<p><b>Modelo predefinido 3</b></p>  <p>^TS003^FF</p>	<p><b>Modelo predefinido 4</b></p>  <p>^TS004^FF</p>
<p><b>Modelo predefinido 5</b></p>  <p>^TS005^FF</p>	<p><b>Modelo predefinido 6</b></p>  <p>^TS006^FF</p>
<p><b>Modelo predefinido 7</b></p>  <p>^TS007^FF</p>	<p><b>Modelo predefinido 8</b></p>  <p>^TS008^FF</p>
<p><b>Modelo predefinido 9</b></p>  <p>^TS009^FF</p>	<p><b>Modelo predefinido 10</b></p>  <p>^TS010^FF</p>

■ Selecionar modelo



■ Serializado



■ Delimitador



■ Inicializar



■ Iniciar impressão



**brother**